



湖南昊华

NEEQ: 873982

湖南昊华化工股份有限公司



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、公司负责人晏梓桂、主管会计工作负责人喻云山及会计机构负责人（会计主管人员）黄宁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、立信会计师事务所（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

因公司商业秘密原因，2023 年年度报告未披露前五大客户和前五大供应商的名称。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	行业信息	25
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	34
附件	会计信息调整及差异情况	140

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	湖南省株洲市攸县高新技术产业开发区禹王路 1 号

释义

释义项目		释义
公司、本公司、湖南昊华	指	湖南昊华化工股份有限公司
本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
昊华有限	指	湖南昊华化工有限责任公司，公司前身
昊华贸易	指	湖南昊华贸易有限公司，公司全资子公司
昊华生物	指	湖南昊华生物制品有限公司，公司原全资子公司，已注销
蓝宇环保	指	攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司，公司参股公司
深圳量科	指	原名深圳前海量科归元金融控股有限公司，现更名为深圳市量科归元创投有限公司，公司控股股东
深圳北星	指	深圳北星国际贸易有限公司
美幸贸易	指	深圳市美幸贸易有限公司
量科创业	指	深圳市量科创业投资有限公司
永泰信实业	指	湖北永泰信实业有限责任公司
住友化学	指	住友化学株式会社
住友化学（印度）	指	Sumitomo Chemical India Limited
安道麦（印度）	指	Adama India Private Limited
主办券商、国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
信达、信达律师	指	广东信达律师事务所
立信、立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南昊华化工股份有限公司		
法定代表人	晏梓桂	成立时间	2003 年 9 月 15 日
控股股东	控股股东为（深圳市量科归元创投资有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（晏梓桂），无一致行动人
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）-农药制造（C263）-化学农药制造（C2631）		
主要产品与服务项目	沙蚕毒系列农药杀虫剂产品的研发、生产和销售		
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	湖南昊华	证券代码	873982
挂牌时间	2023 年 1 月 9 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	103, 500, 000
主办券商（报告期内）	国泰君安证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	赵大波	联系地址	湖南省株洲市攸县高新技术产业开发区禹王路 1 号
电话	0731-22969028	电子邮箱	Board@ChemHaoHua.com
传真	0731-22969168		
公司办公地址	湖南省株洲市攸县高新技术产业开发区禹王路 1 号	邮政编码	412399
公司网址	http://www.chemhaohua.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	914302007533724155		
注册地址	湖南省株洲市攸县高新技术产业开发区禹王路 1 号		
注册资本（元）	103,500,000	注册情况报告期内是否变更	是

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

公司主营业务为沙蚕毒系列农药杀虫剂产品的研发、生产和销售。经过多年发展，公司已经初步构建了涵盖农药原药及制剂的研发、生产及面向境内外市场的品牌和渠道的完整业务链，部分技术与工艺达到行业内领先水平，核心产品杀螟丹的市场占有率居于行业前列。公司致力于为境内外农化行业用户提供安全、环保、高效的农药产品。

公司主要产品为杀螟丹、杀虫单等农药杀虫剂原药及制剂产品，对水稻病虫害有突出的防治效果，并广泛应用于玉米、甘蔗、蔬菜、果树等农作物。在国内和日本、印度、巴基斯坦、泰国、越南等亚太地区粮食大国得到广泛使用。公司拥有强大、稳定的客户资源，长期客户包括住友化学、安道麦（印度）、广西田园生化股份有限公司、四川润尔科技有限公司等境内外知名农化企业。公司是住友化学重要合作伙伴，并与产品主要出口国之一印度当地的领先农化企业 Krishi、Willowood、Dhanuka 等存在广泛合作。

公司主要为农化行业用户提供沙蚕毒系列农药杀虫剂产品。报告期内，公司主要产品包括杀螟丹和杀虫单。

沙蚕毒系列农药是模拟动物毒素——沙蚕毒而研制的仿生杀虫剂。农药进入昆虫体内后，迅速转化为沙蚕毒素或其还原形式二氢沙蚕毒素，通过侵入昆虫神经细胞的结合部位，阻碍乙酰胆碱的传导作用，使昆虫神经麻痹，失去生理调节功能后不能啃食、行动、停止发育，以致死亡。由于杀虫机理与常规农药品种不同，沙蚕毒系列农药具有抗性低、残毒少、杀虫谱广等优势，能有效防治水稻、玉米、大豆、甘蔗、茶叶、蔬菜、果树等作物上的多种害虫，对鳞翅目害虫的幼虫，特别是钻蛀性螟虫有较好的防治效果，是一类经久不衰的杀虫剂产品。

1.采购模式

公司采取“以产定采”的采购模式，采购部基于对公司生产进度及库存水平的了解，结合对原材料市场行情走势的判断，灵活补货，在满足生产需要，确保生产连续性的同时，保持合理的库存水平。

公司采购范围包括生产所需的原辅料、试剂、包装物、机器设备及备品备件等，由采购部统一管理。

2.生产模式

(1)自行生产

报告期内，根据不同产品的供求情况及产品特点，公司采取不同的生产模式。

公司主要产品杀螟丹和杀虫单以销售农药原药为主，客户对产品规格的需求差异性较小，产品整体供不应求，公司采取“以产定销”的生产模式，根据公司生产能力及主要客户的需求反馈，制定年度产销计划，以期在完成销售总量的基础上，确保对主要客户的适度供应，维系良好的长期合作关系。每年年初，公司企管部根据历史经验及当年市场调查分析情况，设定年度产销目标。销售部根据客户反馈情况制定年度销售计划，会同企管部、生产部、采购部联合评审，评审通过后报公司管理层审批。生产部根据生产目标制定生产计划，并将任务下达至各车间组织生产，排产时参考年度销售计划合理搭配订单结构，确保针对性供货。

(2)委托分装

除杀虫双之外，公司产品主要作为农药生产企业或农药制剂企业进一步生产、加工、复配、分装的原料，较少作为制剂直接销售使用。为满足少量客户的制剂需求而单独购建生产线的必要性不强。报告期内，为满足前述客户的需求，公司委托具备资质的农药生产企业进行制剂分装。

3.销售模式

(1)收入模式

公司通过两种模式实现销售收入，一是直接对外销售公司生产的农药产品，二是为具备资质和品牌的农药厂商受托加工农药产品，并以第一种模式为主。

(2)客户类型

公司下游客户包括生产型与流通型两类，两类客户的差异在于：

项目	生产型	流通型
生产能力	具备农药生产能力	不具备农药生产能力
业务资质	农药生产许可证	农药经营许可证
企业类型	农药原药生产企业或制剂加工企业	农药经营企业
采购公司产品用途	作为原材料进一步加工配制	直接对外销售
是否属于终端用户	是	否

公司对两类客户的销售模式不存在差异，均执行买断式销售政策。

流通型客户不属于公司产品的终端用户，公司与其合作，一方面是由于行业监管政策将市场参与者分为农药生产企业和农药经营企业，未取得经营许可的农药生产企业，只能在生产场所内销售农药产品，或将产品销售给农药经营企业，由农药经营企业层层转销给终端用户，而农药经营企业在产业链中体现为农药流通商；另一方面是由于农药产品的终端用户，尤其是境内终端用户以个人农户居多，其地理位置分散，采购频次多但单次采购数量少，现金交易比例高，难以有效进行管理，通过流通型客户销售，有助于公司集中精力聚焦农药生产主业。

公司与流通型客户执行买断式销售政策，主要是由于流通型客户掌握重要的销售渠道，在产业链中的话语权较强，且流通型客户经营的农药品种品类丰富，公司产品仅作为其中之一，公司没有能力也不会将其作为自身经销商管理，因此在产品交付完成后即完成所有权即风险报酬转移。报告期内，公司向流通型客户销售的主要产品未发生销售退回的情况。

公司下游客户以流通型客户为主。

(3)定价策略

公司产品采用随行就市的定价策略。公司定期召开销售会议，分析研判各类产品的市场行情及主要生产商的产销情况与定价水平，进而讨论确定公司产品的价格区间。由于公司产品具有质量和品牌优势，因此公司产品具有一定溢价权，定价较市场价格偏高。

(二) 行业情况

1.公司所处行业

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为化学原料和化学制品制造业（C26）之化学农药制造（C2631）。

2.行业情况

根据《农药管理条例》的定义，农药是指用来防治、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物，以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。农药行业属于精细化工产业，上游是各类化学原材料，中游包括农药中间体、农药原药和农药制剂产品的生产制造，下游主要是农业生产用户。

公司处于行业中游，通过采购化学原材料制造农药原药和制剂，并交付给下游农药制剂生产企业、农药流通企业使用或继续销售。

耕地面积有限且人口和粮食需求持续增长，对于农药使用带来了较为刚性的需求。同时，下游对农药药效、安全性的要求也反过来影响农药行业的发展。据中国农药工业协会常务副会长兼秘书长李钟华介绍，2023 年化工行业整体利润下降 31.2%，其中农药利润同比下降高达 60%。而且 2023 年全国累计生产农药原药（折百）184.90 万吨，同比减少 2.19%。除草剂、杀菌剂和植物生长调节剂的产量均有所下滑，特别是大宗除草剂产品产量的下滑拉动了农药产量的总体下降。

（三）与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1.根据湖南省工业和信息化厅 2022 年 5 月 13 日发布的《关于公布 2022 年湖南省专精特新“小巨人”企业认定和复核名单的通知》，湖南昊华被认定为 2022 年湖南省专精特新“小巨人”企业； 2.公司于 2022 年 10 月 18 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202243001551），有效期三年。 3.根据湖南省工业和信息化厅、湖南省企业和工业经济联合会于 2023 年 6 月 14 日发布的《关于印发第四批湖南省制造业单项冠军产品名单的通知》，确定湖南昊华的杀螟丹产品入选第四批湖南省制造业单项冠军产品名单。

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	301,190,399.75	356,367,476.62	-15.48%
毛利率%	18.32%	20.78%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	20,435,910.73	29,276,755.28	-30.20%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,499,776.37	20,535,873.70	-58.61%
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）	6.46%	9.88%	-
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）	2.69%	6.93%	-
基本每股收益	0.2003	0.2928	-31.59%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	450,695,680.84	470,425,190.71	-4.19%
负债总计	133,677,236.11	158,674,337.31	-15.75%
归属于挂牌公司股东的净资产	317,018,444.73	311,750,853.40	1.69%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.06	3.12	-1.75%
资产负债率%（母公司）	29.80%	33.88%	-
资产负债率%（合并）	29.66%	33.73%	-

流动比率	1.51	1.30	-
利息保障倍数	16.86	17.04	-
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	31,524,734.67	68,375,931.14	-53.89%
应收账款周转率	17.14	28.54	-
存货周转率	5.18	4.69	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.18%	4.02%	-
营业收入增长率%	-15.48%	-9.40%	-
净利润增长率%	-30.20%	-61.06%	-

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	46,401,882.70	10.30%	30,403,083.51	6.46%	52.62%
应收票据	6,708,130.15	1.49%	12,128,478.91	2.58%	-44.69%
应收账款	29,348,878.54	6.51%	5,786,225.48	1.23%	407.22%
其他应收款	496,467.88	0.11%	1,753,522.34	0.37%	-71.69%
存货	33,403,432.65	7.41%	61,651,982.85	13.11%	-45.82%
在建工程	10,481,369.18	2.33%	57,455,024.82	12.21%	-81.76%
其他非流动资产	43,921.22	0.01%	2,205,174.08	0.47%	-98.01%
合同负债	870,585.61	0.19%	1,615,319.95	0.34%	-46.10%
其他应付款	3,097,158.27	0.69%	5,105,134.76	1.09%	-39.33%
其他流动负债	6,795,544.81	1.51%	12,174,982.03	2.59%	-44.18%

项目重大变动原因：

1、2022 年末、2023 年末公司货币资金分别为 3,040.31 万元、4,640.19 万元，增幅 52.62%，主要系经营活动产生现金流及实收资本增加所致。
2、2022 年末、2023 年末公司应收票据分别为 1,212.85 万元、670.81 万元，降幅 44.69%，主要系用票据支付应付款的情况增加了。
3、2022 年末、2023 年末公司应收账款分别为 578.62 万元、2,934.89 万元，增幅 407.22%，主要系 2023 年 12 月底出口货物在途，货款未到账期所致。
4、2022 年末、2023 年末公司其他应收款分别为 175.35 万元、49.65 万元，降幅 71.69%，主要系株洲市石峰区土地储备中心履行相关协议，收回老厂区的土地收储款，导致其他应收款余额下降所致。
5、2022 年末、2023 年末存货分别为 6,165.20 万元、3,340.34 万元，降幅 45.82%，主要系年末杀螟丹发货导致库存商品减少和杀螟丹车间在产品入库导致在产品减少所致。
6、2022 年末、2023 年末在建工程分别为 5,745.50 万元、1,048.14 万元，降幅 81.76%，主要系 2023 年二期房产、设备转固所致。

7、2022 年末、2023 年末其他非流动资产分别为 220.52 万元、4.39 万元，降幅 98.01%，主要系 2022 年昊华贸易因购置办公场所而预付商品房款项，该商品房 2023 年已交付，导致其他非流动资产减少。

8、2022 年末、2023 年末合同负债分别为 161.53 万元、87.06 万元，降幅 46.10%，主要系部分客户提货延迟导致预收货款减少所致。

9、2022 年末、2023 年末其他应付款分别为 510.51 万元，309.72 万元，降幅 39.33%，主要系本期支付防腐工程款、污水处理费所致。

10、2022 年末、2023 年末其他非流动负债分别为 1,217.50 万元、679.55 万元，降幅 44.18%，主要系未终止确认的应收票据减少。

(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	301,190,399.75	-	356,367,476.62	-	-15.48%
营业成本	246,006,899.53	81.68%	282,297,285.22	79.22%	-12.86%
毛利率%	18.32%	-	20.78%	-	-
销售费用	2,829,931.18	0.94%	2,425,472.49	0.68%	16.68%
管理费用	33,856,844.44	11.24%	40,628,194.33	11.40%	-16.67%
研发费用	5,911,211.73	1.96%	5,908,998.31	1.66%	0.04%
财务费用	1,209,108.56	0.40%	1,163,541.79	0.33%	3.92%
信用减值损失	-650,225.60	-0.22%	934,114.06	0.26%	-169.61%
资产减值损失	-8,612.34	0.00%	299,636.25	0.08%	-102.87%
其他收益	15,497,957.57	5.15%	14,407,190.51	4.04%	7.57%
投资收益	-25,183.19	-0.01%	19,873.56	0.01%	-226.72%
资产处置收益	24,225.52	0.01%	0.00	0.00%	-
营业利润	23,612,531.61	7.84%	37,220,038.65	10.44%	-36.56%
营业外收入	125,665.27	0.04%	284,723.82	0.08%	-55.86%
营业外支出	613,911.73	0.20%	4,392,760.55	1.23%	-86.02%
净利润	20,435,910.73	6.79%	29,276,755.28	8.22%	-30.20%

