中材节能股份有限公司

审　计　报　告

瑞华审字【2019】02060034号

目　录

一、 审计报告 …… 1

二、 已审财务报表

1、 合并资产负债表 …… 6

2、 合并利润表 …… 8

3、 合并现金流量表 …… 9

4、 合并股东权益变动表 …… 10

5、 资产负债表 …… 12

6、 利润表 …… 14

7、 现金流量表 …… 15

8、 股东权益变动表 …… 16

9、 财务报表附注 …… 18

10、 财务报表附注补充资料 …… 114

瑞华会计师事务所
RUIHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 9 层
Postal Address:9/F,West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7,NO.8,Yongdingmen Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing
邮政编码（Post Code）：100077
电话（Tel）：+86(10)88095588　传真（Fax）：+86(10)88091199

审 计 报 告

瑞华审字【2019】02060034 号

中材节能股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中材节能股份有限公司（以下简称“中材节能公司”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了中材节能公司 2018 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2018 年度合并及公司的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，我们独立于中材节能公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）建造合同收入确认

1、事项描述

2018 年度，中材节能公司营业收入为人民币 187,358.14 万元，其中建造合同收入为人民币 87,762.29 万元，占营业收入比重 46.84%，金额及比例重大。中材节能公司所提供的工程总承包服务，在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

为确定合同完工进度，管理层需要对建造合同的预计总收入和预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中进行持续评估和修订，涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将其认定为关键审计事项。

财务报表对建造合同收入确认的披露请参见附注四、23 及附注六、32。

2、审计应对

针对建造合同收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）评估并测试与建造合同收入确认相关的关键内部控制的设计恰当性和运行有效性；

（2）获取建造合同台账，重新计算建造合同完工百分比，以验证其准确性；

（3）选取建造合同样本，将预计总成本的组成项目与采购合同和成本预算资料等支持性文件进行核对，以识别预计总成本是否存在遗漏的组成项目；

（4）选取建造合同样本对本年度发生的工程施工成本进行测试；

（5）选取建造合同样本进行实地查看、访谈并讨论工程进度。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，中材节能公司合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 59,372.47 万元，坏账准备为人民币 11,082.63 万元。由于应收账款余额重大如不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响重大；同时对应收账款可收回性的评估过程复杂，需要管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

财务报表对应收账款坏账准备的披露请参见附注四、10 及附注六、2。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们实施的主要审计程序包括：

（1）评估并测试与应收账款坏账准备相关的关键内部控制的设计恰当性和运行有效性；

（2）了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断及考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）获取应收账款账龄明细表，复核应收账款账龄划分的准确性；

（4）在评估应收账款的可回收性时，检查相关的支持性证据，包括客户回函、期后收款、通过查询客户的工商登记信息了解客户性质、经营是否正常等信息。

四、其他信息

中材节能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括中材节能公司2018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

中材节能公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估中材节能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中

材节能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中材节能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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对中材节能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中材节能公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就中材节能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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：

雷波涛

中国注册会计师：

崔幼军

2019 年 3 月 28 日

合并资产负债表

2018年12月31日

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	808,841,466.66	593,281,397.96
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	606,163,608.01	703,365,839.23
其中：应收票据		123,265,185.07	170,684,552.86
应收账款		482,898,422.94	532,681,286.37
预付款项	六、3	115,138,000.27	79,383,663.27
其他应收款	六、4	13,477,006.88	25,970,676.51
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、5	559,026,014.52	533,275,992.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	36,292,312.33	33,869,505.97
流动资产合计		2,138,938,408.67	1,969,147,075.20
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、7	48,453,682.11	54,879,812.67
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、8	5,801,998.93	1,870,813.75
投资性房地产	六、9	40,883,069.56	61,648,516.22
固定资产	六、10	871,669,582.71	877,172,854.60
在建工程	六、11	46,435,230.62	42,129,600.55
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、12	161,182,089.41	165,552,870.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、13	1,560,742.98	2,715,157.62
递延所得税资产	六、14	31,494,189.42	34,183,021.79
其他非流动资产	六、15		19,936,707.18
非流动资产合计		**1,207,480,585.74**	**1,260,089,354.98**
资产总计		**3,346,418,994.41**	**3,229,236,430.18**

（转下页）

（承上页）

合并资产负债表（续）

2018年12月31日

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	六、16		30,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、17	667,131,635.36	701,549,037.02
预收款项	六、18	485,160,289.05	363,624,155.54
应付职工薪酬	六、19	6,949,897.78	7,032,287.75
应交税费	六、20	25,010,507.82	23,347,779.23
其他应付款	六、21	97,845,123.20	93,700,388.04
其中：应付利息			39,875.00
应付股利		75,219,026.11	75,219,026.11
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		**1,282,097,453.21**	**1,219,253,647.58**
非流动负债：			
长期借款	六、22	62,440,348.25	67,583,763.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、23	18,363,803.62	36,823,143.79
递延收益	六、24	68,719,577.11	80,703,918.51
递延所得税负债	六、14	4,362,478.08	5,358,253.92
其他非流动负债	六、25	2,607,703.26	2,483,120.64
非流动负债合计		**156,493,910.32**	**192,952,200.06**
负债合计		**1,438,591,363.53**	**1,412,205,847.64**
股东权益：			
股本	六、26	610,500,000.00	610,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、27	71,774,620.14	71,774,620.14
减：库存股			
其他综合收益	六、28	15,364,574.27	19,246,866.36
专项储备	六、29	7,208,347.98	4,772,203.41
盈余公积	六、30	99,546,389.16	85,791,208.13
一般风险准备			
未分配利润	六、31	862,729,277.50	789,432,815.66
归属于母公司股东权益合计		1,667,123,209.05	1,581,517,713.70
少数股东权益		240,704,421.83	235,512,868.84
股东权益合计		**1,907,827,630.88**	**1,817,030,582.54**
负债和股东权益总计		**3,346,418,994.41**	**3,229,236,430.18**

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

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

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入		1,873,581,437.70	1,683,911,393.32
其中：营业收入	六、32	1,873,581,437.70	1,683,911,393.32
二、营业总成本		1,748,122,650.92	1,561,186,419.39
其中：营业成本	六、32	1,495,590,008.32	1,278,992,107.21
税金及附加	六、33	14,535,722.84	14,094,147.30
销售费用	六、34	53,848,876.65	43,557,899.14
管理费用	六、35	147,985,380.95	133,944,956.01
研发费用	六、36	68,848,719.45	73,297,496.16
财务费用	六、37	-28,898,764.82	8,674,868.00
其中：利息费用		3,468,618.14	-2,919,090.15
利息收入		4,875,725.68	7,433,611.44
资产减值损失	六、38	-3,787,292.47	8,624,945.57
加：其他收益	六、39	31,766,875.05	37,368,475.76
投资收益（损失以"－"号填列）	六、40	2,748,964.37	5,722,018.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-486,970.75	-42,534.03
公允价值变动收益（损失以"－"号填列）			
资产处置收益（损失以"－"号填列）	六、41	173,954.91	456,545.51
三、营业利润（亏损以"－"号填列）		160,148,581.11	166,272,013.40
加：营业外收入	六、42	8,480,201.24	4,364,654.01
减：营业外支出	六、43	1,653,186.75	5,278,095.41
四、利润总额（亏损总额以"－"号填列）		166,975,595.60	165,358,572.00
减：所得税费用	六、44	27,246,315.96	25,973,390.36
五、净利润（净亏损以"－"号填列）		139,729,279.64	139,385,181.64
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以"－"号填列）		139,729,279.64	139,385,181.64
2、终止经营净利润（净亏损以"－"号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、少数股东损益（净亏损以"－"号填列）		9,942,636.77	6,268,099.48
2、归属于母公司股东的净利润（净亏损以"－"号填列）		129,786,642.87	133,117,082.16
六、其他综合收益的税后净额	六、45	-5,728,520.06	-8,071,384.70
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-3,882,292.09	-5,089,466.14
(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变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-3,882,292.09	-5,089,466.14
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		-3,615,983.68	-5,840,330.19
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额		-266,308.41	750,864.05
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,846,227.97	-2,981,918.56
七、综合收益总额		134,000,759.58	131,313,796.94
归属于母公司股东的综合收益总额		125,904,350.78	128,027,616.02
归属于少数股东的综合收益总额		8,096,408.80	3,286,180.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	十七、2	0.2126	0.2180
（二）稀释每股收益	十七、2	0.2126	0.2180

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

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

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	本年数	上年数
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		1,731,133,375.04	1,312,980,718.84
收到的税费返还		60,027,272.80	41,092,721.69
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	150,827,656.85	60,994,635.74
经营活动现金流入小计		**1,941,988,304.69**	**1,415,068,076.27**
购买商品、接受劳务支付的现金		1,112,688,351.77	966,933,144.02
支付给职工以及为职工支付的现金		238,491,387.65	218,336,706.34
支付的各项税费		88,802,138.33	84,008,737.10
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	204,894,041.49	164,129,986.98
经营活动现金流出小计		**1,644,875,919.24**	**1,433,408,574.44**
经营活动产生的现金流量净额		**297,112,385.45**	**-18,340,498.17**
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		3,235,935.12	5,764,552.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		698,791.71	41,666.28
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、46		83,056,603.78
投资活动现金流入小计		**3,934,726.83**	**88,862,822.29**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,170,608.31	26,338,772.07
投资支付的现金		4,500,000.00	
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		**22,670,608.31**	**26,338,772.07**
投资活动产生的现金流量净额		**-18,735,881.48**	**62,524,050.22**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,000,000.00
取得借款收到的现金		45,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46		9,752,000.00
筹资活动现金流入小计		**45,000,000.00**	**42,752,000.00**
偿还债务支付的现金		81,007,982.85	170,961,950.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,086,198.48	49,897,186.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,894,619.00	4,096,999.20
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		**130,094,181.33**	**220,859,136.74**
筹资活动产生的现金流量净额		**-85,094,181.33**	**-178,107,136.74**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		89,962.02	-458,673.63
五、现金及现金等价物净增加额		193,372,284.66	-134,382,258.32
加：期初现金及现金等价物余额		434,368,877.76	568,751,136.08
六、期末现金及现金等价物余额		**627,741,162.42**	**434,368,877.76**

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

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

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年数												
	归属于母公司股东权益											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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	610,500,000.00				71,774,620.14		19,246,866.36	4,772,203.41	85,791,208.13		789,432,815.66	235,512,868.84	1,817,030,582.54
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	610,500,000.00				71,774,620.14		19,246,866.36	4,772,203.41	85,791,208.13		789,432,815.66	235,512,868.84	1,817,030,582.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-3,882,292.09	2,436,144.57	13,755,181.03		73,296,461.84	5,191,552.99	90,797,048.34
（一）综合收益总额							-3,882,292.09				129,786,642.87	8,096,408.80	134,000,759.58
（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									13,755,181.03		-56,490,181.03	-2,904,855.81	-45,639,855.81
1、提取盈余公积									13,755,181.03		-13,755,181.03		
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配											-42,735,000.00	-2,904,855.81	-45,639,855.81
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													
（五）专项储备								2,436,144.57					2,436,144.57
1、本期提取								12,660,830.77					12,660,830.77
2、本期使用								10,224,686.20					10,224,686.20
（六）其他													
四、本年年末余额	610,500,000.00				71,774,620.14		15,364,574.27	7,208,347.98	99,546,389.16		862,729,277.50	240,704,421.83	1,907,827,630.88

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：张奇　　主管会计工作负责人：焦伟　　会计机构负责人：周毅

合并股东权益变动表（续）

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年数												
	归属于母公司股东权益											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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	610,500,000.00				71,774,620.14		24,336,332.50	3,868,166.31	73,717,758.47		711,124,183.16	233,323,687.12	1,728,644,747.70
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	610,500,000.00				71,774,620.14		24,336,332.50	3,868,166.31	73,717,758.47		711,124,183.16	233,323,687.12	1,728,644,747.70
三、本期增减变动金额（减少以"－"号填列）							-5,089,466.14	904,037.10	12,073,449.66		78,308,632.50	2,189,181.72	88,385,834.84
（一）综合收益总额							-5,089,466.14				133,117,082.16	3,286,180.92	131,313,796.94
（二）股东投入和减少资本												3,000,000.00	3,000,000.00
1、股东投入的普通股												3,000,000.00	3,000,000.00
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													
4、其他													
（三）利润分配									12,073,449.66		-54,808,449.66	-4,096,999.20	-46,831,999.20
1、提取盈余公积									12,073,449.66		-12,073,449.66		
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配											-42,735,000.00	-4,096,999.20	-46,831,999.20
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													
（五）专项储备								904,037.10					904,037.10
1、本期提取								5,486,311.61					5,486,311.61
2、本期使用								4,582,274.51					4,582,274.51
（六）其他													
四、本年年末余额	610,500,000.00				71,774,620.14		19,246,866.36	4,772,203.41	85,791,208.13		789,432,815.66	235,512,868.84	1,817,030,582.54

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2018年12月31日

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		348,389,780.81	265,582,336.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十六、1	193,649,614.46	218,556,713.80
其中：应收票据		99,463,731.49	63,699,117.64
应收账款		94,185,882.97	154,857,596.16
预付款项		22,899,971.64	10,196,523.98
其他应收款	十六、2	340,727,587.58	369,353,918.76
其中：应收利息			
应收股利		12,560,586.44	28,559,189.11
存货		39,346,705.14	69,911,960.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,378,344.05	5,977,815.65
流动资产合计		**947,392,003.68**	**939,579,268.99**
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	864,592,359.37	830,337,492.37
投资性房地产		29,644,714.45	49,928,916.78
固定资产		35,796,669.63	18,304,978.76
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		1,402,290.35	1,809,318.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			113,920.32
递延所得税资产		9,428,224.32	13,814,219.46
其他非流动资产			26,735,295.24
非流动资产合计		**940,864,258.12**	**941,044,141.65**
资产总计		**1,888,256,261.80**	**1,880,623,410.64**

（转下页）

（承上页）

资产负债表（续）

2018年12月31日

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款			30,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		144,581,271.60	181,674,888.53
预收款项		16,314,991.43	39,419,189.82
应付职工薪酬		5,237,583.73	4,426,244.44
应交税费		181,959.29	3,001,589.46
其他应付款		274,582,001.54	250,606,509.66
其中：应付利息			39,875.00
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		**440,897,807.59**	**509,128,421.91**
非流动负债：			
长期借款		47,000,000.00	47,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		18,249,265.08	36,696,492.40
递延收益		1,650,181.62	2,156,299.12
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		**66,899,446.70**	**85,852,791.52**
负债合计		**507,797,254.29**	**594,981,213.43**
股东权益：			
股本		610,500,000.00	610,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		193,841,128.62	193,841,128.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		290,487.46	290,487.46
盈余公积		99,546,389.16	85,791,208.13
一般风险准备			
未分配利润		476,281,002.27	395,219,373.00
股东权益合计		**1,380,459,007.51**	**1,285,642,197.21**
负债和股东权益总计		**1,888,256,261.80**	**1,880,623,410.64**

