

包头东宝生物技术股份有限公司

审计报告

大华审字[2020]006481 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

DaHuaCertifiedPublicAccountants (SpecialGeneralPartnership)

包头东宝生物技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止)

目录	页次
一、 审计报告	1-5
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-91

审 计 报 告

大华审字[2020]006481号

包头东宝生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了包头东宝生物技术股份有限公司(以下简称东宝生物)财务报表,包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了东宝生物 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于东宝生物,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定收入事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

本年度东宝生物收入确认会计政策及账面金额请参阅合并财务报表附注四、（二十八）及附注六、注释 34。

东宝生物 2019 年度营业收入 49,181.94 万元，较上年增长 8.63%，主要为明胶及其副产品、胶原蛋白销售收入。由于收入为东宝生物重要财务指标，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计，并进行控制测试；

（2）执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动；

（3）获取销售合同，检查销售内容、主要合同条款以及结算方式，将合同数量、金额与账面记载出库数量、收入金额进行比较，并与东宝生物实际执行的收入确认政策进行比对；

（4）检查交易过程中的单据，包括出库单、发票、收款凭证、运单等资料；

（5）对主要客户的交易额及期末往来款余额进行函证；

（6）针对出口货物，检查报关单、货运提单与账面记载的产品名称、数量、金额是否一致；

（7）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

基于已执行的审计程序，管理层对收入确认作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

四、其他信息

东宝生物管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

东宝生物管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，东宝生物管理层负责评估东宝生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东宝生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东宝生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东宝生物持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东宝生物不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就东宝生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺

陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：王忻

（项目合伙人）

王忻
中国注册会计师

中国注册会计师：沈彦波

沈彦波
中国注册会计师

二〇二〇年四月二十日



合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	1	66,202,339.74	98,424,454.10
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2		38,061,493.68
应收账款	3	102,288,620.86	97,526,871.58
应收款项融资	4	65,551,538.90	
预付款项	5	6,171,694.07	5,748,916.80
其他应收款	6	1,538,314.35	4,195,433.18
存货	7	230,774,148.72	229,471,339.66
持有待售资产			2,698,915.79
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8		1,073,636.72
流动资产合计		472,526,656.64	477,201,061.51
非流动资产：			
可供出售金融资产	9		1,800,000.00
持有至到期投资			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	10	21,167,108.93	6,943,272.01
其他权益工具投资	11	4,429,860.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	12	619,134,732.35	471,168,365.08
在建工程	13	122,572,374.35	165,562,169.07
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	14	64,396,812.97	65,378,284.22
开发支出	15	2,159,334.79	2,538,759.64
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	16	7,960,894.92	8,151,251.21
其他非流动资产			
非流动资产合计		841,821,118.31	721,542,101.23
资产总计		1,314,347,774.95	1,198,743,162.74

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2019年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	17	11,007,642.70	40,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	18	34,000,000.00	74,670,000.00
应付账款	19	143,767,630.86	207,685,344.78
预收款项	20	11,981,361.15	4,020,789.96
应付职工薪酬	21	2,130,759.23	1,909,228.78
应交税费	22	3,346,028.21	7,304,275.05
其他应付款	23	6,472,816.63	9,597,004.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	24	30,562,287.65	16,406,666.68
其他流动负债			
流动负债合计		243,268,526.43	361,593,309.29
非流动负债：			
长期借款	25	27,000,000.00	15,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	26	10,000,000.00	22,961,666.65
长期应付职工薪酬			
预计负债	27		1,865,566.56
递延收益	28	42,214,828.04	45,943,161.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		79,214,828.04	86,270,394.96
负债合计		322,483,354.47	447,863,704.25
股东权益：			
股本	29	522,746,108.00	463,994,108.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	30	317,541,196.46	158,577,629.94
减：库存股	31	5,073,120.00	8,455,200.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	32	31,601,274.21	28,553,708.21
未分配利润	33	125,048,961.81	108,209,212.34
归属于母公司股东权益合计		991,864,420.48	750,879,458.49
少数股东权益			
股东权益合计		991,864,420.48	750,879,458.49
负债和股东权益总计		1,314,347,774.95	1,198,743,162.74

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2019年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业总收入	34	491,819,372.27	452,748,251.38
减：营业成本	34	398,361,891.69	353,391,783.88
税金及附加	35	5,357,590.66	5,363,630.90
销售费用	36	19,445,651.18	19,440,319.70
管理费用	37	25,995,482.92	25,033,445.83
研发费用	38	11,262,757.56	9,886,040.06
财务费用	39	108,779.81	2,615,889.38
其中：利息费用		1,289,639.92	3,076,608.43
利息收入		1,146,315.63	679,967.43
加：其他收益	40	6,945,916.68	4,216,342.08
投资收益	41	-634,285.98	-773.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-316,163.08	-773.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	42	-1,638,974.39	
资产减值损失	43		-2,048,913.20
资产处置收益	44	1,564,468.79	15,381.07
二、营业利润		37,524,343.55	39,199,177.94
加：营业外收入	45	2,628,468.35	6,355.71
减：营业外支出	46	5,491.00	35,400.00
三、利润总额		40,147,320.90	39,170,133.65
减：所得税费用	47	4,540,182.19	5,192,975.77
四、净利润		35,607,138.71	33,977,157.88
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		35,607,138.71	33,977,157.88
终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		35,607,138.71	33,977,157.88
少数股东损益			
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 其他债权投资公允价值变动			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		35,607,138.71	33,977,157.88
归属于母公司所有者的综合收益总额		35,607,138.71	33,977,157.88
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.0704	0.0737
(二) 稀释每股收益		0.0704	0.0737

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2019年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		272,368,402.84	261,283,237.46
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	48	5,234,566.92	32,956,745.94
经营活动现金流入小计		277,602,969.76	294,239,983.40
购买商品、接受劳务支付的现金		219,675,505.84	142,558,587.12
支付给职工以及为职工支付的现金		55,702,257.68	53,150,745.72
支付的各项税费		25,234,550.61	16,139,143.54
支付其他与经营活动有关的现金	48	18,623,723.63	22,390,221.55
经营活动现金流出小计		319,236,037.76	234,238,697.93
经营活动产生的现金流量净额		-41,633,068.00	60,001,285.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,488.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		79,488.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,368,252.64	55,233,259.45
投资支付的现金		10,040,000.00	2,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		139,408,252.64	58,173,259.45
投资活动产生的现金流量净额		-139,328,764.64	-58,173,259.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		222,200,000.00	8,455,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		79,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	48	115,457.02	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		301,315,457.02	58,455,200.00
偿还债务支付的现金		75,000,000.00	7,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,530,226.99	12,764,173.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	48	39,032,946.98	26,851,666.67
筹资活动现金流出小计		133,563,173.97	47,315,839.91
筹资活动产生的现金流量净额		167,752,283.05	11,139,360.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,135.23	
五、现金及现金等价物净增加额		-13,202,414.36	12,967,386.11
加：期初现金及现金等价物余额		67,149,754.10	54,182,367.99
六、期末现金及现金等价物余额		53,947,339.74	67,149,754.10

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		62,641,379.84	92,680,370.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			38,061,493.68
应收账款	1	96,437,979.28	98,635,277.09
应收款项融资		65,551,538.90	
预付款项		6,147,434.24	5,726,521.55
其他应收款	2	5,369,986.30	8,023,937.03
存货		230,764,091.28	229,466,245.81
持有待售资产			2,698,915.79
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,073,636.72
流动资产合计		466,912,409.84	476,366,398.14
非流动资产：			
可供出售金融资产			1,800,000.00
持有至到期投资			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	31,167,108.93	16,943,272.01
其他权益工具投资		4,429,860.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		619,134,732.35	471,168,365.08
在建工程		122,572,374.35	165,562,169.07
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		64,396,812.97	65,378,284.22
开发支出		2,159,334.79	2,538,759.64
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,960,894.92	8,151,251.21
其他非流动资产			
非流动资产合计		851,821,118.31	731,542,101.23
资产总计		1,318,733,528.15	1,207,908,499.37

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

7

6-1-14

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2019年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

负债和股东权益	附注十五	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		11,007,642.70	40,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		34,000,000.00	74,670,000.00
应付账款		143,766,630.86	207,685,344.78
预收款项		11,739,406.35	3,669,338.86
应付职工薪酬		2,122,628.48	1,901,098.03
应交税费		3,296,162.78	7,025,706.97
其他应付款		6,450,224.36	9,559,715.43
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		30,562,287.65	16,406,666.68
其他流动负债			
流动负债合计		242,944,983.18	360,917,870.75
非流动负债：			
长期借款		27,000,000.00	15,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		10,000,000.00	22,961,666.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			1,865,566.56
递延收益		42,214,828.04	45,943,161.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		79,214,828.04	86,270,394.96
负债合计		322,159,811.22	447,188,265.71
股东权益：			
股本		522,746,108.00	463,994,108.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		317,541,196.46	158,577,629.94
减：库存股		5,073,120.00	8,455,200.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		31,601,274.21	28,553,708.21
未分配利润		129,758,258.26	118,049,987.51
股东权益合计		996,573,716.93	760,720,233.66
负债和股东权益总计		1,318,733,528.15	1,207,908,499.37

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2019年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	4	485,931,634.13	447,430,078.61
减：营业成本	4	398,366,855.28	353,394,411.27
税金及附加		5,226,995.66	5,267,754.38
销售费用		19,200,196.07	19,181,406.17
管理费用		25,964,552.54	25,012,687.43
研发费用		11,262,757.56	9,886,040.06
财务费用		142,765.90	2,618,337.96
其中：利息费用		1,289,639.92	3,076,608.43
利息收入		1,111,001.54	676,049.85
加：其他收益		6,945,916.68	4,216,342.08
投资收益	5	-634,285.98	-773.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-316,163.08	-773.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失		-1,250,245.78	
资产减值损失			-1,584,469.34
资产处置收益		1,564,468.79	15,381.07
二、营业利润		32,393,364.83	34,715,921.51
加：营业外收入		2,627,968.35	6,355.71
减：营业外支出		5,491.00	35,400.00
三、利润总额		35,015,842.18	34,686,877.22
减：所得税费用		4,540,182.19	5,192,975.77
四、净利润		30,475,659.99	29,493,901.45
(一) 持续经营净利润		30,475,659.99	29,493,901.45
(二) 终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 其他债权投资公允价值变动			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		30,475,659.99	29,493,901.45

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2019年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		273,113,261.27	255,062,672.69
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,198,752.83	32,934,015.42
经营活动现金流入小计		278,312,014.10	287,996,688.11
购买商品、接受劳务支付的现金		219,675,642.55	142,480,215.28
支付给职工以及为职工支付的现金		55,582,246.08	53,037,666.99
支付的各项税费		24,051,536.69	15,468,349.09
支付其他与经营活动有关的现金		18,452,533.05	22,236,958.45
经营活动现金流出小计		317,761,958.37	233,223,189.81
经营活动产生的现金流量净额		-39,449,944.27	54,773,498.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,488.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		79,488.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,368,252.64	55,233,259.45
投资支付的现金		10,040,000.00	2,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		139,408,252.64	58,173,259.45
投资活动产生的现金流量净额		-139,328,764.64	-58,173,259.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		222,200,000.00	8,455,200.00
取得借款收到的现金		79,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		115,457.02	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		301,315,457.02	58,455,200.00
偿还债务支付的现金		75,000,000.00	7,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,530,226.99	12,764,173.24
支付其他与筹资活动有关的现金		39,032,946.98	26,851,666.67
筹资活动现金流出小计		133,563,173.97	47,315,839.91
筹资活动产生的现金流量净额		167,752,283.05	11,139,360.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,135.23	
五、现金及现金等价物净增加额		-11,019,290.63	7,739,598.94
加：期初现金及现金等价物余额		61,410,670.47	53,671,071.53
六、期末现金及现金等价物余额		50,391,379.84	61,410,670.47

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2019年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 包头东宝生物技术股份有限公司



项目	上期金额								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	460,874,108.00		152,268,729.94				25,604,318.06	105,331,699.45	744,078,855.45
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	460,874,108.00		152,268,729.94				25,604,318.06	105,331,699.45	744,078,855.45
三、本年增减变动金额	3,120,000.00		6,308,900.00	8,455,200.00			2,949,390.15	12,718,288.06	16,641,378.21
(一) 综合收益总额								29,493,901.45	29,493,901.45
(二) 股东投入和减少资本	3,120,000.00		6,308,900.00	8,455,200.00					973,700.00
1. 股东投入的普通股	3,120,000.00		5,335,200.00						8,455,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额			973,700.00	8,455,200.00					-7,481,500.00
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							2,949,390.15	-16,775,613.39	-13,826,223.24
2. 对股东的分配							2,949,390.15	-2,949,390.15	
3. 其他								-13,826,223.24	-13,826,223.24
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期末余额	463,994,108.00		158,577,629.94	8,455,200.00			28,553,708.21	118,049,987.51	760,720,233.66

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

12

会计机构负责人:

包头东宝生物技术股份有限公司

2019 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原为包头东宝乐凯明胶有限公司，2000 年 8 月经内蒙古自治区人民政府以内政股批字（2000）10 号文件批准整体变更设立，设立时股本为 4,098 万元。

经股东大会决议，本公司于 2007 年 12 月增加股本 1,600 万元，变更后的股本为人民币 5,698 万元。

根据中国证券监督管理委员会下发的《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]949 号）文件之规定，本公司于 2011 年 6 月 27 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,900 万股，发行后公司股本为 7,598 万元。根据深圳证券交易所下发的《关于包头东宝生物技术股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2011]202 号）文件之规定，本公司股票于 2011 年 7 月 6 日开始在深圳证券交易所上市交易。

2012 年 4 月，经公司 2011 年度股东大会决议，本公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后，公司股本为 15,196 万元。

2013 年 5 月，经公司 2012 年度股东大会决议，本公司以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2 股，同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 1 股，共计增加股本 4,558.80 万元，变更后的股本为 19,754.80 万元。

根据公司 2014 年第二次临时股东大会和 2015 年第一次临时股东大会决议及中国证监会核发的《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1777 号），2015 年 10 月，公司非公开发行人民币普通股 32,889,054 股，募集资金总额为人民币 375,592,996.68 元，扣除各项发行费用人民币 11,541,218.00 元，实际募集资金净额为人民币 364,051,778.68 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2015]001063 号验资报告。

2016 年 4 月，经公司 2015 年度股东大会决议，公司以截止 2015 年 12 月 31 日的总股本 230,437,054 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股。本次转增后，公司股本由 23,043.71 万元增加至 46,087.41 万元。

根据公司 2018 年第一次临时股东大会决议，公司向共计 33 名激励对象授予 312 万股限制性股票，2018 年 6 月，公司收到共计 33 名被激励对象缴纳的限制性股票认购款项共计人民币 845.52 万元。其中：新增股本人民币 312.00 万元，其余人民币 533.52 万元计入资本公积。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2018]000374 号验资报告。本次授予后，公司股本增加至 46,399.41 万元。

根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会以《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]1574 号）核准，2019 年 3 月，公司非公开发行人民币普通股 6,000 万股，募集资金总额为人民币 232,200,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 11,762,670.28 元，实际募集资金净额为人民币 220,437,329.72 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2019]000074 号验资报告。本次非公开发行后，公司股本变为人民币 52,399.41 万元。

根据公司 2018 年股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请减少股本人民币 124.80 万元，变更后的股本为人民币 52,274.61 万元。本次减资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2019]000298 号验资报告

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、增发新股及减资后，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 52,274.61 万股，注册资本为 52,274.61 万元。

公司注册地址：内蒙古包头市稀土高新技术产业开发区黄河大街 46 号，公司实际控制人为王军、法定代表人为王军。

公司持有统一社会信用代码为 911500006032671859 的营业执照。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属生物、生化制品制造行业，主要产品和服务为明胶系列产品、胶原蛋白产品及副产品磷酸氢钙。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 20 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体为：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
东宝圆素（北京）科贸有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在附注四、（十一）应收票据的预期信用损失；附注四、（十二）/（十四）应收款项风险组合依据及坏账准备计提比例、应收款项预期信用损失计提的方法；附注四、（十五）存货的计价方法；附注四、（十八）固定资产折旧；附注四、（二十一）无形资产摊销；附注四、（二十三）长期待摊费用摊销；附注四、（二十八）收入确认的具体原则等。

(二)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日在被合并方资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额, 调整资本公积中的股本溢价, 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产, 该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足的, 调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的, 属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理; 不属于一揽子交易的, 在取得控制权日, 长期股权投资初始投资成本, 与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资, 因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期, 即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时, 本公司一般认为实现了控制权的转移:

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的, 已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分, 并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策, 并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量, 公允价值与其账面价值的差额, 计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 经复核后, 计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六)合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额

而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投

资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通

常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九)外币业务

外币业务交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日, 外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外, 均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 仍采用交易发生日的即期汇率折算, 不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的, 形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(十)金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率, 是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量, 折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时, 在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量, 但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金, 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额, 再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为以下三类:

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量, 但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的, 按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益, 其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止

确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权

益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期內出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被

转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计

量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十一）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信

用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
其他汇票	除无风险银行承兑票据外及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，计算预期信用损失

(十二)应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失

(十三)应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6.金融工具减值。

(十四)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组	本公司根据以往的历史经验对其他应	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经

合	收款计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失

(十五)存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法。
- （2）包装物采用一次转销法。
- （3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六)持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十七)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成

本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款之间的差额,应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务

报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20~40	5	4.75~2.375
机器设备	直线法	10~15	5	9.50~6.33
运输设备	直线法	5~10	5	19.00~9.50
其他设备	直线法	5	5	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十九)在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期

损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十一)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括商标、软件使用权和专利技术、非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用证期限	受益期限
非专利技术	10 年	受益期限
专利技术	专利年限	受益期限
软件使用权	5 年	受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十二)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资

产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十三)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
经营租赁固定资产改良支出	3 年	
产品包装设计等	1.5~3 年	
广告策划费	按合同期限	

(二十四)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算

的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十五)预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十六) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，

按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十七)优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(二十八)收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- （2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单

独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

5. 具体确认原则

公司营业收入主要是销售商品，包括明胶、磷酸氢钙和胶原蛋白等产品。以商品发出、客户验收日期为收入确认时点。

具体的确认原则：商品交付给客户，并经客户验收合格后确认收入的实现。

(二十九)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用;与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用;取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时,初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;存在相关递延收益余额的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

(三十)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十一)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十八) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十二)终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十三)财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据	—	38,061,493.68	38,061,493.68	
应收账款	—	97,526,871.58	97,526,871.58	
应收票据及应收账款	135,588,365.26	-135,588,365.26	—	
应付票据	—	74,670,000.00	74,670,000.00	
应付账款	—	207,685,344.78	207,685,344.78	
应付票据及应付账款	282,355,344.78	-282,355,344.78	—	
其他流动负债	2,772,713.25	-2,772,713.25	—	
递延收益	43,170,448.50	2,772,713.25	45,943,161.75	
管理费用	27,125,029.36	-2,091,583.53	25,033,445.83	
研发费用	7,794,456.53	2,091,583.53	9,886,040.06	

(三十四)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注四。

(1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响 (注)	金融资产 减值影响 (注)	小计	
交易性金融资产	—	—	—	—	—
以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融资产	—	—	—	—	—
应收票据	38,061,493.68	-38,061,493.68	—	-38,061,493.68	—
应收账款	—	—	—	—	—
应收款项融资	—	38,061,493.68	—	38,061,493.68	38,061,493.68
其他应收款	4,195,433.18	—	—	—	4,195,433.18
一年内到期的其他非 流动资产	—	—	—	—	—
其他流动资产	—	—	—	—	—
可供出售金融资产	1,800,000.00	-1,800,000.00	—	-1,800,000.00	—
持有至到期投资	—	—	—	—	—
债权投资	—	—	—	—	—
其他债权投资	—	—	—	—	—
长期应收款	—	—	—	—	—
其他权益工具投资	—	1,800,000.00	—	1,800,000.00	1,800,000.00
其他非流动金融资产	—	—	—	—	—
资产合计	1,198,743,162.74	—	—	—	1,198,743,162.74
交易性金融负债	—	—	—	—	—
以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融负债	—	—	—	—	—
负债合计	447,863,704.25	—	—	—	447,863,704.25
盈余公积	28,553,708.21	—	—	—	28,553,708.21
未分配利润	108,209,212.34	—	—	—	108,209,212.34
少数股东权益	—	—	—	—	—
所有者权益合计	750,879,458.49	—	—	—	750,879,458.49

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

(2) 执行其他新会计准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无

影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	明胶系列产品销售收入 ^{*1}	16%、13%	
	磷酸氢钙销售收入 ^{*2}	—	
	转让非专利技术	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
房产税 ^{*3}	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
水资源税 ^{*4}	实际用水量	5.00 元/m ³ 、10.00 元/m ³	
土地使用税 ^{*5}	土地使用面积	9.60 元/m ² 、7.20 元/m ²	

注*1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率调整为 13%。

注*2：根据内蒙古自治区国家税务局下发的《关于饲料生产企业申请免征增值税问题的批复》（内国税流字〔2000〕56 号）文件之规定，本公司销售的磷酸氢钙产品，免征增值税。

注*3：根据内蒙古自治区人民政府关于修改《内蒙古自治区实施<中华人民共和国车船税法>办法》和《内蒙古自治区房产税实施细则》的决定(内蒙古自治区人民政府令第 239 号)，自 2019 年 1 月 1 日到 2021 年 12 月 31 日，房产税纳税基准由房产原值一次减除比例暂由 10%调整为 30%，本公司自 2019 年 1 月 1 日起按照房产原值的 70%为纳税基础缴纳房产税。

注*4：根据《内蒙古自治区人民政府关于印发<内蒙古自治区水资源税改革试点实施办法>的通知》（内政发〔2017〕157 号）文件之规定，自 2017 年 12 月 1 日起，公司按照地下水非超采区 5 元/立方米、超采区 10 元/立方米缴纳水资源税。

注*5：根据内蒙古自治区人民政府关于《城镇土地使用税税额标准调整方案》（内政字〔2019〕16 号）的批复，公司经营所在地稀土高新技术产业开发区城镇土地使用税税额标准

二级为 9.60 元/m²、三级为 7.2 元/m²。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
包头东宝生物技术股份有限公司	15%
东宝圆素（北京）科贸有限责任公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

公司自 2008 年 12 月 26 日首次被认定为国家级高新技术企业以来，分别于 2011 年 11 月 9 日通过复审、2014 年 8 月 29 日通过高新技术企业重新认定、2017 年 11 月 9 日再次通过了高新技术企业的认定并取得高新技术企业证书（编号为：GR201715000109），自 2017 年至 2019 年减按 15% 税率缴纳企业所得税。

(三) 其他说明

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

六、合并财务报表主要项目注释

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,849.83	2,155.47
银行存款	54,141,489.91	67,328,734.55
其他货币资金	12,055,000.00	31,093,564.08
合计	66,202,339.74	98,424,454.10
其中：存放在境外的款项总额	—	—

期末货币资金减少较大主要系支付工程建设及材料款增加所致。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	12,000,000.00	31,019,700.00
受监管的银行存款	200,000.00	200,000.00
支付平台保证金	55,000.00	55,000.00
合计	12,255,000.00	31,274,700.00

公司因向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款与对方签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入作为对方债权实现的保障，将销售收入的 30% 存入监管账户，由债权人进行监管，监管账户资金余额不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2017 年 3 月 20 日起，至公司偿还全部债务止。详见本附注六、注释 25。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	—	38,061,493.68
商业承兑汇票	—	—
合计	—	38,061,493.68

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	98,560,618.45	101,143,527.19
1-2 年	8,948,049.87	250,833.40
2-3 年	250,000.00	811,903.24
3-4 年	421,819.59	764,840.69
4-5 年	748,483.50	531,718.45
5 年以上	3,939,896.75	3,408,178.30
小计	112,868,868.16	106,911,001.27
减：坏账准备	10,580,247.30	9,384,129.69
合计	102,288,620.86	97,526,871.58

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的 应收账款	112,868,868.16	100.00	10,580,247.30	9.37	102,288,620.86
其中：账龄分析法组合	112,868,868.16	100.00	10,580,247.30	9.37	102,288,620.86
合计	112,868,868.16	100.00	10,580,247.30	9.37	102,288,620.86

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	106,911,001.27	100.00	9,384,129.69	8.78	97,526,871.58

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	106,911,001.27	100.00	9,384,129.69	8.78	97,526,871.58

3. 期末无单项计提预期信用损失的应收账款

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,560,618.45	4,928,030.92	5.00
1-2 年	8,948,049.87	894,804.99	10.00
2-3 年	250,000.00	50,000.00	20.00
3-4 年	421,819.59	168,727.84	40.00
4-5 年	748,483.50	598,786.80	80.00
5 年以上	3,939,896.75	3,939,896.75	100.00
合计	112,868,868.16	10,580,247.30	9.37

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的应收账款	9,384,129.69	1,196,117.61	—	—	—	10,580,247.30
其中：账龄分析法组合	9,384,129.69	1,196,117.61	—	—	—	10,580,247.30
合计	9,384,129.69	1,196,117.61	—	—	—	10,580,247.30

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	52,107,032.23	46.17	2,945,851.62

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应收票据	65,551,538.90	—
合计	65,551,538.90	—

于 2019 年 12 月 31 日，本公司应收款项融资全部为银行承兑汇票，无需对应收款项融资计提预期信用减值准备。

2. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	4,000,000.00
合计	4,000,000.00

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	110,354,825.94	—
合计	110,354,825.94	—

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	6,017,826.13	97.51	5,735,232.74	99.76
1-2 年	143,632.88	2.33	3,449.00	0.06
3 年以上	10,235.06	0.16	10,235.06	0.18
合计	6,171,694.07	100.00	5,748,916.80	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	4,230,929.03	68.55

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	1,538,314.35	4,195,433.18
合计	1,538,314.35	4,195,433.18

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

期末其他应收款减少较大主要系远东宏信（天津）融资租赁有限公司保证金抵减融资租赁款所致。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	86,532.11	2,275,163.46
1-2 年	6,408.50	329,193.20
2-3 年	308,154.00	2,005,300.00
3-4 年	2,005,300.00	3,190.00
4-5 年	3,190.00	103,000.00
5 年以上	143,000.00	51,000.00
小计	2,552,584.61	4,766,846.66
减：坏账准备	1,014,270.26	571,413.48
合计	1,538,314.35	4,195,433.18

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	45,947.61	46,687.46
押金及保证金	191,500.00	2,407,539.20
工程借款	2,000,000.00	2,000,000.00
往来款及其他	315,137.00	312,620.00
合计	2,552,584.61	4,766,846.66

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,552,584.61	100.00	1,014,270.26	39.74	1,538,314.35
其中：账龄分析法组合	2,552,584.61	100.00	1,014,270.26	39.74	1,538,314.35
合计	2,552,584.61	100.00	1,014,270.26	39.74	1,538,314.35

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,220,000.00	46.57	—	—	2,220,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,546,846.66	53.43	571,413.48	22.44	1,975,433.18
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	4,766,846.66	100.00	571,413.48	11.99	4,195,433.18

4. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	86,532.11	4,326.61	5.00
1-2 年	6,408.50	640.85	10.00
2-3 年	308,154.00	61,630.80	20.00
3-4 年	2,005,300.00	802,120.00	40.00
4-5 年	3,190.00	2,552.00	80.00
5 年以上	143,000.00	143,000.00	100.00
合计	2,552,584.61	1,014,270.26	39.74

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	571,413.48	—	—	571,413.48
期初余额在本期	571,413.48	—	—	571,413.48
—转入第二阶段	—	—	—	—
—转入第三阶段	—	—	—	—
—转回第二阶段	—	—	—	—
—转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	442,856.78	—	—	442,856.78
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
期末余额	1,014,270.26	—	—	1,014,270.26

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
包头市包供成套电器设备有限责任公司	工程借款	2,000,000.00	3-4 年	78.35	800,000.00
王根蛇	往来款	307,954.00	2-3 年	12.06	61,590.80
浙江淘宝网络有限公司	保证金及押金	50,000.00	1-2 年、4-5 年以上	1.96	47,600.00
江苏京东信息技术有限公司	保证金及押金	50,000.00	5 年以上	1.96	50,000.00
包头市经济和信息化委员会	保证金及押金	40,000.00	5 年以上	1.57	40,000.00
合计		2,447,954.00		95.90	999,190.80

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,574,409.04	—	23,574,409.04	26,746,430.68	—	26,746,430.68
在产品	49,459,602.66	—	49,459,602.66	48,567,278.84	—	48,567,278.84
库存商品	91,779,781.73	—	91,779,781.73	91,863,420.07	—	91,863,420.07
发出商品	1,141,732.24	—	1,141,732.24	4,741,019.93	—	4,741,019.93
自制半成品	64,818,623.05	—	64,818,623.05	57,553,190.14	—	57,553,190.14
合计	230,774,148.72	—	230,774,148.72	229,471,339.66	—	229,471,339.66

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	—	1,073,636.72
合计	—	1,073,636.72

注释9. 可供出售金融资产

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	1,800,000.00	—	1,800,000.00
按成本计量	1,800,000.00	—	1,800,000.00
合计	1,800,000.00	—	1,800,000.00

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	2,202,761.41	—	—	-134.91	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	1,801,411.10	3,100,000.00	—	212.86	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	2,939,099.50	3,940,000.00	—	-2,186.41	—
杭州中科润德生物技术有限公司	—	7,500,000.00	—	-314,054.62	—
合计	6,943,272.01	14,540,000.00	—	-316,163.08	—

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	—	—	—	—	2,202,626.50	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	—	—	—	—	4,901,623.96	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	—	—	—	—	6,876,913.09	—
杭州中科润德生物技术有限公司	—	—	—	—	7,185,945.38	—
合计	—	—	—	—	21,167,108.93	—

注释11. 其他权益工具投资**1.其他权益工具分项列示**

项目	期末余额	期初余额
商丘市任达生物科技有限责任公司	1,800,000.00	—
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	2,629,860.00	—
合计	4,429,860.00	—

2.非交易性权益工具投资的情况

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
商丘市任达生物科技有限责任公司	—	—	—	—	—	—
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	—	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—	—

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	619,134,732.35	471,168,365.08
固定资产清理	—	—
合计	619,134,732.35	471,168,365.08

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	281,680,349.62	310,121,401.72	8,560,199.67	15,360,693.70	615,722,644.71
2. 本期增加金额	72,443,116.46	110,771,979.31	49,137.94	408,687.90	183,672,921.61
购置	365,958.74	3,868,867.96	49,137.94	936,212.94	5,220,177.58
在建工程转入	70,002,177.75	108,413,648.88	—	36,917.40	178,452,744.03
重分类	2,074,979.97	-1,510,537.53	—	-564,442.44	—
3. 本期减少金额	2,677,533.49	1,070,061.37	28,000.00	190,533.49	3,966,128.35
处置或报废	—	286,156.76	28,000.00	190,533.49	504,690.25
其他减少	2,677,533.49	783,904.61	—	—	3,461,438.10
4. 期末余额	351,445,932.59	419,823,319.66	8,581,337.61	15,578,848.11	795,429,437.97
二. 累计折旧					
1. 期初余额	36,340,242.94	96,385,807.95	4,585,205.59	7,243,023.15	144,554,279.63
2. 本期增加金额	8,326,128.28	21,064,456.58	740,090.97	2,040,869.27	32,171,545.10
本期计提	8,204,913.04	21,080,160.21	740,090.97	2,146,380.88	32,171,545.10
重分类	121,215.24	-15,703.63	—	-105,511.61	—
3. 本期减少金额	—	230,716.05	26,600.00	173,803.06	431,119.11
处置或报废	—	230,716.05	26,600.00	173,803.06	431,119.11
4. 期末余额	44,666,371.22	117,219,548.48	5,298,696.56	9,110,089.36	176,294,705.62
三. 减值准备					
1. 期初余额	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
4. 期末余额	—	—	—	—	—
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	306,779,561.37	302,603,771.18	3,282,641.05	6,468,758.75	619,134,732.35
2. 期初账面价值	245,340,106.68	213,735,593.77	3,974,994.08	8,117,670.55	471,168,365.08

重分类及其他增减变化主要系因暂估入账固定资产相应暂估工程款与最终结算款之间差异。

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面余额	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	88,849,385.89	正在办理
合计	88,849,385.89	

注释13. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	122,572,374.35	165,562,169.07
工程物资	—	—
合计	122,572,374.35	165,562,169.07

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
扩建至 7000T 明胶项目	—	—	—	141,734,190.17	—	141,734,190.17
2000T 胶原蛋白项目	104,509,013.88	—	104,509,013.88	19,960,452.98	—	19,960,452.98
胶原产业“双创”示范基地	8,274,405.07	—	8,274,405.07	3,867,525.92	—	3,867,525.92
明胶及磷钙仓储	9,788,955.40	—	9,788,955.40	—	—	—
四季恒温项目	—	—	—	—	—	—
合计	122,572,374.35	—	122,572,374.35	165,562,169.07	—	165,562,169.07

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
扩建至 7000T 明胶项目	141,734,190.17	35,845,754.21	177,579,944.38	—	—
2000T 胶原蛋白项目	19,960,452.98	84,548,560.90	—	—	104,509,013.88
胶原产业“双创”示范基地	3,867,525.92	4,406,879.15	—	—	8,274,405.07
明胶及磷钙仓储	—	9,788,955.40	—	—	9,788,955.40
四季恒温项目	—	872,799.65	872,799.65	—	—
合计	165,562,169.07	135,462,949.31	178,452,744.03	—	122,572,374.35

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占 预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化累计 金额	其中：本期利息资 本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
扩建至 7000T 明胶项目	21,432.77	94.44	100.00	1,527,470.71	1,527,470.71	5.23	发行股票募 集资金及自 筹资金
2000T 胶原蛋白项目	13,044.78	86.56	90.00	650,204.36	294,684.36	7.71	发行股票募 集资金及自 筹资金
胶原产业“双创”示范基地	1,200.00	77.28	80.00	—	—	—	自筹资金
明胶及磷钙仓储	1,704.29	57.70	60.00	—	—	—	自筹资金
四季恒温项目	98.63	100.00	100.00	—	—	—	自筹资金
合计				2,177,675.07	1,822,155.07		

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	非专有技术	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	57,433,342.89	16,486,007.49	1,267,537.39	4,062,167.01	79,249,054.78
2. 本期增加金额	—	1,304,966.31	259,433.96	635,390.16	2,199,790.43
购置	—	—	259,433.96	—	259,433.96
内部研发	—	1,304,966.31	—	635,390.16	1,940,356.47
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
处置	—	—	—	—	—
其他原因减少	—	—	—	—	—
4. 期末余额	57,433,342.89	17,790,973.80	1,526,971.35	4,697,557.17	81,448,845.21
二. 累计摊销					
1. 期初余额	5,324,208.50	4,916,374.83	1,046,470.16	2,583,717.07	13,870,770.56
2. 本期增加金额	1,162,380.59	2,935,259.18	79,929.07	411,511.48	4,589,080.32
本期计提	1,162,380.59	1,527,440.54	79,929.07	411,511.48	3,181,261.68
其他增加	—	1,407,818.64	—	—	1,407,818.64
3. 本期减少金额	—	—	—	1,407,818.64	1,407,818.64
其他减少	—	—	—	1,407,818.64	1,407,818.64
4. 期末余额	6,486,589.09	7,851,634.01	1,126,399.23	1,587,409.91	17,052,032.24
三. 减值准备					
1. 期初余额	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
4. 期末余额	—	—	—	—	—
四. 账面价值					

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	非专利技术	合计
1. 期末账面价值	50,946,753.80	9,939,339.79	400,572.12	3,110,147.26	64,396,812.97
2. 期初账面价值	52,109,134.39	11,569,632.66	221,067.23	1,478,449.94	65,378,284.22

其他减少系非专利技术申请专利后相应摊销转入专利权累计摊销。

本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的 13.58%。

注释15. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
胶原蛋白抗癌研究	954,966.31	350,000.00	—	—	1,304,966.31	—
明胶废水零排放	—	160,331.60	—	160,331.60	—	—
口服骨胶原肽联合钙尔奇 D 对绝经后骨质疏松患者治疗效果的研究	383,793.33	—	—	—	—	383,793.33
蜂胶、卵磷脂软胶囊产品开发与工艺研究	—	2,576,040.00	—	2,576,040.00	—	—
促骨活性骨胶原肽分离与纯化	300,000.00	9,503.74	—	—	—	309,503.74
医用胶原水解物的制备工艺开发	900,000.00	3,674,312.17	—	3,108,274.45	—	1,466,037.72
双汇肘花胶皮用明胶的研究与应用	—	1,636,087.74	—	1,636,087.74	—	—
有机肥产业化应用	—	1,044,436.89	—	1,044,436.89	—	—
E 型明胶在软胶囊产品中的应用研究	—	1,446,532.60	—	1,446,532.60	—	—
骨明胶空心胶囊流动性研究与应用技术开发	—	2,999,208.74	—	2,999,208.74	—	—
两种抑菌剂对七种标准菌株的抑菌效果研究	—	27,190.85	—	27,190.85	—	—
骨明胶高盐废水资源综合利用研究及产业化技术开发	—	1,448,554.86	—	1,448,554.86	—	—
骨胶原凝胶食品的原理及应用研究	—	239,845.40	—	239,845.40	—	—
肉丸增蛋类骨胶原产品的开发	—	233,893.23	—	233,893.23	—	—
复配乳化剂应用研究	—	635,390.16	—	—	635,390.16	—
硬胶囊特殊用途明胶产品开发	—	500,412.34	—	500,412.34	—	—
中成药硬胶囊抗脆碎明胶产品开发	—	348,338.33	—	348,338.33	—	—
合计	2,538,759.64	17,330,078.65	—	15,769,147.03	1,940,356.47	2,159,334.79

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,637,569.27	1,595,635.40	9,387,323.49	1,408,098.53
政府补助	40,208,305.16	6,031,245.79	43,056,814.71	6,458,522.23
无形资产摊销	680,073.19	102,010.98	980,011.36	147,001.70
股权激励	1,546,685.00	232,002.75	917,525.00	137,628.75
合计	53,072,632.62	7,960,894.92	54,341,674.56	8,151,251.21

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	956,948.29	568,219.68
可抵扣亏损	2,996,283.75	8,126,406.67
合计	3,953,232.04	8,694,626.35

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2019	—	4,694,548.92	
2020	2,256,053.18	2,691,627.18	
2021	720,221.19	720,221.19	
2022	20,009.38	20,009.38	
合计	2,996,283.75	8,126,406.67	

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款本金	11,000,000.00	40,000,000.00
抵押借款利息	7,642.70	—
合计	11,007,642.70	40,000,000.00