项目重大变动原因：

2022 年度、2023 年度公司归属于挂牌公司股东的净利润分别为 2,927.68 万元、2,043.59 万元，2023 年度公司净利润较上年下降 30.20%，主要系农药行业销售价格下降，但公司营业成本降幅低于销售价格下降幅度。

1、2022 年度、2023 年度营业收入分别为 35,636.75 万元、30,119.04 万元，降幅 15.48%，主要系受农药行业不景气，主要产品的销售价格下降所致。

2、2022 年度、2023 年度营业成本分别为 28,229.73 万元、24,600.69 万元，降幅 12.86%，主要系 2023 年原材料价格较上年有所下降。

3、2022 年度、2023 年度信用减值损失分别为 93.41 万元、-65.02 万元，增幅 169.61%，主要系

2023 年应收账款规模增加，导致计提的坏账准备相应增加。

4、2022 年度、2023 年度资产减值损失分别为 29.96 万元、-0.86 万元，增幅 102.87%，主要系 2022 年计提的存货跌价准备随着存货销售转回所致。

5、2022 年度、2023 年度投资收益分别为 1.99 万元、-2.52 万元，降幅 226.72%，主要系参股企业蓝宇环保 2023 年亏损所致。

6、2022 年度、2023 年度营业外收入分别为 28.47 万元、12.57 万元，降幅 55.86%，主要系 2022 年收到保险理赔款导致 2022 年度营业外收入增加所致。

7、2022 年度、2023 年度营业外支出分别为 439.28 万元、61.39 万元，降幅 86.02%，主要系固定资产报废损失较上年减少所致。

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	300,861,709.70	353,368,965.45	-14.86%
其他业务收入	328,690.05	2,998,511.17	-89.04%
主营业务成本	245,742,898.53	279,438,813.41	-12.06%
其他业务成本	264,001.00	2,858,471.81	-90.76%

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
杀螟丹	224,919,055.61	190,845,201.16	15.15%	-15.04%	-12.38%	-2.58%
杀虫单	49,815,353.69	40,490,419.00	18.72%	5.47%	-4.82%	8.78%

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
国内销售	202,849,741.08	163,245,718.22	19.52%	-13.81%	-12.92%	-0.82%
出口销售	98,340,658.67	82,761,181.31	15.84%	-18.74%	-12.72%	-5.80%

收入构成变动的原因：

1、杀螟丹产品营业收入为 22,491.91 万元，与上年同期相比减幅 15.04%，主要原因系受国外经济疲软需求不足，导致产品销售价格下降。

2、杀虫单产品营业收入为 4,981.54 万元，与上年同期相比增幅 5.47%，主要原因系本期销售量较上年同期增加所致。

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	客户一	39,233,256.87	13.03%	否

2	客户二	32,943,054.24	10.94%	否
3	客户三	28,917,758.23	9.60%	否
4	客户四	27,510,822.45	9.13%	否
5	客户五	23,480,567.04	7.80%	否
合计		152,085,458.83	50.49%	-

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	供应商一	25,869,936.31	14.77%	否
2	攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司	20,166,774.31	11.52%	是
3	供应商二	13,614,423.01	7.77%	否
4	供应商三	11,866,308.69	6.78%	否
5	供应商四	9,871,982.29	5.64%	否
合计		81,389,424.61	46.48%	-

(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	31,524,734.67	68,375,931.14	-53.89%
投资活动产生的现金流量净额	-5,916,298.03	-43,559,190.62	-86.42%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,246,764.53	-4,687,360.27	225.27%

现金流量分析：

1、2022 年度、2023 年度公司经营活动产生的现金流量净额分别为 6,837.59 万元、3,152.47 万元，2023 年度公司经营活动产生的现金流量净额较 2022 年度下降 53.89%，系因公司销售商品、提供劳务收到现金同比减少所致。

2、2022 年度、2023 年度公司投资活动产生的现金流量净额分别为-4,355.92 万元、-591.63 万元，降幅 86.42%，系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

3、2022 年度、2023 年度公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-468.74 万元、-1,524.68 万元，增幅 225.27%，系分配股利支付的现金增加所致。

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
湖南昊华贸易有限公司	控股子公司	批发业	10,000,000	2,947,784.28	3,051,733.70	0.00	-241,592.40

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

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	14,159,181.01	13,061,487.49
研发支出占营业收入的比例%	4.70%	3.67%
研发支出中资本化的比例%	0	0

(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	1	1
本科以下	33	45
研发人员合计	34	46
研发人员占员工总量的比例%	9.88%	16.49%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	21	19
公司拥有的发明专利数量	2	2

(四) 研发项目情况

报告期内进行的研发项目主要是在产品工艺优化试验。公司配备专业技术力量着重围绕“安全、环保、节能”三大方面，对现有产品进行技术改造及工艺优化。优化改进后的产品生产工艺，既发挥了现

有产品技术优势，又持续增强了核心产品市场竞争能力。另外，工艺优化还提高了副产品的回收利用率，大幅度减少了三废排放，有效推进了循环经济与绿色发展。项目实施后质量和效率明显提升，为公司在沙蚕毒系列农药细分领域中持续保持龙头地位做出了重大贡献。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

（一）收入确认
与收入确认相关的会计政策及披露请参阅审计报告附注“三、（二十五）收入”及“五、（三十六）营业收入和营业成本”。2023 年度，湖南昊华合并财务报表中营业收入为 30,119.04 万元，由于营业收入为湖南昊华的关键经营业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。
（二）应收账款减值准备
与应收账款减值准备相关的会计政策及披露请参阅审计报告附注“三、（十）金融工具”及“五、（三）应收账款”。
截至 2023 年 12 月 31 日止，湖南昊华应收账款账面余额 3,089.36 万元，坏账准备 154.47 万元，账面价值 2,934.89 万元。由于对应收账款可收回性进行估计并进行减值测试涉及管理层的重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值准备识别为关键审计事项。

七、 企业社会责任

□适用 √不适用

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
环境保护风险	农药生产企业在生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物，如不能得到有效处理，会造成环境污染。公司高度重视环境保护和污染防治工作，通过不断改进生产工艺、加大环保投入，各项污染物排放符合国家环保部门的要求。随着国家对环保工作的要求日益严格，可能会出台措施，进一步提高环保监管要求，则公司需要更高的环保投入，对其经营效益产生一定影响。另外，公司在生产经营过程中仍可能存在发生环境污染而受到监管处罚的风险，对公司持续生产经营产生不利影响。 应对措施：公司始终注重环保工作，建立了完善的环保设施并制定了严格的环保管理制度，现有工艺流程、环保处理措施符合规定，排放指标符合要求。公司自设立以来，未发生重大环保事故。公司将继续加大对环保设备以及运营管理方面的投入，确保废气、废水、废物的排放完全符合国家环保标准。
安全生产风险	公司生产过程中使用的部分原材料为易燃、易爆、有毒或有腐蚀性物质，对生产人员设备操作要求较高。公司高度重视产品安全生产，建立了完善的安全生产管理体系，加大安全生产培训力度，但仍然存在因生产操作不当、设

	备故障、储运泄漏等原因造成安全事故的风险，从而影响公司的生产经营并造成较大经济损失。 应对措施：公司始终注重生产安全，制定了严格的安全生产管理制度并配备了完善的安全生产设施，制定了员工安全培训计划，定期对员工开展安全培训。
行业监管政策风险	为解决农产品农药残留问题及保证食品安全，近年来世界各国均陆续出台对高毒性、高残留农药的禁用、限用措施，包括提高产品登记标准、限制进口高毒和高残留农药品种等，对相关农药生产企业的经营直接产生较大的影响。公司农药产品主要为中低毒、低残留、环保型品种，在主要目标市场和目标作物上不属于被禁止、限制生产和使用的范围，但仍不排除未来因目标市场的区域监管政策或行业标准发生变化，导致公司产品发生被禁限用的风险。 应对措施：公司密切关注主要目标市场的贸易政策，实时掌握政策变化情况，对不利于公司经营的贸易政策提前做好应对措施，降低相关政策对公司经营的不利影响。同时，公司大力开发新市场新客户，降低对个别目标市场的依赖。
经营业绩波动风险	报告期内，公司毛利润有所下降，主要系受全球经贸活动和主要进口国自然灾害及汇率贬值影响，市场整体需求减少，为维系长期客户关系和市场份额，公司产品售价有所下降。受前述因素的综合影响，成本控制也存在一定不确定性，若相关因素的影响程度不断增加或影响时间不断延长，将导致公司未来的经营业绩存在一定的潜在波动风险。 应对措施：公司将持续加强生产管理，改善产品生产工艺，降低生产成本；同时不断提高业务拓展能力，深化与主要客户的合作关系，探索产品新型应用场景，扩大销售规模。
产品质量波动风险	农药产品的质量水平直接关系到企业的生存和发展。公司作为专业的农药生产商，虽然具备可靠的生产技术、良好的生产装置、熟练的工人队伍和完善的产品质量控制体系，但仍可能出现因公司生产销售的产品质量存在波动而导致用户受损的情形。如出现上述情况，公司将可能面临索偿、诉讼或被主管部门处罚或责令整改的情形，并对公司的品牌、声誉和经营业绩产生一定不利影响。 应对措施：公司将始终坚持以质量为先的生产理念，从供应商选择、原材料采购，产品研发设计、生产、检测到交付执行严格的全过程管理，以保证公司产品质量。
国际贸易风险	公司主要产品的客户分布在日本、印度、巴基斯坦、泰国、越南等境外市场。报告期内，公司直接出口或者通过贸易商间接出口至境外市场的比例较高，可能导致公司面临一定的贸易摩擦风险。如果公司境外主要销售国家或地区就公司产品发起或加大贸易摩擦和争端，或者因政治、经济环境变化出台不利于公司产品进出口的相关贸易及关税政策，或者公司在国际贸易中不能充分掌握和运用国际贸易规则，将会对公司的境外业务开拓和境外市场销售产生不利影响。 应对措施：公司持续密切关注相关出口地区与我国贸易政策的变更，确保第一时间应对国际贸易环境的变化，降低国际贸易环境变化对公司带来的负面影响。
主营业务单一风险	自成立以来，公司一直以沙蚕毒系列农药杀虫剂产品的研发、生产、销售为主业，主要产品包括杀螟丹和杀虫单，公司存在主营业务单一、市场规模相

	对有限、核心产品收入占比较高的风险。如果公司主要产品的生产、销售发生重大变化或意外，将会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将进一步挖掘在研发、生产和销售方面的优势，通过自主研发、合作研发、吸收引进或贴牌生产等方式丰富产品线，降低对单一产品的依赖。
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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
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	☐ 是 ☒ 否	
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	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)

(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、 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

三、 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	20,000,000.00	20,166,774.31
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	
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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0

提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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：

公司于 2019 年搬迁至攸县高新技术产业开发区，公司关联方攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司为园区内唯一一家能源热力供应企业，公司向其采购蒸汽热能用于生产经营，交易价格系根据环渤海动力煤价格指数中的烟煤价格信息以及当年的水电、人工、折旧等因素双方协商确定，定价公允。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

四、 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司为立足于当前业务发展的关键时期，进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住公司优秀人才，充分调动员工的积极性和创造性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，2023 年 3 月 16 日，公司召开第一届董事会第十六次会议，因董事晏梓桂、袁亮和赵大波为员工持股计划的参与对象，对《湖南昊华化工股份有限公司员工持股计划（草案）》《湖南昊华化工股份有限公司员工持股计划管理办法》《湖南昊华化工股份有限公司员工持股计划授予的参与对象名单》等议案回避表决，因非关联董事不足三人，相关议案直接提交股东大会审议。2023 年 4 月 6 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了员工持股的相关议案。2023 年 5 月 5 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对发行股票募集资金到位情况进行了验资，并出具了《验资报告》（信会师报字[2023]第 ZL10247 号），审验确认截止至 2023 年 5 月 4 日止，公司已收到公司员工持股计划平台株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）缴纳的投资款人民币 15,925,000.00 元整。2023 年 5 月 15 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司已经确认将公司定向发行的股份登记在员工持股平台株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）名下。

员工持股计划成立时合计参与人数共 36 人，合计持有份额共 3,500,000 份。其中，董事、监事、高级管理人员以外的其他参与主体共计 28 人，合计持有份额 1,680,000 份。本次员工持股计划的总份额共 3,500,000 份，成立时每份 4.55 元，资金总额为 15,925,000 元，资金来源是通过合法合规方式取得的自筹资金，本公司不存在向员工提供资金资助或为其贷款提供担保等情况。本次员工持股计划持有公司股票 3,500,000 股，占公司总股本比例为 3.38%。2023 年 11 月，员工持股计划参与对象邓晓伟先生因个人原因离职，将其所持有的全部份额转让给员工持股计划参与对象普通合伙人晏梓桂先生，本次转让系因参与人个人原因与公司解除劳动合同而丧失参与资格，其持有份额转让给普通合伙人，符合《湖南昊华化工股份有限公司员工持股计划（草案）》的相关规定。

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
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 27 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	2022 年 9 月 27 日		挂牌	解决关联交易问题	避免关联交易，如存在关联交易承诺公平交	正在履行中

					易	
董监高	2022年9月27日		挂牌	资金占用承诺	不存在资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月27日		挂牌	资金占用承诺	不存在资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月27日		挂牌	限售承诺	挂牌前直接或间接持有的公司股份分三批进入全国股转系统转让，每批进入的数量均为挂牌前所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月27日		挂牌	诚信状况	不存在违法违规	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月27日		挂牌	社保及公积金缴纳	如公司未及时缴纳社保及公积金，承诺承担责任	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月27日		挂牌	股东身份及股权权属等相关	股东股权结构清晰，权属分明	正在履行中
其他股东	2022年9月27日		挂牌	股东身份及股权权属等相关	股东股权结构清晰，权属分明	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

