

利尔化学股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 3 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人尹英遂、主管会计工作负责人颜宣及会计机构负责人（会计主管人员）羊晓莉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，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，请投资者注意投资风险。

公司存在市场竞争风险、环保风险、安全生产风险、大规模建设投入导致利润下滑的风险、公司快速发展的管理风险、国际贸易摩擦风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节 十一、（五）可能面对的风险因素和应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **800,437,228** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **2** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	38
第五节 环境和社会责任.....	57
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况.....	78
第八节 优先股相关情况.....	84
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告.....	85

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表。

二、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。

三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司董事长签名的 2024 年年度报告文本原件。

五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中物院	指	中国工程物理研究院
深交所	指	深圳证券交易所
久远集团	指	四川久远投资控股集团有限公司
中通投资	指	中通投资有限公司
化材所	指	中国工程物理研究院化工材料研究所
化材科技	指	四川化材科技有限公司
利尔化学、公司、本公司	指	利尔化学股份有限公司
广安利尔	指	广安利尔化学有限公司
四川福尔森	指	四川福尔森国际贸易有限公司
四川绿地源	指	四川绿地源工程技术有限公司（由原“四川绿地源环保科技有限公司”更名）
广安绿源	指	广安绿源循环科技有限公司
福尔森科技	指	福尔森科技有限公司
四川安盈	指	四川安盈工业技术有限公司
湖北利拓/荆州三才堂	指	湖北利拓化工科技有限公司（由原“荆州三才堂化工科技有限公司”更名）
利尔作物	指	四川利尔作物科学有限公司
广安利华	指	广安利华化学有限公司
利尔生物	指	湖南利尔生物科技有限公司
启明星华创	指	江油启明星华创化工有限公司
江苏快达	指	江苏快达农化股份有限公司
赛科化工	指	鹤壁市赛科化工有限公司
百典生物	指	湖南百典生物科技有限公司
比德生化	指	湖南比德生化科技股份有限公司
兴同化学	指	湖南兴同化学科技有限公司
银海彩印	指	如东银海彩印包装有限责任公司
南通天隆	指	南通天隆化学科技有限公司
快达植保	指	南通快达植保有限公司
久远银海	指	四川久远银海软件股份有限公司
久远化工	指	四川久远化工技术有限公司
中物技术	指	四川中物技术股份有限公司
久创运营	指	四川久远创新园区运营管理有限公司
先研院	指	中国（绵阳）科技城先进技术研究院
津药药业	指	津药药业股份有限公司
天药集团	指	天津药业集团有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
中汇	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
巨潮网	指	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	利尔化学	股票代码	002258
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	利尔化学股份有限公司		
公司的中文简称	利尔化学		
公司的法定代表人	尹英遂		
注册地址	四川省绵阳经济技术开发区		
注册地址的邮政编码	621000		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	四川省成都市成华区华盛路 58 号 5 幢		
办公地址的邮政编码	610052		
公司网址	http://www.lierchem.com/		
电子信箱	tzfzb@lierchem.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘 军	靳永恒
联系地址	四川省成都市成华区华盛路 58 号 5 幢	
电话	028-67575627	
传真	028-67575657	
电子信箱	tzfzb@lierchem.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、巨潮网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91510700620960125J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	刘彬文、尹立红

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	7,310,881,683.09	7,850,607,495.62	-6.87%	10,136,144,223.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	215,336,804.61	603,888,241.89	-64.34%	1,812,519,445.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	200,580,179.52	597,069,720.49	-66.41%	1,859,057,907.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	312,504,412.62	938,573,493.36	-66.70%	2,596,557,328.12
基本每股收益（元/股）	0.2690	0.7544	-64.34%	2.4252
稀释每股收益（元/股）	0.2690	0.7544	-64.34%	2.3100
加权平均净资产收益率	2.83%	8.30%	-5.47%	31.32%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	15,648,477,597.25	14,828,962,478.88	5.53%	12,868,408,319.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,726,587,850.26	7,492,542,596.34	3.12%	7,269,705,430.29

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,390,838,501.23	1,938,689,837.70	1,858,635,991.56	2,122,717,352.60
归属于上市公司股东的净利润	47,841,792.27	45,064,008.12	38,993,655.82	83,437,348.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,492,097.78	42,378,925.46	37,329,105.07	83,380,051.21
经营活动产生的现金流量净额	-248,442,463.09	-251,650,003.60	212,933,034.31	599,663,845.00

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-4,647,032.38	-2,279,396.83	-58,545,787.71	
计入当期损益的政府补助（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）	23,712,062.87	26,153,996.15	20,120,177.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-292,775.95	-11,922,471.71	-13,433,532.76	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,409,480.28			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	778,973.40	-1,305,079.43	-3,657,856.98	
减：所得税影响额	4,650,462.23	1,601,802.15	-8,757,556.43	
少数股东权益影响额（税后）	3,553,620.90	2,226,724.63	-220,981.91	
合计	14,756,625.09	6,818,521.40	-46,538,461.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司所属行业为化学原料和化学制品制造业（C26）中的化学农药制造（C2631）。农药一般指防治农作物病虫害的药剂。实际使用的农药产品是由农药原药和农药助剂制成的农药制剂；其中农药原药起主要作用，称为有效成分或活性成分。另外，根据作用对象的不同，还可以分为：除草剂、杀虫剂、杀菌剂等。

一、报告期内，公司所在农药行业发展状况及趋势如下：

1、全球农药行业情况

农药的需求与人类对粮食及其他农作物需求密切相关。近年来，随着世界人口的增加、病虫害持续发生，农药行业在促进农业发展、保障粮食安全中的作用日益凸显，全球农药市场规模不断增加。根据标普全球大宗商品洞察（S&P Global Commodity Insights）作物科学团队的统计数据，2006 年至 2022 年，全球农药市场规模不断扩大，从 355.75 亿美元增长至 877 亿美元，年复合增长率约 5.80%。2022 年以来，受俄乌冲突等外部环境的持续影响，进一步提升了各国对粮食安全的关注度，推升了全球农作物种植盈利和种植意愿，带动全球范围农药需求的提升。同时，随着转基因作物的不断推广和种植面积的不断扩大，促使农药行业中产品结构发生变化，有利于适应转基因作物的农药发展。

随着国际农药巨头新一轮兼并重组完成，全球农化产业农药、种子行业整合格局已经完成。以先正达集团、拜耳、巴斯夫、科迪华为第一集团的跨国公司在农药全球市场占比份额达到 60%以上，近年来还在加大生物农药的研发和布局。除了开展植保业务外，这些国际农化巨头还开展种子业务，发展模式具有科技创新、全产业链、产品种类丰富、一体化、国际化等特点。同时，随着国际农药巨头的这种并购整合，长期合作的供应商数量较之前将有所减少，上游中间体和原药供应商的市场亦将呈现逐步集中态势，带动中间体和原料药龙头企业获得更多巨头客户订单，市场份额不断提升。

2024 年，农药行业未有明显复苏，市场竞争依然激烈，大部分农药产品价格仍在底部盘整，虽然农药市场库存逐步回归正常水平，但总体市场仍是供大于需，给行业发展带来了一定影响。

2、国内农药行业总体情况

我国是全球最大的农药出口国，产品质量稳步提高，品种不断增加，已形成了包括原药研发、生产和销售等较为完善的产业体系。2021 年以来，国际市场对我国农药需求增加，

导致我国农药尤其原药趋向于紧平衡的状况，加之国内“双碳”政策影响，碳达峰和碳中和带来的节能减排、压缩产能，导致能源和原材料价格的上涨等因素使得农药价格普遍上涨。同时，国内农药政策及需求导向明显，我国农药行业步入了较大的变革调整期，环保与安全政策强化，高毒农药淘汰提速，绿色农药需求旺盛，农药行业兼并重组、转型升级的步伐加快，一批具有核心竞争力的企业将迎来更好的发展机遇。

2023 年以来，随着国内农药新增产能的投产，加上渠道内积压的库存，市场竞争加剧，整体进入供大于求的趋势，预期未来，行业经历一定时期的产能优化、整合阵痛后，没有竞争优势的企业将逐步退出，行业集中度将进一步加强，具有竞争优势的原药龙头企业的发展空间将获得进一步的提升，这也会进一步提高我国农药行业在全球的竞争力。据中国农药工业协会发布的“2024 全国农药行业销售 TOP100”显示，虽然 2023 年农药行业百强企业总销售额、前十名企业总销售额同比 2022 年有所放缓，但较 2022 年之前还是增长较多。其中，前十强企业的总销售额仍然占据了百强企业销售总额的 39.31%，销售额超过 10 亿元的企业已有 73 家，12 家企业的销售额超过了 50 亿元，显示出市场集中度明显有所提高。

2024 年 2 月 1 日起，《产业结构调整指导目录（2024 年本）》开始实施，目录鼓励高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，推动行业向“减量增效”转型，在新的产业结构指导目录下，农药行业也将加速自身的产业结构优化调整。

2025 年 2 月，《中共中央 国务院关于进一步深化农村改革扎实推进乡村全面振兴的意见》正式发布，文件强调深化农村改革和乡村振兴，进一步明确农业现代化和绿色发展的目标，提出了稳定粮食播种面积、确保粮食稳产丰产以及进一步扩大粮食单产、促进大面积增产等举措，通过政策导向与市场机制结合，这将全面推动农药行业向绿色、高效、集约化方向转型。农药企业需要在技术创新、环保合规、产业链整合等方面积极应对，并更加关注消费者对安全农产品的需求变化，这有利于行业头部企业和优势农药产品在国内市场竞争力和市场份额的提升，促进行业更加良性发展。

二、公司市场地位及主要产品情况

公司是全球范围内继美国陶氏益农之后最先全面掌握氰基吡啶氯化工业化关键技术的企业，相继开发出了氯代吡啶系列产品中的毕克草、毒莠定、氟草烟、绿草定等除草剂产品。目前公司是国内最大的氯代吡啶类除草剂系列农药产品研发及生产基地，以及国内大规模的草铵膦、精草铵膦原药生产企业。公司氯代吡啶类系列除草剂、有机磷类除草剂草铵膦、精草铵膦的原药产量、出口量稳居国内前茅。公司产品出口美国、加拿大、巴西、阿根廷、澳大利亚、印度等三十多个国家及地区，主要客户科迪华、巴斯夫、先正达、纽发姆、住友化学等均为行业内国际顶尖农化企业，公司通过长期的品质、供应和服务保障，与之建立了长

期稳定的战略合作关系，在客户中拥有良好的信誉。

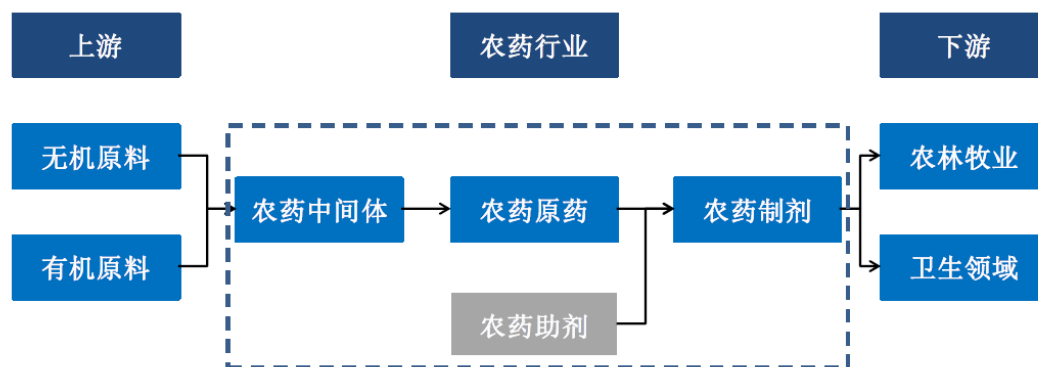
其中，草铵膦属于有机磷类除草剂，是全球三大非选择性除草剂之一。随着全球范围的百草枯禁限用不断扩大、草甘膦抗性问题的持续，转基因技术的推广和使用，有效地推动了草铵膦需求的快速释放。近年来抗草铵膦转基因作物已在亚洲、欧洲、澳洲等部分国家推广种植，草铵膦已成为全球第二大转基因作物除草剂。而随着跨国公司研发的抗草铵膦基因新产品推广和上市，特别是国内正在从政策层面有序推进转基因作物产业化，草铵膦需求有望进一步提升，根据中农纵横估算，2021 年全球草铵膦需求量约 5 万吨，预期 2026-2028 年后，随着新生代转基因的渗透、百草枯的禁用替代、复配制剂的增加和草铵膦价格下降后部分替代其他除草剂，草铵膦需求量还将增加不少于 4.5 万吨，届时全球草铵膦使用量有望达到 10 万吨左右。同时，由于精草铵膦的除草活性更强、作用更快、适用范围更广，符合全球农药市场“减量增效”这一大的发展方针，其可以代替传统灭生性除草剂草甘膦、百草枯的市场、也同样适用于耐草铵膦的转基因作物，故而精草铵膦的需求处于快速发展的趋势，市场前景广阔。公司已率先布局精草铵膦市场，并在全球推广精草铵膦业务发展方面与跨国公司建立了长期的战略合作，未来精草铵膦将带给公司更大的市场机遇。

毒莠定、毕克草、氟草烟、绿草定属于氯代吡啶类除草剂，是内吸传导型、低毒、选择性除草剂。2020 年全球吡啶类除草剂销售额增长至 13.22 亿美元，占全球除草剂市场比例为 4.4%，复合增长率为 3.8%。根据农药快讯，预计吡啶类除草剂会以 3.4% 的速度保持增长，到 2025 年销售额达到 15.63 亿美元。

总体来看，公司在技术、客户、规模、环保管理、融资渠道方面还是具有较强的竞争优势，但也存在现有主要产品竞争激烈、人均效益不高、基地运行效能不高、技术研发实力不足等需要进一步解决或提升的地方。

三、公司主要产品的上下游产业链

公司主要产品为化学农药，而化学农药产业链由农药中间体、农药原药合成和制剂加工组成。化学农药行业上游为基础化工行业，下游为农林牧业及卫生领域，其产业链概况如下图所示：



四、公司经营模式

本公司拥有独立完整的研究开发、原材料采购、生产、检测和产品销售体系。公司根据自身情况、市场规则和运作机制，独立进行经营活动。

1、采购模式

公司实施集团化管控，采用大宗物资集中由采购中心统一对外采购、零星物资根据地域性特征就近采购的组织模式。在大宗物资的采购中，注重源头采购，持续优化供应链管理体系，降低采购成本；同时与供应链上下游企业建立战略合作伙伴关系，致力提高公司供应链韧性与安全水平，确保为公司生产运营提供持续稳定的物资供给。

公司建立了完善的采购制度以及流程，包括《物资采购管理制度》、《供应商管理制度》、《合同管理制度》、《招投标管理制度》等，能够依照制度对物资采购环节进行管控。

2、生产模式

公司根据市场需求，以自有生产设备将各类化工原料进行化学合成，制成各类农药中间体、原药及制剂。公司生产管理部门根据“以销定产”的原则，按照市场需求制定生产计划和组织生产，并负责生产过程的资源调度、质量安全环保的过程管理、人员设备的运行管理、生产技术进步等。按照产品种类分属不同的生产车间负责具体生产工段的生产运行和管理。公司亦根据市场和产品信息从事少量精细化学品的定制生产。

3、销售模式

本公司产品的销售渠道分国际销售、国内销售。

公司主要的国际销售方式为自营出口，出口渠道包括直接面向国际农化企业和国际经销商，国际农化企业购买本公司原药直接制成制剂销售给农场和农户，国际经销商购买公司产品包括原药和制剂：制剂用于直接销售给农场和农户，原药则销售给农化企业制成制剂。同时，伴随着柬埔寨等境外子公司的设立和运营，公司加速推进国际自主品牌制剂新业务，产业链进一步下沉至终端。

国内农药市场方面，本公司原药及制剂销售客户包括国内省、市、县级经销商、乡镇零

售商，农药企业以及国内外贸公司。省、市、县级经销商、乡镇零售商购买制剂再进行分销，最终销售给农场和农户；农药企业通过购买原药加工成制剂、直接购买大桶制剂后分装或采取委托加工成小包装制剂，销售给省、市、县级经销商，省、市、县级经销商再进行分销，最终销售给农场和农户；国内外贸公司购买本公司原药和制剂后直接出口，销售给国际农药企业或经销商，再分销给农场和农户。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
A 原材料	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况多渠道采购	11.08%	否	23,962.03	21,378.31
B 原材料		4.79%	否	34,366.77	30,736.69
C 原材料		2.73%	否	13,465.52	13,092.47
D 原材料		2.68%	否	10,835.68	9,753.86

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☐适用 ☒不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
原药	工业化生产	均为本公司员工	专利号：ZL201410688272.5、ZL201611096471.2、ZL201711211351.7、ZL201910355084.3、ZL201910355096.6、ZL201910480703.1、ZL201911227066.3、ZL201911145686.2、ZL202180005915.X	自主研发、关键中间体自我配套、工艺路线环保、生产管理成熟
制剂	工业化生产	均为本公司员工	专利号：ZL201610632769.4、ZL201710867096.5、ZL201710952999.3、ZL201710850792.5	自主研发，并经过严密的活性评价和充分的应用技术研究，保证了更好的安全性和药效的稳定性。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
原药	86320 吨/年	94.40%	22000 吨/年	设计、建设或试运行阶段
制剂	81200 吨/年	85.95%		
化工产品（含中间体）	123500 吨/年	43.83%	300 吨/年	设计、建设或试运行阶段

注：部分化工中间体为公司配套自用。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
四川省绵阳经济技术开发区产业发展园区	原药：草铵膦、精草铵膦、毕克草、毒莠定、氟草烟、绿草定、炔草酯、氯氮吡啶酸、氟环唑等 制剂：闲牛、金闲牛、金闲飞、金闲卫、欢刀、雷克顿、欢雷、金草欢、金草锐、金双红、金闲耘、金草颂、金草笑、安泰除、屠欢、屠达、奔庆、耕光、耕庆、藤净、傲将、赛阔、阔敌、金极鏢、封敌、阔封等
四川省广安经济技术开发区新桥工业园	原药：草铵膦、丙炔氟草胺、 中间体：MEI、四氯吡啶、五氯吡啶
湖南省津市高新技术产业开发区	原药：精草铵膦 制剂：陌上净、惠耘、田赞、小菲、昊宁、龙大师、屠桩、允成、弗守等
湖北荆州经济技术开发区	中间体：三氯化磷、三氯氧磷、4,6-二氯嘧啶
江苏省如东沿海经济开发区（洋口化学工业园）	原药：敌草隆、苯噻草胺、利谷隆、异菌脲、苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、异丙隆、特丁噻草隆、氟草隆、敌草胺、吡氟酰草胺等； 制剂：稻无草、乐邦农、杀稗丰等

