



安达农森

NEEQ: 870358

四川安达农森科技股份有限公司



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人向朝安、主管会计工作负责人周阳及会计机构负责人（会计主管人员）周阳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配	23
第五节	行业信息	26
第六节	公司治理	38
第七节	财务会计报告	43
附件	会计信息调整及差异情况	155

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	四川安达农森科技股份有限公司财务档案室

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、安达农森	指	四川安达农森科技股份有限公司
主办券商/东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
公司章程	指	四川安达农森科技股份有限公司公司章程
管理层	指	公司董事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书
全国中小企业股份转让系统	指	是经国务院批准设立的全国性证券交易场所，全国中小企业股份转让系统有限责任公司为其运营管理机构。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其修订
《监管办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
肥料	指	是提供一种或一种以上植物必需的营养元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质，农业生产的物质基础之一。
复合肥料	指	氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分，由化学方法制成的肥料，是复混肥料的一种。
磷酸二氢钾/磷酸二氢钾肥/MKP	指	工业上用作缓冲剂、培养剂，也用作细菌培养剂、合成清酒的调味剂，制偏磷酸钾的原料，酿造酵母的培养剂、强化剂、膨松剂、发酵助剂。农业上用作高效磷钾复合肥，广泛适用于各类型经济作物、粮食、瓜果、蔬菜等几乎全部类型的作物。
水溶肥	指	经水溶解和稀释，用于灌溉施肥、叶面施肥、无土栽培、浸种蘸根等用途的液体或固体肥料。
大量元素水溶肥	指	水溶肥的一种，是指以大量元素氮、磷、钾为主要成分并添加适量微量元素的液体或固体水溶肥料。
微量元素水溶肥料	指	水溶肥的一种，微量元素含量指铜、铁、锰、锌、硼、钼元素含量之和。产品应至少包含一种微量元素。含量不低于 0.05% (0.50g/L) 的单一微量元素均应计入微量元素含量中，钼元素含量不高于 0.50% (5g/L)。
含腐植酸水溶肥	指	水溶肥的一种，含量参看 NY1106-2010《含腐植酸水溶肥料》等行业标准。
硝酸钾/氮钾肥料	指	二元复合肥，用于烟草具有肥效高，易吸收，促进幼苗早发，增加烟草产量，对提高烟草品质有着重要作

		用。
磷酸一铵/MAP	指	又称为磷酸二氢铵，是一种白色的晶体，主要用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂，也用于制药。是一种水溶性速效复合肥，是高浓度磷复肥的主要品种之一。
磷酸二铵/DAP	指	又称磷酸氢二铵、磷酸氢铵，含氮磷两种营养成分的复合肥之一，一种高浓度的速效肥料，适用于各种作物和土壤。
磷酸脲	指	是优良的饲料添加剂，可为牲畜（尤其是反刍动物）提供磷和非蛋白氮（尿素态氮）两种营养元素。也是一种高浓度的氮磷复合肥，还可作阻燃剂、金属表面处理剂、发酵营养剂、清洗剂和净化磷酸用助剂。
NPK	指	含氮、磷、钾三种养分的复合肥料。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	四川安达农森科技股份有限公司		
英文名称及缩写	SHIFANG ANDA CHEMICALS CO, LTD.		
	ANDA CHEMICALS		
法定代表人	向朝安	成立时间	2002年6月10日
控股股东	控股股东为（向朝安、马代秀夫妇）	实际控制人及其一致行动人	向朝安、马代秀夫妇
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业(C26)-肥料制造（C262）-钾肥制造（C2623）		
主要产品与服务项目	磷酸二氢钾、磷酸、水溶肥、氮钾肥料、磷酸一铵、磷酸二铵和磷酸脲等。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	安达农森	证券代码	870358
挂牌时间	2017年1月4日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	38,000,000
主办券商（报告期内）	东兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街5号（新盛大厦）12、15层		
联系方式			
董事会秘书姓名	周阳	联系地址	四川省什邡市方亭通站东路万象国际城
电话	0838-8462869	电子邮箱	282026163@qq.com
传真	0838-8462555		
公司办公地址	四川省什邡市方亭通站东路万象国际城	邮政编码	618400
公司网址	www.anda-chem.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91510682717541664M		
注册地址	四川省德阳市什邡市南泉镇		
注册资本（元）	38,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

注：2024年1月，主办券商由东兴证券变更为开源证券。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司业务属于“化学原料和化学制品制造业”中的“肥料制造”，主导产品为磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥料、硝酸钾及磷酸一铵。目前，公司生产主要利用 21 项核心技术，其中 11 项技术已获得专利。

公司产品销售同时采用直销和经销模式，向国内外客户销售产品，从而获得销售收入，商业模式具有可持续性。

(一) 研发模式公司设置了研发部门负责研发项目的立项和日常管理。公司研发团队始终坚持以市场需求为导向，推进企业技术进步、增加企业技术开发与创新能力为出发点，同时结合公司的整体战略规划及自身情况和优势，形成了从新产品项目申请、立项论证、组织实施、检查评估、验收鉴定、成果申报最终形成科技推广的一整套研发管理体系。

(二) 采购模式公司制定了《采购管理制度》，对采购实施统一管理。公司采购部主要根据生产部的生产计划按需采购。根据生产部的生产进度、原材料的市场价格波动情况、原材料的库存情况以及销售订单的数量情况，合理安排采购。关于供应商的选择，公司内部已经形成供应商管理制度，优先选择从长期合作供应商处进行采购，不足部分再从临时供应商处采购。对于新增的供应商，公司会根据新供应商的规模、信用等综合情况进行筛选，并定期对长期合作供应商进行评估，优胜劣汰。

(三) 生产模式公司水溶性肥料产品主要采用“以销定产”的生产模式。通常，生产部根据市场部的销售订单中的规格、数量、交货时间安排生产计划，并将生产计划中所需原材料的种类、数量、使用时间等情况通知采购部，然后生产部根据生产计划安排相关生产。公司的磷酸二氢钾、硝酸钾及磷酸等主要根据年度生产计划进行生产。公司根据现阶段实际生产能力和技术条件，结合当前市场状况，制定全年生产计划，生产部根据全年生产计划规定的数量平均分摊到 10 个月完成。如果遇到临时订单或者合同，生产部门根据生产订单及时调整生产计划，以满足市场需求。

(四) 销售模式公司根据发展规划及战略方针，合理制定销售计划。除特殊情况外，销售计划一旦实施，不做修改。公司产品销售均为买断式销售，产品售出后，该产品对应的风险与报酬全部转移，公司不存在保留发出商品风险与报酬的代理商销售情形。报告期内，公司产品销售模式因产品而异。主要分为原料销售模式和水溶肥销售模式。

1、原料销售模式原料主要包括磷酸二氢钾、磷酸、硝酸钾、磷酸一铵等。公司所产原料均采用直销的方式，主要销售给国内新型肥料制造企业和国外进口商，没有中间环节。国外买家购买公司产品后再分销给农户或者销售给化肥生产厂家进行深加工。

2、水溶肥销售模式公司所产水溶肥采用代理和直销两种方式，以代理为主，销售至国内大部分农业发达省份，主要客户分为经销商和大型农场基地。公司在国内市场不做省级代理，将经销商下沉至县级经销商，保证了利润和市场掌控力。此外，公司在各区域市场配置业务员和技术推广人员，对农户进行施肥、植保相关知识培训及产品推广。公司对国内普通客户采用先款后货或现款现货的方式结算；对长期合作、信誉资质好的少部份客户给予一定的信用期和信用额度。公司对国外普通客户部分采用见提单复印件付清全部货款的方式结算；对长期合作、信誉资质好且通过中国出口信用保险公司资信调查的用户，给予一定的信用期限，并在购买出口保险的赔付限额内给予一定信用额度。对于销售的推广宣传，公司不定期参加国内外专业展会、实地拜访客户、通过网站搜索，发现潜在客户，再通过邮件、电话等方式与其沟通。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

(二) 行业情况

(一) 作为提高土壤肥力水平的农业生产物资之一，化肥产业迅速发展。数据显示，2016年中国作物营养产品市场规模为2553亿元。2020年市场规模已扩张到2912亿元。预计2022年我国作物营养产品市场规模将达3018亿元，2025年市场规模达到3191亿元，2020年至2025年的年均复合增长率为1.8%。公司不断培养业务人员，加强市场推广力度，尽可能的在整体市场规模扩大的前景下提高市场占有率。

(二) 随着农产品消费升级、农业种植结构改变、农业产业化和规模化、机械化施肥、土地流转加快、土壤环境恶化，我国复合肥产品结构正在快速转变，从常规复合肥为主向高效化、专用化、功能化、精准化的新型肥料延伸，尤其是聚焦土壤改良、减量增效、全面营养、环保友好方面的新型功能性肥料，认可度和使用量逐年增加，化肥利用率也随之提升。随着国家持续加大政策支持和农户理性用肥的意识提高，未来功能性肥料将迎来强劲的发展势头，也将成为复合肥企业产品研发和持续优化的主要方向。公司近年来组建了专门的研发部、技术工程部，更是与中国农业大学合作成立教授工作站，不断对原有产品进行提效升级，并着力于新型功能性肥料的研发。成立技术推广部门，招聘农学方向人才，在田间地头为种植户讲解作物营养、病虫害预防及治理及用肥方案等，为种植户科学种植贡献一份力量。

(三) 2020年中央持续开展环境保护督察“回头看”和大气污染问题专项督察，全国各地持续深入“三磷”整治并陆续启动违法违规“小化工”专项整治，加之“双碳”战略和2021年复合肥料新国标的实施，行业准入条件及环保标准将不断提升，很大程度上改善了环境污染、肥料造假、高耗能、高排放等突出问题，同时也淘汰了很大一批有问题的化肥企业。公司历来重视环保和安全生产问题，2015年专门成立安全环保部门并不断引进和培养安全环保相关人才，指定相应安全环保制度，有效的对公司安全环保进行监督。同时不定期聘请第三方机构或专家团队进行检测和自检，不断投入资金购入环保设备和进行安全改造，为企业长远发展打下基础。

(三) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	599,318,567.69	1,014,855,167.28	-40.95%
毛利率%	8.81%	7.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,452,010.06	29,159,573.18	-60.73%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,019,290.30	27,933,278.26	-64.13%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	12.30%	31.25%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.76%	29.93%	-

基本每股收益	0.30	0.77	-61.04%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	232,218,656.85	319,740,170.51	-27.37%
负债总计	144,586,926.56	215,898,721.17	-33.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	87,631,730.29	98,777,075.43	-11.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.31	2.60	-11.15%
资产负债率% (母公司)	63.46%	68.99%	-
资产负债率% (合并)	62.26%	67.52%	-
流动比率	0.97	1.36	-
利息保障倍数	3.54	5.78	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	30,713,374.30	39,389,296.32	-22.03%
应收账款周转率	27.13	47.22	-
存货周转率	6.92	11.03	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-27.37%	29.92%	-
营业收入增长率%	-40.95%	49.74%	-
净利润增长率%	-60.91%	-6.48%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	17,365,103.82	7.48%	66,094,811.04	20.67%	-73.73%
应收票据	9,185,582.84	3.96%	24,122,678.11	7.54%	-61.92%
应收账款	20,456,659.67	8.81%	23,719,060.24	7.42%	-13.75%
交易性金融资产	0.00	0.00%	20,000,000.00	6.26%	-100.00%
预付款项	13,861,569.98	5.97%	29,604,550.45	9.26%	-53.18%
其他应收款	311,611.67	0.13%	4,548,112.12	1.42%	-93.15%
其他流动资产	1,675,049.34	0.72%	3,146,379.90	0.98%	-46.76%
长期股权投资	35,033,452.21	15.09%	0.00	0.00%	100.00%
在建工程	8,087,311.89	3.48%	964,665.13	0.30%	738.35%
商誉	0.00	0.00%	84,101.40	0.03%	-100.00%
递延所得税资产	472,563.47	0.20%	352,729.06	0.11%	33.97%
其他非流动资产	786,197.34	0.34%	477,388.35	0.15%	64.69%

合同负债	23,174,542.49	9.98%	49,960,802.54	15.63%	-53.61%
应付职工薪酬	5,671,059.08	2.44%	10,656,137.66	3.33%	-46.78%
应交税费	90,646.89	0.04%	290,353.57	0.09%	-68.78%
其他流动负债	11,265,794.30	4.85%	27,191,991.50	8.50%	-58.57%
长期借款	5,006,875.00	2.16%	9,500,000.00	2.97%	-47.30%
租赁负债	387,281.41	0.17%	700,431.25	0.22%	-44.71%
长期应付款	0.00	0.00%	14,843,855.39	4.64%	-100.00%
未分配利润	14,189,497.34	6.11%	27,308,095.21	8.54%	-48.04%
少数股东权益	0.00	0.00%	5,064,373.91	1.58%	-100.00%

项目重大变动原因:

1、本期货币资金同比减少 73.73%，主要是对四川聚力生化工有限公司完成部分实缴投资并减少融资金额所致；

2、本期应收票据同比减少 61.92%，主要是公司银行承兑汇票多数为购买磷酸的客户，本次磷酸销售减少，收银行承兑减少导致；

3、本期交易性金融资产同比减少 100.00%，主要是交易性金融资产为我公司以自有资金购买银行稳健型理财产品，期末进行赎回所致；

4、本期预付款项同比减少 53.18%，主要是报告期原材料降价所致；

5、本期其他应收款同比减少 93.15%，主要是保证金退回导致；

6、本期其他流动资产同比减少 46.76%，主要是因为享受增值税留抵退税后，待抵扣进项税额减少导致；

7、本期长期股权投资同比增加 35033452.21，主要是报告期对参股公司的实缴投资所致；

8、本期在建工程同比增涨 738.35%，主要是本期存在未完工项目所致；

9、本期商誉同比减少 100.00%，主要是商誉是由四川聚力生化工有限公司合并报表形成的，报告期内该公司不属于合并报表范围之内；

10、本期递延所得税资产增长 33.97%，主要是租赁负债增加导致；

11、本期其他非流动资产同比增长 64.69%，主要是报告期预付设备款增加导致；

12、本期合同负债同比减少 53.61%，主要是原材料降价，导致产品销售价格降低，预收账款减少导致；

13、本期应付职工薪酬同比减少 46.78%，主要是因为本期销售缩减，导致销售提成减少所致。

14、本期应交税费同比减少 68.78%，主要是期末存在进项税留抵，应交增值税减少导致；

15、本期其他流动负债同比减少 58.57%，主要是本期收取银行承兑汇票金额减少，背书未到期票据金额减少导致；

16、本期长期借款同比减少 47.30%，主要是有一笔长期借款即将在 1 年内到期，转入一年内到期的流动负债导致；

17、本期租赁负债同比减少 44.71%，主要是租赁物减少所致；

18、本期长期应付款同比减少 100.00%，主要是售后回租金额均将在 1 年内到期，转入一年内到期的流动负债导致；

19、本期未分配利润同比减少 48.04%，主要是报告期内分红所致；

20、本期少数股东权益同比减少 100.00%，主要是合并报表范围发生变更，合并报表范围不在包含控股公司，全部是全资子公司。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	599,318,567.69	-	1,014,855,167.28	-	-40.95%
营业成本	546,528,716.93	91.19%	937,759,751.23	92.40%	-41.72%
毛利率%	8.81%	-	7.60%	-	-
财务费用	5,513,920.30	0.92%	9,342,880.08	0.92%	-40.98%
其他收益	500,666.73	0.08%	1,462,537.84	0.14%	-65.77%
投资收益	820,216.93	0.14%	82,171.37	0.01%	898.18%
信用减值损失	34,214.42	0.01%	-752,510.16	-0.07%	104.55%
资产减值损失	-1,139,083.92	-0.19%	-269,191.17	-0.03%	-323.15%
资产处置收益	62,744.31	0.01%	0.00	0.00%	-
营业利润	13,201,715.26	2.20%	33,439,930.88	3.30%	-60.52%
营业外收入	88,433.89	0.01%	33,797.25	0.00%	161.66%
营业外支出	59,504.05	0.01%	131,224.20	0.01%	-54.65%
所得税费用	1,879,208.59	0.31%	4,302,581.18	0.42%	-56.32%
净利润	11,351,436.51	1.89%	29,039,922.75	2.86%	-60.91%

项目重大变动原因：

- 1、本期营业收入同比减少 40.95%，一方面是原材料价格持续下降，主要原材料较上年度全年平均价格下降最高超 30%，同年降价超 50%，产品销售单价下降；另一方面，国际环境导致出口形式严峻，出口大幅度降低导致；
- 2、本期营业成本同比下降 41.72%，主要是原材料降价所致；
- 3、本期财务费用同比降低 40.98%，主要是上期外币汇率波动较大导致汇兑损失较大，本期汇率相对平稳，汇兑损失减小导致；
- 4、本期其他收益同比降低 65.77%，主要是政府补贴减少所致；
- 5、本期投资收益同比增长 898.18%，一方面是取得银行理财收益增加，另一方面是丧失控股公司控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得所致；
- 6、本期信用减值损失同比降低 104.55%，主要是应收账款余额减少，计提坏账准备减少导致；
- 7、本期资产减值损失同比增长 323.15%，主要是存货跌价损失导致；
- 8、本期资产处置收益同比增加 62744.31 元，主要是本期处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益；
- 9、本期营业利润同比减少 60.52%，主要是营业收入减少比例大，而费用减少比例不足导致；
- 10、本期营业外收入同比增长 161.66%，主要是本期获得保险赔款；
- 11、本期营业外支出同比降低 54.65%，主要是上年度存在疫情专项捐赠，本期未发生导致捐赠金额减少；
- 12、所得税费用同比降低 56.32%，主要是本期利润降低所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	598,984,884.96	1,014,638,448.86	-40.97%
其他业务收入	333,682.73	216,718.42	53.97%
主营业务成本	546,375,419.33	937,599,816.07	-41.73%
其他业务成本	153,297.60	159,935.16	-4.15%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
磷酸二氢钾(肥)	139,514,415.60	134,196,022.80	3.81%	-55.10%	-53.75%	-2.80%
氮钾肥料	154,501,601.06	135,618,670.62	12.22%	-30.86%	-31.53%	0.86%
磷酸	126,456,891.59	130,092,092.54	-2.87%	-55.76%	-53.78%	-4.42%
大量元素水溶肥	102,478,464.59	81,030,050.72	20.93%	7.69%	1.75%	4.62%
磷酸脲	7,261,151.92	6,030,042.80	16.95%	-19.15%	-20.49%	1.40%
磷酸一铵	45,428,216.81	38,301,651.08	15.69%	-25.47%	-26.46%	1.13%
磷酸二铵	1,294,957.36	1,184,337.29	8.54%	-27.09%	-27.83%	0.93%
其他	22,049,186.03	19,922,551.48	9.64%	-20.55%	-26.24%	6.97%
其他业务收入	333,682.73	153,297.60	54.06%	53.97%	-4.15%	27.86%
合计	599,318,567.69	546,528,716.93	8.81%	-40.93%	-41.71%	1.21%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
国内	464,406,384.52	422,683,896.65	8.98%	-37.41%	-39.03%	2.41%
国外	134,912,183.17	123,844,820.27	8.20%	-50.52%	-49.32%	-2.17%
合计	599,318,567.69	546,528,716.93	8.81%	-40.93%	-41.71%	1.22%