期末短期借款减少较大系归还期初借款所致。

公司以土地使用权、房地产、机器设备等资产作抵押分别于 2019 年 2 月、2019 年 3 月、2019 年 12 月自上海浦东发展银行包头分行取得借款人民币 1,000.00 万元、600.00 万元、1,100.00 万元，借款期限均为一年。其中 2019 年 2 月取得的借款 1,000.00 万元、2019 年 3 月取得借款 600.00 万元由内蒙古东宝经贸有限公司提供连带责任担保。本期归还 1,600.00 万元。

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,000,000.00	74,670,000.00
合计	34,000,000.00	74,670,000.00

期末应付票据减少较大主要系期初应付票据在本期承兑所致。

本期末无已到期未支付的应付票据。

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	59,174,055.25	101,465,749.48
应付工程、设备款	84,593,575.61	106,219,595.30
合计	143,767,630.86	207,685,344.78

期末应付账款减少较大主要系非公开发行募集资金到账后支付材料款和工程款所致。

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
包头市万茂建筑有限公司	5,576,308.65	未到支付期
广州市尚信净化工程有限公司	2,351,537.57	未到支付期
中国电子系统工程第二建设有限公司	2,150,064.02	未到支付期
常州韦韬智能科技有限公司	1,659,410.42	未到支付期
包头市中实伟业建筑有限责任公司	848,305.59	未到支付期
合计	12,585,626.25	

注释20. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,981,361.15	4,020,789.96
合计	11,981,361.15	4,020,789.96

期末预收货款增加较大主要系预收客户明胶款增加所致。

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,909,228.78	53,975,209.55	53,753,679.10	2,130,759.23
离职后福利-设定提存计划	—	5,060,631.58	5,060,631.58	—
辞退福利	—	35,888.00	35,888.00	—
合计	1,909,228.78	59,071,729.13	58,850,198.68	2,130,759.23

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	34,899.67	47,950,620.41	47,953,819.62	31,700.46
职工福利费	—	1,014,791.49	1,014,791.49	—
社会保险费	—	2,285,321.90	2,285,321.90	—
其中：基本医疗保险费	—	2,058,340.32	2,058,340.32	—
工伤保险费	—	58,334.83	58,334.83	—
生育保险费	—	168,646.75	168,646.75	—
住房公积金	81,303.00	1,071,393.00	1,059,339.00	93,357.00
工会经费和职工教育经费	1,793,026.11	1,653,082.75	1,440,407.09	2,005,701.77
合计	1,909,228.78	53,975,209.55	53,753,679.10	2,130,759.23

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	—	4,914,363.12	4,914,363.12	—
失业保险费	—	146,268.46	146,268.46	—
合计	—	5,060,631.58	5,060,631.58	—

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,217,922.72	277,173.24
企业所得税	509,107.60	5,866,274.26
个人所得税	43,198.25	352,565.03
城市维护建设税	158,274.46	41,575.63
教育费附加	113,053.18	29,696.89
水资源税	304,472.00	736,990.00
合计	3,346,028.21	7,304,275.05

期末应交税费减少较大，主要系本期应纳税所得额减少所致。

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	—	101,264.67
应付股利	—	—
其他应付款	6,472,816.63	9,495,739.37
合计	6,472,816.63	9,597,004.04

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	—	39,126.14
短期借款应付利息	—	62,138.53
合计	—	101,264.67

期末无已逾期未支付的利息。

（二）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	5,073,120.00	8,455,200.00
押金及保证金	274,983.20	218,794.60
代收款	343,249.16	61,586.12
待支付费用	709,464.27	672,073.71
其他	72,000.00	88,084.94
合计	6,472,816.63	9,495,739.37

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	5,073,120.00	未到回购期
合计	5,073,120.00	

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	30,562,287.65	9,000,000.00
一年内到期的长期应付款	—	7,406,666.68
合计	30,562,287.65	16,406,666.68

一年内到期的长期借款详见本附注六、注释 25。

注释25. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	57,562,287.65	24,500,000.00
减：一年内到期的长期借款	30,562,287.65	9,000,000.00
合计	27,000,000.00	15,500,000.00

公司以滨河新区共计 3 宗土地使用权作抵押向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款，用于新建年产 3500 吨新工艺明胶工程建设。同时签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入作为债权人债权实现的保障，将销售收入的 30%存入监管账户，由债权人进行监管，监管账户资金余额不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2017 年 3 月 20 日起，至公司偿还全部债务止。

公司分别于 2017 年 10 月 26 日、2017 年 11 月 9 日取得借款共计 2,800.00 万元，累计偿还 1,250.00 万元，期末余额 1,550.00 万元。到期日为 2020 年 12 月 26 日，借款利率为 5.035%，借款利率每 12 个月为一个浮动周期，以同期借款基准利率为基础上浮 6%。

公司以滨河新区共计 3 宗土地使用权及地上建筑物（东区锅炉房、配电室及五金库、明胶车间、前处理车间、原辅料库、水泵房、研发中心、综合服务中心、前处理车间（灰反应区））作抵押向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款，用于年产 3500 吨明胶扩建至年产 7000 吨明胶项目建设。同时签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入作为债权人债权实现的保障，将销售收入的 30%存入监管账户，由债权人进行监管，监管账户资金余额在任一时点均不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2019 年 1 月 24 日起，至公司偿还全部债务止。

公司于年产 3500 吨明胶扩建至年产 7000 吨明胶项目建设分别于 2019 年 2 月 3 日、2019 年 12 月 27 日取得借款共计 5,200.00 万元，累计偿还 1,000.00 万元，期末余额 4,200.00 万元。到期日为 2022 年 12 月 24 日，借款利率为 5.225%，借款利率每 12 个月为一个浮动周期，以同期借款基准利率为基础上浮 10%。

根据公司与中国银行股份有限公司包头市九原支行签订的借款协议约定，公司将于 2020 年归还上述长期借款本金共计 3,050.00 万元。

注释26. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,000,000.00	22,961,666.65
专项应付款	—	—
合计	10,000,000.00	22,961,666.65

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

(一) 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
生化明胶项目专项资金*	10,000,000.00	10,000,000.00
应付融资租赁	—	20,368,333.32
减：一年内到期的长期应付款	—	7,406,666.67
合计	10,000,000.00	22,961,666.65

注*：根据 2005 年 3 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出预算（拨款）指标的通知》（内财建一[2005]125 号）、2005 年 4 月包头市财政局下发的《关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出计划的通知》（包财经一[2005]11 号）文件，和 2005 年 6 月包头市发展和改革委员会下发的《包头市发展和改革委员会关于转发下达自治区 2005 年预算内基本建设投资计划的通知》（包发改投字[2005]300 号）文件之规定，公司于 2005 年收到生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元，用于公司的利用生物酶解技术高效制备高档明胶高技术产业化示范工程建设。

根据 2011 年 3 月内蒙古自治区人民政府《研究包头东宝生物技术股份有限公司上市有关事宜专题会议纪要》（[2011]23 号）之规定，公司需偿还上述生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元。

注释27. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	—	1,865,566.56	
合计	—	1,865,566.56	

期末预计负债减少较大主要系支付包头市达博建筑工程公司土方工程款所致。

注释28. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	43,125,287.67	1,950,000.00	3,385,459.63	41,689,828.04	详见表 1
与收益相关政府补助	2,817,874.08	600,000.00	2,892,874.08	525,000.00	详见表 1
合计	45,943,161.75	2,550,000.00	6,278,333.71	42,214,828.04	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减资产账面价值金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	--------------	--------	------	-------------

包头东宝生物技术股份有限公司

2019 年度

财务报表附注

清洁生产专项 补助资金 ^{*1}	232,142.61	—	—	92,857.20	—	—	139,285.41	与资产相 关
180 万吨明胶 废水治理工程 专项资金 ^{*2}	1,476,972.27	—	—	492,324.12	—	—	984,648.15	与资产相 关
环保废水明沟 排放治理项目 资金 ^{*3}	85,714.37	—	—	28,571.40	—	—	57,142.97	与资产相 关
明胶生产中应 用信息化控制 技术项目资金 ^{*4}	17,857.00	—	—	7,142.88	—	—	10,714.12	与资产相 关
环境保护专项 资金 ^{*5}	464,285.78	—	—	142,857.12	—	—	321,428.66	与资产相 关
可溶性原生蛋 白的研制开发 项目资金 ^{*6}	609,375.01	—	—	116,071.44	—	—	493,303.57	与资产相 关
年产 1000 吨可 溶性胶原蛋白 项目 ^{*7}	2,452,381.15	—	—	285,714.24	—	—	2,166,666.91	与资产相 关
外经贸区域协 调发展促进资 金 ^{*8}	1,238,094.08	—	—	142,857.36	—	—	1,095,236.72	与资产相 关
4000 吨至 6500 吨明胶扩产项 目 ^{*9}	821,428.62	—	—	107,142.84	—	—	714,285.78	与资产相 关
研发中心补助 资金 ^{*10}	4,017,857.22	—	—	321,428.52	—	—	3,696,428.70	与资产相 关
3500 吨项目扶 持资金 ^{*11}	7,981,055.93	—	—	640,372.57	—	—	7,340,683.36	与资产相 关
骨素酶法明胶 的工艺开发 ^{*12}	1,770,000.00	—	—	—	—	—	1,770,000.00	与资产相 关
骨素酶法明胶 的工艺开发 ^{*12}	2,817,874.08	—	—	2,817,874.08	—	—	—	与收益相 关
入区项目补助 资金 ^{*13}	9,958,123.63	—	—	291,655.29	—	—	9,666,468.34	与资产相 关
胶原产业双创 示范基地建设 项目 ^{*14}	12,000,000.00	—	—	588,464.62	—	—	11,411,535.38	与资产相 关
外贸转型升级 和创新发展项 目 ^{*15}	—	1,600,000.00	—	128,000.03	—	—	1,471,999.97	与资产相 关
设备升级引导 资金 ^{*16}	—	350,000.00	—	—	—	—	350,000.00	与资产相 关
医用胶原水解 物制备工艺开 发 ^{*17}	—	600,000.00	—	75,000.00	—	—	525,000.00	与收益相 关
合计	45,943,161.75	2,550,000.00	—	6,278,333.71	—	—	42,214,828.04	

注 1：根据 2006 年 12 月包头市财政局下发的《关于下达 2006 年中央补助清洁生产专项资金计划的通知》（包财经一[2006]85 号）文件之规定，公司于 2006 年 12 月收到中央补助地方清洁生产专项资金 1,300,000.00 元，用于公司综合利用废骨资源开发生产明胶骨

素及延伸产品项目。

注 2：根据 2006 年 12 月内蒙古自治区财政厅和内蒙古自治区环境保护局联合下发的《关于下达 2006 年自治区环境保护专项资金预算的通知》（内财建一[2006]1259 号）文件之规定，公司于 2007 年收到自治区环保专项资金 1,000,000.00 元；根据 2010 年 2 月国家发展和改革委员会办公厅下发的《关于 2010 年第一批资源节约和环境保护项目（铬渣、松花江、淮河、黄河中上游、丹江口库区、三峡库区的复函）》（发改办环资[2010]331 号）文件之规定，公司于 2010 年 10 月收到资源节约和环境保护专项资金 4,700,000.00 元，用于公司 180 万吨明胶废水治理工程项目。

注 3：根据 2005 年 8 月包头市财政局和包头市环境保护局联合下发的《关于下达 2005 年环保专项资金（排污费）计划的通知》（包环字[2005]22 号）等相关文件之规定，公司于 2005 年收到环保废水明沟排放治理项目资金 400,000.00 元，用于公司明胶扩建工程废水治理工程项目。

注 4：2005 年 8 月公司与包头市科学技术局签订编号为 2005Z2003-2 的科技计划项目合同书，双方约定：本公司承担利用酶解法工艺生产高档明胶流程中应用信息化控制技术，所需资金 10 万元由包头市财政投入。公司于 2005 年收到上述资金。

注 5：根据 2007 年 11 月内蒙古自治区财政厅和内蒙古自治区环境保护局联合下发的《关于下达 2007 年自治区环境保护专项资金预算的通知》（内财建一[2007]1109 号）文件之规定，公司收到环境保护专项资金 2,000,000.00 元，用于公司废水及废弃物污染防治综合利用项目。

注 6：2009 年 8 月公司与包头市科学技术局签订编号为 2009Z1019 的科技计划项目合同书，双方约定：本公司承担可溶性胶原蛋白制备开发项目，所需资金 10 万元由包头市财政投入，公司于 2009 年 12 月收到上述资金 100,000.00 元；根据 2009 年 8 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2009 年第一批应用技术与开发资金的通知》（内财教[2009]853 号）文件之规定，公司于 2009 年 11 月收到自治区应用技术与开发资金 1,000,000.00 元，用于可溶性胶原蛋白产业化项目；根据 2010 年 5 月包头市财政局和包头市科学技术局联合下发的《关于下达包头市 2010 年应用技术与开发项目计划（第一批）及专项补助资金的通知》（包财教[2010]21 号）文件之规定，公司于 2010 年 11 月收到可溶性胶原蛋白产业化关键技术攻关补助资金 500,000.00 元，用于可溶性胶原蛋白产业化项目。

注 7：根据 2013 年 12 月 23 日包头市财政局下发的《关于下达 2013 年自治区战略性新兴产业发展专项资金的通知》（包财工交[2013]119 号）文件之规定，公司于 2013 年 12 月、2014 年 4 月收到包头稀土高新区财政局拨付年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目补贴共

计 4,000,000.00 元。

注 8: 根据 2014 年 12 月 19 日内蒙古自治区商务厅、内蒙古自治区财政厅联合下发的《关于确认 2013 年度边贸项目和外经贸区域发展补报项目的通知》(内商规财字[2014]1170 号)文件之规定,公司 2015 年 1 月收到上述边贸项目和外经贸区域发展补助资金 2,000,000.00 元。

注 9: 根据 2015 年 10 月 29 日内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区商务厅联合下发的《关于拨付 2014 年外经贸区域协调发展补报项目支持资金的通知》(内财贸[2015]1513 号)文件之规定,公司收到补助资金 1,500,000.00 元,用于明胶 4000 吨 /年增至 6500 吨/年扩建项目。

注 10: 根据 2015 年 8 月 28 日包头市财政局、包头市发展和改革委员会联合下发的《关于下达 2015 年自治区服务业发展专项资金的通知》(包财贸[2015]57 号)文件之规定,2016 年 2 月公司收到 2015 年服务业发展专项资金 1,500,000.00 元;根据 2016 年 1 月 22 日包头稀土高新区委员会下发的《包头稀土高新区促进科技创新 20 条政策措施(试行)的通知》(包开管发[2016]3 号)文件之规定,2016 年 12 月公司收到企业技术创新和科技成果转化扶持资金 3,000,000.00 元;共计收到资金 4,500,000.00 元,用于公司研发中心建设补助。

注 11: 根据 2014 年 5 月 6 日包头市高新技术开发区党政办公室关于印发《包头稀土高新技术开发区关于贯彻落实包头市支持促进工业经济平稳健康发展政策措施的意见》文件之规定,2016 年 12 月公司收到工业重点项目扶持资金 5,000,000.00 元,根据 2017 年 12 月 25 日包头市财政局《关于下达 2017 年自治区重点产业发展专项资金预算指标的通知》文件之规定,2018 年 2 月公司收到重点产业发展专项资金 3,800,000.00 元。用于公司 3500 吨明胶项目的建设工程。

注 12: 根据 2017 年 12 月 5 日内蒙古自治区财政厅 科技厅下发的《关于下达 2017 年自治区科技重大专项资金预算的通知》文件之规定,2018 年 9 月公司收到东宝骨素酶法明胶的工艺开发补助款 5,000,000.00 元,用于东宝骨素酶法明胶的工艺开发。

注 13: 根据 2018 年 10 月 11 日包头稀土高新技术开发区园区建设管理局下发的《包头稀土高新区园区建设管理局关于东宝生物申请扶持资金的请示回复意见》文件之规定,2018 年 12 月公司收到入区项目补助资金款 10,000,000.00 元,用于公司 3500 吨明胶项目的建设工程。

注 14: 根据 2018 年 3 月 5 日包头市发展和改革委员会下发的《关于转发东北振兴新动能培育平台及设施建设专项 2018 年中央预算内投资计划的通知》文件之规定,2018 年 12 月公司收到胶原产业双创示范基地建设项目款 12,000,000.00 元。用于公司“胶原产业双创示范基地”项目的建设工程。

注 15: 根据 2018 年 12 月 21 日包头市财政局下发的《关于下达 2018 年外经贸专项资金的通知》文件之规定, 2019 年 1 月公司收到外贸转型升级和创新发展项目补助资金款 1,600,000.00 元, 用于公司年产 3500 吨新工艺精深加工明胶建设项目。

注 16: 根据 2017 年 4 月 26 日包头稀土高新技术产业开发区管理委员会印发的《关于促进指导产业健康发展的八条措施》文件之规定, 2019 年 9 月公司收到设备升级引导资金 350,000.00 元, 用于部分设备改造升级。同时收到融资租赁补贴资金 355,000.00 元, 用于支付远东宏信(天津)融资租赁有限公司融资租赁利息的补偿。

注 17: 根据 2019 年 5 月 28 日包头稀土高新技术产业开发区科技和信息化局下发的《关于组织申报 2019 年度包头稀土高新区重大科技成果转化项目的通知》文件之规定, 2019 年 10 月公司收到医用胶原水解物制备工艺开发项目补助资金款 600,000.00 元, 用于加快医用胶原水解物制备工艺的成果转化。

注释29. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	463,994,108.00	60,000,000.00	—	—	-1,248,000.00	58,752,000.00	522,746,108.00

本期股本增减变动情况说明详见本附注一。

注释30. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	156,343,831.85	160,437,329.72	2,141,443.20	314,639,718.37
其他资本公积	2,233,798.09	667,680.00	—	2,901,478.09
合计	158,577,629.94	161,105,009.72	2,141,443.20	317,541,196.46

根据公司股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会核准, 公司于 2019 年 3 月非公开发行人民币普通股(A 股)6,000.00 万股, 每股面值人民币 1.00 元。扣除与发行有关的费用后募集资金净额为 220,437,329.72 元, 其中: 新增注册资本(股本)人民币 60,000,000.00 元, 余额人民币 160,437,329.72 元计入资本公积(股本溢价)。

公司于 2018 年限制性股票激励计划所授予的限制性股票第一个解锁期末达到公司层面业绩考核条件, 本期归还被激励对象共计人民币 3,389,443.20 元, 减少股本人民币 1,248,000.00 元, 同时减少资本公积(股本溢价)人民币 2,141,443.20 元。

其他资本公积本期增加主要系确认股份支付费用 667,680.00 元。

注释31. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股份支付	8,455,200.00	—	3,382,080.00	5,073,120.00
合计	8,455,200.00	—	3,382,080.00	5,073,120.00

库存股减少系公司于 2018 年限制性股票激励计划所授予的限制性股票第一个解锁期未达到公司层面业绩考核条件，本期归还被激励对象出资款所致。

注释32. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,990,940.73	3,047,566.00	—	31,038,506.73
任意盈余公积	562,767.48	—	—	562,767.48
合计	28,553,708.21	3,047,566.00	—	31,601,274.21

公司按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积 3,047,566.00 元。

注释33. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	108,209,212.34	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	108,209,212.34	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,607,138.71	—
减：提取法定盈余公积	3,047,566.00	10
应付普通股股利	15,719,823.24	
期末未分配利润	125,048,961.81	

2019 年 5 月，经公司 2018 年度股东大会决议，公司以截止 2018 年 12 月 31 日的总股本 523,994,108 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.30 元（含税），共派发现金股利 15,719,823.24 元。

注释34. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	489,914,624.47	398,340,732.26	450,359,106.49	353,344,390.67
其他业务	1,904,747.80	21,159.43	2,389,144.89	47,393.21
合计	491,819,372.27	398,361,891.69	452,748,251.38	353,391,783.88

注释35. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,928,212.94	2,469,248.52
城市维护建设税	699,562.79	204,130.87
教育费附加	329,015.14	87,484.65
印花税	280,976.07	263,510.10
地方教育费附加	170,672.52	58,323.13
土地使用税	1,470,035.32	1,837,544.16
水利建设基金及其他	479,115.88	443,389.47
合计	5,357,590.66	5,363,630.90

注释36. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,733,905.23	4,565,776.57
运输费	7,741,210.30	6,232,811.92
推广、宣传策划费	1,410,266.69	1,577,739.61
差旅费	984,786.37	806,933.58
服务费	906,454.89	1,437,573.38
广告费	747,867.59	1,099,732.60
展位费	608,629.32	944,199.32
作业费	543,895.42	563,287.63
销售分成	270,518.45	606,589.04
股权激励费用	100,579.94	115,470.83
其他	1,397,536.98	1,490,205.22
合计	19,445,651.18	19,440,319.70

其他主要核算邮业务招待费、邮寄费、房租、包装物、样品试用费、汽油费等零星支出。

注释37. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,731,599.73	10,805,867.88
折旧费	3,097,114.42	3,010,632.86
修理费	2,321,048.29	1,928,880.17
差旅交通费	1,811,127.65	1,715,616.64
无形资产摊销	1,242,309.66	1,721,864.96
法律服务费	1,014,972.31	106,796.13
仓储作业费	678,777.14	385,082.57
信息披露费	668,855.17	752,714.99

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	661,170.50	509,489.93
保险费	575,145.37	540,518.42
审计评估费	486,602.18	401,693.54
股权激励费用	363,800.03	561,750.01
其他	2,342,960.47	2,592,537.73
合计	25,995,482.92	25,033,445.83

管理费用说明：

- 1、法律服务费增加较大主要系中建二公司及达博士方纠纷申请再审律师费增加所致。
- 2、仓储作业费增加较大主要系明胶销量增加，发运前的搬运及防护费用增加所致。
- 3、股权激励费用减少主要系所授予的限制性股票本期未达到公司层面业绩考核条件确认股份支付费用减少所致。
- 4、其他主要包括会议费、质量费、通讯费、办公费等零星费用。

注释38. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,684,850.46	4,841,564.66
折旧与摊销	3,778,471.57	4,208,441.55
材料费	1,643,363.18	736,050.07
其他	156,072.35	99,983.78
合计	11,262,757.56	9,886,040.06

本期研发费用增加较大主要系公司加大研发投入，研发人员增加、薪酬增加以及研发耗用材料增加所致。

注释39. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,289,639.92	3,076,608.43
减：利息收入	1,146,315.63	679,967.43
汇兑损益	-125,143.50	-3,583.94
银行手续费及其他	90,599.02	222,832.32
合计	108,779.81	2,615,889.38

本期财务费用减少较大主要系借款利息支出减少以及非公开发行募集资金存款利息增加所致。

注释40. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,910,433.71	4,216,342.08
代扣代缴个税手续费返还	35,482.97	—
合计	6,945,916.68	4,216,342.08

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
清洁生产专项补助资金 ^{*1}	92,857.20	92,857.20	与资产相关
180 万吨明胶废水治理工程专项资金 ^{*1}	492,324.12	492,324.12	与资产相关
环保废水明沟排放治理项目资金 ^{*1}	28,571.40	28,571.40	与资产相关
明胶生产中应用信息化控制技术项目资金 ^{*1}	7,142.88	7,142.88	与资产相关
环境保护专项资金 ^{*1}	142,857.12	142,857.12	与资产相关
可溶性原生蛋白的研制开发项目资金 ^{*1}	116,071.44	116,071.44	与资产相关
年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目 ^{*1}	285,714.24	285,714.24	与资产相关
外经贸区域协调发展促进资金 ^{*1}	142,857.36	142,857.36	与资产相关
4000 吨至 6500 吨明胶扩产项目 ^{*1}	107,142.84	107,142.84	与资产相关
研发中心补助资金 ^{*1}	321,428.52	214,285.65	与资产相关
3500 吨项目扶持资金 ^{*1}	640,372.57	747,515.54	与资产相关
骨素酶法明胶的工艺开发 ^{*1}	2,817,874.08	412,125.92	与收益相关
入区项目补助资金 ^{*1}	291,655.29	41,876.37	与资产相关
胶原产业双创示范基地建设项目 ^{*1}	588,464.62	—	与资产相关
外贸转型升级和创新发项目 ^{*1}	128,000.03	—	与资产相关
医用胶原水解物制备工艺开发 ^{*1}	75,000.00	—	与收益相关
进博会补贴 ^{*2}	2,000.00	—	与收益相关
认定国家级高新技术企业奖励 ^{*3}	50,000.00	—	与收益相关
中小企业项目补助 ^{*4}	22,100.00	—	与收益相关
2018-2019 年科技资源支撑型载体推动中小企业创新升级资金 ^{*5}	100,000.00	—	与收益相关
知识产权联盟项目补助资金 ^{*6}	200,000.00	—	与收益相关
全面提升中小企业创新能力科技创新设备能力提升专项资金 ^{*7}	80,000.00	—	与收益相关
2018 年度企业规模升级和专精特新认定奖励资金 ^{*8}	150,000.00	—	与收益相关
知识产权资助奖金 ^{*9}	8,000.00	250,000.00	与收益相关
星级党组织奖励 ^{*10}	20,000.00	—	与收益相关
科技小巨人培育企业资助资金	—	250,000.00	与收益相关
财政扶持资金	—	450,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
研发中心补助资金	—	200,000.00	与收益相关
展位补贴	—	200,000.00	与收益相关
党工党政学习奖	—	35,000.00	与收益相关
合计	6,910,433.71	4,216,342.08	

注*1：详见本附注六、注释 28。

注*2：公司于 2019 年 3 月收到进博会补贴资金 2,000.00 元，用于进博会费用补贴。

注*3：公司于 2019 年 4 月收到包头稀土高新区科技和信息化局拨付的国家级高新技术企业奖励资金 50,000.00 元，用于 2017 年高新技术企业认定奖励。

注*4：公司于 2019 年 4 月收到包头市商务局拨付的中小企业资金项目补助 22,100.00 元，用于中小企业国际市场开拓补贴。

注*5：根据包头稀土高新区管委会关于印发《2018-2019 年度包头稀土高新区双创升级知识产权领域项目指南》的通知，公司于 2019 年 10 月获得包头稀土高新区科技和信息化局拨付的双创升级项目补助资金 100,000.00 元，用于公司知识产权能力提升。

注*6：根据包头稀土高新区政府发布的《关于组织征集包头稀土高新区产业知识产权联盟项目的通知》，公司于 2019 年 10 月收到包头稀土高新区知识产权局拨付的双创升级项目奖补资金 200,000.00 元，用于公司“胶原生物产业知识产权联盟”项目。

注*7：根据包头稀土高新区科技和信息化局发布的《关于组织申报稀土高新区双创企业创新能力提升项目的通知》，公司于 2019 年 10 月收到包头稀土高新区科技和信息化局拨付的补贴款 80,000.00 元，用于双创企业科技创新能力提升。

注*8：根据包头稀土高新区经济和信息化委员会发布的《关于申报 2018 年度企业规模升级和专精特新认定奖励资金的通知》，公司于 2019 年 10 月收到包头稀土高新区经济和信息化委员会拨付的企业规模升级和专精特新认定奖励资金 150,000.00 元，用于奖励企业规模升级。

注*9：根据包头稀土高新技术开发区科技和信息化局发布的《关于申报 2019 年度知识产权资助资金的通知》，公司于 2019 年 11 月收到知识产权资助资金 8,000.00 元，用于开展知识产权创造、运用和保护工作。

注*10：公司于 2019 年 12 月收到包头市稀土高新区非工党工委拨付的党组织奖励 23,000.00 元，用于党组织活动和先进党务工作者奖励。

注释41. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-316,163.08	-773.64
应收票据贴现息	-318,122.90	—
合计	-634,285.98	-773.64

注释42. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,638,974.39	—
合计	-1,638,974.39	—

注释43. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	—	-2,048,913.20
合计	—	-2,048,913.20

注释44. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
持有待售处置利得或损失	1,546,367.23	—
固定资产处置利得或损失	18,101.56	15,381.07
合计	1,564,468.79	15,381.07

本期资产处置收益较大主要系上年划分为持有待售资产本期投资产生的利得。

注释45. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非专利技术投资利得	2,481,000.00	—	2,481,000.00
政府补助*	100,000.00	—	100,000.00
罚款收入	46,965.60	3,963.00	46,965.60
其他	502.75	2,392.71	502.75
合计	2,628,468.35	6,355.71	2,628,468.35

营业外收入本期增加较大系公司以非专利技术对外投资收益增加所致。本期政府补助系内蒙古自治区包头市政府拨付的“百年老店”奖励。

注释46. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,360.00	20,000.00	5,360.00
其他	131.00	15,400.00	131.00
合计	5,491.00	35,400.00	5,491.00

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,349,825.90	9,709,327.00
递延所得税费用	190,356.29	-4,516,351.23
合计	4,540,182.19	5,192,975.77

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	40,147,320.90
按适用税率计算的所得税费用	6,022,098.13
子公司适用不同税率的影响	512,650.73
非应税收入的影响	-84,549.16
不可抵扣的成本、费用和损失影响	220,311.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,282,530.73
研发费用加计扣除	-847,798.02
所得税费用	4,540,182.19

注释48. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,146,315.63	679,967.43
政府补助	3,637,100.00	31,945,000.00
其他往来款	368,199.97	325,422.80
其他	82,951.32	6,355.71
合计	5,234,566.92	32,956,745.94

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来款	455,202.54	543,337.56
管理及研发费用支出	12,325,751.89	9,266,463.03
销售费用支出	5,746,679.18	12,338,721.25

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	90,599.02	221,699.71
其他	5,491.00	20,000.00
合计	18,623,723.63	22,390,221.55

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	115,457.02	10,000,000.00
合计	115,457.02	10,000,000.00

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	33,880,833.50	26,851,666.67
股份回购款	3,389,443.20	—
非公开发行中介费	1,762,670.28	—
合计	39,032,946.98	26,851,666.67

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	35,607,138.71	33,977,157.88
加：信用减值损失	1,638,974.39	—
资产减值准备	—	2,048,913.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,171,545.10	32,323,881.15
无形资产摊销	3,181,261.68	3,813,448.49
长期待摊费用摊销	—	175,422.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-1,564,468.79	-15,381.07
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	—	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	1,289,639.92	3,076,608.43
投资损失（收益以“—”号填列）	316,163.08	773.64
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	190,356.29	-4,516,351.23
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	-1,302,809.06	-74,680,586.88
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-45,804,538.18	-103,365,413.97
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-65,852,355.91	166,245,288.05

项目	本期金额	上期金额
其他	-1,503,975.23	917,525.00
经营活动产生的现金流量净额	-41,633,068.00	60,001,285.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	33,250,000.00
3. 现金及现金等价物净变动情况	—	
现金的期末余额	53,947,339.74	67,149,754.10
减：现金的期初余额	67,149,754.10	54,182,367.99
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-13,202,414.36	12,967,386.11

其他主要系确认的股份支付、非专利技术投资利得、收到融资租赁补贴冲减在建工程成本以及汇率变动的影响等。

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	53,947,339.74	67,149,754.10
其中：库存现金	5,849.83	2,155.47
可随时用于支付的银行存款	53,941,489.91	67,128,734.55
可随时用于支付的其他货币资金	—	18,864.08
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	53,947,339.74	67,149,754.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	—	—

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
银行存款	12,200,000.00	详见本附注六、注释 1
其他货币资金	55,000.00	详见本附注六、注释 1
应收票据	4,000,000.00	票据质押，详见本附注六、注释 4
房屋建筑物	88,849,385.89	未办妥产权、详见本附注六、注释 12
房屋建筑物	57,283,552.45	短期借款抵押，详见本附注六、注释 17
机器设备	122,983,292.78	短期借款抵押，详见本附注六、注释 17
土地使用权	6,171,200.00	短期借款抵押，详见本附注六、注释 17

项目	余额	受限原因
房屋建筑物	141,334,713.70	长期借款抵押, 详见本附注六、注释 25
土地使用权	51,262,142.89	长期借款抵押, 详见本附注六、注释 25
合计	484,139,287.71	

注释51. 外币货币性项目

外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	10,489.56	6.9762	73,177.27
应收账款			
其中: 美元	127,486.99	6.9762	889,374.74
应付账款			
其中: 美元	85,783.42	6.9762	598,442.29

注释52. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	2,550,000.00	203,000.03	详见附注六注释 28
计入其他收益的政府补助	632,100.00	632,100.00	详见附注六注释 40
计入营业外收入的政府补助	100,000.00	100,000.00	详见附注六注释 45
冲减相关资产账面价值的政府补助	355,000.00	—	
合计	3,637,100.00	935,100.03	

2. 冲减相关资产账面价值的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的资产项目
融资租赁补贴资金	与资产相关	355,000.00	—	在建工程
合计		355,000.00	—	

公司收到融资租赁补贴资金 355,000.00 元, 用于支付远东宏信(天津)融资租赁有限公司融资租赁利息的补偿, 冲减在建工程账面价值。详见本附注四、注释 28/注 16。

3. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
融资租赁补贴资金	与收益相关	—	10,000.00	财务费用
合计		—	10,000.00	

七、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
东宝圆素（北京）科贸有限责任公司	北京市	北京市	商品批发、零售	100.00	—	设立

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	21,167,108.93	6,943,272.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-316,163.08	-773.64
其他综合收益	—	—
综合收益总额	-316,163.08	-773.64

2. 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

3. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应

的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2019 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收款项融资	65,551,538.90	—
应收账款	112,868,868.16	10,580,247.30
其他应收款	2,552,584.61	1,014,270.26
合计	180,972,991.67	11,594,517.56

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 46.17%(2018 年：43.09%)。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 16,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 10,900.00 万元。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	11,547,217.97	—	—	—	11,547,217.97
应付票据	34,000,000.00	—	—	—	34,000,000.00
应付账款	143,767,630.86	—	—	—	143,767,630.86
其他应付款	6,472,816.63	—	—	—	6,472,816.63
长期借款	33,290,961.46	20,150,153.13	8,308,275.00	—	61,749,389.58
长期应付款*	—	—	—	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	229,078,626.92	20,150,153.13	8,308,275.00	10,000,000.00	267,537,055.04

注*：详见本附注六、注释 26，生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元未约定还款期限。

(三) 市场风险

1. 汇率风险

除了少量海外客户销售以美元结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量

利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(1) 截止 2019 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 57,500,000.00 元，详见附注六注释 25。

(2) 敏感性分析：

截止 2019 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 244,375.00 元（2018 年度约 274,125.00 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

九、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	—	—	65,551,538.90	65,551,538.90
其中：应收票据	—	—	65,551,538.90	65,551,538.90
其他权益工具投资	—	—	4,429,860.00	4,429,860.00
资产合计	—	—	69,981,398.90	69,981,398.90

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

- 1、对于持有的应收票据，其剩余期限较短，采用票面金额确定其公允价值。
- 2、因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

(四) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
内蒙古东宝经贸有限公司	包头市	产品销售、技术开发以及健康、文化产业投资	6,496.96	28.53	28.53

本公司最终控制方为自然人王军。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司合营或联营企业详见附注七（二）在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
---------	--------------

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
包头市泓缘酒店管理有限公司*	董事长近亲属担任董事长的企业
内蒙古凯瑞丰汽贸有限公司	董事长近亲属担任高管的企业
威海百合生物技术股份有限公司*	公司独董原担任独董的公司
王富华	董事长近亲属
陈锡东	董事王富荣配偶之兄

注：董事长近亲属已不再担任包头市泓缘酒店管理有限公司董事长。

公司独董于 2018 年 7 月 24 日不在担任威海百合生物技术股份有限公司独立董事，截至 2019 年 7 月 24 日已满一年。

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
包头市泓缘酒店管理有限公司	招待费	—	7,965.00
内蒙古凯瑞丰汽贸有限公司	汽车维修	—	1,426.47
合计		—	9,391.47

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
威海百合生物技术股份有限公司*	明胶	—	6,456,675.50
合计		—	6,456,675.50

4. 公司接受关联担保情况

担保项目	担保方	金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
融资租赁担保 ^{*1}	内蒙古东宝经贸有限公司 王军	10,530,000.00	2018/6/21	2019/6/27	是
		11,690,000.00	2018/6/21	2019/6/27	是
		15,700,000.00	2019/1/17	2019/12/26	是
银行借款 ^{*2}	内蒙古东宝经贸有限公司	10,000,000.00	2018/11/29	2019/4/4	是
		10,000,000.00	2019/2/28	2019/4/4	是
		6,000,000.00	2019/3/14	2019/4/4	是
应付票据 ^{*3}	内蒙古东宝经贸有限公司	32,430,000.00	2019/01/22	2019/07/25	是
		22,000,000.00	2019/04/11	2019/10/16	是

注*1: 公司于 2018 年 6 月 21 日与远东宏信(天津)融资租赁有限公司(以下简称“远东宏信”)签订《所有权转让协议》、《售后回租赁合同》各两份,分别将价值为 1,395.00 万元、1,930.00 万元的机器设备以 1,053.00 万元 1,169.00 万元的价格销售给远东宏信后租回。根据《售后回租赁合同》约定,租赁期限自 2018 年 6 月 21 日起至 2021 年 6 月 20 日,租赁期满后,公司有权分别以留购价款 100.00 元购买上述机器设备。内蒙古东宝经贸有限公司与王军为《售后回租赁合同》的租金及其他款项提供连带保证责任。截至 2019 年 12 月 31 日,公司已提前支付完毕《售后回租赁合同》约定的全部租金。

公司于 2019 年 1 月 17 日与远东宏信签订《所有权转让协议》、《售后回租赁合同》,将价值为 1,995.92 万元的机器设备以 1,570.00 万元的价格销售给远东宏信后租回。根据《售后回租赁合同》约定,租赁期限自起租日起共 11 个月,租赁期满后,公司有权以留购价款 100.00 元购买上述机器设备。内蒙古东宝经贸有限公司与王军为《售后回租赁合同》的租金及其他款项提供连带保证责任。截至 2019 年 12 月 31 日,公司已按《售后回租赁合同》约定支付全部租金。

注*2: 详见本附注六、注释 17 短期借款。

注*3: 公司分别于 2019 年 1 月 22 日、2019 年 4 月 11 日向上海浦东发展银行股份有限公司包头分行(以下简称“浦发银行包头分行”)申请开具银行承兑汇票 3,243.00 万元、2,200.00 万元,由内蒙古东宝经贸有限公司与浦发银行包头分行为公司于 2018 年签订的《最高额保证合同》担保。

5. 关联方共同投资

2019 年 5 月,公司拟以无形资产(非专利技术)和货币出资与公司控股股东内蒙古东宝经贸有限公司、关联自然人王富华、陈锡东共同投资内蒙古东宝大田生物科技有限公司(以下简称“东宝大田”)。其中:公司认缴出资 300.00 万元、占东宝大田认缴出资比例的 10.00%;内蒙古东宝经贸有限公司认缴 1,500.00 万元,占东宝大田认缴出资比例的 50.00%;王富华认缴出资 600.00 万元,占东宝大田认缴出资比例的 20.00%;陈锡东认缴 600.00 万元,占东宝大田认缴出资比例的 20.00%。