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☒适用 ☐不适用

利尔化学：

《绵阳基地仓储及标准厂房建设项目环境影响报告表的批复》--绵环审批【2024】297号

广安利尔：

- 1、《3000 吨/年农药中间体及其配套建设项目》—广环审批【2024】23 号
- 2、《25000 吨/年甲基亚磷酸二乙酯中间体技改扩能项目》—广环审批【2024】38 号
- 3、《10000 吨/年三氯吡啶醇钠建设项目》—广环审批【2024】39 号
- 4、《C 区外管廊输送工程项目》—广环审批【2024】43 号
- 5、《10000 吨 TCPA 钠盐及配套工程建设项目（重新报批）》—广环审批【2024】50 号
- 6、《30000 吨污水处理助剂建设项目》—广环审批【2024】51 号
- 7、《400 吨化工中间体建设项目》—广环审批【2024】52 号

湖北利拓：

《年产 2000 吨噻菌灵建设项目》—荆环审文【2024】2 号

利尔生物：

《年产 10 万吨绿色植保制剂项目》-常环津建告【2024】5 号

比德生化：

《30000 吨/年精细化学品生产装置及其配套工程建设项目》-岳环评【2024】65 号

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
利尔化学	农药生产许可证	农药生许（川）0022	2028-06-21
	农药经营许可证	农药经许（川）51070020001	2028-07-23
	监控化学品生产特别许可证书	HW-D51G0003	2026-04-23
	监控化学品生产特别许可证书	HW-51G0003	2027-06-05
	安全生产许可证	WH 安许证字[2023]0005 号	2026-12-01
	安全生产标准化证书	AQBWHⅢ(绵)202200095	2025-11-20
	排污许可证	91510700620960125J001P	2027-05-09
广安利尔	农药生产许可证	农药生许（川）0044	2029-05-16
	安全生产许可证	川 X 危化安许证字[2023]01 号	2025-12-02
	农药经营许可证	农药经许（川）51160320048	2028-12-18
	监控化学品生产特别许可证书	HW-D51W0003	2025-06-09
	危险化学品登记证	51162400011	2027-11-24
	排污许可证	915116000962307076001P	2029-12-13
	排污许可证（208 亩）	915116000962307076003V	2029-12-10
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	（川）3551160000003 号	2027-05-31
湖北利拓	农药生产许可证	农药生许（鄂）0052	2028-04-02
	安全生产许可证	（鄂）WH 安许证[2024]1237 号	2027-07-17
	危险化学品登记证	42102200007	2025-12-05
	排污许可证	91421000MA49691R7T001P	2028-03-05
	监控化学品生产特别许可证	HW-42I0067	2029-10-17
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	（鄂）3S42100011033	2027-07-17
利尔作物	农药生产许可证	农药生许（川）0021	2028-06-19
	农药经营许可证	农药经许（川）51070020007	2028-07-23
	排污许可证	915107037866879317001P	2025-12-14
利尔生物	农药生产许可证	农药生许（湘）0041	2027-08-18
	农药经营许可证	农药经许（湘）43078120082	2028-05-05
	排污许可证	91510700MA6245777J001P	2028-07-25
江苏快达	农药生产许可证	农药生许（苏）0001	2027-11-12
	农药经营许可证	农药经许（苏）32062320001	2028-04-19
	监控化学品生产特别许可证书	HW-D32G0004	2029-12-12
	监控化学品生产特别许可证书（光气）	HW-32G0004	2027-01-11

	全国工业产品生产许可证	(苏) XK13-008-00191	2028-03-20
	危险化学品登记证	32062200011	2025-05-28
	安全生产许可证	苏(WH) 安许证字[F00033]	2026-09-08
	排污许可证(一期)	91320623MA1MWN209001P	2028-11-12
	排污许可证(二期)	9132000013865017X0001P	2028-01-08
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏) 3S32062300856	2025-10-13
赛科化工	安全生产许可证	(豫 F) WH 安许证字[2024]00085	2025-12-23
	危险化学品登记证	41062300017	2026-07-20
	排污许可证	914106023995925964001R	2025-12-02
比德生化	农药生产许可证	农药生许(湘) 0005	2030-02-25
	农药经营许可证	农药经许(湘) 43068220116	2029-06-04
	安全生产许可证	(湘) WH 安许证字[2024]H-0433 号	2027-12-23
	全国工业产品生产许可证	(湘) XK13-008-00028	2030-01-22
	危险化学品登记证	43062300029	2026-04-11
	危险化学品经营许可证	(湘) 临危化经字[2024]0002 号	2027-09-01
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(湘) 3S430600220500006	2025-05-18
	非药品类易制毒化学品经营备案证明	(湘) 3J43068200014	2025-06-27
	排污许可证	914306826962330630001P	2028-12-23

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☐是 ☒否

从事农药行业

☒是 ☐否

1、公司产品介绍

公司主要从事氯代吡啶类、有机磷类等高效、低毒、低残留的安全农药原药的研发、生产和销售，主要产品及用途、竞争优势情况如下：

产品分类	产品品种	用途	竞争优势
农药	草铵膦原药	用于果园、葡萄园、橡胶和棕榈种植园、观赏树木和灌木、非农耕地、蔬菜种植前防除多种一年生、多年生阔叶	技术成熟、供应链稳定性、规模化生产，制造成本具有优势

原药	精草铵膦	杂草和一些禾本科杂草；用于抗草铵膦转基因作物田防除一年生、多年生杂草与禾本科杂草；也可用作向日葵、马铃薯等的干燥剂。	产品开发和布局具有领先性、技术领先、供应链稳定、
	毕克草原药	主要用于油菜、甜菜、玉米、小麦等有突出特点的旱地阔叶类芽后除草。	进入市场早、销售渠道稳定、主要中间体自主配套、规模化生产、制造成本具有优势
	毒莠定原药	主要用于牧场、森林、草坪的阔叶类芽后除草。	
	氟草烟原药	主要用于小麦等谷类作物、果园、非耕地恶性杂草除草。	
	绿草定原药	适用于森林造林前除草灭灌，维护防火线，扶育松树及林业改造，及非耕地防除阔叶杂草和本木植物，还可用于禾本科作物如小麦、玉米、高粱等田地防除阔叶杂草。	
	丙炔氟草胺	用于防除大豆、花生、甘蔗、棉花等一年生阔叶杂草及禾本科杂草，还可与草铵膦、草甘膦等非选择性除草剂混用，解决抗性草。	登记布局早，北美、中国市场已完成开发且稳步增长，南美市场已取得登记且构建起销售网络，2024 年度大幅增长，增长潜力较大
	敌草隆	具有内吸传导作用和一定的触杀作用，以根系吸收为主。主要用于棉花、大豆、玉米、花生、甘蔗、果树、茶树、橡胶树等旱地作物防除一年生禾本科杂草和某些阔叶杂草，对多年生杂草如狗根、香附子等也有良好的防除效果。	全球第三大产能，国外登记早，市场稳定，与跨国公司建立长期合作关系。
	苯噻草胺	选择性内吸传导型封杀除草剂，主要用于水稻田防除禾本科杂草，稻田高活性杀稗剂，对稗草、多年生牛毛毡及鸭舌草有特效，同时对水稻田瓜皮草、泽泻、眼子菜、萤蔺、水莎草也有防效。与磺酰脲类除草剂复配使用。	全球产能最大，市场占有率高，品牌优势明显，产品复配性好，可与大多数药剂在一起复配使用，有一定增长潜力。
	异菌脲	高效广谱、触杀型杀菌剂，可以在多种作物上防治多种病害，如：核果类果树上的菌核病，苹果斑点落叶病，梨黑星病，马铃薯立枯病，葡萄、草莓和蔬菜的灰霉病等。	全球第二大产能，国外登记早，市场稳定。与现有登记杀菌剂无交叉抗性，混剂产品未来有一定增长。
	炔苯酰草胺	用于防除油菜田，莴笋田的一年禾本科杂草和一年生或多年生的阔叶杂草	在主要市场登记布局早，与主要客户都建立起相互信赖的合作关注，客户认可公司的产品。

2、公司主要原药产品国内登记情况

登记证持有人	主要产品	含量	登记证号	有效期截止日
利尔化学	氯氨吡啶酸	95%	PD20160401	2026.03.16
	丙炔氟草胺	99.2%	PD20160295	2026.02.25
	氯氟吡氧乙酸异辛酯	95%	PD20050168	2025.11.14
	三氯吡氧乙酸	98%	PD20151988	2025.08.30
	氨氯吡啶酸	95%	PD20050010	2030.04.04
	精草铵膦	90%	PD20201020	2025.11.24
	二氯吡啶酸	96%	PD20081432	2028.10.30
	三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯	99%	PD20080179	2028.01.02

	炔草酯	95%	PD20120690	2027.04.17
	氟环唑	96%	PD20111383	2026.12.14
	苯醚甲环唑	95%	PD20111317	2026.12.05
	草铵膦	95%	PD20110578	2026.05.27
	三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯	95%	EX20220009	2027.01.17
	烟嘧磺隆	95%	PD20080321	2028.02.25
	精草铵膦铵盐	90%	PD20220089	2027.05.31
	氯虫苯甲酰胺	96.5%	PD20220234	2027.10.08
	草铵膦	50%	PD20131010	2028.05.12
	精草铵膦铵盐	45.7%	PD20220420	2027.12.29
	敌草快	40%	PD20170225	2027.02.13
	精草铵膦铵盐	45.7%	EX20210143	2026.11.09
	噁菌酯	95%	PD20120009	2027.01.05
	烟嘧磺隆	93%	EX20230046	2028.05.18
	三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯	98%	EX20230123	2028.08.20
	精草铵膦铵盐	88%	EX20240056	2029.03.19
广安利尔	草甘膦	95%	PD20096786	2029.09.16
	唑啉草酯	95%	PD20182534	2028.06.27
	丙炔氟草胺	99.2%	PD20181277	2028.05.16
	炔草酯	95%	PD20181271	2028.04.17
	草铵膦	95%	PD20181514	2028.04.17
	氟环唑	97%	PD20181202	2028.03.15
	丙环唑	95%	PD20070571	2027.12.02
	毒死蜱	97%	PD20070420	2027.11.05
	噁菌酯	95%	PD20120452	2027.03.14
	甲噻诱胺	96%	PD20170015	2027.01.03
	氯氨吡啶酸	95%	PD20220294	2027.12.29
	丙炔氟草胺	98%	EX20220074	2027.04.23
	草铵膦	50%	PD20220074	2027.04.23
	敌草快	40%	PD20181286	2028.05.16
	精草铵膦铵盐	90%	PD20230482	2028.08.20
	精草铵膦铵盐	45.7%	PD20230700	2028.10.26
	氯虫苯甲酰胺	96%	PD20231122	2028.12.27

	精草铵膦	93%	<u>PD20242135</u>	2029.07.10
利尔生物	精草铵膦铵盐	90%	PD20230206	2028.05.07
	精草铵膦铵盐	80%	EX20240277	2029.11.11
	精草铵膦铵盐	45.7%	PD20230340	2028.05.18
湖北利拓	精草铵膦铵盐	90%	PD20250028	2030.01.15
	精草铵膦铵盐	40%	PD20250027	2030.01.15
	丙硫菌唑	97%	PD20230849	2028.11.20
江苏快达	氟噻草胺	97%	PD20243357	2030.01.15
	异丙隆	97%	PD20040266	2029.12.19
	敌草隆	98%	PD20081115	2028.08.18
	吡嘧磺隆	97%	PD20080759	2028.06.10
	毒死蜱	97%	PD20080093	2028.01.02
	苯噻酰草胺	95%	PD20070376	2027.10.23
	啞霉胺	98%	PD20070324	2027.10.09
	丁噻隆	97%	PD20220236	2027.10.08
	二氯喹啉酸	96%	PD20121400	2027.09.18
	虫酰肼	95%	PD20070175	2027.06.24
	吡丙醚	98%	WP20070008	2027.05.28
	啞菌酯	95%	PD20120009	2027.01.05
	利谷隆	97%	EX20210113	2026.10.19
	氟草隆	97%	EX20210102	2026.09.28
	吡氟酰草胺	98%	PD20161201	2026.09.13
	苯磺隆	95%	PD20060129	2026.06.26
	草甘膦	95%	PD20060109	2026.06.13
	苄啞磺隆	96%	PD20050214	2025.12.23
	异菌脲	96%	PD20050167	2025.11.14
	敌草胺	96%	PD20050159	2025.11.02
	草铵膦	95%	PD20152236	2025.09.23
	绿麦隆	95%	PD85137-3	2025.06.07
	甲萘威	95%,93%,90%	PD85153	2025.06.07
比德生化	三氯吡氧乙酸	99%	PD20101548	2030.05.18
	氯氨吡啶酸	95%	PD20243190	2029.11.25
	苯醚甲环唑	97%	PD20142486	2029.11.20

	噻虫嗪	98%	PD20141629	2029.06.23
	炔苯酰草胺	50%	PD20241620	2029.04.27
	丙硫菌唑	98%	PD20240004	2029.01.23
	二氯吡啶酸	75%	PD20132638	2028.12.19
	戊唑醇	98%	PD20132629	2028.12.19
	麦草畏	98%	PD20132547	2028.12.15
	氨基吡啶酸	95%	PD20130956	2028.05.01
	氯氟吡氧乙酸异辛酯	96%	PD20130918	2028.04.27
	硫双威	95%	PD20130837	2028.04.21
	氯氨环丙酸	99%	EX20220241	2027.12.29
	噁草·丁草胺	60%	PD20121923	2027.12.06
	炔苯酰草胺	98%	PD20171228	2027.07.18
	炔苯酰草胺	90%	PD20211634	2026.08.24
	氨基·二氯吡	30%	PD20160234	2026.02.24
	噁草酮	95%	PD20102216	2025.12.23
	噁草酮	26%	PD20151960	2025.08.30
	烯草酮	94%	PD20151702	2025.08.28
	二氯喹啉酸	50%	PD20151701	2025.08.28
	噁草酮	13%	PD20151629	2025.08.28
	杀虫单	95%	PD20050063	2025.06.24
	二氯吡啶酸	95%	PD20150968	2025.06.11

3、公司主要原药产品国外自主登记情况

主要原药产品	登记国家	登记证号	有效期
草铵膦 95% 原药	欧盟	COP 2017/00198	长期有效
	澳大利亚	83347	长期有效
	澳大利亚	90521	长期有效
	加拿大	33136	至 2028 年 12 月 31 日
	巴西	42519	长期有效
	阿根廷	3611/1	长期有效
	印度尼西亚	RI.042021996	至 2027 年 1 月 31 日
二氯吡啶酸 97%原药	欧盟	COP 2017/00121	长期有效
	澳大利亚	83243	长期有效

	加拿大	34621	至 2027 年 12 月 31 日
氨基吡啶酸 95%原药	澳大利亚	87100	长期有效
	巴西	TC02222	长期有效
	欧盟	202203010043	长期有效
	阿根廷	3635/1	长期有效
氯氟吡氧乙酸异辛酯 97.5%原药	欧盟	COP 2017/00199	长期有效
氯氟吡氧乙酸异辛酯 98.2%原药	澳大利亚	82777	长期有效
氯氟吡氧乙酸异辛酯 98%原药	巴西	TC12721	长期有效
	阿根廷	-	长期有效
三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯 98.5%原药	欧盟	COP 2017/00163	长期有效
三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯 95%原药	澳大利亚	90126	长期有效
三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯 98%原药	澳大利亚	82760	长期有效
	巴西	30019	长期有效
丙炔氟草胺 98%原药	澳大利亚	82780/91539	长期有效
	欧盟	COP 2017/00118	长期有效
	巴西	TC01522	长期有效
	阿根廷	3572/1	长期有效
	柬埔寨	FR017204/0521	至 2027 年 5 月 28 日
	墨西哥	RSCO-HEDE-0202A-X0584-017-98.0	至 2029 年 11 月
氯虫苯甲酰胺 96.5%原药	阿根廷	4040/1	长期有效
	巴拉圭	8024	长期有效
氯虫苯甲酰胺 96%原药	澳大利亚	93533	长期有效
	加拿大	35214	长期有效
	欧盟	-	长期有效
	印度尼西亚	RI. 0420241315	至 2029 年 9 月 19 日
	英国	COP 2023/01873	长期有效
丁噻隆原药	巴西	7719	长期有效
氨基吡啶酸	澳大利亚	83588	长期有效
炔苯酰草胺	澳大利亚	81423	长期有效
	欧盟	201810020211	长期有效

氯氟吡氧乙酸异辛酯	澳大利亚	85637	长期有效
三氯吡氧乙酸	澳大利亚	88183	长期有效
三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯	澳大利亚	81425	长期有效
炔苯酰草胺 500WG	澳大利亚	82891	长期有效
吡氟酰草胺	澳大利亚	94247	长期有效
	欧盟	00020338	长期有效

公司主要产品以出口为主，进口规模小。公司农药产品竞争力明显，进出口税收政策对公司生产经营产生一定影响。

从事氯碱、纯碱行业

☐是 ☒否

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司是国家高新技术企业，拥有国家认定企业技术中心、四川省功能杂环化合物工程技术研究中心、四川省杂环农药工程实验室，配备了先进的研发设施，并建立了农药生测基地，能够同时开展新农药创制、小试工艺开发、中试、试生产、制剂开发及生物活性评价等各项农药原药及制剂产品创新研究工作。公司拥有博士、硕士在内的一大批具有丰富经验的优秀的技术人员，具有很强的核心技术、技术后备资源，并建立了良好的技术创新及研发机制。公司是继陶氏益农之后全球第二家成功掌握吡啶类化合物催化氯化系统集成技术的企业，并持续对该技术进行优化，形成了稳定、成熟的规模化生产工艺与稳定的产品质量；公司利用自身技术优势，成为国内首家掌握草铵膦、精草铵膦大规模化合成关键技术的企业。公司在精草铵膦工艺上不断创新，形成了一批高价值专利，并积极推进专利的全球布局，技术处于全球领先水平。

2、客户优势

经过长期市场积累，公司积累了丰富的市场销售经验，根据客户需求实时联动公司产品生产，提供稳定的供货保障和专业的客户服务。公司产品已出口美国、加拿大、巴西、阿根廷、澳大利亚、印度等三十多个国家及地区，已与全球知名的大型农化公司科迪华、巴斯夫、先正达、纽发姆、住友化学以及各国优秀的本土进口商等建立了长期稳定的战略合作关系，满足客户的多样化采购需求，在客户中有良好的信誉。