收入构成变动的原因：

- 1、本期磷酸二氢钾（肥）及磷酸的收入、成本同比减少，一方面是销售价格随原材料降价降低，另一方面因原材料价格因素，下游客户采购谨慎，数量减少；毛利率同比减少，一方面同样因为销售价格持续下滑导致库存利润降低，另一方面公司主动放弃部分利润维护市场稳定；
- 2、本期氮钾肥料收入及成本同比减少，主要是销售价格随原材料降价；
- 3、本期其他销售同比毛利率增加，主要是是因为销售订单先行确定，因本期价格在不断下跌，实

际发货时成本有所降低导致。

4、本期其他业务收入金额及毛利率同比增加，是因为本期存在一笔国外客户违约赔偿金。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	云南磷化集团海口磷业有限公司	19,670,789.01	3.28%	否
2	云南楚雄仁恒化肥有限公司	13,056,972.48	2.18%	否
3	河南心连心化学工业集团股份有限公司	12,329,285.78	2.06%	否
4	四川施得利农业发展有限公司	12,238,928.62	2.04%	否
5	南宁汉和生物科技股份有限公司	12,103,464.52	2.02%	否
合计		69,399,440.41	11.58%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	宜宾天原集团股份有限公司	56,298,181.02	11.40%	否
2	四川邦力达化工有限公司	46,647,307.67	9.44%	否
3	绵阳和泽化工有限公司	45,407,854.06	9.19%	否
4	美姑凯元商贸有限公司	39,710,593.99	8.04%	否
5	荆州市瑞鑫化工工贸有限公司	30,550,699.50	6.18%	否
合计		218,614,636.24	44.25%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	30,713,374.30	39,389,296.32	-22.03%
投资活动产生的现金流量净额	-33,775,781.75	-24,370,748.46	-38.59%
筹资活动产生的现金流量净额	-50,213,180.03	26,291,138.38	-290.99%

现金流量分析：

- 1、本期投资活动产生的现金流量净额降低 38.59%，主要是因为对参股公司进行实缴投资所致；
- 2、本期筹资活动产生的现金流量净额降低 290.99%，主要是本期归还售后回租金额所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
四川早田肥料有限公司	控股子公司	出口贸易；水溶肥的研发、销售	5,000,000.00	6,241,494.85	2,903,160.50	8,638,525.21	866,786.88
海南若一唯生态科技有限公司	控股子公司	进出口贸易，肥料销售	5,000,000.00	46,633.75	46,633.75	0.00	-3,366.25
安达化工（香港）有限公司	控股子公司	化工产品、肥料进出口，食品添加剂贸易	10000 港元	0.00	0.00	0.00	0.00
四川聚力生化化工有限公司	参股公司	负责氢氧化钾、黄磷等项目投资	100,000,000.00	81,736,280.09	81,726,721.67	0.00	557,028.55

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
四川聚力生化工有限公司	公司为项目运营主体，负责黄磷、氢氧化钾等项目投资，黄磷、氢氧化钾为公司主要原料之一。	以本公司与本地企业联合注册成立的合资公司为项目运营主体，负责黄磷、氢氧化钾等项目投资。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
四川聚力生化工有限公司	减少持股比例，控股变为参股	未开展具体业务，无影响
海南若一唯生态科技有限公司	新设	未开展具体业务，无影响
安达化工（香港）有限公司	新设	未开展具体业务，无影响

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	3,805,817.27	3,252,733.96
研发支出占营业收入的比例%	0.64%	0.32%

研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%
--------------	-------	-------

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	22	22
研发人员合计	25	25
研发人员占员工总量的比例%	9.29%	9.62%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	11	11
公司拥有的发明专利数量	2	2

(四) 研发项目情况

公司拥有一支自己的研发团队，又与中国农业大学签订“教授工作站”合作协议，协助公司进行功能型肥料的研发和推广。报告期内公司研发多项研发项目，从优化生产工艺、原料、配方，开发新产品等方面入手，在节约资源、提高化肥利用率、减少环境污染方面得到提升，为公司发展带来积极影响。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入确认

1、事由描述

如财务报表附注三(二十八)、五(三十七)所述，2023 年度安达农森公司营业收入 59,931.86 万元。由于收入确认的固有风险水平较高，收入的真实、完整对财务报表有重大影响，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的审计程序主要包括：

- (1)了解与收入确认相关的内部控制，评价其合理性和有效性；
- (2)执行分析程序，包括对主要产品本期收入、成本、毛利率与上年比较分析，并结合行业特征分析收入各月波动，判断销售收入和毛利率的合理性；
- (3)了解收入确认时点，选取收入样本，检查销售合同、发运单、发票、客户签收文件等，评价收入的真实性；
- (4)检查资产负债表日前后收入样本，核对发货单、发票、出口报关单、签收单，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间；
- (5)针对出口收入，查询海关电子口岸信息系统、预报关信息，与出口合同、收款记录、发运凭证、销售发票等进行核对，评价出口收入真实完整；

(6)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额、应收账款余额。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司诚信经营，依法纳税，保护职工和股东的合法权益，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会贡献企业发展成果。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动风险	<p>公司采用的主要原材料为黄磷、氢氧化钾、氯化钾等，公司毛利率受原材料波动影响较大。报告期内，黄磷价格价格上下波动较大，其他原材料基本呈持续下降趋势，对公司成本控制造成一定压力，盈利能力受到一定程度的影响。</p> <p>针对原材料价格波动，公司一方面通过数据分析及对整体原材料价格走势的判断，一方面在短期内限定订单数量，及时关注原材料价格行情，根据最新报价核算生产成本，及时调整销售单价，保证公司盈利能力不因降价造成重大影响。另一方面积极与部分供应商谈判，签订保底价格协议，与供应商共同承担原材量降价风险。</p>
环境保护和安全生产风险	<p>随着国家及社会对环境保护和安全的重视，环境保护和安全生产是每一个企业持续经营的前提，一旦发生环境污染及安全事故，公司将面临停产甚至关停的风险。</p> <p>针对上述风险，公司成立了专门的安全环保部，并在报告期内不断添加安全环保部工作人员，负责执行与完善公司安全标准化体系以及环境保护相关措施、制度。目前，公司在主要生产、办公场所均设立了充分的安全防范设施，并制定了包括安全教育培训、安全生产检查、安全事故管理等各个环节以及消防、电气、机械、环境卫生等各个方面的综合管理规定。并且，公司针对生产过程中产生的各项污染物已采取了切实有效的措施进行处理。公司加大环保设备设施投入，添加废水处理装置及雨水收集池，实现水资源的循环使用，杜绝废水外排。持之以恒开展员工安全环保培训，提高员工安全环保意识和操作技能，加大安全督查力度，及时排除安全隐患，保证企业生产的正常进行。</p>
汇率波动风险	<p>公司一直存在国际贸易业务，国际贸易基本采用美元进行结算，而公司没有进口业务，收到的外汇主要用于兑换成人民</p>

	<p>币使用。在国际贸易过程中，签订合同到完成全部收款存在时间差异，一旦外币贬值，将对公司的盈利能力造成影响。</p> <p>针对汇率波动风险，公司一方面采用提高国际贸易货款的预收比例，减少应收账款带来的汇率风险，另一方面与银行开展了远期结/售汇业务等方式，将远期汇率予以锁定，以规避人民币汇率波动风险。</p>
行业竞争风险	<p>化肥行业是一个传统行业，经过多年的发展，行业各方面透明程度都较高，是一个充分竞争的市场，近几年很多化肥企业在这种竞争中落后直至破产。我公司为应对行业竞争，不断加强产品精细化，加强业务拓展能力及研发能力。在市场拓展方面，报告期内，公司加强销售分工及配合，将原来的一个国内市场部扩展到平级的六个国内销售部门，将原来的一个国际市场部扩展为两个平级的国际销售部门，同时为各部门增添销售人员。在服务上面，创建技术推广部，吸收农学院人才，到田间地头现场为农户讲解作物相关知识，指导农户用肥并帮助农户解决病虫害灾害等。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.一
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.二
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.三
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.四
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.五
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.六
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

二、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保 人是否 为挂牌 公司控 股股东、 实际控 制人及	是否履 行必要 的决策 程序
					起始	终止			

								其控制的企业	
1	贵州聚力生化化工有限公司	50,000,000	0	16,700,000	2023年12月11日	2026年12月11日	连带	否	已事前及时履行
2	安达农森下游优质产品经销商	3,600,000	0	0	2022年5月31日	2025年5月30日	一般	否	已事前及时履行
合计	-	53,600,000	0	16,700,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

不适用

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	53,600,000.00	16,700,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	9,784,134.86	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

三、 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

四、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	240,000	240,000
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	50,000,000	16,762,625.00
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

因业务发展需要，公司与成都嘉鸿柏科技有限公司签订《股权转让协议》，由公司以 24.00 万元的价格出售公司持有的四川聚力生化工有限公司 2.00% 股权（其中公司认缴 200.00 万元，实缴 24.00 万元）。本次交易完成后，公司持有四川聚力生化工有限公司 52.00% 的股权。本次交易有利于公司发展规划，符合公司未来经营发展战略。本次股权转让未对公司财务状况或者经营活动造成重大影响。

2023 年 12 月 11 日，公司、向朝安、马代秀与贵阳银行股份有限公司开阳支行签订了编号为 B1701202312119001 的《保证合同》，约定为贵州聚力生化工有限公司在 2023 年 12 月 11 日至 2026 年 12 月 11 日期间发生的主债权提供连带责任担保，担保债权本金 5000 万元整，保证期间为自本合同生效之日起至主合同项下的债务履行期限届满之日起五年。四川聚力生化工有限公司、向欣、贵州高山矿业有限公司、什邡市康龙化工有限责任公司、什邡市华蓉化工有限公司、四川鑫成泰贸易有限公司、成都嘉鸿柏科技有限公司同步提供连带责任担保。

违规关联交易情况

适用 不适用

(二) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易 / 投资 / 合并标	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组

2023-011	对外投资	的	2000 万元	否	否
----------	------	---	------------	---	---

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司及使用自有闲置资金购买理财产品是在确保日常经营所需资金和保障资金安全的前提下实施的，公司使用自有资金进行投资理财能有效提高资金的使用效率，为公司股东谋取更多的投资回报，符合公司及全体股东的利益，不会影响公司主营业务的发展。

五、 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016年9月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年9月1日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不占用公司资金）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

六、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	其他（保证金）	4,588,951.44	1.98%	银行承兑汇票保证金
存货	存货	质押	39,492,662.96	17.01%	银行借款质押
投资性房地产	投资性房地产	抵押	5,403,744.72	2.33%	银行借款抵押
固定资产	固定资产	抵押	30,479,722.23	13.13%	银行借款抵押、售后回租
在建工程	在建工程	抵押	4,651,853.37	2.00%	售后回租
无形资产	无形资产	抵押	4,439,697.00	1.91%	银行借款抵押
总计	-	-	89,056,631.72	38.35%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

通过质押、抵押公司资产，为公司增加了流动资金，有利于公司的发展。

第四节 股份变动、融资和利润分配

七、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	26,255,003	69.09%	893,484	27,148,487	71.44%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,168,000	55.71%	11,050	21,179,050	55.73%	
	董事、监事、高管	667,600	1.76%	0	667,600	1.76%	
	核心员工	1,819,739	4.79%	-311,539	1,508,200	3.97%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	11,744,997	30.91%	-893,484	10,851,513	28.56%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,829,000	23.23%	11,250	8,840,250	23.26%	
	董事、监事、高管	2,002,800	5.27%	0	2,002,800	5.27%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		38,000,000	-	0	38,000,000	-	
普通股股东人数							129

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	马代秀	18,225,000	7,300	18,232,300	47.98%	0	18,232,300	17,830,000	0
2	向朝安	11,772,000	15,000	11,787,000	31.02%	8,840,250	2,946,750	11,500,000	0
3	文科	1,066,500	3,000	1,069,500	2.81%	0	1,069,500	0	0
4	向欣	750,400	0	750,400	1.97%	562,800	187,600	0	0
5	李高明	675,000	0	675,000	1.78%	506,250	168,750	0	0
6	曾艳	615,000	0	615,000	1.62%	461,250	153,750	0	0
7	张旋	562,500	0	562,500	1.48%	0	562,500	0	0

8	曾祥君	555,000	0	555,000	1.46%	416,250	138,750	0	0
9	权绍华	419,500	5,701	425,201	1.12%	0	425,201	0	0
10	向朝淑	409,900	0	409,900	1.08%	0	409,900	0	0
	合计	35,050,800	31,001	35,081,801	92.32%	10,786,800	24,295,001	29,330,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

马代秀与向朝安系夫妻关系。向欣系向朝安的侄子，李高明系向朝安的侄子，曾艳为向朝安妻子马代秀的侄女，曾祥君为向朝安妻子马代秀的侄儿。权绍华系向朝安姐夫，向朝淑系向朝安的姐姐，文科系向欣妻子。

八、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东与实际控制人为向朝安与马代秀夫妇。

向朝安，男，1964年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2014年毕业于西南财经大学投资与风险管理专业，博士生（非学历教育）。1995年3月至1999年12月任什邡市四通化工厂厂长，2000年3月至2002年6月任什邡市安达化工厂厂长，2002年6月至2015年11月任安达有限执行董事兼总经理，2015年11月至今任安达农森董事长，2008年9月至2016年7月任华泰担保董事，2011年9月至2015年4月任成都安达信诚科技有限公司执行董事，2012年3月至2016年3月任华泰小贷董事长，2012年6月至今任四川壹成投资有限公司董事长，2009年4月至2017年7月任安达农资执行董事、总经理，2015年7月至2017年7月任瓮福汇量行监事长，2016年4月至今任什邡市三丁生物科技有限公司执行董事兼总经理，2014年8月至今任四川德阳通乾典当有限责任公司执行董事，2014年4月至2018年9月任什邡市万象商业管理有限公司董事长，2014年4月至2018年9月任四川万象汽车俱乐部有限公司董事长。股东向朝安与马代秀系夫妻关系。

马代秀，女，1964年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1980年8月至1996年1月自由职业；1996年2月至1999年什邡市四通化工厂保管员，2000年3月至2002年6月任什邡市安达化工厂出纳，2006年7月至2006年12月任什邡安达化工有限公司出纳；2007年1月至2008年4月自由职业；2008年5月至2015年12月任四川安达励愿商贸有限公司监事，2013年8月至2016年7月任一元农业监事。目前，马代秀直接持有公司49.80%的股份。

报告期内及截至报告披露日，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

九、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

十、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

十一、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十二、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十三、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 4 日	4.2	0	0
2023 年 8 月 22 日	2.0	0	0
合计	6.2	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.0	0	0

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、行业概况

(一) 行业法规政策

①行业主要法规如下表所示：

序号	发布时间	名称	颁布部门
1	1985.9	中华人民共和国计量法	全国人大常委会
2	1988.12	中华人民共和国标准化法	全国人大常委会
3	1993.2	中华人民共和国产品质量法	全国人大常委会
4	2000.6	肥料登记管理办法	农业部
5	2005.1	化肥淡季商业储备管理办法	国家发改委、财政部
6	2005.7	中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例	国务院
7	2012.12	中华人民共和国农业法（2012 修正）	全国人大常委会
8	2014.4	中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法	国家质量监督检验检疫总局

②主要产业政策

序号	发布时间	政策名称	颁布单位
1	2009.1	关于改革化肥价格形成机制的通知	国家发改委、财政部
2	2009.8	关于进一步深化化肥流通体制改革的决定	国务院
3	2011.5	全国农业和农村经济发展第十二个五年规划	农业部
4	2011.6	全国种植业发展第十二个五年规划	农业部
5	2011.10	国务院关于加强环境保护重点工作的意见	国务院
6	2011.12	农业部关于深入推进科学施肥工作的意见	农业部
7	2011.12	关于加快推进农业科技创新持续增强农产品供给保障能力的若干意见	国务院
8	2012.01	全国现代农业发展规划（2011-2015 年）	国务院
9	2013.2	水肥一体化技术指导意见	农业部

10	2013.7	小麦、玉米、水稻三大粮食作物区域大配方与施肥建议(2013)	农业部
11	2014.3	农业部办公厅关于推介发布 2014 年主导品种和主推技术的通知	农业部
12	2015.2	中共中央、国务院关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见	国务院
13	2015.2	到 2020 年化肥使用量零增长行动方案	农业部
14	2015.7	关于推进化肥行业转型发展的指导意见	工信部
15	2015.8	关于对化肥恢复征收增值税政策的通知	财政部、海关总署、国家税务总局
16	2015.10	关于促进农村电子商务加快发展的指导意见	国务院办公厅

(二) 行业发展情况及趋势

(一) 作为提高土壤肥力水平的农业生产物资之一，化肥产业迅速发展。数据显示，2016 年中国作物营养产品市场规模为 2553 亿元。2020 年市场规模已扩张到 2912 亿元。预计 2022 年我国作物营养产品市场规模将达 3018 亿元，2025 年市场规模达到 3191 亿元，2020 年至 2025 年的年均复合增长率为 1.8%。公司不断培养业务人员，加强市场推广力度，尽可能的在整体市场规模扩大的前景下提高市场占有率。

(二) 随着农产品消费升级、农业种植结构改变、农业产业化和规模化、机械化施肥、土地流转加快、土壤环境恶化，我国复合肥产品结构正在快速转变，从常规复合肥为主向高效化、专用化、功能化、精准化的新型肥料延伸，尤其是聚焦土壤改良、减量增效、全面营养、环保友好方面的新型功能性肥料，认可度和使用量逐年增加，化肥利用率也随之提升。随着国家持续加大政策支持和农户理性用肥的意识提高，未来功能性肥料将迎来强劲的发展势头，也将成为复合肥企业产品研发和持续优化的主要方向。公司近年来组建了专门的研发部、技术工程部，更是与中国农业大学合作成立教授工作站，不断对原有产品进行提效升级，并着力于新型功能性肥料的研发。成立技术推广部门，招聘农学方向人才，在田间地头为种植户讲解作物营养、病虫害预防及治理及用肥方案等，为种植户科学种植贡献一份力量。

(三) 2020 年中央持续开展环境保护督察“回头看”和大气污染问题专项督察，全国各地持续深入“三磷”整治并陆续启动非法违法“小化工”专项整治，加之“双碳”战略和 2021 年复合肥料新国标的实施，行业准入条件及环保标准将不断提升，很大程度上改善了环境污染、肥料造假、高耗能、高排放等突出问题，同时也淘汰了很大一批有问题的化肥企业。公司历来重视环保和安全生产问题，2015 年专门成立安全环保部门并不断引进和培养安全环保相关人才，指定相应安全环保制度，有效的对公司安全环保进行监督。同时不定期聘请第三方机构或专家团队进行检测和自检，不断投入资金购入环保设备和进行安全改造，为企业长远发展打下基础。

(三) 公司行业地位分析

安达农森始建于 2002 年，现阶段在行业内的销量有一定的竞争优势。公司目前产品主要有磷酸二氢钾、水溶肥、硝酸钾以及磷酸。其中磷酸二氢钾拥有 5 个品牌，磷酸拥有 1 个品牌，水溶肥拥有 6 个品牌，硝酸钾拥有 4 个品牌，磷酸一铵拥有 1 个品牌，总的来说该公司产品品牌种类繁多，在肥料行业的各个领域都有其代表产品且具有一定的生产能力。此外，公司还有 11 项注册商标、1 项正在申请的商