所做的承诺正常履行中。

六、应当披露的其他重大事项

2023年5月24日，经深圳市市场监督管理局核准，公司控股股东深圳市量科归元金融控股有限公司名称变更为深圳市量科归元创投有限公司。

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	100,000,000	100%	-57,916,667	42,083,333	40.6602%
	其中：控股股东、实际控制人	86,875,000	86.8750%	-57,916,667	28,958,333	27.9791%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数			61,416,667	61,416,667	59.3398%
	其中：控股股东、实际控制人			57,916,667	57,916,667	55.9581%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		100,000,000	-	3,500,000	103,500,000	-
普通股股东人数		10				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

1、公司股票于 2023 年 1 月 9 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，根据相关规定，挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年，因此公司控股股东深圳量科持有的股份 57,916,667 股挂牌日为有限售条件的股份。

2、公司于 2023 年 4 月 18 日向全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）报送了股票定向发行的申请文件。经审核，全国股转公司于 2023 年 4 月 25 日向公司出具了《关于同意湖南昊华化工股份有限公司股票定向发行的函》。本次定向发行股份总额为 3,500,000 股，其中有限售条件流通股 3,500,000 股，无限售条件流通股 0 股，本次定向发行新增股份已于 2023 年 05 月 16 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

(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	深圳市量科归元创投有限公司	86,875,000		86,875,000	83.9372%	57,916,667	28,958,333	0	0
2	吴贵州	4,750,000	- 1,187,700	3,562,300	3.4418%	0	3,562,300	0	0
3	廖伟朗	3,500,000	0	3,500,000	3.3816%	0	3,500,000	0	0
4	株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）	0	3,500,000	3,500,000	3.3816%	3,500,000	0	0	0
5	湖北高泰云天二期股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	2,000,000	1.9324%	0	2,000,000	0	0
6	佛山市盈宝骏信息技术有限公司	1,250,000	0	1,250,000	1.2077%	0	1,250,000	0	0
7	张冰	0	1,187,500	1,187,500	1.1473%	0	1,187,500	0	0
8	湖南省攸州国	1,000,000	0	1,000,000	0.9662%	0	1,000,000	0	0

	有资产 投资集 团有限 公司								
9	冯昱杰	625,000	0	625,000	0.6039%	0	625,000	0	0
10	吴杨忠	0	200	200	0.0002%	0	200	0	0
合计		100,000,000	3,500,000	103,500,000	100%	61,416,667	42,083,333	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）为公司员工持股计划持股平台，株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）的普通合伙人为公司实际控制人晏梓桂先生。晏梓桂先生通过深圳市量科归元创投有限公司间接持有公司 83.5175%股权，通过员工持股计划载体株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）间接持有公司 1.1208%股权，合计间接持有公司 84.6383%股权。

八、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

深圳前海量科归元金融控股有限公司(现更名为深圳市量科归元创投有限公司)成立于 2015 年 7 月 27 日，法定代表人为晏梓桂，统一社会信用代码为 91440300349633732X，注册地址为深圳市罗湖区东门街道城东社区中兴路 239 号外贸集团大厦 2103，注册资本为 10,000 万元，公司性质为有限责任公司。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

深圳量科持有公司 8,687.50 万股股份，占公司总股本的 83.9372%。晏梓桂先生持有深圳量科 99.50%股权，通过深圳量科间接控制湖南昊华 83.5175%股份，通过员工持股计划载体株洲市润泰发展合伙企业（有限合伙）间接持有公司 1.1208%，合计间接持有公司 84.6383%，为公司实际控制人。

报告期内，公司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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023 年 3 月 16 日	2023 年 5 月 16 日	4.55	3,500,000	株洲市润泰企业发展合伙企业（有	不适用	15,925,000	用于补充流动资金

					限合伙)			
--	--	--	--	--	------	--	--	--

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2023年5月10日	15,925,000	15,925,000	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况：

截止 2023 年 12 月 31 日，募集资金余额 0 元，2023 年度的使用情况及金额如下：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	15,925,000.00
加：本期利息收入	3,348.67
二、可使用募集资金金额	15,928,348.67
三、本期实际使用募集资金金额	15,928,348.67
其中：补充流动资金	15,927,863.67
手续费支出	485.00
四、期末募集资金金额	0.00

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 4 月 6 日	2.898550	0	0
合计	2.898550	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒ 适用 ☐ 不适用

公司 2022 年年度权益分派方案已获 2023 年 4 月 6 日召开的股东大会审议通过，于 2023 年 5 月 30 日进行权益分派实施。本次权益分派以公司总股本 103,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.898550 元人民币现金，共计派发现金红利 29,999,993.00 元。

(二) 权益分派预案

☐ 适用 ☒ 不适用

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

序号	文件名	颁布单位	主要内容
1	《农药管理条例》	国务院	对我国农药登记、生产、经营、使用等做出了明确规定，为农药监督管理提供了依据。
2	《安全生产许可证条例》	国务院	根据《安全生产法》制定，严格规范安全生产条件，进一步加强安全生产监督管理，防止和减少生产安全事故。
3	《农药登记管理办法》	农业农村部	作为《农药管理条例》的配套文件，规范农药登记行为，加强农药登记管理，保证农药的安全性、有效性。
4	《农药生产许可管理办法》	农业农村部	作为《农药管理条例》的配套文件，规范农药生产行为，加强农药生产管理，保证农药产品质量。
5	《农药经营许可管理办法》	农业农村部	作为《农药管理条例》的配套文件，规范农药经营行为，加强农药经营许可管理。
6	《农药登记试验管理办法》	农业农村部	作为《农药管理条例》的配套文件，保证农药登记实验数据的完整性、可靠性和真实性，加强农药登记试验管理。

(二) 行业发展情况及趋势

国家持续推出的对农业的利好政策以及有利于农药行业创新、绿色、高质量发展的政策法规，尤其持续三年的疫情结束进一步营造了良好的营商环境。但受世界变乱交织的影响带来的经济不景气、极端恶劣天气的增多也对农药行业带来一定冲击和负面影响，企业发展的不确定因素仍然有增无减。三年疫情带来的农药市场非理性的暴发式增长，也给今年的农药产业带来反噬效应，大多数企业效益处于三年以来最低水平；此外也由于前几年价格的疯涨，使很多企业此期间赚得盆满钵满，充裕的资金也使部分企业对一些热点及过专利期产品盲目投资，使行业内卷内耗更为严重。尽管今年以来企业总体都出现负增长，但行业仍然呈现积极向好趋势，以绿色创新为显著特征的高质量发展也在稳步推进。

受前几年农药货紧价扬影响，导致很多企业这两年拼命增产扩产赚取更多利润，进而导致今年以来许多产品严重供过于求，价格基本已跌到谷底，有的产品甚至跌破成本线。因此随着国际上农药去库存的基本完成，预计 2024 年农药价格在 2023 年基础上逐步趋于平稳，下半年或将保持上扬趋势。

(三) 公司行业地位分析

自成立以来，公司一直深耕于沙蚕毒系列农药杀虫剂领域，在细分农药品种杀螟丹和杀虫单的生产能力、工艺技术及质量水平等方面均位居行业前列，具有较强的市场竞争力。公司专注于产品的工艺优化与技术创新，重视生产工艺与生产过程的安全性及废物的资源化利用，实现精细化、绿色化、无害化生产。公司先后获评高新技术企业、湖南省企业技术中心，并多次被应急管理和生态环境主管部门评为先进单位。

目前，公司产品研发成果已成功转化为一定的经济、环保和社会效益，并为产品产销提供有力支撑。公司产品属于仿生型农药，具有高效、广谱、用药残留少、不易产生抗药性等特性，是替代高毒农药的优良品种，市场需求强劲、公司与住友化学、安道麦（印度）等全球知名农化企业保持良好合作，产品覆盖国内和日本、印度、巴基斯坦、泰国、越南、印尼、菲律宾等亚太地区主要粮食大国，为客户提供优质的产品与服务。

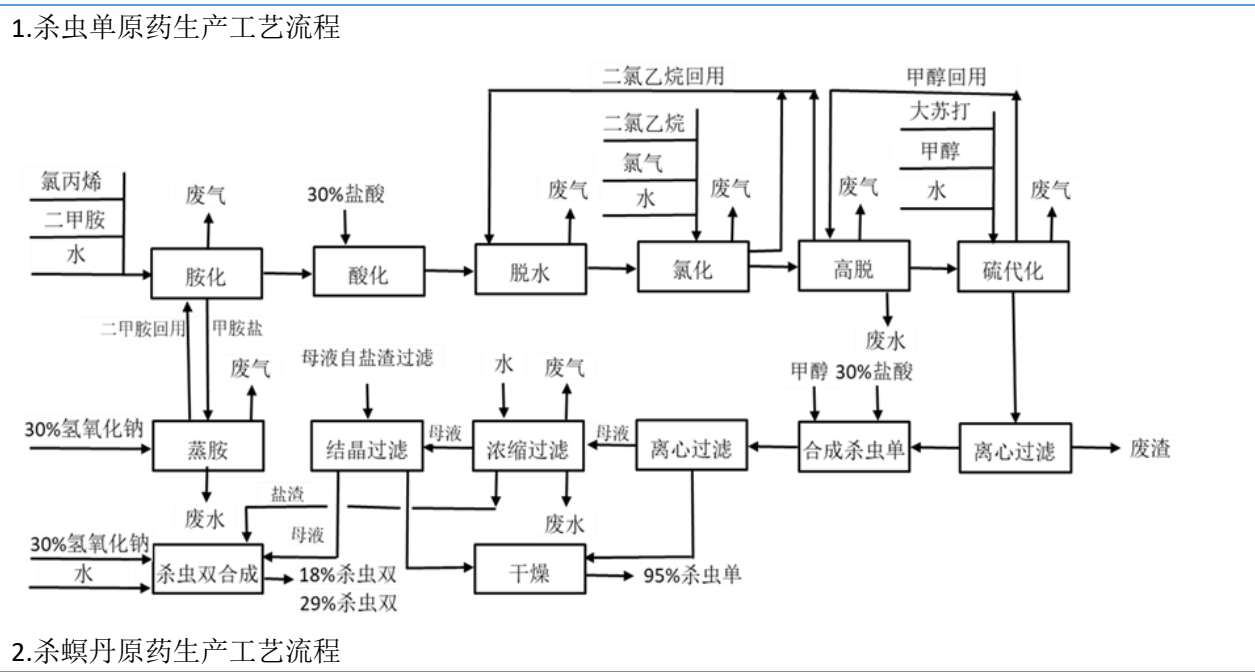
二、 产品与生产

(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
杀虫单	农业	杀虫剂	陆运、海运；干燥阴凉处堆放	二甲胺、氯丙烯、液氯、大苏打	农业、杀虫	原料价格 市场行情
杀螟丹	农业	杀虫剂	陆运、海运；干燥阴凉处堆放	杀虫单、氰化钠、三氯化磷	农业、杀虫	原料价格 市场行情

(二) 主要技术和工艺



(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

√适用 □不适用

1、研发人才激励机制

为调动公司研发人员的积极性和能动性，推动公司技术攻关、技术创新、技术改造，促进公司成为技术创新主体，公司制定了《研发人员绩效考核与奖励制度》《关于实施专利撰写、申报、授权及优秀专利奖的奖励办法的通知》等完善的考评和奖励制度，对于各级研发人员的研发创新行为给予充分地支持与肯定。其中，对于通过研发创新为公司创造效益或取得荣誉的，公司给予丰厚的物质奖励和精神奖励，并在日后评先、考核晋级、评定职称、聘任职务等方面破格对待。对于提出合理化建议但未被采纳的研发人员，公司仍会给予精神鼓励和适当物质奖励，激励其继续为公司研发工作作出贡献。

2、产学研合作机制

公司将产学研合作作为提高自主创新能力的补充机制。公司邀请了相关科研院所到公司进行现场调研，寻找生产中存在的问题，确定技术课题，定期召开产学研合作单位技术交流会议。同时，公司还拟和高校科研单位共建人才培训基地，协助进行技术研究与产品开发，为企业可持续发展提供高素质人才。

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(%)
亚磷酸	市场竞争定价	农业	生产商	80%
杀虫双	市场竞争定价	农业	经销商	90%

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
电	3500 万度-4000 万度	国家电网	稳定	平稳	较大
蒸汽	7 万吨-8 万吨	自行采购	稳定	平稳	较大
氰化钠	5000 吨-6000 吨	自行采购	稳定	平稳	较大
三氯化磷	3000 吨-4000 吨	自行采购	稳定	平稳	较大
氯丙烯	2000 吨-3000 吨	自行采购	稳定	较平稳	较大
二甲胺	1000 吨-2000 吨	自行采购	稳定	平稳	较大
大苏打	1.5 万吨-1.6 万吨	自行采购	稳定	较平稳	较大

(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

公司严格按照法律法规要求，有序完成消防、安全、环保等各项验收手续，并在各政府职能部门完成备案。公司于 2019 年 11 月 11 日取得安全生产许可证正式投产。

公司积极学习先进安全管理经验，结合公司安全生产实际和自身特点，初步形成一套标准化、规范化的安全管理体系。严格以“安全生产五落实、五到位”为指导思想开展各项安全工作，强力推进“安全风险分级管控”和“隐患排查治理”双重预防机制建设，建立数字化信息平台，落实全员安全生产责任制。

公司有着独立的消防系统和微型消防站，并在各生产区域设立了化学事故应急专柜，各车间岗位上配备了消防应急箱，每周消防设备排查、测试，确保消防通道畅通，现场消防器材、消防设施完好，时刻处于战备状态。公司建有应急救援组织机构，定期开展消防专项培训，并举行消防器材大比武活动，严格按照应急预案开展化学事故消防应急演练，并积极与县消防大队、园区进行联动演练，全面提升员工应急处置水平。

(二) 环保投入基本情况

公司自整体绿色升级搬迁落户至攸县高新技术产业开发区，始终坚持“安全环保是企业第一生命线”的发展理念，投入资金用于环保建设，针对新的环境标准要求，结合企业实际情况，不断对“三废”设施进行优化提升，确保污染物达标。

公司建有一期项目废水处理站，处理能力为 1500t/d，二期项目废水处理站处理能力为 1800t/d，废水总排口严格按照国家要求装有废水在线监测设备，与市生态环境局联网 24 小时实时监测公司废水排放的各项数据，并于 2023 年严格按照园区要求完成“一企一管”建设工作，将废水改用明管输送园区污水处理厂。

公司废水处理设施按照环评要求都已建设到位，且稳定有效运行。公司各生产场所无组织排放都按标准要求进行密封或加集气罩进行收集并纳入废气处理设施系统进行处理，并每年开展 LDAR 泄露检测与修复工作，最大限度减少 VOCs 排放量。