3、规模优势

公司自成立起一直主要从事农药原药、制剂产品的研发、生产与销售，拥有二十多年的农药生产经营经验，布局了绵阳、广安、南通、岳阳、鹤壁、荆州、津市等 7 个生产基地，

拥有涵盖化工原料、中间体、原药及制剂各生产环节的较为完整的产业链条，对主要产品形成了多基地供应保障，是国内最大的氯代吡啶类农药原药和制剂的生产企业，也是国内大规模的草铵膦、精草铵膦原药生产企业。公司连续七年入列全国农药销售百强排行榜前十位、连续六年入列全球农化企业“TOP20”。

4、环保管理优势

公司高度重视环保工作，本着“本质环保、预防为主、遵守法规、持续改进”的环保方针，从源头控制、过程控制、末端治理和资源化利用将环保管理工作落到实处。公司及分子公司通过 ISO14001 环境管理体系认证，将环境管理工作纳入了科学化、制度化、系统化的管理轨道，长期以来，公司持续进行技术研发和环保硬件投入，设立环保研究室，不断优化生产及三废治理工艺技术、持续提升环保设施能力水平，通过增设集团环保总监，大力提高员工环保意识，使公司环保工作从本质上得到了可靠的保障，环保管理达到行业先进水平。

5、融资渠道优势

公司作为上市公司，在农药行业中知名度较高，财务状况较好，历史上顺利的实施了两次再融资，拥有良好的资本市场再融资渠道；同时，公司在国内主要银行信誉良好，具有充分的授信额度，二者能够有效为公司各业务发展提供充足的资金保障，确保公司战略发展目标的实现。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司主要进行了以下工作：

（1）组织深入学习党的二十届三中全会精神，以党建引领带动企业高质量发展；弘扬主流思想文化，结合业务实际开展特色主题党日活动系列活动。

（2）绵阳、广安基地持续对现有产品工艺优化，完善了部分产业链，降本增效效果明显，不断提升老产品的竞争力；同时，控股子公司利尔生物对精草铵膦生产线技术进行了优化，市场需求稳步提升；控股子公司湖北利拓积极实施 10000 吨/年精草铵膦项目的主体建设，南区 TBZ 项目也稳步推进。

（3）优化了人力资源管理中心、采购中心组织架构，并对工程项目、人力资源、物资采购等业务板块责权进行调整，聚焦结果导向，改进绩效考核策略，升级绩效考核模式；通过对公司人员结构的持续优化，公司整体人效得到全面提升，人均营业收入较 2023 年上升了近 10%。

(4) 依托现有优势产品和海内外销售渠道，深度加强和大客户的合作，在巴西等大市场积极扩展客户资源，市场份额进一步扩大；通过已有海外子公司，营销网络下沉，建立起了快捷高效的营销响应体系，有效增加了客户粘性；加快布局海外登记，已在 8 个国家完成了精草铵膦制剂的登记工作；设立制剂发展事业部，统筹品牌制剂、工业制剂业务，协同各分子公司推动制剂业务快速发展。

(5) 优化了研发系统组织架构，进一步提升了公司在线产品的工艺技术和连续化制造水平，提高了生产效率，提高了产品品质；加快推动新产品的工艺、工程技术开发，技术水平进步明显；设立了上海实验室，加大对创制农药、生物技术的研发投入力度。

(6) 严格对照《安全生产治本攻坚三年行动方案》的要求，分解落实工作任务并按照时间节点推进行动方案的落实；完成《文件及记录管理制度》等八项制度的制定，建立风险分级动态管控体系，强化风险分级管控和责任落实；有序推进智能化安全管控平台的建设，实现对重大危险源的实时监测预警、人员定位和特殊作业的线上审批。持续开展全员培训教育，通过外部培训、专家指导和内部培训持续提升员工安全技能和职业素养。初步建立集团化的“双碳管理体系”，开展绵阳基地、广安利尔和湖南利尔生物产品碳排放数据搜集和核算工作。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,310,881,683.09	100%	7,850,607,495.62	100%	-6.87%
分行业					
农药及中间体	6,879,896,788.28	94.10%	7,644,378,306.02	97.37%	-10.00%
化工材料	417,872,094.64	5.72%	186,921,104.13	2.38%	123.56%
其他	13,112,800.17	0.18%	19,308,085.47	0.25%	-32.09%
分产品					
农药原药	4,101,118,673.28	56.10%	4,794,003,465.40	61.07%	-14.45%
农药制剂	1,500,265,612.63	20.52%	1,656,210,175.80	21.10%	-9.42%
农药中间体	779,228,103.79	10.66%	546,881,032.49	6.96%	42.49%
化工材料等	369,496,768.08	5.05%	160,412,093.56	2.04%	130.34%
环保处置	48,375,326.56	0.66%	4,654,577.29	0.06%	939.31%
农化产品流通	499,284,398.58	6.83%	669,138,065.61	8.52%	-25.38%
其他	13,112,800.17	0.18%	19,308,085.47	0.25%	-32.09%
分地区					
国际销售	3,436,514,008.51	47.01%	3,958,211,487.97	50.42%	-13.18%
国内销售	3,874,367,674.58	52.99%	3,892,396,007.65	49.58%	-0.46%
分销售模式					
直销	7,310,881,683.09	100.00%	7,850,607,495.62	100.00%	-6.87%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	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
分行业						
农药及中间体	6,879,896,788.28	5,781,524,745.39	15.96%	-10.00%	-1.35%	-7.38%
分产品						
农药原药	4,101,118,673.28	3,407,982,498.10	16.90%	-14.45%	-3.60%	-9.36%
农药制剂	1,500,265,612.63	1,248,292,234.10	16.80%	-9.42%	-5.61%	-3.35%
农药中间体	779,228,103.79	637,171,102.87	18.23%	42.49%	69.00%	-12.83%
分地区						
国际销售	3,436,514,008.51	2,815,759,976.80	18.06%	-13.18%	-1.51%	-9.71%
国内销售	3,874,367,674.58	3,320,656,720.93	14.29%	-0.46%	5.11%	-4.55%
分销售模式						
直销	7,310,881,683.09	6,136,416,697.73	16.06%	-6.87%	1.97%	-7.28%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

单位：元

产品名称	产量（吨）	销量（吨）	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
农药原药	62,169.84	59,292.84	4,101,118,673.28	同比下降	市场竞争加剧
农药制剂	69,799.30	69,918.09	1,500,265,612.63	同比下降	市场竞争加剧
农药中间体	19,642.16	19,768.66	779,228,103.79	同比上升	不同价格中间体权重变化导致销售价格上升

注：上述产量为内部抵消自用后的产量。

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

☐是 ☒否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
农药及中间体	销售量	吨/千升	148,979.59	120,201.01	23.94%
	生产量	吨/千升	151,611.29	121,684.17	24.59%
	库存量	吨/千升	16,603.11	13,971.40	18.84%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类
行业和产品分类

单位：元

行业分类	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药及中间体	5,781,524,745.39	94.22%	5,860,503,691.06	97.38%	-1.35%
化工材料	351,315,243.16	5.73%	154,240,515.20	2.56%	127.77%
其他	3,576,709.18	0.06%	3,412,502.36	0.06%	4.81%

单位：元

产品分类	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药原药	3,407,982,498.10	55.54%	3,535,334,738.04	58.74%	-3.60%
农药制剂	1,248,292,234.10	20.34%	1,322,423,303.70	21.97%	-5.61%
农药中间体	637,171,102.87	10.38%	377,027,380.66	6.26%	69.00%
化工材料等	315,961,575.37	5.15%	127,992,244.87	2.13%	146.86%
环保处置	35,353,667.79	0.58%	4,306,613.39	0.07%	720.92%
农化产品流通	488,078,910.32	7.95%	647,659,925.60	10.76%	-24.64%
其他	3,576,709.18	0.06%	3,412,502.36	0.06%	4.81%

说明

项目	2024 年	2023 年
直接材料	63.57%	51.45%
直接人工	4.19%	6.95%
折旧费用	6.35%	9.45%
能源	15.17%	14.55%
其他	10.72%	17.60%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

2024 年，比德生化出资设立湖南比德工程技术有限公司。该公司于 2024 年 9 月 12 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 800.00 万元。比德生化认缴出资人民币 800.00 万元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,037,910,610.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.88%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	973,936,790.08	13.32%
2	第二名	364,031,733.69	4.98%
3	第三名	261,828,275.13	3.58%
4	第四名	228,102,519.10	3.12%
5	第五名	210,011,292.10	2.87%
合计	--	2,037,910,610.10	27.88%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,312,593,576.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.92%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	816,914,124.29	14.27%
2	第二名	170,039,123.46	2.97%
3	第三名	118,320,154.69	2.07%
4	第四名	109,589,630.68	1.91%
5	第五名	97,730,543.10	1.71%
合计	--	1,312,593,576.22	22.92%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	137,244,423.43	117,515,570.17	16.79%	
管理费用	363,196,928.92	450,879,560.09	-19.45%	
财务费用	30,452,028.54	14,795,762.73	105.82%	主要系利息费用增加所致
研发费用	264,204,717.45	301,890,291.09	-12.48%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
草铵膦	在线工艺技术优化	技术验证	降本增效	提高产品市场竞争力
丙炔氟草胺	在线工艺技术优化	技术验证	降本增效	提高产品市场竞争力
L-草铵膦	新产品开发	技术验证	产业化	增加新的盈利增长点
噻菌灵	在线工艺技术优化	技术验证	产业化	增加新的盈利增长点

MEI	在线工艺技术优化	技术验证	降本增效	增加新的盈利增长点
阻燃剂	新产品开发	中试	产业化	增加新的盈利增长点
氯代吡啶类	在线工艺技术优化	技术验证	降本增效	提高产品市场竞争力
溴氰虫酰胺	新产品开发	小试	产业化	增加新的盈利增长点

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	505	514	-1.75%
研发人员数量占比	8.77%	7.99%	0.78%
研发人员学历结构			
本科	182	185	-1.62%
硕士	126	120	5.00%
博士	14	7	100.00%
其他	183	202	-9.41%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	181	193	-6.22%
30~40 岁	202	200	1.00%
40 岁以上	122	121	0.83%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	315,127,423.67	340,795,478.34	-7.53%
研发投入占营业收入比例	4.31%	4.34%	-0.03%
研发投入资本化的金额（元）	51,981,796.19	38,905,187.25	33.61%
资本化研发投入占研发投入的比例	16.50%	11.42%	5.08%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,333,085,424.53	7,118,647,765.84	-11.04%
经营活动现金流出小计	6,020,581,011.91	6,180,074,272.48	-2.58%
经营活动产生的现金流量净额	312,504,412.62	938,573,493.36	-66.70%
投资活动现金流入小计	222,686,338.75	159,784,725.42	39.37%
投资活动现金流出小计	1,368,466,254.03	2,078,131,220.75	-34.15%
投资活动产生的现金流量净额	-1,145,779,915.28	-1,918,346,495.33	-40.27%
筹资活动现金流入小计	1,885,815,233.63	2,206,117,361.00	-14.52%
筹资活动现金流出小计	1,130,854,080.46	1,187,839,182.35	-4.80%
筹资活动产生的现金流量净额	754,961,153.17	1,018,278,178.65	-25.86%
现金及现金等价物净增加额	-51,085,228.84	48,131,285.12	-206.14%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额流入同比减少 66.70%，主要系公司及子公司销售回款减少所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额流出同比减少 40.27%，主要系部分建设项目已投产运营、投资支出减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,450,353,686.92	9.27%	1,464,642,932.43	9.88%	-0.61%	未发生重大变化
应收账款	1,871,845,066.75	11.96%	1,441,149,078.71	9.72%	2.24%	未发生重大变化
存货	1,688,722,588.35	10.79%	1,624,608,978.45	10.96%	-0.17%	未发生重大变化
固定资产	7,607,822,565.22	48.62%	6,205,523,170.89	41.85%	6.77%	未发生重大变化
在建工程	996,733,077.22	6.37%	2,020,159,078.72	13.62%	-7.25%	未发生重大变化
使用权资产	18,868,206.02	0.12%	10,725,324.61	0.07%	0.05%	未发生重大变化
短期借款	220,045,180.14	1.41%	240,110,291.67	1.62%	-0.21%	未发生重大变化
合同负债	179,833,544.30	1.15%	183,715,876.77	1.24%	-0.09%	未发生重大变化
长期借款	2,155,511,511.26	13.77%	2,001,330,282.19	13.50%	0.27%	未发生重大变化
租赁负债	16,144,636.65	0.10%	8,339,737.65	0.06%	0.04%	未发生重大变化

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计 提的减 值	本期购买 金额	本期出售金 额	其他 变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融 资产（不含衍 生金融资产）	117,09 5.40	- 117,095. 40			151,395, 500.01	151,395,50 0.01		0.00
4.其他权益工 具投资	56,812. 00							56,812.00
金融资产小计	173,90	-			151,395,	151,395,50		56,812.00

	7.40	117,095.40			500.01	0.01		
上述合计	173,907.40	-117,095.40			151,395,500.01	151,395,500.01		56,812.00
金融负债	37,511.24	1,351,100.58						1,388,611.82

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	67,236,323.97	67,236,323.97	冻结、保证金	冻结资金、各类保证金
应收款项融资	2,512,280.02	2,512,280.02	质押	应收票据质押开具应付票据
固定资产	159,368,660.50	138,040,000.69	抵押	借款抵押
在建工程	10,114,712.16	10,114,712.16	抵押	借款抵押
无形资产	72,892,264.04	64,862,263.04	抵押	借款抵押
合计	312,124,240.69	282,765,579.88		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,227,082,908.18	2,604,214,957.40	-52.88%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广安利华农药中间体项	自建	是	化工行业	28,277,612.66	681,924,656.38	自筹资金	100.00%	93,280,000.00	70,365,179.12	已建成达产	2021年05月29日	2021-32号公告，巨潮

目												网
荆州三才堂10000吨/年精草铵膦原药及配套工程项目	自建	是	化工行业	204,867,276.98	306,631,740.36	自筹资金及金融机构借款	35.27%	416,320,000.00		建设中	2023年03月02日	2023-002号公告，巨潮网
广安利尔化工中间体及其配套工程项目	自建	是	化工行业	64,407,835.96	469,056,549.27	自筹资金及金融机构借款	77.53%	140,650,000.00	27,397,495.63	部分建成	2022年11月22日	2022-089号公告，巨潮网
合计	--	--	--	297,552,725.60	1,457,612,946.01	--	--	650,250,000.00	97,762,674.75	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结汇	12,503.19	0	-160.49	0	0	0	0	0.00%
合计	12,503.19	0	-160.49	0	0	0	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号—套期保值》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》相关规定及其应用指南要求，对远期结汇业务进行相应的会计处理。与上一报告期相比未发生变化。							

报告期实际损益情况的说明	已交割远期结汇合同报告期内产生公允价值变动损益（含投资收益）-21.63 万元、未交割远期结汇合同报告期内产生公允价值变动损益-138.86 万元。
套期保值效果的说明	公司遵循谨慎、稳健的风险管理原则开展外汇远期结售汇类交易，主要以锁定成本、规避和防范汇率风险为目的，报告期内由于美元汇率宽幅剧烈波动导致部分远期结售汇业务出现亏损。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	1、市场波动风险：可能产生因市场价格波动而造成外汇远期结售汇类业务价格变动导致亏损的市场风险。应对措施：①明确外汇远期结售汇类业务原则是以规避和防范汇率波动风险为目的，禁止任何风险投机行为；②通过银行专业机构掌握市场波动原因并研判未来走势，通过甄选比较选择风险可控、交易简便的品种；③当汇率发生宽幅波动且导致外汇远期结售汇类业务潜在亏损时，公司将积极寻求展期等风险对冲产品，严格控制市场波动风险。 2、内部控制风险：外汇远期结售汇类业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。应对措施：①公司制定了《金融衍生品交易业务内控制度》，对公司从事外汇远期结售汇类业务的基本原则、交易审批权限、交易操作流程、风险控制程序及信息保密做出了明确的规定，能够有效规范外汇远期结售汇交易行为，控制交易风险；②做好交易对手管理，充分了解交易金融机构的经营资质、团队能力、涉及的交易人员、授权体系，慎重选择信用良好经营稳健与公司已建立长期业务合作的银行金融机构；③内部专人负责，对持有的外汇远期结售汇合约持续监控，在市场剧烈波动或风险增大情况下及时报告并制定应对方案。 3、履约风险：开展外汇远期结售汇类业务存在合约到期无法履行造成违约而带来的风险。应对措施：①采取提前预留一定的付款宽限期；②与客户沟通积极催收货款，确保货款如期收回，如果客户确实无法按期付款，公司将协调其他客户回款妥善安排交割资金；③向银行金融机构申请延期交割。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，报告期公允价值变动损益（含投资收益）-160.49 万元，公允价值计算以上述产品资产负债表日的市场价格为基准。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 03 月 23 日

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，报告期公允价值变动损益（含投资收益）-160.49 万元，公允价值计算以上述产品资产负债表日的市场价格为基准。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
江苏快达	子公司	农药生产与销售	255,357,402.00	1,325,502,603.01	1,031,715,163.67	938,443,600.57	122,417,903.13	104,560,119.63
利尔生物	子公司	农药生产与销售	100,000,000.00	1,293,844,020.43	292,895,946.13	880,224,079.04	50,406,245.25	42,480,455.65
利尔作物	子公司	农药生产与销售	58,657,900.00	454,407,097.26	159,975,750.26	908,715,746.41	36,679,376.70	31,330,611.95
广安利华	子公司	农药中间体生产与销售	550,000,000.00	983,744,327.25	625,138,570.83	566,122,168.23	69,813,164.34	58,910,113.15
广安利尔	子公司	农药生产与销售	350,000,000.00	4,245,967,415.39	2,019,829,312.53	1,757,693,822.28	12,344,019.49	15,217,194.20

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖南比德工程技术有限公司	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、江苏快达经营相对稳定，受产品价格波动影响，业绩略有下滑。
- 2、利尔生物积极优化 2 万吨/年精草铵膦生产线，市场销售稳步扩大。
- 3、利尔作物持续加大终端市场开拓力度，优化制剂生产布局，营业收入、净利润总体保持了稳定。
- 4、广安利华相关项目建成投运，销售收入和净利润稳步增长。
- 5、因主要产品销售价格同比下降，广安利尔的净利润下降。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

在国家大力倡导绿色发展、高质量发展的大环境下，高毒农药的使用量将持续减少、环保监管措施将日趋严苛、供给侧结构性改革将不断深化、农药产业环境管制将更加趋严，企业将加快绿色发展的转型升级，产业集中度将进一步提高。短期来看，行业供给结构势必发生重大调整，部分供给收缩和替代新产品将迎来较好的发展机遇，新的竞争格局将会重新树立，符合安全环保规范要求、具有较强自主创新能力的企业将更具竞争优势。