标、1项肥料登记证、对外贸易经营者备案登记、海关报关单位注册登记证书以及自理报检单位备案登记证明。与此同时，公司注重对新产品的开发，具有专业的产品研发人员、稳定的原材料供应渠道、安全的生产设备以及优秀的营销队伍，业务覆盖全球 20 多国家和中国大部分农业发达省份。公司在行业中具有一定的知名度和市场影响力。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

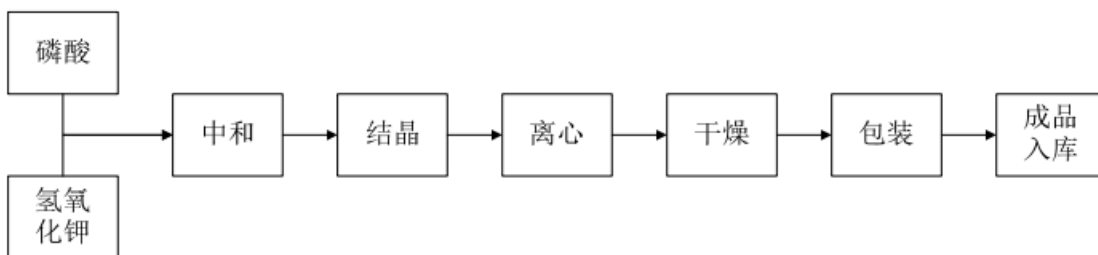
产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
磷酸二氢钾	钾肥制造	工业上用作缓冲剂、培养剂，也用作细菌培养剂合成清酒的调味剂，制偏磷酸钾的原料，酿造酵母的培养剂、强化剂、膨松剂、发酵助剂，农业上用作高效磷钾复合肥。	非危险品运输、储存于阴凉、干燥通风的仓库	磷酸、氢氧化钾	农业	上游原材料、人工
氮钾肥料	钾肥制造	用作肥料，宜施于蔬菜、水果和花卉，及一些氯敏感作物	危险货物运输、储存于阴凉、干燥通风的仓库,远离火种及热源	硝酸铵、氯化钾	农业	上游原材料、人工
磷酸	无机酸制造	磷酸主要用于制药、食品、肥料等工业，包括作为防锈剂，食品添加剂，牙科和矫形外科，EDIC 腐蚀剂，电解质，助焊剂，	危险货物运输、储存于阴凉通风的库房	黄磷	工业	上游原材料、人工

		分散剂，工业腐蚀剂，肥料的原料和组件家居清洁产品，也可用作化学试剂。				
大量元素水溶肥	复混肥料制造	广泛用于温室中的蔬菜和花卉、各种果树以及大田作物的灌溉施肥，园林景观绿化植物的养护，高尔夫球场，甚至于家庭绿化植物的养护	非危险品运输、储存于阴凉、干燥通风的仓库	氮肥、磷肥、钾肥	农业	上游原材料、人工

(二) 主要技术和工艺

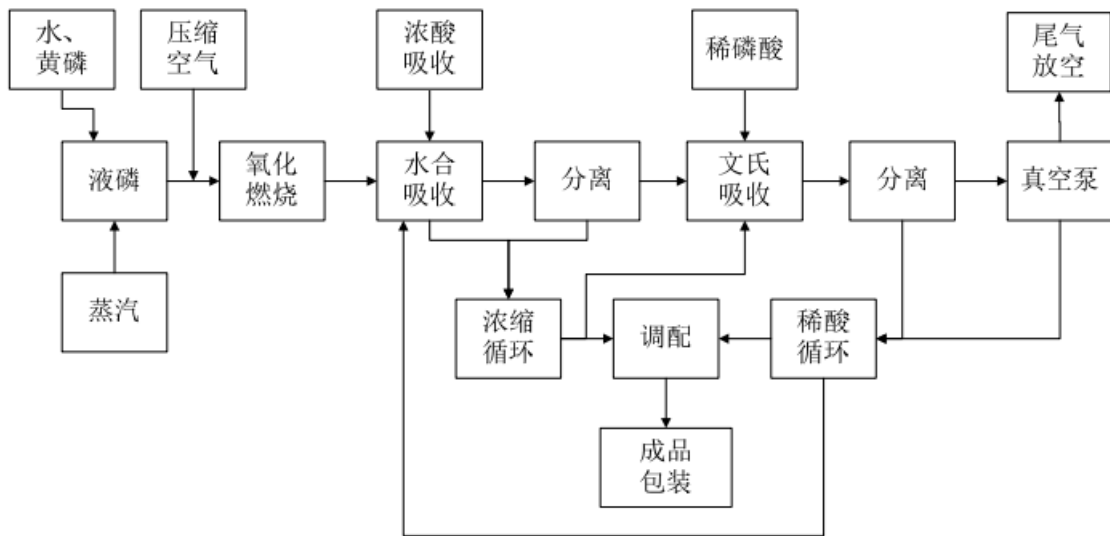
(1) 磷酸二氢钾生产工艺流程

磷酸二氢钾以磷酸、氢氧化钾为主要原材料。将磷酸和氢氧化钾按照一定比例混合，发生中和反应后形成磷酸二氢钾，再通过结晶、离心以及干燥后即形成磷酸二氢钾产品，包装后即可办理入库。磷酸二氢钾的工艺流程图如下：



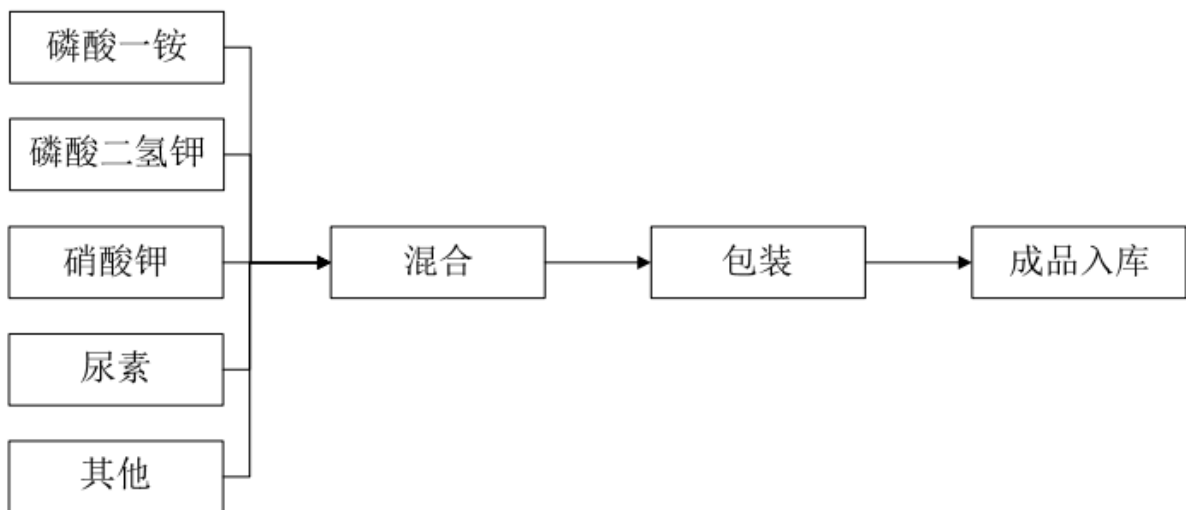
(2) 磷酸产品生产工艺流程

公司采用热法磷酸工艺生产磷酸，主要以黄磷为原料。通过蒸汽使黄磷液化，经过燃烧形成五氧化二磷，再利用浓酸水合吸收形成较高浓度的磷酸，分离后，对于未吸收完全部分，再次利用稀酸吸收形成较低浓度的磷酸，将两者按照合理比例混合最终形成含量85%的磷酸，包装后即形成最终产品。磷酸产品的生产工艺流程图如下：



(3) 水溶肥料生产工艺流程

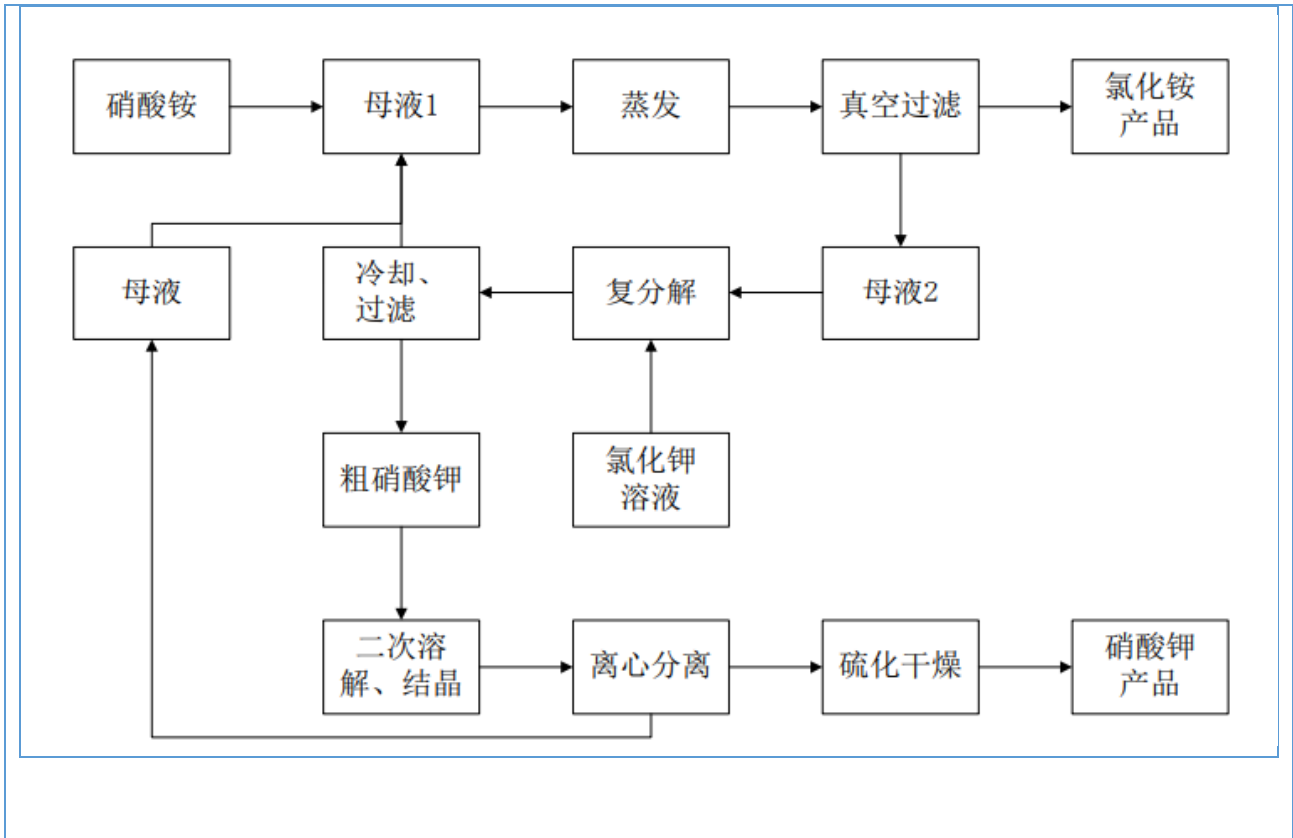
水溶肥料的原材料主要包括磷酸一铵、磷酸二氢钾、硝酸钾以及尿素。将原 材料按照一定比例混合，将混合物研磨成粉末状后即形成水溶肥料，包装后即可 办理入库。水溶肥料的工艺流程图如下：



注：其他指 EDTA 微量元素、EDDHA 微量元素等。

(4) 硝酸钾产品生产工艺流程

硝酸钾以硝酸铵、氯化钾为主要原材料。将硝酸铵溶于母液后，经过蒸发、 过滤形成较高浓度的硝酸铵溶液，加入氯化钾溶液后发生复分解反应形成硝酸 钾，经过冷却过滤形成粗硝酸 钾，二次溶解、结晶以便形成高纯度的硝酸钾，通过 干燥即形成最终产品。硝酸钾产品的生产工艺流程图如下：



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
磷酸	40000 吨	53.55%	不适用	不适用	不适用
肥料	90000 吨	63.74%	不适用	不适用	不适用

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

√适用 □不适用

公司坚持自主创新，不断加大新技术、新产品的研发、市场推广力度。注重培养自己的研发队伍，提升自身技术水平。

经过多年发展，自主建立了一支优秀的研发队伍，创建了公司自有的研发中心。同时保持与多家高校的联系，多次进行产学研合作，更是与中国农业大学签订教授工作站合作协议，由中国农业大学教授负责指导，指派数名研究生长期在公司研发中心参与研发工作。另一方面，公司持续进行研发投入，购进研发设备，为研发提供保障。

公司以市场为导向进行研发。公司拥有优秀的销售队伍及农学知识过硬的技术推广团队，他们会利用到田间地头为种植户提供优质的服务的同时收集与种植相关的信息，为公司研发提供前期调研数据及发展趋势。研发部紧贴市场需求及发展趋势进行研发项目，形成了从新产品项目申请、立项论证、组织实施、检查评估、验收鉴定、成果申报，最终形成科技推广的一整套研发管理体系。

公司不断优化现有产品生产工艺、提高产品质量及肥效、丰富产品种类，形成了良好的研发机制，满足了市场的需求，使公司技术水平始终保持先进性。报告期内，公司完成多个研发项目，形成的研发成果拟申报 10 项发明专利及 8 项实用新型专利。

2. 重要在研项目

□适用 √不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

√适用 □不适用

产品名称	定价方式	主要应用领域	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
氯化铵	市场综合价格	作为复肥生产原材料	四川施得利农业发展有限公司	88.68%
蒸汽	不适用	肥料生产供热	自用	100%

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√适用 □不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
黄磷	全年耗用 5817.441 吨	根据生产计划按需采购	与主要供应商建立长期稳定合作关系，供应稳定	受磷矿石价格上涨、电费市场化政策及因磷酸铁锂需求情	成本随原材料波动而波动

				况上下波动	
氯化钾	全年耗用 25871.26 吨	根据生产计划按需采购	与主要供应商建立长期稳定合作关系, 供应稳定	2022 年底上涨到高点后随供应渠道增加后不断下跌	成本随原材料下跌而减少
氢氧化钾	全年耗用 5194.5 吨	根据生产计划按需采购	与主要供应商建立长期稳定合作关系, 供应稳定	受原材料氯化钾下跌导致成本减少, 销售价格下跌	成本随原材料下跌而减少
硝酸铵	全年耗用 25506.31 吨	根据生产计划按需采购	与主要供应商建立长期稳定合作关系, 供应稳定	受原材料液氨下跌及供需关系影响导致价格下跌	成本随原材料下跌而减少
电	全年耗用 5852680 度	电网供电	-	-	-
天然气	全年耗用 4308295m ³	燃气公司供气	-	-	-

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

1、安全生产许可证 2021 年 6 月 7 日, 德阳市应急管理局向公司签发编号为: (川 F) WH 安许证字[2021]0023 号 的《安全生产许可证》, 有效期限: 2021 年 6 月 7 日至 2024 年 6 月 6 日。

2、安全生产管理制度的建立及执行情况: 公司是一家专注于高端植物营养和高效种植方案创新研发、营运分销、宣传推广、农化服务的专业农化生产型企业, 始终将安全生产放在首位, 以“生命至上、安全第一、重点预防、综合治理”作为整体方针, 积极贯彻国家相关法律法规, 建立了完善的安全生产管理控制制度, 包括《化工装置安全开车停车管理制度》《特种作业人员管理制度》《管理制度、安全操作规程评审和修订管理制度》《仓库、储罐区安全管理制度》《危险废弃物管理制度》等一系列保障生产安全的内部管理制度。公司按照上述安全生产管理制度, 定期召开安全生产例会, 全面落实安全防护措施, 保障员工人身和企业财产的安全; 定期检查生产设备, 排除生产过程中可能存在的安全隐患; 开展新员工入职安全生产基础知识培训, 经考核合格后再安排上岗。公司安全生产管理制度得到了有效的执行。公司坚持“谁主管、谁负责”的原则, 明确企业主要负责人、各职能部门、各级管理人员、工程技术人员和岗位操作人员的安全生产职责, 做到全员每个岗位都有明确的安全生产职责并与相应的职务、岗位匹配。

3、安全设施的设置及运行情况；公司设置的安全设施包括：消防栓、灭火器等消防设施，压力容器安全阀、安全仪表等，公司前述主要安全设施实际有效运行。报告期内，公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的规定提取安全生产费，公司使用该等安全生产费用于购置相关安全设备，进一步保障公司安全设施得以有效运行。报告期内，公司未发生安全事故。

（二） 环保投入基本情况

公司生产过程中产生的污染物主要有废气、废水、固体废弃物和噪声。公司排放的废气主要为生产废气；公司排放的废水主要是生产过程中产生的生产废水和日常经营产生的生活污水；公司排放的固体废弃物主要包括生活垃圾与危险废弃物；公司产生的噪声声源为生产经营中使用的部分机械设备。报告期内，公司环保设施实际运转效果良好，相关污染物排放能够得到有效处理并达到法律法规规定或国家、行业相关标准要求。

（三） 危险化学品的情况

√适用 □不适用

公司所生产的产品部分属于危险化学品，但公司目前在安全生产、采购、使用、运输、储存、处置等环节部分涉及危险化学品，公司针对上述涉及危险化学品环节制定措施如下：

1、安全生产、采购、使用等管理措施在安全生产方面，公司制定了《安全生产责任制考核制度》《化工装置安全开车停车管理制度》《特种作业人员管理制度》《安全操作规程管理办法》《危险化学品安全管理制度》等一系列关于安全生产、采购、使用等相关管理制度并有效执行。在采购方面，公司在采购危险化学品时，要选择有安全生产许可证的生产厂家和有经营许可证的供应商，要按流程对供应商进行评审，其主要内容为安全生产资质、供应能力和产品质量保证体系、安全技术服务、应急救援相关资源的支持能力等，并要求供应商提供危险化学品安全技术说明书（MSDS）和安全标签，在采购部存档，严禁采购无“一书一签”的危险化学品，采购时要优先选用环保型包装材料或可回收材料。在使用方面，使用危险化学品场所及操作人员，必须加强安全技术措施和个人防护；易燃易爆场所工具必须完好可靠；根据生产过程中的火灾危险和有害程度，采取必要的排气、通风、泄压、防爆、阻止回火、导除静电、紧急放料和自动报警等措施；容易发生跑料的易燃、易爆装置，设有能迅速停止进料，防止跑气、跑料的安全设施；危险化学品使用过程中产生的废水、废气、废渣和粉尘的排放，必须符合国家有关排放标准。

2、危险化学品储存、运输管理措施在储存、运输方面，公司制定了《仓库、储罐区安全管理制度》《危险化学品存储、出入库、装卸、运输管理制度》等相关制度。在储存方面，公司危险化学品储存于专用仓库、专用场地或专用储存室内；公司根据危险化学品的种类、特性，在库房设置相应的安全设施，并按照国家标准和有关规定进行维护、保养，保证安全要求；禁忌物品或灭火方法不同的物品不能混存，必须分间、分库储存，并在醒目处标明储存物质的名称、性质和灭火方法；公司危险化学品仓库符合国家标准对安全、消防的要求，设置明显的安全警示标志。在运输方面，运输车辆所在运输企业必须具有《道路危险货物运输经营许可证》，运输车辆的资质：必须具备：（1）机动车辆行驶证；（2）与核准经营范围相一致的《道路运输证》；（3）运输车辆及罐体与行驶证照片一致；（4）《道路运输证》核定载质量与行驶证标注的载质量一致；（5）运输危险货物车辆必须符合《道路运输液体危险货物罐式车辆》要求。从事危险货物运输的人员，必须具有相应运输资格。从事危险货物运输人员，必须对所运危险货物要掌握其化学、物理性质及应急措施。