公司于 2019 年 6 月以非专利技术出资 263.00 万元,所出资的专利技术业经内蒙古国信资产评估有限公司评估,并出具了内国信评报字(2019)第 71 号资产评估报告。

内蒙古东宝经贸有限公司于 2019 年 12 月以货币出资 100.00 万元。

6. 董事、监事及高级管理人员薪酬(不含未领取报酬、津贴的董事、监事)

(单位:万元)

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	355.16	382.36

7. 关联方应收应付款项

本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	威海百合生物技术股份有限公司	—	—	1,600,000.00	80,000.00

十一、股份支付

根据公司 2018 年第六届董事会第八次会议审议通过的《包头东宝生物技术股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》、第六届董事会第九次会议审议通过的《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、第六届董事会第十次会议审议通过的《关于向 2018 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》、2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司 2018 年股权激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》。公司于 2018 年 6 月 12 日向共计 33 名激励对象授予 312 万股限制性股票，每股授予价格为人民币 2.71 元，授予日公司股票收盘价为 4.85 元。

公司于 2018 年 6 月 20 日收到 33 名被激励对象缴纳的限制性股票认购款项共计人民币 845.52 万元。

根据《包头东宝生物技术股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》本次授予的限制性股票限售期为自授予限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。被激励对象本次获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。具体安排为：自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止解除限售比为 40.00%；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止解除限售比为 30.00%；自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止解除限售比为 30.00%。

本次授予限制性股票解锁条件包括公司层面业绩考核和个人层面绩效考核。其中：公司层面业绩考虑以公司经审计归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、并剔除本次及其他股权激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。2018 年至 2020 年，每年经审计的上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别不得低于 3,500.00 万元、5,500.00 万元、7,500.00 万元；个人层面的考核根据公司绩效考核相关制度实施。

所有激励对象根据已获授但尚未达到解除限售条件的限制性股票应当由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	—
公司本期行权的各项权益工具总额	—
公司本期失效的各项权益工具总额	936,000 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	—
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 2.71 元、17 个月

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日股票收盘价计量
可行权权益工具数量的确定依据	依据公司业绩预测结合公司预计人员离职率确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,641,380.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	629,160.00

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额与以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额差异 38,520.00 元计入在建工程。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1、公司于 2019 年 11 月 4 日与浦发银行包头分行签署了《融资额度协议》及《最高额抵押合同》。公司以位于黄河大街以南、科技路以西的 1 宗土地使用权及高新区黄河大街 46 号 8 项房地产以及部分机器设备作抵押取得浦发银行包头分行共计人民币 8,000.00 万元的融资额度，额度使用期限自 2019 年 11 月 4 日至 2021 年 10 月 22 日。

在上述融资额度内：（1）公司于 2019 年 12 月 26 日向浦发银行包头分行借款人民币 1,100.00 万元，借款期限为一年。（2）截至 2019 年 12 月 31 日，公司可在银行存款 1,200.00 万元作为保证金向浦发银行包头分行申请开具银行承兑汇票 3,000.00 万元。

2、公司以应收票据 400.00 万元作为质押，向上海浦东发展银行股份有限公司包头分行申请开具银行承兑汇票 400.00 万元。

3、公司以滨河新区共计 3 宗土地使用权作抵押向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目借款，用于新建年产 3500 吨新工艺明胶建设。同时签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入作为债权人债权实现的保障，将销售收入的 30%存入监管账户，由债权人进行监管。监管期限自 2017 年 3 月 20 日起，至公司偿还全部债务止。

公司分别于 2017 年 10 月 26 日、2017 年 11 月 9 日取得长期借款共计 2,800.00 万元，

2018 年度偿还 350.00 万元、2019 年度偿还 900.00 万元，期末余额 1,550.00 万元，最后一笔借款还款期限截至 2020 年 12 月 26 日。

4、公司以滨河新区共计 3 宗土地使用权及地上建筑物（东区锅炉房、配电室及五金库、明胶车间、前处理车间、原辅料库、水泵房、研发中心、综合服务中心、前处理车间（灰反应区））作抵押向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款，用于年产 3500 吨明胶扩建至年产 7000 吨明胶项目建设。同时签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入作为债权人债权实现的保障，将销售收入的 30%存入监管账户，由债权人进行监管，监管账户资金余额在任一时点均不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2019 年 1 月 24 日起，至公司偿还全部债务止。

公司分别于 2019 年 2 月 3 日、2019 年 9 月 27 日取得长期借款共计 5,200.00 万元，本期偿还 1,000.00 万元，期末余额 4,200.00 万元，最后一笔借款还款期限截至 2022 年 12 月 24 日。

除存在上述承诺事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

公司于 2016 年 6 月 3 日与中国电子系统工程第二建设有限公司（以下简称“二建公司”）签订《建设施工合同》（以下简称“建设工程施工合同”），由二建公司承建公司研发中心和年产 3500 吨新工艺明胶建设项目机电安装工程，公司按照工程量的初步审核结果支付了相关进度款及暂估了应付工程款。

2019 年 5 月，公司因建设工程施工合同纠纷被二建公司向内蒙古自治区包头稀土高新技术产业开发区人民法院起诉，要求公司支付尚未支付的合同价款 8,364,917.45 元。应二建公司要求，包头稀土高新技术产业开发区人民法院已委托工程造价咨询公司评估鉴定工程造价，截止 2019 年 12 月 31 日，本案尚处于鉴定过程中。

除存在上述或有事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 对外重要投资

2020 年 4 月 8 日，公司董事会审议通过《关于收购参股公司股权暨关联交易的议案》，公司拟以 0 元收购内蒙古东宝大田生物科技有限公司（以下简称“东宝大田”）股东内蒙古东宝经贸有限公司（以下简称“东宝经贸”）认缴出资的 20% 股份、王富华认缴出资的 20% 股份、陈锡东认缴出资的 20% 股份。2020 年 4 月 17 日，东宝大田已完成工商变更，公司持有东宝大田 70% 股权，东宝大田成为公司子公司。

2. 借款

如本附注十二（一）重要承诺事项所述，公司于 2019 年 11 月 4 日与浦发银行包头分行签署了《融资额度协议》及《最高额抵押合同》。公司以位于黄河大街以南、科技路以西的 1 宗土地使用权及高新区黄河大街 46 号 8 项房地产以及部分机器设备作抵押取得浦发银行包头分行共计人民币 8,000.00 万元的融资额度，额度使用期限自 2019 年 11 月 4 日至 2021 年 10 月 22 日。

在上述融资额度内，公司分别于 2020 年 3 月 10 日、2020 年 4 月 2 日因采购原材料需要向浦发银行包头分行申请流动资金借款 2,000.00 万元、900.00 万元，借款期限均为 1 年。

3. 新冠疫情对公司生产经营的影响

2020 年 1 月，新型冠状病毒肺炎（以下简称“新冠疫情”）在全国爆发，公司客户、原材料供应商、物流公司等因新冠疫情影响推迟复工，原材料采购、产品销售及回款等受到一定程度影响，2020 年 1 季度生产及销售情况低于上年同期。

公司一如既往积极响应并严格执行党中央及内蒙古自治区人民政府对新冠肺炎防控的各项规定和要求，积极应对疫情可能对公司生产经营造成的负面的影响，截至财务报告批准报出日止，公司客户、原材料供应商、物流公司等已基本复工，公司生产经营逐渐恢复正常。

（二）利润分配情况

根据公司董事会通过的 2019 年度利润分配预案，公司以截止 2019 年 12 月 31 日总股本 522,746,108.00 股为基数(实际股数以股权登记日当日股份数为准)，向股权登记日在册全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元人民币（含税），共计派发现金股利 15,682,383.24 元，该预案尚待公司 2019 年度股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

（二）债务重组

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的债务重组事项。

（三）资产置换

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的其他资产置换事项。

（四）年金计划

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的年金计划事项。

（五）终止经营

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要说明的终止经营事项。

（六）分部信息

本公司的业务单一，主要为生产明胶系列产品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

（七）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、2018 年 11 月，公司与郭燕川、卢伟鹏、中国科学院理化技术研究所、长兴明圣企业管理合伙企业（有限合伙）签署《杭州中科润德生物技术发展有限公司投资合作协议》（以下简称“投资协议”），公司受让郭燕川、卢伟鹏持有的杭州中科润德生物技术发展有限公司部分股权股份。公司以“明胶基微纳米纤维膜材料及其制备方法和用途”等三项无形资产作价 450.00 万元投资杭州中科润德生物技术发展有限公司。2019 年 4 月，公司完成投资协议约定出资，中天银（北京）资产评估有限公司已对公司出资的无形资产进行了评估，并出具了中天银评报字[2019]第 0302 号资产评估报告。

2、2019 年 5 月，公司与内蒙古东宝经贸有限公司、自然人王富华、陈锡东签署投资协议，由公司出资 300.00 万元认缴内蒙古东宝大田生物科技有限公司 10%股权，其中以非专利技术-有机肥出资 263.00 万元。2019 年 6 月，公司完成投资协议约定出资，内蒙古国信资产评估有限公司已对公司出资的非专利技术进行了评估，并出具了内国信评报字（2019）第 71 号资产评估报告。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	98,700,133.04	101,819,767.38
1-2 年	2,138,049.87	250,833.40
2-3 年	250,000.00	811,903.24
3-4 年	421,819.59	764,840.69
4-5 年	748,483.50	520,042.20
5 年以上	3,813,154.29	3,293,112.09
小计	106,071,640.29	107,460,499.00
减：坏账准备	9,633,661.01	8,825,221.91
合计	96,437,979.28	98,635,277.09

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的应收账款	106,071,640.29	100.00	9,633,661.01	9.08	96,437,979.28
其中：合并范围内关联方组合	2,916,391.19	2.75	—	—	2,916,391.19
账龄分析法组合	103,155,249.10	97.25	9,633,661.01	9.34	93,521,588.09
合计	106,071,640.29	100.00	9,633,661.01	9.08	96,437,979.28

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	107,460,499.00	100.00	8,825,221.91	8.21	98,635,277.09
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	107,460,499.00	100.00	8,825,221.91	8.21	98,635,277.09

3. 期末无单项计提预期信用损失的应收账款

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,916,391.19	—	—
合计	2,916,391.19	—	—

(2) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	95,783,741.85	4,789,187.09	5.00
1-2 年	2,138,049.87	213,804.99	10.00
2-3 年	250,000.00	50,000.00	20.00
3-4 年	421,819.59	168,727.84	40.00
4-5 年	748,483.50	598,786.80	80.00
5 年以上	3,813,154.29	3,813,154.29	100.00
合计	103,155,249.10	9,633,661.01	9.34

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的应收账款	8,825,221.91	808,439.10	—	—	—	9,633,661.01
其中：合并范围内关联方组合	—	—	—	—	—	—
账龄分析法组合	8,825,221.91	808,439.10	—	—	—	9,633,661.01
合计	8,825,221.91	808,439.10	—	—	—	9,633,661.01

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	48,771,917.32	45.98	2,438,595.87

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,369,986.30	8,023,937.03
合计	5,369,986.30	8,023,937.03

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

期末其他应收款减少较大主要系远东宏信保证金抵减融资租赁款所致。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	85,532.11	2,279,173.46
1-2 年	13,536.50	331,047.20
2-3 年	310,008.00	2,123,280.01
3-4 年	2,123,280.01	3,706,537.94
4-5 年	3,706,537.94	103,000.00
5 年以上	135,000.00	43,000.00
小计	6,373,894.56	8,586,038.61
减：坏账准备	1,003,908.26	562,101.58
合计	5,369,986.30	8,023,937.03

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	45,947.61	45,569.46
押金及保证金	177,000.00	2,612,039.20
工程借款	2,000,000.00	2,000,000.00
往来款	4,143,953.95	3,923,953.95
其他	6,993.00	4,476.00
合计	6,373,894.56	8,586,038.61

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,373,894.56	100.00	1,003,908.26	39.56	5,369,986.30
其中：合并范围内关联方组合	3,835,999.95	60.18	—	—	3,835,999.95

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
账龄分析法组合	2,537,894.61	39.82	1,003,908.26	39.56	1,533,986.35
合计	6,373,894.56	100.00	1,003,908.26	39.56	5,369,986.30

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,220,000.00	25.86	—	—	2,220,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,366,038.61	74.14	562,101.58	8.83	5,803,937.03
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	8,586,038.61	100.00	562,101.58	6.55	8,023,937.03

4. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1-2 年	7,128.00	—	—
2-3 年	2,054.00	—	—
3-4 年	123,280.01	—	—
4-5 年	3,703,537.94	—	—
合计	3,835,999.95	—	—

(2) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	85,532.11	4,276.61	5.00
1-2 年	6,408.50	640.85	10.00
2-3 年	307,954.00	61,590.80	20.00
3-4 年	2,000,000.00	800,000.00	40.00
4-5 年	3,000.00	2,400.00	80.00
5 年以上	135,000.00	135,000.00	100.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合计	2,537,894.61	1,003,908.26	39.56

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	合计
期初余额	562,101.58	—	—	562,101.58
期初余额在本期	562,101.58	—	—	562,101.58
—转入第二阶段	—	—	—	—
—转入第三阶段	—	—	—	—
—转回第二阶段	—	—	—	—
—转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	441,806.68	—	—	441,806.68
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
期末余额	1,003,908.26	—	—	1,003,908.26

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 的比例(%)	坏账准备 期末余额
东宝圆素（北京）科贸有限 责任公司	往来款	3,835,999.95	1-5 年	60.18	—
包头市包供成套电器设备有 限责任公司	工程借款	2,000,000.00	3-4 年	31.38	800,000.00
王根蛇	往来款	307,954.00	2-3 年	4.83	61,590.80
浙江淘宝网络有限公司	保证金及押金	50,000.00	1-2 年、4-5 年以上	0.78	47,600.00
江苏京东信息技术有限公司	保证金及押金	50,000.00	5 年以上	0.78	50,000.00
合计		6,243,953.95		97.96	959,190.80

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00	—	10,000,000.00	10,000,000.00	—	10,000,000.00

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	21,167,108.93	—	21,167,108.93	6,943,272.01	—	6,943,272.01
合计	31,167,108.93	—	31,167,108.93	16,943,272.01	—	16,943,272.01

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东宝圆素（北京）科贸有限责任公司	10,000,000.00	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00	—	—
合计	10,000,000.00	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00	—	—

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增（+）减（-）变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	2,202,761.41	—	—	-134.91	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	1,801,411.10	3,100,000.00	—	212.86	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	2,939,099.50	3,940,000.00	—	-2,186.41	—
杭州中科润德生物技术发展有限公司	—	7,500,000.00	—	-314,054.62	—
合计	6,943,272.01	14,540,000.00	—	-316,163.08	—

续：

被投资单位	本期增（+）减（-）变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	—	—	—	—	2,202,626.50	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	—	—	—	—	4,901,623.96	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	—	—	—	—	6,876,913.09	—
杭州中科润德生物技术发展有限公司	—	—	—	—	7,185,945.38	—
合计	—	—	—	—	21,167,108.93	—

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	484,026,886.33	398,345,695.85	445,040,933.72	353,347,018.06
其他业务	1,904,747.80	21,159.43	2,389,144.89	47,393.21
合计	485,931,634.13	398,366,855.28	447,430,078.61	353,394,411.27

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-316,163.08	-773.64
应收票据贴现息	-318,122.90	—
合计	-634,285.98	-773.64

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,564,468.79	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,010,433.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,522,977.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,482.97	
减：所得税影响额	1,537,955.80	
少数股东权益影响额（税后）	—	
合计	9,595,407.02	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.85	0.0704	0.0704
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.81	0.0514	0.0514

包头东宝生物技术股份有限公司

(公章)

二〇二〇年四月二十日





营业执照

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

(副本) (7-1)



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
经营范围 杨雄,梁春

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务;无(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



登记机关

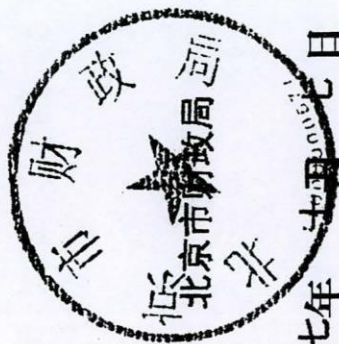
2020年01月16日

此件仅用于业务报
告专用,复印无效。

证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

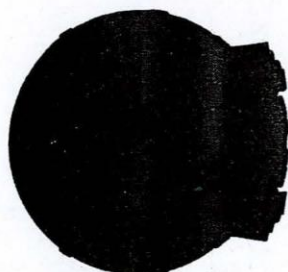


发证机关:

二〇一七年七月七日

中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



会计师事务所

执业证书



名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日



证书序号: 000398

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
大华会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 梁春

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。



证书号: 01

发证时间: 二〇一〇年九月十日

证书有效期至: 二〇一〇年九月十日



姓 名 王忻
Full name
性 别
Sex 男
出 生 日 期
Date of birth 1974-03-22
工 作 单 位
Working unit 天健正信会计师事务所有限公司
身 份 证 号 码
Identity card No. 10104740322161



2015 合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after



100000510846

张书田先生书

证书编号:

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance



本 证 2017 2017-03-31
This certificate is valid for another year after
this renewal.



2012年2月15日



姓名: 王忻
证书编号: 100000510846



年 月 日



注册会计帅工作单们变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意調出

Agree the holder to be transferred from || -

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2011年9月23日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

大德
CERTIFIED FOR
事務所 CPAS

Standards of the Institute of CPAs

2011年9月23日



注册会计帅工作单们变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

agreed the matter up to be handled from

事务所 CPAS



转出协会盖章

2012 年 12 月 25 日

同意调入
Aree the holder to be transferred to

OF CERTIFIED

CPAS
事務所

1987年10月

Stamp of the transferee in Institute of CPAA

2012年12月28日

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847



姓名 沈彦波
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1982-10-29
Date of birth
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 421004198210290431
Identity card No.



格, 此 2016
this renewal. 2016-03-21
is valid for another year after



格, 此 2015
this renewal. 2015-04-01
is valid for another year after



日 月 年

2017-03-31

110101480047

证书编号: 北京注册会计师协会
No. of Certificate
批准注册协会: 2014 06 10
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 年 月 日
Date of Issuance



格, 此 2016
this renewal. 2016-03-21
is valid for another year after



格, 此 2015
this renewal. 2015-04-01
is valid for another year after

110101480047

证书编号: 北京注册会计师协会
No. of Certificate
批准注册协会: 2014 06 10
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 年 月 日
Date of Issuance



2017-03-31

包头东宝生物技术股份有限公司

审计报告

大华审字[2021]004610 号



大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

包头东宝生物技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-5
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-96

审 计 报 告

大华审字[2021]004610号

包头东宝生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了包头东宝生物技术股份有限公司(以下简称东宝生物)财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了东宝生物2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于东宝生物,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

本年度东宝生物收入确认会计政策及账面金额请参阅合并财务报表附注四、（三十一）及附注六、注释 33。

东宝生物 2020 年度营业收入 44,882.78 万元，主要为明胶及其副产品、胶原蛋白销售收入。由于收入为东宝生物重要财务指标，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计，并进行控制测试；

（2）执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动；

（3）获取销售合同，检查销售内容、主要合同条款以及结算方式，将合同数量、金额与账面记载出库数量、收入金额进行比较，并与东宝生物实际执行的收入确认政策进行比对；

（4）检查交易过程中的单据，包括出库单、发票、收款凭证、运单等资料；

（5）对主要客户的交易额及期末往来款余额进行函证；

（6）针对出口货物，检查报关单、货运提单与账面记载的产品名称、数量、金额是否一致；

（7）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

基于已执行的审计程序，管理层对收入确认作出的判断可以被我们

们获取的证据所支持。

四、其他信息

东宝生物管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

东宝生物管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，东宝生物管理层负责评估东宝生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东宝生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东宝生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出

的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东宝生物持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东宝生物不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声

明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)


王忻



中国注册会计师：


沈彦波



二〇二一年四月十三日

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金		48,048,393.67	66,294,878.52	66,294,878.52
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	2	95,497,167.08	102,403,523.36	102,403,523.36
应收款项融资	3	38,562,037.31	65,551,538.90	65,551,538.90
预付款项	4	8,462,111.70	6,231,824.47	6,231,824.47
其他应收款	5	883,867.63	2,006,144.25	2,006,144.25
存货	6	286,562,617.80	231,618,302.52	231,618,302.52
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	7	4,560,451.35		
流动资产合计		482,576,646.54	474,106,212.02	474,106,212.02
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	8	25,220,917.24	21,167,108.93	21,167,108.93
其他权益工具投资	9	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	10	738,280,660.36	619,560,663.45	619,560,663.45
在建工程	11	73,755,504.66	123,147,821.04	123,147,821.04
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	12	78,053,011.60	64,410,271.32	64,410,271.32
开发支出	13	5,605,977.99	2,159,334.79	2,159,334.79
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	14	10,797,481.97	8,930,040.12	8,930,040.12
其他非流动资产	15	1,844,000.00		
非流动资产合计		935,357,553.82	841,175,239.65	841,175,239.65
资产总计		1,417,934,200.36	1,315,281,451.67	1,315,281,451.67

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款	16	90,916,828.04	11,007,642.70	11,007,642.70
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	17		34,000,000.00	34,000,000.00
应付账款	18	156,186,602.20	144,432,475.82	144,432,475.82
预收款项				12,017,721.15
合同负债	19	10,756,512.14	10,883,596.02	
应付职工薪酬	20	2,950,130.46	2,130,759.23	2,130,759.23
应交税费	21	6,487,107.91	3,346,028.21	3,346,028.21
其他应付款	22	4,357,244.54	8,711,707.12	8,711,707.12
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	23	19,043,106.25	30,562,287.65	30,562,287.65
其他流动负债	24	58,949,164.79	1,134,125.13	
流动负债合计		349,646,696.33	246,208,621.88	246,208,621.88
非流动负债：				
长期借款	25	8,000,000.00	27,000,000.00	27,000,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款	26	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	27	52,104,273.51	42,214,828.04	42,214,828.04
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		70,104,273.51	79,214,828.04	79,214,828.04
负债合计		419,750,969.84	325,423,449.92	325,423,449.92
股东权益：				
股本	28	521,810,108.00	522,746,108.00	522,746,108.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	29	313,957,362.08	317,741,196.46	317,741,196.46
减：库存股	30	2,536,560.00	5,073,120.00	5,073,120.00
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	31	33,096,675.74	31,601,274.21	31,601,274.21
未分配利润	32	123,628,896.85	122,356,380.26	122,356,380.26
归属于母公司股东权益合计		989,956,482.67	989,371,838.93	989,371,838.93
少数股东权益		8,226,747.85	486,162.82	486,162.82
股东权益合计		998,183,230.52	989,858,001.75	989,858,001.75
负债和股东权益总计		1,417,934,200.36	1,315,281,451.67	1,315,281,451.67

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

2020年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业收入	33	448,827,791.89	492,090,862.27
减：营业成本	33	379,069,904.09	398,479,158.10
税金及附加	34	5,714,854.49	5,357,590.66
销售费用	35	9,170,219.97	19,736,387.80
管理费用	36	26,149,898.80	27,198,491.77
研发费用	37	9,942,965.52	11,262,757.56
财务费用	38	5,499,736.65	108,502.26
其中：利息费用		5,870,012.38	1,289,639.92
利息收入		521,870.84	1,147,059.18
加：其他收益	39	8,028,198.44	6,945,916.68
投资收益（损失以“-”号填列）	40	-1,397,852.50	-634,285.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-837,830.67	-316,163.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-562,395.33	-318,122.90
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	41	310,779.93	-1,645,433.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	42	-471,897.05	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	43	6,768.62	1,564,468.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,756,209.81	36,178,639.62
加：营业外收入	44	38,230.22	147,468.35
减：营业外支出	45	130,262.44	154,351.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,664,177.59	36,171,756.97
减：所得税费用	46	1,469,840.85	3,571,036.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,194,336.74	32,600,719.98
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润		-139,984.12	-1,046,123.94
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,194,336.74	32,600,719.98
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		18,450,301.36	32,914,557.16
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-255,964.62	-313,837.18
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		18,194,336.74	32,600,719.98
归属于母公司所有者的综合收益总额		18,450,301.36	32,914,557.16
归属于少数股东的综合收益总额		-255,964.62	-313,837.18
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0353	0.0649
（二）稀释每股收益		0.0353	0.0649

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		331,644,255.68	272,555,302.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	47	18,794,985.31	7,474,200.96
经营活动现金流入小计		350,439,240.99	280,029,503.80
购买商品、接受劳务支付的现金		207,711,203.14	219,840,466.05
支付给职工以及为职工支付的现金		54,962,377.73	56,229,299.11
支付的各项税费		15,320,425.63	25,234,550.61
支付其他与经营活动有关的现金	47	9,315,631.24	20,297,162.20
经营活动现金流出小计		287,309,637.74	321,601,477.97
经营活动产生的现金流量净额		63,129,603.25	-41,571,974.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,516.24	79,488.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		27,516.24	79,488.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		151,928,707.93	130,336,807.69
投资支付的现金		7,092,000.00	10,040,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		159,020,707.93	140,376,807.69
投资活动产生的现金流量净额		-158,993,191.69	-140,297,319.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,500,000.00	223,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,500,000.00	
取得借款收到的现金		147,800,000.00	79,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			115,457.02
筹资活动现金流入小计		155,300,000.00	302,315,457.02
偿还债务支付的现金		41,500,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,595,991.68	19,530,226.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	47	3,581,904.73	39,032,946.98
筹资活动现金流出小计		65,677,896.41	133,563,173.97
筹资活动产生的现金流量净额		89,622,103.59	168,752,283.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			7,135.23
五、现金及现金等价物净增加额		-6,241,484.85	-13,109,875.58
加：期初现金及现金等价物余额		54,039,878.52	67,149,754.10
六、期末现金及现金等价物余额		47,798,393.67	54,039,878.52

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	522,746,108.00		317,741,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	122,356,380.26	486,162.82	989,858,001.75
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	522,746,108.00		317,741,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	122,356,380.26	486,162.82	989,858,001.75
三、本年增减变动的金额	-936,000.00		-3,783,834.38	-2,536,560.00			1,495,401.53	1,272,516.59	7,740,585.03	8,325,228.77
(一) 综合收益总额										
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股	-936,000.00		-3,583,834.38	-2,536,560.00					-285,964.62	18,194,336.74
2. 其他权益工具持有者投入资本	-936,000.00		-1,645,904.73						7,500,000.00	5,516,725.62
3. 股份支付计入股东权益的金额									7,500,000.00	4,918,095.27
4. 其他			-1,641,380.00	-2,536,560.00						895,180.00
(三) 利润分配			-296,549.65							-296,549.65
1. 提取盈余公积							1,495,401.53	-17,177,784.77		-15,682,383.24
2. 对股东的分配							1,495,401.53	-1,495,401.53		
3. 其他								-15,682,383.24		-15,682,383.24
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	521,810,108.00		313,957,362.08	2,536,560.00			33,096,675.74	123,628,896.85	496,549.65	998,183,230.52

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人

会计机构负责人:

合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额					
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	归属于母公司股东权益	少数股东权益
一、上年年末余额	463,994,108.00		158,577,629.94	8,455,200.00	28,553,708.21	750,879,458.49
加：会计政策变更						
前期差错更正						
同一控制下企业合并						
其他						
二、本年年初余额	463,994,108.00		158,577,629.94	8,455,200.00	28,553,708.21	750,879,458.49
三、本年增减变动金额	58,752,000.00		159,163,566.52	-3,382,080.00	3,047,566.00	238,978,543.26
(一) 综合收益总额						
(二) 股东投入和减少资本	58,752,000.00		159,163,566.52	-3,382,080.00		
1. 股东投入的普通股	60,000,000.00		160,437,329.72			
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入股东权益的金额						
4. 其他	-1,248,000.00		-1,473,763.20	-3,382,080.00		
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积					3,047,566.00	
2. 对股东的分配					3,047,566.00	
3. 其他						
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
(五) 专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
(六) 其他						
四、本年年末余额	522,746,108.00		317,741,196.46	5,073,120.00	31,601,274.21	989,858,001.75
			200,000.00			-200,000.00
						486,162.82

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

王军

王军

杜丽



母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金		47,870,451.20	62,641,379.84	62,641,379.84
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	1	95,149,047.78	96,437,979.28	96,437,979.28
应收款项融资		38,562,037.31	65,551,538.90	65,551,538.90
预付款项		8,315,962.48	6,147,434.24	6,147,434.24
其他应收款	2	883,867.63	5,369,986.30	5,369,986.30
存货		284,896,634.21	230,764,091.28	230,764,091.28
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计		475,678,000.61	466,912,409.84	466,912,409.84
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	3	100,890,641.60	31,167,108.93	31,167,108.93
其他权益工具投资		1,800,000.00	4,429,860.00	4,429,860.00
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		737,886,459.20	619,134,732.35	619,134,732.35
在建工程		117,924.52	122,572,374.35	122,572,374.35
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		61,103,205.64	64,396,812.97	64,396,812.97
开发支出		5,605,977.99	2,159,334.79	2,159,334.79
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		9,376,148.55	7,960,894.92	7,960,894.92
其他非流动资产		1,844,000.00		
非流动资产合计		918,624,357.50	851,821,118.31	851,821,118.31
资产总计		1,394,302,358.11	1,318,733,528.15	1,318,733,528.15

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款		90,916,828.04	11,007,642.70	11,007,642.70
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			34,000,000.00	34,000,000.00
应付账款		137,967,527.90	143,766,630.86	143,766,630.86
预收款项				11,739,406.35
合同负债		10,572,923.52	10,633,116.73	
应付职工薪酬		2,950,130.46	2,122,628.48	2,122,628.48
应交税费		6,484,087.82	3,296,162.78	3,296,162.78
其他应付款		4,000,360.54	6,450,224.36	6,450,224.36
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		19,043,106.25	30,562,287.65	30,562,287.65
其他流动负债		58,934,771.45	1,106,289.62	
流动负债合计		330,869,735.98	242,944,983.18	242,944,983.18
非流动负债：				
长期借款		8,000,000.00	27,000,000.00	27,000,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款		10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		52,104,273.51	42,214,828.04	42,214,828.04
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		70,104,273.51	79,214,828.04	79,214,828.04
负债合计		400,974,009.49	322,159,811.22	322,159,811.22
股东权益：				
股本		521,810,108.00	522,746,108.00	522,746,108.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		313,423,636.09	317,541,196.46	317,541,196.46
减：库存股		2,536,560.00	5,073,120.00	5,073,120.00
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		33,096,675.74	31,601,274.21	31,601,274.21
未分配利润		127,534,488.79	129,758,258.26	129,758,258.26
股东权益合计		993,328,348.62	996,573,716.93	996,573,716.93
负债和股东权益总计		1,394,302,358.11	1,318,733,528.15	1,318,733,528.15

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2020年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	4	446,075,265.09	485,931,634.13
减：营业成本	4	378,572,576.92	398,366,855.28
税金及附加		5,654,591.55	5,226,995.66
销售费用		8,390,663.72	19,200,196.07
管理费用		25,101,765.78	25,964,552.54
研发费用		9,502,408.57	11,262,757.56
财务费用		5,515,091.30	142,765.90
其中：利息费用		5,870,012.38	1,289,639.92
利息收入		503,456.72	1,111,001.54
加：其他收益		8,028,198.44	6,945,916.68
投资收益（损失以“-”号填列）	5	-3,725,972.29	-634,285.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-837,830.67	-316,163.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-562,395.33	-318,122.90
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-492,932.50	-1,250,245.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-184,964.42	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,768.62	1,564,468.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,969,265.10	32,393,364.83
加：营业外收入		31,323.79	2,627,968.35
减：营业外支出		125,262.44	5,491.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,875,326.45	35,015,842.18
减：所得税费用		1,921,311.15	4,540,182.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,954,015.30	30,475,659.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,954,015.30	30,475,659.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		14,954,015.30	30,475,659.99

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		329,861,601.04	273,113,261.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		22,585,922.71	5,198,752.83
经营活动现金流入小计		352,447,523.75	278,312,014.10
购买商品、接受劳务支付的现金		207,156,418.49	219,675,642.55
支付给职工以及为职工支付的现金		52,903,353.63	55,582,246.08
支付的各项税费		14,924,609.23	24,051,536.69
支付其他与经营活动有关的现金		6,663,423.71	18,452,533.05
经营活动现金流出小计		281,647,805.06	317,761,958.37
经营活动产生的现金流量净额		70,799,718.69	-39,449,944.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			79,488.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			79,488.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,730,610.92	129,368,252.64
投资支付的现金		80,962,140.00	10,040,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		155,692,750.92	139,408,252.64
投资活动产生的现金流量净额		-155,692,750.92	-139,328,764.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			222,200,000.00
取得借款收到的现金		147,800,000.00	79,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		147,800,000.00	301,200,000.00
偿还债务支付的现金		41,500,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,595,991.68	19,530,226.99
支付其他与筹资活动有关的现金		3,581,904.73	39,032,946.98
筹资活动现金流出小计		65,677,896.41	133,563,173.97
筹资活动产生的现金流量净额		82,122,103.59	167,636,826.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,770,928.64	-11,141,882.88
加：期初现金及现金等价物余额		50,268,787.59	61,410,670.47
六、期末现金及现金等价物余额		47,497,858.95	50,268,787.59

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 包头东宝生物技术股份有限公司

项目	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	522,746,108.00		317,541,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	129,758,258.26	996,573,716.93
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	522,746,108.00		317,541,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	129,758,258.26	996,573,716.93
三、本年增减变动金额	-936,000.00		-4,117,560.37	-2,536,560.00			1,495,401.53	-2,223,769.47	-3,245,368.31
(一) 综合收益总额							14,954,015.30		14,954,015.30
(二) 股东投入和减少资本	-936,000.00		-3,287,284.73	-2,536,560.00					-1,686,724.73
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本	-936,000.00		-1,645,904.73						-2,581,904.73
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他			-1,641,380.00	-2,536,560.00					895,180.00
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							1,495,401.53	-17,177,784.77	-15,682,383.24
2. 对股东的分配							1,495,401.53	-1,495,401.53	
3. 其他								-15,682,383.24	-15,682,383.24
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年期末余额	521,810,108.00		313,423,636.09	2,536,560.00			33,096,675.74	127,534,488.79	993,328,348.62
			-830,275.64						-830,275.64

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	463,994,108.00		158,577,629.94	8,455,200.00			28,553,708.21	118,049,987.51	760,720,233.66
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	463,994,108.00		158,577,629.94	8,455,200.00			28,553,708.21	118,049,987.51	760,720,233.66
三、本年增减变动金额	58,762,000.00		158,963,566.52	-3,382,080.00			3,047,566.00	11,708,270.75	235,853,483.27
(一) 综合收益总额								30,475,659.99	30,475,659.99
(二) 股东投入和减少资本	58,752,000.00		158,963,566.52	-3,382,080.00					221,097,646.52
1. 股东投入的普通股	60,000,000.00		160,437,329.72						220,437,329.72
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额	-1,248,000.00		-1,473,763.20	-3,382,080.00					660,316.80
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配							3,047,566.00	-18,767,389.24	-15,719,823.24
3. 其他							3,047,566.00	-3,047,566.00	
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	522,746,108.00		317,541,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	129,758,258.26	996,573,716.93

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]

包头东宝生物技术股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原为包头东宝乐凯明胶有限公司，2000 年 8 月经内蒙古自治区人民政府以内政股批字（2000）10 号文件批准整体变更设立，设立时股本为 4,098 万元。

经股东大会决议，本公司于 2007 年 12 月增加股本 1,600 万元，变更后的股本为人民币 5,698 万元。

根据中国证券监督管理委员会下发的《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]949 号）文件之规定，本公司于 2011 年 6 月 27 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,900 万股，发行后公司股本为 7,598 万元。根据深圳证券交易所下发的《关于包头东宝生物技术股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2011]202 号）文件之规定，本公司股票于 2011 年 7 月 6 日开始在深圳证券交易所上市交易。

2012 年 4 月，经公司 2011 年度股东大会决议，本公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后，公司股本为 15,196 万元。

2013 年 5 月，经公司 2012 年度股东大会决议，本公司以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2 股，同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 1 股，共计增加股本 4,558.80 万元，变更后的股本为 19,754.80 万元。

根据公司 2014 年第二次临时股东大会和 2015 年第一次临时股东大会决议及中国证监会核发的《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1777 号），2015 年 10 月，公司非公开发行人民币普通股 32,889,054 股，募集资金总额为人民币 375,592,996.68 元，扣除各项发行费用人民币 11,541,218.00 元，实际募集资金净额为人民币 364,051,778.68 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2015]001063 号验资报告。

2016 年 4 月，经公司 2015 年度股东大会决议，公司以截止 2015 年 12 月 31 日的总股本 230,437,054 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股。本次转增后，公司股本由 23,043.71 万元增加至 46,087.41 万元。

根据公司 2018 年第一次临时股东大会决议，公司向共计 33 名激励对象授予 312 万股

限制性股票，2018 年 6 月，公司收到共计 33 名被激励对象缴纳的限制性股票认购款项共计人民币 845.52 万元。其中：新增股本人民币 312.00 万元，其余人民币 533.52 万元计入资本公积。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2018]000374 号验资报告。本次授予后，公司股本增加至 46,399.41 万元。

根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会以《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]1574 号）核准，2019 年 3 月，公司非公开发行人民币普通股 6,000 万股，募集资金总额为人民币 232,200,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 11,762,670.28 元，实际募集资金净额为人民币 220,437,329.72 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2019]000074 号验资报告。本次非公开发行后，公司股本变为人民币 52,399.41 万元。

根据公司 2018 年股东大会决议和修改后章程的规定，公司回购注销部分限制性股票申请减少股本人民币 124.80 万元，变更后的股本为人民币 52,274.61 万元。本次减资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2019]000298 号验资报告；根据公司 2019 年股东大会决议和修改后章程的规定，公司回购注销部分限制性股票申请减少股本人民币 93.60 万元，变更后的股本为 52,181.01 万元，本次减少股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2020]000321 号验资报告。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、增发新股及减资后，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 52,181.01 万股，注册资本为 52,181.01 万元。

公司注册地址：内蒙古包头市稀土高新技术开发区黄河大街 46 号，公司实际控制人为王军、法定代表人为王军。

公司持有统一社会信用代码为 911500006032671859 的营业执照。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属生物、生化制品制造行业，主要产品为明胶系列产品、胶原蛋白产品及副产品磷酸氢钙以及肥料产品。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 13 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
内蒙古东宝大田生物科技有限公司（以下简	控股子公司	二级	90.00	90.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
称“大田生物”）				

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	同一控制下企业合并

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
东宝圆素（北京）科贸有限责任公司	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三)记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在附注四、（十一）应收票据的预期信用损失；附注四、（十二）、（十四）应收账款及其他应收款风险组合依