同时，随着全球人口的不断增加，粮食需求不断增长及转基因作物的飞速发展，全球农药市场未来还是将呈现稳步增长的趋势。除草剂作为第一大作物保护产品具有明显的增长优势，特别是新灭生性除草剂是大发展方向，复配剂型也会得到相应发展。而且伴随着四大农化巨头的市场整合，农药全球产业链将进行重构，第二、第三梯队的公司将获得新的行业机会及增长空间。

（二）公司发展战略

未来几年，公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照中央关于国有企业改革发展的总体要求，以“高质量发展”为引领，坚持“安全环保决定成败，开拓创新引领未来”的绿色科学发展理念，继续紧紧围绕公司发展战略，以创建“具有国际竞争力和影响力的化学企业”的愿景开展工作，持续引进、培养各类人才，进一步做强做大国际市场；同时，坚持市场导向原则，发展多品种系列制剂产品，开发国内终端市场，实施品牌战略，尽快做大国内市场，做到国际国内市场并举发展，成为以农药制剂和原药为主业，并兼顾其他精细化学品的公司。

（三）2025 年的经营计划

（1）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕高质量发展目标，深入融合党建与业务，深入推进“降本增效”专题活动。

（2）继续招募研发、技术、市场等方面的优秀核心人才，持续优化选拔、培养、使用和激励人才的机制，进一步提高人均生产效率。

（3）集中公司资源，迅速进行强链、补链，确保绵阳、广安、荆州等各个基地既定技改项目按期完成，并持续优化现有工艺技术，提高公司产品质量、降低生产成本，全面提升产品竞争力；同时，完成荆州基地精草及南区项目、比德生化二期项目等重点项目建成并投产。

（4）继续强化战略客户合作紧密度，加快新产品登记的筛选、开发力度；继续设立国际贸易子公司，加快产品登记，拓展当地营销渠道；发挥制剂事业部的作用，积极推进国际制剂业务的发展；建设北美、南美等全球核心市场的市场情报网络，对后续产品布局提供决策依据。

（5）持续增加有效的研发投入，建好上海研发中心，做好和成都研发中心的协同，加强对外合作，筛选和储备系列原药和制剂新产品；推进现有产品、在研、在线新项目的工艺技术的优化或开发，确保达到预期目标；建立和优化研发项目全生命周期管理模式；加强研发项目过程和进度管理，提升研发效率。

（6）做好对“十四五”战略规划总结，完成公司“十五五”战略规划的编写，为公司未来五年高质量发展提供指引遵循。

（7）全面推进落实《安全生产治本攻坚三年行动方案》等各项工作，持续强化风险分级管控和隐患排查治理，进一步完善双重预防机制，防范化解较大及以上风险隐患，确保安全生产。

（四）资金需求及使用计划

随着公司经营规模的扩大，公司对资金需求随之加大。2024 年，公司将视资金情况及项目建设进度，通过银行贷款等多渠道筹集资金，为公司持续健康发展提供资金保障。

（五）可能面对的风险因素和应对措施

1、市场竞争风险

就现有产品而言，公司目前仍在国内具有一定的技术、规模和客户优势，但国内外竞争对手的威胁明显加大，其产能规模逐步扩大，使得公司面临较大的竞争压力，这在一定程度上将影响公司销售和盈利能力。公司将努力持续对主力产品进行工艺优化，加大内部挖潜力度，保持竞争优势，同时加快发展新产品，积极开拓新客户，增加新的赢利点，增强抗风险能力。

2、环保风险

公司主要从事化学农药原药及制剂的生产，生产过程中会产生一定量的废水、废气、废渣。随着国家对生态文明建设、推进绿色低碳发展的要求不断增强，公司将采取一系列节能减排降碳和技术优化等措施来转型升级，进一步提升废物资源化利用，这将增加公司在环保设施、三废治理、碳排放管理等方面的投入和支出，从而对公司的收益水平造成一定的影响。公司始终高度重视环保工作，配备了完善的环保治理设施和环保管理人员，建立了完善的环保管理制度；近几年，公司环保投入不断增加，现有“三废”排放符合国家标准，公司还将不断创新，持续提升环保治理的水平，进一步促进节能减排。

3、安全生产风险

公司生产过程中，部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质。产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在着因设备、工艺管理不到位导致操作不当或能量异常释放等原因导致安全事故的风险。虽然报告期内，公司未发生过较大及

以上安全事故，但不能保证公司绝对不会发生较大及以上安全事故的发生；若发生较大及以上事故，可能给公司的生产经营带来一定的不利影响。针对安全风险，公司配备了齐备的安全设施和应急设备，设了安全管理机构，配备了安全总监和安全管理人員，建立了完善的安全管理体系和制度流程，尤其是对变更管理、异常工况处置、特殊作业管理、风险辨识与分级管控、隐患排查治理、人员培训、应急救援能力建设安全绩效考核等制度流程进行严格管控。同时，公司还建立了完善的监督检查和考核体系，确保各项安全生产工作落到实处，坚决遏制较大及以上事故发生。

4、大规模建设投入导致利润下滑的风险

鉴于公司多个基地建设将投入较大金额的资本性支出，从而增加折旧费用、资金利息以及相应的其他运营成本，项目还需历经一定的建设周期，是否达到预期收益也还存在一定的不确定性，这将在一定时期内对公司业绩带来不利影响。公司将严格做好投资管理，尽量控制投资规模，并缩短建设周期，加快项目达产进程，早日发挥效益。

5、公司快速发展的管理风险

在目前公司快速发展的形势下，公司基地增加较多，异地建设项目也相应增多，集团及子公司管理更趋复杂。如果公司的管理人员、管理体系无法适应公司业务、规模迅速扩大带来的变化，将对公司经营造成不利影响。公司将不断完善集团化管理架构体系，统筹各生产基地、分子公司管理，加大风险管理力度。

6、国际贸易摩擦风险

在全球地缘政治博弈加剧的背景下，多国贸易保护主义带来的关税壁垒、市场准入限制和产业链布局调整等措施对中国出口企业带来的不利影响可能会持续，特别是中美贸易摩擦的持续发酵，导致中国出口产品的市场价格上涨、人民币汇率波动频繁以及供应链转移，将对公司发展造成一定不利影响。公司将通过加强客户沟通、动态调整定价策略、大力开拓新兴市场以及加强技术创新、建设海外基地等方式积极应对。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 11 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券、汇添富基金	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于 2024 年 11 月 28 日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息
2024 年 12 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	德邦证券、华安基金		详见公司于 2024 年 12 月 19 日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，结合公司实际情况，持续加强公司治理建设，坚持规范运作，建立健全公司内部管理和控制体系，加强与投资者的沟通交流，充分维护广大投资者的利益。报告期内，为满足公司发展的需要，持续优化提升公司治理水平，公司结合实际情况对《公司章程》、《提名委员会工作制度》、《审计委员会工作制度》、《薪酬与考核委员会工作制度》、《境外子公司经营管理办法》进行了修订完善，并制定了《会计师事务所选聘制度》，同时，在规范提升子公司规范运作方面，公司进一步加强了对子公司的监督和指导工作以及业务的相互融合。总体来看，公司治理实际情况符合《公司法》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序，平等对待全体股东特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权利。报告期内，公司召开的股东大会均由董事会召集，未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开的临时股东大会或应监事会提议召开股东大会的情况；不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况；不存在发出股东大会通知后，股东大会延迟或者取消的情况；召开股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。自公司 2014 年第 1 次临时股东大会起，公司召开股东大会除设置会场以现场会议形式召开外，还按照法律、行政法规、中国证监会或公司章程的规定，采用安全、经济、便捷的网络和其他方式为股东参加股东大会提供便利。同时，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决实行单独计票，且计票结果及时公开披露，切实维护了中小投资者权益。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东严格规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上完全独立于控股股东，不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况发生，公司董事会、监事会和内部管理机构依照《公司法》、《公司章程》的规定独立运作。

3、关于董事和董事会：公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，设董事 9 名，其中独立董事 3 名。本届独立董事包括资本运作专家两名、财务会计专家一名。公司董事会职责清晰，各位董事严格按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》等相关制度行使职权，认真负责出席董事会和股东大会，勤勉尽责地开展各项工作，用科学的决策引领企业高质量发展。董事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。公司董事会下设各专门委员会尽职尽责，以多元化的知识结构促进董事会决策的科学性。

4、关于监事和监事会：公司监事会由监事 3 名组成，其中职工监事 1 名。公司监事会职责清晰，各位监事严格按照《公司章程》、《公司监事会议事规则》等相关内部制度行使职权，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行有效监督。对公司依法运作情况、财务状况、内部控制等进行有效监督并发表独立意见。全体监事能够切实履行职责，诚信、勤勉、尽责，监事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。

5、关于绩效评价和激励约束机制：公司已建立并持续完善公正、透明的董事、监事和经理层的绩效评价标准和激励约束机制，公司制定了完善的人事考核管理制度，确保公司持续健康发展。公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，积极履行环境保护、节能减排、依法纳税等社会责任，实现各方可持续发展。

7、关于信息披露与投资者关系管理：公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的规定，加强信息披露事务和投资关系管理，并指定《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息，对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。同时，公司通过互动易平台、投资者专线电话、网上业绩说明会及现场交流等方式与投资者进行充分的沟通交流。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。

8、关于内部审计：公司设立了审计部，配置了 4 名专职审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司的内部控制、重大工程项目、财务状况等进行审计和监督。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务：公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员：公司人员、薪酬管理完全独立。本公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定经选举产生和聘任。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书均在公司专职工作，未在控股股东及其它下属企业领取薪酬并担任除董监事之外的任何职务。

3、资产：公司为依法整体变更设立的股份有限公司，拥有独立于控股股东的经营场所，拥有独立完整的资产结构。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构：公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

5、财务：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。本公司独立开立基本存款账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	41.62%	2024 年 04 月 12 日	2024 年 04 月 13 日	巨潮网《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-013）
2024 年第 1 次临时股东大会	临时股东大会	41.84%	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	巨潮网《2024 年第 1 次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-021）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
尹英遂	男	55	董事长	现任	2019年07月09日	2025年08月04日	813,050	0	0	0	813,050	
李书箱	男	53	副董事长	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
宋小沛	男	45	董事	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李建	男	44	董事	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
郝敏宏	女	41	董事	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李江	男	43	董事/总经理	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	185,850	0	0	0	185,850	
马毅	男	62	独立董事	现任	2019年07月09日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李小平	男	59	独立董事	现任	2019年07月09日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李双海	男	54	独立董事	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李海燕	女	51	监事会主席	现任	2013年09月02日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
肖渝	男	59	监事	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
喻鹏	男	45	监事	现任	2022年08月05日	2025年08月04日	7,400	0	0	0	7,400	
刘惠华	女	49	副总经理	现任	2018年01月30日	2025年08月04日	149,205	0	0	0	149,205	
邱丰	男	56	副总经理	现任	2016年07月21日	2025年08月04日	85,890	0	0	0	85,890	
刘军	男	49	副总经理/董事会秘书	现任	2012年03月08日	2025年08月04日	222,310	0	0	0	222,310	
罗荣	男	53	副总经理	现任	2016年	2025年	175,6	0	0	0	175,6	

臻					07 月 21 日	08 月 04 日	30				30	
程柯	男	46	副总经理	现任	2020 年 03 月 10 日	2025 年 08 月 04 日	17,43 0	0	0	0	17,43 0	
李燕 飞	男	42	副总经理	现任	2020 年 03 月 10 日	2025 年 08 月 04 日	40,88 0	0	0	0	40,88 0	
颜宣	男	45	财务总监	现任	2020 年 10 月 23 日	2025 年 08 月 04 日	14,00 0	0	0	0	14,00 0	
刘晓 伟	男	40	副总经理	现任	2021 年 03 月 04 日	2025 年 08 月 04 日	4,200	0	0	0	4,200	
合计	--	--	--	--	--	--	1,715, 845	0	0	0	1,715, 845	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、尹英遂先生：中国国籍，1970 年出生，大学本科，高级工程师，中共党员。现任公司党总支部书记、董事长，江苏快达、广安利华董事长，广安利尔、广安绿源、湖北利拓、利尔作物、利尔生物、启明星华创、赛科化工、比德生化、久远化工董事等职务。曾任四川西普化工股份有限公司技术员、公用工程部经理、项目办主任、研发部经理、生产部经理、总经理助理、副总经理、总经理，四川神光石英科技有限公司董事长，久远集团党委委员、董事、副总经理，中物院应用技术研究发展中心副主任，公司总经理等职务。

2、李书箱先生：中国国籍，1972 年出生，中共党员。吉林化工学院化工设备专业本科，长江商学院 EMBA 硕士。现任公司副董事长，津药药业董事、总经理，天药集团董事等职务。历任吉林化学工业股份有限公司车间技术员，驻外销售分公司副经理、经理；中国石油吉林石化公司销售公司销售处长；四川天一科技股份有限公司常务副总经理、总经理、董事、副董事长；深圳市安吉尔环保技术有限公司董事长，深圳安吉尔饮水产业集团有限公司副总裁；天药集团副总经理、总经理；天津市医药设计院有限公司董事长。

3、宋小沛先生：中国国籍，1980 年出生，研究生学历，工学硕士学位，高级工程师，中共党员。现任公司董事，久远集团党委委员、董事、副总经理，久远银海副董事长，中物技术董事长，中物院青年科协副理事长，绵阳市游仙区第七届人大代表等职务。曾任中物院军转民发展部经济技术发展处处长，久远集团董事会秘书、投资发展部经理，久创运营董事长，先研院理事会秘书长、院长等职务。

4、李建先生：中国国籍，1981 年出生，研究生学历，工商管理硕士，高级工程师，中共党员。现任公司董事，化材科技董事、总经理等职务。曾任中物院化材所所办副主任、规划处副处长、绵阳市游仙区政府区长助理、四川浩康科技有限公司总经理等职务。

5、郝敏宏女士：中国国籍，1984 年出生，研究生学历，工商管理硕士，高级政工师，中共党员。现任公司董事，久远集团党委办公室主任、董事会秘书、党群人事部经理，久创运营董事长，中物技术董事，先研院执行理事会理事，四川久远环保安全咨询有限公司监事会主席等职务。曾任久信科技集团团委书记兼企业文化部副部长，久远集团党群工作部经理、团工委书记，久远化工董事等职务。

6、李江先生：中国国籍，1982 年出生，大学本科，中共党员。现任公司董事、总经理，广安利尔、湖北利拓董事长，四川福尔森执行董事，广安绿源、利尔作物、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达董事等职务。曾任利尔化学生产保障部副部长、部长、生产制造中心主任、总经理助理、高级副总经理等职务。

7、马毅先生：中国国籍，1963 年出生，硕士，中共党员。现任四川威比特投资有限公司执行董事、总经理，利尔化学、四川梓潼宫药业股份有限公司独立董事等职务。曾任四川省经贸委技术创新处处长，四川龙蟠大地投资有限公司总经理，成都博源投资管理有限公司总经理，和利时科技集团公司董事长等职务。

8、李小平先生：中国国籍，1966 年出生，硕士，九三学社社员。现任博通（天津）创业投资有限公司董事长，利尔化学独立董事等职务。曾任方正证券助理总裁、方正期货董事长，天津经纬辉开光电股份有限公司、天津海泰科技发展有限公司独立董事等职务。

9、李双海先生：中国国籍，1971 年出生，博士，注册会计师。1993 年 7 月至 2007 年 6 月，历任河北农业大学商学院助教，讲师，副教授；2007 年至今，任四川大学商学院会计与金融系副教授。现任利尔化学、四川东材科技集团股份有限公司、贵州川恒化工股份有限公司独立董事。曾任西藏矿业发展股份有限公司、四川优机实业股份有限公司、西藏高争民爆股份有限公司、成都市新筑路桥机械股份有限公司等公司独立董事。

10、李海燕女士：中国国籍，1974 年出生，硕士，高级会计师，中共党员。现任公司监事会主席，久远集团党委委员、董事、副总经理，久远银海董事，久远化工董事长，禾大西普化学（四川）有限公司董事等职务。曾任久远集团财务总监，久创运营董事长等职务。

11、肖渝先生：中国国籍，1966 年出生，大学本科，会计师，中共党员。现任公司监事，化材科技财务总监等职务，曾任中物院化材所财务处副处长、处长，中物院化材所装备中心党支部书记，公司监事等职务。

12、喻鹏先生：1980 年出生，中国国籍，管理学硕士，国家一级人力资源管理师，中共党员。现任公司监事、人力资源管理中心主任，利尔生物、湖北利拓副总经理等职务，曾任公司人力资源部牵头副部长、部长，人力资源管理中心副主任等职务。

13、刘惠华女士：中国国籍，1976 年出生，硕士，中共党员。现任公司高级副总经理，启明星华创董事长，四川绿地源、四川安盈执行董事，广安绿源、湖北利拓、广安利华董事等职务。曾任利尔化学技术中心主任助理、品质保障部部长、QEHS 总监，赛科化工董事长等职务。

14、邱丰先生：中国国籍，1969 年出生，本科，工程师，中共党员。现任公司高级副总经理，利尔作物、广安利尔董事等职务。曾任公司市场部部长、技术副总监、总经理助理，利尔作物董事长等职务。

15、刘军先生：中国国籍，1976 年出生，管理学硕士、法学学士，中共党员。现任公司副总经理、董事会秘书，比德生化、百典生物董事长，湖北利拓、利尔作物、江苏快达董事等职务。曾任利尔化学有限责任公司企划主管、总经理办公室副主任，公司董事等职务。

16、罗荣臻先生：中国国籍，1972 年出生，研究生学历，中共党员。现任公司副总经理，广安绿源董事长，广安利尔副总经理等职务。曾任绵阳市华力达房地产开发有限公司总经理助理、绵阳云海电子科技有限公司副总经理，启明星华创董事长，利尔化学总经理助理、党总支部书记等职务。

17、程柯先生：中国国籍，1979 年出生，博士研究生，中共党员。现任公司副总经理、技术中心主任，利尔化学四川分公司负责人等职务。曾任公司产品研发部部长、技术中心副主任、总经理助理等职务。

18、李燕飞先生：中国国籍，1983 年出生，大学本科，中共党员。现任公司副总经理，启明星华创董事等职务。曾任公司车间主任、生产制造中心副主任、设备部部长、生产制造中心主任、生产总监等职务。

19、颜宣先生：中国国籍，1980 年出生，本科学历，中共党员，高级会计师、税务师。现任公司财务总监，广安利尔、广安绿源董事，启明星华创、比德生化财务总监等职务。曾任公司财务部会计、部长助理，财务共享中心财务管理部部长、副主任等职务，曾在四川富临实业集团有限公司财务部、久远集团财务管理部任职。