3、危险废弃物处置管理措施；公司在生产过程中设备检维修会产生危险废弃物-HW08，针对公司生

产过程中产生的危险废弃物，公司主要处置流程系先储存，交由专门的危废处理公司进行处置。公司管理危险废弃物方面，制定了专门的《废弃物管理制度》，根据该制度，公司将生产过程中产生的固体废弃物分为一般固体废弃物和危险固体废弃物，公司各部门设置有临时固体废弃物放置点；危险废弃物放置点不能露天，地面必须防渗，并有防火设施；半固态和液态的废弃物要装到有盖的容器中；可回收固体废弃物和不可回收固体废弃物、危险废弃物和一般废弃物必须分类收集、贮存；固体废弃物放置点和容器要配备有标牌。废弃物产生后，要按废弃物标牌指向存放，禁止废弃物混合收集、贮存、运输。关于危险废弃物的处置，公司提前网上填报危险废物年管理计划并进行备案登记，同时公司与什邡市开源环保科技有限公司签订了危险废物处置合同，由上述服务商对公司产生的危险废弃物进行合理合法处置。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

1、资质情况如下

序号	资质名称	证书编号	核定明细	发证单位	有效期截止日
1	全国工业产品生产许可证	(川) XK13-006-00028	硝酸盐：工业硝酸钾	四川省市场监督管理局	2025年9月14日
2	全国工业产品生产许可证	(川) XK13-006-00069	磷化合物：工业磷酸	四川省市场监督管理局	2027年9月7日
3	危险化学品经营许可证	川德危化经字【2022】0166号	硝酸、硫酸、盐酸、氢氧化钠、氢氧化钾	德阳市应急管理局	2025年12月18日
4	安全生产许可证	(川 F) WH 安许证字【2021】0023号	危险化学品生产：磷酸、硝酸钾	德阳市应急管理局	2024年6月6日
5	排污许可证	91510682717541664M001Q		德阳市生态环境局	2027年11月21日
6	非药品类易制毒化学品经营备案证明	(川) 3J51060001927	硫酸 6000 吨/年、盐酸 4000 吨/年	德阳市应急管理局	2025年12月25日
7	取水许可证	D510682G2021-0338	地下水取水；工业用水；年取水	什邡市行政审批局	2026年2月20日

			量 4 万 m ³		
8	危险化学品登记证	510612028	登记品种： 硝酸铵、白磷、磷酸、氢氧化钾、硝酸钾	四川省危险化学品登记注册中心	2024 年 5 月 6 日
9	安全生产标准化	AQB 川 WH(川 F)202100009	安全生产标准化三级企业（危化）	德阳市应急管理局	2024 年 1 月 18 日
10	对外贸易经营者备案登记	032726909	-	商务部	-
11	海关报关单位注册登记证书	海关注册编码：5106961133	-	德阳海关	长期
12	出入境检验检疫报检企业备案表	备案号码：5100600405	-	四川出入境检验检疫局	-
13	肥料登记证	农肥（2021）准字 10728 号	含腐殖酸水溶肥料（颗粒）	中华人民共和国农业部	2026 年 11 月
14	肥料登记证	农肥（2021）准字 17523 号	有机水溶肥料（水剂）	中华人民共和国农业部	2026 年 4 月
15	备案登记	WLSRSC2020-00068	微量元素水溶肥（水剂）	农业农村部	-
16	备案登记	WLSRSC2020-00067	微量元素水溶肥（粉剂）	农业农村部	-
17	备案登记	ZLSRSC2020-00060	中量元素水溶肥（水剂）	农业农村部	-
18	备案登记	ZLSRSC2020-00059	中量元素水溶肥（粉剂）	农业农村部	-
19	备案登记	DLSRSC2020-00109	大量元素水溶肥（水剂）	农业农村部	-
20	备案登记	DLSRSC2020-00108	大量元素水溶肥（粉剂）	农业农村部	-

《肥料登记管理办法》第十三条规定：“对经农田长期使用，有国家或行业标准的下列产品免于登记：硫酸铵，尿素，硝酸铵，氰氨化钙，磷酸铵（磷酸一铵、二铵），硝酸磷肥，过磷酸钙，氯化钾，硫酸钾，硝酸钾，氯化铵，碳酸氢铵，钙镁磷肥，磷酸二氢钾，单一微量元素肥，高浓度复合肥”。

根据农业部发布的《肥料登记管理办法》，公司生产、销售的大量元素水溶肥产品已在相关农业主管部门办理肥料登记证，公司生产、销售的磷酸二氢钾、硝酸钾、磷酸铵等其他产品免于登记。

（二） 农药行业

适用 不适用

（三） 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
向朝安	董事长	男	1964年11月	2021年11月21日	2024年11月20日	11,772,000	15,000	11,787,000	31.02%
徐昊	董事	男	1988年6月	2022年6月11日	2024年11月20日	0	0	0	0%
徐昊	总经理	男	1988年6月	2022年5月27日	2024年11月20日	0	0	0	0%
向欣	董事	男	1986年1月	2021年11月21日	2024年11月20日	750,400	0	750,400	1.97%
曾艳	董事	女	1981年11月	2021年11月21日	2024年11月20日	615,000	0	615,000	1.62%
周阳	董事	男	1986年5月	2022年6月29日	2024年11月20日	75,000	0	75,000	0.20%
周阳	董事会秘书、财务负责人	男	1986年5月	2022年9月28日	2024年11月20日	75,000	0	75,000	0.20%
李高明	监事会主席	男	1973年8月	2021年11月21日	2024年11月20日	675,000	0	675,000	1.78%
曾祥军	监事	男	1973年9月	2021年11月21日	2024年11月20日	555,000	0	555,000	1.46%
吴滨	职工	男	1988年	2022年	2024年	0	0	0	0%

锣	监事		9月	5月25日	11月20日				
---	----	--	----	-------	--------	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

徐昊系向朝安女婿，向欣系向朝安侄子，李高明系向朝安的侄子，曾艳为向朝安妻子马代秀的侄女，曾祥君为向朝安妻子马代秀的侄儿。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	17		1	16
生产人员	141			141
销售人员	52		13	39
技术人员	23	2		25
财务人员	10			10
行政人员	26	3		29
员工总计	269	5	14	260

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	5
本科	48	44
专科	32	31
专科以下	186	180
员工总计	269	260

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司通过建立以绩效为导向的薪酬体系，确定员工的薪酬水平和范围，进一步提高公司吸引人才的市场竞争力。用绩效考核与薪酬结合激励人，真正做到奖效挂钩，绩效决定薪资水准，绩效决定升迁奖励。对优秀人才实施激励政策，鼓励员工积极创造价值，并形成成为公司创造价值、分享价值的氛围。公

司在物质激励的同时，不断提高精神激励的水平，保证公司对员工持续激励。

2、员工培训

公司重视员工的职业发展，结合公司业务发展和部门需求，制定了一系列包括新员工培训、岗位技能培训、应届生培训、领导力培训等培训计划。不断提升员工素质与能力，提升部门工作效率。

3、无需要公司承担费用的离退休职工人数。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
杨昆	离职	国内市场一部部长	271,500	0	271,500

核心员工的变动情况

报告期内，存在 1 名核心员工离职。此员工为销售人员，掌握部份客户信息，该核心员工的离职可能会造成客户信息外泄或客户流失。公司客户数量多，单个客户销售占比极小，即便发生该员工原客户流失也不会对公司经营造成影响，且在该员工离职前，所有业务已经办理交接，已由其他业务经理接收其客户。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度，建立行之有效的内控管理体系，实现规范运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司重大决策均按照规定程序进行，报告期内，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

1.公司依法运作情况

公司监事会根据《公司法》、《证券法》、公司《章程》及其它相关法律、法规赋予的职权，认真履

行职责，列席历次股东大会和董事会，对公司股东大会、董事会的召集、召开、表决程序、决议事项，董事会对股东大会决议的执行情况，以及公司 2023 年公司董事、高级管理人员执行职务情况等进行了监督。

监事会认为：公司能够严格依法规范运作，董事会运作规范、经营决策科学合理，认真执行股东大会的各项决议，忠实履行了诚信义务；公司建立了较为完善的内部控制制度；信息披露及时、准确；公司董事、高级管理人员认真执行公司职务，无违反法律法规、公司《章程》或损害公司利益的行为。

2.检查公司财务情况

监事会对公司 2023 年度的财务状况和经营成果进行了有效的监督、检查和审核，监事会认为：公司财务制度健全，会计档案及财务管理符合公司财务管理制度的要求。公司 2023 年度财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

3.公司关联交易情况

通过对公司 2023 年度发生的关联交易的监督，监事会认为：报告期内公司发生的关联交易遵循公平、公正、公开的原则进行，不存在损害公司或中小股东利益的情况。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会有关文件要求，公司董事会结合公司实际情况和发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。

董事会关于内部控制的说明：

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，将根据公司的实际情况、经营现状和发展情况持续完善。

1、关于会计核算体系

本期内，公司严格按照《会计法》等国家法律法规的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作，为能够编制真实、公允的财务报表提供合理的保证。

2、关于财务管理体系

本期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

本期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析政策风险、经营风险、市场风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从规范企业的角度持续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中汇会审[2024]2981号			
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601			
审计报告日期	2024年3月28日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	尹立红 1年	时斌 1年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4年			
会计师事务所审计报酬（万元）	18			

审计报告

中汇会审[2024]2981号

四川安达农森科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川安达农森科技股份有限公司（以下简称安达农森公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了安达农森公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职

业道德守则，我们独立于安达农森公司，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。

收入确认

1、事由描述

如财务报表附注三(二十八)、五(三十七)所述，2023年度安达农森公司营业收入59,931.86万元。由于收入确认的固有风险水平较高，收入的真实、完整对财务报表有重大影响，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的内部控制，评价其合理性和有效性；
- (2) 执行分析程序，包括对主要产品本期收入、成本、毛利率与上年比较分析，并结合行业特征分析收入各月波动，判断销售收入和毛利率的合理性；
- (3) 了解收入确认时点，选取收入样本，检查销售合同、发运单、发票、客户签收文件等，评价收入的真实性；
- (4) 检查资产负债表日前后收入样本，核对发货单、发票、出口报关单、签收单，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间；
- (5) 针对出口收入，查询海关电子口岸信息系统、预报关信息，与出口合同、收款记录、发运凭证、销售发票等进行核对，评价出口收入真实完整；
- (6) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额、应收账款余额。

四、其他信息

安达农森公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2023年度报告

中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估安达农森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安达农森公司、终止运营或别无其他现实的选择。

安达农森公司治理层(以下简称治理层)负责监督安达农森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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对安达农森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安达农森公司不能持续经营。

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

(六) 就安达农森公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：时斌

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：尹立红

报告日期：2024年3月28日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五(一)	17,365,103.82	66,094,811.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)		20,000,000
衍生金融资产			
应收票据	五(三)	9,185,582.84	24,122,678.11
应收账款	五(四)	20,456,659.67	23,719,060.24
应收款项融资	五(五)	-	1,265,058.67
预付款项	五(六)	13,861,569.98	29,604,550.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(七)	311,611.67	4,548,112.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(八)	71,649,060.64	86,270,709.38
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(九)	1,675,049.34	3,146,379.90
流动资产合计		134,504,637.96	258,771,359.91
非流动资产：			
发放贷款及垫款			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五(十)	35,033,452.21	-
其他权益工具投资	五(十一)	3,630,000.00	3,630,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五(十二)	5,403,744.72	5,557,042.32
固定资产	五(十三)	37,991,908.33	43,558,117.93
在建工程	五(十四)	8,087,311.89	964,665.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十五)	943,880.18	1,008,085.99
无形资产	五(十六)	5,364,960.75	5,336,680.42
开发支出			
商誉	五(十七)	-	84,101.40
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(十八)	472,563.47	352,729.06
其他非流动资产	五(十九)	786,197.34	477,388.35
非流动资产合计		97,714,018.89	60,968,810.60
资产总计		232,218,656.85	319,740,170.51
流动负债:			
短期借款	五(二十)	61,074,099.44	71,311,959.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五(二十一)	4,583,000.00	-
应付账款	五(二十二)	8,022,299.79	6,494,844.16
预收款项			
合同负债	五(二十三)	23,174,542.49	49,960,802.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五(二十四)	5,671,059.08	10,656,137.66
应交税费	五(二十五)	90,646.89	290,353.57
其他应付款	五(二十六)	345,455.53	452,085.44
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(二十七)	24,965,872.63	24,496,260.33

其他流动负债	五(二十八)	11,265,794.30	27,191,991.50
流动负债合计		139,192,770.15	190,854,434.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十九)	5,006,875.00	9,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(三十)	387,281.41	700,431.25
长期应付款	五(三十一)	-	14,843,855.39
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,394,156.41	25,044,286.64
负债合计		144,586,926.56	215,898,721.17
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(三十二)	38,000,000.00	38,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十三)	18,780,859.67	18,780,859.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五(三十四)	962,644.80	-
盈余公积	五(三十五)	15,698,728.48	14,688,120.55
一般风险准备			
未分配利润	五(三十六)	14,189,497.34	27,308,095.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		87,631,730.29	98,777,075.43
少数股东权益		-	5,064,373.91
所有者权益（或股东权益）合计		87,631,730.29	103,841,449.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		232,218,656.85	319,740,170.51

法定代表人：向朝安

主管会计工作负责人：周阳

会计机构负责人：周阳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
----	----	-------------	-------------

流动资产：			
货币资金		16,590,040.85	50,067,411.85
交易性金融资产		-	20,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		9,185,582.84	24,122,678.11
应收账款	十六(一)	18,931,019.87	23,643,048.22
应收款项融资		-	1,265,058.67
预付款项		13,558,974.34	29,929,387.86
其他应收款	十六(二)	2,495,827.18	11,740,021.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		71,407,871.14	83,572,068.63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,314,047.99	1,911,377.27
流动资产合计		133,483,364.21	246,251,052.13
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六(三)	34,690,113.98	6,544,319.21
其他权益工具投资		3,630,000.00	3,630,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,403,744.72	5,557,042.32
固定资产		37,962,449.72	43,515,552.22
在建工程		8,087,311.89	964,665.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		943,880.18	1,008,085.99
无形资产		5,364,960.75	5,336,680.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		468,195.62	352,729.06
其他非流动资产		786,197.34	477,388.35
非流动资产合计		97,336,854.20	67,386,462.70
资产总计		230,820,218.41	313,637,514.83
流动负债：			
短期借款		61,074,099.44	71,311,959.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据		4,583,000.00	-
应付账款		9,058,118.67	6,363,882.76
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,671,059.08	10,622,137.66
应交税费		84,209.05	257,059.38
其他应付款		682,037.41	452,085.44
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		23,642,373.72	50,527,678.69
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		24,965,872.63	24,496,260.33
其他流动负债		11,326,694.19	27,306,379.58
流动负债合计		141,087,464.19	191,337,443.17
非流动负债：			
长期借款		5,006,875.00	9,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		387,281.41	700,431.25
长期应付款		-	14,843,855.39
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,394,156.41	25,044,286.64
负债合计		146,481,620.60	216,381,729.81
所有者权益（或股东权益）：			
股本		38,000,000.00	38,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,780,859.67	18,780,859.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		962,644.80	-
盈余公积		15,656,137.35	14,688,120.55
一般风险准备			
未分配利润		10,938,955.99	25,786,804.80
所有者权益（或股东权益）合计		84,338,597.81	97,255,785.02
负债和所有者权益（或股东权益）合计		230,820,218.41	313,637,514.83

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		599,318,567.69	1,014,855,167.28
其中：营业收入	五(三十七)	599,318,567.69	1,014,855,167.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		586,395,610.90	981,938,244.28
其中：营业成本	五(三十七)	546,528,716.93	937,759,751.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(三十八)	497,812.89	666,937.00
销售费用	五(三十九)	16,358,964.79	16,711,099.40
管理费用	五(四十)	13,690,378.72	14,204,842.61
研发费用	五(四十一)	3,805,817.27	3,252,733.96
财务费用	五(四十二)	5,513,920.30	9,342,880.08
其中：利息费用		5,203,351.45	6,977,534.34
利息收入		153,014.33	135,785.41
加：其他收益	五(四十三)	500,666.73	1,462,537.84
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十四)	820,216.93	82,171.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-226,547.79	-
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十五)	34,214.42	-752,510.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十六)	-1,139,083.92	-269,191.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十七)	62,744.31	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,201,715.26	33,439,930.88
加：营业外收入	五(四十八)	88,433.89	33,797.25

减：营业外支出	五(四十九)	59,504.05	131,224.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,230,645.10	33,342,503.93
减：所得税费用	五(五十)	1,879,208.59	4,302,581.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,351,436.51	29,039,922.75
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,351,436.51	29,039,922.75
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）		-100,573.55	-119,650.43
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,452,010.06	29,159,573.18
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		11,351,436.51	29,039,922.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,452,010.06	29,159,573.18
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-100,573.55	-119,650.43
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.30	0.77
（二）稀释每股收益（元/股）		0.3	0.77

法定代表人：向朝安

主管会计工作负责人：周阳

会计机构负责人：周阳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十六(四)	592,385,767.82	1,001,842,415.66
减：营业成本	十六(四)	540,709,273.03	926,648,576.80
税金及附加		492,341.82	661,838.95
销售费用		16,274,681.50	16,638,467.09
管理费用		13,463,159.20	13,850,133.93
研发费用		3,805,817.27	3,252,101.83
财务费用		5,468,329.74	9,489,589.61
其中：利息费用		5,203,351.45	6,977,534.34
利息收入		137,064.14	94,662.60
加：其他收益		497,666.73	1,451,537.84
投资收益（损失以“-”号填列）	十六(五)	219,642.22	82,171.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-226,547.79	-
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		113,805.52	-719,225.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,139,083.92	-269,191.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		62,744.31	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,926,940.12	31,846,999.72
加：营业外收入		88,433.89	33,797.25
减：营业外支出		58,604.05	129,724.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,956,769.96	31,751,072.77
减：所得税费用		1,850,690.63	4,232,517.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,106,079.33	27,518,554.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		10,106,079.33	27,518,554.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		10,106,079.33	27,518,554.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		540,310,980.36	1,063,646,262.23
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,489,475.23	15,676,768.91
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十一)1(1)	4,292,033.34	2,437,226.50
经营活动现金流入小计		552,092,488.93	1,081,760,257.64
购买商品、接受劳务支付的现金		463,443,057.43	980,951,963.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		34,777,485.56	29,754,255.15

支付的各项税费		8,974,406.97	12,363,563.11
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十一)1(2)	14,184,164.67	19,301,179.53
经营活动现金流出小计		521,379,114.63	1,042,370,961.32
经营活动产生的现金流量净额		30,713,374.30	39,389,296.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		32,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		477,936.11	82,171.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,870.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		33,000,806.11	82,171.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,438,013.09	4,452,919.83
投资支付的现金		42,600,000.00	20,000,000.00
质押贷款净增加额			
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	五(五十一)2(1)	15,738,574.77	-
投资活动现金流出小计		66,776,587.86	24,452,919.83
投资活动产生的现金流量净额		-33,775,781.75	-24,370,748.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,200,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,200,000.00	
取得借款收到的现金		90,300,000.00	70,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)3(1)	-	37,219,199.61
筹资活动现金流入小计		97,500,000.00	107,219,199.61
偿还债务支付的现金		94,500,000.00	33,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,838,588.04	30,535,719.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)3(2)	26,374,591.99	17,192,342.21
筹资活动现金流出小计		147,713,180.03	80,928,061.23
筹资活动产生的现金流量净额		-50,213,180.03	26,291,138.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-37,139.92	-1,954,610.65
五、现金及现金等价物净增加额		-53,312,727.40	39,355,075.59
加：期初现金及现金等价物余额		66,088,879.78	26,733,804.19
六、期末现金及现金等价物余额		12,776,152.38	66,088,879.78