据及坏账准备计提比例；附注四、（十五）存货的计价方法；附注四、（二十）固定资产折旧；附注四、（二十三）无形资产摊销；附注四、（二十五）长期待摊费用摊销；附注四、（三十一）收入确认的具体原则等。

(二)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综

合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六)合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九)外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十)金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融

工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外,公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,对此类金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的,终止确认金融资产,即从其账户和资产负债表内予以转销:

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,则终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债,账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司

在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备,但在当期资产负债表日,该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备,由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同,本公司在应用金融工具减值规定时,将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化,这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融

工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十一）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
其他票据	除无风险银行承兑票据组合外的银行承兑汇票以及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，计算预期信用损失

（十二）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分

为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失

(十三)应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /

(十) 6.金融工具减值。

(十四)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十)

6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失

(十五)存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准

备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六)合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

(十七)持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准(如适用)，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性

极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八)其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /

(十) 6.金融工具减值。

(十九)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计

量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该

子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(二十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20~40	5	4.75~2.375
机器设备	直线法	10~15	5	9.50~6.33
运输设备	直线法	5~10	5	19.00~9.50
其他设备	直线法	5	5	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(二十一)在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十二)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括商标、软件使用权和专利技术、非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用证期限	受益期限
非专利技术	10 年	受益期限
专利技术	专利年限	受益期限
软件使用权	5 年	受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活

动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组

合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十五)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
经营租赁固定资产改良支出	3 年	
产品包装设计等	1.5~3 年	
广告策划费	按合同期限	

(二十六)合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十七)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工

自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十八)预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能

够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十九)股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权

处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十)优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十一)收入

公司营业收入主要是销售商品，包括明胶、磷酸氢钙、胶原蛋白及肥料等产品。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司明胶、磷酸氢钙、胶原蛋白及肥料销售业务均属于在某一时点履行的履约义务，在商品发出、客户验收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，

则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（三十二）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十三) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质,确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下,本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法,且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助,应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用;与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用;取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时,初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;存在相关递延收益余额的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

(三十四)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十五)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （二十）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十六)终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十七)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	2020 年 4 月 20 日第六届董事会第二十五次会议	

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》（以下简称“新收入准则”），变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	12,017,721.15	-12,017,721.15	—	-12,017,721.15	—
合同负债	—	10,883,596.02	—	10,883,596.02	10,883,596.02
其他流动负债	—	1,134,125.13	—	1,134,125.13	1,134,125.13
负债合计	12,017,721.15	—	—	—	12,017,721.15

上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。本公司的预收款项被重分类至合同负债及其他流动负债。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	—	11,824,883.59	-11,824,883.59
合同负债	10,756,512.14	—	10,756,512.14
其他流动负债	1,068,371.45	—	1,068,371.45
负债合计	11,824,883.59	11,824,883.59	—

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	379,069,904.09	372,661,886.67	6,408,017.42
销售费用	9,170,219.97	15,578,237.39	-6,408,017.42

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	明胶系列产品销售收入、除《有机肥料》（NY525—2012）标准、《有机-无机复混肥料》（GB18877—2009）标准、《生物有机肥》（NY884—2012）标准之外的有机肥产品销售收入 ^{*1}	13%、9%	
	磷酸氢钙销售收入 ^{*2}	—	
	《有机肥料》（NY525—2012）标准、《有机-无机复混肥料》（GB18877—2009）标准、《生物有机肥》（NY884—2012）标准的有机肥产品销售收入 ^{*3}	—	
	转让非专利技术	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
房产税 ^{*4}	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
水资源税 ^{*5}	实际用水量	5.00 元/m ³ 、 10.00 元/m ³	
土地使用税 ^{*6}	土地使用面积	9.60 元/m ² 、 7.20 元/m ²	

注*1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率调整为 13%。原适用 10%税率的，税率调整为 9%。

注*2：根据内蒙古自治区国家税务局下发的《关于饲料生产企业申请免征增值税问题的

批复》（内国税流字〔2000〕56 号）文件之规定，本公司销售的磷酸氢钙产品，免征增值税。

注*3：根据《财政部 国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税〔2008〕56 号）、《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 86 号）文件之规定，本公司生产的《有机肥料》（NY525—2012）标准、《有机-无机复混肥料》（GB18877—2009）标准、《生物有机肥》（NY884—2012）标准的有机肥产品，免征增值税。

注*4：根据内蒙古自治区人民政府关于修改《内蒙古自治区实施〈中华人民共和国车船税法〉办法》和《内蒙古自治区房产税实施细则》的决定(内蒙古自治区人民政府令第 239 号)，自 2019 年 1 月 1 日到 2021 年 12 月 31 日，房产税纳税基准由房产原值一次减除比例暂由 10%调整为 30%，本公司自 2019 年 1 月 1 日起按照房产原值的 70%为纳税基础缴纳房产税。

注*5：根据《内蒙古自治区人民政府关于印发〈内蒙古自治区水资源税改革试点实施办法〉的通知》（内政发〔2017〕157 号）文件之规定，自 2017 年 12 月 1 日起，公司按照地下水非超采区 5 元/立方米、超采区 10 元/立方米缴纳水资源税。

注*6：根据内蒙古自治区人民政府关于《城镇土地使用税税额标准调整方案》（内政字〔2019〕16 号）的批复，公司经营所在地稀土高新技术产业开发区城镇土地使用税税额标准二级为 9.60 元/m²、三级为 7.2 元/m²。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
包头东宝生物技术股份有限公司	15%
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	25%

（二）税收优惠政策及依据

公司 2020 年 11 月 19 日再次通过了高新技术企业的认定并取得高新技术企业证书（编号为：GR202015000164），自 2020 年至 2022 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

（三）其他说明

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
库存现金	772.13	6,663.80
银行存款	47,987,323.83	54,233,214.72
其他货币资金	60,297.71	12,055,000.00
未到期应收利息	—	—
合计	48,048,393.67	66,294,878.52
其中：存放在境外的款项总额	—	—

期末货币资金减少较大主要系支付工程建设款增加所致。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	—	12,000,000.00
受监管的银行存款	200,000.00	200,000.00
支付平台保证金	50,000.00	55,000.00
合计	250,000.00	12,255,000.00

公司因向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款与对方签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入作为对方债权实现的保障，将销售收入的 30% 存入监管账户，由债权人进行监管，监管账户资金余额不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2019 年 1 月 24 起，至公司偿还全部债务止。详见本附注六、注释 25。

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	89,911,899.01	98,681,568.45
1-2 年	3,619,248.39	8,948,049.87
2-3 年	6,715,512.87	250,000.00
3-4 年	44,589.49	421,819.59
4-5 年	12,086.00	748,483.50
5 年以上	4,579,693.83	3,939,896.75
小计	104,883,029.59	112,989,818.16
减：坏账准备	9,385,862.51	10,586,294.80
合计	95,497,167.08	102,403,523.36

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	8,395,000.00	8.00	4,197,500.00	50.00	4,197,500.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	96,488,029.59	92.00	5,188,362.51	5.38	91,299,667.08
其中：合并财务报表范围内关联方以外的应收账款	96,488,029.59	92.00	5,188,362.51	5.38	91,299,667.08
合计	104,883,029.59	100.00	9,385,862.51	8.95	95,497,167.08

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的 应收账款	112,989,818.16	100.00	10,586,294.80	9.37	102,403,523.36
其中：合并财务报表范围 内关联方以外的应收账款	112,989,818.16	100.00	10,586,294.80	9.37	102,403,523.36
合计	112,989,818.16	100.00	10,586,294.80	9.37	102,403,523.36

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽国肽生物科技有限公司	8,395,000.00	4,197,500.00	50.00	回款未达预期
合计	8,395,000.00	4,197,500.00	50.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 合并财务报表范围内关联方以外的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	89,911,899.01	12,668.00	0.01
1-2 年	3,619,248.39	1,570,586.61	43.40
2-3 年	6,715,512.87	3,184,074.38	47.41
3-4 年	44,589.49	26,753.69	60.00
4-5 年	12,086.00	12,086.00	100.00
5 年以上	4,579,693.83	4,579,693.83	100.00
合计	104,883,029.59	9,385,862.51	8.95

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	3,378,250.00	—	—	819,250.00	4,197,500.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,586,294.80	18,715.50	4,470,655.33	126,742.46	-819,250.00	5,188,362.51
其中：合并财务报表范围内关联方以外的应收账款	10,586,294.80	18,715.50	4,470,655.33	126,742.46	-819,250.00	5,188,362.51
合计	10,586,294.80	3,396,965.50	4,470,655.33	126,742.46	—	9,385,862.51

其他变动系从合并财务报表范围内关联方以外的应收账款组合调整至单项计提预期信用损失的坏账准备。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	126,742.46

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	50,165,333.50	47.83	4,197,500.00
合计	50,165,333.50	47.83	4,197,500.00

注释3. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	38,562,037.31	65,551,538.90
合计	38,562,037.31	65,551,538.90

1. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

2. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收票据减值准备	—	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—	—

于 2020 年 12 月 31 日，本公司所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	8,348,847.11	98.66	6,077,956.53	97.53
1-2 年	63,029.53	0.74	143,632.88	2.30
2-3 年	40,000.00	0.47	—	—
3 年以上	10,235.06	0.12	10,235.06	0.16
合计	8,462,111.70	100.00	6,231,824.47	100.00

预付款项期末增加较大主要系预付骨料款增加所致。

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	5,548,747.99	65.57

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	883,867.63	2,006,144.25
合计	883,867.63	2,006,144.25

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

期末其他应收款减少较大主要系计提坏账准备所致。

(二) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	481,894.70	554,774.11
1-2 年	25,875.19	6,408.50
2-3 年	2,000.00	308,154.00
3-4 年	200.00	2,005,300.00
4-5 年	2,005,300.00	3,190.00
5 年以上	138,000.00	143,000.00
小计	2,653,269.89	3,020,826.61
减：坏账准备	1,769,402.26	1,014,682.36
合计	883,867.63	2,006,144.25

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	233,859.39	54,189.61
押金及保证金	178,500.00	191,500.00
工程借款	2,000,000.00	2,000,000.00
往来款及其他	240,910.50	775,137.00
合计	2,653,269.89	3,020,826.61

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,653,269.89	1,769,402.26	883,867.63	3,020,826.61	1,014,682.36	2,006,144.25
第二阶段	—	—	—	—	—	—
第三阶段	—	—	—	—	—	—
合计	2,653,269.89	1,769,402.26	883,867.63	3,020,826.61	1,014,682.36	2,006,144.25

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,653,269.89	100.00	1,769,402.26	66.69	883,867.63
其中：合并财务报表范围内关联方以外的其他应收款	2,653,269.89	100.00	1,769,402.26	66.69	883,867.63
合计	2,653,269.89	100.00	1,769,402.26	66.69	883,867.63

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	460,000.00	15.23	—	—	460,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,560,826.61	84.77	1,014,682.36	39.62	1,546,144.25
其中：合并财务报表范围内关联方以外的其他应收款	2,560,826.61	84.77	1,014,682.36	39.62	1,546,144.25
合计	3,020,826.61	100.00	1,014,682.36	33.59	2,006,144.25

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 合并财务报表范围内关联方以外的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	481,894.70	24,094.74	5.00
1-2 年	25,875.19	2,587.52	10.00
2-3 年	2,000.00	400.00	20.00
3-4 年	200.00	80.00	40.00
4-5 年	2,005,300.00	1,604,240.00	80.00
5 年以上	138,000.00	138,000.00	100.00
合计	2,653,269.89	1,769,402.26	66.69

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,014,682.36	—	—	1,014,682.36
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	—	—	—	—
—转入第三阶段	—	—	—	—
—转回第二阶段	—	—	—	—
—转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	765,081.90	—	—	765,081.90
本期转回	2,172.00	—	—	2,172.00
本期转销	—	—	—	—
本期核销	8,190.00	—	—	8,190.00
其他变动	—	—	—	—
期末余额	1,769,402.26	—	—	1,769,402.26

7. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	8,190.00

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
包头市滨河新区开发建设有限责任公司	工程借款	2,000,000.00	4-5 年	75.38	1,600,000.00
包头市稀土高新技术产业开发 区建设工程社会保障专户	代垫款	130,000.00	1 年以内	4.90	6,500.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
包头稀土高新技术产业开发 区财务集中收付中心	代垫款	110,910.50	1 年以内	4.18	5,545.53
浙江淘宝网络有限公司	保证金及押金	62,000.00	1 年以内、 2-3 年、5 年以上	2.34	49,000.00
白万一	备用金	60,000.00	1 年以内	2.26	3,000.00
合计		2,362,910.50		89.06	1,664,045.53

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	26,550,631.62	—	26,550,631.62	23,621,863.05	—	23,621,863.05
在产品	46,702,885.94	—	46,702,885.94	50,208,602.94	—	50,208,602.94
库存商品	133,627,993.61	286,932.63	133,341,060.98	91,735,668.54	—	91,735,668.54
发出商品	4,252,212.39	—	4,252,212.39	1,141,732.24	—	1,141,732.24
周转材料	114,395.21	—	114,395.21	91,812.70	—	91,812.70
自制半成品	75,601,431.66	—	75,601,431.66	64,818,623.05	—	64,818,623.05
合同履约成本	—	—	—	—	—	—
合计	286,849,550.43	286,932.63	286,562,617.80	231,618,302.52	—	231,618,302.52

期末存货增长较大主要系根据预期市场情况备货增加所致。

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	—	496,440.32	—	24,543.27	184,964.42	—	286,932.63
合计	—	496,440.32	—	24,543.27	184,964.42	—	286,932.63

3. 合同履约成本

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
当前合同					
其中：					
运输成本	—	6,408,017.42	6,408,017.42	—	—
小计	—	6,408,017.42	6,408,017.42	—	—
减：摊销期限超过一年的 合同履约成本	—				—

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
合计	—				—

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	4,560,451.35	—
合计	4,560,451.35	—

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增 (+) 减 (-) 变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	2,202,626.50	—	-2,200,361.02	-2,265.48	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	4,901,623.96	1,000,000.00	—	-44,533.00	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	6,876,913.09	2,920,000.00	—	-7,387.94	—
杭州中科润德生物技术发展有限公司	7,185,945.38	—	—	-800,865.41	—
广东威希德科技有限公司	—	3,172,000.00	—	17,221.16	—
合计	21,167,108.93	7,092,000.00	-2,200,361.02	-837,830.67	—

续：

被投资单位	本期增 (+) 减 (-) 变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	—	—	—	—	—	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	—	—	—	—	5,857,090.96	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	—	—	—	—	9,789,525.15	—
杭州中科润德生物技术发展有限公司	—	—	—	—	6,385,079.97	—
广东威希德科技有限公司	—	—	—	—	3,189,221.16	—
合计	—	—	—	—	25,220,917.24	—

注释9. 其他权益工具投资

1.其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
商丘市任达生物科技有限责任公司	1,800,000.00	1,800,000.00
合计	1,800,000.00	1,800,000.00

2.非交易性权益工具投资的情况

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
商丘市任达生物科技有限责任公司	—	—	—	—	—	—
合计		—	—	—	—	

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	738,280,660.36	619,560,663.45
固定资产清理	—	—
合计	738,280,660.36	619,560,663.45

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
五. 账面原值					
5. 期初余额	351,445,932.59	420,106,715.66	8,581,337.61	15,739,560.47	795,873,546.33
6. 本期增加金额	114,121,467.78	58,282,953.11	16,267.20	6,134,913.33	178,555,601.42
购置	—	2,263,779.78	—	569,020.53	2,832,800.31
在建工程转入	99,829,944.72	64,856,991.47	—	5,188,889.72	169,875,825.91
其他增加	14,291,523.06	-8,837,818.14	16,267.20	377,003.08	5,846,975.20
7. 本期减少金额	8,039,509.58	15,675,988.42	59,255.00	694,769.91	24,469,522.91
处置或报废	—	516,419.65	59,255.00	28,000.57	603,675.22
处置子公司	—	—	—	598,662.91	598,662.91
技改转出	8,039,509.58	15,159,568.77	—	68,106.43	23,267,184.78
8. 期末余额	457,527,890.79	462,713,680.35	8,538,349.81	21,179,703.89	949,959,624.84
六. 累计折旧					
5. 期初余额	44,666,371.22	117,227,944.01	5,298,696.56	9,119,871.09	176,312,882.88
6. 本期增加金额	14,936,057.00	27,834,007.33	615,988.96	2,155,479.99	45,541,533.28
本期计提	14,936,057.00	27,834,007.33	615,988.96	2,155,479.99	45,541,533.28
重分类	—	—	—	—	—
7. 本期减少金额	1,910,016.55	7,565,216.12	48,373.13	651,845.88	10,175,451.68
处置或报废	—	409,863.92	48,373.13	484.33	458,721.38
处置子公司	—	—	—	598,662.91	598,662.91
其他减少	1,910,016.55	7,155,352.20	—	52,698.64	9,118,067.39
8. 期末余额	57,692,411.67	137,496,735.22	5,866,312.39	10,623,505.20	211,678,964.48

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
七. 减值准备					
5. 期初余额	—	—	—	—	—
6. 本期增加金额	—	—	—	—	—
7. 本期减少金额	—	—	—	—	—
8. 期末余额	—	—	—	—	—
八. 账面价值					
3. 期末账面价值	399,835,479.12	325,216,945.13	2,672,037.42	10,556,198.69	738,280,660.36
4. 期初账面价值	306,779,561.37	302,878,771.65	3,282,641.05	6,619,689.38	619,560,663.45

固定资产本期增加系竣工决算工程款与暂估入账差异中所致。

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	117,623,509.75	7,777,921.14	—	109,845,588.61	正在办理
合计	117,623,509.75	7,777,921.14	—	109,845,588.61	

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,755,504.66	123,147,821.04
工程物资	—	—
合计	73,755,504.66	123,147,821.04

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
废水资源综合利用项目	53,415,838.44	—	53,415,838.44	575,446.69	—	575,446.69
年产5万吨绿色生态有机肥项目	20,221,741.70	—	20,221,741.70	—	—	—
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	117,924.52	—	117,924.52	—	—	—
2000T 胶原蛋白	—	—	—	104,509,013.88	—	104,509,013.88
胶原产业“双创”示范基地	—	—	—	8,274,405.07	—	8,274,405.07

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
明胶及磷钙仓储	—	—	—	9,788,955.40	—	9,788,955.40
年产 1000T 升级扩产至 2300T 胶原蛋白项目	—	—	—	—	—	—
合计	73,755,504.66	—	73,755,504.66	123,147,821.04	—	123,147,821.04

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
废水资源综合利用项目	575,446.69	52,840,391.75	—	—	53,415,838.44
年产 5 万吨绿色生态有机肥项目	—	20,221,741.70	—	—	20,221,741.70
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	—	117,924.52	—	—	117,924.52
2000T 胶原蛋白	104,509,013.88	15,747,690.77	120,256,704.65	—	—
胶原产业“双创”示范基地	8,274,405.07	2,036,056.07	10,310,461.14	—	—
明胶及磷钙仓储	9,788,955.40	12,280,747.04	22,069,702.44	—	—
年产 1000T 升级扩产至 2300T 胶原蛋白项目	—	17,238,957.68	17,238,957.68	—	—
合计	123,147,821.04	120,483,509.53	169,875,825.91	—	73,755,504.66

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
废水资源综合利用项目	10,581.50	54.05	50.00	—	—	—	自筹资金
年产 5 万吨绿色生态有机肥项目	7,860.00	26.49	20.00	—	—	—	自筹资金
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	13,407.45	—	—	—	—	—	自筹资金
2000T 胶原蛋白	13,044.78	101.23	100.00	650,204.36	—	—	发行股票募集资金及自筹资金
胶原产业“双创”示范基地	1,200.00	95.67	100.00	—	—	—	自筹资金
明胶及磷钙仓储	1,704.29	129.49	100.00	—	—	—	自筹资金
年产 1000T 升级扩产至 2300T 胶原蛋白项目	365.70	92.72	100.00	—	—	—	自筹资金
合计				650,204.36	—		

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	非专有技术	合计
五. 账面原值					
5. 期初余额	57,433,342.89	17,790,973.80	1,543,971.35	4,697,557.17	81,465,845.21
6. 本期增加金额	17,173,832.00	1,240,493.77	—	—	18,414,325.77
购置	17,173,832.00	—	—	—	17,173,832.00
其他原因增加	—	1,240,493.77	—	—	1,240,493.77
7. 本期减少金额	—	—	—	1,240,493.77	1,240,493.77
处置	—	—	—	—	—
其他原因减少	—	—	—	1,240,493.77	1,240,493.77
8. 期末余额	74,607,174.89	19,031,467.57	1,543,971.35	3,457,063.40	98,639,677.21
六. 累计摊销					
5. 期初余额	6,486,589.09	7,851,634.01	1,129,940.88	1,587,409.91	17,055,573.89
6. 本期增加金额	1,391,365.03	2,195,128.57	131,655.81	345,706.32	4,063,855.73
本期计提	1,391,365.03	1,662,364.56	131,655.81	345,706.32	3,531,091.72
其他增加	—	532,764.01	—	—	532,764.01
7. 本期减少金额	—	—	—	532,764.01	532,764.01
其他减少	—	—	—	532,764.01	532,764.01
8. 期末余额	7,877,954.12	10,046,762.58	1,261,596.69	1,400,352.22	20,586,665.61
七. 减值准备					
5. 期初余额	—	—	—	—	—
6. 本期增加金额	—	—	—	—	—
7. 本期减少金额	—	—	—	—	—
8. 期末余额	—	—	—	—	—
八. 账面价值					
3. 期末账面价值	66,729,220.77	8,984,704.99	282,374.66	2,056,711.18	78,053,011.60
4. 期初账面价值	50,946,753.80	9,939,339.79	414,030.47	3,110,147.26	64,410,271.32

其他减少系非专利技术申请专利后相应摊销转入专利权累计摊销。

本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的 11.22%。

注释13. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
医用胶原水解物的制备工艺开发	1,466,037.72	3,273,804.01	—	3,023,804.01	—	1,716,037.72
废水资源综合利用	—	1,007,583.29	—	—	—	1,007,583.29
新型人造肉工艺和产品研发	—	814,059.91	—	—	—	814,059.91

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
超低内毒素明胶制备工艺开发	—	600,000.00	—	—	—	600,000.00
促骨活性骨胶原肽分离与纯化	309,503.74	275,000.00	—	—	—	584,503.74
生物抗菌肽的提取与性质研究	—	500,000.00	—	—	—	500,000.00
口服骨胶原肽联合钙尔奇 D 对绝经后骨质疏松患者治疗效果的研究	383,793.33	—	—	—	—	383,793.33
骨胶原凝胶食品的原理及应用研究	—	350,128.44	—	350,128.44	—	—
肉丸增强类骨胶原产品的开发	—	349,825.56	—	349,825.56	—	—
硬胶囊特殊用途明胶产品开发	—	407,496.07	—	407,496.07	—	—
中成药硬胶囊抗脆碎明胶产品开发	—	522,894.03	—	522,894.03	—	—
（骨）明胶对空心胶囊和软胶囊囊壳崩解时限影响的研究与产品开发	—	1,986,826.52	—	1,986,826.52	—	—
（骨）明胶对低水分条件下明胶空心胶囊抗脆碎影响机理的研究与产品开发	—	1,498,738.63	—	1,498,738.63	—	—
（骨）明胶基食用凝胶（胶冻、胶体）制备技术的开发与应用	—	622,096.15	—	622,096.15	—	—
（骨）明胶基食品乳化剂制备技术的开发与应用	—	807,100.75	—	807,100.75	—	—
（骨）明胶氨基酸/（短）多肽改善食品口感和风味研究与产品开发	—	669,479.64	—	669,479.64	—	—
（骨）明胶基药/医用、美/药妆功能性、载体凝胶制备技术研究与开发	—	438,736.42	—	438,736.42	—	—
酶在（骨）明胶、胶原蛋白制造与材料制备技术的研究与开发	—	393,855.32	—	393,855.32	—	—
胶原蛋白粉（颗粒）溶解机理的研究与工艺开发	—	629,633.39	—	629,633.39	—	—
合计	2,159,334.79	15,147,258.13	—	11,700,614.93	—	5,605,977.99

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,442,197.40	1,747,499.18	10,644,028.87	1,597,250.31
内部交易未实现利润	2,323,829.61	580,957.41	2,613,726.39	653,431.60
可抵扣亏损	3,043,008.44	760,752.11	1,256,394.76	314,098.69
政府补助	50,977,574.79	7,646,636.22	40,208,305.16	6,031,245.79
无形资产摊销	406,380.36	61,637.05	680,073.19	102,010.98
股权激励	—	—	1,546,685.00	232,002.75
合计	68,192,990.60	10,797,481.97	56,949,213.37	8,930,040.12

2. 本公司于 2020 年 12 月 31 日无未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵

扣亏损。

注释15. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付无形资产购置款	1,844,000.00	—	1,844,000.00	—	—	—
合计	1,844,000.00	—	1,844,000.00	—	—	—

注释16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	90,800,000.00	11,000,000.00
未到期应付利息	116,828.04	7,642.70
合计	90,916,828.04	11,007,642.70

期末短期借款增加较大系因流动资金周转需要增加借款所致。

公司以土地使用权、房地产、机器设备等资产为抵押物分别于 2020 年 3 月、2020 年 4 月、2020 年 6 月自上海浦东发展银行包头分行取得人民币借款 2,000.00 万元、1,800.00 万元、1,300.00 万，借款期限均为一年；于 2020 年 4 月自内蒙古呼和浩特金谷农村商业银行取得人民币借款 980.00 万，期限自 2020 年 4 月 27 日至 2021 年 4 月 8 日；于 2020 年 11 月自中国银行股份有限公司包头市九原支行取得人民币借款 3,000.00 万元，期限自 2020 年 11 月 30 日至 2021 年 11 月 16 日。

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款

注释17. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	—	34,000,000.00
合计	—	34,000,000.00

期末应付票据减少较大主要系期初应付票据在本期承兑所致；本期末无已到期未支付的应付票据。

注释18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	94,031,716.92	59,770,900.21

应付工程、设备款	62,154,885.28	84,661,575.61
合计	156,186,602.20	144,432,475.82

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
美吕净水技术（上海）有限公司	8,841,007.35	未到支付期
内蒙古广厦建安工程有限责任公司	3,696,765.08	未到支付期
包头市万茂建筑有限公司	3,094,158.26	未到支付期
中国电子系统工程第二建设有限公司	1,670,064.02	未到支付期
上海锐争工程技术有限公司	1,291,413.96	未到支付期
合计	18,593,408.67	

注释19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,756,512.14	10,883,596.02
合计	10,756,512.14	10,883,596.02

注释20. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,130,759.23	57,624,124.00	56,804,752.77	2,950,130.46
离职后福利-设定提存计划	—	443,528.45	443,528.45	—
辞退福利	—	123,650.00	123,650.00	—
合计	2,130,759.23	58,191,302.45	57,371,931.22	2,950,130.46

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	31,700.46	51,252,652.44	51,236,403.87	47,949.03
职工福利费	—	1,083,772.48	1,083,772.48	—
社会保险费	—	2,442,562.58	2,442,562.58	—
其中：基本医疗保险费	—	2,423,087.97	2,423,087.97	—
工伤保险费	—	5,433.85	5,433.85	—
生育保险费	—	14,040.76	14,040.76	—
住房公积金	93,357.00	1,171,750.00	880,123.00	384,984.00
工会经费和职工教育经费	2,005,701.77	1,673,386.50	1,161,890.84	2,517,197.43
合计	2,130,759.23	57,624,124.00	56,804,752.77	2,950,130.46

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	—	427,806.81	427,806.81	—
失业保险费	—	15,721.64	15,721.64	—
合计	—	443,528.45	443,528.45	—

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	3,437,315.13	2,217,922.72
企业所得税	1,688,221.88	509,107.60
个人所得税	33,899.30	43,198.25
城市维护建设税	242,965.10	158,274.46
教育费附加	173,546.50	113,053.18
水资源税	911,160.00	304,472.00
合计	6,487,107.91	3,346,028.21

期末应交税费增加较大主要系应交增值税及企业所得税增加所致。

注释22. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	4,357,244.54	8,711,707.12
合计	4,357,244.54	8,711,707.12

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（三）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	2,536,560.00	5,073,120.00
押金及保证金	225,783.34	274,983.20
关联方往来款	243,287.67	1,956,404.27
代收款	249,113.09	343,249.16
待支付费用	1,030,500.44	717,841.21
其他	72,000.00	346,109.28
合计	4,357,244.54	8,711,707.12

其他应付款减少较大主要系本期回购限制性股票以及支付关联方往来款所致。

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

项目名称	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	2,536,560.00	未到回购期
合计	2,536,560.00	

注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	19,043,106.25	30,562,287.65
一年内到期的长期应付款	—	—
合计	19,043,106.25	30,562,287.65

一年内到期的非流动负债减少较大主要系一年内到期的长期借款减少所致。一年内到期的长期借款详见本附注六、注释 25。

注释24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
浙江浙银金融租赁股份有限公司	57,866,400.00	—
待转销项税	1,082,764.79	1,134,125.13
合计	58,949,164.79	1,134,125.13

公司于 2020 年 8 月 24 日与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称“浙银租赁”）签订《融资租赁合同(售后回租)》合同，将价值为 6,026.82 万元的机器设备以 5,700.00 万元的价格销售给浙银租赁后租回。公司于 2020 年 9 月收到销售价款 5,700.00 万元。

注释25. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	27,000,000.00	57,500,000.00
未到期应付利息	43,106.25	62,287.65
减：一年内到期的长期借款	19,043,106.25	30,562,287.65
合计	8,000,000.00	27,000,000.00

公司以滨河新区共计 2 宗土地使用权及地上建筑物（东区锅炉房、配电室及五金库、明胶车间、前处理车间、原辅料库、水泵房、研发中心、综合服务中心、前处理车间（灰反应区））为抵押物向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款，用于年产 3500 吨明胶扩建至年产 7000 吨明胶项目建设。同时签订《账户监管协议》，约定将公司的销售收入

作为债权人债权实现的保障，将销售收入的 30%存入监管账户，由债权人进行监管，监管账户资金余额在任一时点均不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2019 年 1 月 24 日起，至公司偿还全部债务止。

公司于年产 3500 吨明胶扩建至年产 7000 吨明胶项目建设分别于 2019 年 2 月 3 日、2019 年 12 月 27 日取得借款共计 5,200.00 万元，累计偿还 2,500.00 万元，期末余额 2,700.00 万元。到期日为 2022 年 12 月 24 日，借款利率为 5.225%，借款利率每 12 个月为一个浮动周期，以同期借款基准利率为基础上浮 10%。

根据公司与中国银行股份有限公司包头市九原支行签订的借款协议约定，公司将于 2021 年归还上述长期借款本金共计 1,900.00 万元。

注释26. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
专项应付款	—	—
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

（一）长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
生化明胶项目专项资金*	10,000,000.00	10,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款	—	—
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

注*：根据 2005 年 3 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出预算（拨款）指标的通知》（内财建一[2005]125 号）、2005 年 4 月包头市财政局下发的《关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出计划的通知》（包财经一[2005]11 号）文件，和 2005 年 6 月包头市发展和改革委员会下发的《包头市发展和改革委员会关于转发下达自治区 2005 年预算内基本建设投资计划的通知》（包发改投字[2005]300 号）文件之规定，公司于 2005 年收到生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元，用于公司的利用生物酶解技术高效制备高档明胶高技术产业化示范工程建设。

根据 2011 年 3 月内蒙古自治区人民政府《研究包头东宝生物技术股份有限公司上市有关事宜专题会议纪要》（[2011]23 号）之规定，公司需偿还上述生化明胶项目专项资金

10,000,000.00 元。

注释27. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	41,689,828.04	14,440,000.00	4,250,554.53	51,879,273.51	详见表 1
与收益相关政府补助	525,000.00	—	300,000.00	225,000.00	详见表 1
合计	42,214,828.04	14,440,000.00	4,550,554.53	52,104,273.51	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减资产账面价值金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
清洁生产专项补助资金*1	139,285.41	—	—	92,857.20	—	—	46,428.21	与资产相关
180 万吨明胶废水治理工程专项资金*2	984,648.15	—	—	492,324.12	—	—	492,324.03	与资产相关
环保废水明沟排放治理项目资金*3	57,142.97	—	—	28,571.40	—	—	28,571.57	与资产相关
明胶生产中应用信息化控制技术项目资金*4	10,714.12	—	—	7,142.88	—	—	3,571.24	与资产相关
环境保护专项资金*5	321,428.66	—	—	142,857.12	—	—	178,571.54	与资产相关
可溶性原生蛋白的研制开发项目资金*6	493,303.57	—	—	116,071.44	—	—	377,232.13	与资产相关
年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目*7	2,166,666.91	—	—	285,714.24	—	—	1,880,952.67	与资产相关
外经贸区域协调发展促进资金*8	1,095,236.72	—	—	142,857.36	—	—	952,379.36	与资产相关
4000 吨至 6500 吨明胶扩产项目*9	714,285.78	—	—	107,142.84	—	—	607,142.94	与资产相关
研发中心补助资金*10	3,696,428.70	—	—	321,428.52	—	—	3,375,000.18	与资产相关
3500 吨项目扶持资金*11	7,340,683.36	—	—	640,372.56	—	—	6,700,310.80	与资产相关
骨素酶法明胶的工艺开发*12	1,770,000.00	—	—	138,773.28	—	—	1,631,226.72	与资产相关
入区项目补助资金*13	9,666,468.34	10,000,000.00	—	742,739.74	—	—	18,923,728.60	与资产相关
胶原产业双创示范基地建设项目*14	11,411,535.38	—	—	470,771.65	—	—	10,940,763.73	与资产相关

外贸转型升级 和创新发项目 ^{*15}	1,471,999.97	—	—	128,000.03	—	—	1,343,999.94	与资产相 关
设备升级引导 资金 ^{*16}	350,000.00		—	24,999.96	—	—	325,000.04	与资产相 关
医用胶原水解 物制备工艺开 发 ^{*17}	525,000.00		—	300,000.00	—	—	225,000.00	与收益相 关
年产 3500 吨增 至 7000 吨新工 艺精深加工明 胶建设项目 ^{*18}		1,600,000.00	—	96,385.50			1,503,614.50	与资产相 关
自治区重点实 验室项目 ^{*19}		500,000.00	—	236,842.11			263,157.89	与资产相 关
年产 2000 吨精 深加工胶原蛋 白 ^{*20}		1,600,000.00	—	19,753.08			1,580,246.92	与资产相 关
一种具有抑制 癌细胞增殖作 用的胶原蛋白 活性肽的制备 方法 ^{*21}		740,000.00	—	14,949.50			725,050.50	与资产相 关
合计	42,214,828.04	14,440,000.00	—	4,550,554.53	—	—	52,104,273.51	

截至 2020 年 12 月 31 日止，不存在需要返还的政府补助。

注 1：根据 2006 年 12 月包头市财政局下发的《关于下达 2006 年中央补助清洁生产专项资金计划的通知》（包财经一[2006]85 号）文件之规定，公司于 2006 年 12 月收到中央补助地方清洁生产专项资金 1,300,000.00 元，用于公司综合利用废骨资源开发生产明胶骨素及延伸产品项目。

注 2：根据 2006 年 12 月内蒙古自治区财政厅和内蒙古自治区环境保护局联合下发的《关于下达 2006 年自治区环境保护专项资金预算的通知》（内财建一[2006]1259 号）文件之规定，公司于 2007 年收到自治区环保专项资金 1,000,000.00 元；根据 2010 年 2 月国家发展和改革委员会办公厅下发的《关于 2010 年第一批资源节约和环境保护项目（铬渣、松花江、淮河、黄河中上游、丹江口库区、三峡库区的复函）（发改办环资[2010]331 号）文件之规定，公司于 2010 年 10 月收到资源节约和环境保护专项资金 4,700,000.00 元，用于公司 180 万吨明胶废水治理工程项目。

注 3：根据 2005 年 8 月包头市财政局和包头市环境保护局联合下发的《关于下达 2005 年环保专项资金（排污费）计划的通知》（包环字[2005]22 号）等相关文件之规定，公司于 2005 年收到环保废水明沟排放治理项目资金 400,000.00 元，用于公司明胶扩建工程废水治理工程项目。

注 4：2005 年 8 月公司与包头市科学技术局签订编号为 2005Z2003-2 的科技计划项目

合同书，约定由本公司承担利用酶解法工艺生产高档明胶流程中应用信息化控制技术，所需资金 100,000.00 元由包头市财政投入。

注 5: 根据 2007 年 11 月内蒙古自治区财政厅和内蒙古自治区环境保护局联合下发的《关于下达 2007 年自治区环境保护专项资金预算的通知》（内财建一[2007]1109 号）文件之规定，公司收到环境保护专项资金 2,000,000.00 元，用于公司废水及废弃物污染防治综合利用项目。

注 6: 2009 年 8 月公司与包头市科学技术局签订编号为 2009Z1019 的科技计划项目合同书，双方约定：本公司承担可溶性胶原蛋白制备开发项目，所需资金 10 万元由包头市财政投入，公司于 2009 年 12 月收到上述资金 100,000.00 元；根据 2009 年 8 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2009 年第一批应用技术与开发资金的通知》（内财教[2009]853 号）文件之规定，公司于 2009 年 11 月收到自治区应用技术与开发资金 1,000,000.00 元，用于可溶性胶原蛋白产业化项目；根据 2010 年 5 月包头市财政局和包头市科学技术局联合下发的《关于下达包头市 2010 年应用技术与开发项目计划（第一批）及专项补助资金的通知》（包财教[2010]21 号）文件之规定，公司于 2010 年 11 月收到可溶性胶原蛋白产业化关键技术攻关补助资金 500,000.00 元，用于可溶性胶原蛋白产业化项目。

注 7: 根据 2013 年 12 月包头市财政局下发的《关于下达 2013 年自治区战略性新兴产业发展专项资金的通知》（包财工交[2013]119 号）文件之规定，公司于 2013 年 12 月、2014 年 4 月收到包头稀土高新区财政局拨付年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目补贴共计 4,000,000.00 元。

注 8: 根据 2014 年 12 月 19 日内蒙古自治区商务厅、内蒙古自治区财政厅联合下发的《关于确认 2013 年度边贸项目和外贸区域发展补报项目的通知》（内商规财字[2014]1170 号）文件之规定，公司 2015 年 1 月收到上述边贸项目和外贸区域发展补助资金 2,000,000.00 元。

注 9: 根据 2015 年 10 月内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区商务厅联合下发的《关于拨付 2014 年外贸区域协调发展补报项目支持资金的通知》（内财贸[2015]1513 号）文件之规定，公司收到补助资金 1,500,000.00 元，用于明胶 4000 吨/年增至 6500 吨/年扩建项目。