20、刘晓伟先生：中国国籍，1985 年出生，大学本科，中共党员。现任公司副总经理，利尔作物董事长，百典生物、比德生化董事，利尔生物副总经理等职务。曾任利尔作物产品经理、推广主管、产品管理与市场开发部主管、市场总监、总经理等职务。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
宋小沛	久远集团	党委委员/董事/副总经理	2020 年 07 月 06 日		是
李建	化材科技	董事	2022 年 04 月 01 日		否
		总经理	2021 年 03 月 01 日		否
郝敏宏	久远集团	党委办公室主任	2017 年 06 月 19 日		是
		董事会秘书	2020 年 12 月 30 日		是
		党群人事部经理	2017 年 10 月 10 日		是
李海燕	久远集团	党委委员/董事/副总经理	2019 年 03 月 28 日		是
肖渝	化材科技	财务总监	2019 年 12 月 01 日		否

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
尹英遂	久远化工	董事	2022 年 9 月 19 日		否
李书箱	天药集团	董事	2022 年 5 月		是
	津药药业	董事	2023 年 9 月		是
		总经理	2023 年 9 月		
宋小沛	久远银海	副董事长	2023 年 11 月 24 日		否
	中物技术	董事长	2022 年 5 月 19 日		否
郝敏宏	中物技术	董事	2022 年 5 月 19 日		否
	久创运营	董事长	2024 年 12 月 20 日		否
	先研院	执行理事会理事	2024 年 2 月 27 日		否
	四川久远环保安全咨询有限公司	监事会主席	2022 年 5 月 19 日		否
马毅	四川威比特投资有限公司	执行董事、总经理	2010 年 01 月 01 日		是
	四川梓潼宫药业股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月 28 日		否
李小平	博通（天津）创业投资有限公司	董事长	2015 年 11 月		是
李双海	四川大学商学院	副教授	2007 年		是
	四川东材科技集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 18 日	是
	贵州川恒化工股份有限公司	独立董事	2021 年 6 月 23 日	2024 年 6 月 23 日	是
李海燕	久远银海	董事	2023 年 11 月 24 日		否
	久远化工	董事长	2024 年 11 月 7 日		否
	禾大西普化学（四川）有限公司	董事	2019 年 9 月 23 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司董事、监事津贴管理办法》及《公司 2024 年度经营团队薪酬与考核方案》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。除专职董事长外，公司其他董事（含独

立董事）和监事适用《公司董事、监事津贴管理办法》；在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据上述薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效进行考核领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
尹英遂	男	55	董事长	现任	121.59	否
李书箱	男	53	副董事长	现任	2.00	否
宋小沛	男	45	董事	现任	0	是
李建	男	44	董事	现任	0	否
郝敏宏	女	41	董事	现任	0	是
李江	男	43	董事/总经理	现任	116.90	否
马毅	男	62	独立董事	现任	12.00	否
李小平	男	59	独立董事	现任	12.00	否
李双海	男	54	独立董事	现任	12.00	否
李海燕	女	51	监事会主席	现任	0	是
肖渝	男	59	监事	现任	0	否
喻鹏	男	45	监事	现任	41.99	否
刘惠华	女	49	副总经理	现任	87.00	否
邱丰	男	56	副总经理	现任	86.97	否
刘军	男	49	副总经理/董事会秘书	现任	87.04	否
罗荣臻	男	53	副总经理	现任	80.99	否
程柯	男	46	副总经理	现任	81.20	否
李燕飞	男	42	副总经理	现任	81.40	否
颜宣	男	45	财务总监	现任	76.89	否
刘晓伟	男	40	副总经理	现任	80.94	否
合计	--	--	--	--	980.91	--

注：公司董事宋小沛、李建、郝敏宏、李江，监事会主席李海燕，监事肖渝因相关规定未在公司领取董监事津贴。

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十四次会议	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 23 日	详见巨潮网《第六届董事会第十四次会议决议公告》（2024-003）
第六届董事会第十五次会议	2024 年 03 月 29 日	2024 年 03 月 30 日	详见巨潮网《第六届董事会第十五次会议决议公告》（2024-011）
第六届董事会第十六次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 29 日	详见巨潮网《第六届董事会第十六次会议决议公告》（2024-014）
第六届董事会第十七次会议	2024 年 07 月 30 日	2024 年 07 月 31 日	详见巨潮网《第六届董事会第十七次会议决议公告》（2024-018）
第六届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	详见巨潮网《第六届董事会第十八次会议决议公告》（2024-022）
第六届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 30 日	/	会议审议通过了《公司 2024 年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
尹英遂	6	2	4	0	0	否	2
李书箱	6	2	4	0	0	否	1
宋小沛	6	2	4	0	0	否	2
李建	6	2	4	0	0	否	2
郝敏宏	6	2	4	0	0	否	1
李江	6	2	4	0	0	否	1
马毅	6	2	4	0	0	否	2
李小平	6	2	4	0	0	否	2
李双海	6	1	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第六届董事会审计委员会	李双海、马毅、李建	11	2024 年 01 月 11 日	1、公司审计委员会委员与年审会计师就公司 2023 年年报审计相关事项进行了事前沟通,审计委员会同意沟通函内容；2、公司审计委员会委员对公司未经审计财务报表进行了审阅，审计委员	审计委员会严格按照法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作制度》等工作，勤		

				会同意财务报表内容。	勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
			2024 年 02 月 02 日	1、同意公司 2023 年度财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2023 年度内部审计工作总结。			
			2024 年 02 月 21 日	同意审计部 2024 年度工作计划。			
			2024 年 03 月 11 日	1、公司审计委员会委员就公司开展外汇远期结售汇类业务的必要性、可行性及风险控制进行了沟通,审计委员会同意开展相关业务；2、公司审计委员会委员与年审会计师就公司 2023 年审计中期阶段、完成阶段的进展情况进行了沟通,审计委员会同意沟通函内容；3、公司审计委员会委员对公司 2023 年度财务会计报告以及内部控制自我评价报告进行审阅，同意上述报告内容。			
			2024 年 04 月 12 日	公司审计委员会委员对财务部门提交的《会计师事务所选聘制度》进行了审阅，审计委员会同意制度内容。			
			2024 年 04 月 17 日	1、同意公司 2024 年一季度财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2024 年一季度审计工作总结。			
			2024 年 07 月 18 日	公司审计委员会委员听取了关于公司 2024 年年报审计业务会计师事务所选聘情况的汇报。			
			2024 年 07 月 22 日	就公司 2024 年度财务报告及内部控制审计机构选聘工作相关事项进行了充分沟通，并审议通过了《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》。			
			2024 年 08 月 09 日	1、同意公司 2024 年上半年财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2024 年上半年审计工作总结。			
			2024 年 10 月 25 日	1、同意公司 2024 年前三季度财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2024 年前三季度审计工作总结。			
			2024 年 12 月 13 日	公司审计委员会委员与年报会计师事务所——中汇会计师事务所就公司 2024 年年报审计相关事项进行了事前沟通,审计委员会同意审计业务约定书、保密协议以及沟通函的内容。			
第六届董事会薪酬与考核委员会	马毅、李双海、尹英遂	2	2024 年 03 月 21 日	对公司经营团队 2023 年度薪酬考核事宜进行了认真审议并形成决议	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等工作开展，勤勉尽		
			2024 年 10 月 31 日	对公司部分高级管理人员年薪系数调整事宜进行了审议并形成决议。			

					责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险
☐是 ☒否
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,748
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,012
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,760
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,760
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,393
销售人员	279
技术人员	1,509
财务人员	54
行政人员	525
合计	5,760
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,382
大专	1,645
其他	2,733
合计	5,760

2、薪酬政策

公司严格按照《劳动法》及《劳动合同法》等法律、法规的规定，实行全员劳动合同制，以“按劳分配”为原则，突出效益优先，实行多种薪酬分配形式，中层及核心骨干岗位实施与公司年度经营业绩挂钩的年薪制。职能管理序列、生产序列的相应岗位实施与岗位责任、绩效、工作能力挂钩的结构制，生产辅助类岗位实施与其完成工作量挂钩的计件制。2024 年，公司基于生产经营实际需求，持续深化生产组织模式改革，有效提升人员效率，激发员工积极性，促进个人与企业共同发展。

报告期内，持续加强任职资格标准、任职资格评定体系的建设，公司全员纳入职级体系。开展技术研发类和技工类人员的内部职称评定工作，打通员工发展的职级及薪级晋升通道，充分调动员工的劳动积极性和创造性。

公司为调动员工的工作积极性，深入推行以结果为导向的目标考核机制，激励员工不断改进工作质量、提高效率，有效提升员工的执行力和责任意识，并进一步完善了激励体系。

3、培训计划

公司结合行业特点及公司人才发展战略规划，建立了较为完善的人才发展体系，根据公司的实际情况及员工职业生涯发展路径，绘制了公司自有的人才发展蓝图，力图打通人才识别、项目培育、晋升发展、评估任用等各个环节，实现人才科学化的闭环式管理，并结合公司内外部培训模式，以内部培训为主，实行专业化分工管理，让公司的培训管理运营迈向标准化、专业化、体系化的新阶段。

进一步完善和优化新入职大学生培训培养体系，由各基地、分子公司结合实际制定培养计划（含轮岗），并全程跟进大学生的培养过程，加速大学生的成长。

组织全体中、高层管理干部的商业秘密保护培训，以提升员工保密意识，加强企业保密管理；持续加大对专业技术和技能人才的培训投入，在相关基地开办仪表培训班，推行维修仪表工“自我造血”培训模式，挖掘内部人才潜力。为夯实基层管理根基，提升基层管理效能，开展基地基层管理干部能力提升培训，助力基层管理团队的整体发展。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司在章程中明确规定了利润分配政策，公司每年都会结合企业经营的实际需求、股东要求和意愿及外部融资环境和成本等内外部因素进行全面分析，科学合理决定公司的利润分配政策。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》的规定及股东大会的决议，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备；利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明；独立董事勤勉尽责，在利润分配政策的制定过程中充分发表意见，发挥了积极作用；中小股东可以通过参加股东大会对利润分配方案享有充分表达意见和诉求的机会，合法权益能够得到充分的维护。

公司利润分配政策为：

（一）公司利润分配重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展，利润分配政策应保持持续、稳定。

（二）公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合方式分配利润，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。

（三）公司可以每年度进行一次现金分红，并还可以结合盈利状况及资金需求状况决定是否进行中期现金分红。

（四）现金分红的条件

1.公司该年度实现的可分配利润为正值、现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2.审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

3.公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 20%，且绝对金额在人民币 8000 万元以上。

（五）在满足现金分红条件时，公司连续 3 年以现金方式累计分配的利润不少于最近 3 年实现的年均可分配利润的 30%；若公司业绩增长快速，为保持公司股本数量与资产规模相匹配，在除现金股利分配外，公司可还采取股票股利的方式进行利润分配。

（六）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（七）利润分配的决策程序和机制

公司董事会应结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求情况和股东回报规划提出利润分配预案，并在利润分配预案形成前与独立董事充分讨论，并听取其意见。公司在制定现金分红具体方案时，独立董事应当发表明确意见，同时，可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因，说明未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

股东大会对利润分配方案进行审议前和审议时，公司应通过多种渠道（包括不限于投资者关系管理互动平台、邮件、电话等）与股东(特别是中小股东)进行沟通和交流，充分听取股东的意见和诉求、及时答复股东关心的问题。

（八）利润分配政策的调整原则

公司因外部经营环境或自身经营状况发生重大变化，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，决策和审议程序应按照本条第六款“利润分配的决策程序”执行，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

（九）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（十）公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	800,437,228
现金分红金额（元）（含税）	160,087,445.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	160,087,445.60

可分配利润（元）	2,430,508,107.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润 215,336,804.61 元，其中：母公司实现净利润 104,614,202.51 元，按公司章程规定提取法定盈余公积 10,461,420.25 元，加：年初未分配利润 2,336,355,325.50 元，公司期末实际可供股东分配的利润 2,430,508,107.76 元。资本公积为 1,510,006,079.07 元。根据《公司章程》的有关规定并结合实际情况，公司 2024 年度分配预案为：以公司总股本 800,437,228 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。但随着外部环境的变化和公司业务布局的拓展，公司的内部控制制度仍需不断进行修订，针对工作中的不足，公司拟采取下列措施加以改进提高：

进一步完善内部控制制度。加强对内控管理和风险管理的研究和建设，在风险评估的基础上，根据公司实际情况，结合内外部形势发展需要，综合多方因素，及时梳理和调整业务流程，建立行之有效的内控制度，成为提高工作效率的执行依据。

（一）确定审计重点，把握关键控制点。针对公司发生的重大事项、重点部门、重点岗位的执行情况进行主要审计，通过对发现问题的整改，降低企业的管理和经营风险，保障公司运营的顺畅。

（二）创新审计方法，增强内审效果。对内部控制制度进行创新才能确保公司的稳定发展，在审计工作中应该通过事前预防、控制以及改变逐渐代替审计工作常规的事后监督，并采用以现代化信息技术为根本的审计工作代替以传统人工操作进行的审计工作。

（三）加强内控制度的宣传和教育。对各级管理人员加大内控相关法律法规及制度的学习和培训力度，使内控制度从思想到行动达到统一，全面提升规范运作意识和水平，进一步完善公司治理结构。

（四）持续提升公司内控执行力。按照《内部控制基本规范》的要求,进一步加强内部环境、目标设定、事项识别、风险评估、风险对策、控制活动、信息沟通、检查督促等控制系统建设,进一步提高内部控制的层次性、系统性和有效性。

（五）加大内控监督力度,增强公司防范能力。执行互相牵制、互相制约的内控制度,建立以“防”为主线的监控防线;对各个岗位、各项业务进行日常和周期性核查,建立以“堵”为主线的监控防线;通过开展各类专项审计工作,建立以“查”为主线的监控防线。

（六）通过与内控评价体系的有效融合,强化对安全、环保、质量、贸易、工程等风险易发高发领域的重点管控,确保公司重大风险可控,同时对现有管理流程梳理、优化、再造,找准各项业务的风险点,建立风险预警机制,不断完善和修订内控制度,从源头上防范经营风险,确保公司持续、稳定、健康发展。

详见公司于 2025 年 3 月 28 日披露在巨潮网的《2024 年度内部控制自我评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮网《利尔化学股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报 。如：（a）现董事、监事和管理层对财务报告构成重大影响的舞弊行为；（b）更正已发表的财务报表；（c）公司的内部控制体系未发现的当期财务报告的重大错报；（d）报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；（e）审	定性标准：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、

	计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	1、财务报告内控制度存在下列条件之一的：可以认定为重大缺陷：销售收入潜在错报：错报≥销售收入总额 5%；净利润潜在错报：错报≥净利润的 5%；资产总额潜在错报：错报≥资产总额的 5%；所有者权益潜在错报：错报≥所有者权益总额的 5%。2、财务报告内控制度存在下列条件之一的：可以认定为重要缺陷：销售收入潜在错报：销售收入总额的 1%≤错报<销售收入总额 5%；净利润潜在错报：净利润的 2%≤错报<净利润的 5%；资产总额潜在错报：资产总额的 2%≤错报<资产总额的 5%；所有者权益潜在错报：所有者权益总额 2%≤错报<所有者权益总额的 5%。3、财务报告内控制度存在下列条件之一的：可以认定为一般缺陷：销售收入潜在错报：错报<销售收入总额 1%；净利润潜在错报：错报<净利润的 2%；资产总额潜在错报：错报<资产总额的 2%；所有者权益潜在错报：错报<所有者权益总额的 2%。	非财务报告缺陷认定的等级情况：1、下列情况认定为重大缺陷的：直接财产损失金额为 5000 万元以上；重大负面影响：对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2、下列情况认定为重要缺陷：直接财产损失金额为 1000 万元-5000 万元（含 5000 万元）；重大负面影响：受到国家政府部门处罚但对未公司造成负面影响。3、下列情况认定为一般缺陷：直接财产损失金额为 1000 万元（含 1000 万元）以下；重大负面影响：受到省级（含省级）以下政府部门处罚但对未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
利尔化学公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮网《利尔化学股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

利尔化学在生产经营过程中认真贯彻执行各级环境保护政策和方针，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《农药管理条例》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理规章制度，定期收集新出台的各级生态环境保护的法律法规，并结合生产实际，进行合规性评价转化，确保公司生产经营合法合规。

在生产过程中，公司严格依据《污水综合排放标准》、《城镇污水处理厂污染物排放标准》、《农药工业大气污染物排放标准》、《农药工业水污染物排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《危险废物填埋污染控制标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《恶臭污染物排放标准》、《地下水质量标准》、《无机化学工业污染物排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》、《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》、《石油化学工业污染物排放标准》等国家和地方相关标准要求，建设了完善的“三废”处理设施，并确保稳定运行，力争将生产经营对生态环境造成的负面影响降至最低。

环境保护行政许可情况

公司所有建设项目均按照要求开展了环境影响评价，编制了环境影响报告书（表），并通过地方生态环境主管部门的审批，取得批复，并依法开展验收、备案等相关工作。

报告期内，公司相关排污单位排污可证均在有效期内，有效做到了持证排污、合法合规排污。部分分子公司进行了排污许可证的变更申领。

《利尔化学股份有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 09 月 14 日至 2028 年 09 月 13 日止。

《广安利尔化学有限公司排污许可证》，有效期限为：2024 年 12 月 14 日至 2029 年 12 月 13 日止。

《广安利尔化学有限公司排污许可证 208 亩》，有效期限为：2024 年 12 月 11 日起至 2029 年 12 月 10 日止。

《广安绿源循环科技有限公司排污许可证（安全填埋场）》，有效期限：自 2023 年 12 月 05 日至 2028 年 12 月 04 日止。

《广安绿源循环科技有限公司排污许可证（综合处置厂）》，有效期限：自 2024 年 11 月 08 日至 2029 年 11 月 07 日止。

《湖北利拓化工科技有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 03 月 06 日至 2028 年 03 月 05 日止。

《广安利华化学有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 08 月 01 日至 2028 年 07 月 31 日止。

《利尔生物科技有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 07 月 26 日至 2028 年 07 月 25 日止。

《江油启明星华创化工有限公司排污许可证》，有效期限：自 2021 年 02 月 07 日至 2026 年 02 月 06 日止。

《江苏快达农化股份有限公司排污许可证》，有效期限：2023 年 01 月 09 日至 2028 年 01 月 08 日。

《江苏快达农化股份有限公司（1 期）》，有效期限：自 2023 年 11 月 13 日至 2028 年 11 月 12 日止。

《鹤壁市赛科化工有限公司排污许可证》，有效期限：自 2020 年 12 月 03 日至 2025 年 12 月 02 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
利尔化学	废水污染物	COD	连续	1	厂区废水总排口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	50.51t	227.59t/a	无
		氨氮				达标排放		6.84t	34.48755t/a	无
	废气污染物	挥发性有机物（VOCs）	连续	3	厂区内	达标排放	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017	4.37t	27.936t/a	无
		二氧化硫	连续	4	厂区内	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020、《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	1.7t	41.84t/a	无
		氮氧化物	连续	7	厂区内	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-	61.24t	142.76t/a	无