法定代表人：向朝安

主管会计工作负责人：周阳

会计机构负责人：周阳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		534,510,056.75	1,054,803,974.24
收到的税费返还		6,281,850.59	14,960,566.64
收到其他与经营活动有关的现金		4,273,083.15	1,579,997.69
经营活动现金流入小计		545,064,990.49	1,071,344,538.57
购买商品、接受劳务支付的现金		457,446,256.25	968,499,945.56
支付给职工以及为职工支付的现金		34,664,590.67	29,717,051.15
支付的各项税费		8,843,196.79	12,326,894.73
支付其他与经营活动有关的现金		13,984,475.61	18,535,576.84
经营活动现金流出小计		514,938,519.32	1,029,079,468.28
经营活动产生的现金流量净额		30,126,471.17	42,265,070.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		33,820,000.00	-
取得投资收益收到的现金		477,936.11	82,171.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,870.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		6,000,000.00	4,880,000.00
投资活动现金流入小计		40,320,806.11	4,962,171.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,432,413.09	4,450,119.83
投资支付的现金		42,650,000.00	20,000,000.00
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		-	12,851,000.00
投资活动现金流出小计		51,082,413.09	37,301,119.83
投资活动产生的现金流量净额		-10,761,606.98	-32,338,948.46
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		90,300,000.00	70,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	37,219,199.61
筹资活动现金流入小计		90,300,000.00	107,219,199.61
偿还债务支付的现金		94,500,000.00	33,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,838,588.04	30,535,719.02
支付其他与筹资活动有关的现金		26,374,591.99	17,192,342.21
筹资活动现金流出小计		147,713,180.03	80,928,061.23
筹资活动产生的现金流量净额		-57,413,180.03	26,291,138.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,075.34	-2,078,162.02

五、现金及现金等价物净增加额		-38,060,391.18	34,139,098.19
加：期初现金及现金等价物余额		50,061,480.59	15,922,382.40
六、期末现金及现金等价物余额		12,001,089.41	50,061,480.59

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年期末余额	38,000,000				18,780,859.67				14,688,120.55		27,308,095.21	5,064,373.91	103,841,449.34
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、本年期初余额	38,000,000				18,780,859.67				14,688,120.55		27,308,095.21	5,064,373.91	103,841,449.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								962,644.80	1,010,607.93		-13,118,597.87	-5,064,373.91	-16,209,719.05
（一）综合收益总额											11,452,010.06	-100,573.55	11,351,436.51
（二）所有者投入和减少资本												-4,963,800.36	-4,963,800.36
1. 股东投入的普通股												7,200,000.00	7,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											-12,163,800.36	-12,163,800.36
(三) 利润分配							1,010,607.93	-24,570,607.93				-23,560,000.00
1. 提取盈余公积							1,010,607.93	-1,010,607.93				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-23,560,000.00			-23,560,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备						962,644.80						962,644.80
1. 本期提取						4,726,273.01						4,726,273.01
2. 本期使用						3,763,628.21						3,763,628.21
(六) 其他												
四、本年期末余额	38,000,000			18,780,859.67		962,644.80	15,698,728.48	14,189,497.34				87,631,730.29

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年期末余额	38,000,000.00				18,780,859.67				11,936,265.07		28,260,377.51	5,184,024.34	102,161,526.59
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、本年期初余额	38,000,000.00				18,780,859.67				11,936,265.07		28,260,377.51	5,184,024.34	102,161,526.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,751,855.48		-952,282.30	-119,650.43		1,679,922.75
（一）综合收益总额										29,159,573.18	-119,650.43		29,039,922.75
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								2,751,855.48		-30,111,855.48		-27,360,000.00	
1. 提取盈余公积								2,751,855.48		-2,751,855.48			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-27,360,000.00		-27,360,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取							2,763,536.38					2,763,536.38	
2. 本期使用							2,763,536.38					2,763,536.38	
(六) 其他													
四、本年期末余额	38,000,000.00				18,780,859.67				14,688,120.55		27,308,095.21	5,064,373.91	103,841,449.34

法定代表人：向朝安

主管会计工作负责人：周阳

会计机构负责人：周阳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,000,000.00				18,780,859.67				14,688,120.55		25,786,804.80	97,255,785.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他								-42,591.13			-383,320.21	-425,911.34
二、本年期初余额	38,000,000.00				18,780,859.67				14,645,529.42		25,403,484.59	96,829,873.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							962,644.80	1,010,607.93			-14,464,528.60	-12,491,275.87
(一) 综合收益总额											10,106,079.33	10,106,079.33
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,010,607.93		-24,570,607.93	-23,560,000.00
1. 提取盈余公积									1,010,607.93		-1,010,607.93	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-23,560,000.00	-23,560,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							962,644.80					962,644.80
1. 本期提取							4,726,273.01					4,726,273.01
2. 本期使用							3,763,628.21					3,763,628.21
（六）其他												
四、本年期末余额	38,000,000.00				18,780,859.67		962,644.80	15,656,137.35			10,938,955.99	84,338,597.81

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债								
一、上年期末余额	38,000,000.00			18,780,859.67				11,936,265.07		28,380,105.50	97,097,230.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	38,000,000.00			18,780,859.67				11,936,265.07		28,380,105.50	97,097,230.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,751,855.48		-2,593,300.70	158,554.78
（一）综合收益总额										27,518,554.78	27,518,554.78
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								2,751,855.48		-30,111,855.48	-27,360,000.00
1. 提取盈余公积								2,751,855.48		-2,751,855.48	
2. 提取一般风险准备										-27,360,000.00	-27,360,000.00
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股											

本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取							2,763,536.38					2,763,536.38
2.本期使用							2,763,536.38					2,763,536.38
(六)其他												
四、本年期末余额	38,000,000.00				18,780,859.67			14,688,120.55		25,786,804.80		97,255,785.02

四川安达农森科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

一、公司基本情况

四川安达农森科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于2015年9月30日经公司股东大会审议批准,在四川安达农森科技有限公司的基础上整体变更设立,现持有统一社会信用代码为91510682717541664M的营业执照。公司注册地:四川省什邡市南泉镇和兴村。法定代表人:向朝安。公司现有注册资本为人民币38,000,000.00元,总股本为38,000,000.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股10,843,050.00股;无限售条件的流通股份A股27,156,950.00股。2016年12月8日,经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准(股转系统函[2016]9204号),同意本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。

经过历次股权变动,截至2023年12月31日,公司最新的股本结构如下:

股东名称	持股数	持股比例(%)
马代秀	18,232,300.00	47.98
向朝安	11,787,000.00	31.02
文科	1,069,500.00	2.81
向欣	750,400.00	1.97
李高明	675,000.00	1.78
曾艳	615,000.00	1.62
张旋	562,500.00	1.48
曾祥君	555,000.00	1.46
权绍华	425,201.00	1.12
向朝淑	409,900.00	1.08
其他股东	2,918,199.00	7.68
合计	38,000,000.00	100.00

本公司属肥料制造行业。主要经营活动为:肥料的研究、生产和销售。主要产品为磷酸、氮钾肥料、水溶性肥料、磷酸盐及化肥等。

本财务报表及财务报表附注已于2024年3月28日经公司第三届董事会第十九次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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(2023年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

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,对应收账款坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注三(十四)、本附注三(二十)、本附注三(二十三)

和本附注三(二十八)等相关说明。

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 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。本公司以12个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币,编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的项目
重要合同负债	金额 100.00 万元以上(含)且占合同负债账面余额 5%以上的款项

(六) 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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债,除因会计政策不同而进行的调整以外,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

额，确认为商誉；对于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，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，经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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。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，详见本附注三（十八）“长期股权投资”或本附注三（十一）“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（八）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。

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，按照本附注三（十八）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5. 确认单独所发生的费用，以及按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，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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者出售资产的情况，本公司全额确认损失；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。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3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。

(十) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。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. 外币货币性项目和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)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益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。

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，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

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；所有者权益项目除“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；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。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。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。

现金流量表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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(十一) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

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当期损益，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。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十八)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②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；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以

摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注三(十一)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十一)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十八)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。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。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，虽然本公司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。

若本公司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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十二)。

5. 金融工具的减值

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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(十一)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,本公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具,本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产,损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值;对于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,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 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。

(十二) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十三) 应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十一)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

(十四) 应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十一)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
------	---------

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

(十五) 应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十一)5 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
低风险银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

(十六) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十一)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十七) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、

在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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。

(2) 不同类别存货可变现净值的确定依据

类别名称	可变现净值的确定依据
原材料	①若材料直接销售，按照材料市场售价减去相关费用和税费；②若材料用于生产产品，产品未发生减值，则材料按照成本计量，产品发生减值，则按照产品市场价格减去至完工时估计将要发生的成本减去相关费用及税费
库存商品	按照市场价格减去相关费用及税费
发出商品	按照市场价格减去相关费用及税费
委托加工物资	产品未发生减值，则材料按照成本计量，产品发生减值，则按照产品市场价格减去至完工时估计将要发生的成本减去相关费用及税费
周转材料	产品未发生减值，则材料按照成本计量，产品发生减值，则按照产品市场价格减去至完工时估计将要发生的成本减去相关费用及税费
合同履约成本	按照相关商品市场价格减去相关成本

(十八) 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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得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其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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股东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其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，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直接转入留存收益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，

在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

(十九) 投资性房地产

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者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(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如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。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 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，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，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。

5. 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。

(二十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入

企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少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。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者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。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十一) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
需安装调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

4. 公司将在在建工程达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关

产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(二十二) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之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。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本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分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5
商标	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(二十四) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十二)；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，以资产组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收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十五) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提

供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，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）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十八）收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司主要产品为磷酸、硝酸钾、水溶性肥料、磷酸盐及化肥等。不同销售类型的销售收入确认的时间为：

(1) 国外销售交易方式为 FOB、CIF 及 C&F 三种，以货物越过在合同规定的装运港的船舷的时间为收入确认时点；

(2) 国内销售按交付实物的时间为收入确认时点。

(二十九) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收

益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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。

2. 政府补助的确认时点

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) 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；

(2) 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；

(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；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

2. 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，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。

(三十二) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租

赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租

赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十一)金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回交易

公司按照本附注三(二十八)收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注三(十一)金融工具。

(2) 出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注三(十一)金融工具。

(三十三) 债务重组损益确认时点和会计处理方法

1. 债权人

(1) 以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2) 采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

(3) 采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

2. 债务人

(1) 以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包

括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

(2) 将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

(3) 采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

(4) 以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

(三十四) 重大会计判断和估计说明

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. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

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. 非金融非流动资产减值

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。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三(十二)公允价值披露。

(三十五) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2022年11月30日发布《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号，以下简称“解释16号”)，本公司自2023年1月1日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	本次变更经公司第三届董事会第十九次会议审议通过。	[注]

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，执行本解释需对公司 2022 年财务报表追溯调整减少递延所得税资产 329.67 元，同时增加所得税费用 329.67 元，因金额较小，未对前期报表进行追溯调整。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%/20%/16.5%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
四川安达农森科技股份有限公司	15%
四川早田肥料有限公司	20%
海南若一唯生态科技有限公司	20%
安达化工（香港）有限公司	16.5%

(二) 税收优惠及批文

依据《财政部·税务总局·国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部·税务总局·国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司企业所得税享受 15% 的优惠税率。

依据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，小型微利企业年应纳税所得额不超过

100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。依据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。四川早田肥料有限公司、海南若一唯生态科技有限公司享受 20%的优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 12 月 31 日；本期系指 2023 年度，上年系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	906.50	2,324.50
银行存款	12,775,245.88	66,086,555.28
其他货币资金	4,588,951.44	5,931.26
合 计	17,365,103.82	66,094,811.04
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注五(五十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

4. 外币货币资金明细情况详见本附注五(五十四)“外币货币性项目”之说明。

（二）交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	20,000,000.00
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	-	20,000,000.00

（三）应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
-----	-----	-----

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,185,582.84	24,122,678.11

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,185,582.84	100.00	-	-	9,185,582.84
其中：银行承兑汇票组合	9,185,582.84	100.00	-	-	9,185,582.84
合 计	9,185,582.84	100.00	-	-	9,185,582.84

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	24,122,678.11	100.00	-	-	24,122,678.11
其中：银行承兑汇票组合	24,122,678.11	100.00	-	-	24,122,678.11
合 计	24,122,678.11	100.00	-	-	24,122,678.11

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收票据。

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	9,185,582.84	-	-

3. 本期无计提、收回或转回的坏账准备。

4. 期末公司无已质押的应收票据。

5. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	9,085,582.84

6. 本期公司无实际核销的应收票据。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	20,958,224.15	23,557,225.79
1-2年	170,116.37	1,124,535.97
2-3年	351,664.33	297,050.00
3年以上	957,061.51	587,438.30
其中: 3-4年	298,153.19	24,628.91
4-5年	8,011.88	536,819.57
5年以上	650,896.44	25,989.82
合计	22,437,066.36	25,566,250.06

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,868.48	0.05	10,868.48	100.00	-
按组合计提坏账准备	22,426,197.88	99.95	1,969,538.21	8.78	20,456,659.67
其中: 账龄组合	22,426,197.88	99.95	1,969,538.21	8.78	20,456,659.67
合计	22,437,066.36	100.00	1,980,406.69	8.83	20,456,659.67

续上表:

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	25,566,250.06	100.00	1,847,189.82	7.23	23,719,060.24
其中: 账龄组合	25,566,250.06	100.00	1,847,189.82	7.23	23,719,060.24
合计	25,566,250.06	100.00	1,847,189.82	7.23	23,719,060.24

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
济南兴丰化工有限公司	-	-	8,011.88	8,011.88	100.00	预计无法收回

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
西昌市三盛农业发展有限公司	-	-	2,856.60	2,856.60	100.00	预计无法收回
小计	-	-	10,868.48	10,868.48	100.00	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	22,426,197.88	1,969,538.21	8.78

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	20,958,224.15	1,047,911.21	5.00
1-2年	170,116.37	17,011.64	10.00
2-3年	348,807.73	104,642.32	30.00
3-4年	298,153.19	149,076.60	50.00
4-5年	-	-	80.00
5年以上	650,896.44	650,896.44	100.00
小计	22,426,197.88	1,969,538.21	8.78

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	10,868.48	-	-	-	10,868.48
按组合计提坏账准备	1,847,189.82	122,348.39	-	-	-	1,969,538.21
小计	1,847,189.82	133,216.87	-	-	-	1,980,406.69

4. 本期无实际核销的应收账款。

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

单位名称	期末数	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末数
云南磷化集团海口磷业有限公司	4,315,360.00	19.23	215,768.00
宾川县天农和顺农资销售中心	3,753,214.00	16.73	187,660.70
SARL AGRIMAX	3,126,190.46	13.93	156,309.52
四川润尔科技有限公司	1,908,080.00	8.50	95,404.00

单位名称	期末数	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末数
SHIMIKORD CHEMICAL INDUSTRIES	1,056,538.24	4.71	52,826.91
小 计	14,159,382.70	63.10	707,969.13

6. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。
7. 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。
8. 期末外币应收账款情况详见本附注五(五十四)“外币货币性项目”之说明。

(五) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	-	1,265,058.67

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：银行承兑汇票组合	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,265,058.67	100.00	-	-	1,265,058.67
其中：银行承兑汇票组合	1,265,058.67	100.00	-	-	1,265,058.67
合 计	1,265,058.67	100.00	-	-	1,265,058.67

- 1) 期末无按单项计提坏账准备的应收款项融资。
- 2) 期末无按组合计提坏账准备的应收款项融资。
3. 本期无计提、收回或转回的坏账准备。

4. 期末公司无已质押的应收款项融资。

5. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	16,660,676.47

6. 本期无实际核销的应收款项融资。

7. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
信用评级较高的银行承兑汇票	1,265,058.67	-1,265,058.67	-	-

续上表：

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
信用评级较高的银行承兑汇票	1,265,058.67	-	-	-

(六) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	13,837,189.98	99.82	29,503,454.45	99.66
1-2年	24,380.00	0.18	91,096.00	0.31
2-3年	-	-	10,000.00	0.03
合 计	13,861,569.98	100.00	29,604,550.45	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
德阳磷泰新材料有限公司	6,448,702.46	46.52
云南磷化集团海口磷业有限公司	1,642,616.46	11.85
绵阳和泽化工有限公司	884,877.59	6.38
云南合吉经贸有限公司	761,443.85	5.49
四川三鼎金融仓储有限公司	597,087.39	4.31
小 计	10,334,727.75	74.55

3. 期末无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(七) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	383,549.02	71,937.35	311,611.67	4,837,580.76	289,468.64	4,548,112.12
合 计	383,549.02	71,937.35	311,611.67	4,837,580.76	289,468.64	4,548,112.12

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	52,500.00	1,051,000.00
备用金	57,454.26	153,857.96
代垫款	157,964.76	100,000.00
代扣代缴款项	47,630.00	32,200.00
其他	68,000.00	3,500,522.80
小 计	383,549.02	4,837,580.76

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	231,519.02	4,785,788.76
1-2年	101,238.00	1,792.00
2-3年	792.00	-
3年以上	50,000.00	50,000.00
其中：3-4年	-	-
4-5年	-	-
5年以上	50,000.00	50,000.00
小 计	383,549.02	4,837,580.76

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	383,549.02	100.00	71,937.35	18.76	311,611.67
其中：账龄组合	383,549.02	100.00	71,937.35	18.76	311,611.67
合 计	383,549.02	100.00	71,937.35	18.76	311,611.67

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,837,580.76	100.00	289,468.64	5.98	4,548,112.12
其中：账龄组合	4,837,580.76	100.00	289,468.64	5.98	4,548,112.12
合 计	4,837,580.76	100.00	289,468.64	5.98	4,548,112.12

1) 期末无按单项计提坏账准备的其他应收款。

2) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	383,549.02	71,937.35	18.76

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	231,519.02	11,575.95	5.00
1-2年	101,238.00	10,123.80	10.00
2-3年	792.00	237.60	30.00
3-4年	-	-	50.00
4-5年	-	-	80.00
5年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
小 计	383,549.02	71,937.35	18.76

3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	239,468.64	50,000.00	-	289,468.64

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-167,431.29	-	-	-167,431.29
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动【注1】	-50,100.00	-	-	-50,100.00
2023年12月31日余额	21,937.35	50,000.00	-	71,937.35

注 1：其他变动系合并范围变更所致。

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注三(十一)5“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 6.58%，第二阶段坏账准备计提比例为 100.00%。

②损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

本期收回中国邮政集团有限公司四川省什邡市分公司款项导致期末其他应收款账面余额减少 3,500,522.80 元,并相应导致按组合计提的 12 个月预期信用损失的减少 175,026.14 元。

③本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十(一)2“信用风险”之说明。

(4)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	289,468.64	-167,431.29	-	-	-50,100.00	71,937.35
小计	289,468.64	-167,431.29	-	-	-50,100.00	71,937.35