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十六、4	**433,863,019.51**	**501,729,377.73**
减：营业成本	十六、4	342,912,518.34	332,607,266.42
税金及附加		937,205.68	745,075.89
销售费用		16,984,867.95	21,695,343.96
管理费用		30,098,993.76	35,746,755.39
研发费用		28,735,376.54	36,500,319.93
财务费用		-12,783,577.09	13,297,368.73
其中：利息费用		2,116,326.72	-942,604.17
利息收入		4,975,976.83	2,263,726.41
资产减值损失		-10,792,740.26	6,137,360.64
加：其他收益		2,389,707.50	2,280,841.67
投资收益（损失以"-"号填列）	十六、5	101,127,293.93	72,439,289.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以"—"号填列）			
资产处置收益（损失以"—"号填列）		-23,801.42	-31,149.63
二、营业利润（亏损以"—"号填列）		**141,263,574.60**	**129,688,868.52**
加：营业外收入		2,854,988.69	416,823.16
减：营业外支出		1,641,906.23	800,000.00
三、利润总额（亏损总额以"—"号填列）		**142,476,657.06**	**129,305,691.68**
减：所得税费用		4,924,846.76	8,571,195.12
四、净利润（净亏损以"—"号填列）		**137,551,810.30**	**120,734,496.56**
（一）持续经营净利润（净亏损以"—"号填列）		**137,551,810.30**	**120,734,496.56**
（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、权益法下不能重分类转损益的其他综合收益			
(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、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
六、综合收益总额		**137,551,810.30**	**120,734,496.56**

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	本年数	上年数
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		370,608,671.06	346,899,454.38
收到的税费返还		21,581,562.27	22,612,534.30
收到其他与经营活动有关的现金		92,554,973.29	65,565,225.39
经营活动现金流入小计		**484,745,206.62**	**435,077,214.07**
购买商品、接受劳务支付的现金		185,682,636.71	220,010,401.03
支付给职工以及为职工支付的现金		69,836,715.23	74,787,075.71
支付的各项税费		7,057,273.28	11,711,695.41
支付其他与经营活动有关的现金		95,789,147.21	126,175,643.31
经营活动现金流出小计		**358,365,772.43**	**432,684,815.46**
经营活动产生的现金流量净额		**126,379,434.19**	**2,392,398.61**
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		55,898,894.47	396,937.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,196.77	14,051.28
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		**55,932,091.24**	**410,988.78**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,058,531.75	2,731,603.36
投资支付的现金		34,254,867.00	7,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		**35,313,398.75**	**9,731,603.36**
投资活动产生的现金流量净额		**20,618,692.49**	**-9,320,614.58**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		40,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**40,000,000.00**	**30,000,000.00**
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,891,201.72	42,792,395.83
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		**114,891,201.72**	**142,792,395.83**
筹资活动产生的现金流量净额		**-74,891,201.72**	**-112,792,395.83**
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		72,106,924.96	-119,720,611.80
加：期初现金及现金等价物余额		234,816,048.15	354,536,659.95
六、期末现金及现金等价物余额		**306,922,973.11**	**234,816,048.15**

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

股东权益变动表

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年数											
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	610,500,000.00				193,841,128.62			290,487.46	85,791,208.13		395,219,373.00	1,285,642,197.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	610,500,000.00				193,841,128.62			290,487.46	85,791,208.13		395,219,373.00	1,285,642,197.21
三、本期增减变动金额（减少以"－"号填列）									13,755,181.03		81,061,629.27	94,816,810.30
（一）综合收益总额											137,551,810.30	137,551,810.30
（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									13,755,181.03		-56,490,181.03	-42,735,000.00
1、提取盈余公积									13,755,181.03		-13,755,181.03	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-42,735,000.00	-42,735,000.00
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												
（五）专项储备												
1、本期提取								1,837,091.98				1,837,091.98
2、本期使用								1,837,091.98				1,837,091.98
（六）其他												
四、本年年末余额	610,500,000.00				193,841,128.62			290,487.46	99,546,389.16		476,281,002.27	1,380,459,007.51

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

股东权益变动表（续）

2018年度

编制单位：中材节能股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年数											
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	610,500,000.00				193,841,128.62			290,487.46	73,717,758.47		329,293,326.10	1,207,642,700.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	610,500,000.00				193,841,128.62			290,487.46	73,717,758.47		329,293,326.10	1,207,642,700.65
三、本期增减变动金额（减少以"－"号填列）									12,073,449.66		65,926,046.90	77,999,496.56
（一）综合收益总额											120,734,496.56	120,734,496.56
（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									12,073,449.66		-54,808,449.66	-42,735,000.00
1、提取盈余公积									12,073,449.66		-12,073,449.66	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-42,735,000.00	-42,735,000.00
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												
（五）专项储备												
1、本期提取								3,439,679.21				3,439,679.21
2、本期使用								3,439,679.21				3,439,679.21
（六）其他												
四、本年年末余额	610,500,000.00				193,841,128.62			290,487.46	85,791,208.13		395,219,373.00	1,285,642,197.21

载于第18页至第115页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中材节能股份有限公司
2018年度财务报表附注
（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

中材节能股份有限公司（以下简称“本公司”或“中材节能公司”）是2010年11月19日经国资委以国资改革[2010]1309号《关于设立中材节能股份有限公司的批复》批准设立的股份有限公司。

本公司经中国证券监督管理委员会以证监许可[2014]670号《关于核准中材节能股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，于2014年7月向社会公开发行人民币普通股（A股）8000万股，并于同年7月在上海证券交易所挂牌交易，注册资本人民币407,000,000.00元。本公司于2014年8月12日经天津市工商行政管理局核准变更登记。

2015年4月16日，本公司2014年度股东大会审议通过了《关于公司2014年度利润分配和资本公积转增股本预案的议案》，同意以2014年12月31日的总股本407,000,000股为基数，向全体股东每10股送红股3股，资本公积金每10股转2股。共计红股122,100,000股，资本公积转增股本81,400,000股。送红股和资本公积转增股本实施完成后，公司总股本增加203,500,000股，总股本变更为610,500,000股。本公司于2015年6月8日完成了工商变更登记手续，取得天津市工商行政管理局换发的《营业执照》。

2016年8月15日， 国务院国资委以《关于中国建筑材料集团有限公司与中国中材集团有限公司重组的通知》（国资发改革[2016]243号），同意中国建筑材料集团有限公司（以下简称“中国建材集团”）与中国中材集团有限公司（以下简称“中国中材集团”）实施重组。中国建材集团更名为中国建材集团有限公司，作为重组后的母公司，中国中材集团无偿划转进入中国建材集团有限公司。2016年9月5日，中国建材集团与中国中材集团签署《重组协议》，约定了双方的重组原则、重组后的定位等。2016年10月13日，本公司接到中国建材集团通知，中国建材集团已收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准豁免中国建筑材料集团有限公司要约收购中材节能股份有限公司的批复》（证监许可[2016]2264号）。2016年10月15日本公司公告了中国建材集团的《收购报告书》。2017年3月8日，中材节能接到中国建材集团有限公司通知，中国中材集团无偿划转进入中国建材集团有限公司的工商变更登记手续已完成 ，中国中材集团由之前的国务院国有资产监督管理委员会履行出资人职责的国有独资公司，变更为由中国建材集团有限公司持有100%股权的法人独资公司。本公司的最终控制方变更为中国建材集团有限公司。

本公司于2016年11月14日接到本公司控股股东中国中材集团转来的《中国中材

集团有限公司关于无偿划转中材节能股份有限公司国有股份的通知》，根据深化国有企业改革的总体部署和国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)的有关工作安排，中国中材集团拟将其持有的本公司30,463,950股A股股份无偿划转给北京诚通金控投资有限公司（以下简称“诚通金控”），30,463,950股A股股份无偿划转给国新投资有限公司（以下简称“国新投资”）。上述无偿划转前，中国中材集团持有本公司370,203,686股股份，占本公司总股本的60.64%，诚通金控和国新投资未持有本公司的任何股份。上述无偿划转后，中国中材集团持有本公司309,275,786股A股股份，占本公司总股本的50.66%；诚通金控将持有本公司30,463,950股A股股份，占本公司总股本的4.99%；国新投资将持有本公司30,463,950股A股股份，占本公司总股本的 4.99%。上述无偿划转不会导致本公司的控股股东及实际控制人发生变更。上述无偿划转的国有股份过户登记手续已办理完毕。

本公司法定代表人为张奇，注册地址：北辰区京津公路与龙洲道交口西南侧北辰大厦3号楼5-9 层。现总部办公地址位于天津市北辰区龙洲道1号北辰大厦3号楼。

本财务报表业经本公司董事会于2019年3月28日决议批准报出。

本公司2018年度纳入合并范围的子公司共24户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本公司所属行业为专业技术服务业，具体应用为工业纯低温余热发电。

本公司经批准的经营范围：电力、热力、余热余压余气利用、固体废弃物处理、环境治理、新能源、照明节能改造（半导体路灯照明）、建筑节能系统工程项目的开发、咨询、技术服务、设计、工程建设总承包；余热发电项目的投资；开展合同能源管理服务；分布式电源的开发及建设；节能环保装备、建筑材料、金属材料、保温材料、机械电器的研发及销售；提供清洁发展机制项目的开发方案及技术咨询；代理清洁发展机制项目产生的减排额销售业务；从事国家法律法规允许经营的进出口业务；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（国家有专营、专项规定的按专营、专项规定办理）（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）

各子公司主要经营范围包括设备销售、合同能源管理。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、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”），以及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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、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2018年12月31日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事工业余热发电项目的设计、设备销售、工程总承包、合同能源管理的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、23“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司从事的余热发电总承包业务生产周期较长、因行业特性导致正常生产周期长于一年，尽管相关资产往往超过一年才变现、出售或耗用，仍然划分为流动资产；正常营业周期中的经营性负债项目即使在资产负债日后超过一年才予清偿，仍然划分为流动负债。除此以外，本公司业务的正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的,自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

各子公司从事设备销售、合同能源管理，采用1年（12个月）为正常营业周期。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司Sinoma Energy Conservation（Philippines）Waste Heat Recovery CO.,INC（以下简称“菲律宾”）、Sinoma Energy

Conservation （Cebu） Waste Heat Recovery CO.,INC（以下简称“宿务”）根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定比索为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日

的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期

处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、(2)④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）

适用的原则进行会计处理。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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）② “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为"外币报表折算差额"确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、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。金融资产和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

的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生

减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即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，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月，持续下跌期间的确定依据为连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%、反弹持续时间未超过6个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使

企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按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。

③ 财务担保合同

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，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人撤销、破产，依照法律清偿程序后确实无法收回的应收款项；②债务人死亡，既无遗产可清偿，又无义务承担人，确实无法收回的应收款项；③债务人逾期未履行偿债义务并有确凿证据表明，确实无法收回

的应收款项；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。按照本公司管理权限批准核销。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币1000万元以上的应收款项确认为单项金额重大应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
按账龄分析	本公司对于期末单项金额非重大的应收款项以及经单独测试后未减值的应收款项，确定为按账龄计提组合。 在对其中与延期收款类工程总承包项目相关的应收款项计提资产减值准备时，以应收款项应按照合同约定的收款日期应收但尚未收到之日起开始计算账龄并计提资产减值准备。
无风险组合	本公司对于期末单独进行减值测试后确定不会出现减值的应收款项，确定为无风险组合。如保证金和押金等。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项　　目	计提方法
按账龄分析	按期末余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。
无风险组合	不计提减值准备

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账　龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

b. 组合中，采用其他方法计提坏账准备的计提方法说明

组合名称	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
无风险组合	0	0

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。本公司将单项金额超过500万元低于1000万元且账龄超过1年的集团外部应收款项，确认为单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品、在途物资、委托加工物资、建造合同形成的已完工未结算资产等。

（2）存货取得和发出的计价方法

原材料、在产品、周转材料和库存商品在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法或加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

12、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待

售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之

前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于"一揽子交易"进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，

同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；

母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20"长期资产减值"。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产—房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。固定资产-余热发电/节能服务设施采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	0.00 或 5.00	1.90-5.00
机器设备	年限平均法	5-20 年	5.00	4.75-19.00
电子设备	年限平均法	5 年	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00	9.5-19.00
余热发电/节能服务设施	年限平均法/工作量法	受益期/总工作量	——	——

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20"长期资产减值"。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要

的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、无形资产

（1）无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开

发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商

誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

当本公司工程项目获取合同规定的相关证据时，即视为工程完工。此时，本公司按照合同中约定质保金金额的20%计提项目质量保证费用，计入销售费用。在项目的质保期内（质保期一般为12个月）实际发生的质量保证费用直接转销已计提的质量保证

费用，超过计提部分计入当期销售费用；质保期到期后计提结余的部分冲减当期销售费用。

企业会计准则规定，因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现实义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。质量保证费用系公司依据企业会计准则规定，根据项目具体验收情况计提，一般对年度内完工的工程总承包项目计提。

23、收入

本公司的收入主要包括：设计收入、EP 收入、EPC 收入、设备及材料销售收入、BOOT/EMC 收入等，收入确认原则如下：

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

本公司设备销售收入按照销售商品收入的确认方法，对于一般小型工业锅炉在产品交付，已经收到价款或取得收取价款的权利的当月确认收入；对于大吨位散装锅炉在最后一车货发出后确认收入。

本公司的 BOOT 和 EMC 收入每月根据双方确认的余热电站计量设备记录的发电量及合同规定的电价，计算出应收取的电费/节能收益，确认余热发电/节能服务收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：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交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如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，将该合同全部作为销售商品处理。

本公司的设计收入在收入和成本能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入本公司的情况下、按照向客户提交设计图纸的进度，确认设计收入的实现。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

本公司的EP、EPC业务按照建造合同进行确认，在合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用，合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对本公司在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者

是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“持有待售资产和处置组”相关描述。

28、重要会计政策、会计估计的变更

本公司本年度无重要会计政策、会计估计变更。

29、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认—建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、23、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的

计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（11）公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按16%、10%、6%、5%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%或1%计缴。
企业所得税	税率为15%、25%和30%。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%/11%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%/10%。

纳税主体名称	所得税税率
中材节能股份有限公司	15.00
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	15.00
南通万达锅炉有限公司	15.00
中材节能（武汉）有限公司	15.00
汉中中材节能余热发电有限公司	15.00
师宗中材节能余热发电有限公司	15.00
乌海中材节能余热发电有限公司	15.00
库车中材节能余热发电有限公司	15.00
Sinoma Energy Conservation (Philippines) Waste Heat Recovery CO.,INC	30.00
Sinoma Energy Conservation （Cebu） Waste Heat Recovery CO.,INC	30.00

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税税收优惠

本公司于 2017 年 10 月 10 日获取《高新技术企业证书》，有效期三年，批准机关：天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局。因此享受 15%的所得税优惠税率。

子公司武汉建筑材料工业设计研究院有限公司于 2017 年 11 月 28 日获取《高新技术企业证书》，有效期三年，批准机关：湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局。因此享受 15%的所得税优惠税率。

子公司南通万达锅炉有限公司于 2017 年 12 月 27 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局发放的《高新技术企业证书》，有效期三年。因此享受 15%的所得税优惠税率。

子公司中材节能（武汉）有限公司于 2016 年 12 月 13 日获取《高新技术企业证书》，有效期三年，批准机关：湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局。因此享受 15%的所得税优惠税率。

子公司汉中中材节能余热发电有限公司、师宗中材节能余热发电有限公司、乌海中材节能余热发电有限公司、库车中材节能余热发电有限公司符合西部大开发企业所得税优惠政策，2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日按 15%的税率征收企业所得税。