注 10: 根据 2015 年 8 月包头市财政局、包头市发展和改革委员会联合下发的《关于下达 2015 年自治区服务业发展专项资金的通知》（包财贸[2015]57 号）文件之规定，2016 年 2 月公司收到 2015 年服务业发展专项资金 1,500,000.00 元；根据 2016 年 1 月包头稀土高新区委员会下发的《包头稀土高新区促进科技创新 20 条政策措施（试行）的通知》（包

开管发[2016]3 号) 文件之规定, 2016 年 12 月公司收到企业技术创新和科技成果转化扶持资金 3,000,000.00 元; 共计收到资金 4,500,000.00 元, 用于公司研发中心建设补助。

注 11: 根据 2014 年 5 月包头市高新技术开发区党政办公室关于印发《包头稀土高新技术产业开发区关于贯彻落实包头市支持促进工业经济平稳健康发展政策措施的意见》文件之规定, 2016 年 12 月公司收到工业重点项目扶持资金 5,000,000.00 元, 根据 2017 年 12 月包头市财政局《关于下达 2017 年自治区重点产业发展专项资金预算指标的通知》文件之规定, 2018 年 2 月公司收到重点产业发展专项资金 3,800,000.00 元。用于公司 3500 吨明胶项目的建设工程。

注 12: 根据 2017 年 12 月内蒙古自治区财政厅 科技厅下发的《关于下达 2017 年自治区科技重大专项资金预算的通知》文件之规定, 2018 年 9 月公司收到东宝骨素酶法明胶的工艺开发补助款 5,000,000.00 元, 用于东宝骨素酶法明胶的工艺开发。

注 13: 根据 2018 年 10 月包头稀土高新技术产业开发区园区建设管理局下发的《包头稀土高新区园区建设管理局关于东宝生物申请扶持资金的请示回复意见》文件之规定, 公司分别于 2018 年 12 月、2020 年 8 月共计收到入区项目补助资金款 20,000,000.00 元, 用于公司 3500 吨明胶项目的建设工程。

注 14: 根据 2018 年 3 月包头市发展和改革委员会下发的《关于转发东北振兴新动能培育平台及设施建设专项 2018 年中央预算内投资计划的通知》文件之规定, 2018 年 12 月公司收到胶原产业双创示范基地建设项目款 12,000,000.00 元。用于公司“胶原产业双创示范基地”项目的建设工程。

注 15: 根据 2018 年 12 月包头市财政局下发的《关于下达 2018 年外经贸专项资金的通知》文件之规定, 2019 年 1 月公司收到外贸转型升级和创新项目补助资金款 1,600,000.00 元, 用于公司年产 3500 吨新工艺精深加工明胶建设项目。

注 16: 根据 2017 年 4 月包头稀土高新技术产业开发区管理委员会印发的《关于促进指导产业健康发展的八条措施》文件之规定, 2019 年 9 月公司收到设备升级引导资金 350,000.00 元, 用于部分设备改造升级。同时收到融资租赁补贴资金 355,000.00 元, 用于支付远东宏信(天津)融资租赁有限公司融资租赁利息的补偿。

注 17: 根据 2019 年 5 月包头稀土高新技术产业开发区科技和信息化局下发的《关于组织申报 2019 年度包头稀土高新区重大科技成果转化项目的通知》文件之规定, 2019 年 10 月公司收到医用胶原水解物制备工艺开发项目补助资金款 600,000.00 元, 用于加快医用胶原水解物制备工艺的成果转化。

注 18: 根据 2019 年 11 月包头市财政局发布的《关于下达 2019 年外经贸发展专项资金(第二批)的通知》(包财贸[2019]879 号)等文件之规定, 2020 年 3 月公司收到包头

市财政局拨付的补助资金 1,600,000.00 元,用于年产 3500 吨增至 7000 吨新工艺精深加工明胶项目。

注 19: 根据 2019 年 12 月公司与包头市科学技术局、包头市财政局签订的编号为 NM2019BT062 科技计划项目任务书之约定,本公司负责自治区重点实验室项目下的新产品开发、人才培养、完善知识产权制等任务。2020 年 4 月公司收到包头市财政局拨付的补助资金 500,000.00 元,用于自治区重点实验室建设项目。

注 20: 根据 2020 年 7 月包头市财政局下发的《关于下达 2020 年外经贸发展专项资金的通知》(财贸[2020]460 号)等文件之相关规定,2020 年 11 月公司收到包头市财政局拨付的补助资金 1,600,000.00 元,用于年产 2000 吨精深加工胶原蛋白项目。

注 21: 根据 2020 年 9 月包头市财政局下发的《关于下达 2020 年自治区重点产业发展专项资金(第二批)预算指标的通知》(包财工交[2020]666 号)等相关文件之规定,2020 年 11 月公司收到包头市财政局拨付的补助资金 740,000.00 元,用于一种具有抑制癌细胞增殖作用的胶原蛋白活性肽的制备方法项目。

注释28. 股本

项目	期初余额	本期变动增(+)-减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	522,746,108.00	—	—	—	-936,000.00	-936,000.00	521,810,108.00

本期股本增减变动情况说明详见本附注一。

注释29. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	314,839,718.37	—	2,142,454.38	312,697,263.99
其他资本公积	2,901,478.09	—	1,641,380.00	1,260,098.09
合计	317,741,196.46	—	3,783,834.38	313,957,362.08

资本公积的说明:

本期股本溢价减少:(1)公司于 2018 年限制性股票激励计划所授予的限制性股票第二个解锁期未达到公司层面业绩考核条件,本期归还被激励对象共计人民币 2,581,904.73 元,减少股本人民币 936,000.00 元,同时减少资本公积(股本溢价)人民币 1,645,904.73 元;(2)对大田生物增资,少数股东未同比例增资冲减资本公积(股本溢价)296,549.65 元。(3)同一控制下企业合并期初资本公积(股本溢价)本期减少 200,000.00 元。

本期其他资本公积本期减少主要系因未达到解锁条件冲回记入资本公积的股份支付费用 1,641,380.00 元。

注释30. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	5,073,120.00	—	2,536,560.00	2,536,560.00
合计	5,073,120.00	—	2,536,560.00	2,536,560.00

库存股减少系公司于 2018 年限制性股票激励计划所授予的限制性股票第二个解锁期未达到公司层面业绩考核条件，本期归还被激励对象出资款所致。

注释31. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,038,506.73	1,495,401.53	—	32,533,908.26
任意盈余公积	562,767.48	—	—	562,767.48
合计	31,601,274.21	1,495,401.53	—	33,096,675.74

公司盈余公积按母公司净利润的 10%提取。

注释32. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	122,356,380.26	108,209,212.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	122,356,380.26	108,209,212.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,450,301.36	32,914,557.16
减：提取法定盈余公积	1,495,401.53	3,047,566.00
应付普通股股利	15,682,383.24	15,719,823.24
期末未分配利润	123,628,896.85	122,356,380.26

2020 年 5 月，经公司 2019 年度股东大会决议，公司以截止 2019 年 12 月 31 日的总股本 522,746,108 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.30 元（含税），共派发现金股利 15,682,383.24 元。

注释33. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	446,328,714.72	378,956,933.34	490,186,114.47	398,457,998.67
其他业务	2,499,077.17	112,970.75	1,904,747.80	21,159.43
合计	448,827,791.89	379,069,904.09	492,090,862.27	398,479,158.10

2. 合同产生的收入情况

合同分类	金额
一、商品类型	448,827,791.89
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙	405,611,711.09
胶原蛋白系列产品	39,944,569.47
其他	3,271,511.33
二、按客户地域分类	448,827,791.89
华东地区	228,738,218.67
华北地区	75,494,451.87
华中地区	57,039,886.57
华南地区	51,821,357.11
东北地区	8,986,291.95
其他地区	26,747,585.72

注释34. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,486,914.68	1,928,212.94
城市维护建设税	607,376.21	699,562.79
教育费附加	260,300.90	329,015.14
印花税	275,209.76	280,976.07
地方教育费附加	173,533.92	170,672.52
土地使用税	1,470,035.32	1,470,035.32
水利建设基金及其他	441,483.70	479,115.88
合计	5,714,854.49	5,357,590.66

税金及附加本期增加主要系房屋增加应缴纳房产税增加所致。

注释35. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,844,448.61	4,770,523.23
运输费	—	7,845,564.50
推广、宣传策划费	512,672.08	1,455,971.69
差旅费	670,227.74	1,015,766.42
服务费	711,347.91	906,454.89
广告费	778,192.40	751,637.59
展位费	152,474.70	608,629.32
作业费	466,199.48	543,895.42

项目	本期发生额	上期发生额
业务费	313,727.81	643,769.81
其他	720,929.24	1,194,174.93
合计	9,170,219.97	19,736,387.80

销售费用本期减少主要系运输费根据新收入准则规定在营业成本中列报，推广、宣传策划费减少以及差旅费减少所致。其中：推广、宣传策划费减少主要系公司调整了胶原蛋白终端产品宣传、推广方式，本期投入减少；差旅费减少主要受疫情防控影响减少参展次数及其他出差次数所致。

其他主要核算邮寄费、租赁费、包装物、办公费、通讯费等零星支出。

注释36. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,457,266.67	11,029,018.16
折旧费	3,076,865.84	3,107,549.29
修理费	2,412,787.40	2,676,542.21
差旅交通费	1,597,816.16	1,894,297.63
无形资产摊销	1,297,578.06	1,242,309.66
质量安全费	1,425,838.86	836,284.33
审计评估费	697,778.75	486,602.18
仓储作业费	619,807.17	678,777.14
业务招待费	591,084.13	728,140.67
法律服务费	536,341.55	1,014,972.31
保险费	523,359.04	575,145.37
其他	1,913,375.17	2,928,852.82
合计	26,149,898.80	27,198,491.77

注释37. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,128,406.48	5,684,850.46
折旧与摊销	3,676,852.76	3,778,471.57
材料费	626,865.59	1,643,363.18
其他	510,840.69	156,072.35
合计	9,942,965.52	11,262,757.56

注释38. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,870,012.38	1,289,639.92
减：利息收入	521,870.84	1,147,059.18
汇兑损益	72,578.05	-125,143.50
银行手续费及其他	79,017.06	91,065.02
合计	5,499,736.65	108,502.26

财务费用本期增加较大主要系本期因业务发展需要借款产生利息支出增加以及利息收入减少所致。

注释39. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,002,454.53	6,910,433.71
代扣代缴个税手续费返还*	25,743.91	35,482.97
合计	8,028,198.44	6,945,916.68

注*：根据财政部 2018 年 9 月 7 日发布的《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，公司将收到的代扣个人所得税手续费返还计入其他收益。

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
清洁生产专项补助资金 ^{*1}	92,857.20	92,857.20	与资产相关
180 万吨明胶废水治理工程专项资金 ^{*1}	492,324.12	492,324.12	与资产相关
环保废水明沟排放治理项目资金 ^{*1}	28,571.40	28,571.40	与资产相关
明胶生产中应用信息化控制技术项目资金 ^{*1}	7,142.88	7,142.88	与资产相关
环境保护专项资金 ^{*1}	142,857.12	142,857.12	与资产相关
可溶性原生蛋白的研制开发项目资金 ^{*1}	116,071.44	116,071.44	与资产相关
年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目 ^{*1}	285,714.24	285,714.24	与资产相关
外经贸区域协调发展促进资金 ^{*1}	142,857.36	142,857.36	与资产相关
4000 吨至 6500 吨明胶扩产项目 ^{*1}	107,142.84	107,142.84	与资产相关
研发中心补助资金 ^{*1}	321,428.52	321,428.52	与资产相关
3500 吨项目扶持资金 ^{*1}	640,372.56	640,372.57	与资产相关
骨素酶法明胶的工艺开发 ^{*1}	138,773.28	2,817,874.08	与收益相关
入区项目补助资金 ^{*1}	742,739.74	291,655.29	与资产相关
胶原产业双创示范基地建设项目 ^{*1}	470,771.65	588,464.62	与资产相关
外贸转型升级和创新发项目 ^{*1}	128,000.03	128,000.03	与资产相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
医用胶原水解物制备工艺开发 ^{*1}	300,000.00	75,000.00	与收益相关
设备升级引导资金 ^{*1}	24,999.96	—	与资产相关
年产 3500 吨增至 7000 吨新工艺精深加工明胶建设项目 ^{*1}	96,385.50	—	与资产相关
自治区重点实验室项目 ^{*1}	236,842.11	—	与资产相关
年产 2000 吨精深加工胶原蛋白 ^{*1}	19,753.08	—	与资产相关
一种具有抑制癌细胞增殖作用的胶原蛋白活性肽的制备方法 ^{*1}	14,949.50	—	与资产相关
再融资奖励 ^{*2}	1,000,000.00	—	与收益相关
细分领域专业化小巨人企业补助资金 ^{*3}	1,000,000.00	—	与收益相关
以工代训补贴 ^{*4}	724,800.00	—	与收益相关
稳岗补贴 ^{*5}	285,600.00	—	与收益相关
企业规模升级和专精特新认定奖励资金 ^{*6}	150,000.00	150,000.00	与收益相关
智能制造升级改造优秀项目资金 ^{*7}	100,000.00	—	与收益相关
打造科技资源支撑型载体推动中小企业创新创业升级项目产业高价值专利培育项目 ^{*8}	100,000.00	100,000.00	与收益相关
包头市 2019 年度中小企业国际市场开拓资金 ^{*9}	50,000.00	—	与收益相关
包头市稀土高新区国家外贸转型升级基地支持资金 ^{*10}	22,000.00	—	与收益相关
知识产权资助资金 ^{*11}	16,500.00	8,000.00	与收益相关
进博会补贴 ^{*12}	3,000.00	2,000.00	与收益相关
星级党组织奖励	—	20,000.00	与收益相关
中小企业项目补助	—	22,100.00	与收益相关
认定国家级高新技术企业奖励	—	50,000.00	与收益相关
全面提升中小企业创新能力科技创新设备能力提升专项资金	—	80,000.00	与收益相关
知识产权联盟项目补助资金	—	200,000.00	与收益相关
合计	8,002,454.53	6,910,433.71	

注*1：详见本附注六、注释 27。

注*2：根据包头市财政局发布的《关于包头公司技术股份有限公司申请再融资奖励资金的意见》，公司于 2020 年 5 月收到包头市财政局拨付的奖励资金 1,000,000.00 元。

注*3：根据包头市财政局发布的《关于下达 2020 年自治区重点产业发展专项资金（第二批）预算指标的通知》，公司于 2020 年 11 月收到包头市财政局拨付的“细分领域专业化小巨人企业”补助资金 1,000,000.00 元。

注*4：根据内蒙古自治区人力资源和社会保障厅发布的《关于大力开展以工代训工作的通知》，公司于 2020 年 12 月收到包头市失业险中心拨付的补助资金 724,800.00 元，为支持企业开展以工代训项目。

注*5: 根据包头市人民政府发布的《包头市人民政府关于印发包头市积极应对新冠肺炎疫情影响稳定和扩大就业若干政策措施的通知》，公司于 2020 年 5 月收到包头市失业险中心拨付的稳岗补贴 285,600.00 元，用于稳定和扩大就业，吸纳和聚集人才。

注*6: 根据内蒙古自治区商务厅和包头稀土高新技术产业开发区经信委发布的《关于申报 2019 年度企业规模升级和专精特新认定奖励项目的通知》，公司于 2020 年 9 月收到包头市财政局拨付的奖励资金 150,000.00 元，用于提升中小企业专业化能力和水平，促进大众创业万众创新。

注*7: 根据包头稀土高新技术产业开发区大数据发展局发布的《包头稀土高新区关于征集智能制造升级改造优秀项目的通知》，公司于 2020 年 9 月收到包头市财政局拨付的项目补助资金 100,000.00 元，用于生产工艺过程精细化管理信息系统项目。

注*8: 根据包头稀土高新技术产业开发区科技和信息化局发布的《关于征集 2019-2020 年度包头稀土高新区双创升级知识产权领域项目的通知》，公司于 2020 年 9 月收到包头市财政局拨付的奖补资金 100,000.00 元，用于促进知识产权与创新创业升级深度融合。

注*9: 根据内蒙古自治区财政厅发布的《关于做好 2019 年中小企业国际市场开拓资金项目申报工作的通知》，公司于 2020 年 8 月收到包头市商务局拨付的补助资金 50,000.00 元。

注*10: 根据包头市财政局发布的《关于下达外经贸发展专项资金的通知》，公司于 2020 年 11 月收到包头市财政局拨付的奖励资金 22,000.00 元，用于“在阿里巴巴国际站开设店铺”、“中国制造网线上云展会”项目。

注*11: 根据包头稀土高新技术产业开发区科技和信息化局发布的《关于申报 2020 年度知识产权资助资金的通知》，公司于 2020 年 11 月收到包头市财政局资金部拨付的补助资金 16,500.00 元，用于开展知识产权创造、运用和保护工作，推进国家知识产权示范园区建设。

注*12: 根据内蒙古自治区财政厅发布的《内蒙古自治区财政厅关于下达第二届中国国际进口博览会补贴资金预算的通知》，公司于 2020 年 6 月收到包头市财政集中收付中心支付部下达的补贴资金 3,000.00 元，专项用于第二届中国国际进口博览会相关支出。

注释40. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-837,830.67	-316,163.08
处置长期股权投资产生的投资收益	2,373.50	—
应收票据贴现息	-562,395.33	-318,122.90

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-1,397,852.50	-634,285.98

投资收益本期减少较大主要系权益法核算的长期股权投资收益减少较大所致。

注释41. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,073,689.83	-1,202,165.11
其他应收款坏账损失	-762,909.90	-443,268.88
合计	310,779.93	-1,645,433.99

信用减值损失本期减少较大主要系以前计提坏账准备本期收回所致。

注释42. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-471,897.05	—
合计	-471,897.05	—

注释43. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
持有待售处置利得或损失	—	1,546,367.23
固定资产处置利得或损失	6,768.62	18,101.56
合计	6,768.62	1,564,468.79

注释44. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助*	—	100,000.00	—
罚款收入	4,200.00	46,965.60	4,200.00
其他	34,030.22	502.75	34,030.22
合计	38,230.22	147,468.35	38,230.22

注释45. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	106,555.73	—	106,555.73
对外捐赠	18,706.71	5,360.00	18,706.71
其他	5,000.00	148,991.00	5,000.00

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
合计	130,262.44	154,351.00	130,262.44

注释46. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,337,282.70	4,349,825.90
递延所得税费用	-1,867,441.85	-778,788.91
合计	1,469,840.85	3,571,036.99

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	19,664,177.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,932,543.18
子公司适用不同税率的影响	-17,083.46
非应税收入的影响	-6,299.02
不可抵扣的成本、费用和损失影响	192,204.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-502,412.20
递延所得税税率差异	-419,729.93
研发费用加计扣除	-709,382.23
所得税费用	1,469,840.85

注释47. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	521,870.84	1,147,059.18
政府补助	17,891,900.00	3,637,100.00
其他往来款	312,240.34	2,607,090.46
其他	68,974.13	82,951.32
合计	18,794,985.31	7,474,200.96

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理及研发费用支出	2,718,611.45	13,196,233.44
销售费用支出	3,992,306.01	6,020,797.80
其他往来款	2,501,990.01	983,574.94
手续费支出	79,017.06	91,065.02

项目	本期发生额	上期发生额
其他	23,706.71	5,491.00
合计	9,315,631.24	20,297,162.20

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	—	115,457.02
合计	—	115,457.02

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	—	33,880,833.50
股份回购款	2,581,904.73	3,389,443.20
非公开发行中介费	1,000,000.00	1,762,670.28
合计	3,581,904.73	39,032,946.98

注释48. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	18,194,336.74	32,600,719.98
加：信用减值损失	-310,779.93	1,645,433.99
资产减值准备	471,897.05	—
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,900,717.81	32,036,313.86
无形资产摊销	3,794,077.72	3,338,211.83
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-6,768.62	1,065,391.21
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	106,555.73	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	5,870,012.38	1,289,639.92
投资损失（收益以“—”号填列）	835,457.17	316,163.08
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,867,441.85	-641,514.02
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	-55,231,247.91	-2,284,237.75
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	27,906,768.74	-40,004,000.18
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	20,292,362.64	-69,430,120.86
其他	-1,826,344.42	-1,503,975.23

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	63,129,603.25	-41,571,974.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	47,798,393.67	54,039,878.52
减：现金的期初余额	54,039,878.52	67,149,754.10
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-6,241,484.85	-13,109,875.58

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	47,798,393.67	54,039,878.52
其中：库存现金	772.13	6,663.80
可随时用于支付的银行存款	47,787,323.83	54,033,214.72
可随时用于支付的其他货币资金	10,297.71	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	47,798,393.67	54,039,878.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	—	—

注释49. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
银行存款	200,000.00	详见本附注六、注释 1
其他货币资金	50,000.00	详见本附注六、注释 1
房屋建筑物	117,623,509.75	未办妥产权、详见本附注六、注释 10
房屋建筑物	55,801,089.52	短期借款抵押，详见本附注六、注释 16
机器设备	143,982,487.23	短期借款抵押，详见本附注六、注释 16
机器设备	81,877,337.57	其他金融机构借款抵押，详见本附注六、注释 24
土地使用权	6,171,200.00	短期借款抵押，详见本附注六、注释 16
房屋建筑物	147,630,911.63	长期借款抵押，详见本附注六、注释 25
土地使用权	42,670,111.27	长期借款抵押，详见本附注六、注释 25
合计	596,006,646.97	

注释50. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	68,768.77	6.5249	448,709.35
应收账款			
其中：美元	56,184.32	6.5249	366,597.07

注释51. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	14,440,000.00	613,083.86	详见附注六注释 27
计入其他收益的政府补助	3,451,900.00	3,451,900.00	详见附注六注释 39
合计	17,891,900.00	4,064,983.86	

七、合并范围的变更

(一) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润	备注
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	70.00	2020-4-17	27,000.00	-139,984.12	—	-29,248.66	

根据第六届董事会第二十四次会议表决通过《关于收购参股公司股权暨关联交易的议案》，公司以 0 元收购内蒙古东宝经贸有限公司（以下简称“东宝经贸”）、王富华、陈锡东合计认缴的大田生物 60%股份（尚未实缴），加上公司原持有东宝大田 10%股份，东宝生物共计持有东宝大田 70%股权。由于实际控制人王军控制东宝经贸，王富华系实际控制人之子，陈锡东系董事王富荣（实际控制人长子）配偶之兄，此次合并构成同一控制下企业合并。东宝大田于 2020 年 4 月 17 日办理完工商变更登记，确定为合并日。

根据公司第七届董事会第二次会议、2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司向控股子公司内蒙古东宝大田生物科技有限公司增资暨关联交易的议案》及公司与内蒙古东宝经贸有限公司签订的增资协议，大田生物增资至 9,000 万元，东宝经贸不参与本次增资，本次增资完成后，公司持有大田生物 90%的股权。

2. 合并成本

合并成本	内蒙古东宝大田生物科技有限公司
现金	9,036,806.00

合并成本	内蒙古东宝大田生物科技有限公司
非现金资产的账面价值	2,629,860.00
合并成本合计	11,666,666.00

3. 合并日被合并方的资产、负债的账面价值

项目	内蒙古东宝大田生物科技有限公司	
	合并日	上期期末
货币资金	5,558,445.36	92,538.78
应收款项	797,002.75	642,862.80
存货	1,510,240.05	981,428.69
固定资产	423,209.53	425,931.10
在建工程	4,246,546.69	575,446.69
无形资产	2,399,414.53	2,489,909.85
递延所得税资产	315,713.60	315,713.60
减：应付款项	2,675,507.76	2,940,095.45
应付职工薪酬	94,506.81	—
净资产	12,480,557.94	2,583,736.06
减：少数股东权益	1,644,167.58	813,245.68
取得的净资产	10,836,390.36	1,770,490.38

(二)其他原因的合并范围变动

公司于 2020 年 8 月 17 日召开了第七届董事会第六次会议，同意注销全资子公司东宝圆素（北京）科贸有限责任公司，工商注销登记手续于 2020 年 12 月 10 日办理完毕。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	内蒙古包头市	内蒙古包头市	生产与销售	90.00	—	同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	10.00	-255,964.62	—	8,226,747.85	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额，但经过了合并日

公允价值及统一会计政策的调整。

项目	期末余额
	内蒙古东宝大田生物科技有限公司
流动资产	7,010,437.74
非流动资产	94,035,428.77
资产合计	101,045,866.51
流动负债	18,778,388.05
非流动负债	—
负债合计	18,778,388.05
营业收入	886,501.68
净利润	-1,686,397.60
综合收益总额	-1,686,397.60
经营活动现金流量	-4,114,155.54

续：

项目	期初余额
	内蒙古东宝大田生物科技有限公司
流动资产	1,716,830.27
非流动资产	3,807,001.24
资产合计	5,523,831.51
流动负债	2,940,095.45
非流动负债	—
负债合计	2,940,095.45
营业收入	271,490.00
净利润	-1,046,123.94
综合收益总额	-1,046,123.94
经营活动现金流量	61,093.83

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	25,220,917.24	21,167,108.93
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-837,830.67	-316,163.08
其他综合收益	—	—
综合收益总额	-837,830.67	-316,163.08

2. 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

3. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方

单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收款项融资	38,562,037.31	—
应收账款	104,883,029.59	9,385,862.51
其他应收款	2,653,269.89	1,769,402.26
合计	146,098,336.79	11,155,264.77

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 47.83% (2019 年 12 月 31 日：46.17%)。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司已拥有上海浦东发展银行包头分行提供的银行授信额度，金额 8,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 5,100.00 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	1-5 年	

非衍生金融负债					
短期借款	90,916,828.04	—	—	—	90,916,828.04
应付账款	156,186,602.20	—	—	—	156,186,602.20
其他应付款	4,357,244.54	—	—	—	4,357,244.54
其他流动负债	57,866,400.00	—	—	—	57,866,400.00
长期借款*	19,043,106.25	8,000,000.00	—	—	27,043,106.25
长期应付款*	—	—	—	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	328,370,181.03	8,000,000.00	—	10,000,000.00	346,370,181.03

注*1：长期借款包括将于一年内到期借款以及未到期应支付的利息。

注*2：详见本附注六、注释 26，生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元未约定还款期限。

（三）市场风险

1. 汇率风险

除了少量海外客户销售以美元结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响较小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

（1）截止 2020 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 27,000,000.00 元，详见附注六注释 25。

（2）敏感性分析：

截止 2020 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 114,750.00 元（2019 年度约 244,375.00 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2020 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	—	—	38,562,037.31	38,562,037.31
其中：应收票据	—	—	38,562,037.31	38,562,037.31
其他权益工具投资	—	—	1,800,000.00	1,800,000.00
资产合计	—	—	40,362,037.31	40,362,037.31

（三）持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1、对于持有的应收票据，其剩余期限较短，采用票面金额确定其公允价值。

2、因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

（四）本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

（五）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、其他流动负债、一年内到期的非流动负债和长期借款以及在活跃市场中没有报价且其公允价值不

能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
内蒙古东宝经贸有限公司	包头市	产品销售、技术开发以及健康、文化产业投资	6,496.96	26.60	26.60

本公司最终控制方为自然人王军。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司合营或联营企业详见附注六注释 8.长期股权投资。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈锡东	董事王富荣配偶之兄
王富华	董事长近亲属

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
包头市宝成联精细化工有限责任公司	盐酸	414,612.37	—
合计		414,612.37	—

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州中科润德生物技术发展有限公司	明胶及鱼胶原蛋白肽粉	6,637.17	—
合计		6,637.17	—

4. 关联方租赁

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
内蒙古东宝经贸有限公司	办公用房	150,000.00	93,287.67
合计		150,000.00	93,287.67

大田生物租用内蒙古东宝经贸有限公司房屋用于办公，每年租金 150,000.00 元。

5. 董事、监事及高级管理人员薪酬（不含未领取报酬、津贴的董事、监事）

（单位：万元）

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	299.00	355.16

6. 其他关联交易

2020 年 4 月，公司与内蒙古东宝经贸有限公司（以下简称“东宝经贸”）、王富东、陈锡华签订《股权转让协议》，公司以 0 元收购东宝经贸、王富华、陈锡东合计认缴的东宝大田 60% 股份（尚未实缴），购买后，公司对大田生物持股比例从 10% 增至 70%。

7. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	内蒙古东宝经贸有限公司	—	—	460,000.00	—
	王富华	—	—	4,742.00	237.10

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	包头市宝成联精细化工有限责任公司	468,512.00	
其他应付款			
	陈锡东	—	1,863,116.60
	内蒙古东宝经贸有限公司	243,287.67	93,287.67

十二、股份支付

根据公司 2018 年第六届董事会第八次会议审议通过的《包头东宝生物技术股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》、第六届董事会第九次会议审议通过的《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、第六届董事会第十次会议审议通过的《关于向 2018 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》、2018

年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司 2018 年股权激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》。公司于 2018 年 6 月 12 日向共计 33 名激励对象授予 312 万股限制性股票，每股授予价格为人民币 2.71 元，授予日公司股票收盘价为 4.85 元。

公司于 2018 年 6 月 20 日收到 33 名被激励对象缴纳的限制性股票认购款项共计人民币 845.52 万元。

根据《包头东宝生物技术股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》本次授予的限制性股票限售期为自授予限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。被激励对象本次获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。具体安排为：自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止解除限售比为 40.00%；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止解除限售比为 30.00%；自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止解除限售比为 30.00%。

本次授予限制性股票解锁条件包括公司层面业绩考核和个人层面绩效考核。其中：公司层面业绩考核以公司经审计归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、并剔除本次及其他股权激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。2018 年至 2020 年，每年经审计的上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别不得低于 3,500.00 万元、5,500.00 万元、7,500.00 万元；个人层面的考核根据公司绩效考核相关制度实施。

所有激励对象根据已获授但尚未达到解除限售条件的限制性股票应当由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	—
公司本期行权的各项权益工具总额	—
公司本期失效的各项权益工具总额	936,000 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	—
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 2.71 元、5 个月

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日股票收盘价计量
可行权权益工具数量的确定依据	依据公司业绩预测结合公司预计人员离职率确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	—
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	注*

由于公司层面业绩未达到条件，所有股份支付均不能解锁。本期将以前年度确认的股份

支付全部予以冲回。

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、公司于 2019 年 11 月 4 日与上海浦东发展银行包头分行签署了《融资额度协议》及《最高额抵押合同》。公司以位于黄河大街以南、科技路以西的 1 宗土地使用权及高新区黄河大街 46 号 8 项房地产以及部分机器设备为抵押物取得上海浦东发展银行包头分行共计人民币 8,000.00 万元的融资额度,额度使用期限自 2019 年 11 月 4 日至 2021 年 10 月 22 日。

在上述融资额度内,公司分别于 2020 年 3 月、2020 年 4 月、2020 年 6 月自上海浦东发展银行包头分行取得取得人民币借款 2,000.00 万元、1,800.00 万元、1,300.00 万,借款期限均为一年。

2、公司以部分机器设备为抵押物于 2020 年 4 月 27 日向内蒙古呼和浩特金谷农商银行包头分行取得短期借款 980.00 万元,借款期限一年。

3、公司于 2020 年 11 月 17 日与中国银行股份有限公司包头市九原支行签署了编号:2020 年内中银包九原抵字 16 号《抵押合同》,以土地使用权、房屋建筑物等作抵押向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请流动资金贷款 3,000.00 万元,借款期限自 2020 年 11 月 30 日至 2021 年 11 月 16 日。

4、公司以滨河新区共计 2 宗土地使用权及地上建筑物(东区锅炉房、配电室及五金库、明胶车间、前处理车间、原辅料库、水泵房、研发中心、综合服务中心、前处理车间(灰反应区))为抵押物向中国银行股份有限公司包头市九原支行申请项目贷款,用于年产 3500 吨明胶扩建至年产 7000 吨明胶项目建设。同时签订《账户监管协议》,约定将公司的销售收入作为债权人债权实现的保障,将销售收入的 30%存入监管账户,由债权人进行监管,监管账户资金余额在任一时点均不得低于人民币 20 万元。监管期限自 2019 年 1 月 24 日起,至公司偿还全部债务止。

公司分别于 2019 年 2 月 3 日、2019 年 9 月 27 日取得长期借款共计 5,200.00 万元,2019 年归还 1,000.00 万元、本期归还 1,500.00 万元,期末余额 2,700.00 万元,最后一笔借款还款期限截至 2022 年 12 月 24 日。

5、公司于 2020 年 8 月 24 日与浙江浙银金融租赁股份有限公司(以下简称“浙银租赁”)签订《融资租赁合同(售后回租)》合同,将价值为 6,026.82 万元的机器设备以 5,700.00 万元的价格销售给浙银租赁后租回。根据《融资租赁合同(售后回租)》约定,起租日为浙江浙银支付租赁物购买价款之日,即 2020 年 9 月 9 日。租赁期限不超过 12 个月,租赁期满后,公司有权以留购价款 0 元购买上述机器设备。

除存在上述承诺事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 借款

如本附注十三（一）重要承诺事项所述，公司于 2019 年 11 月 4 日与浦发银行包头分行签署了《融资额度协议》及《最高额抵押合同》。公司以位于黄河大街以南、科技路以西的 1 宗土地使用权及高新区黄河大街 46 号 8 项房地产以及部分机器设备作抵押取得浦发银行包头分行共计人民币 8,000.00 万元的融资额度，额度使用期限自 2019 年 11 月 4 日至 2021 年 10 月 22 日。

在上述融资额度内，公司于 2021 年 1 月 18 日因采购原材料需要向浦发银行包头分行申请流动资金借款 1,500.00 万元，借款期限为 1 年；2021 年 3 月 18 日存入保证金 800.00 万元，向浦发银行包头分行申请开具银行承兑汇票 2,000.00 万元，期限为 6 个月。

公司于 2021 年 4 月 6 日偿还了本附注十三（一）重要承诺事项中所述已到期的内蒙古呼和浩特金谷农商银行包头分行短期借款 980.00 万元。并以部分机器设备为抵押物于同日向内蒙古呼和浩特金谷农商银行包头分行取得短期借款 980.00 万元，借款期限 1 年。

2. 在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前已实缴出资的投资事项

公司于 2021 年 1-3 月向子公司内蒙古东宝大田生物科技有限公司缴纳认缴出资款共计 410.00 万元；于 2021 年 1 月向联营企业包头市宝成联精细化工有限责任公司缴纳认缴出资款 50.00 万元；于 2021 年 2 月向联营企业广东威希德科技有限公司缴纳认缴出资款 150.00 万元。

（二）利润分配情况

根据公司董事会通过的 2020 年度利润分配预案，公司拟定 2020 年度利润分配预案为不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转下年度，该预案尚待公司 2020 年度股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

（二）债务重组

截至 2020 年 12 月 31 日日止，本公司无需要说明的债务重组事项。

（三）资产置换

截至 2020 年 12 月 31 日日止，本公司无需要说明的其他资产置换事项。

（四）年金计划

截至 2020 年 12 月 31 日日止，本公司无需要说明的年金计划事项。

（五）终止经营

截至 2020 年 12 月 31 日日止，本公司无需要说明的终止经营事项。

（六）分部信息

本公司的业务单一，主要为生产明胶系列产品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

（七）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司于 2020 年 11 月 13 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕3058 号），公司向特定对象发行股票申请获得中国证券监督管理委员会同意。公司拟在 12 个月内选择适当时机向特定对象发行股票。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	89,659,966.71	98,700,133.04
1-2 年	3,498,298.39	2,138,049.87
2-3 年	6,715,512.87	250,000.00

账龄	期末余额	期初余额
3-4 年	44,589.49	421,819.59
4-5 年	33,463.73	748,483.50
5 年以上	4,558,316.10	3,813,154.29
小计	104,510,147.29	106,071,640.29
减：坏账准备	9,361,099.51	9,633,661.01
合计	95,149,047.78	96,437,979.28

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	8,395,000.00	8.03	4,197,500.00	50.00	4,197,500.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	96,115,147.29	91.96	5,163,599.51	5.37	90,951,547.78
其中：合并财务报表范围内关联方以外的应收账款	96,113,719.59	91.96	5,163,599.51	5.37	90,950,120.08
合并财务报表范围内关联方之间的应收账款	1,427.70	0.01	—	—	1,427.70
合计	104,510,147.29	100.00	9,361,099.51	8.96	95,149,047.78

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的应收账款	106,071,640.29	100.00	9,633,661.01	9.08	96,437,979.28
其中：合并财务报表范围内关联方以外的应收账款	103,155,249.10	97.25	9,633,661.01	9.34	93,521,588.09
合并财务报表范围内关联方之间的应收账款	2,916,391.19	2.75	—	—	2,916,391.19
合计	106,071,640.29	100.00	9,633,661.01	9.08	96,437,979.28

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽国肽生物科技有限公司	8,395,000.00	4,197,500.00	50.00	回款未达预期
合计	8,395,000.00	4,197,500.00	50.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 合并财务报表范围内关联方以外的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	89,658,539.01	—	—
1-2 年	733,298.39	175,991.61	24.00
2-3 年	1,085,512.87	369,074.38	34.00
3-4 年	44,589.49	26,753.69	60.00
4-5 年	33,463.73	33,463.73	100.00
5 年以上	4,558,316.10	4,558,316.10	100.00
合计	96,113,719.59	5,163,599.51	5.37

(2) 合并财务报表范围内关联方之间的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,427.70	—	—
合计	1,427.70	—	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	—	4,197,500.00	—	—	—	4,197,500.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	9,633,661.01	—	4,470,061.50	—	—	5,163,599.51
其中：合并财务报表范围内关联方以外的应收账款	9,633,661.01	—	4,470,061.50	—	—	5,163,599.51
合并财务报表范围内关联方之间的应收账款	—	—	—	—	—	—
合计	9,633,661.01	4,197,500.00	4,470,061.50	—	—	9,361,099.51

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	50,165,333.50	48.00	4,197,500.00
合计	50,165,333.50	48.00	4,197,500.00

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	883,867.63	5,369,986.30
合计	883,867.63	5,369,986.30

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	481,894.70	85,532.11
1-2 年	25,875.19	13,536.50
2-3 年	2,000.00	310,008.00
3-4 年	200.00	2,123,280.01
4-5 年	2,005,300.00	3,706,537.94
5 年以上	138,000.00	135,000.00
小计	2,653,269.89	6,373,894.56
减：坏账准备	1,769,402.26	1,003,908.26
合计	883,867.63	5,369,986.30

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	233,859.39	45,947.61
押金及保证金	178,500.00	177,000.00
工程借款	2,000,000.00	2,000,000.00
往来款	—	4,143,953.95
其他	240,910.50	6,993.00
合计	2,653,269.89	6,373,894.56

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,653,269.89	1,769,402.26	883,867.63	6,373,894.56	1,003,908.26	5,369,986.30
第二阶段	—	—	—	—	—	—
第三阶段	—	—	—	—	—	—
合计	2,653,269.89	1,769,402.26	883,867.63	6,373,894.56	1,003,908.26	5,369,986.30