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
刘茂成	代垫款	150,000.00	2年以内	39.11	12,250.00
蔡明明	其他	68,000.00	1年以内	17.73	3,400.00
什邡市安监局	押金及保证金	50,000.00	5年以上	13.04	50,000.00
李高明	备用金	36,000.00	1年以内	9.39	1,800.00
刘祥松	代垫款	7,964.76	1年以内	2.08	398.24
小计		311,964.76		81.35	67,848.24

(7) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的款项。

(8) 期末无应收政府补助款项。

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(10) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(八) 存货

1. 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	32,557,976.22	551,960.71	32,006,015.51
库存商品	30,062,897.37	578,839.39	29,484,057.98
发出商品	6,449,602.19	8,283.82	6,441,318.37
委托加工物资	19,971.79	-	19,971.79
周转材料	3,607,306.16	-	3,607,306.16
合同履约成本	90,390.83	-	90,390.83
合计	72,788,144.56	1,139,083.92	71,649,060.64

续上表：

项 目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	20,833,700.03	-	20,833,700.03
库存商品	51,464,538.36	64,108.57	51,400,429.79
发出商品	11,085,872.29	205,082.60	10,880,789.69
委托加工物资	100,263.03	-	100,263.03
周转材料	3,055,526.84	-	3,055,526.84
合同履约成本	-	-	-
合 计	86,539,900.55	269,191.17	86,270,709.38

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	551,960.71	-	-	-	551,960.71
库存商品	64,108.57	578,839.39	-	64,108.57	-	578,839.39
发出商品	205,082.60	8,283.82	-	205,082.60	-	8,283.82
小 计	269,191.17	1,139,083.92	-	269,191.17	-	1,139,083.92

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和 合同履约成本减值准备的原因
原材料	①若材料直接销售，按照材料市场售价减去相关费用和税费；②若材料用于生产产品，产品未发生减值，则材料按照成本计量，产品发生减值，则按照产品市场价格减去至完工时估计将要发生的成本减去相关费用及税费	-
库存商品	按照市场价格减去相关费用及税费	实现销售
发出商品	按照市场价格减去相关费用及税费	实现销售

3. 存货期末数中无资本化利息金额。

4. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的存货详见本附注五(五十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(九) 其他流动资产

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税额	1,530,486.65	3,146,379.90
预缴企业所得税	144,562.69	-
合计	1,675,049.34	3,146,379.90

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	35,033,452.21	-	35,033,452.21	-	-	-

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	期初数	减值准备 期初数	本期变动			
			追加投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收 益变动
合营企业						
四川聚力生化 工程有限公司	-	-	30,100,000.00	-	-226,547.79	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备 期末数
	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
合营企业						
四川聚力生化 工程有限公司	-	-	-	5,160,000.00	35,033,452.21	-

注：其他系丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值。

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十一) 其他权益工具投资

1. 明细情况

项目名称	期初数	本期增减变动
------	-----	--------

		追加 投资	减少 投资	本期计入其他 综合收益的利 得	本期计入其他 综合收益的损 失	其他
四川什邡农村商业 银行股份有限公司	3,630,000.00	-	-	-	-	-3,630,000.00
德阳农村商业银行 股份有限公司	-	-	-	-	-	3,630,000.00
合 计	3,630,000.00	-	-	-	-	-

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为以公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益的原因
四川什邡农村商业 银行股份有限公司	-	124,489.93	-	-	非交易性权益工具投 资
德阳农村商业银行 股份有限公司	3,630,000.00	-	-	-	非交易性权益工具投 资
合 计	3,630,000.00	124,489.93	-	-	

注：其他系德阳农村商业银行股份有限公司吸收合并四川什邡农村商业银行股份有限公司后，公司转为持有德阳农村商业银行股份有限公司股权。

2. 本期终止确认的其他权益工具投资

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
四川什邡农村商业 银行股份有限公司	-	-	被德阳农村商业银行股 份有限公司吸收合并

(十二) 投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物
(1) 账面原值	
1) 期初数	6,131,908.40
2) 本期增加	-
3) 本期减少	-
4) 期末数	6,131,908.40
(2) 累计折旧和累计摊销	
1) 期初数	574,866.08
2) 本期增加	153,297.60
① 计提或摊销	153,297.60

项 目	房屋及建筑物
3) 本期减少	-
4) 期末数	728,163.68
(3) 账面价值	
1) 期末账面价值	5,403,744.72
2) 期初账面价值	5,557,042.32

2. 期末未发现投资性房地产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

4. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的投资性房地产详见本附注五（五十三）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	37,991,908.33	43,558,117.93
固定资产清理	-	-
合 计	37,991,908.33	43,558,117.93

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
(1) 账面原值					
1) 期初数	19,063,032.84	41,370,536.20	4,418,710.32	7,333,381.28	72,185,660.64
2) 本期增加	-	955,641.60	608,276.17	5,600.00	1,569,517.77
①购置	-	955,641.60	608,276.17	5,600.00	1,569,517.77
3) 本期减少	-	1,734,513.20	595,434.29	8,400.00	2,338,347.49
①处置或报废	-	-	595,434.29	-	595,434.29
②处置子公司	-	-	-	8,400.00	8,400.00
③其他转出	-	1,734,513.20	-	-	1,734,513.20
4) 期末数	19,063,032.84	40,591,664.60	4,431,552.20	7,330,581.28	71,416,830.92
(2) 累计折旧					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
1) 期初数	4,360,280.36	18,516,452.84	2,320,399.60	3,430,409.91	28,627,542.71
2) 本期增加	753,831.53	3,390,480.47	631,247.78	1,178,065.76	5,953,625.54
①计提	753,831.53	3,390,480.47	631,247.78	1,178,065.76	5,953,625.54
3) 本期减少	-	590,457.08	565,662.58	126.00	1,156,245.66
①处置或报废	-	-	565,662.58	-	565,662.58
②处置子公司	-	-	-	126.00	126.00
③其他转出	-	590,457.08	-	-	590,457.08
4) 期末数	5,114,111.89	21,316,476.23	2,385,984.80	4,608,349.67	33,424,922.59
(3) 账面价值					
1) 期末账面价值	13,948,920.95	19,275,188.37	2,045,567.40	2,722,231.61	37,991,908.33
2) 期初账面价值	14,702,752.48	22,854,083.36	2,098,310.72	3,902,971.37	43,558,117.93

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 9,797,990.79 元。

[注]其他转出系更新改造转入在建工程。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无暂时闲置的固定资产。

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况说明

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
公司新办公室	397,302.41	暂未办理
工厂厕所	74,653.30	暂未办理
空桶库房	36,791.46	暂未办理
硝酸钾库房	267,116.02	暂未办理
小 计	775,863.19	

(6) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注五（五十三）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十四) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	8,087,311.89	-	8,087,311.89	964,665.13	-	964,665.13
工程物资	-	-	-	-	-	-
合 计	8,087,311.89	-	8,087,311.89	964,665.13	-	964,665.13

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
磷酸储罐设备新建	-	-	-	806,065.13	-	806,065.13
混合机及控制系统	-	-	-	158,600.00	-	158,600.00
硝酸钾负压浓缩器设备	4,651,853.37	-	4,651,853.37	-	-	-
水溶肥车间设备改造	3,435,458.52	-	3,435,458.52	-	-	-
小 计	8,087,311.89	-	8,087,311.89	964,665.13	-	964,665.13

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末数
硝酸钾负 压浓缩器 设备	5,000,000.00	-	4,651,853.37	-	-	4,651,853.37
水溶肥车 间设备改 造	4,900,000.00	-	3,435,458.52	-	-	3,435,458.52
小 计		-	8,087,311.89	-	-	8,087,311.89

续上表：

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：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
硝酸钾负压浓 缩器设备	93.04	95.00	-	-	-	自有资金
水溶肥车间设 备改造	70.11	70.00	-	-	-	自有资金
小 计			-	-	-	

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的在建工程详见本附注五（五

十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十五) 使用权资产

1. 明细情况

项 目	房屋及建筑物
(1)账面原值	
1) 期初数	1,449,601.06
2) 本期增加	501,451.13
①租赁	501,451.13
3) 本期减少	-
4) 期末数	1,951,052.19
(2) 累计折旧和累计摊销	
1) 期初数	441,515.07
2) 本期增加	565,656.94
①计提	565,656.94
3) 本期减少	-
4) 期末数	1,007,172.01
(3) 账面价值	
1) 期末账面价值	943,880.18
2) 期初账面价值	1,008,085.99

2. 期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(十六) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
(1)账面原值				
1) 期初数	6,052,602.85	679,611.65	337,115.96	7,069,330.46
2) 本期增加	-	-	320,388.35	320,388.35
①购置	-	-	320,388.35	320,388.35
3) 本期减少	-	-	-	-

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
4) 期末数	6,052,602.85	679,611.65	657,504.31	7,389,718.81
(2) 累计摊销				
1) 期初数	1,488,221.05	135,922.33	108,506.66	1,732,650.04
2) 本期增加	124,684.80	67,961.16	99,462.06	292,108.02
①计提	124,684.80	67,961.16	99,462.06	292,108.02
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	1,612,905.85	203,883.49	207,968.72	2,024,758.06
(3) 账面价值				
1) 期末账面价值	4,439,697.00	475,728.16	449,535.59	5,364,960.75
2) 期初账面价值	4,564,381.80	543,689.32	228,609.30	5,336,680.42

[注]本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末无未办妥权证的土地使用权。

4. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注五（五十三）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

（十七）商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
四川聚力生化工有限公司	84,101.40	-	-	84,101.40	-	-

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
四川聚力生化工有限公司	-	-	-	-	-	-

（十八）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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

项 目	期末数		期初数	
	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
坏账准备	2,052,344.04	299,470.24	2,082,335.94	312,350.38
资产减值准备	1,139,083.92	170,862.59	269,191.17	40,378.68
可抵扣亏损	3,543.42	177.17	-	-
租赁负债	957,570.01	143,635.50	-	-
合 计	4,152,541.39	614,145.50	2,351,527.11	352,729.06

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
使用权资产	943,880.18	141,582.03	-	-

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后的递延所得 税资产或负债余额	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后的递延所得 税资产或负债余额
递延所得税资产	141,582.03	472,563.47	-	352,729.06
递延所得税负债	141,582.03	-	-	-

4. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	-	54,322.52
可抵扣亏损	-	935,317.56
小 计	-	989,640.08

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2027	-	935,317.56	-

(十九) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付房屋、设备款	786,197.34	-	786,197.34	477,388.35	-	477,388.35

(二十) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款	35,050,663.33	35,054,336.11
抵押借款	7,010,266.67	19,028,798.61
保证借款	13,007,711.11	16,009,625.00
信用借款	6,005,458.33	-
银行承兑汇票贴现	-	1,219,199.61
合计	61,074,099.44	71,311,959.33

2. 期末无已逾期未偿还的借款。

(二十一) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,583,000.00	-

[注]期末无已到期未支付的应付票据。

(二十二) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	7,850,482.99	6,350,120.66
1-2年	156,759.80	141,867.50
2-3年	12,201.00	-
3年以上	2,856.00	2,856.00
合计	8,022,299.79	6,494,844.16

2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

3. 外币应付账款情况详见本附注五(五十四)“外币货币性项目”之说明。

(二十三) 合同负债

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
预收货款	23,174,542.49	49,960,802.54

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(二十四) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期 初数	本 期增 加	本 期减 少	期 末 数
(1)短期薪酬	10,656,137.66	27,735,112.55	32,720,191.13	5,671,059.08
(2)离职后福利— 设定提存计划	-	2,167,183.70	2,167,183.70	-
合 计	10,656,137.66	29,902,296.25	34,887,374.83	5,671,059.08

2. 短期薪酬

项 目	期 初数	本 期增 加	本 期减 少	期 末 数
(1)工资、奖金、津 贴和补贴	10,656,137.66	25,325,907.37	30,310,985.95	5,671,059.08
(2)职工福利费	-	594,861.46	594,861.46	-
(3)社会保险费	-	1,133,537.83	1,133,537.83	-
其中：医疗保险费	-	942,836.56	942,836.56	-
工伤保险费	-	125,488.24	125,488.24	-
生育保险费	-	65,213.03	65,213.03	-
(4)住房公积金	-	440,190.00	440,190.00	-
(5)工会经费和职 工教育经费	-	240,615.89	240,615.89	-
小 计	10,656,137.66	27,735,112.55	32,720,191.13	5,671,059.08

3. 设定提存计划

项 目	期 初数	本 期增 加	本 期减 少	期 末 数
(1)基本养老保险	-	2,088,854.80	2,088,854.80	-
(2)失业保险费	-	78,328.90	78,328.90	-
小 计	-	2,167,183.70	2,167,183.70	-

(二十五) 应交税费

项 目	期 末数	期 初数
增值税	-	198,253.55
企业所得税	5,493.54	32,714.96
代扣代缴个人所得税	-	240.00

项 目	期末数	期初数
资源税	2,159.24	2,143.83
印花税	74,715.76	49,657.32
城市维护建设税	109.14	-
教育费附加	65.48	-
地方教育费附加	43.65	-
环境保护税	8,060.08	7,343.91
合 计	90,646.89	290,353.57

(二十六) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	345,455.53	452,085.44
合 计	345,455.53	452,085.44

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预提费用	288,925.79	386,880.79
已报销未付款	56,529.74	65,204.65
小 计	345,455.53	452,085.44

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(二十七) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	9,515,239.58	215,560.42
一年内到期的长期应付款	14,880,344.45	23,983,170.38
一年内到期的租赁负债	570,288.60	297,529.53

项 目	期末数	期初数
合 计	24,965,872.63	24,496,260.33

2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
质押借款	9,515,239.58	215,560.42

3. 一年内到期的长期应付款

项 目	期末数	期初数
长期应付款（售后租回）	14,880,344.45	23,983,170.38

(二十八) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
背书未到期票据	9,085,582.84	22,758,888.50
预收款项的税金	2,180,211.46	4,433,103.00
合 计	11,265,794.30	27,191,991.50

(二十九) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
质押借款	5,006,875.00	9,500,000.00

(三十) 租赁负债

项 目	期末数	期初数
1-2 年	329,590.20	313,149.84
2-3 年	57,691.21	329,590.20
3-4 年	-	57,691.21
合 计	387,281.41	700,431.25

(三十一) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	-	14,843,855.39
专项应付款	-	-

项 目	期末数	期初数
合 计	-	14,843,855.39

2. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
售后租回	-	14,843,855.39

(三十二) 股本

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	38,000,000.00	-	-	-	-	-	38,000,000.00

(三十三) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	18,780,859.67	-	-	18,780,859.67

(三十四) 专项储备

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	-	4,726,273.01	3,763,628.21	962,644.80

2. 专项储备情况说明

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》相关规定，每年提取和使用安全生产费用。

(三十五) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	14,688,120.55	1,010,607.93	-	15,698,728.48

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

本公司盈余公积增加系按照母公司净利润的10%计提所得。

(三十六) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

项 目	本期数	上年数
上年年末数	27,308,095.21	28,260,377.51
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	27,308,095.21	28,260,377.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,452,010.06	29,159,573.18
减：提取法定盈余公积	1,010,607.93	2,751,855.48
应付普通股股利	23,560,000.00	27,360,000.00
期末未分配利润	14,189,497.34	27,308,095.21

2. 利润分配情况说明

根据公司2023年5月4日2022年年度股东大会通过的2022年度利润分配方案，以2022年12月31日的总股本38,000,000.00股为基数，每10股派发现金股利4.2元(含税)，合计派发现金股利15,960,000.00元。

根据公司2023年8月22日2023年第二次临时股东大会通过的2023年半年度利润分配方案，以2023年6月30日的总股本38,000,000.00股为基数，每10股派发现金股利2元(含税)，合计派发现金股利7,600,000.00元。

本公司2023年度利润分配预案详见本附注十四“利润分配情况”之说明。

(三十七) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	598,984,884.96	546,375,419.33	1,014,638,448.86	937,599,816.07
其他业务	333,682.73	153,297.60	216,718.42	159,935.16
合 计	599,318,567.69	546,528,716.93	1,014,855,167.28	937,759,751.23

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期数		上年数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
磷酸二氢钾(肥)	139,514,415.60	134,196,022.80	310,693,070.31	290,138,033.45
氮钾肥料	154,501,601.06	135,618,670.62	223,458,804.83	198,064,263.87
磷酸	126,456,891.59	130,092,092.54	285,863,561.46	281,441,651.68
大量元素水溶肥	102,478,464.59	81,030,050.72	95,159,408.79	79,640,088.44
磷酸脲	7,261,151.92	6,030,042.80	8,981,043.76	7,583,882.09

合同分类	本期数		上年数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
磷酸一铵	45,428,216.81	38,301,651.08	60,955,136.67	52,081,951.63
磷酸二铵	1,294,957.36	1,184,337.29	1,776,107.48	1,640,957.42
其他	22,049,186.03	19,922,551.48	27,751,315.56	27,008,987.49
其他业务收入	333,682.73	153,297.60	216,718.42	159,935.16
合 计	599,318,567.69	546,528,716.93	1,014,855,167.28	937,759,751.23
按经营地区分类				
国内	464,406,384.52	422,683,896.65	742,218,010.92	693,396,972.34
国外	134,912,183.17	123,844,820.27	272,637,156.36	244,362,778.89
合 计	599,318,567.69	546,528,716.93	1,014,855,167.28	937,759,751.23

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
云南磷化集团海口磷业有限公司	19,670,789.01	3.28
云南楚雄仁恒化肥有限公司[注]	13,056,972.48	2.18
河南心连心化学工业集团股份有限公司	12,329,285.78	2.06
四川施得利农业发展有限公司	12,238,928.62	2.04
南宁汉和生物科技股份有限公司	12,103,464.52	2.02
小 计	69,399,440.41	11.58

注：云南楚雄仁恒化肥有限公司和云南炜瑞贸易有限公司系同一母公司云南炜瑞实业（集团）有限公司，上述两家客户销售金额合并披露。

(三十八) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
资源税	8,693.54	9,110.76
房产税	74,386.21	73,082.36
土地使用税	5,528.18	5,528.18
印花税	370,997.63	543,481.44
车船税	-	570.00
城建税	1,496.59	-
教育费附加	897.95	-

项 目	本期数	上年数
地方教育附加	598.62	
环境保护税	35,214.17	25,024.26
其他	-	10,140.00
合 计	497,812.89	666,937.00

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十九) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	11,547,463.83	13,051,787.60
广告宣传费	814,900.18	530,833.25
差旅费	1,436,582.87	1,123,101.70
业务招待费	473,501.07	200,988.76
出口信用保险费	509,926.13	604,991.55
展会费	703,955.35	15,849.05
佣金	180,324.48	2,316.86
仓储费用	371,294.71	639,029.37
折旧费	10,349.10	10,349.08
检验认证费	141,527.71	247,455.99
其他	169,139.36	284,396.19
合 计	16,358,964.79	16,711,099.40

(四十) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	4,207,623.83	5,158,305.03
安全和环保	4,726,273.01	2,086,005.36
咨询服务费	852,433.57	2,563,113.71
公司办公经费	1,260,130.54	1,681,533.03
折旧费	931,817.24	742,652.57
财产保险费	33,766.88	48,439.41
汽车费	193,426.23	229,717.02

项 目	本期数	上年数
无形资产摊销	224,146.86	192,108.00
业务招待费	529,108.60	461,042.95
其他费用	731,651.96	1,041,925.53
合 计	13,690,378.72	14,204,842.61