子公司云浮中材节能余热发电有限公司、常德中材节能余热发电有限公司、株洲中材节能余热发电有限公司、湘潭中材节能余热发电有限公司、滁州中材节能余热发电有限公司、石家庄中材节能余热发电有限公司、库车中材节能余热发电有限公司、寿光中材节能光耀余热发电有限公司符合资源综合利用企业优惠政策，减按收入的 90%计征所得税。

子公司菲律宾的余热发电投资项目在菲律宾投资署（BOI）完成注册，注册证书号

为2014-215。根据菲律宾1987年综合投资法典（第226号行政令），公司余热发电收入自2015年4月起享受6年的所得税减税优惠政策，同意减免不超过余热发电收入10%的所得税额。

子公司鄂托克旗中材节能余热发电有限公司提供的应税劳务，符合《财政部、国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》所得税的优惠政策，自取得生产经营收入所属纳税年度起第一年至第三年免征企业所得税，第四至第六年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。本年为第六年，按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

（2）增值税税收优惠

子公司云浮中材节能余热发电有限公司、常德中材节能余热发电有限公司、株洲中材节能余热发电有限公司、汉中中材节能余热发电有限公司、湘潭中材节能余热发电有限公司、师宗中材节能余热发电有限公司、滁州中材节能余热发电有限公司、石家庄中材节能余热发电有限公司、库车中材节能余热发电有限公司、寿光中材节能光耀余热发电有限公司符合资源综合利用企业优惠政策，享受增值税即征即退优惠。

子公司龙陵中材节能余热发电有限公司根据财税[2013]37号文件规定，2013年8月开始享受免征增值税的税收优惠政策。

子公司鄂托克旗中材节能余热发电有限公司符合节能效益分享型合同能源管理税收优惠政策，于2014年8月1日起享受免征增值税的税收优惠政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2018年1月1日，“年末”指2018年12月31日；“本年”指2018年度，“上年”指2017年度。

1、货币资金

项　　目	年末余额	年初余额
库存现金	8,321.30	75,677.17
银行存款	645,912,938.99	429,684,479.57
其他货币资金	162,920,206.37	163,521,241.22
合　　计	808,841,466.66	593,281,397.96
其中：存放在境外的款项总额	49,415,824.60	54,732,781.96

注：①截至2018年12月31日止，本公司其他货币资金中60,874,254.53元为保函保证金，89,277,715.96元为票据保证金，2,308,779.78元为信用证保证金。本公司银行存款中14,139,314.20元为法院冻结资金，4,040,783.67元为银行监管账户资金。

②其他货币资金中，子公司武汉院期末存放在利比亚撒哈拉银行的存款折合人民

币 10,459,456.10 元为受限资产。其中：存放在利比亚撒哈拉银行利第账户为 162,355.36 利第，折合人民币 799,275.44 元，欧元账户为 1,231,019.67 欧元，折合人民币 9,660,180.66 元。

2、应收票据及应收账款

项　目	年末余额	年初余额
应收票据	123,265,185.07	170,684,552.86
应收账款	482,898,422.94	532,681,286.37
合　计	606,163,608.01	703,365,839.23

（1）应收票据

①应收票据分类

项　目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	84,541,526.79	153,824,552.86
商业承兑汇票	38,723,658.28	16,860,000.00
合　计	123,265,185.07	170,684,552.86

注：本公司于 2018 年 12 月 25 日收到的中铁二十三局集团川东水泥有限公司背书转让的 22,360,814.70 元电子商业承兑汇票系法院诉讼判决还款，详见附注十五、2。

②年末已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	288,107,795.25	0.00
商业承兑汇票	1,250,000.00	0.00
合　计	289,357,795.25	0.00

（2）应收账款

①应收账款分类披露

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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	593,724,738.56	100.00	110,826,315.62	18.67	482,898,422.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	593,724,738.56	100.00	110,826,315.62	18.67	482,898,422.94

（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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	646,445,766.31	100.00	113,764,479.94	17.60	532,681,286.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	646,445,766.31	100.00	113,764,479.94	17.60	532,681,286.37

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	343,409,083.43	17,170,454.18	5.00
1至2年	118,130,147.43	11,813,014.74	10.00
2至3年	34,431,197.08	6,886,239.41	20.00
3至4年	35,030,496.93	17,515,248.47	50.00
4至5年	26,412,274.33	21,129,819.46	80.00
5年以上	36,311,539.36	36,311,539.36	100.00
合　计	593,724,738.56	110,826,315.62	—

注：本公司对于期末单项金额非重大的应收款项以及经单独测试后未减值的应收款项，确定为按账龄计提组合。

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年收回或转回坏账准备金额2,938,164.32元。

③按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为154,886,658.37元，占应收账款年末余额合计数的比例为26.09 %，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为8,159,471.47元。

3、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账　龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	94,772,430.68	82.31	58,988,749.98	74.31

账　龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1至2年	5,229,923.16	4.54	2,819,934.63	3.55
2至3年	1,051,059.70	0.92	1,943,289.00	2.45
3年以上	14,084,586.73	12.23	15,631,689.66	19.69
合　计	115,138,000.27	100.00	79,383,663.27	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项如下：

单位名称	与本公司关系	金额	比例（%）	时间	未结算原因
郑州鼎盛工程技术有限公司	供应商	1,413,284.74	1.23	3年以上	利比亚项目暂停
洛阳中冶重工机械有限公司	供应商	1,374,000.00	1.19	3年以上	利比亚项目暂停
江苏科行环境工程技术有限公司	供应商	1,269,758.00	1.10	3年以上	利比亚项目暂停
合　计	—	4,057,042.74	3.52	—	—

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 29,954,564.83 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 26.02 %。

4、其他应收款

项　目	年末余额	年初余额
其他应收款	13,477,006.88	25,970,676.51
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
合　计	13,477,006.88	25,970,676.51

其他应收款

①其他应收款分类披露

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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,885,559.69	100.00	3,408,552.81	20.19	13,477,006.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	16,885,559.69	100.00	3,408,552.81	20.19	13,477,006.88

（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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,228,357.47	100.00	4,257,680.96	14.09	25,970,676.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	30,228,357.47	100.00	4,257,680.96	14.09	25,970,676.51

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	7,640,417.99	382,020.90	5.00
1至2年	1,668,655.06	166,865.51	10.00
2至3年	2,119,224.28	423,844.86	20.00
3至4年	129,361.90	64,680.96	50.00
4至5年	31,433.80	25,147.04	80.00
5年以上	2,345,993.54	2,345,993.54	100.00
合　计	13,935,086.57	3,408,552.81	—

注：本公司对于期末单项金额非重大的应收款项以及经单独测试后未减值的应收款项，确定为按账龄计提组合。

B、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	2,950,473.12	0.00	0.00

注：本公司对于期末单独进行减值测试后确定不会出现减值的应收款项，确定为无风险组合，不计提减值准备。

②本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

本年收回或转回坏账准备金额849,128.15元。

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	5,808,567.75	7,054,904.39
质保金、履约保证金、保证金 、押金	5,711,167.79	8,451,944.80
出口退税	2,111,189.20	5,335,431.64
未认证进项税	0.00	19,705.15
其他	3,254,634.95	9,366,371.49
合 计	16,885,559.69	30,228,357.47

④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
出口退税	出口退税	2,111,189.20	1年以内	12.50	0.00
中德（中国）环保有限公司	保证金	500,000.00	5年以上	2.96	500,000.00
中技兴安工程项目管理有限公司	押金	400,000.00	1年以内	2.37	20,000.00
四川能投光大节能环保工程技术有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	2.37	20,000.00
光大环保（中国）有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	2.37	20,000.00
合 计	—	3,811,189.20	—	22.57	560,000.00

5、存货

（1）存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	101,644,761.73	0.00	101,644,761.73
在途物资	11,227.59	0.00	11,227.59
在产品	152,165,728.07	0.00	152,165,728.07
库存商品	117,645,814.56	3,600,546.59	114,045,267.97
发出商品	0.00	0.00	0.00
委托加工物资	54,307,438.46	0.00	54,307,438.46
低值易耗品	110,972.05	0.00	110,972.05
建造合同形成的已完工未结算资产	136,740,618.65	0.00	136,740,618.65

项　目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合　计	562,626,561.11	3,600,546.59	559,026,014.52

（续）

项　目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	101,884,059.88	0.00	101,884,059.88
在途物资	0.00	0.00	0.00
在产品	116,497,026.16	0.00	116,497,026.16
库存商品	137,730,096.87	3,600,546.59	134,129,550.28
发出商品	5,190.38	0.00	5,190.38
委托加工物资	16,910,787.84	0.00	16,910,787.84
低值易耗品	355,946.04	0.00	355,946.04
建造合同形成的已完工未结算资产	163,493,431.68	0.00	163,493,431.68
合　计	536,876,538.85	3,600,546.59	533,275,992.26

（2）存货跌价准备

项　目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	3,600,546.59	0.00	0.00	0.00	0.00	3,600,546.59

（3）建造合同形成的已完工未结算资产情况

项　目	金　额
累计已发生成本	587,303,179.46
累计已确认毛利	62,191,031.25
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	512,753,592.06
建造合同形成的已完工未结算资产	136,740,618.65

6、其他流动资产

项　目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税	27,608,161.36	32,525,298.46
预缴其他税费	2,620,705.61	1,011,039.56
在建工程试运行期间产成品	6,063,445.36	333,167.95
合　计	36,292,312.33	33,869,505.97

7、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具	48,963,282.11	509,600.00	48,453,682.11	55,389,412.67	509,600.00	54,879,812.67
其中：按公允价值计量的	28,633,794.42	0.00	28,633,794.42	35,059,924.98	0.00	35,059,924.98
按成本计量的	20,329,487.69	509,600.00	19,819,887.69	20,329,487.69	509,600.00	19,819,887.69
合　计	48,963,282.11	509,600.00	48,453,682.11	55,389,412.67	509,600.00	54,879,812.67

（2）年末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	1,461,983.00
公允价值	28,633,794.42
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	27,171,811.42
已计提减值金额	0.00

（3）年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	年初	本年增加	本年减少	年末
南通市能源基金	449,600.00	0.00	0.00	449,600.00
南通市能源建设投资公司	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
人民银行信托能源基金	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
无锡市电工招待所	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
南通中集顺达集装箱有限公司	7,949,884.93	0.00	0.00	7,949,884.93
南通中集特种运输设备制造有限公司	11,870,002.76	0.00	0.00	11,870,002.76
合　　计	20,329,487.69	0.00	0.00	20,329,487.69

（续）

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例（%）	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
南通市能源基金	449,600.00	0.00	0.00	449,600.00	—	0.00
南通市能源建设投资公司	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	—	0.00

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例（%）	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
人民银行信托能源基金	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	—	0.00
无锡市电工招待所	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	—	0.00
南通中集顺达集装箱有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00
南通中集特种运输设备制造有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	2,349,304.15
合　　计	509,600.00	0.00	0.00	509,600.00	—	2,349,304.15

8、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
马鞍山中硅节能新材料有限公司	1,870,813.75	0.00	0.00	-109,992.69	0.00	0.00
中材绿建(北京)建筑节能技术有限公司	0.00	4,500,000.00	0.00	-458,822.13	0.00	0.00
合　计	1,870,813.75	4,500,000.00	0.00	-568,814.82	0.00	0.00

（续）

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
马鞍山中硅节能新材料有限公司	0.00	0.00	0.00	1,760,821.06	0.00
中材绿建(北京)建筑节能技术有限公司	0.00	0.00	0.00	4,041,177.87	0.00
合　计	0.00	0.00	0.00	5,801,998.93	0.00

9、投资性房地产

（1）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	68,850,175.09	7,720,686.00	76,570,861.09
2、本年增加金额	52,195.76	0.00	52,195.76
（1）外购	0.00	0.00	0.00
（2）存货\固定资产\在建工程转入	52,195.76	0.00	52,195.76
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	22,504,707.78	0.00	22,504,707.78
（1）处置	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	22,504,707.78	0.00	22,504,707.78
4、年末余额	46,397,663.07	7,720,686.00	54,118,349.07
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	13,571,224.82	1,351,120.05	14,922,344.87
2、本年增加金额	1,159,150.39	154,413.72	1,313,564.11
（1）计提或摊销	1,143,013.86	154,413.72	1,297,427.58
（2）存货\固定资产\在建工程转入	16,136.53	0.00	16,136.53
3、本年减少金额	3,000,629.47	0.00	3,000,629.47
（1）处置	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	3,000,629.47	0.00	3,000,629.47
4、年末余额	11,729,745.74	1,505,533.77	13,235,279.51
三、减值准备			
1、年初余额	0.00	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1、年末账面价值	34,667,917.33	6,215,152.23	40,883,069.56
2、年初账面价值	55,278,950.27	6,369,565.95	61,648,516.22

（2）未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

项　　目	账面价值	未办妥产权证书原因
金融港A-12栋设计研发大楼	3,327,962.28	尚在办理中

（3）房地产转换情况

2018年12月28日，子公司武汉院原自用房产改为出租，自固定资产转作投资性房地产并采用成本计量模式。

2014年1月24日本公司与中材装备集团有限公司签订房屋互换使用协议，由中材装备集团有限公司向天津市北辰区建设开发有限公司承租北辰大厦C座17至21层房产，并直接支付租金给天津市北辰区建设开发有限公司，但由于本公司部分研发设备和实验室不便搬运等原因，本公司将自有的北辰大厦C座5-9层中的6,938.95平米房产与中材装备集团有限公司承租的17-21层中的6,938.95平米房产互换。互换期限自2014年2月1日至2015年1月31日。2015年1月30日签订续期协议，互换期限自2015年2月1日至2018年1月31日。2018年1月16日签订续期协议，互换房屋变更为本公司自有的北辰大厦C座5-8层中的5551.16平方米房产与中材装备集团有限公司承租的17、19、20、21层中的5551.16平米房产互换。互换期限自2018年2月1日至2021年1月31日。

10、固定资产

项　目	年末余额	年初余额
固定资产	871,669,582.71	877,172,854.60
固定资产清理	0.00	0.00
合　计	871,669,582.71	877,172,854.60

①固定资产情况

项　　目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	余热发电设施	合　计
一、账面原值						
1、年初余额	447,633,536.61	185,391,584.20	22,054,525.28	16,888,617.89	648,803,166.92	1,320,771,430.90
2、本年增加金额	38,740,360.37	29,964,643.27	215,662.80	16,458,523.56	649,759.63	86,028,949.63
（1）购置	1,927,220.97	2,512,929.54	215,662.80	16,458,523.56	649,759.63	21,764,096.50
（2）在建工程转入	14,308,431.62	27,451,713.73	0.00	0.00	0.00	41,760,145.35
（3）其他转入	22,504,707.78	0.00	0.00	0.00	0.00	22,504,707.78
3、本年减少金额	52,195.76	467,876.10	3,772,333.79	755,639.46	0.00	5,048,045.11
（1）处置或报废	0.00	467,876.10	3,772,333.79	755,639.46	0.00	4,995,849.35
（2）其他转出	52,195.76	0.00	0.00	0.00	0.00	52,195.76
4、年末余额	486,321,701.22	214,888,351.37	18,497,854.29	32,591,501.99	649,452,926.55	1,401,752,335.42
二、累计折旧						