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,653,269.89	100.00	1,769,402.26	66.69	883,867.63
其中：合并财务报表范围内关联方以外的其他应收款	2,653,269.89	100.00	1,769,402.26	66.69	883,867.63
合并财务报表范围内关联方之间的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	2,653,269.89	100.00	1,769,402.26	66.69	883,867.63

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,373,894.56	100.00	1,003,908.26	39.56	5,369,986.30
其中：合并财务报表范围内关联方以外的其他应收款	2,537,894.61	39.82	1,003,908.26	39.56	1,533,986.35
合并财务报表范围内关联方之间的其他应收款	3,835,999.95	60.18	—	—	3,835,999.95
合计	6,373,894.56	100.00	1,003,908.26	15.75	5,369,986.30

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 合并财务报表范围内关联方以外的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	481,894.70	24,094.74	5.00
1-2 年	25,875.19	2,587.52	10.00
2-3 年	2,000.00	400.00	20.00
3-4 年	200.00	80.00	40.00
4-5 年	2,005,300.00	1,604,240.00	80.00
5 年以上	138,000.00	138,000.00	100.00
合计	2,653,269.89	1,769,402.26	66.69

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,003,908.26	—	—	1,003,908.26
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	—	—	—	—
—转入第三阶段	—	—	—	—
—转回第二阶段	—	—	—	—
—转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	765,494.00	—	—	765,494.00
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
期末余额	1,769,402.26	—	—	1,769,402.26

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
包头市滨河新区开发建设有限责任公司	工程借款	2,000,000.00	4-5 年	75.38	1,600,000.00
包头市稀土高新技术产业开发 区建设工程社会保障专户	代垫款	130,000.00	1 年以内	4.90	6,500.00
包头稀土高新技术产业开发 区财务集中收付中心	代垫款	110,910.50	1 年以内	4.18	5,545.53
浙江淘宝网络有限公司	保证金及押金	62,000.00	1 年以内、 2-3 年、5 年以上	2.34	49,000.00
白万一	备用金	60,000.00	1 年以内	2.26	3,000.00
合计		2,362,910.50		89.06	1,664,045.53

注释3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	75,669,724.36	—	75,669,724.36	10,000,000.00	—	10,000,000.00
对联营、合营企业投资	25,220,917.24	—	25,220,917.24	21,167,108.93	—	21,167,108.93
合计	100,890,641.60	—	100,890,641.60	31,167,108.93	—	31,167,108.93

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东宝圆素（北京）科贸有限责任公司	10,000,000.00	10,000,000.00	—	10,000,000.00	—	—	—
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	76,500,000.00	—	76,500,000.00	830,275.64	75,669,724.36	—	—
合计	86,500,000.00	10,000,000.00	76,500,000.00	10,830,275.64	75,669,724.36	—	—

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增（+）减（-）变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	2,202,626.50	—	-2,200,361.02	-2,265.48	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	4,901,623.96	1,000,000.00	—	-44,533.00	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	6,876,913.09	2,920,000.00	—	-7,387.94	—
杭州中科润德生物技术发展有限公司	7,185,945.38	—	—	-800,865.41	—
广东威希德科技有限公司	—	3,172,000.00	—	17,221.16	—
合计	21,167,108.93	7,092,000.00	-2,200,361.02	-837,830.67	—

续：

被投资单位	本期增（+）减（-）变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
吴忠市宁宝源生物科技有限公司	—	—	—	—	—	—
包头市宝成联精细化工有限责任公司	—	—	—	—	5,857,090.96	—
通辽市蒙宝生物科技有限公司	—	—	—	—	9,789,525.15	—
杭州中科润德生物技术发展有限公司	—	—	—	—	6,385,079.97	—
广东威希德科技有限公司	—	—	—	—	3,189,221.16	—
合计	—	—	—	—	25,220,917.24	—

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	443,576,767.92	378,462,462.17	484,026,886.33	398,345,695.85
其他业务	2,498,497.17	110,114.75	1,904,747.80	21,159.43
合计	446,075,265.09	378,572,576.92	485,931,634.13	398,366,855.28

2. 合同产生的收入情况

合同分类	金额
一、商品类型	446,075,265.09
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙	405,611,711.09
胶原蛋白系列产品	37,965,056.83
其他	2,498,497.17
二、按客户地域分类	446,075,265.09
华东地区	224,860,121.36
华北地区	82,560,796.76
华中地区	56,295,129.93
华南地区	51,489,498.71
东北地区	8,977,442.39
其他地区	21,892,275.94

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-837,830.67	-316,163.08
成本法核算的长期股权投资收益	—	—
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,325,746.29	—
应收票据贴现息	-562,395.33	-318,122.90
合计	-3,725,972.29	-634,285.98

投资收益本期减少较大主要系清算子公司亏损所致。

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	6,768.62	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,002,454.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	
非货币性资产交换损益	—	
委托他人投资或管理资产的损益	—	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	
债务重组损益	—	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	

项目	金额	说明
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-139,984.12	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	—	
对外委托贷款取得的损益	—	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	
受托经营取得的托管费收入	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-92,032.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,743.91	
减：所得税影响额	1,210,420.24	
少数股东权益影响额（税后）	-375.00	
合计	6,592,905.48	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.86	0.0353	0.0353
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.20	0.0227	0.0227

包头东宝生物技术股份有限公司

（公章）

二〇二一年四月十三日

王军



营业执照

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

(副本) (7-1)



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春, 杨雄

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。



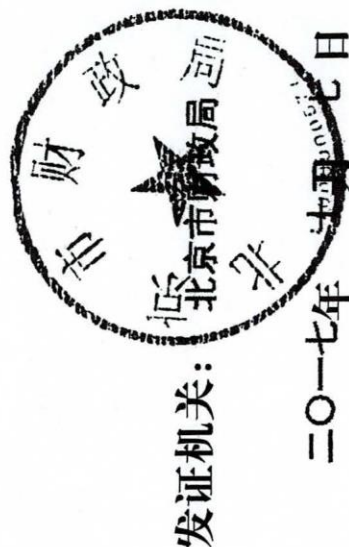
登记机关

2021年02月04日

证书序号: 00000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



此件仅用于业务报告专用，复印无效。

会计师事务所 执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

中华人民共和国财政部制

姓名: 王忻
证书编号: 100000510846
2016-05-11
2016-03-21

CPA 注册合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
2016

CPA 注册合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
2017

本证书 2017-03-31
This certificate is valid for another year after this renewal.

CPA 注册合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
2012

2017年2月11日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2011年9月23日

2012年12月25日

2017年9月23日

2012年12月25日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 王忻
Sex: 男
Date of birth: 1974-03-22
Working unit: 天健正信会计师事务所有限公司
Identity card: 110104740322161

100000510846
北京注册会计师协会

1974年3月22日

CPA 注册合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
2015

CPA 注册合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
2010

2015-04-01

100000510846
北京注册会计师协会

1974年3月22日

CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

 中国注册会计师协会

姓名: 沈彦波
 Full Name: 沈彦波
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1982-10-29
 Date of Birth: 1982-10-29
 工作单位: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working Unit: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号码: 421004198210290431
 Identity Card No.: 421004198210290431

证书编号: 110101480047
 No. of Certificate: 110101480047
 批准注册协会: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 北京注册会计师协会
 发证日期: 2014 08 10
 Date of Issuance: 2014 08 10

2015-04-01
 2016-03-21

2015-04-01
 2016-03-21

姓名: 沈彦波
 Name: 沈彦波
 证书编号: 110101480047
 No. of Certificate: 110101480047
 批准注册协会: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 北京注册会计师协会
 发证日期: 2014 08 10
 Date of Issuance: 2014 08 10

110101480047

2015-04-01
 2016-03-21

2017-03-31

2015-04-01
 2016-03-21

2017-03-31

包头东宝生物技术股份有限公司
2021 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-112

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110101362022956007038
报告名称:	包头东宝生物技术股份有限公司 2021 年度 审计报告
报告文号:	XYZH/2022JNAA10075
被审(验)单位名称:	包头东宝生物技术股份有限公司
会计师事务所名称:	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022 年 04 月 24 日
报备日期:	2022 年 04 月 22 日
签字人员:	崔阳(110001570408), 李洁(110001570412)



(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

说明: 本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备, 不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

山东省注册会计师行业报告防伪页

报告标题：包头东宝生物技术股份有限公司2021年度审计报告

报告文号：XYZH/2022JNAA10075

客户名称：包头东宝生物技术股份有限公司

报告日期：2022-04-24

签字注册会计师：崔阳 (CPA: 110001570408)

李洁 (CPA: 110001570412)



011092022042201821714

报告文号: XYZH/2022JNAA10075

事务所名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所电话：010-65542288

传真：010-65547190

通讯地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

电子邮件：wangna_jn@shinewing.com

请报告使用者及时进行防伪标识验证：

1. 可直接通过手机扫描防伪二维码识别；

2. 登录防伪查询网址 (<http://www.sdcpacpfw.com>)，输入防伪编号进行查询。

审计报告

XYZH/2022JNAA10075

包头东宝生物技术股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称东宝生物公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东宝生物公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东宝生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
2021 年度，东宝生物公司营业收入金额为 6.12 亿元，由于收入是东宝生物公司的关键业绩指标之一，收入确认可能存在风险，我们将东宝生物公司的收入确认识别为关键审计事项。相关信息披露详见财务报表附注六、36 营业收入和营业成本。	我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括： (1) 了解销售与收款循环内部控制，测试和评价内部控制设计和运行的有效性； (2) 获取并分析销售合同，复核收入确认时点是否与合同条款关于权利义务转移的约定相符，评估收入确认的会计政策是否符合会计准则规定；

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
	(3) 实施分析性程序，对销售收入和毛利率分客户、分产品进行两期对比分析，对本年度各月份的销售情况进行波动分析； (4) 抽查销售合同、订单、出库单、增值税发票、货运单据等原始单据； (5) 结合应收账款审计，抽样选取主要客户实施函证以确认应收账款余额和销售收入金额； (6) 实施收入截止测试，关注资产负债表日后是否存在大额退货。
2. 非同一控制下合并事项	
关键审计事项	审计中的应对
2021 年度，东宝生物公司以 2.72 亿元购买青岛益青生物科技股份有限公司 60% 股权，并将其纳入合并范围。该股权购买交易涉及非同一控制下企业合并中对购买日的判断、购买日可辨认资产和负债的公允价值计量、商誉的计量以及相关合并事项的会计处理，上述事项金额重大且涉及管理层的估计和判断，故将非同一控制下企业合并作为关键审计事项。	我们针对非同一控制下合并所实施的重要审计程序包括： (1) 获取并查看股权转让协议、工商变更信息、变更前后的标的公司章程、与股权收购相关的股东会 and 董事会决议、购买价款支付单据、财产权转移手续等相关文件，检查相关法律手续是否完成，并与管理层就购买日的确定进行讨论； (2) 获取并查看被收购公司的评估报告及购买日的财务报表，对被收购公司购买日的财务报表实施审计程序，检查合并成本在取得各项可辨认资产和负债之间分配的合理性，对购买日的企业合并会计处理进行复核； (3) 复核资产评估师的资格、专业胜任能力及独立性； (4) 复核评估师在评估各项可辨认资产公允价值时运用的基本假设、估值基础、重大估计及判断的合理性； (5) 获取并查看被收购公司的可辨认资产及负债评估报告，对评估中涉及的财务预测假设合理性及完整性进行复核； (6) 对企业合并产生的商誉进行复核及合理性分析； (7) 评估相关收购在财务报表中披露的充分性。

四、其他信息

东宝生物公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括东宝生物公司2021年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估东宝生物公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算东宝生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东宝生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东宝生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东宝生物公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就东宝生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国 北京

二〇二二年四月二十四日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	225,870,281.01	48,048,393.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	100,662,045.64	
应收账款	六、3	150,447,709.39	95,497,167.08
应收款项融资	六、4	51,355,599.71	38,562,037.31
预付款项	六、5	11,477,263.56	8,462,111.70
其他应收款	六、6	5,191,422.21	883,867.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、7	346,024,944.96	286,562,617.80
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	1,563,632.90	4,560,451.35
流动资产合计		892,592,899.38	482,576,646.54
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	29,260,756.96	25,220,917.24
其他权益工具投资	六、10	5,621,494.45	1,800,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、11	15,942,184.22	
固定资产	六、12	872,804,862.36	738,280,660.36
在建工程	六、13	94,095,899.90	73,755,504.66
使用权资产			
无形资产	六、14	174,599,722.07	78,053,011.60
开发支出	六、15	7,737,038.35	5,605,977.99
商誉			
长期待摊费用	六、16	1,724,515.30	
递延所得税资产	六、17	10,673,084.55	10,797,481.97
其他非流动资产	六、18	7,188,045.70	1,844,000.00
非流动资产合计		1,219,647,603.86	935,357,553.82
资产总计		2,112,240,503.24	1,417,934,200.36

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表 (续)

2021年12月31日

编制单位: 包头东宝生物技术股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债:			
短期借款	六、19	50,516,283.81	90,916,828.04
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、20	50,140,000.00	
应付账款	六、21	91,446,439.27	156,186,602.20
预收款项			
合同负债	六、22	4,796,704.41	10,756,512.14
应付职工薪酬	六、23	6,408,165.26	2,950,130.46
应交税费	六、24	13,232,753.26	6,487,107.91
其他应付款	六、25	134,162,099.09	4,357,244.54
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、26		19,043,106.25
其他流动负债	六、27	70,684,074.29	58,949,164.79
流动负债合计		421,386,519.39	349,646,696.33
非流动负债:			
长期借款	六、28		8,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、29	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、30	49,637,784.83	52,104,273.51
递延所得税负债	六、17	27,556,366.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计		87,194,151.67	70,104,273.51
负 债 合 计		508,580,671.06	419,750,969.84
股东权益:			
股本	六、31	593,602,983.00	521,810,108.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、32	635,880,148.29	313,957,362.08
减: 库存股	六、33		2,536,560.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、34	37,108,299.72	33,096,675.74
一般风险准备			
未分配利润	六、35	156,101,403.56	123,628,896.85
归属于母公司股东权益合计		1,422,692,834.57	989,956,482.67
少数股东权益		180,966,997.61	8,226,747.85
股东权益合计		1,603,659,832.18	998,183,230.52
负债和股东权益总计		2,112,240,503.24	1,417,934,200.36

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		155,449,298.79	47,870,451.20
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		84,485,301.65	
应收账款	十七、1	89,383,580.83	95,149,047.78
应收款项融资		38,095,865.68	38,562,037.31
预付款项		8,244,108.82	8,315,962.48
其他应收款	十七、2	29,674,021.45	883,867.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货		274,896,921.83	284,896,634.21
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		189,790.68	
流动资产合计		680,418,889.73	475,678,000.61
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	390,292,291.94	100,890,641.60
其他权益工具投资		5,621,494.45	1,800,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		696,824,554.89	737,886,459.20
在建工程		1,437,016.72	117,924.52
使用权资产			
无形资产		61,069,751.57	61,103,205.64
开发支出		7,527,038.35	5,605,977.99
商誉			
长期待摊费用		1,549,718.16	
递延所得税资产		8,947,592.21	9,376,148.55
其他非流动资产		3,378,960.87	1,844,000.00
非流动资产合计		1,176,648,419.16	918,624,357.50
资产总计		1,857,067,308.89	1,394,302,358.11

法定代表人：



主管会计工作负责人：

郝海青
6-15244

会计机构负责人：



母公司资产负债表 (续)

2021年12月31日

编制单位: 包头东宝生物技术股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债:			
短期借款		50,516,283.81	90,916,828.04
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,000,000.00	
应付账款		84,220,276.78	137,967,527.90
预收款项			
合同负债		2,953,340.36	10,572,923.52
应付职工薪酬		2,867,493.14	2,950,130.46
应交税费		11,547,151.42	6,484,087.82
其他应付款		123,913,419.31	4,000,360.54
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			19,043,106.25
其他流动负债		64,367,495.81	58,934,771.45
流动负债合计		367,385,460.63	330,869,735.98
非流动负债:			
长期借款			8,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		49,637,784.83	52,104,273.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		59,637,784.83	70,104,273.51
负 债 合 计		427,023,245.46	400,974,009.49
股东权益:			
股本		593,602,983.00	521,810,108.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		635,693,676.07	313,423,636.09
减: 库存股			2,536,560.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,108,299.72	33,096,675.74
未分配利润		163,639,104.64	127,534,488.79
股东权益合计		1,430,044,063.43	993,328,348.62
负债和股东权益总计		1,857,067,308.89	1,394,302,358.11

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



合并利润表

2021年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入	六、36	612,165,671.91	448,827,791.89
其中：营业收入	六、36	612,165,671.91	448,827,791.89
二、营业总成本		580,479,266.73	435,547,579.52
其中：营业成本	六、36	515,993,260.06	379,069,904.09
税金及附加	六、37	9,231,446.93	5,714,854.49
销售费用	六、38	10,345,367.39	9,170,219.97
管理费用	六、39	29,909,427.56	26,149,898.80
研发费用	六、40	12,977,299.38	9,942,965.52
财务费用	六、41	2,022,465.41	5,499,736.65
其中：利息费用		4,775,417.25	5,870,012.38
利息收入		2,878,112.76	521,870.84
加：其他收益	六、42	11,169,856.56	8,028,198.44
投资收益（损失以“-”号填列）	六、43	-2,527,214.68	-1,397,852.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,921,424.74	-837,830.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-605,789.94	-562,395.33
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、44	1,099,260.36	310,779.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、45	172,104.58	-471,897.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、46	93,230.69	6,768.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		41,693,642.69	19,756,209.81
加：营业外收入	六、47	494,714.90	38,230.22
减：营业外支出	六、48	647,597.59	130,262.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,540,760.00	19,664,177.59
减：所得税费用	六、49	5,718,064.94	1,469,840.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,822,695.06	18,194,336.74
（一）按经营持续性分类		35,822,695.06	18,194,336.74
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,822,695.06	18,194,336.74
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		35,822,695.06	18,194,336.74
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		36,484,130.69	18,450,301.36
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-661,435.63	-255,964.62
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		35,822,695.06	18,194,336.74
归属于母公司股东的综合收益总额		36,484,130.69	18,450,301.36
归属于少数股东的综合收益总额		-661,435.63	-255,964.62
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0647	0.0353
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0647	0.0353

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十七、4	596,604,154.89	446,075,265.09
减：营业成本	十七、4	502,667,769.90	378,572,576.92
税金及附加		8,699,695.75	5,654,591.55
销售费用		8,554,137.69	8,390,663.72
管理费用		27,391,682.45	25,101,765.78
研发费用		10,358,440.77	9,502,408.57
财务费用		2,209,446.84	5,515,091.30
其中：利息费用		4,775,417.25	5,870,012.38
利息收入		2,677,723.90	503,456.72
加：其他收益		11,069,417.14	8,028,198.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-2,539,839.86	-3,725,972.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,934,049.92	-837,830.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-605,789.94	-562,395.33
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,086,713.52	-492,932.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-184,964.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		93,230.69	6,768.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,432,502.98	16,969,265.10
加：营业外收入		25,262.68	31,323.79
减：营业外支出		35,288.94	125,262.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,422,476.72	16,875,326.45
减：所得税费用		6,306,236.89	1,921,311.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,116,239.83	14,954,015.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		40,116,239.83	14,954,015.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		40,116,239.83	14,954,015.30

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

合并现金流量表

2021年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

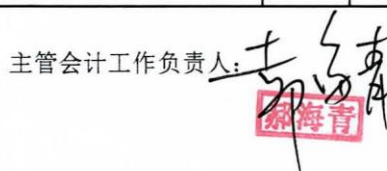
单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		367,059,195.94	331,644,255.68
收到的税费返还		4,879,437.15	-
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	14,378,727.87	18,794,985.31
经营活动现金流入小计		386,317,360.96	350,439,240.99
购买商品、接受劳务支付的现金		204,265,472.65	207,711,203.14
支付给职工以及为职工支付的现金		71,599,542.41	54,962,377.73
支付的各项税费		39,802,833.60	15,320,425.63
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	19,148,426.09	9,315,631.24
经营活动现金流出小计		334,816,274.75	287,309,637.74
经营活动产生的现金流量净额		51,501,086.21	63,129,603.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		947,662.00	27,516.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、50	214,568,270.96	
投资活动现金流入小计		215,515,932.96	27,516.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,351,121.16	151,928,707.93
投资支付的现金		11,534,000.00	7,092,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		108,074,963.85	
支付其他与投资活动有关的现金	六、50	213,000,000.00	
投资活动现金流出小计		383,960,085.01	159,020,707.93
投资活动产生的现金流量净额		-168,444,152.05	-158,993,191.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		398,636,066.00	7,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		500,000.00	7,500,000.00
取得借款所收到的现金		84,800,000.00	147,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六、50	5,189,412.24	
筹资活动现金流入小计		488,625,478.24	155,300,000.00
偿还债务所支付的现金		209,800,000.00	41,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		5,730,790.43	20,595,991.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、50	12,058,472.12	3,581,904.73
筹资活动现金流出小计		227,589,262.55	65,677,896.41
筹资活动产生的现金流量净额		261,036,215.69	89,622,103.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,262.51	
五、现金及现金等价物净增加额		144,081,887.34	-6,241,484.85
加：期初现金及现金等价物余额		47,798,393.67	54,039,878.52
六、期末现金及现金等价物余额		191,880,281.01	47,798,393.67

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

2021年度

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

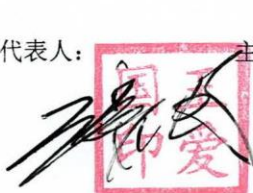
单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		344,825,959.66	329,861,601.04
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		15,960,198.59	22,585,922.71
经营活动现金流入小计		360,786,158.25	352,447,523.75
购买商品、接受劳务支付的现金		197,395,773.77	207,156,418.49
支付给职工以及为职工支付的现金		61,384,077.21	52,903,353.63
支付的各项税费		38,765,991.31	14,924,609.23
支付其他与经营活动有关的现金		19,429,904.85	6,663,423.71
经营活动现金流出小计		316,975,747.14	281,647,805.06
经营活动产生的现金流量净额		43,810,411.11	70,799,718.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		965,662.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		220,848,270.96	
投资活动现金流入小计		221,813,932.96	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,905,799.01	74,730,610.92
投资支付的现金		174,559,145.00	80,962,140.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		247,710,000.00	
投资活动现金流出小计		438,174,944.01	155,692,750.92
投资活动产生的现金流量净额		-216,361,011.05	-155,692,750.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		398,136,066.00	
取得借款收到的现金		84,800,000.00	147,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,189,412.24	
筹资活动现金流入小计		488,125,478.24	147,800,000.00
偿还债务支付的现金		209,800,000.00	41,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,730,790.43	20,595,991.68
支付其他与筹资活动有关的现金		3,058,472.12	3,581,904.73
筹资活动现金流出小计		218,589,262.55	65,677,896.41
筹资活动产生的现金流量净额		269,536,215.69	82,122,103.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,768.16	
五、现金及现金等价物净增加额		96,978,847.59	-2,770,928.64
加：期初现金及现金等价物余额		47,620,451.20	50,391,379.84
六、期末现金及现金等价物余额		144,599,298.79	47,620,451.20

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





单位: 人民币元

单位: 人民币元

单位: 人民币元

2021年度														
项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债											
一、上年年末余额	521,810,108.00			313,957,362.08	2,536,560.00			33,096,675.74		123,628,896.85		989,956,482.67	8,226,747.85	998,183,230.52
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年年初余额	521,810,108.00			313,957,362.08	2,536,560.00			33,096,675.74		123,628,896.85		989,956,482.67	8,226,747.85	998,183,230.52
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	71,792,875.00			321,922,786.21	-2,536,560.00			4,011,623.98		32,472,506.71		432,736,351.90	172,740,249.76	605,476,601.66
（一）综合收益总额										36,484,130.69		36,484,130.69	-661,435.63	35,822,695.06
（二）股东投入和减少资本	71,792,875.00			322,210,745.27	-2,536,560.00							396,540,180.27	-9,000,000.00	387,540,180.27
1. 股东投入的普通股	72,728,875.00			323,964,605.24								396,693,480.24	-9,000,000.00	387,693,480.24
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额				-1,753,859.97	-2,536,560.00							782,700.03		782,700.03
4. 其他	-936,000.00											-936,000.00		-936,000.00
（三）利润分配										-4,011,623.98				
1. 提取盈余公积										4,011,623.98				
2. 提取一般风险准备										4,011,623.98				
3. 对股东的分配														
4. 其他														
（四）股东权益内部结转				-347,253.77								-347,253.77	182,401,685.39	182,054,431.62
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他				-347,253.77								-347,253.77	182,401,685.39	182,054,431.62
（五）专项储备														
1. 本年提取														
2. 本年使用														
（六）其他				59,294.71								59,294.71		59,294.71
四、本年年末余额	593,602,983.00			635,880,148.29				37,108,299.72		156,101,403.56		1,422,692,834.77	180,966,997.61	1,603,659,832.18

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人

合并股东权益变动表（续）
2021年度

单位：人民币元

项	2020年度										
	归属于母公司股东权益										少数股东权益
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
一、上年年末余额	522,746,108.00	317,741,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21		122,356,380.26		989,371,838.93	486,162.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	522,746,108.00	317,741,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21		122,356,380.26		989,371,838.93	486,162.82
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-936,000.00	-3,783,834.38	-2,536,560.00			1,495,401.53		1,272,516.59		584,643.74	7,740,585.03
（一）综合收益总额								18,450,301.36		18,450,301.36	-255,964.62
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配											
4. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	521,810,108.00	313,957,362.08	2,536,560.00			33,096,675.74		123,628,896.85		989,956,482.67	496,549.65
											296,549.65
											998,183,230.52

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表
2021年度

单位：人民币元											
项 目	2021年度										
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	521,810,108.00			313,423,636.09	2,536,560.00			33,096,675.74	127,534,488.79		993,328,348.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	521,810,108.00			313,423,636.09	2,536,560.00			33,096,675.74	127,534,488.79		993,328,348.62
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	71,792,875.00			322,270,039.98	-2,536,560.00			4,011,623.98	36,104,615.85		436,715,714.81
（一）综合收益总额									40,116,239.83		40,116,239.83
（二）股东投入和减少资本	71,792,875.00			322,210,745.27	-2,536,560.00						396,540,180.27
1. 股东投入的普通股	72,728,875.00			323,964,605.24							396,693,480.24
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额				-1,753,859.97	-2,536,560.00						782,700.03
4. 其他	-936,000.00							4,011,623.98	-4,011,623.98		-936,000.00
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积								4,011,623.98	-4,011,623.98		
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他				59,294.71							59,294.71
四、本年年末余额	593,602,983.00			635,693,676.07				37,108,299.72	163,639,104.64		1,430,044,063.43

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）
2021年度

单位：人民币元

项	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益 合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	522,746,108.00				317,541,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	129,758,258.26		996,573,716.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	522,746,108.00				317,541,196.46	5,073,120.00			31,601,274.21	129,758,258.26		996,573,716.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-936,000.00				-4,117,560.37	-2,536,560.00			1,495,401.53	-2,223,769.47		-3,245,368.31
（一）综合收益总额										14,954,015.30		14,954,015.30
（二）股东投入和减少资本	-936,000.00				-3,287,284.73	-2,536,560.00						-1,686,724.73
1. 股东投入的普通股	-936,000.00				-1,645,904.73							-2,581,904.73
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他					-1,641,380.00	-2,536,560.00						895,180.00
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积									1,495,401.53	-17,177,784.77		-15,682,383.24
2. 对股东的分配									1,495,401.53	-1,495,401.53		
3. 其他										-15,682,383.24		-15,682,383.24
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他					-830,275.64							-830,275.64
四、本年年末余额	521,810,108.00				313,423,636.09	2,536,560.00			33,096,675.74	127,534,488.79		993,328,348.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 1997 年 3 月 12 日；统一社会信用代码：911500006032671859，注册资本为 593,602,983.00 元；企业类型：其他股份有限公司(上市)；法定代表人：王爱国；本公司注册及办公地址：内蒙古自治区包头市稀土开发区黄河大街 46 号。

公司原为包头东宝乐凯明胶有限公司，2000 年 8 月经内蒙古自治区人民政府以内政股批字（2000）10 号文件批准整体变更设立，设立时股本为 4,098.00 万元。

经股东大会决议，本公司于 2007 年 12 月增加股本 1,600.00 万元，变更后的股本为人民币 5,698.00 万元。

根据中国证券监督管理委员会下发的《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]949 号）文件之规定，本公司于 2011 年 6 月 27 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,900 万股，发行后公司股本为 7,598.00 万元。根据深圳证券交易所下发的《关于包头东宝生物技术股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2011]202 号）文件之规定，本公司股票于 2011 年 7 月 6 日开始在深圳证券交易所上市交易。

2012 年 4 月，经公司 2011 年度股东大会决议，本公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后，公司股本为 15,196.00 万元。

2013 年 5 月，经公司 2012 年度股东大会决议，本公司以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2 股，同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 1 股，共计增加股本 4,558.80 万元，变更后的股本为 19,754.80 万元。

根据公司 2014 年第二次临时股东大会和 2015 年第一次临时股东大会决议及中国证监会核发的《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1777 号），2015 年 10 月，公司非公开发行人民币普通股 32,889,054.00 股，募集资金总额为人民币 375,592,996.68 元，扣除各项发行费用人民币 11,541,218.00 元，实际募集资金净额为人民币 364,051,778.68 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2015]001063 号验资报告。本次非公开发行后，公司股本变为人民币 23,043.71 万元。

2016 年 4 月，经公司 2015 年度股东大会决议，公司以截止 2015 年 12 月 31 日的总股本 230,437,054 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股。本次转增后，公司股本由 23,043.71 万元增加至 46,087.41 万元。

根据公司 2018 年第一次临时股东大会决议，公司向共计 33 名激励对象授予 312 万股限制性股票，2018 年 6 月，公司收到共计 33 名被激励对象缴纳的限制性股票认购款项共计人民币 845.52 万元。其中：新增股本人民币 312.00 万元，其余人民币 533.52 万元计

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

入资本公积。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2018]000374 号验资报告。本次授予后，公司股本增加至 46,399.41 万元。

根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会以《关于核准包头东宝生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]1574 号）核准，2019 年 3 月，公司非公开发行人民币普通股 6,000 万股，募集资金总额为人民币 232,200,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 11,762,670.28 元，实际募集资金净额为人民币 220,437,329.72 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2019]000074 号验资报告。本次非公开发行后，公司股本变为人民币 52,399.41 万元。

根据公司 2018 年股东大会决议和修改后章程的规定，公司回购注销部分限制性股票申请减少股本人民币 124.80 万元，变更后的股本为人民币 52,274.61 万元。本次减资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2019]000298 号验资报告。

根据公司 2019 年股东大会决议和修改后章程的规定，公司回购注销部分限制性股票申请减少股本人民币 93.60 万元，变更后的股本为 52,181.01 万元，本次减少股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2020]000321 号验资报告。

根据公司 2021 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会以《关于同意包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3058 号）核准：2021 年 5 月，公司向特定对象发行人民币普通股 72,728,875.00 股，募集资金总额为人民币 407,281,700.00 元，扣除各项发行费用人民币 10,588,219.76 元，实际募集资金净额为人民币 396,693,480.24 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2021]000351 号验资报告。本次非公开发行后，公司股本变为人民币 59,453.90 万元。

2021 年 5 月 25 日，青岛国恩科技股份有限公司（以下简称国恩股份）与公司签订了《包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行 A 股股票之认购合同》，以自有资金按照 5.6 元/股的价格，认购本公司向特定对象发行的 65,711,022 股 A 股股票，认购金额为人民币 367,981,723.20 元；本次认购完成后，国恩股份持有公司的股份比例占其总股本的 11.05%。

2021 年 6 月 25 日，本公司原控股股东海南东宝实业有限公司（以下简称东宝实业）与国恩股份签署了《股份转让协议》，以每股 6.00 元的价格，转让其持有的本公司 60,000,000 股股份，股份转让总金额 360,000,000 元。本次协议转让完成后，国恩股份持有公司 125,711,022 股股票，成为本公司控股股东。

根据公司 2021 年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司回购注销部分限制性股票申请减少股本人民币 93.60 万元，变更后的股本为人民币 59,360.30 万元。本次减少股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2021]000465 号验资报告。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司属生物、生化制品制造行业，主要从事明胶和胶原蛋白及其衍生产品的研发、设计、生产、销售。经营范围为：食品生产；食品添加剂生产；保健食品生产；保健食品销售；饲料生产；货物进出口；技术进出口；食品进出口；食品经营（仅销售预包装食品）；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；食品添加剂销售；第一类医疗器械销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；饲料原料销售；化妆品批发；化妆品零售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；再生资源加工。

二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括内蒙古东宝大田生物科技有限公司（以下简称东宝大田）、青岛益青生物科技股份有限公司（以下简称益青生物）2 家子公司。与上年相比，本年因非同一控制下合并增加益青生物 1 家子公司。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

④本公司已支付了合并价款的大部分,并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策,并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量,公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,经复核后,计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并,属于一揽子交易的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理;不属于一揽子交易的,合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则不调整合并资产负债表期初数;将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- ④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

外币业务交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日,外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算,不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率,是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量,折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时,在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

益。本公司持有该权益工具投资期间,在本公司收取股利的权利已经确立,与股利相关的经济利益很可能流入本公司,且股利的金额能够可靠计量时,确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的,属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:取得该金融资产的目的主要是为了近期出售;初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分,且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式;属于衍生工具(符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外)。

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具,且其主合同不属于以上金融资产的,本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外:

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- ②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同,进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备,但在当期资产负债表日,该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据,将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

①对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于财务担保合同,信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额,减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产,信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括:通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;货币时间价值;在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的,直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,没有相互抵销。但是,同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

①本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

②本公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/10.(6)金融工具减值。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级,历史上未发生票据违约,信用损失风险极低,在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
其他票据	除无风险银行承兑票据组合外的银行承兑汇票以及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验,结合当前状况及未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率,计算预期信用损失

12. 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/10.(6)金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计,参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验,结合当前状况及未来经济状况的预测,按账龄与整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失

13. 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/10.(6)金融工具减值。

14. 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/10.(6)金融工具减值。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值以及在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计,参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验,结合当前状况及未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期信用损失率,计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失

15. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品(库存商品)、发出商品等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时,按成本进行初始计量,包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货,采用加权平均法确定其实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物以及其他周转材料采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /

(十) 6. 金融工具减值。

17. 合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18. 长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资,具体会计政策详见本附注四、5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(1) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算;对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资,采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失,冲减长期应收项目等的账面价值。最后,经过上述处理,按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的,按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后,恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和,作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资,因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,在编制个别财务报表时,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排,并且对该安排回报具有重大影响的活动决策,需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在,则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排,该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的,根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时,将该单独主体作为合营企业,采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时,该单独主体作为共同经营,本公司确认与共同经营利益份额相关的项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形,并综合考虑所有事实和情况后,判断对被投资单位具有重大影响:(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;(2) 参与被投资单位财务和经营政策制

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

定过程: (3) 与被投资单位之间发生重要交易; (4) 向被投资单位派出管理人员; (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

19. 投资性房地产

本公司投资性房地产包括土地使用权和房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用直线法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下:

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	40-50	-	2.50-2.00
房屋建筑物	20-30	5.00	4.75-3.17

20. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费,以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3) 投资者投入的固定资产,按投资合同或协议约定的价值作为入账价值,但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除应予资本化的以外,在信用期间内计入当期损益。

(3) 固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本公司根据固定资产的性质和使用情况,确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了,对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	直线法	20-40	5	4.75-2.38
机器设备	直线法	5-20	5	19.00-4.75
运输工具	直线法	4-10	5	23.75-9.50
办公及其他设备	直线法	3-14	5	31.67-6.79

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本;不符合固定资产确认条件的,在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时,确认为融资租入固定资产:

1) 在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给本公司。

2) 本公司有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

3) 即使资产的所有权不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用,计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产使用寿命内计提折旧。无

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

21. 在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

22. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

23. 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

24. 无形资产与开发支出

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、商标使用权等，按取得时的实际成本计量。

(1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 无形资产的后继计量

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用证期限	受益期限
非专利技术	10年	受益期限
专利权	专利年限	受益期限
软件	5年-10年	受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

25. 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

26. 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用；包括摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的固定资产改扩建，长期租金和装修等费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

28. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和设定提存计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

29. 租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1) 租赁付款额

租赁付款额,是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项,包括:①固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;③本公司合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时,本公司采用租赁内含利率作为折现率,该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的,采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率,是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产,在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关:①本公司自身情况,即公司的偿债能力和信用状况;②“借款”的期限,即租赁期;③“借入”资金的金额,即租赁负债的金额;④“抵押条件”,即标的资产的性质和质量;⑤经济环境,包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率、相关租赁合同利率、本公司最近一期类似资产抵押贷款利率、企业发行的同期债券利率为基础,考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后,本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量:①确认租赁负债的利息时,增加租赁负债的账面金额;②支付租赁付款额时,减少租赁负债的账面金额;③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时,重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益,但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率,或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时,本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后,发生下列情形时,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动(该情形下,采用原折现率折现);②保余值预计的应付金额发生变动(该情形下,采用原折现率折现);③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动(该情形下,采用修订后的折现率折现);④购买选择权的评估结果发生变化(该情形下,采用修订后的折现率折现);⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化(该情形下,采用修订后的折现率折现)。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

30. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

31. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日,根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付,按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的,在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具,本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理,将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

32. 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定,根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具:

(1) 符合下列条件之一,将发行的金融工具分类为金融负债:

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务;

②在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具;

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 同时满足下列条件的,将发行的金融工具分类为权益工具:

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方,或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的,如该金融工具为非衍生工具,不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务;如为衍生工具,企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具,其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配,其回购、注销等作为权益的变动处理,手续费、佣金等交易费用从权益中扣除;

对于归类为金融负债的金融工具,其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理,其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益,手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

33. 收入确认原则和计量方法

公司营业收入主要是销售商品,包括明胶、磷酸氢钙、胶原蛋白、医用胶囊及肥料等产品。

(1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时,按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务,是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权,是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估,识别该合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是某一时点履行。满足下列条件之一的,属于在某一时间段内履行的履约义务,本公司按照履约进度,在一段时间内确认收入:(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品;(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则,本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时间段内履行的履约义务,本公司根据商品和劳务的性质,采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度(投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度)。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 收入确认的具体方法

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

公司明胶、磷酸氢钙、胶原蛋白、医用胶囊及肥料销售业务均属于在某一时点履行的履约义务，在商品发出、客户验收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(3) 特定交易的收入处理原则

1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

5) 售后回购

①因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

②应客户要求产生的回购义务的合同:经评估客户具有重大经济动因的,将售后回购作为租赁交易或融资交易,按照本条①规定进行会计处理;否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始(或接近合同开始)日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估,该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,并且该商品构成单项履约义务的,则在转让该商品时,按照分摊至该商品的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,但该商品不构成单项履约义务的,则在包含该商品的单项履约义务履行时,按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的,该初始费则作为未来将转让商品的预收款,在未来转让该商品时确认为收入。