(四十一) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,285,213.21	2,085,602.64
直接材料	800,526.78	652,208.33
折旧与摊销	537,330.49	507,101.72
其他	182,746.79	7,821.27
合 计	3,805,817.27	3,252,733.96

(四十二) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	5,203,351.45	6,977,534.34
其中：租赁负债利息费用	75,176.65	63,857.46
减：利息收入	153,014.33	135,785.41
汇兑损失	179,569.33	1,954,610.65
手续费支出	284,013.85	546,520.50
合 计	5,513,920.30	9,342,880.08

[注]本期计入财务费用的政府补助情况详见本附注九“政府补助”之说明。

(四十三) 其他收益

项 目	本期数	上年数
政府补助	500,666.73	1,450,072.80
代扣个人所得税手续费返还	-	12,465.04
合 计	500,666.73	1,462,537.84

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本附注九“政府补助”之说明。

(四十四) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-226,547.79	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-194,509.62	-
丧失控制权后,剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	763,338.23	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	124,489.93	82,171.37
理财产品投资收益	353,446.18	-
合 计	820,216.93	82,171.37

2. 按权益法核算的长期股权投资收益项目

被投资单位	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
四川聚力生化有限公司	-226,547.79	-	本期处置部分股权丧失控制权

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(四十五) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-133,216.87	-525,413.81
其他应收款坏账损失	167,431.29	-227,096.35
合 计	34,214.42	-752,510.16

(四十六) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,139,083.92	-269,191.17

(四十七) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	62,744.31	-
其中: 固定资产	62,744.31	-

(四十八) 营业外收入

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

项 目	本期数	上年数
保险赔款收入	79,496.00	12,455.00
无法支付的应付款	8,837.48	16,342.25
其他	100.41	5,000.00
合 计	88,433.89	33,797.25

(四十九) 营业外支出

项 目	本期数	上年数
对外捐赠	25,540.00	102,000.00
罚款支出	2,002.06	7,550.00
赔偿金、违约金	11,961.99	6,600.00
其他	20,000.00	15,074.20
合 计	59,504.05	131,224.20

(五十) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	1,999,043.00	4,428,396.08
递延所得税费用	-119,834.41	-125,814.90
合 计	1,879,208.59	4,302,581.18

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	13,230,645.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,984,596.77
子公司适用不同税率的影响	33,665.02
非应税收入的影响	15,308.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	65,550.04
研发费加计扣除的影响	-570,872.59
其他	350,960.67
所得税费用	1,879,208.59

(五十一) 合并现金流量表主要项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
政府补助收入	546,866.73	1,450,072.80
利息收入	153,014.33	135,785.41
往来款	3,500,000.00	821,032.79
其他	92,152.28	30,335.50
合 计	4,292,033.34	2,437,226.50

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现费用	9,592,978.42	12,967,289.83
往来款	2,000.00	5,690,088.15
票据保证金	4,583,000.00	-
其他	6,186.25	643,801.55
合 计	14,184,164.67	19,301,179.53

2. 与投资活动有关的现金

(1) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
处置子公司收到的现金净额	15,738,574.77	-

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收售后租回款	-	36,000,000.00
票据贴现	-	1,219,199.61
合 计	-	37,219,199.61

(2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付融资租赁及售后租回款租金	25,757,573.44	17,033,805.98
租赁负债支付的现金	617,018.55	158,536.23

项目	本期数	上年数
合计	26,374,591.99	17,192,342.21

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	71,311,959.33	85,300,000.00	2,835,887.74	97,154,548.02	1,219,199.61	61,074,099.44
应付股利	-	-	23,560,000.00	23,560,000.00	-	-
长期借款 (含1年内到期)	9,715,560.42	5,000,000.00	430,594.18	624,040.02	-	14,522,114.58
租赁负债 (含1年内到期)	997,960.78	-	576,627.78	617,018.55	-	957,570.01
长期应付款 (含1年内到期)	38,827,025.77	-	1,810,892.12	25,757,573.44	-	14,880,344.45
合计	120,852,506.30	90,300,000.00	29,214,001.82	147,713,180.03	1,219,199.61	91,434,128.48

(五十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	11,351,436.51	29,039,922.75
加: 资产减值准备	1,139,083.92	269,191.17
信用减值损失	-34,214.42	752,510.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产、投资性房地产折旧	6,106,923.14	6,401,966.94
使用权资产折旧	565,656.94	314,931.33
无形资产摊销	292,108.02	260,069.16
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-62,744.31	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-

项 目	本期数	上年数
财务费用(收益以“－”号填列)	5,249,551.45	6,977,534.34
投资损失(收益以“－”号填列)	-820,216.93	-82,171.37
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-261,416.44	-125,814.90
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	141,582.03	-
存货的减少(增加以“－”号填列)	13,744,444.66	-2,585,097.36
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	39,967,510.03	-20,183,802.53
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-47,628,975.10	18,350,056.63
其他	962,644.80	-
经营活动产生的现金流量净额	30,713,374.30	39,389,296.32
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租赁形成的使用权资产	501,451.13	1,008,085.99
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末数	12,776,152.38	66,088,879.78
减:现金的期初数	66,088,879.78	26,733,804.19
加:现金等价物的期末数	-	-
减:现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	-53,312,727.40	39,355,075.59

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,320,000.00
其中:四川聚力生化工有限公司	1,320,000.00
减:丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	17,058,574.77
其中:四川聚力生化工有限公司	17,058,574.77
处置子公司收到的现金净额	-15,738,574.77

3. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	12,776,152.38	66,088,879.78
其中：库存现金	906.50	2,324.50
可随时用于支付的银行存款	12,775,245.88	66,086,555.28
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	12,776,152.38	66,088,879.78
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	-	-

4. 不存在使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的款项。

5. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	4,588,951.44	5,931.26	使用权受限

6. 不涉及现金收支的票据背书转让金额 94,348,629.27 元。

(五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,588,951.44	4,588,951.44	其他	银行承兑汇票保证金
存货	40,449,049.02	39,492,662.96	质押	银行借款质押
投资性房地产	6,131,908.40	5,403,744.72	抵押	银行借款抵押
固定资产	50,276,689.30	30,479,722.23	抵押	银行借款抵押、售后租回
在建工程	4,651,853.37	4,651,853.37	抵押	售后租回
无形资产	6,052,602.85	4,439,697.00	抵押	银行借款抵押
合 计	112,151,054.38	89,056,631.72		

续上表：

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,931.26	5,931.26	其他	银行承兑汇票保证金
存货	37,905,915.09	37,905,915.09	质押	银行借款质押

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
投资性房地产	6,131,908.40	5,557,042.32	抵押	银行借款抵押
固定资产	66,115,140.67	40,405,387.93	抵押	银行借款抵押、售后租回
在建工程	-	-		
无形资产	6,052,602.85	4,564,381.80	抵押	银行借款抵押
合 计	116,211,498.27	88,438,658.40		

1. 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司投资性房地产、固定资产及无形资产用于借款抵押情况(单位: 万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
本公司	四川什邡农村商业银行	固定资产	858.86	701.03	2024/7/8	
本公司	银行股份有限公司	无形资产	443.97			
合 计			1,302.83	701.03		

2. 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司部分存货用于借款质押情况(单位: 万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
本公司	四川什邡农村商业银行股份有限公司	存货	3,949.27	1,001.38	2024/9/17	向朝安、马代秀

3. 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司部分固定资产、在建工程用于售后租回情况(单位: 万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
本公司	远东国际融资租赁有限公司	固定资产	538.64	532.32	2024/10/28	向朝安、向缓、马代秀、徐昊
本公司	海发宝诚融资租赁有限公司	固定资产	837.89	424.68	2024/12/9	向朝安、马代秀
本公司	海发宝诚融资租赁有限公司	固定资产	641.52	531.03	2024/11/16	向朝安、向缓、马代秀、徐昊
		在建工程	465.19			
合 计			2,483.24	1,488.03		

[注] 部分资产存在多次售后租回的情况。

(五十四) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
-----	--------	------	-----------

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	85,336.87	7.0827	604,415.45
应收账款			
其中：美元	1,081,947.74	7.0827	7,663,111.26
欧元	168,890.95	7.8592	1,327,347.75
应付账款			
其中：美元	108,996.68	7.0827	771,990.79
欧元	107,768.86	7.8592	846,977.02

(五十五) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十五)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	75,176.65

(3) 计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

项 目	本期数
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	120,569.14

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	617,018.55
支付的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	120,569.14
合 计	737,587.69

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注十(一)3“流动风险”之说明。

2. 作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	232,352.70	-

(2) 未来五年每年未折现租赁收款额

项 目	每年未折现租赁收款额	
	期末数	期初数
第一年	262,217.21	262,217.21
第二年	262,217.21	262,217.21
第三年	202,827.94	262,217.21
第四年	202,827.94	202,827.94
第五年	202,827.94	202,827.94
五年后未折现租赁收款额总额	202,827.94	405,655.88
合 计	1,216,967.64	1,597,963.39

六、研发支出

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,285,213.21	2,085,602.64
直接材料	800,526.78	652,208.33
折旧与摊销	537,330.49	507,101.72
其他	182,746.79	7,821.27
合 计	3,805,817.27	3,252,733.96
其中：费用化研发支出	3,805,817.27	3,252,733.96

七、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 处置子公司

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的确定依据
四川聚力生化工程有限公司	2023/2/28	132.00	11.00	转让	[注 1]

续上表：

子公司名称	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值
-------	------------------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------

子公司名称	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值
四川聚力生化工程有限公司	13.30[注 2]	43.00	439.67	516.00

续上表：

子公司名称	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
四川聚力生化工程有限公司	76.33	参考处置价款	-

出售股权而减少子公司的情况说明

2023年2月17日公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于出售四川聚力生化工程有限公司2%股权的议案》，因业务发展需要，公司与成都嘉鸿柏科技有限公司签订《股权转让协议》，由公司以24.00万元的价格出售持有的四川聚力生化工程有限公司2.00%股权（其中公司认缴200.00万元，实缴24.00万元）。

2023年3月2日公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于出售四川聚力生化工程有限公司9%股权的议案》，因业务发展需要，公司分别与什邡市康龙化工有限责任公司、四川施德丰农业科技有限公司、四川胜丰磷化工有限责任公司、四川华沃丰科技有限公司、四川琪琳广志科技有限公司签订《股权转让协议》，由公司出售持有的四川聚力生化工程有限公司9.00%股权，转让情况如下：

1) 公司以24.00万元的价格出售持有的四川聚力生化工程有限公司2.00%股权（其中公司认缴200.00万元，实缴24.00万元）给什邡市康龙化工有限责任公司；

2) 公司以24.00万元的价格出售持有的四川聚力生化工程有限公司2.00%股权（其中公司认缴200.00万元，实缴24.00万元）给四川施德丰农业科技有限公司；

3) 公司以24.00万元的价格出售持有的四川聚力生化工程有限公司2.00%股权（其中公司认缴200.00万元，实缴24.00万元）给四川胜丰磷化工有限责任公司；

4) 公司以12.00万元的价格出售持有的四川聚力生化工程有限公司1.00%股权（其中公司认缴100.00万元，实缴12.00万元）给四川华沃丰科技有限公司；

5) 公司以24.00万元的价格出售持有的四川聚力生化工程有限公司2.00%股权（其中公司认缴200.00万元，实缴24.00万元）给四川琪琳广志科技有限公司。

公司已于2023年3月7日全额收到股权转让款132.00万元。本公司自2023年3月起，不再将四川聚力生化工程有限公司及下属贵州聚力生化工程有限公司纳入合并财务报表范围。

[注1]因股权转让款于2023年3月7日全额收到，四川聚力生化工程有限公司于2023年3月13日办妥工商变更登记手续。为便于核算，确定出售日为2023年2月28日。

[注2]根据公司与成都嘉鸿柏科技有限公司、什邡市康龙化工有限责任公司、四川施德丰农业科技有限公司、四川琪琳广志科技有限公司、四川胜丰磷化工有限责任公司、四川华沃丰科技有限公司签订的《股权转让协议》，公司将持有四川聚力生化工程有限公司11.00%的股权以132.00万元的价格转让给前述公司，与按所处置股权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118.70万元之间的差额13.30万元，计入投资收益。

对于43.00%的剩余股权，按照其在2023年2月28日（丧失控制权日）的公允价值516.00万元进行重新计量。对于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464.01万元之间的差额51.99万元，计入2023年度投资收益，同时冲减商誉8.41万元。

（二）其他原因引起的合并范围的变动

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司（指通过新设、派生分立等非合并收购方式增

加的子公司)

2023年10月11日,全资子公司海南若一唯生态科技有限公司完成工商设立登记,注册资本为人民币500万元,公司拥有对其的实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日,海南若一唯生态科技有限公司的净资产为46,633.75元,成立日至期末的净利润为-3,366.25元。

2023年11月20日,全资子公司安达化工(香港)有限公司完成工商设立登记,注册资本为港币1万港元,公司拥有对其的实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日,安达化工(香港)有限公司的净资产为0元,成立日至期末的净利润为0元。

2. 本期未发生吸收合并的情况。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
四川早田肥料有限公司	一级	500万元	德阳	德阳	批发和零售业	100.00	-	设立
海南若一唯生态科技有限公司	一级	500万元	三亚	三亚	批发和零售业	100.00	-	设立
安达化工(香港)有限公司	一级	1万港元	香港	香港	批发和零售业	100.00	-	设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 合营企业或联营企业情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川聚力生化工有限公司	德阳	德阳	制造业	43.00	-	权益法

2. 合营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年数
流动资产	4,380.44	-
其中: 现金和现金等价物	980.94	-
非流动资产	8,771.62	-
资产合计	13,152.06	-
流动负债	47.19	-
非流动负债	5,078.47	-

项 目	期末数/本期数	期初数/上年数
负债合计	5,125.66	-
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	8,026.40	-
按持股比例计算的净资产份额	3,451.35	-
调整事项	-	-
—商誉	-	-
—内部交易未实现利润	-	-
—其他	51.99	-
对合营企业权益投资的账面价值	3,503.35	-
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	-	-
财务费用	-1.42	-
所得税费用	-	-
净利润	-74.55	-
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-74.55	-
本期收到的来自合营企业的股利	-	-

九、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

期末无应收政府补助款项。

(二) 涉及政府补助的负债项目

期末无涉及政府补助的负债项目。

(三) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
其他收益	500,666.73	1,450,072.80
财务费用	46,200.00	-
合 计	546,866.73	1,450,072.80

(四) 本期退回的政府补助相关说明

本期无退回的政府补助。

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由管理层按照董事会批准的政策开展。管理层通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、欧元结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五（五十四）“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五（五十四）“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对欧元、美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-39.88	-284.56
下降5%	39.88	284.56

注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%
管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	6,107.41	-	-	-	6,107.41
应付票据	458.30	-	-	-	458.30
应付账款	802.23	-	-	-	802.23
其他应付款	34.55	-	-	-	34.55
一年内到期的非流动负债	2,546.75	-	-	-	2,546.75
长期借款	-	500.69	-	-	500.69
租赁负债	-	34.64	6.07	-	40.71
金融负债和或有负债合计	9,949.23	535.33	6.07	-	10,490.63

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	7,131.20	-	-	-	7,131.20
应付账款	649.48	-	-	-	649.48
其他应付款	45.21	-	-	-	45.21
一年内到期的非流动负债	2,449.63	-	-	-	2,449.63
长期借款	-	-	950.00	-	950.00
长期应付款	-	-	1,484.39	-	1,484.39
租赁负债	-	-	31.31	38.73	70.04
金融负债和或有负债合计	10,275.52	-	2,465.7	38.73	12,779.95

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 62.26%（2022 年 12 月 31 日：67.52%）。

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	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
1. 持续的公允价值计量				
其他权益工具投资	-	-	3,630,000.00	3,630,000.00

（二）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及

定量信息

对于不在活跃市场上交易的德阳农村商业银行股份有限公司股权投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人情况

本公司自然人股东向朝安持有本公司 31.02%的股权，自然人股东马代秀持有本公司 47.98%的股权，两人系夫妻关系，为一致行动人。因此，股东向朝安、马代秀合计直接持有本公司 79.00%的股权并拥有本公司 79.00%的表决权，是本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司的合营和联营企业详见本附注八(二)“在合营安排或联营企业中的权益”。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
李高明	本公司之监事
曾祥君	本公司之监事
吴滨铎	本公司之监事
成都嘉鸿柏科技有限公司	本公司之董事向欣控制的企业

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
贵州聚力生化工有限公司	16,762,625.00	2023/12/11	2026/12/11	否[注]

注：2023年12月11日，公司、向朝安、马代秀与贵阳银行股份有限公司开阳支行签订了编号为 B1701202312119001 的《保证合同》，约定为贵州聚力生化工有限公司在 2023年12月11日至2026年12月11日期间发生的主债权提供连带责任担保，担保债权本金 5000万元整，保证期间为自本合同生效之日起至主合同项下的债务履行期限届满之日起五年。四川聚力生化工有限公司、向欣、贵州高山矿业有限公司、什邡市康龙化工有限责任公司、什邡市华蓉化工有限公司、四川鑫成泰贸易有限公司、成都嘉鸿柏科技有限公司同步提供连带责任担保。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
向朝安、向缓、马代秀、徐昊	5,323,200.82	2022/4/28	2024/10/28	否[注1]
向朝安、马代秀	4,246,818.98	2022/6/9	2024/12/9	否[注2]
向朝安、向缓、马代秀、徐昊	5,310,324.65	2022/11/16	2024/11/16	否[注3]

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
向朝安、马代秀	10,013,750.00	2023/9/18	2024/9/17	否[注 4]
向朝安、马代秀	5,007,944.44	2023/9/27	2024/9/26	否[注 5]
向朝安、马代秀	8,008,702.22	2023/7/7	2024/7/7	否[注 6]
向朝安、马代秀	7,010,266.67	2023/9/14	2024/9/13	否[注 7]
向朝安、马代秀	10,004,777.78	2023/12/26	2024/12/25	否[注 8]
向朝安、马代秀	5,010,000.00	2023/9/12	2024/9/11	否[注 9]
向朝安、马代秀	3,002,933.33	2023/10/12	2024/10/11	否[注 10]
向朝安、马代秀	5,006,875.00	2023/10/11	2025/10/10	否[注 11]
向朝安、马代秀	9,515,239.58	2021/3/11	2024/3/10	否[注 12]

注 1：2022 年 4 月 24 日，向朝安、向缓、马代秀、徐昊与远东国际融资租赁有限公司签订了合同编号为 IFELC22DF3DC9E-L-01 的《保证书》，为本公司与远东国际融资租赁有限公司签订的融资租赁合同提供连带责任担保。

注 2：2022 年 6 月 1 日，向朝安、马代秀与中远海运租赁有限公司（即海发宝诚融资租赁有限公司）签订了合同编号为 SH-B202220500 的《保证书》，为本公司与中远海运租赁有限公司签订的融资租赁合同提供连带责任担保。

注 3：2022 年 11 月 7 日，向朝安、向缓、马代秀、徐昊与海发宝诚融资租赁有限公司签订了合同编号为 SH-B202221057 的《保证书》，为本公司与海发宝诚融资租赁有限公司签订的融资租赁合同提供连带责任担保。

注 4：2023 年 9 月 18 日，四川安达农森科技股份有限公司与四川什邡农村商业银行股份有限公司签订了编号为 A7N720230001375 号的《动产质押合同》，以四川安达农森科技股份有限公司所有的价值 2261.65 万元的存货作为质押物，为四川安达农森科技股份有限公司与四川什邡农村商业银行股份有限公司签订的编号为 A7N7012023002292 号《流动资金借款合同》提供额度为 2200 万元的担保。