							2020、《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014			
		颗粒物	连续	9	厂区内	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020、《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014	5.43t	30.9t/a	无
广安利尔	废水污染物	COD	连续	1	厂区废水总排口	达标排放	《农药工业水污染物排放标准》GB21523-2024	26.836 t	285.51t/a	无
		氨氮				达标排放		3.8825 t	20.395t/a	无
	废气污染物	挥发性有机物（VOCs）	连续	2	厂内 A 区	达标排放	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017	3.4842 t	40.8t/a	无
				1	厂内 C 区	达标排放		0.081t	13.49t/a	无
		二氧化硫	连续	8	厂内 A 区	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020、《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014	3.7965 t	40.28t/a	无
				1	厂内 C 区	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020	0.0530 76t	52.56t/a	无
		氮氧化物	连续	8	厂内 A 区	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020、《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014	25.183 6t	163.73t/a	无
				1	厂内 C 区	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020	0.0956 5t	52.56t/a	无
		颗粒物	连续	8	厂内 A 区	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020、《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020、《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014	3.4127 t	49.1t/a	无
				1	厂内 C 区	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB39727-2020	0.1197 6t	7.88 t/a	无
广安绿源	废气污染物	二氧化硫	连续	1	厂区内	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	1.4038 1t	59.71t/a	无
		氮氧化物	连续	1	厂区内	达标排放		10.833 t	200.77t/a	无
			间	1	厂区内	达标排放	《锅炉大气污染物排	4.7683		无

			歇				放标准》GB13271-2014	3t		
		颗粒物	连续	1	厂区内	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	0.26545t	23.06t/a	无
	废水污染物	COD	间歇	1	厂区废水总排口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	0.765499t	11.702t/a	无
		氨氮		1		达标排放		0.160463t	1.024t/a	无
湖北利拓	废水污染物	COD	连续	1	厂区废水总排口	达标排放	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准和表3标准	0.160t	14.658t/a	无
		氨氮				达标排放		0.003t	1.466t/a	无
	废气污染物	二氧化硫	连续	1	厂区内	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.024003t	/	无
		氮氧化物	连续	1	厂区内	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.686585t	/	无
		颗粒物	连续	1	厂区内	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.097289t	/	无
广安利华	废气污染物	挥发性有机物(VOCs)	连续	2	厂区内	达标排放	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017	/	/	无
					厂区内	达标排放		0.01415t	1.3t/a	无
		臭气浓度	连续	1	厂区内	达标排放	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	/	/	无
		氯气	连续	1	厂区内	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	/	/	无
		氯化氢	连续	1	厂区内	达标排放		/	/	无
		颗粒物	连续	1	厂区内	达标排放		/	/	无
		氮氧化物	连续	1	厂区内	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	/	/	无
		二氧化硫	连续	1	厂区内	达标排放		/	/	无
		颗粒物	连续	1	厂区内	达标排放		/	/	无
		林格曼黑度	连续	1	厂区内	达标排放		/	/	无
利尔生物	废水污染物	COD	间歇	1	厂区废水总排口	达标排放	按照签署的排水协议执行津市工业园区污水处理厂进水水质标准	1.7007t	31.9t/a	无
		氨氮				达标排放		0.651274t	5.1t/a	无
		总磷				达标排放		0.227861t	150t/a	无
		总氮				达标排放		1.908061t	1350t/a	无
	废气污染物	挥发性有机物(VOCs)	连续	3	厂区内	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	0.061979t	6.4t/a	无
		二氧化硫	连续	2	厂区内	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB	0.1115t	3.3t/a	无

		氮氧化物	连续	2	厂区内	达标排放	18484-2020 《农药制造工业大气 污染物排放标准》GB 39727-2020	3.0071 4t	6.5t/a	无	
		颗粒物	连续	2	厂区内	达标排放	《危险废物焚烧污染 控制标准》GB 18484-2020、《农药 制造工业大气污染物 排放标准》GB 39727-2020	0.2327 2t	4.8t/a	无	
启明 星华 创	废水污 染物	COD	间 歇	1	厂区废 水总排 口	达标排放	《烧碱、聚氯乙烯工 业污染物排放标准》 GB15581-2016	0.64t	/	无	
		氨氮				达标排放		0.055t	/	无	
江苏 快达	废水污 染物	COD	间 歇	1	厂区废 水总排 口	达标排放	《污水综合排放标 准》GB8978-1996	48.18t	85.451t/a	无	
		氨氮				达标排放		0.50t	4.444t/a	无	
	废气污 染物	氮氧化物	连 续	3	厂区内	达标排放	《化学工业挥发性有 机物排放标准》 DB32/3151-2016 《大气污染物综合排 放标准》GB16297- 2021《危险废物焚烧 污染控制标准》 GB18484-2020	25.98t	122.798t/a	无	
		二氧化 硫		3		达标排放		0.40t	43.432t/a	无	
		颗粒物		3		达标排放		0.70t	20.597t/a	无	
		挥发性 有机物 (VOC s)		3		达标排放		8.15t	24t/a	无	
	赛科 化工	废气污 染物	挥发性 有机物 (VOC s)	连续	2	厂区内	达标排放	《关于全省开展工业 企业挥发性有机物专 项治理工作中排放建 议值的通知》(豫环 [2017]162号)	1.3794 8t	14.971t/a	无
			二氧化 硫	间 歇	1	厂区内	达标排放		0.0587 1t	24.24t/a	无
颗粒物			达标排放				0.2641 2t		15.456t/a	无	
氮氧化 物			达标排放				3.7830 7t		79.316t/a	无	
废水污 染物		COD	间 歇	1	厂区废 水总排 放口	达标排放	《化工行业水污染物 间接排放标准》DB41/ 1135—2016	1.4134 04t	5.348t/a	无	
		氨氮				达标排放		0.1339 14t	0.321t/a		

对污染物的处理

公司认真贯彻执行各级环境保护方针和政策，严守环境保护法律、法规底线，坚持“本质环保、预防为主，遵守法规、持续改进”的环境方针，在生产活动中，采用“源头控制、高低分开，清污分流、分类治理，达标排放”的原则进行“三废”处理，充分提高能源和原材料的利用率，并对生产过程中的副产物进行严格的管理和合理的利用、处置，消除、降低、控制生产活动对周边生态环境和友邻的影响。利尔化学和分子公司广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工均配备了完善的“三废”处理设施，并通过不断优化工艺技术、升级工程装备、提升自动化水平等手段持续提升公司的环保

水平，从源头降低“三废”排放和环境风险。报告期内，利尔化学和子公司广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工“三废”均严格按照相关法规和制度要求进行管理，污染防治设施运行情况良好，各项污染物稳定达标排放。

利尔化学建有高浓度废水多效蒸发处理装置，日处理能力 720m^3 ；建有综合废水处理站两座，日处理能力分别为 4000m^3 和 10000m^3 ，用于对生产废水进行集中处理；建有废水膜处理装置，日处理能力 7500m^3 ；建有三套（两用一备） $60000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 蓄热式尾气焚烧装置（RTO）以及数套车间废气收集和预处理装置，对生产废气进行集中处理；建有日处理固废 40 吨、废液 80 吨的固液综合焚烧炉以及日处理废液 100 吨的液中焚烧炉各一套，对危险废物进行减量化处理，焚烧后残渣和未焚烧的危险废物委托有资质的单位做无害化处置。

广安利尔建有综合废水处理站，日处理能力 4000m^3 ，建有膜处理系统，日处理能力 1500m^3 。建有 $60000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 、 $90000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 、 $30000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 的蓄热式尾气焚烧装置（RTO）各一套，并配套建设数套废气收集和预处理装置，对生产废气进行集中收集处理。建设有日处理固废 50 吨、废液 13 吨的固液综合焚烧炉一套，对危险废物进行减量化处理，焚烧后残渣和未焚烧的危险废物均委托有资质的单位做无害化处置。

广安绿源建有日处理危废 50 吨的危废焚烧炉一座，对危险废物进行减量化处理，焚烧后残渣和接收达到填埋条件的危废转移到填埋场处置，并配套建有 5 座危废暂存库。建设有综合废水处理站二套，日处理能力 $160\text{m}^3/\text{d}$ ，一套多效蒸发系统，日处理能力 197 吨。

湖北利拓自建有污水处理设施，已建成规模为 $1000\text{m}^3/\text{d}$ ，废水稳定达标排放；废气主要排放口、一般排放口按要求进行了监测，污染物稳定达标排放；危废委托有资质的单位进行处置。

广安利华废水通过管道输送至广安利尔进行处理，处置达标后排放至园区污水处理厂，废气主要排放口、一般排放口按要求进行了监测，污染物稳定达标排放。危险废物委托有资质的单位做无害化处置。

利尔生物建有综合废水处理站一座，日处理能力 3000m^3 ，处理达标后排至津市工业园污水处理厂深度处理。建有一套 $40000\text{Nm}^3/\text{h}$ 的 RTO 废气蓄热氧化处理装置，以及数套车间废气收集和预处理装置，对各车间生产、储存等场所产生的废气进行处理，确保尾气达标排放。建有日处理能力 30 吨的液中焚烧装置一套，对危险废物进行减量化处理，其余危险废物委托有资质的单位做无害化处置。

启明星华创建有综合废水处理站一座，日处理能力 200m³，配套建设尾气吸收处理装置数套，对有组织无组织尾气进行吸收处理。设有 18m² 危废暂存间一座，固危废严格按照相关法规和制度要求进行管理，所有固废危废均合规委托由有资质的单位进行转移、处置。

江苏快达建有五套三效蒸发处理装置用于高盐废水处理，日处理能力 350m³；建有综合废水处理站一座，日处理能力 750m³。建有处理能力 30000Nm³/hr、40000Nm³/hr、60000Nm³/hr RTO 蓄热式尾气焚烧装置各一套，并配套建设了数套废气收集和预处理装置，对产生的废气集中进行收集处理。固危废严格按照相关法规和制度要求进行管理；建有日处理能力 20 吨的固废焚烧炉一座，对危险废物进行减量化处理，焚烧后残渣和未焚烧的危险废物均委托有资质的单位做无害化处置。

赛科化工建有日处理能力 500 m³的综合废水处理设施和日处理能力 120m³树脂吸附废水处理装置各一套，对生产过程中产生的废水进行分类处理。建有处理能力 60000Nm³/hr 蓄热式尾气焚烧装置（RTO）两套和数套尾气预处理装置，对各车间生产、储存等场所产生的废气进行集中收集处理。固危废严格按照相关法规和制度要求进行管理，建有日处理能力 21 吨的固废焚烧炉一座，对危险废物进行减量化处理，焚烧残渣和未焚烧的危险废物均合法合规委托有资质的单位进行无害化处置。

突发环境事件应急预案

利尔化学和分子公司广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工均按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）（环发[2015]4 号）》和相关标准规范，结合各公司实际，编制了《突发环境事件应急预案》，并通过当地生态环境主管部门组织的评审后进行了备案。报告期内，利尔化学、广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工均按照年度应急演练计划开展了综合应急演练和专项突发环境事件应急预案演练，并对演练的情况进行了总结评价，完善了相应的应急措施，提升了员工的应急处置能力。

环境自行监测方案

利尔化学和子公司广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工均按照相关要求编制了《2024 年环境自行监测方案》，并通过地方生态环境主管部门的审查。按照方案要求，委托有资质的第三方机构对公司的工业废水、生活污水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声、土壤及地下水等进行了监测，所有监测数据按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》在国家以及地方污染源监测信息管理与共享平台进行了信息公开，接受公众监督。报告期内，监测数据均符合国家及地方标准，不存在超标排放情况。同时各分子公司根据管理要求，在废水、废气排口安装在线监测装置，监测实时数据接入政府监管平台。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

利尔化学及子公司广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工均按照相关法律法规要求，并结合公司生产情况，配备了完备的环保治理设施，产生的“三废”均按照法律法规要求合规处置，并资源化利用和无害化处置，环保投入比例在同行业中处于领先地位。利尔化学及各子公司均按照相关法律法规要求依法依规缴纳了环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司始终坚持走绿色低碳高质量可持续发展之路，报告期内，积极推进各项节能降碳工作。一是公司新建项目，将节能降碳贯穿于产品设计、施工全过程，优先采用先进的生产工艺和节能设备，强化空间布局上协同集聚，用系统化方法提高装置操作弹性和制造流程效率，加强余热（余压）回收利用率，提升能源利用效率与单体设备的生产能力，从源头上实现节能降碳。二是在现有产品技改过程中，优先采用节能技术和节能装备。三是坚持“计量可靠、清洁生产，遵守法规、持续节能”的能源管理方针，强化生产过程运行控制，加强重点用能设备运行管控，优化重点耗能设备运行，减少浪费，提高设备利用效率。四是深入组织碳排放、节能、环保宣贯系列活动，宣传节能环保相关知识，提升全体员工节能降碳责任意识和能力。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

利尔化学和子公司广安利尔、广安绿源、湖北利拓、广安利华、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工均按照排污许可证的管理要求和《企业环境信息依法披露管理办法》，在厂区大门外设立了 LED 显示屏或环保信息公示栏，对环境监管信息、月度监测结果等相关信息进行了公示。对环评、环评验收、重要的生产设施、治理设施、重污染天气环保管控措施等信息按照相关要求进行了公示，在排污许可平台、重点污染源自动监控平台、企业环境信息依法披露系统等平台等相关平台进行数据信息公开，接受政府、员工及公众的监督。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

不适用

二、社会责任情况

公司一直以来，秉承“科技创新、造福人类”的企业使命，牢固树立“安全环保决定成败、开拓创新引领未来”的发展理念，始终以经济效益、社会效益与环境效益并重，积极承担社会责任，致力于做好主营业务，在以优异的业绩回报投资者的同时，诚信、公平对待每一位供应商、客户和消费者，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行社会责任，彰显使命担当，通过提供安全、高效的产品，服务于全球粮食安全与农业发展。

公司严格遵守国家安全、环保、职业健康等方面的法律法规，并将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，持续不断的提高工艺技术水平，从工艺本质上强调和改善环保、安全和职业健康，积极构建更加和谐的邻里关系。报告期内，公司持续加强职业健康保护、安全生产和环境保护的力度，严格按照《治本攻坚三年行动方案》和新出台的 EHS 方面法律法规和标准的要求，细化全员安全生产责任与考核机制，加强隐患排查治理和持续改进力度，不断促进职业健康、安全和环保工作的更上层楼。一是从研发上持续不断的提高工艺技术和装备水平，从工艺及设备本质上强调环保、安全和职业健康；二是持续建立健全和完善各项职业健康、安全和环保管理制度，强化国家法律法规和标准在公司的有效落地；三是建立严格的监督检查机制，定期开展专项职业健康安全、环保检查，按照要求开展职业健康监测、环保检测和安全设备设施检测，对查出的隐患及时进行整改；四是认真做好职业健康安全环保设施建设及维护工作，确保其正常运行。报告期内，公司持续在集团内推行“安全环保决定成败”的发展理念，通过以赛代练的方式，参加各级“安康杯”比赛，参赛子公司 7 家，参赛职工 4600 人，公司获得“优胜单位”奖，6 个班组获“优胜班组”；6 人获“优秀劳动保护监督检查员”称号，夯实了安全管理人员的专业管理能力，为公司安全平稳发展系上了更牢固的保险绳。

人才是公司可持续发展的强劲动力与有力支撑，公司关怀员工、重视员工权益，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保障法》等相关法律法规，切实保护职工合法权益，除依法签订劳动合同外，还依照《劳动合同法》的各项规定从更多细节方面让员工合法权益落到实处。报告期内，公司党总支和工会继续积极推进“我为群众办实事”活动，凝心聚力为员工解决实际困难，此外，公司积极创造条件，体现组织温暖，报告期内公司工会及时增补替换各级工会组织的管理人员和工会会员代表、职工代表，认真履行权利和义务，确保员工的权益得到尊重和保护。同时，公司修订完善了员工行为规范、VDMS 激励体系和考核体系等一系列的规章制度，以具体制度来保障公司每位员工的权益，并接受广大员工的监督。根据公司《员工行为规范》和《考勤及休假管理制度》，员工享受法定节假日、年休假、

工伤假、婚假、丧假、女工产假、护理假、哺乳假、换休假、病假等国家、省、市规定的节假日，相应假期的时间及薪酬待遇按照国家、省、市的法律规定执行。在保护员工职业健康方面，公司按照职业健康体系规定，普及劳动安全卫生教育，改善操作环境和工作条件，制定完善的劳动保护监督检查制度，成立专职安全员和职业卫生专员队伍，同时对员工进行岗前、岗中和岗后体检，并且每年组织一次年度体检，为每位员工建立体检档案，关心全体员工的身心健康。

公司在集团内部逐步开展“职工小家”建设，公司工会申报并获评“职工之家”，获评“职工小家”15个；创建并获评“工人先锋号”班组8个，为员工的生活提供便利，让员工的身心健康更多一重呵护，同时，在进入夏季高温期间后，公司还组织开展了“夏季送清凉”活动，为集团内全体员工提供防暑降温、安全作业的物品33万余元。报告期内，公司持续加强员工法规及标准教育培训，采用线上线下多种形式开展新《道路交通安全法》《变更管理》《风险管理》《承包商管理》等基础法律知识和相关管理规则的培训和宣讲，提高员工合法合规意识。公司也非常注重对员工人身财产安全的实际保护，通过不定期地对公司生产安全进行检查，充分保障公司内部的安全性，并通过不定期组织员工参加消防逃生、灭火救援、泄漏处置等安全知识培训和演练，有效地提高了员工的自我保护能力。此外，公司还坚持以“师徒带教、薪火相传”为初心，以培养“有理想、能吃苦、敢担当、勇斗争”的新时代新青年员工为目标，把对新员工的关怀、培养切实融入到师带徒活动中，为新员工的成长铺就一条“高速路”，为集团公司高质量发展提供坚实的人才支撑。报告期内，公司持续在集团内推行“开拓创新引领未来”的发展理念，其中，子公司赛科化工通过邀请行业专家、教授等到厂开展技术、经验交流等活动12次，为员工搭建能够开拓创新、思维碰撞的平台，有力的提升了员工职业技能和工作素养；此外，子公司比德生化还通过开展“反三违”和习惯性治理专项活动，并就现场定置管理专项工作进行持续监督考核与指导等，对生产工艺改善和工作环境提升起到了良好的辅助作用。