项　目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	余热发电设施	合　计
1、年初余额	57,188,714.31	73,075,583.54	17,486,450.83	10,025,947.33	285,405,906.41	443,182,602.42
2、本年增加金额	20,807,936.80	17,524,996.22	1,009,108.00	1,485,435.28	50,145,101.95	90,972,578.25
（1）计提	17,807,307.33	17,524,996.22	1,009,108.00	1,485,435.28	50,145,101.95	87,971,948.78
（2）其他转入	3,000,629.47	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,629.47
3、本年减少金额	16,136.53	436,509.26	3,317,898.50	717,857.55	0.00	4,488,401.84
（1）处置或报废	0.00	436,509.26	3,317,898.50	717,857.55	0.00	4,472,265.31
（2）其他转出	16,136.53	0.00	0.00	0.00	0.00	16,136.53
4、年末余额	77,980,514.58	90,164,070.50	15,177,660.33	10,793,525.06	335,551,008.36	529,666,778.83
三、减值准备						
1、年初余额	0.00	0.00	325,839.78	90,134.10	0.00	415,973.88
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00	325,839.78	90,134.10	0.00	415,973.88
四、账面价值						
1、年末账面价值	408,341,186.64	124,724,280.87	2,994,354.18	21,707,842.83	313,901,918.19	871,669,582.71
2、年初账面价值	390,444,822.30	112,316,000.66	4,242,234.67	6,772,536.46	363,397,260.51	877,172,854.60

②未办妥产权证书的固定资产情况

项　目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发基地机械加工车间 1#	8,400,949.23	尚在办理中
金融港 A-12 栋设计研发大楼	30,172,420.58	尚在办理中
研发基地企业办公楼及食堂	5,494,804.16	尚在办理中
当阳二期厂房	6,305,984.26	竣工决算手续未完成
合　　计	50,374,158.23	——

11、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
凤凰工业园二期	198,550.28	0.00	198,550.28	44,176.36	0.00	44,176.36
新疆富蕴天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	30,810,453.95	0.00	30,810,453.95	30,571,866.77	0.00	30,571,866.77
新疆克州天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	5,080,138.23	0.00	5,080,138.23	5,080,138.23	0.00	5,080,138.23
新疆若羌天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	2,966,970.11	0.00	2,966,970.11	2,966,970.11	0.00	2,966,970.11
新疆吐鲁番天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	3,466,449.08	0.00	3,466,449.08	3,466,449.08	0.00	3,466,449.08
菲律宾APO熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	3,912,668.97	0.00	3,912,668.97	0.00	0.00	0.00
当阳新型多功能节能环保墙体材料产业基地项目二期	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	46,435,230.62	0.00	46,435,230.62	42,129,600.55	0.00	42,129,600.55

（2）重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
凤凰工业园二期	30,000,000.00	44,176.36	236,088.57	81,714.65	0.00	198,550.28
新疆富蕴天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	43,000,100.00	30,571,866.77	238,587.18	0.00	0.00	30,810,453.95
新疆克州天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	75,000,200.00	5,080,138.23	0.00	0.00	0.00	5,080,138.23
新疆若羌天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	50,008,600.00	2,966,970.11	0.00	0.00	0.00	2,966,970.11
新疆吐鲁番天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	45,000,000.00	3,466,449.08	0.00	0.00	0.00	3,466,449.08
菲律宾APO熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	73,530,000.00	0.00	3,912,668.97	0.00	0.00	3,912,668.97
当阳新型多功能节能环保墙体材料产业基地项目二期	44,469,100.00	0.00	41,678,430.70	41,678,430.70	0.00	0.00
合 计	—	42,129,600.55	46,065,775.42	41,760,145.35	0.00	46,435,230.62

（续）

工程名称	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
凤凰工业园二期	38.38	100.00	0.00	0.00	0.00	其他来源
新疆富蕴天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	71.65	71.65	0.00	0.00	0.00	其他来源
新疆克州天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	6.77	6.77	0.00	0.00	0.00	其他来源
新疆若羌天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	5.93	5.93	0.00	0.00	0.00	其他来源
新疆吐鲁番天山水泥有限责任公司熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	7.70	7.70	0.00	0.00	0.00	其他来源
菲律宾APO熟料水泥生产线纯低温余热发电工程BOOT项目	5.32	5.32	0.00	0.00	0.00	其他来源
当阳新型多功能节能环保墙体材料产业基地项目二期	93.72	100.00	0.00	0.00	0.00	其他来源
合 计	—	—	0.00	0.00	—	—

12、无形资产

项　目	土地使用权	软件	合　计
一、账面原值			
1、年初余额	188,944,708.05	6,532,138.57	195,476,846.62
2、本年增加金额	0.00	207,186.29	207,186.29
（1）购置	0.00	207,186.29	207,186.29
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	188,944,708.05	6,739,324.86	195,684,032.91
二、累计摊销			
1、年初余额	25,853,786.36	4,070,189.66	29,923,976.02
2、本年增加金额	3,973,669.44	604,298.04	4,577,967.48
（1）计提	3,973,669.44	604,298.04	4,577,967.48
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	29,827,455.80	4,674,487.70	34,501,943.50
三、减值准备			
1、年初余额	0.00	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1、年末账面价值	159,117,252.25	2,064,837.16	161,182,089.41
2、年初账面价值	163,090,921.69	2,461,948.91	165,552,870.60

13、长期待摊费用

项　目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
装修费	2,715,157.62	0.00	1,154,414.64	0.00	1,560,742.98

14、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税资产明细

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
资产减值准备	116,393,566.81	17,507,736.78	120,153,604.31	18,198,392.04
预计负债	18,363,803.62	2,754,570.54	36,823,143.79	5,523,471.57
暂估成本	30,847,906.56	5,676,927.64	16,755,174.00	3,052,213.50
内部交易未实现利润	37,033,029.73	5,554,954.46	49,392,964.53	7,408,944.68

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
合　计	202,638,306.72	31,494,189.42	223,124,886.63	34,183,021.79

（2）递延所得税负债明细

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
可供出售金融资产公允价值变动	27,171,811.42	4,075,771.72	33,597,941.93	5,039,691.29
固定资产折旧与税法规定不一致	1,146,825.44	286,706.36	1,274,250.50	318,562.63
合　计	28,318,636.86	4,362,478.08	34,872,192.43	5,358,253.92

（3）未确认递延所得税资产明细

项　目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	2,367,422.09	2,394,677.06
其中：资产减值准备	2,367,422.09	2,394,677.06
可抵扣亏损	48,981,069.21	26,611,786.91
合　计	51,348,491.30	29,006,463.97

（4）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	年末余额	年初余额	备注
2018年	——	0.00	
2019年	1,210,851.13	1,210,851.13	
2020年	4,395,785.18	4,395,785.18	
2021年	12,144,976.77	12,144,976.77	
2022年	8,860,173.83	8,860,173.83	
2023年	22,369,282.30	——	
合　计	48,981,069.21	26,611,786.91	

15、其他非流动资产

项　　目	年末余额	年初余额
委托贷款	0.00	0.00
待处置固定资产	0.00	19,936,707.18
合　　计	0.00	19,936,707.18

16、短期借款

项　目	年末余额	年初余额
信用借款	0.00	30,000,000.00
合　计	0.00	30,000,000.00

17、应付票据及应付账款

种　类	年末余额	年初余额
应付票据	222,633,163.02	236,336,918.85
应付账款	444,498,472.34	465,212,118.17
合　计	667,131,635.36	701,549,037.02

（1）应付票据

种　类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	0.00	2,106,195.00
银行承兑汇票	222,633,163.02	234,230,723.85
合　计	222,633,163.02	236,336,918.85

（2）应付账款

项　目	年末余额	年初余额
应付设备款	425,633,134.36	406,067,797.30
应付工程款	14,580,341.61	57,741,920.87
应付设计及其他	4,284,996.37	1,402,400.00
合　计	444,498,472.34	465,212,118.17

账龄超过1年的重要应付账款

项　目	年末余额	未偿还或结转的原因
平顶山市绿城环保有限公司	4,600,000.00	利比亚项目暂停
大连世达重工有限公司	3,350,000.00	利比亚项目暂停
南京集新重型机械有限公司	3,630,000.00	利比亚项目暂停
重庆赛力盟电机有限责任公司	2,766,345.80	利比亚项目暂停
湖北远大建设工程有限公司	1,402,100.00	未到付款期
奥林燃烧器（无锡）有限公司	1,732,000.00	尚未结算
南通清华建设工程有限公司	1,687,699.66	尚未结算
合　计	19,168,145.46	——

18、预收款项

（1）预收款项列示

项　目	年末余额	年初余额
预收设备款	468,845,297.62	347,324,588.09
预收工程款	3,456,116.05	2,200,816.12
建造合同形成的已结算未完工项目	11,985,927.38	13,295,417.96
预收设计和其他	872,948.00	803,333.37
合　计	485,160,289.05	363,624,155.54

（2）账龄超过1年的重要预收款项

项　目	年末余额	未偿还或结转的原因
利比亚	189,480,673.63	项目暂停
华润水泥（安顺）有限公司	7,335,000.00	项目暂停
中煤国际北京华宇工程有限公司	1,740,000.00	项目暂停
合　计	198,555,673.63	——

（3）年末建造合同形成的已结算未完工项目情况

项　目	金　额
累计已发生成本	109,392,276.38
累计已确认毛利	34,520,595.46
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	155,898,799.22
建造合同形成的已结算未完工项目	11,985,927.38

19、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	7,032,287.75	207,496,174.48	207,578,564.45	6,949,897.78
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	27,651,474.17	27,651,474.17	0.00
三、辞退福利	0.00	203,578.25	203,578.25	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	7,032,287.75	235,351,226.90	235,433,616.87	6,949,897.78

（2）短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,000,000.00	159,634,626.56	158,568,073.86	5,066,552.70

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2、职工福利费	0.00	13,217,654.39	13,217,654.39	0.00
3、社会保险费	0.00	13,480,562.63	13,480,562.63	0.00
其中：医疗保险费	0.00	11,807,881.66	11,807,881.66	0.00
工伤保险费	0.00	907,245.43	907,245.43	0.00
生育保险费	0.00	765,435.54	765,435.54	0.00
4、住房公积金	0.00	17,899,092.96	17,867,826.96	31,266.00
5、工会经费和职工教育经费	3,032,287.75	3,264,237.94	4,444,446.61	1,852,079.08
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	7,032,287.75	207,496,174.48	207,578,564.45	6,949,897.78

（3）设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	0.00	22,545,097.23	22,545,097.23	0.00
2、失业保险费	0.00	898,978.55	898,978.55	0.00
3、企业年金缴费	0.00	4,207,398.39	4,207,398.39	0.00
合　计	0.00	27,651,474.17	27,651,474.17	0.00

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该计划，本公司分别按员工基本工资的 28%、2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

20、应交税费

项　目	年末余额	年初余额
增值税	9,908,729.74	6,937,034.63
企业所得税	11,045,012.11	10,842,444.27
个人所得税	250,637.42	2,140,909.73
城市维护建设税	305,519.68	909,017.84
教育费附加	221,926.39	648,721.23
其他	3,278,682.48	1,869,651.53
合　计	25,010,507.82	23,347,779.23

21、其他应付款

项　目	年末余额	年初余额
其他应付款	22,626,097.09	18,441,486.93
应付利息	0.00	39,875.00
应付股利	75,219,026.11	75,219,026.11
合　计	97,845,123.20	93,700,388.04

（1）应付利息

项　目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	0.00	39,875.00

（2）应付股利

项　目	年末余额	年初余额
普通股股利	75,219,026.11	75,219,026.11

（3）其他应付款

①按款项性质列示

项　目	年末余额	年初余额
代收代付款	3,675,017.93	2,875,037.55
保证金、押金	10,211,342.05	7,501,505.83
其他外部往来款	8,739,737.11	8,064,943.55
合　计	22,626,097.09	18,441,486.93

②账龄超过1年的重要其他应付款

项　目	年末余额	未偿还或结转的原因
山东光耀超薄玻璃有限公司	2,620,236.81	未达到付款条件

22、长期借款

项　目	年末余额	年初余额
保证借款	15,440,348.25	20,583,763.20
信用借款	47,000,000.00	47,000,000.00
合　计	62,440,348.25	67,583,763.20

注：2014年4月4日，本公司为菲律宾子公司提供担保，向中国银行马尼拉分行获取保证借款600.00万美元；　截至2018年12月31日余额2,250,000.00美元，折合人民币15,440,348.25元。

23、预计负债

项　目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	18,249,265.08	36,696,492.40	注1

内退及离退休人员费用	114,538.54	126,651.39	注2
合　计	18,363,803.62	36,823,143.79	——

注1：产品质量保证是在工程项目完工后，按照合同中约定质保金金额的20%计提项目质量保证费用，并计入销售费用。

注2：子公司武汉院以2007年12月31日为基准日进行改制，根据国家的有关规定和公司的相关文件对离退休人员和内退人员的费用进行预计，根据未来支付的费用采用同期国债利率作为折现率计提预计负债，并从改制时的净资产中扣除。

24、递延收益

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	80,703,918.51	480,000.00	12,464,341.40	68,719,577.11	见下表

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少				年末余额	与资产/收益相关
			计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
株洲余热发电项目补助	1,048,500.00	0.00	0.00	466,000.00	0.00	0.00	582,500.00	与资产相关
湘潭余热发电项目补助	1,359,166.67	0.00	0.00	466,000.00	0.00	0.00	893,166.67	与资产相关
中国机电-十二五科技支撑拨款	1,050,181.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050,181.62	与资产相关
乌海关于循环经济和资源节约重大示范项目和重点工业污染治理工程拨款	6,421,242.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,421,242.10	与资产相关
财政专项资金	106,117.50	0.00	0.00	106,117.50	0.00	0.00	0.00	与资产相关
工程建设标准定额制订	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
天津市“杀手锏”产品研发项目	600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600,000.00	与收益相关
湖北省科技支撑计划项目财政专项资金	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
2015年度第四批市级科技计划项目和财政资助科技经费	510,000.00	0.00	0.00	510,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
搬迁补偿款（南通产业控股集团有限公司）	57,821,510.62	0.00	0.00	9,709,020.90	0.00	0.00	48,112,489.72	与资产相关
基础设施建设资金	11,237,200.00	0.00	0.00	657,203.00	0.00	0.00	10,579,997.00	与资产相关

区重大科技成果转化项目	0.00	480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480,000.00	与资产相关
合 计	80,703,918.51	480,000.00	0.00	12,464,341.40	0.00	0.00	68,719,577.11	——

25、其他非流动负债

项 目	年末数	年初数
履约保证金	2,607,703.26	2,483,120.64

注：子公司菲律宾取得业主 SOLID CEMENT CORPORATION 公司（以下简称“SOLID 公司”）支付的 38 万美元履约保证金，双方约定：当业主 SOLID 公司不能按约定支付电费款时，子公司菲律宾可从保证金中扣除电费款，如果供电协议到期（供电期限为 15 年）或提前结束，未扣除的金额要退还给业主 SOLID 公司。

26、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+ 、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	610,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	610,500,000.00

27、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	58,211,647.27	0.00	0.00	58,211,647.27
其他资本公积	13,562,972.87	0.00	0.00	13,562,972.87
合 计	71,774,620.14	0.00	0.00	71,774,620.14

28、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	19,246,866.36	-6,692,439.63	0.00	-963,919.57	-3,882,292.09	-1,846,227.97	15,364,574.27

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	18,905,561.96	-6,426,130.56	0.00	-963,919.57	-3,615,983.68	-1,846,227.31	15,289,578.28
外币财务报表折算差额	341,304.40	-266,309.07	0.00	0.00	-266,308.41	-0.66	74,995.99
其他综合收益合计	19,246,866.36	-6,692,439.63	0.00	-963,919.57	-3,882,292.09	-1,846,227.97	15,364,574.27