2022 年年底公司严格按照法律法规要求，在废水处理站排气筒安装了 VOCs 在线监测设备，于 2023 年 6 月通过验收，并与市局联网进行实时监测。

(三) 危险化学品的情况

☒适用 ☐不适用

公司对运输进厂的危险化学品，严格执行“六必查”制度，核查车辆及人员资质等情况。

生产危险化学品的场所，公司根据危化品种类和性质设置相应的防火、防爆、泄压、监测、报警、避雷及接地等安全设施，配备相应的安全消防设施和防护器材。操作人员熟悉掌握危化品理化性质、应急措施等。

危险化学品储存，严格执行登记制度，按其化学性质分类、分区，储存不准超量，并定期巡检巡查。

公司的危险废弃物均定期委托有资质的湖南瀚洋、祁阳海创等危废处置公司依法处置。

(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

(二) 农药行业

☒适用 ☐不适用

根据政策要求，公司在 2023 年度将杀虫双水剂变更为可溶液剂，同时对登记证和生产许可证进行了变更，让公司的杀虫双制剂更符合规范要求；2023 年度，公司申领了农药经营许可证。

(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				
晏梓桂	董事长	男	1964 年 1 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
袁亮	董事、总经理	男	1966 年 3 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
赵大波	董事、董事会秘书	男	1979 年 1 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
康立	独立董事	女	1973 年 11 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
陈虎	独立董事	男	1986 年 5 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
张人俊	监事会主席	男	1967 年 5 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
钟文坚	职工监事	男	1972 年 1 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
申艳	监事	女	1979 年 12 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
陈穗雄	副总经理	男	1963 年 7 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
付洲洲	副总经理	男	1987 年 11 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%
喻云山	财务总监	男	1967 年 2 月	2023 年 9 月 15 日	2026 年 9 月 14 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长晏梓桂先生担任控股股东深圳量科执行董事、总经理，公司监事申艳女士担任控股股东深圳量科监事，其他董事、监事及高级管理人员与控股股东不存在关联关系。

(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	30		3	27
生产人员	242		68	174
销售人员	9			9
采购人员	4		1	3
技术人员	34	12		46
财务人员	8			8
行政人员	17		5	12
员工总计	344	12	77	279
按教育程度分类	期初人数	期末人数		
博士				
硕士	2			2
本科	29			28
专科	75			62
专科以下	238			187
员工总计	344			279

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.薪酬政策：公司实施了绩效考核体系及富有竞争力的薪酬制度，实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》和地方法规及规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按照国家有关法律法规和株洲市相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、生育、失业社会保险和住房公积金等。
- 2.培训计划：公司尊崇以人为本的宗旨，重视人才的培养与开发。定期组织对员工的培训，提高员工的专业技能。在人才的培养过程中，公司建立了一套系统的培训体系。
- 3.报告期内，无需公司承担离退休人员费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

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	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否

报告期内是否新增关联方

☐是 ☒否

(一) 公司治理基本情况

自股份公司成立以来，公司按照国家有关法律、法规规范运行，根据《公司法》《非上市公众公司监管指引第3号-章程必备条款》等对公司章程进行修订，逐步建立起符合股份公司要求的法人治理结构，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司高效经营提供了制度保证。

目前公司在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外投资管理制度》等一系列公司内部管理制度。自股份公司成立以来，股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。股份公司成立后，股东大会、董事会、监事会依法独立运作，履行各自的权利、义务，对公司治理结构和内部控制的完善发挥了积极作用。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度的监督活动中未发现公司存在风险，对本年度的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

股份公司自设立以来，严格按照《公司法》及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与主要股东及其控制的其他企业完全独立，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司拥有独立完整的产品研发、原材料采购、产品生产和销售体系，具有直接面向市场自主经营的能力。公司主营业务为农药原药及制剂产品的研发、生产和销售，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司拥有独立完整的资产，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品的研发、销售系统。

3、人员独立

公司具有独立的人事管理部门，制定了独立的人事管理制度和薪酬体系，独立履行人事管理职责。截至目前，公司的高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立

公司设置了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度，独立进行财务决策。公司开设独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，也不存在为实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

5、机构独立

公司已按照《公司法》《公司章程》要求，建立股东大会、董事会、监事会制度，聘请高级管理人员，建立了规范、有效的法人治理结构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织结构，拥有独立的职能部门，各职能部门之间分工明确、各司其职、相互配合，保证了公司的规范运作。公司的机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开且独立运作，拥有机构设置自主权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司严格执行国家法律法规，建立了规范的会计核算体系，按要求进行核算，公司会计核算工作正常开展；公司严格贯彻和落实财务管理制度、不断完善风险控制体系。现有的人员和制度满足公司目前的经营状况和发展要求。

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	√ 无 □ 强调事项段 □ 其他事项段 □ 持续经营重大不确定性段落 □ 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	信会师报字[2024]第 ZL10114 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2024 年 4 月 15 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	梁谦海	马玥
	4 年	3 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）	36 万元	
湖南昊华化工股份有限公司全体股东：		

一、审计意见

我们审计了湖南昊华化工股份有限公司（以下简称“湖南昊华”）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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了湖南昊华 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，我们独立于湖南昊华，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
与收入确认相关的会计政策及披露请参阅本附注“三、（二十五）收入”及“五、（三十六）营业收入和营业成本”。2023 年度，湖南昊华合并财务报表中营业收入为 30,119.04 万元，由于营业收入为湖南昊华的关键经营业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	（1）了解、评价、测试管理层对于收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。 （2）了解公司业务模式和结算方式，并检查相关合同，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。 （3）对本年记录的收入交易选取样本，检查交易过程中的相关单据，包括出库单、客户签收记录、销售发票、资金收款凭证等，确认交易的真实性；针对外销收入，取得海关 2023 年出口数据与账面外销收入记录核对，并对主要客户回款进行检查。 （4）获取本年度销售清单，对营业收入实施分析程序，分析本期收入、毛利率变动的合理性。 （5）向重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认销售收入的真实性、完整性。 （6）对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，检查出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
（二）应收账款减值准备	
与应收账款减值准备相关的会计政策及披露请参阅本附注“三、（十）金融工具”及“五、（三）应收账款”。截至 2023 年 12 月 31 日止，湖南昊华应收账款	（1）了解、评价和测试管理层对应收账款减值准备相关的内部控制的设计合理性和运行有效性。 （2）分析应收账款减值准备会计估计的合理

账面余额 3,089.36 万元，坏账准备 154.47 万元，账面价值 2,934.89 万元。由于对应收账款可收回性进行估计并进行减值测试及管理层的会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值准备识别为关键审计事项。	性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的判断，评价本期应收账款减值准备计提的合理性。 （3）复核以前年度已计提减值准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性。 （4）对应收账款期末余额选取样本执行函证程序，对于未收到函证回函的客户实施替代审计程序。 （5）对应收账款余额选取样本，检查其期后回款情况，评价本期应收账款的真实性及可收回性。
--	--

四、其他信息

湖南昊华管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括湖南昊华 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估湖南昊华的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督湖南昊华的财务报告过程。

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，就可能导致对湖南昊华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湖南昊华不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就湖南昊华中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：梁谦海
（项目合伙人）

中国注册会计师：马玥

中国·上海

2024 年 4 月 15 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）	46,401,882.70	30,403,083.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	6,708,130.15	12,128,478.91
应收账款	五、（三）	29,348,878.54	5,786,225.48
应收款项融资	五、（四）	76,558.00	
预付款项	五、（五）	2,173,758.58	2,841,639.02
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、（六）	496,467.88	1,753,522.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	33,403,432.65	61,651,982.85
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、（八）	2,176,998.35	6,374,676.36
流动资产合计		120,786,106.85	120,939,608.47
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、（九）	2,766,781.10	2,791,964.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（十）	273,629,495.99	241,422,171.08
在建工程	五、（十一）	10,481,369.18	57,455,024.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十二）	326,814.46	731,068.93
无形资产	五、（十三）	40,267,727.76	40,784,657.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、（十四）	2,393,464.28	4,095,522.03
其他非流动资产	五、（十五）	43,921.22	2,205,174.08
非流动资产合计		329,909,573.99	349,485,582.24
资产总计		450,695,680.84	470,425,190.71
流动负债：			
短期借款	五、（十七）	43,000,000.00	41,100,000.00
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、（十八）		1,000,000.00
应付账款	五、（十九）	12,104,855.77	14,797,232.34
预收款项			

合同负债	五、(二十)	870,585.61	1,615,319.95
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、(二十一)	7,608,738.69	10,121,963.53
应交税费	五、(二十二)	178,621.64	183,102.43
其他应付款	五、(二十三)	3,097,158.27	5,105,134.76
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、(二十四)	267,225.46	394,593.45
其他流动负债	五、(二十五)	6,795,544.81	12,174,982.03
流动负债合计		73,922,730.25	86,492,328.49
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十六)		330,870.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬	五、(二十七)	34,949,099.85	45,315,544.83
预计负债	五、(二十八)	60,705.95	52,866.04
递延收益	五、(二十九)	14,914,700.06	15,471,993.38
递延所得税负债	五、(十四)		1,180,733.68
其他非流动负债	五、(三十)	9,830,000.00	9,830,000.00
非流动负债合计		59,754,505.86	72,182,008.82
负债合计		133,677,236.11	158,674,337.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十一)	103,500,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十二)	38,780,338.32	26,732,696.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(三十三)	4,948,415.62	5,664,383.53
盈余公积	五、(三十四)	29,358,515.61	27,290,765.30
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十五)	140,431,175.18	152,063,007.76

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		317,018,444.73	311,750,853.40
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		317,018,444.73	311,750,853.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		450,695,680.84	470,425,190.71

法定代表人：晏梓桂

主管会计工作负责人：喻云山

会计机构负责人：黄宁

（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		45,950,083.87	29,573,564.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十三、（一）	6,708,130.15	12,128,478.91
应收账款	十三、（二）	29,348,878.54	5,786,225.48
应收款项融资		76,558.00	
预付款项		1,981,895.58	2,807,977.02
其他应收款	十三、（三）	467,967.88	1,690,740.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		33,403,432.65	61,651,982.85
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		2,057,571.54	6,374,333.32
流动资产合计		119,994,518.21	120,013,302.61
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（四）	5,766,781.10	5,791,964.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		272,257,157.94	241,370,406.43
在建工程		10,481,369.18	57,455,024.82
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		326,814.46	731,068.93
无形资产		40,267,727.76	40,784,657.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,383,389.28	4,090,347.63
其他非流动资产		43,921.22	777,157.08
非流动资产合计		331,527,160.94	351,000,626.19
资产总计		451,521,679.15	471,013,928.80
流动负债：			
短期借款		43,000,000.00	41,100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,000,000.00
应付账款		12,997,165.82	15,694,016.74
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,597,738.69	10,110,963.53
应交税费		178,618.60	182,957.22
其他应付款		3,097,158.27	5,105,134.76
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		870,585.61	1,615,319.95
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		267,225.46	394,593.45
其他流动负债		6,795,544.81	12,174,982.03
流动负债合计		74,804,037.26	87,377,967.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			330,870.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬		34,949,099.85	45,315,544.83
预计负债		60,705.95	52,866.04
递延收益		14,914,700.06	15,471,993.38
递延所得税负债			1,180,733.68
其他非流动负债		9,830,000.00	9,830,000.00
非流动负债合计		59,754,505.86	72,182,008.82
负债合计		134,558,543.12	159,559,976.50
所有者权益（或股东权益）：			

股本		103,500,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		38,780,338.32	26,732,696.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,948,415.62	5,664,383.53
盈余公积		29,358,515.61	27,290,765.30
一般风险准备			
未分配利润		140,375,866.48	151,766,106.66
所有者权益（或股东权益）合计		316,963,136.03	311,453,952.30
负债和所有者权益（或股东权益）合计		451,521,679.15	471,013,928.80

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		301,190,399.75	356,367,476.62
其中：营业收入	五、（三十六）	301,190,399.75	356,367,476.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		292,416,030.10	334,808,252.35
其中：营业成本	五、（三十六）	246,006,899.53	282,297,285.22
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、（三十七）	2,602,034.66	2,384,760.21
销售费用	五、（三十八）	2,829,931.18	2,425,472.49
管理费用	五、（三十九）	33,856,844.44	40,628,194.33
研发费用	五、（四十）	5,911,211.73	5,908,998.31
财务费用	五、（四十一）	1,209,108.56	1,163,541.79
其中：利息费用	五、（四十一）	1,458,161.90	2,064,942.94
利息收入	五、（四十一）	98,129.88	219,692.10
加：其他收益	五、（四十二）	15,497,957.57	14,407,190.51

投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-25,183.19	19,873.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-25,183.19	19,873.56
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、（四十四）	-650,225.60	934,114.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十五）	-8,612.34	299,636.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十六）	24,225.52	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,612,531.61	37,220,038.65
加：营业外收入	五、（四十七）	125,665.27	284,723.82
减：营业外支出	五、（四十八）	613,911.73	4,392,760.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,124,285.15	33,112,001.92
减：所得税费用	五、（四十九）	2,688,374.42	3,835,246.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,435,910.73	29,276,755.28
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）		20,435,910.73	29,276,755.28
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		20,435,910.73	29,276,755.28
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		20,435,910.73	29,276,755.28
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		20,435,910.73	29,276,755.28
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（五十）	0.2003	0.2928
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（五十）	0.2003	0.2928

法定代表人：晏梓桂

主管会计工作负责人：喻云山

会计机构负责人：黄宁

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十三、（四）	301,190,399.75	355,761,795.21
减：营业成本	十三、（四）	246,006,899.53	281,714,956.00
税金及附加		2,595,174.79	2,381,972.23
销售费用		2,829,931.18	2,425,472.49
管理费用		33,605,890.44	40,480,812.70
研发费用		5,911,211.73	5,908,998.31
财务费用		1,209,875.88	1,163,354.27
其中：利息费用		1,458,161.90	2,064,942.94
利息收入		96,499.56	218,651.12
加：其他收益		15,492,356.57	14,406,375.91
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	-25,183.19	19,873.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-25,183.19	19,873.56
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）		-655,701.40	941,089.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,612.34	299,636.25

资产处置收益（损失以“-”号填列）		24,225.52	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,858,501.36	37,353,204.79
加：营业外收入		125,665.27	269,995.17
减：营业外支出		613,388.48	4,392,760.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,370,778.15	33,230,439.42
减：所得税费用		2,693,275.02	3,835,421.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,677,503.13	29,395,018.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		20,677,503.13	29,395,018.38
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.2026	0.2939
（二）稀释每股收益（元/股）		0.2026	0.2939