公司心系员工，重视丰富企业文化活动，通过举办利尔员工兴趣社团、年会和其他文体活动等各种充满正能量的形式，展示员工才艺，丰富员工的业余文化生活，报告期内，公司及各分子公司利用三八节、五一节等特定节日开展户外活动、体育运动10余项，参与员工达5000余人次，提升员工幸福感、归属感的同时，也进一步增强企业凝聚力和集体荣誉感。此外，公司积极组织安全演练、职业病防治等劳动技能竞赛活动18次，参与员工达15000余人次。公司还主动倾听并积极创造机会倾听员工心声，组织发起员工合理化建议，年度内收到员工建议110余件，已采纳48件，并参加上级工会的“合理化建议竞赛活动，获得一等奖5项，二等奖8项，三等奖2项，累计发放合理化建议奖金14000余元。同时，公司

修订《员工专利奖励、报酬管理制度》、《专利工作合规管理办法》、《新版员工行为规范》，各分子公司对照制定了《灵活调整生产班次的方案》、《特殊工时工作制》等一系列的规章制度，使公司的管理模式更加规范化、流程化。

为了让职工能在温暖、幸福的环境中安心工作，公司始终把关怀职工生活、关心困难职工冷暖作为要事来抓，通过工会和利尔化学爱心基金等渠道，全年累计共帮扶困难员工 50 人次，帮扶资金约 21.5 万元，旨在能够为家庭遇有突发性的灾难或困难的员工雪中送炭，汇聚帮扶力量，诠释集团公司在发展中对人文关怀的重视。在集团化管理的影响下，报告期内，子公司比德生化也组织了困难职工慰问，并于 2024 年 7 月份为当地抗洪队伍捐赠抗洪物资，购买当地农民的农产品，增加农民的收入并提高生活水平；子公司赛科化工全年共计慰问因病住院职工 25 次，通过开展“金秋助学”活动，发放助学金 2.7 万元，帮助 15 位困难职工家庭子女圆梦大学。

公司本着“与社会相融，为社会尽责”的理念，多年来，持续关注和服务社会，报告期内，公司绵阳和广安两个基地员工参加无偿献血 182 人次，合计献血 59,350 毫升；子公司江苏快达组织献血 5,700 毫升，并向如东县慈善总会捐款近 3 万元。

未来，公司将根据自身的实际情况，继续发挥自身优势，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，牢牢把握新发展契机，认真履行企业的社会责任，促进社会、经济和环境的协调、可持续发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

报告期内，利尔化学集团及各分子公司高度重视安全工作，严格遵守国家安全法律法规的各项要求，深入开展《安全生产治本攻坚三年行动方案》。持续修订完善安全环保责任制度、管理程序和制度，筑牢安全底线；设立四川安盈工业技术有限公司并通过 CMA 认证，公司安全研究室通过 CNAS 认证。安全研究室对利尔化学和分子公司的部分反应风险进行评估，持续提升全集团公司的本质安全水平；持续优化完善自动控制、报警、联锁、安全仪表系统、紧急泄压等安全装置和仪器；按要求落实重大危险源及重大风险管控，深入开展重大隐患专项排查整治工作，认真排查和整改重大事故隐患，主动防范化解安全生产风险；定期召开各级安全生产会议，宣贯安全生产法律法规及各类事故教训，了解、掌握公司安全生产情况，分析安全生产形势，研究解决重大安全问题；严格落实特殊作业等高风险活动管理；组织开展各类安全教育培训和应急演练，深入开展“安全月”“安康杯”“百日安全无事故”等活动，举办安全知识竞赛、安全征文比赛、安全创作大赛、隐患大排查、技能比赛、应急演练等多项活动，持续提升员工安全意识、安全技能以及应急处置能力，丰富公司

安全文化。报告期内，利尔化学及各分子公司安全生产总体运行平稳，未发生较大及以上安全事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司工会开展消费扶贫，对口采购四川平武山区扶贫产品约 26 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人及持有公司首次公开发行股票前 5%以上股份的发起人股东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺	2008 年 05 月 20 日	长期	报告期内严格履行了承诺
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，规定了“关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定，报告期内，公司执行解释 17 号，不涉及可比期间财务报表相关项目调整。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年，比德生化出资设立比德工程。该公司于 2024 年 9 月 12 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 800.00 万元。比德生化认缴出资人民币 800.00 万元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	78
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘彬文、尹立红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘彬文 1 年、尹立红 1 年

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

因信永中和已连续多年为公司提供审计服务，根据财政部、国务院国资委、证监会印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）有关规定，为保证审计工作的独立性与客观性，经公司履行选聘程序后，聘任了中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计和内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度，公司因内部控制审计，聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，审计费用为人民币 15 万元（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

公司及控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万 元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
久远 化工	同一 控制 下企 业	采购 设备	采购 成套 设备 及设 备加 工	市场 定价	1124 91.37 元/套	2,699 .06	2.20 %	8,000	否	银行 转账	否	2024 年 03 月 23 日	2024- 005 公 告， 巨潮 网
合计				--	--	2,699 .06	--	8,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2024 年年度经公司董事会批准的预计与久远化工发生的采购设备的日常关联交易总额不超过 8,000 万元，截止报告期末实际发生 2,699.06 万元，占预计金额的 33.74%，在批准额度范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				2024 年年度关联交易的价格与市场成交价为基础，未发生较大的差异。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广安利尔	2023 年 03 月 02 日	30,000	2023 年 03 月 27 日	14,127.91	连带责任保证	无	无	5 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	38,000								
	2024 年 03 月 23 日	800	2024 年 05 月 14 日	800	连带责任保证	无	无	5 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	1,000	2024 年 09 月 20 日	1,000	连带责任保证	无	无	5 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	38,200								
	2024 年 03 月 23 日	150,000								
广安绿源	2021 年 03 月 06 日	20,000	2021 年 04 月 28 日	17,000	连带责任保证	无	无	15 年	否	否
	2021 年 03 月 06 日	20,000	2022 年 11 月 21 日	8,047.5	连带责任保证	无	无	14 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	5,000								
利尔作物	2024 年 03 月 23 日	7,000	2024 年 04 月 15 日	4,651.13	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	7,000	2023 年 10 月 08 日	2,572.73	连带责任保证	无	无	2 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	4,000	2023 年 06 月 13 日		连带责任保证	无	无	2 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	23,000								
湖北利拓	2021 年 03 月	8,000	2021 年 12 月	3,027.2	连带责任保证	无	无	6 年	否	否

	06 日		15 日							
	2023 年 03 月 02 日	5,000	2023 年 11 月 10 日	4,035	连带责 任保证	无	无	6 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	5,000	2024 年 05 月 30 日	990	连带责 任保证	无	无	1.33 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	15,000								
	2023 年 03 月 02 日	55,000	2023 年 09 月 19 日	22,000	连带责 任保证	无	无	6 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	20,000	2024 年 01 月 17 日	2,000	连带责 任保证	无	无	6 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	75,000								
百典生 物	2023 年 03 月 02 日	2,000	2023 年 10 月 27 日	508.38	连带责 任保证	无	无	1 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	2,000	2024 年 10 月 28 日	773.99	连带责 任保证	无	无	1 年	否	否
比德生 化	2022 年 03 月 05 日	11,250	2023 年 02 月 06 日	10,656	连带责 任保证	无	无	8 年	否	否
	2022 年 03 月 05 日	2,250								
	2024 年 03 月 23 日	11,250	2024 年 09 月 25 日	3,150	连带责 任保证	无	无	8 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	2,250								
赛科化 工	2024 年 03 月 23 日	1,020	2024 年 04 月 22 日	510	连带责 任保证	无	无	1 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	3,060	2024 年 04 月 24 日		连带责 任保证	无	无	1 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	1,530	2024 年 05 月 17 日	51	连带责 任保证	无	无	1.5 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	765	2024 年 05 月 17 日		连带责 任保证	无	无	1 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	1,785								
利尔生 物	2022 年 03 月 05 日	20,000	2022 年 10 月 18 日	15,466. 37	连带责 任保证	无	无	5 年	否	否
	2022 年 03 月	30,000	2023 年 01 月	21,918. 44	连带责 任保证	无	无	5 年	否	否

	05 日		03 日							
	2023 年 03 月 02 日	20,000	2023 年 08 月 21 日	9,700	连带责 任保证	无	无	5 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	5,000	2024 年 05 月 10 日	5,000	连带责 任保证	无	无	1 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	10,000	2024 年 04 月 29 日		连带责 任保证	无	无	2 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	35,000								
启明星 华创	2024 年 03 月 23 日	5,000								
四川福 尔森	2023 年 03 月 02 日	5,000	2023 年 06 月 21 日		连带责 任保证	无	无	1.58 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	5,000	2023 年 10 月 08 日	1,200	连带责 任保证	无	无	2 年	否	否
	2024 年 03 月 23 日	10,000								
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		408,660		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）		89,501.48				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		683,160		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）		149,185.65				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否 为 关联 方 担保
兴同化 学	2022 年 03 月 05 日	2,500	2022 年 09 月 01 日	178.29	连带责 任保证	无	无	3 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （C1）		0		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（C2）		534.87				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（C3）		2,500		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （C4）		178.29				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）		408,660		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		90,036.35				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		685,660		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		149,363.94				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净 资产的比例				19.33%						

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	79,614.88
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	79,614.88

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、2023 年 7 月 5 日，公司再次收到控股股东久远集团有关股权改革的《告知函》，根据国家相关政策并结合单位实际，久远集团的股东方中物院研究决定，启动久远集团股权改革的相关事宜，该事项可能会导致久远集团的控股股东发生变更，从而导致公司的实际控制人发生变更。截至本报告披露日，公司尚未收到该事项进一步信息。

2、2023 年 4 月 27 日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了关于公司向特定对象发行股票的相关议案，受上述第 1 条的影响，截至本报告披露日，该事项尚处于待履行国资股东审批程序阶段。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司拟向特定对象发行股票	2023 年 4 月 28 日	巨潮网《第六届董事会第四次会议决议公告》
公司实际控制人拟变更	2023 年 7 月 6 日	巨潮网《关于公司的实际控制人拟变更的进展公告》

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

- 1、为落实公司十四五发展战略，公司控股子公司荆州三才堂在荆州经济技术开发区实施 10000 吨/年精草铵膦原药及配套工程项目。截至报告期末，该项目已完成主体建设。
- 2、鉴于目前资本市场状况、公司控股股东股权改革相关事宜尚在进行以及江苏快达经营现状等因素，报告期内，江苏快达已终止向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的申请并撤回申请材料。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
荆州三才堂 10000 吨/年精草铵膦原药及配套工程项目	2023 年 3 月 2 日	巨潮网《第六届董事会第六次会议决议公告》
江苏快达终止向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	2024 年 3 月 30 日	巨潮网《第六届董事会第十五次会议决议公告》

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,286,883	0.16%						1,286,883	0.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,286,883	0.16%						1,286,883	0.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,286,883	0.16%						1,286,883	0.16%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	799,150,345	99.84%						799,150,345	99.84%
1、人民币普通股	799,150,345	99.84%						799,150,345	99.84%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	800,437,228	100.00%						800,437,228	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,622	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,368	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态数量
四川久远投资控股集团有限公司	国有法人	23.78%	190,376,009	0	0	190,376,009	不适用0
中通投资有限公司	境外法人	8.83%	70,699,469	0	0	70,699,469	不适用0
四川化材	国有法人	8.42%	67,358,01	0	0	67,358,01	不适用0

科技有限公司			5			5		
张成显	境内自然人	0.80%	6,381,060	0	0	6,381,060	不适用	0
陈学林	境内自然人	0.77%	6,124,845	0	0	6,124,845	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.72%	5,745,095	-2260390	0	5,745,095	不适用	0
上海渊泓投资管理有限公司一渊泓上善 1 号私募证券投资基金	其他	0.67%	5,332,700	3708820	0	5,332,700	不适用	0
张俊	境内自然人	0.52%	4,200,000	1200000	0	4,200,000	不适用	0
招商银行股份有限公司一南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.50%	3,962,946	3374400	0	3,962,946	不适用	0
张俊	境内自然人	0.46%	3,706,328	20000	0	3,706,328	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、久远集团为中物院出资设立的国有独资公司，化材科技为中物院下属单位中物院化材所出资设立的国有独资公司，存在关联关系，为一致行动人。 2、对于其他股东，公司未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
四川久远投资控股集团有限公司	190,376,009					人民币普通股	190,376,009	
中通投资有限公司	70,699,469					人民币普通股	70,699,469	
四川化材科技有限公司	67,358,015					人民币普通股	67,358,015	
张成显	6,381,060					人民币普通股	6,381,060	
陈学林	6,124,845					人民币普通股	6,124,845	
香港中央结算有限公司	5,745,095					人民币普	5,745,095	

		通股	
上海渊泓投资管理有限公司—渊泓上善 1 号私募证券投资基金	5,332,700	人民币普通股	5,332,700
张俊	4,200,000	人民币普通股	4,200,000
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	3,962,946	人民币普通股	3,962,946
张俊	3,706,328	人民币普通股	3,706,328
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、久远集团为中物院出资设立的国有独资公司，化材科技为中物院下属单位中物院化材所出资设立的国有独资公司，存在关联关系，为一致行动人。 2、对于其他股东，公司未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东上海渊泓投资管理有限公司—渊泓上善 1 号私募证券投资基金通过信用交易担保证券账户持有公司股份 5,332,700 股，共计持有公司股份 5,332,700 股。		

注：上述第 8、10 名股东“张俊”为不同人员。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	588,546	0.07%	126,400	0.02%	3,962,946	0.50%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
四川久远投资控股集团有限公司	靳建立	1998 年 06 月 29 日	91510705708959823E	经营公司法人资本和所投资企业的法人资本；股权投资；房地产投资；经济担保、咨询和经批准的其他业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上	久远集团持有久远银海 10,731.04 万股股份，占久远银海总股本的 26.29%。			

市公司的股权情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

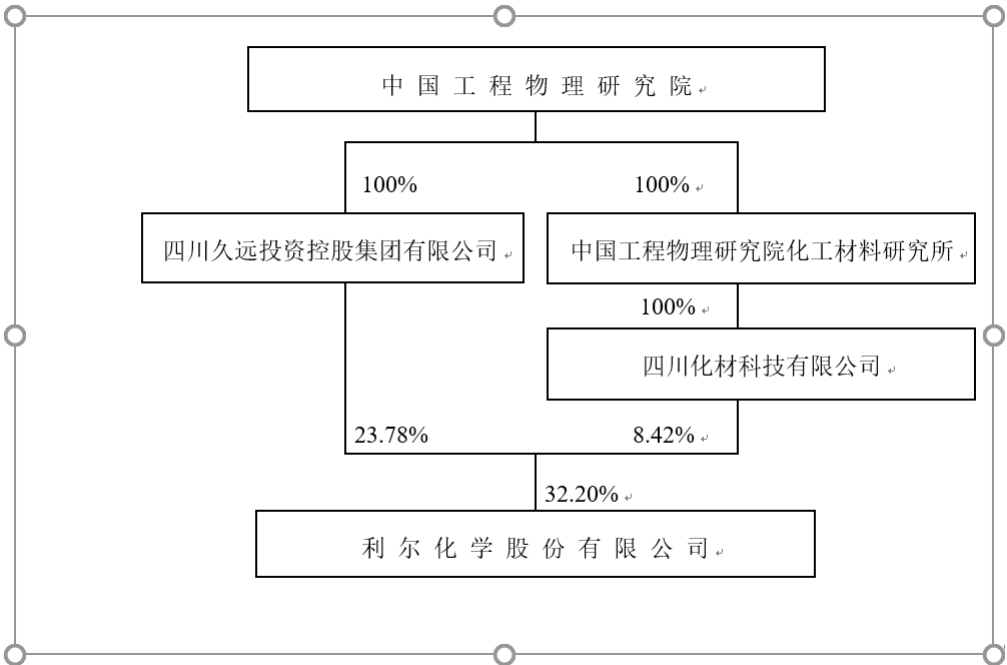
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国工程物理研究院	何颖波	1958 年 10 月 28 日	121000000000018315J	以发展国防尖端科学技术为主的集理论、实验、设计、生产为一体的综合性研究院科研生产基地，主要从事冲击波与爆轰物理、核物理、等离子体与激光技术、工程与材料科学、电子学与光电子学、化学与化工、计算机与计算数学等学科领域的研究及应用。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中物院间接合计持有久远银海 15,639.26 万股股份，占久远银海总股本的 38.31%。			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 26 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2025]0108 号
注册会计师姓名	刘彬文、尹立红

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了利尔化学股份有限公司（以下简称利尔化学公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了利尔化学公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于利尔化学公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

（1）事项描述

利尔化学公司营业收入主要来源于农药原药及制剂的销售。2024 年度营业收入为 731,088.17 万元，较 2023 年度下降 6.87%，由于营业收入是利尔化学公司关键业绩指标之一，营业收入确认的真实性和完整性对经营成果影响重大，管理层在收入确认和列报时可能存在重大错报风险。因此，我们将利尔化学公司的收入确认识别为关键审计事项。

（2）审计程序

1）了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并选取样本测试内部控制是否得到有效执行；

2）抽样获取不同交易类型的销售合同，检查该合同相关重要条款，评价公司的收入确认时点是否符合相关会计准则规定；

3）对收入实施分析程序，执行分析性复核程序，包括分析主要产品的销售收入、主要客户的销售收入、产品销售价格、毛利率的变动，以及运费与收入配比情况分析；

4）结合应收账款审计，抽样选取客户实施函证以确认应收账款余额及销售收入金额，关注应收账款期后回款情况；

5）抽查销售合同、出库单、发票、签收单、报关单、提运单等支持性证据，其中出口销售收入与海关数据核对，以评价利尔化学公司确认收入证据的充分性；

6）对营业收入执行截止性测试，复核营业收入是否记录于恰当的会计期间；以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

7）关注主要销售客户两期变化情况，对本年新增大客户交易背景进行了解，关注是否存在重大异常交易或关联交易。

（二）长期资产的确认及减值事项

（1）事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，利尔化学公司固定资产及在建工程项目合计 860,455.56 万元，占报告期末合并资产总额的 54.99%；较 2023 年末该金额增加 37,887.34 万元，增幅 4.61%。

鉴于固定资产及在建工程对利尔化学公司合并报表资产的重要性，且判断在建工程是否达到预定可使用状态的时点，以及对资产负债表日有减值迹象的固定资产/在建工程估计其可收回金额均涉及管理层的重大会计估计和判断。因此，我们将对利尔化学公司在建工程和固定资产及其减值事项确认识别为关键审计事项。

（2）审计程序

1）了解、测试和评价管理层对固定资产和在建工程及长期资产减值相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并选取样本测试内部控制是否得到有效执行；

2）监盘：对固定资产及在建工程执行了监盘程序，了解相关资产生产使用情况、产能利用率情况等；并实地查看在建工程进展，是否已达到预定可使用状态，并对相关人员进行询问；