29、专项储备

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	4,772,203.41	12,660,830.77	10,224,686.20	7,208,347.98

注1：中材节能公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，按签订的建筑合同金额的2.0%和安装合同金额的1.5%计提了安全生产费。

注2：子公司南通万达根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，以公司上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

（一）营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；

（二）营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1%提取；

（三）营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；

（四）营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；

（五）营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

30、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	85,791,208.13	13,755,181.03	0.00	99,546,389.16

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

31、未分配利润

项　目	本　年	上　年
调整前上年末未分配利润	789,432,815.66	711,124,183.16
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后年初未分配利润	789,432,815.66	711,124,183.16
加：本年归属于母公司股东的净利润	129,786,642.87	133,117,082.16
减：提取法定盈余公积	13,755,181.03	12,073,449.66
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	42,735,000.00	42,735,000.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
年末未分配利润	862,729,277.50	789,432,815.66

32、营业收入和营业成本

项　目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,857,546,319.84	1,490,219,466.36	1,658,194,057.09	1,268,636,119.69
其他业务	16,035,117.86	5,370,541.96	25,717,336.23	10,355,987.52
合　计	1,873,581,437.70	1,495,590,008.32	1,683,911,393.32	1,278,992,107.21

33、税金及附加

项　目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	3,157,365.80	3,203,943.34
教育费附加	2,287,986.07	2,376,737.20
房产税	5,621,523.34	5,666,630.86
土地使用税	2,445,298.59	2,045,226.03
车船使用税	26,698.47	31,251.93
印花税	808,122.00	704,521.08
其他	188,728.57	65,836.86
合　计	14,535,722.84	14,094,147.30

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

34、销售费用

项　目	本年发生额	上年发生额
人工成本	20,470,624.85	11,786,394.53
运输费用	7,471,392.64	6,057,428.14

项　目	本年发生额	上年发生额
保险费	0.00	6,551.69
展览费	125,139.83	207,316.83
广告宣传费	173,753.27	128,250.22
业务招待费	2,743,479.41	657,051.29
固定资产折旧	58,071.56	63,502.52
物业管理费	718,106.49	823,438.90
差旅费	10,754,796.91	10,356,273.51
办公费	293,643.50	342,730.95
通讯费	217,910.62	202,921.55
会议费	18,657.44	224,771.40
中介代理费	0.00	92,738.80
物料消耗	12,180.89	8,161.50
招标投标费	1,483,197.09	648,455.52
劳务费	12,171.90	0.00
质保金损失	-3,795,908.88	9,217,337.81
其它	13,091,659.13	2,734,573.98
合　计	53,848,876.65	43,557,899.14

35、管理费用

项　目	本年发生额	上年发生额
人工成本	78,227,958.50	75,395,402.98
保险费	548,516.30	310,433.53
折旧费	14,502,952.49	14,459,367.76
修理费	541,353.12	635,384.96
无形资产摊销	4,061,067.04	3,765,376.96
业务招待费	2,349,426.73	4,155,026.58
差旅交通费	5,685,747.89	4,603,112.55
办公费	1,851,795.00	1,374,418.98
会务费	81,209.69	227,646.93
诉讼费	328,016.96	1,073,351.46
中介机构费	6,239,739.45	1,594,786.02
咨询费	1,273,339.10	702,751.48
董监事及股东会费	549,412.00	300,762.00

项　目	本年发生额	上年发生额
排污费	12,862.01	0.00
后勤服务费	5,872,456.82	5,759,221.49
宣传费	230,830.70	245,566.32
通讯费	895,244.92	937,850.65
车辆使用费	1,043,596.84	1,059,852.92
长期待摊费用摊销	1,154,414.64	1,177,198.64
低值易耗品摊销	1,531,210.89	2,729,367.54
税费	735,942.16	1,029,590.33
租赁费	57,576.10	55,427.46
物料消耗	2,469,648.84	1,022,443.43
党团活动经费	98,268.96	113,788.04
离退休费用	1,851,008.89	631,319.45
安全生产费	12,939,933.79	6,627,048.91
其他	2,851,851.12	3,958,458.64
合　计	147,985,380.95	133,944,956.01

36、研发费用

项　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	45,044,142.26	49,571,957.32
折旧费	1,619,719.99	813,380.94
无形资产摊销	515,638.28	574,434.96
租赁费	0.00	29,428.11
物料消耗	253,438.16	232,585.43
差旅交通费	9,877,675.93	13,313,884.08
车辆使用费	0.00	7,062.38
办公费	257,647.10	413,434.00
通讯费	191,581.19	260,830.39
会议费	219,093.77	22,947.57
劳务费	46,183.98	47,466.78
业务招待费	11,041.00	351,721.48
劳动保护费	1,400.00	2,347.00
技术服务费	620,065.30	255,168.29
设备使用费	471.33	15,998.06

项　目	本年发生额	上年发生额
设备购置费	2,056,871.66	1,053,930.26
修理费	45,519.38	10,811.40
保险费	0.00	20,903.74
出租车费	822.78	824.60
汽油费	5,671,182.34	4,269,579.29
采暖费	0.00	18,370.39
水电费	62,559.30	151,215.53
物业管理费	1,275,123.99	1,530,709.61
检验检测费	35,093.98	22,018.07
加工费用	97,220.26	9,267.52
专家咨询费	0.00	289,143.23
专利申请费	158,850.00	1,545.00
其他	787,377.47	6,530.73
合　计	68,848,719.45	73,297,496.16

37、财务费用

项　目	本年发生额	上年发生额
利息支出	3,468,618.14	-2,919,090.15
减：利息收入	4,875,725.68	7,433,611.44
汇兑损益	-28,846,646.07	17,954,963.95
手续费支出	1,354,988.79	1,072,605.64
合　计	-28,898,764.82	8,674,868.00

38、资产减值损失

项　目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-3,787,292.47	8,624,945.57

39、其他收益

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	31,766,875.05	37,368,475.76	17,639,519.69

40、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	-486,970.75	-42,534.03
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,235,935.12	5,764,552.23

项　目	本年发生额	上年发生额
合　计	2,748,964.37	5,722,018.20

41、资产处置收益

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	173,954.91	456,545.51	173,954.91

42、营业外收入

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	0.00	0.00	0.00
违约赔偿收入	2,837,188.69	0.00	2,837,188.69
其他	5,643,012.55	4,364,654.01	5,643,012.55
合　计	8,480,201.24	4,364,654.01	8,480,201.24

43、营业外支出

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	767.76	0.00	767.76
对外捐赠支出	263,187.80	0.00	263,187.80
其他	1,389,231.19	5,278,095.41	1,389,231.19
合　计	1,653,186.75	5,278,095.41	1,653,186.75

44、所得税费用

（1）所得税费用表

项　目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	24,589,339.86	27,577,365.39
递延所得税费用	2,656,976.10	-1,603,975.03
合　计	27,246,315.96	25,973,390.36

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本年发生额
利润总额	166,975,595.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,046,339.34
子公司适用不同税率的影响	4,072,358.15
调整以前期间所得税的影响	-1,804,290.86
非应税收入的影响	-5,678,371.13

项　目	本年发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,224,360.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	4,779,145.16
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
研发费加计扣除的影响	-1,393,225.33
所得税费用	27,246,315.96

45、其他综合收益

详见附注六、28 其他综合收益。

46、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项　目	本年发生额	上年发生额
利息收入	4,875,725.68	4,377,007.66
补贴收入	5,655,178.29	5,076,700.00
保证金释放	7,848,595.50	27,829,769.02
往来款	132,448,157.38	23,711,159.06
合　计	150,827,656.85	60,994,635.74

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项　目	本年发生额	上年发生额
费用支出	103,684,656.03	96,228,042.24
存入保证金	30,036,379.54	46,586,196.96
往来款	71,173,005.92	21,315,747.78
合　计	204,894,041.49	164,129,986.98

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项　目	本年发生额	上年发生额
委托贷款收到的利息收入	0.00	3,056,603.78
收回委托贷款本金	0.00	80,000,000.00
合　计	0.00	83,056,603.78

（4）收到其他与筹资活动有关的现金

项　目	本年发生额	上年发生额
与资产有关的政府补助	0.00	9,752,000.00
合　计	0.00	9,752,000.00

47、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	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	139,729,279.64	139,385,181.64
加：资产减值准备	-3,787,292.47	8,624,945.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,114,962.64	86,089,941.14
无形资产摊销	4,732,381.20	4,591,917.67
长期待摊费用摊销	1,154,414.64	1,179,735.74
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）	-173,954.91	-456,545.51
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	767.76	0.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列）	3,468,618.14	-4,975,693.93
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,748,964.37	-5,722,018.20
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	2,688,832.37	-1,922,537.66
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-31,856.27	318,562.63
存货的减少（增加以“—”号填列）	-25,750,022.26	1,064,797.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-55,988,700.54	-31,489,280.61
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	144,703,919.88	-215,029,504.15
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	297,112,385.45	-18,340,498.17
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	627,741,162.42	434,368,877.76
减：现金的年初余额	434,368,877.76	568,751,136.08
加：现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	193,372,284.66	-134,382,258.32

（2）现金及现金等价物的构成

项　目	年末余额	年初余额
一、现金	627,741,162.42	434,368,877.76
其中：库存现金	8,321.30	75,677.17
可随时用于支付的银行存款	627,732,841.12	429,684,479.57
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	4,608,721.02
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、年末现金及现金等价物余额	627,741,162.42	434,368,877.76
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	0.00	0.00

48、所有权或使用权受限制的资产

项　目	年末账面价值	受限原因
货币资金		
—银行存款	14,139,314.20	法院冻结
—银行存款	4,040,783.67	银行监管
—其他货币资金	10,459,456.10	利比亚项目境外存款
—其他货币资金	152,460,750.27	保证金
存货	133,111,080.45	利比亚项目境外存货（账面余额 136,711,627.04 元，已计提跌价准备 3,600,546.59 元,账面价值 133,111,080.45 元）
预付账款	6,638,501.04	利比亚项目预付款（账面余额 6,638,501.04 元，已计提坏账准备 0.00 元，账面价值 6,638,501.04 元）
其他应收款	2,525.24	利比亚项目其他应收款（账面余额 69,709.68 元，已计提坏账准备 67,184.44 元，账面价值 2,525.24 元）
固定资产	——	——
—机器设备及其他	0.00	利比亚项目境外购买固定资产（账面净值 415,973.88 元，已计提减值准备 415,973.88 元，账面价值 0 元）
合　　计	320,852,410.97	——

49、外币货币性项目

（1）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	56,074,455.25	6.8632	384,850,201.27
欧元	2,190,138.51	7.8473	17,186,673.93
利比亚第纳尔	162,355.36	4.9230	799,275.44
迪拉姆	308,329.43	1.8679	575,928.54
里亚尔	330,199.32	1.8287	603,835.50
比索	111,176,025.42	0.1306	14,519,588.92
应收账款			
其中：美元	25,404,279.12	6.8632	174,354,648.46
比索	9,483,275.16	0.1306	1,238,515.74
长期借款			
其中：美元	2,250,000.00	6.8632	15,440,348.25

（2）境外经营实体说明

境外经营实体包括境外子公司和分公司。子公司菲律宾及子公司宿务的经营地在菲律宾，其收支业务以比索为主，因此选定的记账本位币为比索；分公司沙特的经营地在沙特，其收支业务以里亚尔为主，因此选定的记账本位币为里亚尔；分公司阿联酋的经营地在阿联酋，其收支业务以迪拉姆为主，因此选定的记账本位币为迪拉姆。

50、政府补助

种　类	金　额	列报项目	计入当期损益的金额
株洲余热发电项目补助	466,000.00	其他收益	466,000.00
湘潭余热发电项目补助	466,000.00	其他收益	466,000.00
财政专项资金	106,117.50	其他收益	106,117.50
工程建设标准定额制订	400,000.00	其他收益	400,000.00
湖北省科技支撑计划项目财政专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2015年度第四批市级科技计划项目和财政资助科技经费	510,000.00	其他收益	510,000.00
搬迁补偿款（南通产业控股集团有限公司）	9,709,020.90	其他收益	9,709,020.90
基础设施建设资金	657,203.00	其他收益	657,203.00

种　类	金　额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	14,127,355.36	其他收益	14,127,355.36
对外经贸补助	2,625,490.00	其他收益	2,625,490.00
科技研发补助	1,556,514.00	其他收益	1,556,514.00
其他零星补助	993,174.29	其他收益	993,174.29

七、合并范围的变更

经本公司 2017 年第二届董事会第二十二次会议审议通过，同意成立 Sinoma Energy Conservation （Cebu） Waste Heat Recovery CO.,INC，本公司出资 2 亿菲律宾比索，占比 99.99975%。

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

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	
湘潭中材节能余热发电有限公司	湘潭	湘潭	余热发电	100	—	设立
滁州中材节能余热发电有限公司	滁州	滁州	余热发电	100	—	设立
云浮中材节能余热发电有限公司	云安	云安	余热发电	100	—	设立
常德中材节能余热发电有限公司	常德	常德	余热发电	100	—	设立
石家庄中材节能余热发电有限公司	鹿泉	鹿泉	余热发电	100	—	设立
株洲中材节能余热发电有限公司	株洲	株洲	余热发电	100	—	设立
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	武汉	武汉	制造、总承包	100	—	同一控制下企业合并
中材节能（武汉）有限公司	武汉	武汉	制造	69.23	30.77	设立
汉中中材节能余热发电有限公司	汉中	汉中	余热发电	100	—	设立
师宗中材节能余热发电有限公司	师宗	师宗	余热发电	100	—	设立
乌海中材节能余热发电有限公司	乌海	乌海	余热发电	100	—	设立
龙陵中材节能余热发电有限公司	龙陵	龙陵	余热发电	100	—	设立
鄂托克旗中材节能余热发电有限公司	鄂托克旗	鄂托克旗	余热发电	100	—	设立
寿光中材节能光耀余热发电有限公司	寿光	寿光	余热发电	90	—	设立
Sinoma Energy Conservation (Philippines)	菲律宾	菲律宾	余热发电	99.99975	—	设立

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	
Waste Heat Recovery CO.,INC						
Sinoma Energy Conservation （Cebu） Waste Heat Recovery CO.,INC	菲律宾	菲律宾	余热发电	99.99975	——	设立
富蕴中材节能余热发电有限公司	富蕴	富蕴	余热发电	100	——	设立
库车中材节能余热发电有限公司	库车	库车	余热发电	100	——	设立
南通万达锅炉有限公司	南通	南通	制造	66.20	——	非同一控制下企业合并
若羌中材节能余热发电有限公司	若羌	若羌	余热发电	100	——	设立
克州中材节能余热发电有限公司	克州	克州	余热发电	100	——	设立
吐鲁番中材节能余热发电有限公司	吐鲁番	吐鲁番	余热发电	100	——	设立
中材(宜昌)节能新材料有限公司	当阳	当阳	制造	75	——	设立
中材（北京）建筑节能科技有限公司	北京	北京	工程总承包	70	——	设立

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
南通万达锅炉有限公司	33.80	12,887,513.91	2,894,619.00	236,518,798.32

（3）重要的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
南通万达锅炉有限公司	861,713,901.37	500,363,032.95	1,362,076,934.32	605,098,271.81	52,668,261.44	657,766,533.25