34. 政府补助

(1) 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象,将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助,公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助,相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益项目注释。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的,按应收金额确认政府补助。除此之外,政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质,确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下,本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法,且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助,应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

35. 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

36. 租赁

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

1) 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法：房屋及建筑物、机器设备。

2) 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1) 融资租赁

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

融资租赁中,在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值,租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

2) 经营租赁中的租金,本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

37. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的,且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

38. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》,要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2019 年 1 月 1 日起施行;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司在编制财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第七届董事会第九次会议、第七届监事会第八次会议批准。	说明 1

说明 1: 根据新租赁准则衔接规定,公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》,公司根据首次执行该准则的累计影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

2021 年起首次执行新租赁准则对本公司合并财务报表及母公司财务报表无影响。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

除上述事项外,报告期内本公司无其他会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内,本公司无重要会计估计变更。

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率(%)
增值税	应税收入	13%、9%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
土地使用税	实际占用的土地面积	9.60 元/m ² 、7.20 元/m ² 、4.80 元/m ² 、5.6 元/m ² 、3.2 元/m ²
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 30%后余值 1.2%计缴,从租计征的,按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
水资源税	实际用水量	5.00 元/m ³

不同企业所得税税率/征收率纳税主体说明:

纳税主体名称	所得税税率
包头东宝生物技术股份有限公司	15%
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	25%
青岛益青生物科技股份有限公司	15%

2. 税收优惠

根据财政部、国家税务总局下发的《关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税[2001]121)文件之规定,本公司生产销售的磷酸氢钙产品,免征增值税。

根据《财政部 国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》(财税〔2008〕56号)、《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》(国家税务总局公告 2015 年第 86 号)文件之规定,本公司生产销售的生物有机肥符合《生物有机肥》(NY884—2012)标准,享受增值税免税政策。

本公司于 2020 年 11 月 19 日通过了高新技术企业的复审并取得高新技术企业证书(编号为:GR202015000164),自 2020 年至 2022 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

益青生物于 2020 年 12 月 1 日通过了高新技术企业的复审并取得高新技术企业证书(编号为:GR202037100237),自 2020 年至 2022 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指 2021 年 1 月 1 日,“年末”系指 2021 年 12 月 31 日,“本年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,“上年”系指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	6,528.97	772.13
银行存款	191,873,639.36	47,987,323.83
其他货币资金	33,990,112.68	60,297.71
合计	225,870,281.01	48,048,393.67

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	33,940,000.00	
受监管的银行存款		200,000.00
电商平台保证金	50,000.00	50,000.00
合计	33,990,000.00	250,000.00

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	100,790,340.07	
商业承兑汇票	377,545.00	
减:坏账准备	505,839.43	
合计	100,662,045.64	

(2) 年末无已用于质押的应收票据

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		71,016,964.24
商业承兑汇票		
合计		71,016,964.24

(4) 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	101,167,885.07	100.00	505,839.43	0.50	100,662,045.64

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	101,167,885.07	100.00	505,839.43	0.50	100,662,045.64

按组合计提应收票据坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
其他票据	101,167,885.07	505,839.43	0.50
合计	101,167,885.07	505,839.43	0.50

(6) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他票据		407,941.86			97,897.57	505,839.43
合计		407,941.86			97,897.57	505,839.43

(7) 本年无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,195,000.00	5.11	4,097,500.00	50.00	4,097,500.00
按组合计提坏账准备	152,072,974.79	94.89	5,722,765.40	3.76	146,350,209.39
合计	160,267,974.79	100.00	9,820,265.40	6.13	150,447,709.39

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,395,000.00	8.00	4,197,500.00	50.00	4,197,500.00
按组合计提坏账准备	96,488,029.59	92.00	5,188,362.51	5.38	91,299,667.08
合计	104,883,029.59	100.00	9,385,862.51	8.95	95,497,167.08

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽国肽生物科技有限公司	8,195,000.00	4,097,500.00	50.00	回款未达预期
合计	8,195,000.00	4,097,500.00	50.00	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	146,034,085.85	826,871.79	0.57
1-2 年	381,048.00	66,770.00	17.52
2-3 年	689,618.46	121,654.82	17.64
3-4 年	474,317.49	213,563.80	45.03
4-5 年			
5 年以上	4,493,904.99	4,493,904.99	100.00
合计	152,072,974.79	5,722,765.40	3.76

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	146,032,658.15
1-2 年	382,475.70
2-3 年	3,454,618.46
3-4 年	5,904,317.49
4-5 年	
5 年以上	4,493,904.99
合计	160,267,974.79

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,197,500.00		100,000.00			4,097,500.00
按组合计提坏账准备	5,188,362.51	154,587.63	21,546.91	94,000.00	495,362.17	5,722,765.40
合计	9,385,862.51	154,587.63	121,546.91	94,000.00	495,362.17	9,820,265.40

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	94,000.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 48,094,154.60 元,占应收账款年末余额合计数的比例 30.01%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 4,296,995.77 元。

4. 应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	51,355,599.71	38,562,037.31
合计	51,355,599.71	38,562,037.31

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	11,398,620.74	99.31	8,348,847.11	98.67
1—2 年	25,401.86	0.22	63,029.53	0.74
2—3 年	7,740.00	0.07	40,000.00	0.47
3 年以上	45,500.96	0.40	10,235.06	0.12
合计	11,477,263.56	100.00	8,462,111.70	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 6,491,918.94 元,占预付款项年末余额合计数的比例 56.56%。

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,191,422.21	883,867.63
合计	5,191,422.21	883,867.63

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	410,339.48	233,859.39
往来款及其他	6,181,995.63	240,910.50
押金及保证金	448,520.00	178,500.00
工程借款		2,000,000.00
合计	7,040,855.11	2,653,269.89

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,769,402.26			1,769,402.26
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	59,757.06			59,757.06
本年转回	1,600,000.00			1,600,000.00
本年转销				
本年核销				
其他变动	49,600.09		1,570,673.49	1,620,273.58
2021 年 12 月 31 日余额	278,759.41		1,570,673.49	1,849,432.90

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	4,914,743.68
1-2 年	341,137.94
2-3 年	54,300.00
3-4 年	22,000.00
4-5 年	
5 年以上	1,708,673.49
合计	7,040,855.11

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	1,769,402.26	59,757.06	1,600,000.00		49,600.09	278,759.41
处于第二阶段的其他应收款						
处于第三阶段的其他应收款					1,570,673.49	1,570,673.49
合计	1,769,402.26	59,757.06	1,600,000.00		1,620,273.58	1,849,432.90

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的:

单位名称	收回或转回金额	收回方式	收回或转回原因
包头市滨河新区开发建设有限责任公司	1,600,000.00	以债权抵偿债务	双方商函确认以债权转让抵销债务
合计	1,600,000.00	—	—

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(5) 本年度无实际核销的其他应收款

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位一	往来款	4,000,000.00	1 年以内	56.81	20,000.00
单位二	往来款	1,570,673.49	5 年以上	22.31	1,570,673.49
单位三	代垫医药费	203,092.41	1 年以内	2.88	10,154.62
单位四	备用金	168,356.60	1 年以内	2.39	8,417.83
单位五	农民工工资保障金	130,000.00	1-2 年	1.85	13,000.00
合计	—	6,072,122.50	—	86.24	1,622,245.94

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	80,961,938.08		80,961,938.08
周转材料	323,489.23		323,489.23
在产品	57,122,045.86		57,122,045.86
自制半成品	71,334,246.98	2,365.64	71,331,881.34
委托加工物资	589,110.73		589,110.73
库存商品	130,453,216.33	101,361.64	130,351,854.69
发出商品	5,205,940.54	11,100.77	5,194,839.77
合同履约成本	149,785.26		149,785.26
合计	346,139,773.01	114,828.05	346,024,944.96

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	26,550,631.62		26,550,631.62
周转材料	114,395.21		114,395.21
在产品	46,702,885.94		46,702,885.94
自制半成品	75,601,431.66		75,601,431.66
库存商品	133,627,993.61	286,932.63	133,341,060.98
发出商品	4,252,212.39		4,252,212.39
合计	286,849,550.43	286,932.63	286,562,617.80

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	286,932.63			185,570.99		101,361.64
发出商品		11,100.77				11,100.77
自制半成品		2,365.64				2,365.64
合计	286,932.63	13,466.41		185,570.99		114,828.05

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵扣额	1,373,842.22	4,560,451.35
待摊费用	189,790.68	
合计	1,563,632.90	4,560,451.35

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

9. 长期股权投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	本年增减变动								年末余额 (账面价值)	减值 准备 年末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他权益变 动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
包头市宝成联精细 化工有限责任公司	5,857,090.96	3,214,000.00		-432,462.90		59,294.71				8,697,922.77	
通辽市蒙宝生物科 技有限公司	9,789,525.15	5,840,000.00		-65,597.83						15,563,927.32	
杭州中科润德生物 技术发展有限公司	6,385,079.97			-763,585.52					-5,621,494.45		
广东威希德科技有 限公司	3,189,221.16	1,500,000.00		-107,552.52						4,581,668.64	
浙江东宝艺澄科技 有限公司		980,000.00		-562,761.77						417,238.23	
小计	25,220,917.24	11,534,000.00		-1,931,960.54		59,294.71			-5,621,494.45	29,260,756.96	
合计	25,220,917.24	11,534,000.00		-1,931,960.54		59,294.71			-5,621,494.45	29,260,756.96	

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

10. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
商丘市任达生物科技有限责任公司		1,800,000.00
杭州中科润德生物技术有限公司	5,621,494.45	
合计	5,621,494.45	1,800,000.00

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
杭州中科润德生物技术有限公司	—	—	—	—	公司持有的上述股权投资不以短期获利为目的,属于非交易性权益工具投资	—
合计	—	—	—	—	—	—

11. 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额	14,684,490.00	1,358,870.00	16,043,360.00
(1) 外购			
(2) 企业合并增加	14,684,490.00	1,358,870.00	16,043,360.00
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 年末余额	14,684,490.00	1,358,870.00	16,043,360.00
二、累计折旧和累计摊销			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额	98,727.37	2,448.41	101,175.78
(1) 计提或摊销	98,727.37	2,448.41	101,175.78
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 年末余额	98,727.37	2,448.41	101,175.78
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	14,585,762.63	1,356,421.59	15,942,184.22
2. 年初账面价值			

12. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	872,804,862.36	738,280,660.36
固定资产清理		
合计	872,804,862.36	738,280,660.36

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

12.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	457,527,890.79	462,713,680.35	8,538,349.81	21,179,703.89	949,959,624.84
2. 本年增加金额	65,490,994.59	119,495,362.84	3,930,083.63	5,047,127.76	193,963,568.82
(1) 购置	0.00	3,397,991.30	1,370,433.63	1,189,916.95	5,958,341.88
(2) 在建工程转入	6,875,506.00	7,097,421.54		503,633.13	14,476,560.67
(3) 企业合并增加	52,061,860.00	108,999,950.00	2,559,650.00	3,353,520.00	166,974,980.00
(4) 其他	6,553,628.59			57.68	6,553,686.27
3. 本年减少金额	911,220.00	7,237,389.99	1,320,035.00	225,052.90	9,693,697.89
(1) 处置或报废	911,220.00	195,517.39	1,320,035.00	225,052.90	2,651,825.29
(2) 转入在建工程		4,251,471.35			4,251,471.35
(3) 其他		2,790,401.25			2,790,401.25
4. 年末余额	522,107,665.38	574,971,653.20	11,148,398.44	26,001,778.75	1,134,229,495.77
二、累计折旧					
1. 年初余额	57,692,411.67	137,496,735.22	5,866,312.39	10,623,505.20	211,678,964.48
2. 本年增加金额	14,767,099.06	32,446,765.63	703,048.30	3,581,324.55	51,498,237.54
(1) 计提	14,767,099.06	32,446,765.63	703,048.30	3,581,324.55	51,498,237.54
(2) 其他					
3. 本年减少金额	338,791.98	867,532.13	334,371.92	211,872.58	1,752,568.61
(1) 处置或报废	338,791.98	185,741.53	334,371.92	211,872.58	1,070,778.01
(2) 转入在建工程		681,790.60			681,790.60

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
4. 年末余额	72,120,718.75	169,075,968.72	6,234,988.77	13,992,957.17	261,424,633.41
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3. 本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年末账面价值	449,986,946.63	405,895,684.48	4,913,409.67	12,008,821.58	872,804,862.36
2. 年初账面价值	399,835,479.12	325,216,945.13	2,672,037.42	10,556,198.69	738,280,660.36

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2021 年 4 月 2 日，本公司与内蒙古呼和浩特金谷农村商业银行股份有限公司签订《抵押合同》（2021 年金谷抵字第 02196A0055 号），以本公司拥有的账面价值 22,311,528.98 元的机器设备作为抵押物，担保金额 980.00 万元。

2021 年 12 月 7 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司包头分行签订《最高额抵押合同》（ZD4901202100000010），将位于高新区黄河大街 46 号的账面价值为 107,426,655.09 元的不动产（房产和土地使用权）（包高新国用（2010）第 050 号、包房权证开字第 195011540651 号、包房权证开字第 195011540650 号、包房权证开字第 7000520 号、包房权证开字第 494733 号、包房权证开字第 489554 号、包房权证开字第 489553 号、包房权证开字第 7000521 号、包房权证开字第 7000519 号）和动产（机器设备）作为抵押物，担保金额 8,000.00 万元。

2021 年 12 月 21 日，本公司与中国建设银行股份有限公司包头分行签订了《最高额抵押合同》（建蒙包公最高抵 2021001），将位于滨河新区西区三路以南光耀路以东的账面价值为 185,698,663.10 元的不动产（房产和土地使用权）（蒙（2021）包头市不动产权第 0209511 号、蒙（2021）包头市不动产权第 0199728 号）作为抵押物，担保金额 20,000.00 万元。

(2) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	37,475,469.77	正在办理中
房屋及建筑物	7,469,778.55	未办理竣工决算
合计	44,945,248.32	—

13. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	94,095,899.90	73,755,504.66
工程物资		
合计	94,095,899.90	73,755,504.66

13.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
废水资源综合利用项目	57,881,086.94		57,881,086.94	53,415,838.44		53,415,838.44
年产 5 万吨绿色生态有机肥项目	26,349,404.88		26,349,404.88	20,221,741.70		20,221,741.70
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	474,890.93		474,890.93	117,924.52		117,924.52
新型空心胶囊智能化产业化项目	8,004,187.39		8,004,187.39			

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
胶原蛋白包装生产线项目	962,125.79		962,125.79			
明胶空心胶囊生产自动化称重投料系统	387,035.82		387,035.82			
吸附式干燥机安装项目	37,168.15		37,168.15			
合计	94,095,899.90		94,095,899.90	73,755,504.66		73,755,504.66

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
废水资源综合利用项目	53,415,838.44	4,516,075.83	50,827.33		57,881,086.94
年产 5 万吨绿色生态有机肥项目	20,221,741.70	13,546,614.40	7,418,951.22		26,349,404.88
新型空心胶囊智能产业化项目		8,004,187.39			8,004,187.39
八段生产线改造项目		4,369,989.59	4,369,989.59		
蒸汽供气管路改造项目		1,287,182.17	1,287,182.17		
胶原蛋白包装生产线项目		962,125.79			962,125.79
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	117,924.52	356,966.41			474,890.93
合计	73,755,504.66	33,043,141.58	13,126,950.31		93,671,695.93

(续)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中:本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
废水资源综合利用项目	105,815,000.00	65.83	90.00				发行股票募集资金及自筹资金
年产 5 万吨绿色生态有机肥项目	78,600,000.00	50.54	85.00				发行股票募集资金及自筹资金
新型空心胶囊智能产业化项目	500,000,000.00	1.60	2.00				自筹资金
八段生产线改造项目	4,300,000.00	100.00	100.00				自筹资金
蒸汽供气管路改造项目	1,350,000.00	95.35	100.00				自筹资金
胶原蛋白包装生产线项目	1,350,000.00	71.27	75.00				自筹资金
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	60,628,000.00	0.78	0.31				发行股票募集资金及自筹资金
合计	752,043,000.00	—	—	—	—	—	—

(3) 本年不存在在建工程减值情况

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

14. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件	非专利技术	专利权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	74,607,174.89	1,543,971.35	3,457,063.40	19,031,467.57		98,639,677.21
2. 本年增加金额	68,670,048.96	553,252.06	3,143,152.83	12,254,806.76	16,000,000.00	100,621,260.61
(1) 购置	1,091,718.96	295,352.06				1,387,071.02
(2) 内部研发			2,083,078.49	994,881.10		3,077,959.59
(3) 企业合并增加	67,578,330.00	257,900.00	1,060,074.34	11,259,925.66	16,000,000.00	96,156,230.00
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额	143,277,223.85	2,097,223.41	6,600,216.23	31,286,274.33	16,000,000.00	199,260,937.82
二、累计摊销						
1. 年初余额	7,877,954.12	1,261,596.69	1,400,352.22	10,046,762.58		20,586,665.61
2. 本年增加金额	1,675,299.73	131,349.58	387,718.22	1,880,182.61		4,074,550.14
(1) 计提	1,675,299.73	131,349.58	387,718.22	1,880,182.61		4,074,550.14
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额	9,553,253.85	1,392,946.27	1,788,070.44	11,926,945.19		24,661,215.75
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
(1) 计提						

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	软件	非专利技术	专利权	商标权	合计
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	133,723,970.00	704,277.14	4,812,145.79	19,359,329.14	16,000,000.00	174,599,722.07
2. 年初账面价值	66,729,220.77	282,374.66	2,056,711.18	8,984,704.99		78,053,011.60

本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 6.15%。

本年新增商标权系非同一控制下合并子公司益青生物时取得，经评估机构评估的商标价值为 16,000,000.00 元，详见附注七、1. 非同一控制下企业合并。

2021 年 12 月 7 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司包头分行签订《最高额抵押合同》（ZD4901202100000010），将位于高新区黄河大街 46 号的账面价值为 107,426,655.09 元的不动产（房产和土地使用权）（包高新国用（2010）第 050 号、包房权证开字第 195011540651 号、包房权证开字第 195011540650 号、包房权证开字第 7000520 号、包房权证开字第 494733 号、包房权证开字第 489554 号、包房权证开字第 489553 号、包房权证开字第 7000521 号、包房权证开字第 7000519 号）和动产（机器设备）作为抵押物，担保金额 8,000.00 万元。

2021 年 12 月 21 日，本公司与中国建设银行股份有限公司包头分行签订了《最高额抵押合同》（建蒙包公最高抵 2021001），将位于滨河新区西区三路以南、光耀路以东的账面价值为 185,698,663.10 元的不动产（房产和土地使用权）（蒙（2021）包头市不动产权第 0209511 号、蒙（2021）包头市不动产权第 0199728 号）作为抵押物，担保金额 20,000.00 万元。

(2) 无未办妥产权证书的土地使用权

15. 开发支出

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
医用胶原水解物的制备工艺开发	1,716,037.72	378,301.89				2,094,339.61
废水资源综合利用	1,007,583.29	286,863.63				1,294,446.92
明胶基疫苗/药物微针的研究与产品开发		1,415,094.30				1,415,094.30
明胶制造过程中废弃物的综合利用研究与开发		1,228,585.08				1,228,585.08
口服骨胶原肽联合钙尔奇 D 对绝经后骨质疏松患者治疗效果的研究	383,793.33					383,793.33
促骨活性骨胶原肽分离与纯化	584,503.74		584,503.74			
新型人造肉工艺和产品研发	814,059.91	1,269,018.58	2,083,078.49			
超低内毒素明胶制备工艺开发	600,000.00	1,345.15				601,345.15
生物抗菌肽的提取与性质研究	500,000.00					500,000.00
改善睡眠粉剂产品的开发		9,433.96				9,433.96
明胶生产的副产品开发配制液体钙肥技术—寡肽钙项目		210,000.00				210,000.00
合计	5,605,977.99	4,798,642.59	2,667,582.23			7,737,038.35

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

16. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
办公楼装修		1,618,034.01	105,689.50		1,512,344.51
软件服务费		39,532.22	2,158.57		37,373.65
刻字门牌石		203,930.00	29,132.86		174,797.14
合计		1,861,496.23	136,980.93		1,724,515.30

17. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
政府补助	49,340,909.72	7,401,136.45	50,977,574.79	7,646,636.22
信用减值准备	12,175,537.73	1,828,895.82	11,155,264.77	1,675,766.02
可抵扣亏损	3,141,257.08	785,314.27	3,043,008.44	760,752.11
内部交易未实现利润	2,419,474.45	572,528.89	2,323,829.61	580,957.41
无形资产摊销	369,975.14	56,502.11	406,380.36	61,637.05
资产减值准备	114,828.05	28,707.01	286,932.63	71,733.16
合计	67,561,982.17	10,673,084.55	68,192,990.60	10,797,481.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	119,496,362.73	17,924,454.41		
固定资产一次性税前扣除的影响	64,212,749.51	9,631,912.43		
合计	183,709,112.24	27,556,366.84		

18. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付无形资产购置款	3,042,677.70		3,042,677.70	1,844,000.00		1,844,000.00
预付设备、工程款	4,145,368.00		4,145,368.00			
合计	7,188,045.70		7,188,045.70	1,844,000.00		1,844,000.00

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	49,800,000.00	90,800,000.00
未到期应付利息	44,861.11	116,828.04

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

借款类别	年末余额	年初余额
已贴现未到期票据	671,422.70	
合计	50,516,283.81	90,916,828.04

(2) 年末无已逾期未偿还的短期借款。

20. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	50,140,000.00	
合计	50,140,000.00	

年末无已到期未支付的应付票据。

21. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	67,124,273.10	94,031,716.92
应付工程、设备款	24,322,166.17	62,154,885.28
合计	91,446,439.27	156,186,602.20

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
包头市万茂建筑有限公司	6,221,299.88	未到支付期
众磊恒远建设项目管理有限公司	1,694,531.40	未到支付期
内蒙古广厦建安工程有限责任公司	2,040,800.78	未到支付期
合计	9,956,632.06	—

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	4,796,704.41	10,756,512.14
合计	4,796,704.41	10,756,512.14

(2) 合同负债的账面价值在本年发生的重大变动情况

项目	变动金额	变动原因
预收货款	-8,310,000.00	个别合同结算方式变更
合计	-8,310,000.00	—

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	2,950,130.46	73,186,879.47	69,728,844.67	6,408,165.26
离职后福利-设定提存计划		5,884,413.25	5,884,413.25	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	2,950,130.46	79,071,292.72	75,613,257.92	6,408,165.26

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	47,949.03	64,805,344.26	61,549,555.43	3,303,737.86
职工福利费		1,707,373.54	1,707,373.54	
社会保险费		3,167,761.27	3,167,761.27	
其中:医疗保险费		3,093,071.50	3,093,071.50	
工伤保险费		74,689.77	74,689.77	
生育保险费				
住房公积金	384,984.00	1,418,125.01	1,672,575.00	130,534.01
工会经费和职工教育经费	2,517,197.43	2,088,275.39	1,631,579.43	2,973,893.39
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	2,950,130.46	73,186,879.47	69,728,844.67	6,408,165.26

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		5,673,681.96	5,673,681.96	
失业保险费		210,731.29	210,731.29	
合计		5,884,413.25	5,884,413.25	

24. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	7,040,745.46	3,437,315.13
企业所得税	4,454,128.17	1,688,221.88
城市维护建设税	561,203.91	242,965.10
教育费附加	154,222.03	104,127.90
地方教育费附加	102,814.66	69,418.60
资源税	287,290.00	911,160.00
房产税	233,707.53	
土地使用税	66,148.51	
个人所得税	315,829.20	33,899.30
水利建设基金	693.39	
印花税	15,970.40	

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	13,232,753.26	6,487,107.91

25. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	134,162,099.09	4,357,244.54
合计	134,162,099.09	4,357,244.54

25.1 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
关联方往来款	122,644,542.67	243,287.67
职工安置费	9,590,102.03	-
限制性股票回购义务	-	2,536,560.00
待支付费用	794,360.88	1,030,500.44
代收款	485,098.91	249,113.09
押金及保证金	575,994.60	225,783.34
其他	72,000.00	72,000.00
合计	134,162,099.09	4,357,244.54

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
青岛国箭制胶厂破产清算组	9,590,102.03	该款项系本公司之子公司益青生物(前身系青岛益青药用胶囊有限公司)代青岛国箭制胶厂支付的职工安置款,益青生物于 2001 年 6 月 18 日与青岛益青国有资产控股公司签订协议约定由其负责接收和托底安置破产企业的全部职工,此后根据用款需求,即时支付相关职工安置费用。
合计	9,590,102.03	—

26. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款		19,043,106.25
合计		19,043,106.25

27. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
已背书未到期应收票据	70,345,541.54	
待转销项税	338,532.75	1,082,764.79

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
浙江浙银金融租赁股份有限公司		57,866,400.00
合计	70,684,074.29	58,949,164.79

28. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款		27,000,000.00
未到期应付利息		43,106.25
减:一年内到期的长期借款		19,043,106.25
合计		8,000,000.00

29. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
专项应付款		
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

29.1 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
生化明胶项目专项资金	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

注:根据 2005 年 3 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出预算(拨款)指标的通知》(内财建一[2005]125 号)、2005 年 4 月包头市财政局下发的《关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出计划的通知》(包财经一[2005]11 号)文件,和 2005 年 6 月包头市发展和改革委员会下发的《包头市发展和改革委员会关于转发下达自治区 2005 年预算内基本建设投资计划的通知》(包发改投字[2005]300 号)文件之规定,公司于 2005 年收到生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元,用于公司的利用生物酶解技术高效制备高档明胶高技术产业化示范工程建设。

根据 2011 年 3 月内蒙古自治区人民政府《研究包头东宝生物技术股份有限公司上市有关事宜专题会议纪要》([2011]23 号)之规定,公司需偿还上述生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元。

30. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	51,879,273.51	4,578,024.00	6,819,512.68	49,637,784.83	与资产相关
政府补助	225,000.00		225,000.00		与收益相关
合计	52,104,273.51	4,578,024.00	7,044,512.68	49,637,784.83	—

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
清洁生产专项补助资金	46,428.21			46,428.21				与资产相关
180 万吨明胶废水治理工程专项资金	492,324.03			492,324.03				与资产相关
环保废水明沟排放治理项目资金	28,571.57			28,571.57				与资产相关
环境保护专项资金	178,571.54			142,857.12			35,714.42	与资产相关
可溶性胶原蛋白的研制与开发项目	377,232.13			116,071.44			261,160.69	与资产相关
明胶生产中应用信息化控制技术项目资金	3,571.24			3,571.24				与资产相关
年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目	1,880,952.67			285,714.24			1,595,238.43	与资产相关
外经贸区域协调发展促进资金	952,379.36			142,857.36			809,522.00	与资产相关
4000 吨至 6500 吨明胶扩产项目	607,142.94			107,142.84			500,000.10	与资产相关
研发中心补助资金	3,375,000.18			321,428.52			3,053,571.66	与资产相关
3500 吨明胶项目	6,700,310.80			640,372.56			6,059,938.24	与资产相关
骨素酶法明胶的工艺开发项目	1,631,226.72			138,773.28			1,492,453.44	与资产相关
胶原产业双创示范基地建设项目	10,940,763.73			1,047,616.68			9,893,147.05	与资产相关
入区项目补助资金	18,923,728.60			1,121,401.80			17,802,326.80	与资产相关
外贸转型升级和创新发展的项目	1,343,999.94			128,000.04			1,215,999.90	与资产相关
设备升级引导资金	325,000.04			24,999.96			300,000.08	与资产相关
医用胶原水解物制备工艺开发项目	225,000.00			225,000.00				与收益相关
年产 3500 吨增至 7000 吨新工艺精深加工明胶建设项目	1,503,614.50			115,662.60			1,387,951.90	与资产相关
自治区重点实验室项目	263,157.89			263,157.89				与资产相关
年产 2000 吨精深加工胶原蛋白项目	1,580,246.92			118,518.48			1,461,728.44	与资产相关
一种具有抑制癌细胞增殖作用的胶原蛋白活性肽的制备方法	725,050.50			89,697.00			635,353.50	与资产相关

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
创建国家自主创新示范区-医用胶原水解物的研发与转化项目		2,500,000.00		1,440,945.62			1,059,054.38	与资产相关
骨胶原蛋白肽品质提升关键技术研发及在植物蛋白肉中的应用		408,024.00		3,400.20			404,623.80	与资产相关
牛骨抗菌胶原水解物的提取与性质研究		200,000.00					200,000.00	与资产相关
超低内毒明胶的工业生产及明胶纳米止血纤维的批量制备		1,470,000.00					1,470,000.00	与资产相关
合计	52,104,273.51	4,578,024.00		7,044,512.68			49,637,784.83	

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

31. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	521,810,108.00	72,728,875.00			-936,000.00	71,792,875.00	593,602,983.00

32. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	312,697,263.99	323,964,605.24	2,101,113.74	634,560,755.49
其他资本公积	1,260,098.09	59,294.71		1,319,392.80
合计	313,957,362.08	324,023,899.95	2,101,113.74	635,880,148.29

根据公司股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会核准，公司于 2021 年 5 月向特定对象发行人民币普通股 72,728,875.00 股，每股发行价格人民币 5.60 元，募集资金总额为人民币 407,281,700.00 元，扣除发行费用（不含增值税）人民币 10,588,219.76 元，实际募集资金净额为人民币 396,693,480.24 元，其中新增注册资本人民币 72,728,875.00 元，资本公积股本溢价人民币 323,964,605.24 元。

公司于 2018 年限制性股票激励计划所授予的限制性股票第三个解锁期未达到公司层面业绩考核条件，本年归还被激励对象共计人民币 2,689,859.97 元，减少股本人民币 936,000.00 元，同时减少资本公积（股本溢价）人民币 1,753,859.97 元；本年收购少数股东股权减少资本公积（股本溢价）347,253.77 元。

本年其他资本公积本年增加主要系因联营企业其他权益变动影响所致。

33. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
限制性股票	2,536,560.00		2,536,560.00	
合计	2,536,560.00		2,536,560.00	

库存股本年减少系公司于 2018 年限制性股票激励计划所授予的限制性股票第三个解锁期未达到公司层面业绩考核条件，本年归还被激励对象出资款所致。

34. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	32,533,908.26	4,011,623.98		36,545,532.24
任意盈余公积	562,767.48			562,767.48
合计	33,096,675.74	4,011,623.98		37,108,299.72

35. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	123,628,896.85	122,356,380.26
加：年初未分配利润调整数		

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年	上年
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	123,628,896.85	122,356,380.26
加：本年归属于母公司所有者的净利润	36,484,130.69	18,450,301.36
减：提取法定盈余公积	4,011,623.98	1,495,401.53
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		15,682,383.24
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	156,101,403.56	123,628,896.85

36. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	609,823,320.90	515,796,544.39	446,328,714.72	378,956,933.34
其他业务	2,342,351.01	196,715.67	2,499,077.17	112,970.75
合计	612,165,671.91	515,993,260.06	448,827,791.89	379,069,904.09

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	金额
1) 商品类型	
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙	552,141,985.05
胶原蛋白业务	39,231,112.37
有机肥业务	1,967,271.28
胶囊业务	15,975,730.93
其他业务	2,849,572.28
2) 按经营地区分类	
华东地区	341,594,383.43
华北地区	100,004,943.94
华中地区	73,418,326.53
华南地区	49,871,993.11
西南地区	25,047,839.18
西北地区	11,728,149.10
东北地区	9,683,521.70

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

合同分类	金额
国外地区	816,514.92
合计	612,165,671.91

37. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	3,179,688.88	2,486,914.68
土地使用税	1,841,594.23	1,470,035.32
城市维护建设税	1,885,546.34	607,376.21
教育费附加	808,091.30	260,300.90
地方教育费附加	538,727.52	173,533.92
水利建设基金	590,556.35	441,483.70
印花税	335,191.58	275,209.76
车船使用税	14,593.72	
环境保护税	37,457.01	
合计	9,231,446.93	5,714,854.49

38. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,027,540.58	4,844,448.61
差旅费	856,344.65	670,227.74
展位费	467,308.88	152,474.70
作业费	476,168.07	466,199.48
业务费	373,218.41	313,727.81
服务费	392,413.09	711,347.91
推广、宣传策划费	368,036.05	512,672.08
广告费	219,072.37	778,192.40
邮寄费	360,839.71	279,826.12
其他	804,425.58	441,103.12
合计	10,345,367.39	9,170,219.97

39. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	14,852,825.27	11,457,266.67
折旧费	4,339,487.06	3,076,865.84
修理费	157,382.42	2,412,787.40
差旅交通费	1,814,236.52	1,597,816.16
无形资产摊销	1,692,253.12	1,297,578.06
质量安全费	1,128,317.63	1,425,838.86
中介机构服务费	1,588,678.99	1,234,120.30

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
业务招待费	541,510.26	591,084.13
仓储作业费	603,613.85	619,807.17
保险费	349,680.14	523,359.04
办公费	674,780.072	487,292.18
宣传费	25,527.08	362,368.27
其他	1,941,135.15	1,063,714.72
合计	29,909,427.56	26,149,898.80

40. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,465,520.04	5,128,406.48
折旧及摊销	4,771,216.44	3,676,852.76
材料费	835,677.73	626,865.59
其他	904,885.17	510,840.69
合计	12,977,299.38	9,942,965.52

41. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	4,775,417.25	5,870,012.38
减：利息收入	2,878,112.76	521,870.84
加：汇兑损失	28,729.91	72,578.05
其他支出	96,431.01	79,017.06
合计	2,022,465.41	5,499,736.65

42. 其他收益

(1) 其他收益明细

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
政府补助	11,149,142.37	8,002,454.53
其他	20,714.19	25,743.91
合计	11,169,856.56	8,028,198.44

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 政府补助明细

项目	2021 年度	2020 年度	来源和依据	与资产相关 /与收益相关
以工代训补贴	1,468,800.00	724,800.00	《关于大力开展以工代训工作的通知》	与收益相关
上市公司再融资奖励资金	1,000,000.00		《包头市财政局关于下达东宝生物上市公司再融资奖励资金的通知》	与收益相关
社会保险政府补助资金	907,300.00		工业企业政府补助申请报告	与收益相关
高校毕业生生活补贴	162,000.00		关于印发《包头市面向中小企业和非公有制企业选拔储备高校毕业生管理办法》的通知；《稀土高新区驻区中小企业和非公有制企业选拔储备高校毕业生实施管理办法》	与收益相关
技术交易后补助资金	110,000.00		内蒙古自治区技术交易后补助（交易方）项目确认书	与收益相关
稳岗补贴	102,350.68	285,600.00	《关于 2021 年延续实施普惠性失业保险稳岗返还政策的公告》	与收益相关
高新技术企业研发经费奖励资金	100,000.00		包头稀土高新区管委会行政综合部关于印发《包头稀土高新技术产业开发区企业技术创新奖励办法》的通知	与收益相关
青岛市城阳区 2020 年度支持外贸稳增提质奖励	75,651.51		《关于做好 2020 年度支持外贸稳增提质及鼓励开展跨境电子商务业务项目申报工作的通知》	与收益相关
2021 年企业研究开发投入后补助资金	57,000.00		《包头市财政局科学技术局关于下达 2021 企业研究开发投入后补助资金的通知》	与收益相关
高新技术企业技术创新奖励	50,000.00		包头稀土高新区管委会行政综合部关于印发《包头稀土高新技术产业开发区企业技术创新奖励办法》的通知	与收益相关
高新区最有价值专利专项奖金	30,000.00		《关于表彰“2021 年稀土高新区最有价值专利奖”的决定》	与收益相关
青岛市城阳区 2020 年度技术创新重点项目扶持金	16,000.00		《关于促进全区先进制造业加快发展的若干政策的通知》	与收益相关
国家外贸转型升级基地支持资金	14,900.00		《关于转发人力资源社会保障部、国家发展改革委等 5 部委延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》	与收益相关
转本年招用重点就业人员减免增值税	7,800.00		《关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》	与收益相关
知识产权资助资金	2,827.50	16,500.00	《包头稀土高新区关于征集 2021 年度知识产权资助项目的通知》	与收益相关
再融资奖励		1,000,000.00	《关于包头公司技术股份有限公司申请再融资奖励资金的意见》	与收益相关
细分领域专业化小巨人企业补助资金		1,000,000.00	《关于下达 2020 年自治区重点产业发展专项资金（第二批）预算指标的通知》	与收益相关
企业规模升级和专精特新认定奖励资金		150,000.00	《关于申报 2019 年度企业规模升级和专精特新认定奖励项目的通知》	与收益相关

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	2021 年度	2020 年度	来源和依据	与资产相关 /与收益相关
智能制造升级改造优秀项目资金		100,000.00	《包头稀土高新区关于征集智能制造升级改造优秀项目的通知》	与收益相关
打造科技资源支撑型载体推动中小企业创新创业升级项目产业高价值专利培育项目		100,000.00	《关于征集 2019-2020 年度包头稀土高新区双创升级知识产权领域项目的通知》	与收益相关
包头市 2019 年度中小企业国际市场开拓资金		50,000.00	《关于做好 2019 年中小企业国际市场开拓资金项目申报工作的通知》	与收益相关
包头市稀土高新区国家外贸转型升级基地支持资金		22,000.00	《关于下达外经贸发展专项资金的通知》	与收益相关
进博会补贴		3,000.00	《内蒙古自治区财政厅关于下达第二届中国国际进口博览会补贴资金预算的通知》	与收益相关
递延收益转入	7,044,512.68	4,550,554.53		
合计	11,149,142.37	8,002,454.53		

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

43. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,921,424.74	-837,830.67
处置长期股权投资产生的投资收益		2,373.50
应收票据贴现息	-605,789.94	-562,395.33
合计	-2,527,214.68	-1,397,852.50

44. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-407,941.86	
应收账款坏账损失	-33,040.72	1,073,689.83
其他应收款坏账损失	1,540,242.94	-762,909.90
合计	1,099,260.36	310,779.93

45. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	172,104.58	-471,897.05
合计	172,104.58	-471,897.05

46. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
持有待售处置组处置收益			
非流动资产处置收益	93,230.69	6,768.62	93,230.69
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益			
其中：固定资产处置收益			
无形资产处置收益			
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	93,230.69	6,768.62	93,230.69
其中：固定资产处置收益	93,230.69	6,768.62	93,230.69
无形资产处置收益			
合计	93,230.69	6,768.62	93,230.69

47. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非同一控制下合并商誉	467,747.44		467,747.44
罚款收入	25,361.10	4,200.00	25,361.10
其他	1,606.36	34,030.22	1,606.36
合计	494,714.90	38,230.22	494,714.90