（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		258,008,073.61	357,337,584.62
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		10,368,120.18	15,657,392.87
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	18,764,629.80	8,955,689.30
经营活动现金流入小计		287,140,823.59	381,950,666.79
购买商品、接受劳务支付的现金		176,435,844.06	243,623,322.91
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		53,791,102.30	44,013,736.87
支付的各项税费		5,615,426.47	10,709,503.48
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	19,773,716.09	15,228,172.39
经营活动现金流出小计		255,616,088.92	313,574,735.65
经营活动产生的现金流量净额		31,524,734.67	68,375,931.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,916,298.03	43,559,190.62
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		5,916,298.03	43,559,190.62
投资活动产生的现金流量净额		-5,916,298.03	-43,559,190.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,547,641.51	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		73,000,000.00	77,500,000.00
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）		110,118.50
筹资活动现金流入小计		88,547,641.51	77,610,118.50
偿还债务支付的现金		72,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,438,165.04	2,297,478.77
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）	356,241.00	
筹资活动现金流出小计		103,794,406.04	82,297,478.77
筹资活动产生的现金流量净额		-15,246,764.53	-4,687,360.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,528.54	227,293.69
五、现金及现金等价物净增加额		10,373,200.65	20,356,673.94
加：期初现金及现金等价物余额		30,403,083.51	10,046,409.57
六、期末现金及现金等价物余额		40,776,284.16	30,403,083.51

法定代表人：晏梓桂

主管会计工作负责人：喻云山

会计机构负责人：黄宁

(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		258,008,073.61	357,029,538.61
收到的税费返还		10,368,120.18	15,657,151.55
收到其他与经营活动有关的现金		18,686,959.48	8,639,919.68
经营活动现金流入小计		287,063,153.27	381,326,609.84
购买商品、接受劳务支付的现金		176,435,844.06	243,043,322.91
支付给职工以及为职工支付的现金		53,670,679.94	43,881,736.87
支付的各项税费		5,608,615.08	10,700,982.12
支付其他与经营活动有关的现金		19,498,672.38	14,917,004.49
经营活动现金流出小计		255,213,811.46	312,543,046.39
经营活动产生的现金流量净额		31,849,341.81	68,783,563.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,863,185.38	43,559,190.62
投资支付的现金			1,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		5,863,185.38	44,559,190.62
投资活动产生的现金流量净额		-5,863,185.38	-44,559,190.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,547,641.51	
取得借款收到的现金		73,000,000.00	77,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			110,118.50
筹资活动现金流入小计		88,547,641.51	77,610,118.50
偿还债务支付的现金		72,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,438,165.04	2,297,478.77
支付其他与筹资活动有关的现金		356,241.00	
筹资活动现金流出小计		103,794,406.04	82,297,478.77
筹资活动产生的现金流量净额		-15,246,764.53	-4,687,360.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,528.54	227,293.69
五、现金及现金等价物净增加额		10,750,920.44	19,764,306.25
加：期初现金及现金等价物余额		29,573,564.89	9,809,258.64
六、期末现金及现金等价物余额		40,324,485.33	29,573,564.89

(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	100,000,000.00				26,732,696.81			5,664,383.53	27,290,849.36		152,063,764.39		311,751,694.09
加：会计政策变更									-84.06		-756.63		-840.69
前期差错更正													
同一控制下企业合 并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				26,732,696.81			5,664,383.53	27,290,765.30		152,063,007.76		311,750,853.40
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	3,500,000.00				12,047,641.51			-715,967.91	2,067,750.31		-11,631,832.58		5,267,591.33
(一) 综合收益总额											20,435,910.73		20,435,910.73
(二) 所有者投入和减少 资本	3,500,000.00				12,047,641.51								15,547,641.51
1. 股东投入的普通股	3,500,000.00				12,047,641.51								15,547,641.51
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								2,067,750.31	-32,067,743.31		-29,999,993.00	
1. 提取盈余公积								2,067,750.31	-2,067,750.31			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-29,999,993.00		-29,999,993.00	
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							-715,967.91				-715,967.91	
1. 本期提取							3,881,689.87				3,881,689.87	
2. 本期使用							4,597,657.78				4,597,657.78	

(六) 其他												
四、本年期末余额	103,500,000.00				38,780,338.32			4,948,415.62	29,358,515.61		140,431,175.18	317,018,444.73

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	100,000,000.00				26,732,696.81			4,307,299.16	24,351,430.41		125,727,256.90		281,118,683.28
加：会计政策变更									-166.95		-1,502.58		-1,669.53
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				26,732,696.81			4,307,299.16	24,351,263.46		125,725,754.32		281,117,013.75
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）							1,357,084.37	2,939,501.84		26,337,253.44		30,633,839.65	
（一）综合收益总额										29,276,755.28		29,276,755.28	
（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								2,939,501.84	-2,939,501.84			
1. 提取盈余公积								2,939,501.84	-2,939,501.84			
2. 提取一般风险准备												
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							1,357,084.37					1,357,084.37
1. 本期提取							3,726,378.32					3,726,378.32

2. 本期使用							2,369,293.95					2,369,293.95
(六) 其他												
四、本期末余额	100,000,000.00				26,732,696.81		5,664,383.53	27,290,765.30		152,063,007.76		311,750,853.40

法定代表人：晏梓桂

主管会计工作负责人：喻云山

会计机构负责人：黄宁

(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	100,000,000.00				26,732,696.81			5,664,383.53	27,290,849.36		151,766,863.29	311,454,792.99
加：会计政策变更									-84.06		-756.63	-840.69
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				26,732,696.81			5,664,383.53	27,290,765.30		151,766,106.66	311,453,952.30
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	3,500,000.00				12,047,641.51			-715,967.91	2,067,750.31		-11,390,240.18	5,509,183.73
（一）综合收益总额											20,677,503.13	20,677,503.13

(二)所有者投入和减少资本	3,500,000.00				12,047,641.51							15,547,641.51
1. 股东投入的普通股	3,500,000.00				12,047,641.51							15,547,641.51
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								2,067,750.31		-32,067,743.31		-29,999,993.00
1. 提取盈余公积								2,067,750.31		-2,067,750.31		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他										-29,999,993.00		-29,999,993.00
(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							-715,967.91				-715,967.91
1. 本期提取							3,881,689.87				3,881,689.87
2. 本期使用							4,597,657.78				4,597,657.78
(六) 其他											
四、本年期末余额	103,500,000.00				38,780,338.32		4,948,415.62	29,358,515.61		140,375,866.48	316,963,136.03

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
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,000.00				26,732,696.81			4,307,299.16	24,351,430.41		125,312,092.70	280,703,519.08
加：会计政策变更									-166.95		-1,502.58	-1,669.53
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				26,732,696.81			4,307,299.16	24,351,263.46		125,310,590.12	280,701,849.55
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）								1,357,084.37	2,939,501.84		26,455,516.54	30,752,102.75
（一）综合收益总额											29,395,018.38	29,395,018.38
（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								2,939,501.84		-2,939,501.84		
1. 提取盈余公积								2,939,501.84		-2,939,501.84		
2. 提取一般风险准备												
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							1,357,084.37					1,357,084.37
1. 本期提取							3,726,378.32					3,726,378.32
2. 本期使用							2,369,293.95					2,369,293.95

(六) 其他											
四、本年期末余额	100,000,000.00			26,732,696.81			5,664,383.53	27,290,765.30		151,766,106.66	311,453,952.30

湖南昊华化工股份有限公司

二〇二三年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

湖南昊华化工股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2003年9月15日经株洲市市场监督管理局批准设立,2020年8月28日变更为股份有限公司。法定代表人:晏梓桂,注册资本:10,350.00万元,注册地址:湖南省株洲市攸县高新技术产业开发区禹王路1号,统一社会信用代码:914302007533724155,所属行业:化学原料和化学制品制造业。

经营范围:农药生产;危险化学品生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);货物进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;互联网销售(除销售需要许可的商品);技术进出口;石墨及碳素制品销售;石墨及碳素制品制造;基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造)。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月15日批准报出。

(二) 历史沿革

1、 2003年9月,昊华有限成立

2003年6月8日,湖南昊华化工有限责任公司(以下简称“昊华有限”)全体股东就昊华有限设立事宜召开股东会并作出决议,公司注册资本为3,000.00万元,其中中国昊华化工(集团)总公司(以下简称“中国昊华”)出资2,850.00万元、常州市武进圣力化工厂(以下简称“武进化工厂”)出资150.00万元。

2003年6月23日,中国昊华、武进化工厂签订《湖南昊华化工有限责任公司章程》,约定公司注册资本为3,000.00万元。其中,中国昊华以实物资产认缴出资2,850.00万元,武进化工厂以现金认缴出资150.00万元,均应于2003年7月31日前缴足。

2003年7月21日,中国昊华出具《关于组建湖南昊华化工有限责任公司的决定》(中昊企发[2003]179号),决定由中国昊华和武进化工厂共同出资组建昊华有限,注册资本3,000.00万元,其中中国昊华出资2,850.00万元、武进化工厂出资150.00万元。

2003年8月6日,中新化会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》(中新化验字(2003)第4号),确认截至2003年7月31日,昊华有限收到全体股东缴纳的注册资本3,000.00万元,其中实物出资方中国昊华尚未办妥资产所有权过户手续,中国昊华已承诺在

公司成立后 6 个月办妥所有权过户手续。

2003 年 9 月 15 日，昊华有限完成工商注册登记手续，由湖南省工商行政管理局核发《企业法人营业执照》。昊华有限成立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	中国昊华化工（集团）总公司	2,850.00	95.00
2	常州市武进圣力化工厂	150.00	5.00
合计		3,000.00	100.00

2、2005 年 8 月，第一次股权转让

2005 年 7 月 15 日，昊华有限召开股东会，同意武进化工厂将其持有的公司 5% 股权作价 150.00 万元转让给中国昊华下属子公司昊华海通投资管理有限公司（以下简称“昊华海通投资”）。同日，武进化工厂与昊华海通投资就本次股权转让事宜签署《股权转让协议》。

2005 年 8 月 10 日，昊华有限完成本次股权转让的工商变更登记手续。本次股权转让完成后，昊华有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	中国昊华化工（集团）总公司	2,850.00	95.00
2	昊华海通投资管理有限公司	150.00	5.00
合计		3,000.00	100.00

3、2013 年 4 月，第二次股权转让

2012 年 5 月 29 日，中国化工集团公司（以下简称“中国化工”，现更名为“中国化工集团有限公司”）出具《关于无偿划转中国昊华化工（集团）总公司及所属企业部分长期股权投资的通知》（中国化工发财[2012]191 号），决定以 2011 年 5 月 31 日为基准日，将中国昊华持有的昊华有限股权无偿划转至中国化工下属的昊华化工总公司（以下简称“昊华化工”，现更名为“昊华化工有限责任公司”）。

2012 年 7 月 25 日，昊华有限召开股东会，同意中国昊华将其持有的有限公司 95% 股权转让给昊华化工。同日，中国昊华与昊华化工就本次股权转让事宜签署《股权转让协议》。

2013 年 4 月 28 日，昊华有限完成本次股权转让的工商变更登记手续。本次股权转让完成后，昊华有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	昊华化工总公司	2,850.00	95.00

2	昊华海通投资管理有限公司	150.00	5.00
合计		3,000.00	100.00

4、2013 年 11 月，第三次股权转让

2013 年 9 月 5 日，中国化工出具《关于无偿划转昊华鸿鹤化工有限责任公司等企业国有产权的通知》（中国化工发财[2013]252 号），决定以 2012 年 12 月 31 日为基准日，将昊华化工、昊华海通投资分别持有的昊华有限 95%股权、5%股权无偿划转至中国化工下属公司蓝星石化有限公司（以下简称“蓝星石化”）。

2013 年 11 月 1 日，昊华有限召开股东会，同意将昊华化工、昊华海通投资分别持有的昊华有限 95%股权、5%股权无偿转让至蓝星石化。同日，昊华化工、昊华海通投资与蓝星石化就本次股权转让事宜签署《股权转让协议》。

2013 年 11 月 19 日，昊华有限完成本次股权转让的工商变更登记手续。本次股权转让完成后，昊华有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	蓝星石化有限公司	3,000.00	100.00
合计		3,000.00	100.00

5、2015 年 12 月，第四次股权转让

2015 年 9 月 30 日，中国化工出具《关于转让湖南昊华化工有限责任公司 100%股权的批复》（中国化工函[2015]247 号），同意昊华化工通过国有股权挂牌转让的方式转让昊华有限 100%股权，股权转让价格以经中国化工备案的评估结果作为参考依据。2015 年 10 月 16 日，昊华化工出具《关于同意转让湖南昊华化工有限责任公司股权的函》（昊华函[2015]29 号），同意蓝星石化通过国有股权挂牌转让的方式转让昊华有限 100%股权，股权转让价格以经中国化工备案的评估结果作为参考依据。

2015 年 10 月 15 日，山东大信会计师事务所有限公司出具《审计报告》（鲁大信专审字[2015]第 00103 号），截至审计基准日 2015 年 1 月 31 日，昊华有限总资产为 27,780.79 万元，净资产为-1,242.25 万元。

2015 年 10 月 27 日，昊华有限作出股东决定，同意将昊华有限的全部股权通过北京产权交易所公开挂牌转让。

2015 年 11 月 6 日，北京天健兴业资产评估有限公司出具《评估报告》（天兴评报字[2015]第 1103 号），截至评估基准日 2015 年 1 月 31 日，昊华有限股东权益的评估值为 3,460.62 万元。中国化工于 2015 年 11 月 17 日出具《国有资产评估项目备案表》（编号：2015-30），对该评估报告予以备案。

2015 年 12 月 22 日，蓝星石化与深圳前海量科归元金融控股有限公司（以下简称“深

圳量科”) 签署《产权交易合同》，约定蓝星石化将其持有的昊华有限 100%股权及昊华化工对昊华有限的 5,000 万元债权转让给深圳量科，转让价格为 8,510.62 万元。

2015 年 12 月 25 日，昊华有限完成本次股权转让的工商变更登记手续。本次股权转让完成后，昊华有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	深圳前海量科归元金融控股有限公司	3,000.00	100.00
合计		3,000.00	100.00