（续）

子公司名称	年初余额					
	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
南通万达锅炉有限公司	782,359,769.37	511,472,764.91	1,293,832,534.28	550,313,321.65	63,371,201.91	613,684,523.56

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
南通万达锅炉有限公司	828,445,293.51	38,128,739.38	32,666,528.39	102,199,557.45

（续）

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

子公司名称	上年发生额			
南通万达锅炉有限公司	699,408,428.75	22,427,076.23	13,604,825.19	-43,193,239.28

2、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
联营企业：		
投资账面价值合计	5,801,998.93	1,870,813.75
下列各项按持股比例计算的合计数	-568,814.82	-105,996.15
—净利润	-568,814.82	-105,996.15
—其他综合收益	0.00	0.00
—综合收益总额	-568,814.82	-105,996.15

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款。

各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、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地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的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在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关，明细参见“六、49 外币货币性项目”。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

（2）利率风险－现金流量变动风险

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。

（3）其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

2、信用风险

2018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：

因项目业主未按计划支付项目工程款，造成的银行借款利息无法按时支付、借款本金无法按时偿还。

为降低信用风险，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

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销售客户均具有良好的信用记录，并且本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司无其他重大信用集中风险。

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。

十、公允价值的披露

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
一、持续的公允价值计量				
（一）可供出售金融资产	28,633,794.42	0.00	0.00	28,633,794.42
1、债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00

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
2、权益工具投资	28,633,794.42	0.00	0.00	28,633,794.42
3、其他	0.00	0.00	0.00	0.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持有上市公司的可供出售权益工具公允价值按照2018年最后交易日股票收盘价计量。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
中国中材集团有限公司	北京	非金属材料工业	188,747.90 万元	50.66	50.66

注：本公司的最终控制方是中国建材集团有限公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。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	与本公司的关系
马鞍山中硅节能新材料有限公司	本公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
LNV Technology Private Limited	受同一最终控制方控制
安徽省润基水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
蚌埠中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
北川中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
北京凯盛建材工程有限公司	受同一最终控制方控制
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
成县祁连山水泥有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
滁州中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
达州利森水泥有限公司	受同一最终控制方控制
东平中联美景水泥有限公司	受同一最终控制方控制
古浪祁连山水泥有限公司	受同一最终控制方控制
广元市高力水泥实业有限公司	受同一最终控制方控制
贵州福泉西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
贵州科特林水泥有限公司	受同一最终控制方控制
贵州三都西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
贵州思南西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
贵州织金西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
贵州紫云西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
哈密天山水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
合肥固泰自动化有限公司	受同一最终控制方控制
合肥水泥研究设计院有限公司	受同一最终控制方控制
合肥中亚环保科技有限公司	受同一最终控制方控制
合肥中亚建材装备有限责任公司	受同一最终控制方控制
河南中材环保有限公司	受同一最终控制方控制
湖南宁乡南方水泥有限公司	受同一最终控制方控制
湖南桃江南方水泥有限公司	受同一最终控制方控制
会东利森水泥有限公司	受同一最终控制方控制
建德更楼矿业有限公司	受同一最终控制方控制
江西安福南方水泥有限公司	受同一最终控制方控制
江西南方水泥有限公司	受同一最终控制方控制
江西永丰南方水泥有限公司	受同一最终控制方控制
莒县中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
库车天山水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
昆明中材勘察设计院有限公司	受同一最终控制方控制
乐昌市中建材水泥有限公司	受同一最终控制方控制
溧水天山水泥有限公司	受同一最终控制方控制
鲁南中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
南京中材水务股份有限公司	受同一最终控制方控制
南京中联环保建材有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
宁夏赛马水泥有限公司	受同一最终控制方控制
平凉祁连山水泥有限公司	受同一最终控制方控制
平邑中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
山东中材工程有限公司	受同一最终控制方控制
上海凯盛节能工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
上饶中材机械有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市凯盛科技工程有限公司	受同一最终控制方控制
四川川煤水泥股份有限公司	受同一最终控制方控制
四川峨边西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
四川国大水泥有限公司	受同一最终控制方控制
四川华蓥西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
四川筠连西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
四川旺苍西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
四川资阳西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
苏州中材建设有限公司	受同一最终控制方控制
泰山中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
唐山海港中材装备制造有限公司	受同一最终控制方控制
滕州中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
天津椿本输送机械有限公司	受同一最终控制方控制
天津矿山工程有限公司	受同一最终控制方控制
天津仕敏工程建设监理技术咨询有限公司	受同一最终控制方控制
天津水泥工业设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
天津中材工程研究中心有限公司	受同一最终控制方控制
瓮安县玉山水泥（厂）有限公司	受同一最终控制方控制
乌海赛马水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
乌海市西水水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
乌兰察布中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
芜湖南方水泥有限公司	受同一最终控制方控制
西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
习水赛德水泥有限公司	受同一最终控制方控制
新疆建化实业有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆天山建材集团耐火材料有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆屯河水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
沂南中联水泥有限公司	受同一最终控制方控制
漳县祁连山水泥有限公司	受同一最终控制方控制
浙江中材工程设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
浙江中研机电技术有限公司	受同一最终控制方控制
中材（天津）国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制
中材（天津）控制工程有限公司	受同一最终控制方控制
中材（天津）重型机械有限公司	受同一最终控制方控制
中材安徽水泥有限公司	受同一最终控制方控制
中材常德水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
中材汉江水泥股份有限公司	受同一最终控制方控制
中材亨达水泥有限公司	受同一最终控制方控制
中材亨达水泥有限公司郁南分公司	受同一最终控制方控制
中材机电备件有限公司	受同一最终控制方控制
中材集团科技开发中心有限公司	受同一最终控制方控制
中材建设有限公司	受同一最终控制方控制
中材科技（苏州）有限公司	受同一最终控制方控制
中材罗定水泥有限公司	受同一最终控制方控制
中材宁锐（上海）国际物流有限公司	受同一最终控制方控制
中材萍乡水泥有限公司	受同一最终控制方控制
中材天山（云浮）水泥有限公司	受同一最终控制方控制
中材湘潭水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
中材株洲水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
中材装备集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国建材集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国建筑材料工业地质勘查中心四川总队	受同一最终控制方控制
中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	受同一最终控制方控制
中国中材国际工程股份有限公司	受同一最终控制方控制
中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中建材（合肥）机电工程技术有限公司	受同一最终控制方控制
中建材行业生产力促进中心有限公司	受同一最终控制方控制
中建材集团进出口有限公司	受同一最终控制方控制
重庆綦江西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
重庆铜梁西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制
重庆万州西南水泥有限公司	受同一最终控制方控制

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
新疆建化实业有限责任公司	工程服务	0.00	5,944,081.86
天津中材工程研究中心有限公司	购买商品	0.00	33,018.87
中材装备集团有限公司	购买商品	1,420,689.66	0.00
中材天山（云浮）水泥有限公司	运营管理费	8,733,858.84	2,006,310.00
南京中材水务股份有限公司	购买商品	7,094.01	242,136.76
山东中材工程有限公司	购买商品及工程服务	3,091,840.05	132,290,452.50
上饶中材机械有限公司	购买商品	717,948.72	0.00
中材湘潭水泥有限责任公司	电力基金	292,259.17	1,886,514.75
中材常德水泥有限责任公司	电力基金	126,079.34	0.00
中材亨达水泥有限公司	购买商品	0.00	943,396.23
滁州中联水泥有限公司	采购水电费	67,436.33	53,430.34
成县祁连山水泥有限公司	购买商品	0.00	1,686,324.78
合肥中亚环保科技有限公司	购买商品	1,900,862.07	793,162.40
河南中材环保有限公司	购买商品	5,497,435.90	1,374,358.97
库车天山水泥有限责任公司	采购水电费	61,725.45	333,692.25
唐山海港中材装备制造有限公司	购买商品	0.00	255,512.00
天津椿本输送机械有限公司	购买商品	565,517.24	820,512.82
中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	工程服务	0.00	4,113,967.84

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
合肥固泰自动化有限公司	购买商品	806,222.37	0.00
合肥中亚建材装备有限责任公司	购买商品	12,393,162.39	0.00
昆明中材勘察设计院有限公司	购买商品	153,165.09	0.00
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	购买商品	56,603.77	0.00
苏州中材建设有限公司	购买商品	35,286,372.62	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	购买商品	169,811.32	0.00
浙江中研机电技术有限公司	购买商品	98,025.35	0.00
中材（天津）控制工程有限公司	购买商品	512,758.62	0.00
中材汉江水泥股份有限公司	购买商品	38,534.49	0.00
中材集团科技开发中心有限公司	购买商品	25,242.72	0.00
中材宁锐（上海）国际物流有限公司	购买商品	2,467,742.15	0.00
滕州中联水泥有限公司混凝土分公司	购买商品	828,868.96	0.00
中建材（合肥）机电工程技术有限公司	购买商品	1,357,496.27	0.00

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中材天山（云浮）水泥有限公司	发电	23,142,817.28	24,578,726.60
中材亨达水泥有限公司郁南分公司	发电	0.00	2,982,318.28
中材亨达水泥有限公司郁南分公司	销售商品	0.00	22,430.77
中材亨达水泥有限公司郁南分公司	发电设施	0.00	5,488,043.56
中材株洲水泥有限责任公司	发电	15,754,996.73	17,909,032.16
中材常德水泥有限责任公司	发电	19,685,842.84	8,246,160.01
中材湘潭水泥有限责任公司	发电	3,923,469.63	15,471,207.70
中材汉江水泥股份有限公司	发电	15,935,860.85	9,725,279.90
库车天山水泥有限责任公司	发电	2,406,640.69	5,295,261.83
中国中材国际工程股份有限公司	销售商品	9,828,399.46	19,120,625.71

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中材建设有限公司	设备收入\安装收入	151,003.39	15,086,102.78
宁夏赛马水泥有限公司	销售商品	0.00	424,528.30
成县祁连山水泥有限公司	销售商品	75,471.70	0.00
LNVTechnologyPrivateLimited（印度 EMAMI 项目）	余热发电项目总承包	12,173.84	6,026,744.47
LNVTechnologyPrivateLimited（印度 Udaipur 项目）	余热发电项目总承包	0.00	4,778,521.56
LNVTechnologyPrivateLimited（印度 DURG 项目）	余热发电项目总承包	0.00	9,568,268.50
LNVTechnologyPrivateLimited（印度 MYHOME 项目）	余热发电项目总承包	0.00	10,750,116.00
LNVTechnologyPrivateLimited（印度 Myhome 备件项目）	销售商品	0.00	23,864.72
LNVTechnologyPrivateLimited （印度 SDCCL 项目）	余热发电项目总承包	0.00	173,425.00
LNV Technology Private Limited（印度 BCL 项目）	余热发电项目总承包	13,937,600.00	0.00
LNVTechnologyPrivateLimited	销售商品	0.00	72,751,100.00
漳县祁连山水泥有限公司	销售商品	282,051.28	0.00
古浪祁连山水泥有限公司	销售配件	103,418.81	110,191.45
古浪祁连山水泥有限公司	检修收入	0.00	411,796.12
滁州中联水泥有限公司	发电	34,854,451.31	6,636,140.55
滁州中联水泥有限公司	销售设备	0.00	396,226.42
蚌埠中联水泥有限公司	设备收入\安装收入	568,510.02	4,629,960.47
北京凯盛建材工程有限公司	设计收入	37,735.85	0.00
马鞍山中硅节能新材料有限公司	设计收入\技术服务收入	833,333.37	1,028,301.85
天津椿本输送机械有限公司	中标服务费	15,094.34	943.40
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	销售设备	154,310.34	10,940,170.94
北京凯盛建材工程有限公司	销售商品	0.00	112,094.82
达州利森水泥有限公司	销售商品	0.00	7,636.75
贵州福泉西南水泥有限公司	销售商品	0.00	1,929.91
贵州思南西南水泥有限公司	销售商品	0.00	7,505.99

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
贵州织金西南水泥有限公司	销售商品	13,140.52	65,376.07
贵州紫云西南水泥有限公司	销售商品	0.00	84,701.71
哈密天山水泥有限责任公司	销售设备	0.00	4,341,880.34
湖南宁乡南方水泥有限公司	销售商品	0.00	53,846.15
会东利森水泥有限公司	销售商品	0.00	2,116.24
四川国大水泥有限公司	销售商品	425,454.09	216,345.44
四川筠连西南水泥有限公司	销售商品	0.00	83,836.28
四川旺苍西南水泥有限公司	销售商品	0.00	40,791.45
四川资阳西南水泥有限公司	销售商品	0.00	10,986.32
瓮安县玉山水泥（厂）有限公司	销售商品	0.00	44,898.28
北川中联水泥有限公司	销售商品	130,691.46	0.00
东平中联美景水泥有限公司	销售商品	1,254,745.28	0.00
广元市高力水泥实业有限公司	销售商品	16,315.52	0.00
贵州科特林水泥有限公司	销售商品	5,918.80	0.00
贵州三都西南水泥有限公司	销售商品	153,548.72	0.00
合肥中亚环保科技有限公司	销售商品	38,443.40	0.00
建德更楼矿业有限公司	销售商品	728,301.88	0.00
江西安福南方水泥有限公司	销售商品	14,517,000.00	0.00
江西永丰南方水泥有限公司	销售商品	47,169.81	0.00
莒县中联水泥有限公司	销售商品	56,603.77	0.00
乐昌市中建材水泥有限公司	销售商品	22,015.37	0.00
南京中联环保建材有限公司	销售商品	271,807.75	0.00
四川川煤水泥股份有限公司	销售商品	4,218.80	0.00
四川峨边西南水泥有限公司	销售商品	49,674.36	0.00
四川华蓥西南水泥有限公司	销售商品	55,898.29	0.00
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	销售商品	5,937.70	0.00
苏州中材建设有限公司	销售商品	-788,263.74	0.00
滕州中联水泥有限公司	销售商品	1,828,400.00	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	销售商品	23,249,400.00	0.00
乌海市西水水泥有限责任公司	销售商品	628,549.11	0.00
乌兰察布中联水泥有限公司	销售商品	56,603.77	0.00
习水赛德水泥有限公司	销售商品	5,514.53	0.00

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江中材工程设计研究院有限公司	销售商品	1,587,181.10	0.00
中材（天津）国际贸易有限公司	销售商品	154,925.14	0.00
中材亨达水泥有限公司	销售商品	686,465.51	0.00
中材萍乡水泥有限公司	销售商品	77,613.67	0.00
中材装备集团有限公司	销售商品	3,773.59	0.00
中国建筑材料工业地质勘查中心四川总队	销售商品	113,207.54	0.00
中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	销售商品	1,886.80	0.00
重庆綦江西南水泥有限公司	销售商品	167,750.42	0.00
重庆铜梁西南水泥有限公司	销售商品	23,057.27	0.00
重庆万州西南水泥有限公司	销售商品	50,829.07	0.00

（2）关联租赁情况

2014年1月24日本公司与中材装备集团有限公司签订房屋互换使用协议，由中材装备集团有限公司向天津市北辰区建设开发有限公司承租北辰大厦C座17至21层房产，并直接支付租金给天津市北辰区建设开发有限公司，但由于本公司部分研发设备和实验室不便搬运等原因，本公司将自有的北辰大厦C座5-9层中的6,938.95平米房产与中材装备集团有限公司承租的17-21层中的6,938.95平米房产互换。互换期限自2014年2月1日至2015年1月31日。2015年1月30日签订续期协议，互换期限自2015年2月1日至2018年1月31日。2018年1月16日签订续期协议，互换房屋变更为本公司自有的北辰大厦C座5-8层中的5551.16平方米房产与中材装备集团有限公司承租的17、19、20、21层中的5551.16平米房产互换。互换期限自2018年2月1日至2021年1月31日。