注：非同一控制下合并商誉系本年收购益青生物 60%股权产生，详见本附注“七、1. 非同一控制下企业合并”。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

48. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	602,074.80	106,555.73	602,074.80
对外捐赠	26,098.60	18,706.71	26,098.60
滞纳金、罚款支出	19,424.19		19,424.19
其他		5,000.00	
合计	647,597.59	130,262.44	647,597.59

49. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	5,825,133.62	3,337,282.70
递延所得税费用	-107,068.68	-1,867,441.85
合计	5,718,064.94	1,469,840.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	41,540,760.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,231,114.00
子公司适用不同税率的影响	-294,345.41
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	165,633.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	229,368.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	707,198.12
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税法规定的额外可扣除费用	-1,284,048.23
其他	-36,855.55
所得税费用	5,718,064.94

50. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到政府补助	8,696,810.73	17,891,900.00
利息收入	1,309,841.80	521,870.84
其他往来款	4,360,774.36	312,240.34

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
其他	11,300.98	68,974.13
合计	14,378,727.87	18,794,985.31

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付的费用	13,288,373.60	6,710,917.46
其他往来款	5,767,679.92	2,501,990.01
手续费支出	92,372.57	79,017.06
其他		23,706.71
合计	19,148,426.09	9,315,631.24

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收回结构性存款理财	213,000,000.00	
结构性存款利息	1,568,270.96	
合计	214,568,270.96	

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买结构性存款理财	213,000,000.00	
合计	213,000,000.00	

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据贴现	4,989,412.24	
融资保证金收回	200,000.00	
合计	5,189,412.24	

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
股份回购款	2,689,859.97	2,581,904.73
非公开发行中介费	368,612.15	1,000,000.00
购买少数股权	9,000,000.00	
合计	12,058,472.12	3,581,904.73

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	35,822,695.06	18,194,336.74
加: 资产减值准备	-172,104.58	471,897.05
信用减值损失	-1,099,260.36	-310,779.93

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,596,964.91	45,163,703.81
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,722,502.63	3,531,091.72
长期待摊费用摊销	136,980.93	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-93,230.69	-6,768.62
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	602,074.80	106,555.73
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	3,198,251.07	5,870,012.38
投资损失(收益以“-”填列)	2,527,214.68	835,457.17
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	819,203.04	-1,867,441.85
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-926,271.72	
存货的减少(增加以“-”填列)	6,376,723.32	-55,231,247.91
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-62,483,657.95	27,906,768.74
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	14,407,237.19	20,292,362.64
其他	-2,934,236.12	-1,826,344.42
经营活动产生的现金流量净额	51,501,086.21	63,129,603.25
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	191,880,281.01	47,798,393.67
减: 现金的年初余额	47,798,393.67	54,039,878.52
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	144,081,887.34	-6,241,484.85

(3) 本年支付的取得子公司的现金净额

项目	本年金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	149,525,145.00
其中: 益青生物	149,525,145.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	41,450,181.15
其中: 益青生物	41,450,181.15
取得子公司支付的现金净额	108,074,963.85

(4) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	191,880,281.01	47,798,393.67

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
其中: 库存现金	6,528.97	772.13
可随时用于支付的银行存款	191,873,639.36	47,787,323.83
可随时用于支付的其他货币资金	112.68	10,297.71
现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	191,880,281.01	47,798,393.67
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

51. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	33,940,000.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	50,000.00	电商平台保证金
房屋建筑物	187,175,682.04	融资抵押
机器设备	87,085,599.96	融资抵押
土地使用权	41,175,565.17	融资抵押
合计	349,426,847.17	—

2021 年 12 月 21 日, 本公司、国恩股份、王爱国及徐波与中国建设银行股份有限公司包头分行分别签订《最高额抵押合同》、《本金最高额保证合同》、《本金最高额保证合同(自然人版)》, 为本公司连续办理发放人民币/外币贷款、承兑商业汇票、开立信用证、网络供应链“e 信通”业务提供最高额保证, 担保金额不超过人民币贰亿元整, 担保的主债权发生期间为 2021 年 12 月 20 日至 2023 年 12 月 20 日。公司以不动产蒙(2021)包头市不动产权第 0209511 号、蒙(2021)包头市不动产权第 0199728 号作为抵押物, 截至 2021 年 12 月 31 日, 该项授信额度尚未使用。

52. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	
其中: 美元	866,686.71	6.3757	5,525,734.46
应收账款	—	—	
其中: 美元	541,973.93	6.3757	3,455,463.19

53. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	9,953,190.86	详见附注六注释 30	6,819,512.68
与收益相关的政府补助	4,329,629.69	详见附注六注释 42	4,329,629.69
合计	14,282,820.55		11,149,142.37

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 政府补助退回情况

无。

七、合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
青岛益青生物科技股份有限公司	2021 年 11 月 30 日	271,863,900.00	60.00	非同一控制下企业合并	2021 年 11 月 30 日	控制权转移	16,064,126.17	-1,468,585.02

(2) 合并成本及商誉

项目	青岛益青生物科技股份有限公司
现金	271,863,900.00
合并成本合计	271,863,900.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	272,331,647.44
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-467,747.44

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	青岛益青生物科技股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	250,960,889.88	246,542,116.83
其中: 存货	65,628,401.74	61,209,628.69
非流动资产	292,962,069.11	174,998,824.02
其中: 固定资产	166,974,980.00	133,331,807.62
无形资产	96,156,230.00	23,173,991.39
资产合计	543,922,958.99	421,540,940.85
流动负债	61,554,241.37	61,554,241.37
非流动负债	28,482,638.56	15,406,769.74
其中: 递延所得税负债	28,482,638.56	9,688,311.25
负债合计	90,036,879.93	76,961,011.11
净资产金额	453,886,079.06	344,579,929.74

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	包头市	包头市	生物有机肥料生产、销售、研发	100.00		同一控制下企业合并
青岛益青生物科技股份有限公司	青岛市	青岛市	医用胶囊生产、销售、研发	60.00		非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
青岛益青生物科技股份有限公司	40.00%	-587,434.01	-	180,966,997.61

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛益青生物科技股份有限公司	239,280,287.00	292,691,781.77	531,972,068.77	51,998,207.89	27,556,366.84	79,554,574.73

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛益青生物科技股份有限公司	16,064,126.17	-1,468,585.02	-1,468,585.02	6,516,747.04

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

2021年6月4日,公司与海南东宝实业有限公司(以下简称东宝实业,曾用名:内蒙古东宝经贸有限公司)签订《包头东宝生物技术股份有限公司与海南东宝实业有限公司关于海南东宝实业有限公司持有的内蒙古东宝大田生物科技有限公司股权转让协议》,收购东宝实业所持有的东宝大田10%的股权。本次收购价格为900.00万元。本次收购完成后,公司持有东宝大田100%的股权,东宝大田成为公司的全资子公司。

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

项目	东宝大田
现金	9,000,000.00
购买成本/处置对价合计	9,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,652,746.23
差额	347,253.77
其中:调整资本公积	347,253.77

3. 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
合营企业	—	—
联营企业	—	—
投资账面价值合计	29,260,756.96	25,220,917.24
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	-2,025,293.52	-837,830.67
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,025,293.52	-837,830.67

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构,制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险,这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定,涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核,并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险,并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内,主要业务以人民币结算。除了少量海外客户销售以美元结算外,本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。于2021年12月31日,除下表所述资产及负债的美元余额外,本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
货币资金-美元	866,686.71	68,768.77
应收账款-美元	541,973.93	56,184.32

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2021年12月31日,本公司的带息债务为人民币计价的固定利率借款合同,金额合计为49,800,000.00元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款,本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率,以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险,主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

(2) 信用风险

于2021年12月31日,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失,具体包括:

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额;对于以公允价值计量的金融工具而言,账面价值反映了其风险敞口,但并非最大风险敞口,其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

截止2021年12月31日，本公司应收账款前五名金额合计：48,094,154.60元。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

于2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币22,380.00万元，其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为人民币22,380.00万元。

截止2021年12月31日，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	225,870,281.01				225,870,281.01
应收票据	101,167,885.07				101,167,885.07
应收款项融资	51,355,599.71				51,355,599.71
应收账款	160,267,974.79				160,267,974.79
其他应收款	7,040,855.11				7,040,855.11
金融负债					
短期借款	50,516,283.81				50,516,283.81
应付票据	50,140,000.00				50,140,000.00
应付账款	91,446,439.27				91,446,439.27

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
其他应付款	134,162,099.09				134,162,099.09
其他流动负债	70,684,074.29				70,684,074.29
长期应付款				10,000,000.00	10,000,000.00

注:长期应付款详见本附注六、29,生化明胶项目专项资金10,000,000.00元未约定还款期限。

2. 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化,而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用,因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设:所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

项目	汇率变动	2021 年度		2020 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	449,059.88	449,059.88	40,765.32	40,765.32
所有外币	对人民币贬值 5%	-449,059.88	-449,059.88	-40,765.32	-40,765.32

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设:

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用;

对于以公允价值计量的固定利率金融工具,市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用;

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

项目	利率变动	2021 年度		2020 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 0.5%	—	—	-114,750.00	-114,750.00
浮动利率借款	减少 0.5%	—	—	114,750.00	114,750.00

十、公允价值的披露

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年 末 公 允 价 值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）应收款项融资			51,355,599.71	51,355,599.71
（二）其他权益工具投资			5,621,494.45	5,621,494.45
持续以公允价值计量的资产总额			56,977,094.16	56,977,094.16
持续以公允价值计量的负债总额	—	—	—	—

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(1) 对于持有的应收票据,其剩余期限较短,采用票面金额确定其公允价值。

(2) 因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化,所以公司按初始确认金额作为公允价值的合理估计进行计量。

3. 不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债

不以公允价值计量的金融资产和金融负债包括:货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款、其他流动负债等。本公司管理层认为上述金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差较小。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
青岛国恩科技股份有限公司	山东省青岛市	产品销售、技术开发以及产业投资	27,125.00	21.18	21.18

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
青岛国恩科技股份有限公司	271,250,000.00			271,250,000.00

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
青岛国恩科技股份有限公司	125,711,022.00	-	21.18	-

2021 年 5 月 25 日，青岛国恩科技股份有限公司与本公司签订了《包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行 A 股股票之认购合同》，以自有资金按照 5.6 元/股的价格，认购本公司向特定对象发行的 65,711,022 股 A 股股票，认购金额为人民币 367,981,723.20 元；本次认购完成后，国恩股份持有公司的股份比例占其总股本的 11.05%。

2021 年 6 月 25 日，公司原控股股东东宝实业与国恩股份签署了《股份转让协议》，以每股 6.00 元的价格，转让其持有的本公司 60,000,000 股股份，股份转让总金额 360,000,000 元。

本次协议转让完成后，国恩股份持有公司 125,711,022 股股票，成为公司的控股股东，自然人王爱国和徐波夫妇成为公司最终控制人。

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司不重要的合营或联营企业详见本附注“八、3. 不重要的合营企业或联营企业”相关内容。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
包头市宝成联精细化工有限责任公司	联营企业
通辽市蒙宝生物科技有限公司	联营企业
广东威希德科技有限公司	联营企业
浙江东宝艺澄科技有限公司	联营企业

4. 其他重要关联方

关联方名称	与本公司关系
海南百纳盛远科技有限公司	本公司持股 5%以上股东（注 1）
青岛汉方药业有限公司	本公司控股子公司高管投资企业（注 2）
青岛国恩复合材料有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩体育草坪有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩塑贸有限公司	所属集团的其他单位
广东国恩塑业发展有限公司	所属集团的其他单位
青岛国骐光电科技有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩熔喷产业有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩文体产业有限公司	所属集团的其他单位

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方名称	与本公司关系
国恩塑业（浙江）有限公司	所属集团的其他单位
山东国恩化学有限公司	所属集团的其他单位
国恩塑业（青岛）有限公司	所属集团的其他单位
国恩塑业（河南）有限公司	所属集团的其他单位
山东澳盈供应链有限公司	所属集团的其他单位
青岛海珊发展有限公司	所属集团的其他单位
浙江一塑新材料科技有限公司	所属集团的其他单位

注 1：海南百纳盛远科技有限公司曾用名“内蒙古东宝经贸有限公司”，2021 年 5 月 10 日更名为“海南东宝实业有限公司”，2021 年 12 月 14 日更名为“海南百纳盛远科技有限公司”。

注 2：青岛汉方药业有限公司成立于 2007 年 11 月 26 日，注册资本 1,000.00 万元，本公司控股子公司益青生物总经理张世德系青岛汉方药业有限公司股东及董事，持股金额 200.00 万元，持股比例 20.00%。

（二）关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
包头市宝成联精细化工有限责任公司	盐酸	3,373,746.28	414,612.37
浙江东宝艺澄科技有限公司	眼膜	78,975.25	-
合计		3,452,721.53	414,612.37

（2）销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江东宝艺澄科技有限公司	骨肽、面膜等胶原蛋白终端产品	637,728.91	-
杭州中科润德生物科技发展有限公司	明胶及鱼胶原蛋白肽粉	33,318.59	6,637.17
通辽市蒙宝生物科技有限公司	骨肽、面膜等胶原蛋白终端产品	18,524.35	-
青岛汉方药业有限公司	水电费	1,716.84	-
合计		691,288.69	6,637.17

2. 关联租赁情况

（1）承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
海南百纳盛远科技有限公司	办公用房	62,500.00	150,000.00

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：内蒙古东宝大田生物科技有限公司租用海南百纳盛远科技有限公司房屋用于办公，每年租金150,000.00元，2021年5月终止租赁。

(2) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
青岛汉方药业有限公司	办公用房	23,809.57	

注：青岛汉方药业有限公司租用青岛益青生物科技股份有限公司房屋用于办公，每年租金300,000.00元，2023年12月31日到期。

3. 关联担保情况

作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王爱国	20,000万元	2021-12-20	2023-12-20	否
徐波				
青岛国恩科技股份有限公司				

注：2021 年 12 月 21 日，国恩股份、王爱国及徐波与中国建设银行股份有限公司包头分行分别签订《本金最高额保证合同》、《本金最高额保证合同（自然人版）》，为公司办理发放人民币/外币贷款、承兑商业汇票、开立信用证、网络供应链“e 信通”业务提供最高额保证，保证担保金额不超过人民币贰亿元整，担保的主债权发生期间为 2021 年 12 月 20 日至 2023 年 12 月 20 日。

4. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
青岛国恩科技股份有限公司	转让车辆	927,428.00	

5. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	352.48	299.00

6. 其他关联交易

2021年6月4日，公司与东宝实业签订《包头东宝生物技术股份有限公司与海南东宝实业有限公司关于海南东宝实业有限公司持有的内蒙古东宝大田生物科技有限公司股权转让协议》，收购东宝实业所持有的内蒙古东宝大田生物科技有限公司10%的股权。本次收购价格为900.00万元。本次收购完成后，公司持有东宝大田100%的股权，东宝大田成为公司的全资子公司。本次收购股权不影响公司合并报表范围。

2021年8月19日，公司与国恩股份、青岛博元管理咨询合伙企业（有限合伙）签订了《股份转让协议》，收购国恩股份、青岛博元管理咨询合伙企业（有限合伙）持有的益青生物

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

48%、12%的股份,交易总价款为27,186.39万元;本次交易完成后,公司持有益青生物60%股份,益青生物纳入公司合并报表范围。

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江东宝艺澄科技有限公司	471,033.62	2,353.58		
其他应收款	杜学文			14,399.00	719.95

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	包头市宝成联精细化工有限责任公司	229,845.30	468,512.00
其他应付款	青岛国恩科技股份有限公司	122,338,755.00	
	海南百纳盛远科技有限公司	305,787.67	243,287.67
	浙江东宝艺澄科技有限公司	311,199.96	56,489.29
	陈锡东	14,620.01	14,620.01
	王富华	2,202.82	2,733.64
	王刚	107.72	15,079.52

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	936,000 股
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日股票收盘价计量
对可行权权益工具数量的确定依据	依据公司业绩预测结合公司预计人员离职率确定
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	

3. 股份支付的终止或修改情况

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021年1月1日至2021年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2021年6月4日,公司召开第七届董事会第十二次会议,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票、减少注册资本、修订公司章程暨授权公司办理工商变更登记的议案》,并经公司于2021年6月21日召开的2021年第二次临时股东大会审核批准,同意公司将第三个解锁期未达到解锁条件的限制性股票936,000股进行回购注销,本次回购注销涉及激励对象33人,回购价格2.8738元/股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2021年8月20日办理完成。

十三、或有事项

截至2021年12月31日,本公司无需要说明的重大或有事项。

十四、承诺事项

2021年8月19日,公司与国恩股份、青岛博元签订《股份转让协议》,公司以现金27,186.39万元收购益青生物60%股权,截至2021年12月31日,公司尚需支付股权转让款12,233.88万元。

除上述事项外,截至2021年12月31日,本公司无需要说明的重大承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

如本附注十四(一)重要承诺事项所述,2021年8月19日,公司与国恩股份、青岛博元签订《股份转让协议》,公司以现金27,186.39万元收购益青生物60%股权,2022年2月,公司向国恩股份支付剩余股份转让款12,233.88万元。

2021年12月21日,公司与建信融通有限责任公司(以下简称建信融通)、中国建设银行股份有限公司包头分行(以下简称建行包头分行)签订《网络供应链“e信通”业务合作协议(单点模式)》,建信融通与建行包头分行系统对接,为公司供应商提供网络供应链服务;2021年12月21日,公司与建信融通签订《业务合作协议》,建信融通核定公司的融信签发限额为人民币200,000,000.00元,有效期一年。2022年3月28日,公司取得融信签发凭证1,000.00万元,承诺付款日期为2022年9月22日。

2022年2月11日,公司与中信银行股份有限公司包头分行签订《并购借款合同》,借款金额16,300万元,借款期限:自2022年2月18日至2025年2月8日;同时本公司与中信银行股份有限公司包头分行签订《最高额权利质押合同》,以公司持有益青生物60%股权作为质押资产,国恩股份、王爱国及徐波分别与中信银行股份有限公司包头分行签订《最高额保证合同》,共同为上述银行借款提供保证。2022年2月18日,公司收到中信银行股份有限公司包头分行借款16,300万元,并用于支付并购交易价款。

2. 利润分配情况

根据公司董事会通过的2021年度利润分配预案,公司拟以截止2021年12月31日总股本593,602,983.00股为基数(实际股数以股权登记日当日股份数为准),向股权登记日在

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

册全体股东每 10 股派发现金股利 0.06 元人民币(含税),共计派发现金股利 3,561,617.90 元;不送红股、不以资本公积转增资本,本次利润分配后,公司剩余可供分配利润结转以后年度分配。该预案尚待公司 2021 年度股东大会审议。

除上述事项外,截至财务报告批准报出日止,本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2021 年 12 月 31 日,本公司无需要说明的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,195,000.00	8.30	4,097,500.00	50.00	4,097,500.00
按组合计提坏账准备	90,524,232.50	91.70	5,238,151.67	5.79	85,286,080.83
其中:账龄分析法组合	87,808,788.54	88.95	5,238,151.67	5.97	82,570,636.87
合并范围关联方	2,715,443.96	2.75			2,715,443.96
合计	98,719,232.50	100.00	9,335,651.67	9.46	89,383,580.83

(续)

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,395,000.00	8.03	4,197,500.00	50.00	4,197,500.00
按组合计提坏账准备的应收账款	96,115,147.29	91.97	5,163,599.51	5.37	90,951,547.78
其中:账龄分析法组合	96,113,719.59	91.96	5,163,599.51	5.37	90,950,120.08
合并范围关联方	1,427.70	0.01			1,427.70
合计	104,510,147.29	100.00	9,361,099.51	8.96	95,149,047.78

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽国肽生物科技有限公司	8,195,000.00	4,097,500.00	50.00	回款未达预期
合计	8,195,000.00	4,097,500.00	50.00	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	84,755,727.86	410,208.56	0.48
1-2 年	266,427.70	39,750.00	14.92
2-3 年	573,582.46	120,452.32	21.00
3-4 年	434,589.49	173,835.80	40.00
4-5 年			
5 年以上	4,493,904.99	4,493,904.99	100.00
合计	90,524,232.50	5,238,151.67	5.79

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	84,755,727.86
1-2 年	266,427.70
2-3 年	3,338,582.46
3-4 年	5,864,589.49
4-5 年	
5 年以上	4,493,904.99
合计	98,719,232.50

(3) 本年应账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	4,197,500.00		100,000.00			4,097,500.00
按组合计提坏账准备	5,163,599.51	168,552.16		94,000.00		5,238,151.67
合计	9,361,099.51	168,552.16	100,000.00	94,000.00		9,335,651.67

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	94,000.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 45,940,372.69 元, 占应收账款年末余额合计数的比例 46.54%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 4,286,226.86 元。

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
应收股利		
其他应收款	29,674,021.45	883,867.63
合计	29,674,021.45	883,867.63

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	256,910.00	178,500.00
备用金	363,085.28	233,859.39
往来款项及其他	29,243,613.50	240,910.50
工程借款		2,000,000.00
合计	29,863,608.78	2,653,269.89

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,769,402.26			1,769,402.26
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	20,185.07			20,185.07
本年转回	1,600,000.00			1,600,000.00
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	189,587.33			189,587.33

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内(含 1 年)	29,485,470.84
1-2 年	221,137.94
2-3 年	17,000.00
3-4 年	2,000.00
4-5 年	

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

5 年以上	138,000.00
合计	29,863,608.78

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	1,769,402.26	20,185.07	1,600,000.00			189,587.33
处于第二阶段的其他应收款						
处于第三阶段的其他应收款						
合计	1,769,402.26	20,185.07	1,600,000.00			189,587.33

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的:

单位名称	收回或转回金额	收回方式	收回或转回原因
包头市滨河新区开发建设有限责任公司	1,600,000.00	以债权抵偿债务	双方商函确认以债权转让抵销债务
合计	1,600,000.00	—	—

(5) 本年度无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位一	工程借款/日常经营借款	28,980,000.00	1 年以内	97.04	—
单位二	代垫医药费	203,092.41	1 年以内	0.68	10,154.62
单位三	农民工工资保障金	130,000.00	1-2 年	0.44	13,000.00
单位四	建设工程社会保障费	110,910.50	1 年以内	0.37	5,545.53
单位五	代垫医药费	95,000.00	1 年以内	0.32	4,750.00
合计	—	29,519,002.91	—	98.85	33,450.15

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	361,033,624.36		361,033,624.36	75,669,724.36		75,669,724.36
对联营、合营企业投资	29,258,667.58		29,258,667.58	25,220,917.24		25,220,917.24
合计	390,292,291.94		390,292,291.94	100,890,641.60		100,890,641.60

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	75,669,724.36	13,500,000.00		89,169,724.36		
青岛益青生物科技股份有限公司		271,863,900.00		271,863,900.00		
合计	75,669,724.36	285,363,900.00		361,033,624.36		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	本年增减变动								年末余额 (账面价值)	减值 准备 年末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
包头市宝成联精 细化工有限责任 公司	5,857,090.96	3,214,000.00		-432,462.90		59,294.71				8,697,922.77	
通辽市蒙宝生物 科技有限公司	9,789,525.15	5,840,000.00		-65,597.83						15,563,927.32	

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额 (账面价值)	本年增减变动								年末余额 (账面价值)	减值 准备 年末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
杭州中科润德生 物技术发展有限 公司	6,385,079.97			-763,585.52					-5,621,494.45		
广东威希德科技 有限公司	3,189,221.16	1,500,000.00		-107,552.52						4,581,668.64	
浙江东宝艺澄科 技有限公司		980,000.00		-564,851.15						415,148.85	
小计	25,220,917.24	11,534,000.00		-1,934,049.92		59,294.71			-5,621,494.45	29,258,667.58	
合计	25,220,917.24	11,534,000.00		-1,934,049.92		59,294.71			-5,621,494.45	29,258,667.58	

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	594,097,149.46	502,586,526.83	443,576,767.92	378,462,462.17
其他业务	2,507,005.43	81,243.07	2,498,497.17	110,114.75
合计	596,604,154.89	502,667,769.90	446,075,265.09	378,572,576.92

(1) 合同产生的收入的情况

合同分类	金额
1) 商品类型	
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙	554,334,905.40
胶原蛋白业务	39,255,022.79
其他业务	3,014,226.70
2) 按经营地区分类	
华东地区	340,017,826.97
华北地区	96,471,471.51
华中地区	72,552,051.32
华南地区	48,421,607.06
西南地区	21,126,002.86
西北地区	8,777,194.24
东北地区	8,446,643.82
国外地区	791,357.11
合计	596,604,154.89

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,934,049.92	-837,830.67
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,325,746.29
应收票据贴现息	-605,789.94	-562,395.33
合计	-2,539,839.86	-3,725,972.29

十八、财务报告批准

本财务报告于 2022 年 4 月 24 日由本公司董事会批准报出。

包头东宝生物技术股份有限公司财务报表补充资料

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-508,844.11	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,149,142.37	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	467,747.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,555.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,714.19	
小计	11,110,204.56	
减：所得税影响额	1,742,945.94	
少数股东权益影响额（税后）	-196,842.71	
合计	9,564,101.33	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	2.94	0.0647	0.0647
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	2.17	0.0478	0.0478

包头东宝生物技术股份有限公司

二〇二二年四月二十四日





营业执照

统一社会信用代码

91110101592354581W



(副本) (3-1)



名称 信永中和会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

出资人 张克,叶韶勋,顾仁荣,李晓英,谭小青

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、变更、清算、破产事宜;提供税务咨询;法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2012年03月02日

合伙期限 2012年03月02日 至 2042年03月01日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

登记机关



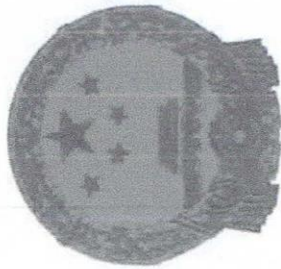
2022年01月12日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日



证书序号：0014624

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局



中华人民共和国财政部制



姓名: 崔阳
Full name: 崔阳
性别: 女
Sex: 女
出生日期: 1975-10-10
Date of birth: 1975-10-10
工作单位: 信永中和会计师事务所有限责任公司济南
Working unit: 信永中和会计师事务所有限责任公司济南
身份证号码: 370103197510103027
Identity card No.: 370103197510103027



姓名: 崔阳
证书编号: 110001570408

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2018年
注册会计师
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2011年度任职资格检查合格

证书编号: 110001570408
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇一〇年九月十日
Date of Issuance

年 月 日
y m d

4

5

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和济南分所

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和
北京
注册会计师协会
转所专用章
2018年12月28日

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
y m d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
y m d

11



姓名: 符洁
 Full name: 符洁
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1970-03-24
 Date of birth: 1970-03-24
 工作单位: 信永中和会计师事务所有限责任公司
 Working unit: 信永中和会计师事务所有限责任公司
 身份证号: 7250119700324204X
 Identity card No.: 7250119700324204X



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110001570412
 No. of Certificate: 110001570412

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 山东省注册会计师协会

发证日期: 二〇一〇年九月十日
 Date of Issuance: 2010年9月10日



2016年03月09日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2012年度任职资格检查合格

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2013年 3月 4日

合并资产负债表

2022年9月30日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注	2022年9月30日	2022年1月1日
流动资产：			
货币资金		299,682,147.38	225,870,281.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		112,757,195.99	100,662,045.64
应收账款		161,166,233.59	150,447,709.39
应收款项融资		57,711,938.84	51,355,599.71
预付款项		13,891,732.40	11,477,263.56
其他应收款		1,458,738.14	5,191,422.21
存货		324,350,691.12	346,024,944.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		559,911.01	1,563,632.90
流动资产合计		971,578,588.47	892,592,899.38
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		23,592,783.12	29,260,756.96
其他权益工具投资		5,621,494.45	5,621,494.45
其他非流动金融资产			
投资性房地产		36,892,014.95	15,942,184.22
固定资产		876,721,904.98	872,804,862.36
在建工程		104,175,943.91	94,095,899.90
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		151,741,204.47	174,599,722.07
开发支出		4,844,867.87	7,737,038.35
商誉			
长期待摊费用		1,442,250.44	1,724,515.30
递延所得税资产		12,080,962.84	10,673,084.55
其他非流动资产		30,587,594.92	7,188,045.70
非流动资产合计		1,247,701,021.95	1,219,647,603.86
资产总计		2,219,279,610.42	2,112,240,503.24

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2022年9月30日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注	2022年9月30日	2022年1月1日
流动负债：			
短期借款			50,516,283.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	21,339,980.50	50,140,000.00	
应付账款	94,662,503.40	91,446,439.27	
预收款项			
合同负债	6,741,472.07	4,796,704.41	
应付职工薪酬	7,444,964.10	6,408,165.26	
应交税费	20,232,640.78	13,232,753.26	
其他应付款	12,695,361.91	134,162,099.09	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	40,951,712.50		
其他流动负债	88,653,694.67	70,684,074.29	
流动负债合计		292,722,329.93	421,386,519.39
非流动负债：			
长期借款	105,950,000.00		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	51,531,003.10	49,637,784.83	
递延所得税负债	26,196,951.41	27,556,366.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计		193,677,954.51	87,194,151.67
负债合计		486,400,284.44	508,580,671.06
股东权益：			
股本	593,602,983.00	593,602,983.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	635,842,165.42	635,880,148.29	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,108,299.72	37,108,299.72	
未分配利润	240,324,351.05	156,101,403.56	
归属于母公司股东权益合计	1,506,877,799.19	1,422,692,834.57	
少数股东权益	226,001,526.80	180,966,997.61	
股东权益合计		1,732,879,325.98	1,603,659,832.18
负债和股东权益总计		2,219,279,610.42	2,112,240,503.24

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并年初到报告期末利润表

2022年1-9月

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		706,043,743.51	412,267,239.59
二、营业总成本		603,614,933.33	403,757,053.52
其中：营业成本		524,013,489.76	360,581,638.66
税金及附加		9,694,093.39	6,175,242.42
销售费用		13,324,381.68	7,094,252.75
管理费用		37,507,589.79	20,750,382.58
研发费用		17,057,544.09	6,828,546.10
财务费用		2,017,834.63	2,326,991.01
其中：利息费用		5,768,508.24	4,315,989.99
利息收入		3,188,743.45	2,054,966.66
加：其他收益		5,525,763.27	8,303,857.10
投资收益		-718,952.78	-1,675,448.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-481,071.08	-1,230,683.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-237,881.70	-444,764.80
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失		634,823.69	1,669,098.46
资产减值损失		-397,919.52	110,744.60
资产处置收益		18,387.02	93,230.69
三、营业利润		107,490,911.86	17,011,668.55
加：营业外收入		642,902.56	25,962.63
减：营业外支出		255,360.89	26,098.60
四、利润总额		107,878,453.53	17,011,532.58
减：所得税费用		15,439,361.35	3,340,873.70
五、净利润		92,439,092.18	13,670,658.88
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		92,439,092.18	13,670,658.88
终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		87,784,562.99	13,744,660.50
少数股东损益		4,654,529.19	-74,001.62
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1 重新计量设定受益计划净变动额			
2 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3 其他权益工具投资公允价值变动			
4 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1 权益法下可转损益的其他综合收益			
2 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4 其他债权投资公允价值变动			
5 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6 其他债权投资信用减值准备			
7 现金流量套期储备			
8 外币财务报表折算差额			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		92,439,092.18	13,670,658.88
归属于母公司所有者的综合收益总额		87,784,562.99	13,744,660.50
归属于少数股东的综合收益总额		4,654,529.19	-74,001.62
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.1479	0.0248
(二) 稀释每股收益		0.1479	0.0248

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并年初到报告期末现金流量表

2022年1-9月

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		496,962,022.72	249,580,843.04
收到的税费返还		1,616,140.33	3,308,576.29
收到其他与经营活动有关的现金		18,084,635.45	7,662,867.40
经营活动现金流入小计		516,662,798.50	260,552,286.73
购买商品、接受劳务支付的现金		207,766,019.35	149,252,965.52
支付给职工以及为职工支付的现金		110,390,616.29	46,802,845.97
支付的各项税费		57,446,798.14	28,605,143.89
支付其他与经营活动有关的现金		14,328,521.97	10,639,129.48
经营活动现金流出小计		389,931,955.75	235,300,084.86
经营活动产生的现金流量净额		126,730,842.75	25,252,201.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		4,672,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		545,011.48	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			213,000,000.00
投资活动现金流入小计		5,217,011.48	213,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,243,500.61	46,856,308.04
投资支付的现金		122,338,755.00	74,406,780.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	213,000,000.00
投资活动现金流出小计		167,582,255.61	334,263,088.04
投资活动产生的现金流量净额		-162,365,244.13	-121,263,088.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,380,000.00	398,136,066.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		40,380,000.00	
取得借款收到的现金		163,000,000.00	74,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			200,000.00
筹资活动现金流入小计		203,380,000.00	473,136,066.00
偿还债务支付的现金		66,100,000.00	209,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,411,154.06	5,915,074.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			2,888,191.02
筹资活动现金流出小计		75,511,154.06	218,603,265.92
筹资活动产生的现金流量净额		127,868,845.94	254,532,800.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		177,441.31	
五、现金及现金等价物净增加额		92,411,885.87	158,521,913.91
加：年初现金及现金等价物余额		191,880,281.01	47,798,393.67
六、期末现金及现金等价物余额		284,292,166.88	206,320,307.58

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

包头东宝生物技术股份有限公司 母公司资产负债表
2022年9月30日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司 (除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注	2022年9月30日	2022年1月1日
流动资产：			
货币资金		159,755,347.12	155,449,298.79
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		100,354,469.31	84,485,301.65
应收账款		91,078,320.99	89,383,580.83
应收款项融资		45,878,158.20	38,095,865.68
预付款项		10,702,652.17	8,244,108.82
其他应收款		51,801,052.34	29,674,021.45
存货		246,534,163.83	274,896,921.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		274,651.09	189,790.68
流动资产合计		706,378,815.05	680,418,889.73
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		448,348,456.98	390,292,291.94
其他权益工具投资		5,621,494.45	5,621,494.45
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		668,452,959.35	696,824,554.89
在建工程		2,549,695.32	1,437,016.72
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		63,004,525.03	61,069,751.57
开发支出		4,634,867.87	7,527,038.35
商誉			
长期待摊费用		1,442,250.44	1,549,718.16
递延所得税资产		8,473,350.33	8,947,592.21
其他非流动资产		3,378,960.87	3,378,960.87
非流动资产合计		1,205,906,560.64	1,176,648,419.16
资产总计		1,912,285,375.69	1,857,067,308.89

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



包头东宝生物技术股份有限公司 母公司资产负债表（续）

2022年9月30日

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注	2022年9月30日	2022年1月1日
流动负债：			
短期借款			50,516,283.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	10,000,000.00	27,000,000.00	
应付账款	80,711,029.42	84,220,276.78	
预收款项			
合同负债	5,388,016.69	2,953,340.36	
应付职工薪酬	3,187,644.99	2,867,493.14	
应交税费	16,116,321.44	11,547,151.42	
其他应付款	2,015,692.74	123,913,419.31	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	40,951,712.50		
其他流动负债	78,969,792.55	64,367,495.81	
流动负债合计		237,340,210.33	367,385,460.63
非流动负债：			
长期借款	105,950,000.00		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	47,037,318.86	49,637,784.83	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		162,987,318.86	59,637,784.83
负债合计		400,327,529.19	427,023,245.46
股东权益：			
股本	593,602,983.00	593,602,983.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	635,655,693.20	635,693,676.07	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,108,299.72	37,108,299.72	
未分配利润	245,590,870.58	163,639,104.64	
归属于母公司股东权益合计	1,511,957,846.50	1,430,044,063.43	
少数股东权益			
股东权益合计		1,511,957,846.50	1,430,044,063.43
负债和股东权益总计		1,912,285,375.69	1,857,067,308.89

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司年初到报告期末利润表

2022年1-9月

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		542,133,215.38	411,296,210.77
二、营业总成本		445,713,292.72	401,070,576.49
其中：营业成本		400,136,309.18	359,929,434.03
税金及附加		7,743,662.75	6,173,617.42
销售费用		6,552,775.10	6,371,847.57
管理费用		20,425,534.83	19,432,548.91
研发费用		7,752,428.25	6,828,546.10
财务费用		3,102,582.61	2,334,582.46
其中：利息费用		5,768,508.24	4,315,989.99
利息收入		2,624,620.05	2,045,020.57
加：其他收益		4,540,167.59	8,302,869.19
投资收益		-741,733.79	-1,674,809.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-503,852.09	-1,230,044.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失		768,198.58	1,655,059.00
资产减值损失			
资产处置收益		18,387.02	93,230.69
三、营业利润		101,004,942.06	18,601,983.85
加：营业外收入		396,484.24	25,962.63
减：营业外支出		87,179.24	26,098.60
四、利润总额		101,314,247.06	18,601,847.88
减：所得税费用		15,800,865.61	3,731,071.20
五、净利润		85,513,381.45	14,870,776.68
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		85,513,381.45	14,870,776.68
终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润			
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1 重新计量设定受益计划净变动额			
2 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3 其他权益工具投资公允价值变动			
4 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1 权益法下可转损益的其他综合收益			
2 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4 其他债权投资公允价值变动			
5 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6 其他债权投资信用减值准备			
7 现金流量套期储备			
8 外币财务报表折算差额			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		85,513,381.45	14,870,776.68
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司年初到报告期末现金流量表

2022年1-9月

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		370,680,686.94	248,188,607.04
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,866,352.29	7,651,218.69
经营活动现金流入小计		375,547,039.23	255,839,825.73
购买商品、接受劳务支付的现金		140,234,947.58	148,608,264.97
支付给职工以及为职工支付的现金		52,756,041.24	45,248,468.32
支付的各项税费		48,402,036.59	28,347,214.27
支付其他与经营活动有关的现金		10,956,151.67	11,821,762.72
经营活动现金流出小计		252,349,177.08	234,025,710.28
经营活动产生的现金流量净额		123,197,862.15	21,814,115.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		4,672,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,214.45	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			213,000,000.00
投资活动现金流入小计		4,702,214.45	213,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,486,819.21	14,671,798.65
投资支付的现金		185,608,755.00	79,406,780.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		16,187,300.00	246,200,000.00
投资活动现金流出小计		204,282,874.21	340,278,578.65
投资活动产生的现金流量净额		-199,580,659.76	-127,278,578.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			398,136,066.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		163,000,000.00	74,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			200,000.00
筹资活动现金流入小计		163,000,000.00	473,136,066.00
偿还债务支付的现金		66,100,000.00	209,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,411,154.06	5,915,074.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			2,888,191.02
筹资活动现金流出小计		75,511,154.06	218,603,265.92
筹资活动产生的现金流量净额		87,488,845.94	254,532,800.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,106,048.33	149,068,336.88
五、现金及现金等价物净增加额		144,599,298.79	47,620,451.20
加：年初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额		155,705,347.12	196,688,788.08

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：