6、2020 年 6 月，第五次股权转让

2020 年 6 月 16 日，昊华有限召开股东会，决议通过深圳量科分别将其持有的昊华有限 4.75%、2.50%、2.50%、1.50%、1.25%、0.6250%的股权转让给吴贵州、湖北梓景源实业投资有限公司（以下简称“梓景源”）、深圳市瑞步科技有限公司（以下简称“瑞步科技”）、金波、佛山市盈保骏信息技术有限公司（以下简称“盈保骏”）、冯昱杰。

2020 年 6 月 16 日，深圳量科分别与吴贵州、梓景源、瑞步科技、金波、盈保骏、冯昱杰签署《股权转让协议》，约定深圳量科将其持有的昊华有限 4.75%股权作价 3,800.00 万元转让给吴贵州、将其持有的昊华有限 2.50%股权作价 2,000.00 万元转让给梓景源、将其持有的昊华有限 2.50%股权作价 2,000.00 万元转让给瑞步科技、将其持有的昊华有限 1.50%股权作价 1,200.00 万元转让给金波、将其持有的昊华有限 1.25%股权作价 1,000.00 万元转让给盈保骏、将其持有的昊华有限 0.6250%股权作价 500.00 万元转让给冯昱杰。本次股权转让价格系根据转让时预估的 2020 年度净利润，结合公司盈利能力及未来发展，经友好协商确定。

2020 年 6 月 23 日，昊华有限完成本次股权转让的工商变更登记手续。本次股权转让完成后，昊华有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	深圳前海量科归元金融控股有限公司	2,606.25	86.875
2	吴贵州	142.50	4.750
3	湖北梓景源实业投资有限公司	75.00	2.500
4	深圳市瑞步科技有限公司	75.00	2.500
5	金波	45.00	1.500
6	佛山市盈保骏信息技术有限公司	37.50	1.250
7	冯昱杰	18.75	0.625
合计		3,000.00	100.00

7、2020 年 8 月，湖南昊华设立

2020 年 8 月 21 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《审计报告》（信会师报字[2020]第 ZL50170 号），确认截至 2020 年 6 月 30 日，昊华有限经审计的账面净资产为 13,013.16 万元。

2020 年 8 月 21 日，银信资产评估有限公司出具《资产评估报告》（银信评报字（2020）沪第 0802 号），确认截至 2020 年 6 月 30 日，昊华有限经评估的净资产为 14,974.46 万元。

2020 年 8 月 22 日，昊华有限召开股东会，审议通过昊华有限以截至 2020 年 6 月 30 日经审计的净资产整体变更设立为股份有限公司的议案。同日全体股东签署《发起人协议》，就整体变更设立股份有限公司的相关事宜作出了约定。

2020 年 8 月 23 日，公司召开创立大会暨 2020 年第一次临时股东大会，同意将昊华有限整体变更为股份有限公司，以截至 2020 年 6 月 30 日经审计的账面净资产值 13,013.16 万元为基准，按照 1.2673:1 的比例折合股份总数 10,000.00 万股（其中专项储备 339.89 万元不参与折股），每股面值 1 元，总计股本人民币 10,000.00 万元，超出折股部分的净资产 2,673.27 万元计入资本公积。

2020 年 8 月 23 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（信会师报字[2020]第 ZL50175 号），对各发起人的出资情况进行验证。

2020 年 8 月 28 日，公司完成本次变更的工商登记手续。昊华有限整体变更设立股份公司后，各股东持股比例不变，具体如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳前海量科归元金融控股有限公司	8,687.50	86.875
2	吴贵州	475.00	4.750
3	湖北梓景源实业投资有限公司	250.00	2.500
4	深圳市瑞步科技有限公司	250.00	2.500
5	金波	150.00	1.500
6	佛山市盈保骏信息技术有限公司	125.00	1.250
7	冯昱杰	62.50	0.625
合计		10,000.00	100.00

8、2022 年 3 月，第六次股权转让

2022 年 3 月 9 日，湖南昊华召开股东会，决议通过梓景源分别将其持有的湖南昊华 1.50%、1.00%的股权分别转让给廖伟朗、湖南省攸州国有资产投资集团有限公司（以下简称“攸州国投”）；金波将其持有的湖南昊华 1.50%股权转让给廖伟朗；瑞步科技将其持有的湖南昊华 2.00%、0.50%的股权分别转让给湖北高泰云天二期股权投资合伙企业（有限合伙）

（以下简称“高泰云天”）、廖伟朗。

2022年3月9日，梓景源分别与廖伟朗、攸州国投签署《股权转让协议》，约定梓景源将其持有的湖南昊华1.50%股权作价1,365.00万元转让给廖伟朗，将湖南昊华1.00%股权作价910.00万元转让给攸州国投；金波与廖伟朗签署《股权转让协议》，约定金波将其持有的湖南昊华1.50%股权作价1,365.00万元转让给廖伟朗；瑞步科技分别与高泰云天、廖伟朗签署《股权转让协议》，约定瑞步科技将其持有的湖南昊华2.00%股权作价1,820.00万元转让给高泰云天，将湖南昊华0.50%股权作价455.00万元转让给廖伟朗。本次股权转让价格系根据转让时预估的2021年度净利润，结合公司盈利能力及未来发展，经友好协商确定。

本次股权转让完成后，湖南昊华的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳前海量科归元金融控股有限公司	8,687.50	86.875
2	吴贵州	475.00	4.750
3	廖伟朗	350.00	3.500
4	湖北高泰云天二期股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	2.000
5	佛山市盈保骏信息技术有限公司	125.00	1.250
6	湖南省攸州国有资产投资集团有限公司	100.00	1.000
7	冯昱杰	62.50	0.625
合计		10,000.00	100.00

9、2023年5月，第一次股票定向发行

根据2023年3月16日第一届董事会第十六次会议、2023年4月6日股东大会决议，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意湖南昊华化工股份有限公司股票定向发行的函》（股转函[2023]850号）核准，公司获准向株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）定向增发人民币股票350万股，发行价格为人民币4.55元/股。发行对象认购资金款合计人民币1,592.50万元，扣除相关发行费用后净额为1,554.76万元，其中新增注册资本350.00万元，余额人民币1,204.76万元计入资本公积。本次定向发行股票完成后，公司共增加注册资本及股本350.00万元，变更后注册资本和股本为人民币10,350.00万元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年5月5日出具信会师报字[2023]第ZL10247号《验资报告》审验。本次股权转让完成后，湖南昊华的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	深圳前海量科归元金融控股有限公司	8,687.50	83.94
2	吴贵州	475.00	4.59

3	廖伟朗	350.00	3.38
4	株洲市润泰企业发展合伙企业（有限合伙）	350.00	3.38
5	湖北高泰云天二期股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	1.93
6	佛山市盈保骏信息技术有限公司	125.00	1.21
7	湖南省攸州国有资产投资集团有限公司	100.00	0.97
8	冯昱杰	62.50	0.60
合计		10,350.00	100.00

（三）合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司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）会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

(六) 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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期

初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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;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。

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

处理。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认真据和计量方法

(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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）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）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其

一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后

并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、其他 应收款、合同资产等	账龄组合	账龄，账龄计算方法：从入账时间起；

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、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。

重大影响，是指对被投资单位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。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股

本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、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，除非投资符合持有待售的条件。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。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。

合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十四）投资性房地产

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产——出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	10-50	0-5	1.90-10.00
机器设备	年限平均法	10-15	0-5	6.33-10.00
运输设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

3、 固定资产处置

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

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七) 借款费用

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。

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、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	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50 年	直线法	0.00	土地使用权证法定使用年限
软件	10 年	直线法	0.00	合同约定受益年限
非专利技术	10 年	直线法	0.00	合同约定受益年限

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 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、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(二十一) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地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,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列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:公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;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。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十五) 收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十七) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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本公司提供贷款的，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。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资

产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

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

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

(二十九) 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，本公司将合同予以分拆，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、 本公司作为承租人

（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。该成本包括：

- 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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（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（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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的，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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

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。

（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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（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）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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）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）作为承租人

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）金融工具”。

（2）作为出租人

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“2、本公司作为出租人”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）金融工具”。

（三十）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“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

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”),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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 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(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单项交易),不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定,企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定,分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易,以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产,产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定,执行该规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》的调整	未分配利润	-1,502.58	-1,502.58
	盈余公积	-166.95	-166.95

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》的调整	未分配利润		-756.63		-756.63
	盈余公积		-84.06		-84.06
	递延所得税负债	8,938.35	840.69	8,938.35	840.69
	所得税费用	8,938.35	840.69	8,938.35	840.69

2、重要会计估计变更

本期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	5%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖南昊华化工股份有限公司	15%
湖南昊华贸易有限公司	5%

(二) 税收优惠

2022 年 10 月 18 日，湖南昊华获得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合下发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202243001551)，有效期三年，湖南昊华 2023 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《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》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号) 的规定，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。湖南昊华贸易有限公司符合该文件所述的小型微利企业，2023 度企业所得税税率为 5%。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	2,070.67	667.97
银行存款	46,399,812.03	30,402,415.54
合计	46,401,882.70	30,403,083.51

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	5,625,098.54	
银行冻结款	500.00	
合计	5,625,598.54	

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	6,708,130.15	12,128,478.91
合计	6,708,130.15	12,128,478.91

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		6,708,130.15
合计		6,708,130.15

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	30,893,556.36	5,955,488.29
1 至 2 年		126,596.23
2 至 3 年		
3 至 4 年		29,150.00
4 至 5 年		

5 年以上		11,620.00
小计	30,893,556.36	6,122,854.52
减：坏账准备	1,544,677.82	336,629.04
合计	29,348,878.54	5,786,225.48

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	30,893,556.36	100.00	1,544,677.82	5.00	29,348,878.54	6,122,854.52	100.00	336,629.04	5.50	5,786,225.48
其中：										
账龄组合	30,893,556.36	100.00	1,544,677.82	5.00	29,348,878.54	6,122,854.52	100.00	336,629.04	5.50	5,786,225.48
合计	30,893,556.36	100.00	1,544,677.82		29,348,878.54	6,122,854.52	100.00	336,629.04		5,786,225.48

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	30,893,556.36	1,544,677.82	5.00
合计	30,893,556.36	1,544,677.82	5.00

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	336,629.04	1,208,048.78				1,544,677.82
合计	336,629.04	1,208,048.78				1,544,677.82

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
Adama India Private Limited	11,432,611.03		11,432,611.03	37.01	571,630.55
深圳北星国际贸易有限公司	6,602,870.00		6,602,870.00	21.37	330,143.50
Willowood Chemicals Private Limited	3,852,988.80		3,852,988.80	12.47	192,649.44
Krishi Rasayan Exports Private Limited	3,852,988.80		3,852,988.80	12.47	192,649.44
南京博道仓储有限公司	1,892,000.00		1,892,000.00	6.12	94,600.00
合计	27,633,458.63		27,633,458.63	89.44	1,381,672.93

(四) 应收款项融资

1、应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	76,558.00	
合计	76,558.00	

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,140,096.58	98.45	2,841,639.02	100.00
1 至 2 年	33,662.00	1.55		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,173,758.58	100.00	2,841,639.02	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网湖南省电力有限公司攸县供电分公司	1,263,511.06	58.13
河北临港化工有限公司	228,461.02	10.51
湖南觅筑装饰工程有限公司	158,201.00	7.28
建滔（衡阳）实业有限公司	156,635.45	7.21
中石化湖南石油化工有限公司	105,371.46	4.85
合计	1,912,179.99	87.98

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	496,467.88	1,753,522.34
合计	496,467.88	1,753,522.34

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	483,119.03	414,410.67
1 至 2 年	41,672.00	69,758.00
2 至 3 年		1,846,500.00
3 至 4 年		9,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	524,791.03	2,339,668.67
减：坏账准备	28,323.15	586,146.33
合计	496,467.88	1,753,522.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	524,791.03	100.00	28,323.15	5.40	496,467.88	2,339,668.67	100.00	586,146.33	25.05	1,753,522.34
其中：										
账龄组合	524,791.03	100.00	28,323.15	5.40	496,467.88	2,339,668.67	100.00	586,146.33	25.05	1,753,522.34
合计	524,791.03	100.00	28,323.15		496,467.88	2,339,668.67	100.00	586,146.33		1,753,522.34

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	483,119.03	24,155.95	5.00
1-2 年	41,672.00	4,167.20	10.00
合计	524,791.03	28,323.15	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	586,146.33			586,146.33
上年年末余额在本期				
--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	-557,823.18			-557,823.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	28,323.15			28,323.15

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	2,339,668.67			2,339,668.67
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	8,126,394.96			8,126,394.96
本期终止确认				
其他变动	9,941,272.60			9,941,272.60
期末余额	524,791.03			524,791.03

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	586,146.33	-557,823.18				28,323.15
合计	586,146.33	-557,823.18				28,323.15

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
土地补偿款		1,846,500.00
往来款	159,577.44	213,766.94
保证金及押金		49,000.00
其他	365,213.59	230,401.73
合计	524,791.03	2,339,668.67

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
代扣代缴社保	其他	210,307.00	1 年以内, 1 至 2 年	40.07	12,598.95
攸县产业发展投资有限公司	往来款	107,200.00	1 年以内	20.43	5,360.00
代收代付员工房租	其他	103,552.77	1 年以内	19.73	5,177.64
袁翹	其他	30,000.00	1 年以内	5.72	1,500.00
株洲富根置业有限公司	往来款	28,686.76	1 年以内	5.47	1,434.34
合计		479,746.53		91.42	26,070.93

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	11,445,885.58	569,673.42	10,876,212.16	13,252,178.32	701,707.30	12,550,471.02
周转材料	631,494.79		631,494.79	958,208.43		958,208.43
委托加工物资	198,598.69		198,598.69	78,394.96		78,394.96
在产品	10,217,175.83	126,617.85	10,090,557.98	24,620,205.03	126,617.85	24,493,587.18
库存商品	8,485,177.39		8,485,177.39	18,388,899.10		18,388,899.10
发出商品	3,121,391.64		3,121,391.64	5,182,422.16		5,182,422.16
合计	34,099,723.92	696,291.27	33,403,432.65	62,480,308.00	828,325.15	61,651,982.85

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	701,707.30	8,612.34		140,646.22		569,673.42
在产品	126,617.85					126,617.85
合计	828,325.15	8,612.34		140,646.22		696,291.27

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	1,430,241.71	2,512,645.78
预缴税金	746,756.64	3,862,030.58
合计	2,176,998.35	6,374,676.36

(九) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其 他		
1. 联营企业												
攸县蓝宇环保能源科	2,791,964.29				-25,183.19						2,766,781.10	