（3）关键管理人员报酬

项　目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	417.65万元	654.99万元

（4）其他关联交易

本公司于2015年9月9日在中国建材集团财务有限公司（以下简称“财务公司”）开立存款账户，2018年度在财务公司的存款利息收入为211,287.63元，报告期末在财务公司的存款余额为178,957,954.06元。

子公司南通万达于2015年9月9日在财务公司开立存款账户；2018年度在财务公司的存款利息收入为551,733.13元，报告期末在财务公司的存款余额为119,283,783.98元。

子公司武汉院于2016年11月11日在财务公司开立存款账户；2018年在财务公司

的存款利息收入为1,041,508.74元，报告期末在财务公司的存款余额为98,998,882.09元。

子公司中材（宜昌）节能新材料有限公司于2017年4月11日在财务公司开立存款账户；2018年在财务公司的存款利息收入为18,936.93元，报告期末在财务公司的存款余额为1,446,310.88元。

子公司中材（北京）建筑节能科技有限公司于2017年12月1日在财务公司开立存款账户；2018年在财务公司的存款利息收入为60,492.29元，报告期末在财务公司的存款余额为0.00元。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	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：				
中材常德水泥有限责任公司	0.00	0.00	7,739,753.42	386,987.67
中材湘潭水泥有限责任公司	0.00	0.00	7,072,217.11	353,610.86
中材株洲水泥有限责任公司	0.00	0.00	5,291,607.60	264,580.38
中材汉江水泥股份有限公司	100,368.50	5,018.42	5,268,284.26	263,414.21
溧水天山水泥有限公司	0.00	0.00	2,000.00	1,600.00
平凉祁连山水泥有限公司	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
苏州中材建设有限公司	160,000.00	128,000.00	3,011,190.89	1,494,649.85
中国中材国际工程股份有限公司	0.00	0.00	8,942,000.00	447,100.00
中材亨达水泥有限公司	6,019,171.85	2,723,458.59	6,621,021.85	3,703,551.09
中材罗定水泥有限公司	0.00	0.00	10,300.00	5,150.00
浙江中材工程设计研究院有限公司	272,269.32	13,613.47	5,446,116.77	1,088,566.60
中材安徽水泥有限公司	0.00	0.00	1,580,742.72	1,580,742.72
漳县祁连山水泥有限公司	33,000.00	1,650.00	0.00	0.00
古浪祁连山水泥有限公司	39,965.81	1,998.29	44,150.00	2,207.50
中材天山（云浮）水泥有限公司	1,149,030.33	57,451.52	10,818,128.00	540,906.40
乌海市西水水泥有限责任公司	5,178,306.93	4,483,202.33	4,446,617.88	2,223,308.94
哈密天山水泥有限责任公司	1,139,880.80	578,704.64	7,114,808.00	3,343,204.00
新疆屯河水泥有限责任公司	2,200,061.00	1,100,030.50	5,589,860.00	1,117,972.00
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	2,695,800.00	286,830.00	3,925,000.00	337,900.00
成县祁连山水泥有限公司	912,000.00	182,400.00	4,612,000.00	461,200.00
中材装备集团有限公司	3,009,457.36	601,891.47	3,009,457.36	300,945.74
滁州中联水泥有限公司	652,640.42	32,632.02	2,064,284.44	103,214.22

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
深圳市凯盛科技工程有限公司	0.00	0.00	227,837.00	22,783.70
安徽省润基水泥有限责任公司	0.00	0.00	740,000.00	740,000.00
东平中联美景水泥有限公司	8,171,399.41	4,085,699.71	10,171,399.41	2,034,279.88
中建材集团进出口有限公司	919,110.94	919,110.94	919,110.94	919,110.94
蚌埠中联水泥有限公司	2,737,650.26	237,177.33	3,609,532.16	180,476.61
平邑中联水泥有限公司	60,000.00	30,000.00	60,000.00	12,000.00
北京凯盛建材工程有限公司	157,000.00	22,700.00	157,000.00	11,350.00
乌海赛马水泥有限责任公司	0.00	0.00	122,000.00	97,600.00
LNV Technology Private Limited	9,840,507.09	860,827.87	35,724,253.58	1,786,212.68
广元市高力水泥实业有限公司	18,926.00	946.30	20.00	2.00
贵州织金西南水泥有限公司	0.00	0.00	56,490.00	2,824.50
贵州紫云西南水泥有限公司	0.00	0.00	99,101.00	4,955.05
宁夏赛马水泥有限公司	20,000.00	2,000.00	20,000.00	1,000.00
四川华蓥西南水泥有限公司	33,217.25	1,660.86	33,217.25	3,321.73
四川筠连西南水泥有限公司	0.00	0.00	98,088.45	4,904.42
四川旺苍西南水泥有限公司	0.00	0.00	2,496.00	124.8
四川资阳西南水泥有限公司	0.00	0.00	12,854.00	642.7
中材建设有限公司	3,515,350.00	334,613.85	4,267,627.06	213,381.35
北川中联水泥有限公司	27,030.00	1,351.50	0.00	0.00
江西安福南方水泥有限公司	5,968,874.00	298,443.70	0.00	0.00
四川国大水泥有限公司	225,000.00	11,250.00	0.00	0.00
泰山中联水泥有限公司	30,000.00	3,000.00	0.00	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	3,574,315.65	178,715.78	0.00	0.00
习水赛德水泥有限公司	6,396.86	319.84	0.00	0.00
沂南中联水泥有限公司	30,000.00	3,000.00	0.00	0.00
中材（天津）国际贸易有限公司	31,346.50	1,567.33	0.00	0.00
南京中联环保建材有限公司	1,635,688.53	148,619.43	0.00	0.00
马鞍山中硅节能新材料有限公司	30,000.00	3,000.00	0.00	0.00
中建材行业生产力促进中心有限公司	110,000.00	11,000.00	0.00	0.00
合　计	60,743,764.81	17,391,885.69	148,970,567.15	24,095,782.54
应收票据：				

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国中材国际工程股份有限公司	700,000.00	0.00	0.00	0.00
芜湖南方水泥有限公司	700,000.00	0.00	0.00	0.00
蚌埠中联水泥有限公司	0.00	0.00	200,000.00	0.00
北京凯盛建材工程有限公司	0.00	0.00	30,000.00	0.00
四川国大水泥有限公司	0.00	0.00	100,000.00	0.00
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	0.00	0.00	3,400,000.00	0.00
合　计	1,400,000.00	0.00	3,730,000.00	0.00
预付款项：				
中建材（合肥）机电工程技术有限公司	0.00	0.00	158,000.00	0.00
合肥中亚建材装备有限责任公司	0.00	0.00	2,310,000.00	0.00
合肥固泰自动化有限公司	0.00	0.00	138,000.00	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	0.00	0.00	90,000.00	0.00
中材装备集团有限公司	708,000.00	0.00	0.00	0.00
中材湘潭水泥有限责任公司	133,180.44	0.00	0.00	0.00
合　计	841,180.44	0.00	2,696,000.00	0.00
其他应收款：				
中国建材集团有限公司	1,000.00	50.00	0.00	0.00
江西南方水泥有限公司	300,000.00	15,000.00	0.00	0.00
鲁南中联水泥有限公司	100,000.00	5,000.00	0.00	0.00
东平中联美景水泥有限公司	100,000.00	5,000.00	0.00	0.00
西南水泥有限公司	0.00	0.00	200,000.00	20,000.00
四川国大水泥有限公司	1,000.00	50.00	1,000.00	50.00
南京中联水泥有限公司	0.00	0.00	100,000.00	5,000.00
合肥水泥研究设计院有限公司	0.00	0.00	270,000.00	13,500.00
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	100,000.00	5,000.00	0.00	0.00
山东中材工程有限公司	100,000.00	5,000.00	0.00	0.00
合　计	702,000.00	35,100.00	571,000.00	38,550.00

（2）应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		

项目名称	年末余额	年初余额
天津仕敏工程建设监理技术咨询有限公司	18,000.00	18,000.00
中材天山（云浮）水泥有限公司	10,497,416.56	5,389,374.00
中材（天津）控制工程有限公司	242,760.00	123,800.00
中材（天津）重型机械有限公司	0.00	354,000.00
新疆建化实业有限责任公司	932,813.78	2,882,813.78
上饶中材机械有限公司	10,800.00	1,666,800.00
河南中材环保有限公司	1,608,000.00	30,200.00
新疆天山建材集团耐火材料有限责任公司	0.00	169,125.00
中材机电备件有限公司	0.00	26,300.00
中材装备集团有限公司	6,351.00	131,500.00
中材湘潭水泥有限责任公司	0.00	237,842.00
南京中材水务股份有限公司	183,800.00	570,194.02
合肥中亚环保科技有限公司	673,000.00	232,000.00
山东中材工程有限公司	2,473,472.04	17,931,106.22
天津椿本输送机械有限公司	257,600.00	240,000.00
中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	320,000.00	560,000.00
唐山海港中材装备制造有限公司	44,842.36	44,842.36
合肥固泰自动化有限公司	94,150.00	0.00
合肥中亚建材装备有限责任公司	1,442,000.00	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	79,811.32	0.00
合　计	18,884,817.06	30,607,897.38
应付票据：		
合肥中亚环保科技有限公司	979,500.00	442,100.00
合肥固泰自动化有限公司	31,200.00	0.00
上饶中材机械有限公司	0.00	168,000.00
中建材（合肥）机电工程技术有限公司	0.00	158,000.00
合肥中亚建材装备有限责任公司	66,425.00	2,900,000.00
天津椿本输送机械有限公司	48,000.00	0.00
中材装备集团有限公司	648,000.00	0.00

项目名称	年末余额	年初余额
合　计	1,773,125.00	3,668,100.00
预收款项：		
中材机电备件有限公司	0.00	1,700.00
漳县祁连山水泥有限公司	0.00	66,000.00
LNV Technology Private Limited	3,561,523.07	0.00
马鞍山中硅节能新材料有限公司	0.00	803,333.37
滁州中联水泥有限公司	0.00	2,580,000.00
天津矿山工程有限公司	285,300.00	0.00
中国中材国际工程股份有限公司	1,712,000.00	0.00
芜湖南方水泥有限公司	525,000.00	0.00
乐昌市中建材水泥有限公司	16,265.00	0.00
湖南桃江南方水泥有限公司	40,200.00	0.00
上海凯盛节能工程技术有限公司	5,831,108.90	0.00
东平中联美景水泥有限公司	27,622,350.00	0.00
滕州中联水泥有限公司	6,980,867.00	0.00
合　计	46,574,613.97	3,451,033.37
其他应付款：		
中国中材国际工程股份有限公司	0.00	900,000.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	0.00	200,000.00
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	25,000.00	25,000.00
中材装备集团有限公司	100,000.00	0.00
中材科技（苏州）有限公司	50,000.00	0.00
合　计	175,000.00	1,125,000.00

十二、股份支付

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的股份支付情况。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

①开具保函

截止2018年12月31日，本公司对外开具的保函共63份，其中国内保函48份，保证金金额为35,679,816.69元；国外保函15份，保证金金额为25,194,437.84元。

②利比亚项目诉讼

2009年9月22日，子公司武汉院作为发包方，湖北省工业建筑集团有限公司（以下简称“湖北工建”）作为承包方，就利比亚密苏拉塔2×3000t/d水泥生产线土建工程签订了《工程建设项目承包合同》（合同编号：2009lby01），由湖北工建为武汉院在利比亚密苏拉塔承建水泥生产线土建工程，工期为15个月，合同为固定总价，合同金额为1.55亿元人民币。合同签订后，双方正常履行合同义务。2011年2月，因项目所在地利比亚国内发生战争，项目被迫中止，湖北工建以武汉院未及时支付工程款及各项损失为由向武汉市中级人民法院起诉。收到法院传票后，武汉院聘请了代理律师积极做好应诉准备。案件已于2019年1月23日开庭审理，双方进行了质证，截至本财务报表公告日尚未形成审理结果。

2009年11月3日，武汉院作为发包方，中国一冶集团有限公司（以下简称“中国一冶”）作为承包方，双方就利比亚密苏拉塔4×3000t/d水泥生产线一期土建工程签订了《工程建设项目承包合同》（合同编号：2009lby02），由中国一冶为武汉院在利比亚密苏拉塔承建水泥生产线土建工程，工期为13个月，采用综合固定单价计价，按实际完成工程量确认价款。合同签订后，双方正常履行合同义务。2011年2月，因项目所在地利比亚国内发生战争，项目被迫中止。2015年4月28日，武汉院与中国一冶依据合同中约定的计价方式对工程量进行了核算，但核算结果未得到利比亚项目业主、监理单位审核和确认。中国一冶以武汉院未支付相应工程款为由向武汉市中级人民法院起诉。案件将于2019年4月10日开庭审理。

鉴于上诉案件尚未形成审理结果，暂时无法确定诉讼对武汉院本期或期后利润造成的影响，截至财务报表公告日，武汉院经营情况和财务状况均正常。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

于2019年3月28日，本公司召开第三届董事会第十次会议，批准2018年度利润分配预案，以2018年12月31日总股本610,500,000股为基数，向全体股东每10股派现金0.7元（含税），共计现金分配人民币4,273.50万元，剩余未分配利润结转至以后年度分配。经董事会审议通过后将提交公司2018年年度股东大会审议批准。

2、2019年1月1日起执行新会计准则的影响

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确

认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称"新金融工具准则"），并要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。经本公司第三届董事会第十次会议于2019年3月28日决议通过，本公司将于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

十五、其他重要事项

1、利比亚项目的影响

受利比亚政治局势的影响，子公司武汉院在利比亚承建的项目已暂停。

公司涉及利比亚项目的各科目余额分别为：货币资金10,459,456.10元，其他应收款69,709.68元（已计提坏账准备67,184.44元），预付账款6,638,501.04元，存货136,711,627.04元（已计提减值准备3,600,546.59元），固定资产415,973.88元（已全额计提减值准备），预收账款189,480,673.63元，应付账款18,096,500.00元。

2、川东项目诉讼事项的进展

2011年12月21日，本公司与中铁二十三局集团川东水泥有限公司（以下简称"川东公司"）签订了《中材节能股份有限公司与中铁二十三局集团川东水泥有限公司关于水泥熟料生产线余热发电项目投资合同》及《合作约定书》，双方约定：中材节能公司采用BOOT方式为川东公司投资建设一条2500t/d新型干法水泥窑余热发电站，运营期间为8年，运营期间内，川东公司按照双方约定的条件提供废气，中材节能公司利用所提供废气进行发电并按合同约定价格出售给川东公司使用，运营期满且双方履行完毕合同义务后，中材节能公司将电站的所有权完整移交给川东公司。合同约定，合

作期内若川东公司经营发生重大变化导致生产线部分停产或全部停产时，构成川东公司违约，中材节能公司有权终止本合同，川东公司向中材节能公司支付违约金 300 万元人民币，并按实际投资额的两倍向中材节能公司支付赔偿金。