注 5：2021 年 9 月 24 日，马代秀与四川什邡农村商业银行股份有限公司签订了编号为 A7N720210001100 号的《最高额权利质押合同》，以马代秀持有的四川安达农森科技股份有限公司中的 550 万股权为四川安达农森科技股份有限公司与四川什邡农村商业银行股份有限公司在 2021 年 9 月 24 日至 2026 年 9 月 23 日期间内，最高额度 1017 万元各类信贷业务提供担保。

注 6：2023 年 7 月 7 日，向朝安与中国工商银行股份有限公司什邡支行签订了编号为 0230500004-2023 年（什邡）保字 0030 号的《保证合同》，约定为 2023 年 6 月 28 日签订的编号为 0230500004-2023 年（什邡）字 00504 号的《小企业借款合同》中的 800 万元履行提供连带责任担保，保证范围为借款本金、利息、违约金及其他费用等，保证期限为自主合同项下的借款期限或贵金属租借期限届满之次日起三年。

2021 年 6 月 24 日，向朝安与中国工商银行股份有限公司什邡支行签订了编号为 0230500004-2021 年什邡（质）字 0033 号的《最高额质押合同》，以向朝安、马代秀持有的四川安达农森科技股份有限公司中的 650 万股权为四川安达农森科技股份有限公司与中国工商银行股份有限公司什邡支行在 2021 年 6 月 24 日至 2026 年 6 月 23 日期间，最高额度 1000 万元各类信贷业务提供担保。

注 7：2022 年 5 月 13 日，马代秀与中信银行股份有限公司德阳分行签订了编号为 2022 信银蓉德最权质字第 280033 号的《最高额权力质押合同》，以马代秀持有的四川安达农森科技股份有限公司中的 500 万股权为四川安达农森科技股份有限公司与中信银行股份有限公司成都分行在 2022 年 5 月 13 日至 2025 年 5 月 13 日期间，最高额度 1200 万元各类信贷业务提供担保。

2023年6月6日，向朝安与中信银行股份有限公司德阳分行签订了编号为2023信银蓉德最保字第380102-1号的《最高额保证合同》，约定为四川安达农森科技股份有限公司在2023年6月6日至2024年6月6日期间发生的主债权提供连带责任担保，所担保的债权之最高本金余额为等值人民币1300万元整，保证范围包括主合同项下本金、利息、违约金等其他费用，保证期限为自本合同生效之日起至个具体业务合同约定的债务人履行债务期限届满之日后三年。

2023年6月6日，马代秀与与中信银行股份有限公司德阳分行签订了编号为2023信银蓉德最保字第380102-2号的《最高额保证合同》，约定为四川安达农森科技股份有限公司在2023年6月6日至2024年6月6日期间发生的主债权提供连带责任担保，所担保的债权之最高本金余额为等值人民币1300万元整，保证范围包括主合同项下本金、利息、违约金等其他费用，保证期限为自本合同生效之日起至个具体业务合同约定的债务人履行债务期限届满之日后三年。

注8：2023年12月26日向朝安与成都银行股份有限公司德阳分行签订了编号为D615030231226945《保证合同》，约定为2023年12月26日签订的编号为615001231226420《借款合同》中的1000万元履行提供连带责任担保，保证范围为借款本金、利息、违约金及其他费用等，保证期限为自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。

注9：2023年9月12日向朝安、马代秀与什邡思源村镇银行有限责任公司签订了编号为2023年什村银洛保字第157号的《保证合同》，约定为2023年9月12日签订的编号为什村银洛借字第157号的《借款合同》中的500万元履行提供连带责任担保，保证范围为借款本金、利息、违约金及其他费用等，保证期限为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期限届满之日后两年。

2023年8月30日，向朝安、马代秀与什邡思源村镇银行有限责任公司签订了编号为2023年什村银洛高质字第157-1号的《最高额质押合同》，以向朝安、马代秀持有的四川安达农森科技股份有限公司中的评估价值500万元的300万股权为四川安达农森科技股份有限公司与什邡思源村镇银行有限责任公司在2023年8月30日至2028年8月29日期间，最高额度500万元的各类信贷业务提供担保。

注10：2023年10月10日向朝安，马代秀与中国银行股份有限公司什邡支行签订了编号为2023年什个保字第015号的《保证合同》，约定为2023年9月12日签订的编号为什中小贷字第049号的《流动资金借款合同》中的300万元履行提供连带责任担保，保证范围为借款本金、利息、违约金及其他费用等，保证期限为主债权的清偿期届满之日起三年。

注11：2023年9月8日向朝安，马代秀与中国民生银行股份有限公司德阳分行签订了编号为公高保字第DB2300000070158号的《最高额保证合同》，约定为2023年9月2日签订的编号为公授信字第ZH2300000149200的《综合授信合同》中的最高额500万元履行提供不可撤销连带责任保证，保证范围为借款本金、利息、违约金及其他费用等，保证期限为甲方承担保证责任的保证期间为该笔具体业务项下的债务履行期限届满日起三年。

2023年9月26日向朝安与中国民生银行股份有限公司德阳分行签订了编号为公高质字第DB2300000070163号的《最高额质押合同》，以向朝安持有的四川安达农森科技股份有限公司中评估价值546万元的200万股份为四川安达农森科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司德阳分行在2023年9月26日至2028年9月26日期间，最高额度500万元的各类信贷业务提供担保。

注12：2021年3月11日，向朝安与长城华西银行股份有限公司什邡支行签订了编号为长城银微最高保字第2021030517909-2号的《最高额保证合同》，约定为四川安达农森科技股份有限公司在2021年3月11日至2024年3月10日期间发生的主债权提供连带责任担保，所担保的债权之最高本金余额为等值人民币1500万元整，保证范围包括主合同项下本金、利息、违约金等其他费用，保证期限为自本合同生效之日起至各具体业务合同约定的债务人履行债务期限届满之日后三年。

2021年3月11日，马代秀与长城华西银行股份有限公司什邡支行签订了编号为长城银微最高保字第2021030517909-3号的《最高额保证合同》，约定为四川安达农森科技股份有限公司在2021年3月11日至2024年3月10日期间发生的主债权提供连带责任担保，所担保的债权之最高本金余额为等值人民币1500万元整，保证范围包括主合同项下本金、利息、违约金等其他费用，保证期限为自本合同生效之日起至各具体业务合同约定的债务人履行债

务期限届满之日后三年。

2021年3月11日，马代秀与长城华西银行股份有限公司什邡支行签订了编号为长城银微最高质字第2021030517909-1号的《最高额质押合同》，以马代秀持有的四川安达农森科技股份有限公司中的评估价值为20084200元的股权为四川安达农森科技股份有限公司与长城华西银行股份有限公司什邡支行在2021年3月11日至2024年3月10日期间，最高额度20084200元的各类信贷业务提供担保。

2. 关联方资产转让情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上年发生额
成都嘉鸿柏科技有限公司	公司出售四川聚力生化工程有限公司2.00%股权	240,000.00	-

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	李高明	36,000.00	1,800.00	-	-

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款			
	曾祥君	700.00	-
	吴滨铎	6,096.60	-

十三、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 四川安达农森科技股份有限公司2021年第一次临时股东会大会会议决议审议通过出资设立四川聚力生化工程有限公司。根据该公司章程，本公司认缴出资日期：2026年1月31日，认缴出资额4,300.00万元。截至2023年12月31日，本公司已实缴出资3,526.00万元。

2. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况详见本附注五(五十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况详见本附注五(五十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

4. 合并范围内各公司资产售后租回情况详见本附注五（五十三）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

（二）或有事项

1. 本公司为合并范围以外关联方提供担保情况，详见本附注十二（二）“关联交易情况”之说明。

2. 已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票详见本附注五（三）“应收票据”、本附注五（五）“应收款项融资”之说明。

十四、资产负债表日后事项 利润分配情况

拟分配每 10 股派息数(元)	2.00
-----------------	------

2024 年 3 月 28 日公司第三届董事会第十九次会议审议通过 2023 年度利润分配预案，以报告期末总股本 38,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元(含税)，共计 7,600,000.00 元。以上股利分配预案尚须提交公司股东大会审议通过后方可实施。

十五、其他重要事项

本期公司无其他重要事项。

十六、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 12 月 31 日；本期系指 2023 年度，上年系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	19,421,396.09	23,482,908.18
1-2 年	151,426.31	1,118,524.54
2-3 年	325,101.63	297,050.00
3 年以上	929,699.91	587,438.30
其中：3-4 年	270,791.59	24,628.91
4-5 年	8,011.88	536,819.57
5 年以上	650,896.44	25,989.82
合计	20,827,623.94	25,485,921.02

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,868.48	0.05	10,868.48	100.00	-
按组合计提坏账准备	20,816,755.46	99.95	1,869,178.18	8.98	18,947,577.28
其中：账龄组合	20,816,755.46	99.95	1,869,178.18	8.98	18,947,577.28
合计	20,827,623.94	100.00	1,880,046.66	9.03	18,947,577.28

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	25,485,921.02	100.00	1,842,872.80	7.23	23,643,048.22
其中：账龄组合	25,485,921.02	100.00	1,842,872.80	7.23	23,643,048.22
合计	25,485,921.02	100.00	1,842,872.80	7.23	23,643,048.22

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
济南兴丰化工有限公司	-	-	8,011.88	8,011.88	100.00	预计无法收回
西昌市三盛农业发展有限公司	-	-	2,856.60	2,856.60	100.00	预计无法收回
小计	-	-	10,868.48	10,868.48	100.00	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	20,816,755.46	1,869,178.18	8.98

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	19,421,396.09	971,069.80	5.00
1-2年	151,426.31	15,142.63	10.00
2-3年	322,245.03	96,673.51	30.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3-4年	270,791.59	135,395.80	50.00
4-5年	-	-	80.00
5年以上	650,896.44	650,896.44	100.00
小计	20,816,755.46	1,869,178.18	8.98

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	10,868.48	-	-	-	10,868.48
按组合计提坏账准备	1,842,872.80	26,305.38	-	-	-	1,869,178.18
小计	1,842,872.80	37,173.86	-	-	-	1,880,046.66

4. 本期无实际核销的应收账款。

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

单位名称	期末数	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末数
云南磷化集团海口磷业有限公司	4,315,360.00	20.72	215,768.00
宾川县天农和顺农资销售中心	3,753,214.00	18.02	187,660.70
SARL AGRIMAX	2,439,281.88	11.71	121,964.09
四川润尔科技有限公司	1,908,080.00	9.16	95,404.00
SHIMIKORD CHEMICAL INDUSTRIES	1,056,538.24	5.07	52,826.91
小计	13,472,474.12	64.68	673,623.70

6. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收	2,567,753.53	71,926.35	2,495,827.18	11,979,484.66	239,463.14	11,740,021.52

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
款						
合 计	2,567,753.53	71,926.35	2,495,827.18	11,979,484.66	239,463.14	11,740,021.52

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	52,500.00	51,000.00
备用金	21,344.26	153,747.96
代垫款	157,964.76	100,000.00
代扣代缴款项	47,630.00	32,200.00
合并范围内关联方	2,184,314.51	8,142,013.90
其他	104,000.00	3,500,522.80
小 计	2,567,753.53	11,979,484.66

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	273,819.63	11,927,692.66
1-2年	2,243,141.90	1,792.00
2-3年	792.00	-
3年以上	50,000.00	50,000.00
其中：3-4年	-	-
4-5年	-	-
5年以上	50,000.00	50,000.00
小 计	2,567,753.53	11,979,484.66

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,567,753.53	100.00	71,926.35	2.80	2,495,827.18

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：关联方组合	2,184,314.51	85.07	-	-	2,184,314.51
账龄组合	383,439.02	14.93	71,926.35	18.76	311,512.67
合计	2,567,753.53	100.00	71,926.35	2.80	2,495,827.18

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	11,979,484.66	100.00	239,463.14	2.00	11,740,021.52
其中：关联方组合	8,142,013.90	67.97	-	-	8,142,013.90
账龄组合	3,837,470.76	32.03	239,463.14	6.24	3,598,007.62
合计	11,979,484.66	100.00	239,463.14	2.00	11,740,021.52

1) 期末无按单项计提坏账准备的其他应收款。

2) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	2,184,314.51	-	-
账龄组合	383,439.02	71,926.35	18.76
小计	2,567,753.53	71,926.35	2.80

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	231,519.02	11,575.95	5.00
1-2年	101,128.00	10,112.80	10.00
2-3年	792.00	237.60	30.00
3-4年	-	-	50.00
4-5年	-	-	80.00
5年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
小计	383,439.02	71,926.35	18.76

3) 按预期信用损失一般方法计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	189,463.14	50,000.00	-	239,463.14
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-167,536.79	-	-	-167,536.79
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	21,926.35	50,000.00	-	71,926.35

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注三(十一)5“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 0.87%，第二阶段坏账准备计提比例为 100.00%。

②损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

本期收回中国邮政集团有限公司四川省什邡市分公司款项导致期末其他应收款账面余额减少 3,500,522.80 元，并相应导致按组合计提的 12 个月预期信用损失的减少 175,026.14 元。

③本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十(一)2“信用风险”之说明。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	239,463.14	-167,536.79	-	-	-	71,926.35
小 计	239,463.14	-167,536.79	-	-	-	71,926.35

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质或内容	期末数	账龄	占其他应收款期末合 计数的比例(%)	坏账准备 期末数
四川早田肥料有 限公司	合并范围内关联方	2,184,314.51	1年以内	85.07	-
刘茂成	代垫款	150,000.00	2年以内	5.84	12,250.00
蔡明明	其他	68,000.00	1年以内	2.65	3,400.00
什邡市安监局	押金及保证金	50,000.00	5年以上	1.95	50,000.00
李高明	备用金	36,000.00	1年以内	1.40	1,800.00
小 计		2,488,314.51		96.91	67,450.00

(7) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

(8) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
四川早田肥料有限公司	本公司之子公司	2,184,314.51	85.07
李高明	本公司之监事	36,000.00	1.40
小 计		2,220,314.51	86.47

(9) 期末无无应收政府补助款项。

(10) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(11) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	420,000.00	-	420,000.00	6,544,319.21	-	6,544,319.21
对联营、合营企业 投资	34,270,113.98	-	34,270,113.98	-	-	-
合 计	34,690,113.98	-	34,690,113.98	6,544,319.21	-	6,544,319.21

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
四川早田肥料有限公司	370,000.00	-	-	-

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
四川聚力生化工程有限公司	6,174,319.21	-	-	-
海南若一唯生态科技有限公司	-	-	50,000.00	-
小 计	6,544,319.21	-	50,000.00	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
四川早田肥料有限公司	-	-	370,000.00	-
四川聚力生化工程有限公司	-	-6,174,319.21	-	-
海南若一唯生态科技有限公司	-	-	50,000.00	-
小 计	-	-6,174,319.21	420,000.00	-

注：其他系丧失控制权所致。

3. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
合营企业						
四川聚力生化工程有限公司	-	-	30,100,000.00	-	-226,547.79	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末数
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合营企业						
四川聚力生化工程有限公司	-	-	-	4,396,661.77	34,270,113.98	-

注：其他系丧失控制权之日剩余股权视同自取得投资时即采用权益法核算的金额。

4. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	592,052,085.09	540,555,975.43	1,001,625,697.24	926,488,641.64
其他业务	333,682.73	153,297.60	216,718.42	159,935.16
合 计	592,385,767.82	540,709,273.03	1,001,842,415.66	926,648,576.80

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期数		上年数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
磷酸二氢钾(肥)	139,496,337.86	134,171,685.91	310,291,166.64	289,729,956.46
氮钾肥料	154,501,601.06	135,618,670.62	223,458,804.83	198,064,263.87
磷酸	126,456,891.59	130,092,092.54	285,863,561.46	281,441,651.68
大量元素水溶肥	102,481,033.35	81,018,045.58	95,371,245.02	79,960,417.18
磷酸脲	473,209.02	395,445.13	118,823.00	105,254.80
磷酸一铵	45,428,216.81	38,301,651.08	60,955,136.67	52,081,951.63
磷酸二铵	1,294,957.36	1,184,337.29	1,776,107.48	1,640,957.42
其他	21,919,838.04	19,774,047.28	23,790,852.14	23,464,188.60
其他业务收入	333,682.73	153,297.60	216,718.42	159,935.16
合 计	592,385,767.82	540,709,273.03	1,001,842,415.66	926,648,576.80
按经营地区分类				
国内	464,633,555.05	422,897,375.89	741,999,270.92	698,847,862.66
国外	127,752,212.77	117,811,897.13	259,843,144.74	227,800,714.14
合 计	592,385,767.82	540,709,273.03	1,001,842,415.66	926,648,576.80

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
云南磷化集团海口磷业有限公司	19,670,789.01	3.32
云南楚雄仁恒化肥有限公司[注]	13,056,972.48	2.20
河南心连心化学工业集团股份有限公司	12,329,285.78	2.08
四川施得利农业发展有限公司	12,238,928.62	2.07
南宁汉和生物科技股份有限公司	12,103,464.52	2.04

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
小 计	69,399,440.41	11.71

注：云南楚雄仁恒化肥有限公司和云南炜瑞贸易有限公司系同一母公司云南炜瑞实业（集团）有限公司控制，上述两家客户销售金额合并披露。

（五）投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-226,547.79	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-31,746.10	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	124,489.93	82,171.37
理财产品投资收益	353,446.18	-
合 计	219,642.22	82,171.37

2. 按权益法核算的长期股权投资收益项目

被投资单位	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
四川聚力生化有限公司	-226,547.79	-	本期处置部分股权丧失控制权

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十七、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	631,572.92	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	546,866.73	详见本附注九“政府补助”
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	477,936.11	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-

项 目	金 额	说 明
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
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	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,929.84	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小 计	1,685,305.60	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	252,585.84	-
少数股东损益影响额(税后)	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益	1,432,719.76	-

2. 本公司自 2023 年 12 月 22 日起执行《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(2023 年修订)》，该事项未对本公司可比会计期间 2022 年度的非经常性损益产生影响。

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本

每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.30	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.76	0.26	0.26

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	11,452,010.06
非经常性损益	2	1,432,719.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	10,019,290.30
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	98,777,075.43
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	11,843,333.33
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	481,322.40
加权平均净资产	8=4+1*0.5+ 5-6+7	93,141,069.53
加权平均净资产收益率	9=1/8	12.30%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	10.76%

[注] 报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	11,452,010.06
非经常性损益	2	1,432,719.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	10,019,290.30
期初股份总数	4	38,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-

项 目	序号	本期数
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	38,000,000.00
基本每股收益	10=1/9	0.30
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.26

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

四川安达农森科技股份有限公司
2024年3月28日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1. 重要会计政策变更		
会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	本次变更经公司第三届董事会第十九次会议审议通过。	[注]
<p>[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。</p> <p>本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定, 执行本解释需对公司 2022 年财务报表追溯调整减少递延所得税资产 329.67 元, 同时增加所得税费用 329.67 元, 因金额较小, 未对前期报表进行追溯调整。</p>		
2. 会计估计变更说明		
本期公司无会计估计变更事项。		

二、 非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	631,572.92
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	546,866.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债	477,936.11

产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,929.84
非经常性损益合计	1,685,305.60
减：所得税影响数	252,585.84
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,432,719.76

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用