技发展有限公司												
小计	2,791,964.29				-25,183.19						2,766,781.10	
合计	2,791,964.29				-25,183.19						2,766,781.10	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	273,629,495.99	241,422,171.08
固定资产清理		
合计	273,629,495.99	241,422,171.08

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	115,414,232.86	174,256,365.16	2,372,315.68	4,912,382.49	296,955,296.19
（2）本期增加金额	49,464,537.56	4,632,448.04			54,096,985.60
—购置	1,440,645.18	3,565,605.19			5,006,250.37
—在建工程转入	48,023,892.38	1,066,842.85			49,090,735.23
（3）本期减少金额		411,807.04			411,807.04
—处置或报废		411,807.04			411,807.04
（4）期末余额	164,878,770.42	178,477,006.16	2,372,315.68	4,912,382.49	350,640,474.75
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	13,240,359.26	37,315,151.00	2,039,853.98	2,937,760.87	55,533,125.11
（2）本期增加金额	5,428,241.22	14,396,328.42	53,896.13	1,757,759.97	21,636,225.74
—计提	5,428,241.22	14,396,328.42	53,896.13	1,757,759.97	21,636,225.74
（3）本期减少金额		158,372.09			158,372.09
—处置或报废		158,372.09			158,372.09
（4）期末余额	18,668,600.48	51,553,107.33	2,093,750.11	4,695,520.84	77,010,978.76
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
（3）本期减少金额					
（4）期末余额					

4. 账面价值					
（1）期末账面价值	146,210,169.94	126,923,898.83	278,565.57	216,861.65	273,629,495.99
（2）上年年末账面价值	102,173,873.60	136,941,214.16	332,461.70	1,974,621.62	241,422,171.08

3、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	438,783.36	正在办理中

(十一) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	10,481,369.18		10,481,369.18	57,455,024.82		57,455,024.82
工程物资						
合计	10,481,369.18		10,481,369.18	57,455,024.82		57,455,024.82

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
攸县新厂区二期工程	9,537,179.99		9,537,179.99	56,193,800.79		56,193,800.79
零星工程	944,189.19		944,189.19	1,261,224.03		1,261,224.03
合计	10,481,369.18		10,481,369.18	57,455,024.82		57,455,024.82

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
攸县新厂区二期工程	120,000,000.00	56,193,800.79	1,367,271.58	48,023,892.38		9,537,179.99	81.17	81.17				自有资金
合计		56,193,800.79	1,367,271.58	48,023,892.38		9,537,179.99						

(十二) 使用权资产

1、使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	1,407,557.85	1,407,557.85
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额	776,332.86	776,332.86
—处置	776,332.86	776,332.86
（4）期末余额	631,224.99	631,224.99
2. 累计折旧		
（1）上年年末余额	676,488.92	676,488.92
（2）本期增加金额	349,766.42	349,766.42
—计提	349,766.42	349,766.42
（3）本期减少金额	721,844.81	721,844.81
—处置	721,844.81	721,844.81
（4）期末余额	304,410.53	304,410.53
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	326,814.46	326,814.46
（2）上年年末账面价值	731,068.93	731,068.93

(十三) 无形资产

项目	土地使用权	软件	非专利技术	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	44,185,489.34	259,586.90		44,445,076.24
（2）本期增加金额			396,039.60	396,039.60
—购置			396,039.60	396,039.60
（3）本期减少金额				
（4）期末余额	44,185,489.34	259,586.90	396,039.60	44,841,115.84
2. 累计摊销				
（1）上年年末余额	3,535,073.46	125,345.77		3,660,419.23
（2）本期增加金额	883,709.76	25,958.76	3,300.33	912,968.85
—计提	883,709.76	25,958.76	3,300.33	912,968.85
（3）本期减少金额				
（4）期末余额	4,418,783.22	151,304.53	3,300.33	4,573,388.08
3. 减值准备				
（1）上年年末余额				
（2）本期增加金额				
（3）本期减少金额				
（4）期末余额				
4. 账面价值				
（1）期末账面价值	39,766,706.12	108,282.37	392,739.27	40,267,727.76
（2）上年年末账面价值	40,650,415.88	134,241.13		40,784,657.01

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
减值准备	1,773,000.97	245,800.15	1,122,775.37	142,544.34
资产减值准备	696,291.27	104,443.69	828,325.15	124,248.77
递延收益	14,914,700.06	2,237,205.01	15,471,993.38	2,320,799.01
员工奖励基金	-	-	10,000,000.00	1,500,000.00
预计负债	60,705.95	9,105.89	52,866.04	7,929.91
租赁负债（含一年内到期租赁负债）	267,225.46	40,083.82	725,464.34	108,819.65
职工安置费	5,855,841.76	878,376.26		
合计	23,567,765.47	3,515,014.82	28,201,424.28	4,204,341.68

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	326,814.46	49,022.17	731,068.93	109,660.34
设备器具一次性税前扣除	7,150,189.10	1,072,528.37	7,865,953.26	1,179,892.99
合计	7,477,003.56	1,121,550.54	8,597,022.19	1,289,553.33

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后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	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,121,550.54	2,393,464.28	108,819.65	4,095,522.03
递延所得税负债	1,121,550.54		108,819.65	1,180,733.68

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	246,493.00	111,461.70
合计	246,493.00	111,461.70

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	期末余额	上年年末余额
2027 年	111,461.70	111,461.70
2028 年	246,493.00	
合计	357,954.70	111,461.70

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	43,921.22		43,921.22	777,157.08		777,157.08
预付购房款				1,428,017.00		1,428,017.00
合计	43,921.22		43,921.22	2,205,174.08		2,205,174.08

(十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,625,598.54	定期存款金额 5,625,098.54 元，银行冻结金额 500.00 元。
固定资产	57,035,660.80	银行借款抵押
无形资产	19,721,000.00	银行借款抵押
合计	82,382,259.34	

(十七) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		100,000.00
抵押借款	41,000,000.00	41,000,000.00
保证借款	2,000,000.00	
合计	43,000,000.00	41,100,000.00

(十八) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
信用证		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

(十九) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	10,827,556.19	12,973,165.00
1 至 2 年	1,187,206.42	1,725,386.41
2 至 3 年	36,942.43	43,402.43
3 年以上	53,150.73	55,278.50
合计	12,104,855.77	14,797,232.34

(二十) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收合同款	870,585.61	1,615,319.95
合计	870,585.61	1,615,319.95

(二十一) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	10,053,617.75	35,639,461.98	38,174,091.04	7,518,988.69
离职后福利-设定提存计划	68,345.78	3,748,395.69	3,726,991.47	89,750.00
辞退福利		1,492,302.52	1,492,302.52	
一年内到期的其他福利				
合计	10,121,963.53	40,880,160.19	43,393,385.03	7,608,738.69

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	5,454,080.15	29,576,161.77	31,253,441.52	3,776,800.40
(2) 职工福利费	113,010.42	1,609,914.65	1,662,634.65	60,290.42
(3) 社会保险费	39,054.22	2,382,138.68	2,421,192.90	
其中：医疗保险费	39,054.22	1,951,655.05	1,990,709.27	
工伤保险费		430,483.63	430,483.63	
生育保险费				
(4) 住房公积金		1,044,832.00	1,044,832.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	4,447,472.96	1,026,414.88	1,791,989.97	3,681,897.87
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	10,053,617.75	35,639,461.98	38,174,091.04	7,518,988.69

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	68,345.78	3,592,179.40	3,570,775.18	89,750.00
失业保险费		156,216.29	156,216.29	
合计	68,345.78	3,748,395.69	3,726,991.47	89,750.00

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
个人所得税	28,748.11	60,020.40
水利基金	18,051.71	17,226.06
印花税	3.04	36,557.34
环保税	131,818.78	69,298.63

合计	178,621.64	183,102.43
----	------------	------------

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	3,097,158.27	5,105,134.76
合计	3,097,158.27	5,105,134.76

1、其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
三供一业	1,575,067.76	1,575,067.76
单位往来	989,513.10	2,894,042.59
个人往来	61,285.70	176,248.42
押金及保证金	136,314.10	145,114.10
其他	334,977.61	314,661.89
合计	3,097,158.27	5,105,134.76

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	267,225.46	394,593.45
合计	267,225.46	394,593.45

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收合同税金	87,414.66	146,503.12
未终止确认的应收票据	6,708,130.15	12,028,478.91
合计	6,795,544.81	12,174,982.03

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	272,450.45	755,792.70
减：未确认融资费用	5,224.98	30,328.36
租赁负债	267,225.46	725,464.34
减：一年内到期的租赁负债	267,225.46	394,593.45
合计	0.00	330,870.89

(二十七) 长期应付职工薪酬

1、长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	上年年末余额
一、职工安置费	34,949,099.85	35,315,544.83
二、员工奖励基金		10,000,000.00
合计	34,949,099.85	45,315,544.83

(二十八) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
危废处置义务	52,866.04	1,500,987.69	1,493,147.78	60,705.95	固废处置
合计	52,866.04	1,500,987.69	1,493,147.78	60,705.95	

(二十九) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	15,471,993.38		557,293.32	14,914,700.06
合计	15,471,993.38		557,293.32	14,914,700.06

(三十) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
产业发展专项资金借款	9,830,000.00	9,830,000.00
合计	9,830,000.00	9,830,000.00

(三十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	100,000,000.00	3,500,000.00					103,500,000.00
合计	100,000,000.00	3,500,000.00					103,500,000.00

说明：本期新增股本情况详见本附注“一、（二）历史沿革”。

(三十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	26,732,696.81	12,047,641.51		38,780,338.32
其他资本公积				
合计	26,732,696.81	12,047,641.51		38,780,338.32

说明：本期资本公积增加情况详见本附注“一、（二）历史沿革”。

(三十三) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,664,383.53	3,881,689.87	4,597,657.78	4,948,415.62
合计	5,664,383.53	3,881,689.87	4,597,657.78	4,948,415.62

说明：本期增加和减少系按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）计提和使用安全生产费。

(三十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,290,765.30	2,067,750.31		29,358,515.61
合计	27,290,765.30	2,067,750.31		29,358,515.61

说明：本期增加系按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

(三十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	152,063,764.39	125,727,256.90
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-756.63	-1,502.58

调整后年初未分配利润	152,063,007.76	125,725,754.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,435,910.73	29,276,755.28
减：提取法定盈余公积	2,067,750.31	2,939,501.84
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	29,999,993.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	140,431,175.18	152,063,007.76

调整年初未分配利润明细：

1、如本附注“三、（三十）”所述，由于执行《企业会计准则解释第16号》的规定进行追溯调整，影响本期年初未分配利润金额-756.63元，影响上期年初未分配利润金额-1,502.58元。

2、根据公司2023年4月6日召开的年度股东大会决议通过2022年度利润分配方案，公司以总股本103,500,000股为基数，向全体股东派发现金红利每股0.28元（含税），共计派发现金红利29,999,993.00元。

（三十六）营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	300,861,709.70	245,742,898.53	353,368,965.45	279,438,813.41
其他业务	328,690.05	264,001.00	2,998,511.17	2,858,471.81
合计	301,190,399.75	246,006,899.53	356,367,476.62	282,297,285.22

（三十七）税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税		463.40
教育费附加		230.06
地方教育费附加		153.38
土地使用税	914,278.32	913,042.52
房产税	976,123.73	810,060.68
印花税	147,537.12	173,565.49
水利基金	179,787.30	214,478.94
环保税	384,308.19	272,765.74
合计	2,602,034.66	2,384,760.21

（三十八）销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,073,518.37	1,935,979.76
差旅费	186,110.34	86,322.70
业务招待费	176,280.90	117,037.74
其他	394,021.57	286,132.29
合计	2,829,931.18	2,425,472.49

(三十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	17,209,639.35	19,934,551.38
差旅费	343,236.32	230,028.39
业务招待费	1,214,272.60	1,702,372.73
折旧与摊销	6,798,024.98	4,557,877.88
修理费	2,556,748.81	2,945,751.86
中介机构服务费	968,289.59	5,297,557.33
车辆使用费	344,156.49	441,873.27
办公费	560,669.98	416,010.06
环保支出	2,952,866.62	3,629,041.40
劳务费	224,525.83	213,163.85
其他	684,413.87	1,259,966.18
合计	33,856,844.44	40,628,194.33

(四十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
直接人工	5,207,714.83	4,510,935.77
材料及动力	123,774.44	26,468.28
折旧与摊销费	518,359.40	273,535.00
其他与研发相关的费用	61,363.06	1,098,059.26
合计	5,911,211.73	5,908,998.31

(四十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,458,161.90	2,064,942.94
其中：租赁负债利息费用	19,989.86	40,680.13
减：利息收入	98,129.88	219,692.10
汇兑损益	-218,139.77	-729,940.87
其他	67,216.31	48,231.82

合计	1,209,108.56	1,163,541.79
----	--------------	--------------

(四十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	14,485,981.56	14,389,260.85
代扣个人所得税手续费	19,654.32	17,115.06
税收减免	992,321.69	814.60
合计	15,497,957.57	14,407,190.51

(四十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-25,183.19	19,873.56
合计	-25,183.19	19,873.56

(四十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-1,208,048.78	761,483.11
其他应收款坏账损失	557,823.18	172,630.95
合计	-650,225.60	934,114.06

(四十五) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,612.34	299,636.25
合计	-8,612.34	299,636.25

(四十六) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
使用权资产处置收益	24,225.52		24,225.52
合计	24,225.52		24,225.52

(四十七) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
转销无法偿付的应付账款	52,165.27	135,495.17	52,165.27
罚没利得	1,500.00		1,500.00
保险赔偿金	72,000.00	120,000.00	72,000.00

其他		29,228.65	
合计	125,665.27	284,723.82	125,665.27

(四十八) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	70,000.00	100,000.00	70,000.00
滞纳金	290,128.06		290,128.06
非流动资产毁损报废损失	253,434.95	4,247,760.54	253,434.95
其他	348.72	45,000.01	348.72
合计	613,911.73	4,392,760.55	613,911.73

(四十九) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,243,203.31	3,200,432.04
递延所得税费用	445,171.11	634,814.60
合计	2,688,374.42	3,835,246.64

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	23,124,285.15
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	3,468,642.77
子公司适用不同税率的影响	24,649.30
调整以前期间所得税的影响	1,271,740.70
非应税收入的影响	3,777.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	291,244.38
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,324.65
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-5,174.40
研发加计扣除	-878,830.46
职工奖励基金的支付	-1,500,000.00
所得税费用	2,688,374.42