本公司于 2014 年 7 月初完成余热发电站的投资建设并竣工验收，开始并网发电。2015 年 7 月 21 日，川东公司水泥生产线突然停产，至 2015 年 9 月仍未能恢复生产。在次此间，公司获知中铁二十三局集团有限公司（以下简称“二十三局集团”）拟对川东公司进行转产重组。为避免投资损失，本公司于 2015 年 8 月 31 日，向天津市第一中级人民法院（以下简称“一中院”）提起诉讼。

2016 年 2 月 2 日，一中院出具《天津市第一中级人民法院民事判决书》(编号:(2015)一中民三初字第 0169 号)，一中院一审判决结果如下：

①解除原告中材节能股份有限公司与被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司于 2013 年 9 月 10 日签订的《中材节能股份有限公司与中铁二十三局集团川东水泥有限公司关于水泥熟料生产线余热发电项目投资合同》及《中材节能股份有限公司与中铁二十三局集团川东水泥有限公司关于水泥熟料生产线余热发电项目合作约定书》；

②判决生效之日起十五日内，被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司向原告中材节能股份有限公司支付违约金人民币 3,000,000 元；

③判决生效之日起十五日内，被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司赔偿原告中材节能股份有限公司实际损失人民币 29,303,600 元及利息损失（利息计算方式为：以本金 29,303,600 元为基数，自 2015 年 8 月 1 日起按金融机构同期贷款基准利率的两倍计算至判决生效之日止）；

④原告中材节能股份有限公司在收到被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司上述赔偿款后于十五日内将涉案余热发电站的资产及权益全部完整地移交给被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司；

⑤驳回原告中材节能股份有限公司的其他诉讼请求。

被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司如果未按判决指定的期间履行给付金钱义务，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条的规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。

案件受理费人民币 343,262 元，保全费人民币 5,000 元，共计人民币 348,262 元由被告中铁二十三局集团川东水泥有限公司负担。

如不服判决，可在判决书送达之日起十五日内，向天津市第一中级人民法院递交上诉状，并按对方当事人的人数提出副本，上诉于天津市高级人民法院。

2016 年 4 月 19 日，本公司向一中院申请强制执行，2016 年 5 月 30 日，一中院追回 1,350,881.47 元并到本公司账户。

经过协商，本公司与川东公司及其股东二十三局集团于 2018 年 9 月 28 日达成共

识并签订了《协议书》（以下简称“协议”），主要内容如下：

（一）鉴于天津一中院（2015）一中民三初字第 0169 号民事判决书中公司的债权，公司与川东公司双方商定，川东公司向本公司支付共计人民币叁仟贰佰叁拾陆万零捌佰壹拾肆元柒角整，小写：32,360,814.70 元（包含本金 29,303,600.00 元、违约金 3,000,000.00 元、利息等损失 700,000.00 元、案件受理费 343,262.00 元、保全费 5,000.00 元，加上截止 2018 年 8 月 30 日双方往来款差额 359,834.17 元,减去前期已被公司执行的 1,350,881.47 元）。

（二）为了尽快推进川东公司资产处置工作，本公司同意将中铁二十三局集团川东水泥有限公司水泥熟料生产线纯低温余热发电工程项目（以下简称余热发电项目）的整体资产先行移交给川东公司，并做好相关移交工作（本公司在协议签订后 10 日内到达余热发电项目现场进行移交，并确保移交时设备、设施及资料完整齐全），川东公司应在协议签订 30 日内向公司先行支付 1000 万元欠款，剩余欠款，川东公司应在 2018 年 12 月 31 日前全部偿清。全部偿清后视为川东公司已经完成法院判决书中的全部义务，本公司不得以任何理由再向川东公司主张与判决书有关的其他债权，包括但不限于本金、利息、罚息、滞纳金等。

（三）本公司收到川东水泥公司每笔还款后，开具等额增值税专用发票。

（四）二十三局集团同意对川东公司欠付公司的全部债务承担连带担保责任，保证期限自协议签订生效之日起至川东公司还清全部欠款时为止。

（五）如川东公司、二十三局集团在 2018 年 12 月 31 日前，未按照协议约定还清全部欠款，则上述第一条约定的还款金额作废，双方恢复原法院判决及执行。届时本公司有权直接向法院申请对二十三局集团强制执行。

（六）本公司同意配合川东公司进行水泥厂及余热发电项目的挂牌转让等手续，但在川东公司偿清全部欠款前，保留天津一中院对川东公司名下资产的查封，川东公司也不应依据协议擅自向法院申请解除查封、冻结的资产。

（七）协议自本公司、川东公司、二十三局集团三方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

本公司分别于 2018 年 10 月 30 日、2018 年 12 月 25 日收到川东公司、二十三局集团以现金汇款、电子商业承兑汇票（该承兑汇票已于 2019 年 1 月 9 日到期并完成托收）方式支付的相关款项人民币 10,000,000.00 元、22,360,814.70 元。截至 2018 年 12 月 26 日，公司累计收到相关款项共计人民币 32,360,814.70 元，与协议约定还款金额一致。

3、年金计划

公司本部在本年度开始实施企业年金计划。根据本公司企业年金方案实施细则（以下简称年金细则），企业年金基金的受托人为长江养老保险股份有限公司，托管方为浦

发银行。根据年金细则，企业年金缴费由单位和职工共同承担。单位缴费总额每年为上一会计年度工资总额的 8%，职工个人缴费为职工个人缴费基数的 2%。

4、分部信息

本公司的主要经营决策者根据内部管理职能分配资源，将本公司视为一个整体而非以业务之种类或地区角度进行业绩评估，因此，本公司只有一个经营分部，因此无需列示分部资料。

本公司的主要资产在中国大陆，所以没有列示地区资料。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项　目	年末余额	年初余额
应收票据	99,463,731.49	63,699,117.64
应收账款	94,185,882.97	154,857,596.16
合　计	193,649,614.46	218,556,713.80

（1）应收票据情况

①应收票据分类

项　目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	66,202,916.79	46,839,117.64
商业承兑汇票	33,260,814.70	16,860,000.00
合　计	99,463,731.49	63,699,117.64

②年末已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	111,892,996.11	0.00
商业承兑汇票	1,250,000.00	0.00
合　计	113,142,996.11	0.00

（2）应收账款情况

①应收账款分类披露

类　别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准	137,484,149.93	100.00	43,298,266.96	31.49	94,185,882.97

类　别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	137,484,149.93	100.00	43,298,266.96	31.49	94,185,882.97

（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	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	209,108,516.52	100.00	54,250,920.36	25.94	154,857,596.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	209,108,516.52	100.00	54,250,920.36	25.94	154,857,596.16

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	41,900,943.07	2,095,047.15	5.00
1至2年	35,726,653.87	3,572,665.39	10.00
2至3年	11,106,977.21	2,221,395.44	20.00
3至4年	18,359,751.68	9,179,875.84	50.00
4至5年	15,934,954.80	12,747,963.84	80.00
5年以上	13,481,319.30	13,481,319.30	100.00
合　计	136,510,599.93	43,298,266.96	—

注：本公司对于期末单项金额非重大的应收款项以及经单独测试后未减值的应收款项，确定为按账龄计提组合。

B、组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	973,550.00	0.00	0.00

注：本公司对于期末单独进行减值测试后确定不会出现减值的应收款项，确定为无风险组合，不计提减值准备。

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年收回或转回坏账准备金额10,952,653.40元。

③按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 48,273,776.78元，占应收账款年末余额合计数的比例20.37 %，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额2,413,688.84元。

2、其他应收款

项　目	年末余额	年初余额
其他应收款	328,167,001.14	340,794,729.65
应收利息	0.00	0.00
应收股利	12,560,586.44	28,559,189.11
合　计	340,727,587.58	369,353,918.76

（1）其他应收款情况

①其他应收款分类披露

类　别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	329,474,297.94	100.00	1,307,296.80	0.40	328,167,001.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	329,474,297.94	100.00	1,307,296.80	0.40	328,167,001.14

（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	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	341,942,113.31	100.00	1,147,383.66	0.34	340,794,729.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	341,942,113.31	100.00	1,147,383.66	0.34	340,794,729.65

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,912,415.96	95,620.80	5.00
1至2年	1,489,809.38	148,980.94	10.00
2至3年	1,844,123.18	368,824.64	20.00
3至4年	25,740.84	12,870.42	50.00
4至5年	0.00	0.00	80.00
5年以上	681,000.00	681,000.00	100.00
合　计	5,953,089.36	1,307,296.80	—

注：本公司对于期末单项金额非重大的应收款项以及经单独测试后未减值的应收款项，确定为按账龄计提组合。

B、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	323,521,208.58	0.00	0.00

注：本公司对于期末单独进行减值测试后确定不会出现减值的应收款项，确定为无风险组合，不计提减值准备。

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额159,913.14元。

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	5,062,279.98	6,200,032.80
质保金、履约保证金、保证金、押金	1,321,664.94	1,285,681.86
出口退税	2,111,189.20	5,335,431.64
合并范围内关联方往来	320,977,255.79	329,119,837.01
其他	1,908.03	1,130.00
合　计	329,474,297.94	341,942,113.31

⑤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
中材（宜昌）节能新材料有限公司	合并范围内关联方往来	140,878,005.22	2年以内	41.19	0.00
乌海中材节能余热发电有限公司	合并范围内关联方往来	49,025,970.66	5年以内	14.33	0.00
鄂托克旗中材节能余热发电有限公司	合并范围内关联方往来	44,571,702.96	5年以内	13.03	0.00
寿光中材节能光耀余热发电有限公司	合并范围内关联方往来	39,715,600.13	5年以内	11.61	0.00
富蕴中材节能股份有限公司	合并范围内关联方往来	20,810,508.19	5年以内	6.08	0.00
合　计	—	295,001,787.16	—	86.24	0.00

（2）应收股利情况

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	362,121.97	3,139,253.84
南通万达锅炉有限公司	12,198,464.47	20,219,935.27
中材节能（菲律宾）余热发电有限公司	0.00	5,200,000.00
合　计	12,560,586.44	28,559,189.11

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	864,592,359.37	0.00	864,592,359.37	830,337,492.37	0.00	830,337,492.37

（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
滁州中材节能余热发电有限公司	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00
湘潭中材节能余热发电有限公司	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00
云浮中材节能余热发电有限公司	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00
常德中材节能余热发电有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
石家庄中材节能余热发电有限公司	27,200,000.00	0.00	0.00	27,200,000.00	0.00	0.00
株洲中材节能余热发电有限公司	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	87,497,155.41	27,000,000.00	0.00	114,497,155.41	0.00	0.00
汉中中材节能余热发电有限公司	25,650,000.00	0.00	0.00	25,650,000.00	0.00	0.00
师宗中材节能余热发电有限公司	17,000,000.00	0.00	0.00	17,000,000.00	0.00	0.00
乌海中材节能余热发电有限公司	20,200,000.00	0.00	0.00	20,200,000.00	0.00	0.00
龙陵中材节能余热发电有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00
鄂托克旗中材节能余热发电有限公司	12,500,000.00	0.00	0.00	12,500,000.00	0.00	0.00
南通万达锅炉有限公司	383,476,840.94	0.00	0.00	383,476,840.94	0.00	0.00
寿光中材节能光耀余热发电有限公司	9,000,000.00	0.00	0.00	9,000,000.00	0.00	0.00
SinomaEnergyConservation（Philippines）Waste Heat RecoveryCO.,INC	28,313,496.02	0.00	0.00	28,313,496.02	0.00	0.00

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
SinomaEnergyConservation（Cebu）Waste Heat Recovery CO.,INC	0.00	7,254,867.00	0.00	7,254,867.00	0.00	0.00
库车中材节能余热发电有限公司	28,000,000.00	0.00	0.00	28,000,000.00	0.00	0.00
富蕴中材节能余热发电有限公司	13,000,000.00	0.00	0.00	13,000,000.00	0.00	0.00
克州中材节能余热发电有限公司	22,500,000.00	0.00	0.00	22,500,000.00	0.00	0.00
若羌中材节能余热发电有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00
吐鲁番中材节能余热发电有限公司	14,000,000.00	0.00	0.00	14,000,000.00	0.00	0.00
中材（宜昌）节能新材料有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00
中材（北京）建筑节能科技有限公司	7,000,000.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00	0.00
合　计	830,337,492.37	34,254,867.00	0.00	864,592,359.37	0.00	0.00

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	430,964,492.95	342,893,565.16	494,342,228.11	330,615,186.13
其他业务	2,898,526.56	18,953.18	7,387,149.62	1,992,080.29
合　计	433,863,019.51	342,912,518.34	501,729,377.73	332,607,266.42

5、投资收益

项　目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	101,127,293.93	72,163,097.23
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	276,192.48
合　计	101,127,293.93	72,439,289.71

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项　　目	金额	说明
非流动性资产处置损益	173,187.15	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,639,519.69	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
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	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
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	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
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	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
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	0.00	
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	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,827,782.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
小　计	24,640,489.09	
所得税影响额	3,902,047.58	
少数股东权益影响额（税后）	3,660,115.02	
合　计	17,078,326.49	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入,"-"表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	
		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	7.99	0.2126	0.2126
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	6.94	0.1846	0.1846

编号: 104793168

营业执照

（副 本）(5-1)

统一社会信用代码 9111010856949923XD

名　　称　瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

主要经营场所　北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

执行事务合伙人　杨荣华,刘贵彬,冯忠

成 立 日 期　2011年02月22日

合 伙 期 限　2011年02月22日 至 2061年02月21日

经 营 范 围　审计企业会计报表，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。（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。）

在线扫码获取详细信息

登 记 机 关

北京市工商行政管理局海淀分局

2018 年 05 月 24 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址： qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

主任会计师：顾仁荣

办公场所：北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

组织形式：特殊普通合伙

会计师事务所编号：11010130

注册资本(出资额)：10710万元

批准设立文号：京财会许可[2011]0022号

批准设立日期：2011-02-14

证书序号：NO. 019963

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，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

二〇一七年十一月三日

中华人民共和国财政部制

证书序号：000196

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）　　执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：杨剑涛

证书号：17　　发证时间：二〇一七年六月二十六日

证书有效期至：二〇一九年六月二十六日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名
Full name 雷波涛

性别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1971-10-29

工作单位
Working unit 利安达会计师事务所有限责任公司

身份证号码
Identity card No. 110105197110298632

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
110108036389

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

北京注册会计师协会转所专用章

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

2013 年 7 月 29 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

北京注册会计师协会转所专用章

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013 年 7 月 29 日
/y /m /d

CPA在职资格检查合格
BICPA
2014

CPA在职资格检查合格
BICPA
2015

CPA在职资格检查合格
BICPA
2017

年 月 日
/y /m /d

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

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.

姓名：雷波涛
证书编号：110001540006

年 月 日
/y /m /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 崔幼军

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1964/04/10

工作单位 Working unit 北京中逸兴盛会计师事务

身份证号码 Identity card No. 142104640410121

北京中逸兴盛会计师事务所（特殊普通合伙）

1101080363886

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

2011年 12月 2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

2011年 12月 2日
y m d

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 ren

姓名：崔幼军
证书编号：152100090068

年 月 日
y m d

8

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

北京注册会计师协会 注册会计师协会 转所专用章

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

2013年 11月 25日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

北京注册会计师协会 注册会计师协会 转所专用章

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2015年 11月 25日
y m d

11

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificat. is valid for another year after this renewal.

年 月 日
y m d

9