(五十) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的

加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	20,435,910.73	29,275,926.44
本公司发行在外普通股的加权平均数	102,041,666.67	100,000,000.00
基本每股收益	0.20	0.29
其中：持续经营基本每股收益	0.20	0.29
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	20,435,910.73	29,275,926.44
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	102,041,666.67	100,000,000.00
稀释每股收益	0.20	0.29
其中：持续经营稀释每股收益	0.20	0.29
终止经营稀释每股收益		

(五十一) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	98,129.88	219,692.10
政府补助	13,948,342.56	5,131,758.15
往来款及其他	4,718,157.36	3,604,239.05
合计	18,764,629.80	8,955,689.30

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	10,606,697.33	12,390,785.77
往来款及其他	9,167,018.76	2,837,386.62
合计	19,773,716.09	15,228,172.39

2、 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现		110,118.50
合计		110,118.50

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁付款额	356,241.00	
合计	356,241.00	

(五十二) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	20,435,910.73	29,276,755.28
加：信用减值损失	650,225.60	-934,114.06
资产减值准备	8,612.34	-299,636.25
固定资产折旧	21,636,225.74	16,835,226.49
油气资产折耗		
使用权资产折旧	349,766.42	365,534.47
无形资产摊销	912,968.85	911,850.15
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）	-24,225.52	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	253,434.95	4,247,760.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,676,301.67	2,794,883.81
投资损失（收益以“-”号填列）	25,183.19	-19,873.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,702,057.75	-514,809.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,180,733.68	1,149,623.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	28,380,584.08	-2,474,127.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,746,474.99	18,151,053.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-30,555,102.46	-1,114,196.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	31,524,734.67	68,375,931.14
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	40,776,284.16	30,403,083.51
减：现金的期初余额	30,403,083.51	10,046,409.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	10,373,200.65	20,356,673.94

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	40,776,284.16	30,403,083.51
其中：库存现金	2,070.67	667.97
可随时用于支付的银行存款	40,774,213.49	30,402,415.54
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	40,776,284.16	30,403,083.51

(五十三) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			24.36
其中：美元	3.44	7.0827	24.36
应收账款			19,138,588.63
其中：美元	2,702,160.00	7.0827	19,138,588.63

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	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	
湖南昊华贸易有限公司	1000 万人民币	湖南省株洲市	湖南省株洲市	批发业	100.00		设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司	湖南省株洲市攸县	湖南省株洲市攸县	热力生产和供应	10.00		权益法核算	是

2、重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	2,252,013.19	4,168,086.30
非流动资产	43,299,719.37	46,797,732.78
资产合计	45,551,732.56	50,965,819.08
流动负债	2,183,921.47	7,046,176.13
非流动负债	15,700,000.00	16,000,000.00
负债合计	17,883,921.47	23,046,176.13
归属于母公司股东权益	27,667,811.09	27,919,642.95
按持股比例计算的净资产份额	2,766,781.10	2,791,964.29
对联营企业权益投资的账面价值	2,766,781.10	2,791,964.29
营业收入	36,895,841.49	37,920,817.88
净利润	-251,831.86	198,735.64
综合收益总额	-251,831.86	198,735.64

七、政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
绿色搬迁升级项目资金	7,970,000.00	265,666.66	265,666.66	265,666.66
年产 12000T 沙蚕毒系仿生农药绿色生产基地建设补	2,000,000.00	66,666.66	66,666.66	66,666.66

助				
制造强省专项资金	1,000,000.00	33,333.34	33,333.34	33,333.34
产业扶持资金	5,748,800.00	191,626.66	127,751.10	191,626.66
合计	16,718,800.00	557,293.32	493,417.76	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
产业扶持资金	6,560,000.00	6,560,000.00	9,890,043.00
发展资本市场资金	1,520,000.00	1,520,000.00	
湖南省中小企业发展专项资金	350,000.00	350,000.00	
清水塘片区工作协调专项奖补资金	5,000,000.00	5,000,000.00	
小巨人奖励金	100,000.00	100,000.00	150,000.00
产业发展对外开放奖励金	50,000.00	50,000.00	
稳岗补贴	118,187.24	118,187.24	197,200.09
研发奖补资金	224,900.00	224,900.00	597,100.00
省级商贸流通产业发展资金	5,601.00	5,601.00	
VOCs 综合治理补助			2,440,000.00
金融发展专项资金			480,000.00
外贸政策奖励资金			140,000.00
扩岗补助资金			1,500.00
合计	13,928,688.24	13,928,688.24	13,895,843.09

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其他 收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
年产 12000T 沙蚕毒系仿生农药绿色生产基地建设补助	1,589,888.91			66,666.66			1,523,222.25	与资产相关
绿色搬迁升级项目资金	7,327,722.24			265,666.66			7,062,055.58	与资产相关
制造强省专项基金	933,333.34			33,333.34			900,000.00	与资产相关
产业扶持资金	5,621,048.89			191,626.66			5,429,422.23	与资产相关
合计	15,471,993.38			557,293.32			14,914,700.06	

八、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		43,000,000.00				43,000,000.00	43,000,000.00
应付账款		12,104,855.77				12,104,855.77	12,104,855.77
其他应付款		3,097,158.27				3,097,158.27	3,097,158.27

一年内到期的非流动负债		272,450.45				272,450.45	267,225.46
合计		58,474,464.49				58,474,464.49	58,469,239.50

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		41,100,000.00				41,100,000.00	41,100,000.00
应付票据		1,000,000.00				1,000,000.00	1,000,000.00
应付账款		14,797,232.34				14,797,232.34	14,797,232.34
其他应付款		5,105,134.76				5,105,134.76	5,105,134.76
一年内到期的非流动负债		411,089.61				411,089.61	394,593.45
租赁负债			344,703.09			344,703.09	330,870.89
合计		62,413,456.71	344,703.09			62,758,159.80	62,727,831.44

3、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 430,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：421,000.00 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美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列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应收账款	19,138,588.63		19,138,588.63	1,203,482.88		1,203,482.88
货币资金	24.36		24.36	2,406,896.11		2,406,896.11
合计	19,138,612.99		19,138,612.99	3,610,378.99		3,610,378.99

于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 956,930.65 元（2022 年 12 月 31 日：180,518.95 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

（一）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

项目	期末			上年年末		
	账面价值	公允价值	所属层次	账面价值	公允价值	所属层次
货币资金	46,401,882.70	46,401,882.70	第三层次	30,403,083.51	30,403,083.51	第三层次
应收票据	6,708,130.15	6,708,130.15	第三层次	12,128,478.91	12,128,478.91	第三层次
应收账款	29,348,878.54	29,348,878.54	第三层次	5,786,225.48	5,786,225.48	第三层次
其他应收款	496,467.88	496,467.88	第三层次	1,753,522.34	1,753,522.34	第三层次

短期借款	43,000,000.00	43,000,000.00	第三层次	41,100,000.00	41,100,000.00	第三层次
应付账款	12,104,855.77	12,104,855.77	第三层次	14,797,232.34	14,797,232.34	第三层次
应付票据			第三层次	1,000,000.00	1,000,000.00	第三层次
其他应付款	3,097,158.27	3,097,158.27	第三层次	5,105,134.76	5,105,134.76	第三层次

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
深圳前海量科归元金融控股有限公司	广东深圳	资本市场服务	10000 万人民币	83.94	83.94

本公司的实际控制人为晏梓桂。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
晏梓桂	董事长，董事
袁亮	总经理，董事
陈穗雄	常务副总经理
付洲洲	副总经理

赵大波	董事会秘书，董事
康立	独立董事
陈虎	独立董事
张人俊	监事会主席
申艳	监事
钟文坚	职工监事
喻云山	财务总监
株洲富根置业有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
邓颖	实际控制人近亲属

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司	采购商品	20,166,774.31	20,239,708.73

2、关联担保情况

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
晏梓桂	30,000,000.00	2019/8/28	2023/12/31	是
邓颖	30,000,000.00	2019/8/28	2023/12/31	是
晏梓桂	46,000,000.00	2020/11/3	2028/11/3	否
邓颖	46,000,000.00	2020/11/3	2028/11/3	否
晏梓桂	15,000,000.00	2021/10/19	2033/10/18	否
邓颖	15,000,000.00	2021/10/19	2033/10/18	否
晏梓桂	30,000,000.00	2021/12/13	2025/11/23	否
邓颖	30,000,000.00	2021/12/13	2025/11/23	否
晏梓桂	36,000,000.00	2023/6/29	2027/6/28	否
邓颖	36,000,000.00	2023/6/29	2027/6/28	否

3、关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,255,668.53	3,654,789.95

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	株洲富根置业有限公司	28,686.76	1,434.34	2,506.00	125.30

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司	3,118,705.63	2,736,921.63

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露而未披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露而未披露的或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至 2024 年 4 月 15 日止，本公司无其他应披露而未披露的资产负债表日后事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	30,893,556.36	5,955,488.29
1 至 2 年		126,596.23
2 至 3 年		
3 至 4 年		29,150.00
4 至 5 年		
5 年以上		11,620.00
小计	30,893,556.36	6,122,854.52

减：坏账准备	1,544,677.82	336,629.04
合计	29,348,878.54	5,786,225.48

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	30,893,556.36	100.00	1,544,677.82	5.00	29,348,878.54	6,122,854.52	100.00	336,629.04	5.50	5,786,225.48
其中：										
账龄组合	30,893,556.36	100.00	1,544,677.82	5.00	29,348,878.54	6,122,854.52	100.00	336,629.04	5.50	5,786,225.48
合计	30,893,556.36	100.00	1,544,677.82		29,348,878.54	6,122,854.52	100.00	336,629.04		5,786,225.48

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	30,893,556.36	1,544,677.82	5.00
合计	30,893,556.36	1,544,677.82	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	336,629.04	1,208,048.78				1,544,677.82
合计	336,629.04	1,208,048.78				1,544,677.82

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
Adama India Private Limited	11,432,611.03		11,432,611.03	37.01	571,630.55
深圳北星国际贸易有限公司	6,602,870.00		6,602,870.00	21.37	330,143.50
Willowood Chemicals Private Limited	3,852,988.80		3,852,988.80	12.47	192,649.44
Krishi Rasayan Exports Private Limited	3,852,988.80		3,852,988.80	12.47	192,649.44
南京博道仓储有限公司	1,892,000.00		1,892,000.00	6.12	94,600.00
合计	27,633,458.63		27,633,458.63	89.44	1,381,672.93

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	467,967.88	1,690,740.14
合计	467,967.88	1,690,740.14

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	453,119.03	414,410.67
1 至 2 年	41,672.00	
2 至 3 年		1,846,500.00
3 至 4 年		9,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	494,791.03	2,269,910.67
减：坏账准备	26,823.15	579,170.53
合计	467,967.88	1,690,740.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	494,791.03	100.00	26,823.15	5.42	467,967.88	2,269,910.67	100.00	579,170.53	25.52	1,690,740.14
其中：										
账龄组合	494,791.03	100.00	26,823.15	5.42	467,967.88	2,269,910.67	100.00	579,170.53	25.52	1,690,740.14
合计	494,791.03	100.00	26,823.15		467,967.88	2,269,910.67	100.00	579,170.53		1,690,740.14

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	453,119.03	22,655.95	5.00
1 至 2 年	41,672.00	4,167.20	10.00
合计	494,791.03	26,823.15	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
上年年末余额	579,170.53			579,170.53
上年年末余额在本期				
--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	-552,347.38			-552,347.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	26,823.15			26,823.15

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
上年年末余额	2,269,910.67			2,269,910.67
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期新增	8,096,394.96			8,096,394.96
本期终止确认	9,871,514.60			9,871,514.60
其他变动				
期末余额	494,791.03			494,791.03

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	579,170.53	-552,347.38				26,823.15
合计	579,170.53	-552,347.38				26,823.15

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
土地补偿款		1,846,500.00
往来款	159,577.44	144,008.94
保证金及押金		49,000.00
其他	335,213.59	230,401.73
合计	494,791.03	2,269,910.67

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
代扣代缴社保	其他	210,307.00	1 年以内, 1 至 2 年	42.50	12,598.95
攸县产业发展投资有限公司	往来款	107,200.00	1 年以内	21.67	5,360.00
代收代付员工房租	其他	103,552.77	1 年以内	20.93	5,177.64
株洲富根置业有限公司	往来款	28,686.76	1 年以内	5.80	1,434.34
中国石化销售股份有限公司湖南株洲石油分公司	往来款	22,018.94	1 年以内	4.45	1,100.95
合计		471,765.47		95.35	25,671.88

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
对联营、合营企业投资	2,766,781.10		2,766,781.10	2,791,964.29		2,791,964.29
合计	5,766,781.10		5,766,781.10	5,791,964.29		5,791,964.29

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
湖南昊华贸易有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	3,000,000.00						3,000,000.00	

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 联营企业												
攸县蓝宇环保能源科技发展有限公司	2,791,964.29				-25,183.19						2,766,781.10	
小计	2,791,964.29				-25,183.19						2,766,781.10	
合计	2,791,964.29				-25,183.19						2,766,781.10	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	300,861,709.70	245,742,898.53	353,368,965.45	279,438,813.41
其他业务	328,690.05	264,001.00	2,392,829.76	2,276,142.59
合计	301,190,399.75	246,006,899.53	355,761,795.21	281,714,956.00

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-25,183.19	19,873.56
合计	-25,183.19	19,873.56

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	24,225.52	
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	14,485,981.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-488,246.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,654.32	
小计	14,041,614.94	
所得税影响额	2,105,480.58	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	11,936,134.36	

(一) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	6.46	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.69	0.08	0.08

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
未分配利润	152,063,007.76	151,766,863.29		
盈余公积	27,290,849.36	27,290,765.30		
递延所得税负债	1,179,892.99	1,180,733.68		
所得税费用	3,836,075.48	3,835,246.64		

(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

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。解释第 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（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单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》的调整	未分配利润	-1,502.58	-1,502.58
	盈余公积	-166.95	-166.95

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》的调整	未分配利润		-756.63		-756.63
	盈余公积		-84.06		-84.06
	递延所得税负债	8,938.35	840.69	8,938.35	840.69
	所得税费用	8,938.35	840.69	8,938.35	840.69

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	24,225.52
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	14,485,981.56
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-488,246.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,654.32
非经常性损益合计	14,041,614.94
减：所得税影响数	2,105,480.58
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	11,936,134.36

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

湖南昊华化工股份有限公司

2024 年 4 月 16 日