3) 重新计算：对固定资产的折旧执行重新计算，复核固定资产计提折旧的准确性，确定其折旧费用的合理性；

4) 了解：通过互联网查询及向管理层访谈了解农药行业市场预期，了解公司的产品市场占用情况，了解产品技术更新是否会导致资产闲置情况；

5) 分析复核：复核企业资产减值的测试过程和结果，评估管理层作出的与资产减值相关的重大判断和估计合理性，复核测算结果，对比分析同行业上市公司毛利率、固定资产占比、固定资产减值准备占比等关键指标；

6) 检查在建工程转固时的流程性文件，判断转固时点的合理性；

7) 对在建工程开始资本化时点及停止资本化时点进行检查，并对整体资本化金额的合理性进行检查分析；

8) 对主要在建工程合同、发票、工程付款等进行检查，对主要工程款项进行函证。

四、其他信息

利尔化学公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估利尔化学公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算利尔化学公司、终止运营或别无其他现实的选择。

利尔化学公司治理层（以下简称治理层）负责监督利尔化学公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：利尔化学股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,450,353,686.92	1,464,642,932.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		117,095.40
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,871,845,066.75	1,441,149,078.71
应收款项融资	181,025,182.51	188,495,334.22
预付款项	72,440,599.50	172,007,203.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,031,393.77	6,194,385.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,688,722,588.35	1,624,608,978.45
其中：数据资源		
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	369,811,169.79	268,479,341.24
流动资产合计	5,673,229,687.59	5,165,694,349.80
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	56,812.00	56,812.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,607,822,565.22	6,205,523,170.89
在建工程	996,733,077.22	2,020,159,078.72
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	18,868,206.02	10,725,324.61
无形资产	1,026,880,984.12	1,050,424,932.47
其中：数据资源		
开发支出	121,534,101.99	94,478,672.39
其中：数据资源		
商誉	22,515,758.61	22,515,758.61
长期待摊费用	4,505,093.64	2,061,855.51
递延所得税资产	65,834,029.45	67,678,795.77
其他非流动资产	110,497,281.39	189,643,728.11
非流动资产合计	9,975,247,909.66	9,663,268,129.08
资产总计	15,648,477,597.25	14,828,962,478.88
流动负债：		
短期借款	220,045,180.14	240,110,291.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,388,611.82	37,511.24
衍生金融负债		
应付票据	1,303,199,657.32	987,109,167.18
应付账款	932,073,026.58	1,279,885,837.66
预收款项	5,197,200.42	2,975,977.56
合同负债	179,833,544.30	183,715,876.77
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	210,910,088.34	287,663,861.98
应交税费	32,113,580.57	48,256,188.20
其他应付款	173,177,506.43	155,237,321.77
其中：应付利息		
应付股利	5,135,001.00	
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	976,426,393.00	415,086,774.35
其他流动负债	16,099,789.44	15,475,623.84
流动负债合计	4,050,464,578.36	3,615,554,432.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,155,511,511.26	2,001,330,282.19
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	16,144,636.65	8,339,737.65
长期应付款	98,660,269.48	79,469,146.80
长期应付职工薪酬		
预计负债	29,116,069.36	27,822,330.95
递延收益	282,051,651.31	265,121,521.66
递延所得税负债	5,911,689.44	83,519,974.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,587,395,827.50	2,465,602,993.71
负债合计	6,637,860,405.86	6,081,157,425.93
所有者权益：		
股本	800,437,228.00	800,437,228.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,508,433,811.22	1,508,433,811.22
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	50,320,529.15	31,612,079.84
盈余公积	385,857,506.05	375,396,085.80
一般风险准备		
未分配利润	4,981,538,775.84	4,776,663,391.48
归属于母公司所有者权益合计	7,726,587,850.26	7,492,542,596.34
少数股东权益	1,284,029,341.13	1,255,262,456.61
所有者权益合计	9,010,617,191.39	8,747,805,052.95
负债和所有者权益总计	15,648,477,597.25	14,828,962,478.88

法定代表人：尹英遂

主管会计工作负责人：颜宣

会计机构负责人：羊晓莉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	415,961,095.02	373,375,187.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,295,616,734.21	1,168,827,831.37
应收款项融资	27,709,677.60	41,177,402.09
预付款项	4,860,210.17	50,159,145.04
其他应收款	647,618,601.95	643,193,149.09
其中：应收利息		
应收股利	9,864,999.00	
存货	530,803,282.86	458,356,837.40
其中：数据资源		
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	68,175,464.90	30,499,638.12
流动资产合计	2,990,745,066.71	2,765,589,190.86
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	740,930,000.00	528,030,000.00
长期股权投资	1,761,508,328.87	1,761,508,328.87
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	1,599,784,704.75	1,635,369,440.43
在建工程	83,695,897.07	193,595,191.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,625,745.01	8,650,231.85
无形资产	300,326,048.79	297,304,910.90
其中：数据资源		
开发支出	81,449,300.15	54,758,195.59
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,296,162.44	141,241.78
递延所得税资产	22,895,286.31	23,204,319.81
其他非流动资产	8,713,039.75	11,043,902.44
非流动资产合计	4,608,224,513.14	4,513,605,762.74
资产总计	7,598,969,579.85	7,279,194,953.60
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	1,008,095.85	37,511.24
衍生金融负债		
应付票据	577,566,483.76	618,757,590.40
应付账款	488,743,196.75	462,774,190.53
预收款项	5,066,555.38	2,679,792.73
合同负债	105,133,436.49	15,869,573.83
应付职工薪酬	69,811,025.30	125,452,451.54
应交税费	987,736.13	1,218,926.39
其他应付款	70,175,467.20	44,765,396.35
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	605,740,748.24	32,394,482.47
其他流动负债	9,796,228.31	537,078.87
流动负债合计	1,934,028,973.41	1,304,486,994.35

非流动负债：		
长期借款	427,804,066.11	837,284,288.34
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,384,557.69	8,278,762.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	86,501,377.50	85,929,047.50
递延所得税负债		12,563,551.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	521,690,001.30	944,055,650.01
负债合计	2,455,718,974.71	2,248,542,644.36
所有者权益：		
股本	800,437,228.00	800,437,228.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,510,006,079.07	1,510,006,079.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	16,441,684.26	8,457,590.87
盈余公积	385,857,506.05	375,396,085.80
未分配利润	2,430,508,107.76	2,336,355,325.50
所有者权益合计	5,143,250,605.14	5,030,652,309.24
负债和所有者权益总计	7,598,969,579.85	7,279,194,953.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	7,310,881,683.09	7,850,607,495.62
其中：营业收入	7,310,881,683.09	7,850,607,495.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,980,142,986.75	6,945,411,826.95
其中：营业成本	6,136,416,697.73	6,018,156,708.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	48,628,190.68	42,173,934.25
销售费用	137,244,423.43	117,515,570.17
管理费用	363,196,928.92	450,879,560.09
研发费用	264,204,717.45	301,890,291.09
财务费用	30,452,028.54	14,795,762.73
其中：利息费用	82,218,393.87	49,181,306.66
利息收入	11,333,992.89	15,105,411.40
加：其他收益	72,706,931.70	43,298,219.56
投资收益（损失以“－”号填列）	614,402.08	-4,894.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-907,178.03	-11,917,577.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,020,673.11	-4,494,350.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,747,350.72	-51,317,802.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,656,279.91	544,804.62
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	352,041,108.17	881,304,067.96
加：营业外收入	3,425,610.92	1,725,847.39
减：营业外支出	12,949,949.81	5,855,128.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	342,516,769.28	877,174,787.08
减：所得税费用	44,089,865.51	109,916,635.05
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	298,426,903.77	767,258,152.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	298,426,903.77	767,258,152.03
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.归属于母公司股东的净利润	215,336,804.61	603,888,241.89
2.少数股东损益	83,090,099.16	163,369,910.14
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	298,426,903.77	767,258,152.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	215,336,804.61	603,888,241.89

归属于少数股东的综合收益总额	83,090,099.16	163,369,910.14
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.2690	0.7544
（二）稀释每股收益	0.2690	0.7544

法定代表人：尹英遂

主管会计工作负责人：颜宣

会计机构负责人：羊晓莉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	4,051,423,293.40	4,082,329,856.67
减：营业成本	3,751,183,207.96	3,430,389,807.57
税金及附加	11,747,247.17	11,097,019.02
销售费用	38,215,644.12	40,089,920.63
管理费用	94,828,453.77	159,120,511.03
研发费用	112,006,947.36	161,474,028.94
财务费用	-14,337,320.30	1,454,627.29
其中：利息费用	17,663,769.47	12,935,973.40
利息收入	2,903,075.80	3,845,550.45
加：其他收益	16,559,156.12	21,777,289.04
投资收益（损失以“－”号填列）	65,906,320.39	30,069,230.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-1,137,197.29	-3,832,288.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,774,014.75	-1,582,568.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,493,177.78	-3,783,120.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	47,430.84	51,084.23
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	107,887,630.85	321,403,567.60
加：营业外收入	240,554.28	272,853.55
减：营业外支出	3,288,248.10	2,566,056.63
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	104,839,937.03	319,110,364.52
减：所得税费用	225,734.52	21,106,923.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	104,614,202.51	298,003,441.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	104,614,202.51	298,003,441.18
（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	104,614,202.51	298,003,441.18
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1307	0.3723
（二）稀释每股收益	0.1307	0.3723

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,906,383,352.42	6,514,174,158.75
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	334,234,463.15	471,060,165.93
收到其他与经营活动有关的现金	92,467,608.96	133,413,441.16
经营活动现金流入小计	6,333,085,424.53	7,118,647,765.84
购买商品、接受劳务支付的现金	4,702,346,510.08	4,684,805,583.12
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		
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	914,699,804.23	1,042,400,945.81
支付的各项税费	242,852,427.35	290,339,244.97
支付其他与经营活动有关的现金	160,682,270.25	162,528,498.58
经营活动现金流出小计	6,020,581,011.91	6,180,074,272.48
经营活动产生的现金流量净额	312,504,412.62	938,573,493.36
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	8,190.50	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,920,711.19	67,698,576.67
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	186,757,437.06	92,086,148.75
投资活动现金流入小计	222,686,338.75	159,784,725.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	1,182,876,046.50	1,972,110,361.43

产支付的现金		
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	185,590,207.53	106,020,859.32
投资活动现金流出小计	1,368,466,254.03	2,078,131,220.75
投资活动产生的现金流量净额	-1,145,779,915.28	-1,918,346,495.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	1,655,700,000.00	2,142,820,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	230,115,233.63	63,297,361.00
筹资活动现金流入小计	1,885,815,233.63	2,206,117,361.00
偿还债务支付的现金	941,161,561.24	677,860,779.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	125,663,985.28	471,565,375.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	45,901,182.66	28,896,861.54
支付其他与筹资活动有关的现金	64,028,533.94	38,413,027.46
筹资活动现金流出小计	1,130,854,080.46	1,187,839,182.35
筹资活动产生的现金流量净额	754,961,153.17	1,018,278,178.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,229,120.65	9,626,108.44
五、现金及现金等价物净增加额	-51,085,228.84	48,131,285.12
加：期初现金及现金等价物余额	1,434,202,591.79	1,386,071,306.67
六、期末现金及现金等价物余额	1,383,117,362.95	1,434,202,591.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,761,967,800.22	3,735,693,232.15
收到的税费返还	188,040,593.41	220,044,450.16
收到其他与经营活动有关的现金	20,785,791.82	30,338,880.41
经营活动现金流入小计	3,970,794,185.45	3,986,076,562.72
购买商品、接受劳务支付的现金	3,370,500,058.32	3,156,958,669.51
支付给职工以及为职工支付的现金	344,110,073.35	444,912,427.99
支付的各项税费	29,014,037.03	49,781,083.22
支付其他与经营活动有关的现金	53,219,465.11	61,895,753.61
经营活动现金流出小计	3,796,843,633.81	3,713,547,934.33
经营活动产生的现金流量净额	173,950,551.64	272,528,628.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	55,990,097.25	31,281,766.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,013,126.48	832,901.97
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	22,100,000.00	655,211,263.59
投资活动现金流入小计	81,103,223.73	687,325,932.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	140,329,665.72	285,980,700.64
投资支付的现金		301,983,733.22

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	235,115,388.54	392,386,008.92
投资活动现金流出小计	375,445,054.26	980,350,442.78
投资活动产生的现金流量净额	-294,341,830.53	-293,024,510.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	235,000,000.00	848,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	235,000,000.00	848,000,000.00
偿还债务支付的现金	71,100,000.00	447,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,814,914.68	412,069,410.82
支付其他与筹资活动有关的现金	1,343,212.47	1,309,420.32
筹资活动现金流出小计	90,258,127.15	861,128,831.14
筹资活动产生的现金流量净额	144,741,872.85	-13,128,831.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,234,813.31	2,848,958.99
五、现金及现金等价物净增加额	42,585,407.27	-30,775,754.08
加：期初现金及现金等价物余额	373,373,187.75	404,148,941.83
六、期末现金及现金等价物余额	415,958,595.02	373,373,187.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	800,437,228.00				1,508,433,811.22			31,612,079.84	375,396,085.80		4,776,663,391.48		7,492,542,596.34	1,255,262,456.61	8,747,805,052.95
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	800,437,228.00				1,508,433,811.22			31,612,079.84	375,396,085.80		4,776,663,391.48		7,492,542,596.34	1,255,262,456.61	8,747,805,052.95
三、本期增减变动								18,708,449.31	10,461,420.25		204,875,384.36		234,045,253.92	28,766,884.52	262,812,138.44

金额 (减少以 “-” 号填列)														
(一) 综合收 益总额										215, 336, 804. 61		215, 336, 804. 61	83,0 90,0 99.1 6	298, 426, 903. 77
(二) 所有者 投入和减 少资本														
1. 所有者投 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								10,4 61,4 20.2 5		- 10,4 61,4 20.2 5			- 54,6 97,2 71.6 2	- 54,6 97,2 71.6 2
1. 提取盈余 公积								10,4 61,4 20.2 5		- 10,4 61,4 20.2 5				
2. 提取一般														

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														- 54,6 97,2 71.6 2	- 54,6 97,2 71.6 2
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								18,708,449.31					18,708,449.31	374,056.98	19,082,506.29
1. 本期提取								44,871,007.84					44,871,007.84	12,129,498.94	57,000,506.78
2. 本期使用								26,162,558.53					26,162,558.53	11,755,441.96	37,918,000.49
（六）其他															
四、本期期末余额	800,437,228.00				1,508,433,811.22			50,320,529.15	385,857,506.05		4,981,538,775.84		7,726,587,850.26	1,284,029,341.13	9,010,617,191.39

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	800,437,228.00				1,511,232,763.12			9,645,589.78	345,595,741.68		4,602,794,107.71		7,269,705,430.29	1,113,342,205.10	8,383,047,635.39
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	800,437,228.00				1,511,232,763.12			9,645,589.78	345,595,741.68		4,602,794,107.71		7,269,705,430.29	1,113,342,205.10	8,383,047,635.39
三、本期增减变动金额					-2,798,951.90			21,966,490.06	29,800,344.12		173,869,283.77		222,837,166.05	141,920,251.51	364,757,417.56

（减少以“—”号填列）															
（一）综合收益总额											603,888,241.89		603,888,241.89	163,369,910.14	767,258,152.03
（二）所有者投入和减少资本					-2,798,951.90								-2,798,951.90	2,798,951.90	
1.所有者投入的普通股															
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					-2,798,951.90								-2,798,951.90	2,798,951.90	
（三）利润分配									29,800,344.12		-430,018,958.12		-400,218,614.00	-28,896,861.54	-429,115,475.54
1.提取盈余公积									29,800,344.12		-29,800,344.12				
2.提取															

一般 风险 准备															
3. 对所有者 （或股 东）的分配											- 400, 218, 614. 00		- 400, 218, 614. 00	- 28,8 96,8 61.5 4	- 429, 115, 475. 54
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							21,966,490.06					21,966,490.06	4,648,251.01	26,614,741.07	
1. 本期提取							51,081,493.17					51,081,493.17	13,742,945.17	64,824,438.34	
2. 本期使用							29,115,003.11					29,115,003.11	9,094,694.16	38,209,697.27	
（六）其他															
四、本期期末余额	800,437,228.00				1,508,433,811.22		31,612,079.84	375,396,085.80		4,776,663,391.48		7,492,542,596.34	1,255,262,456.61	8,747,805,052.95	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	800,437,228.00				1,510,006,079.07			8,457,590.87	375,396,085.80	2,336,355,325.50		5,030,652,309.24
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	800,437,228.00				1,510,006,079.07			8,457,590.87	375,396,085.80	2,336,355,325.50		5,030,652,309.24
三、								7,984,	10,46	94,15		112,5

本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－”号 填 列）								093.3 9	1,420. 25	2,782. 26		98,29 5.90
（一） 综 合 收 益 总 额										104,6 14,20 2.51		104,6 14,20 2.51
（二） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 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									10,46 1,420. 25	- 10,46 1,420. 25		
1. 提 取 盈 余 公 积									10,46 1,420. 25	- 10,46 1,420. 25		
2. 对 所 有 者												

（或 股 东） 的 分 配												
3. 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								7,984, 093.3 9				7,984, 093.3 9

备												
1. 本期提取								13,589,659.68				13,589,659.68
2. 本期使用								5,605,566.29				5,605,566.29
(六) 其他												
四、本期期末余额	800,437,228.00				1,510,006,079.07			16,441,684.26	385,857,506.05	2,430,508,107.76		5,143,250,605.14

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	800,437,228.00				1,510,006,079.07				345,595,741.68	2,468,370,842.44		5,124,409,891.19
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	800,437,228.00				1,510,006,079.07				345,595,741.68	2,468,370,842.44		5,124,409,891.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								8,457,590.87	29,800,344.12	-132,015,516.94		-93,757,581.95
（一）综										298,003,44		298,003,44

合收益总额										1.18		1.18
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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									29,800,344.12	-430,018,958.12		-400,218,614.00
1. 提取盈余公积									29,800,344.12	-29,800,344.12		
2. 对所有者（或股东）的分配										-400,218,614.00		-400,218,614.00
3. 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								8,457,590.87				8,457,590.87
1. 本期提取								17,626,234.44				17,626,234.44
2. 本期使用								9,168,643.57				9,168,643.57
（六）其他												
四、	800,4				1,510,			8,457,	375,3	2,336,		5,030,

本期 期末 余额	37,22 8.00				006,0 79.07			590.8 7	96,08 5.80	355,3 25.50		652,3 09.24
----------------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	------------	---------------	----------------	--	----------------

三、公司基本情况

利尔化学股份有限公司（以下简称本公司或公司），是 2007 年 8 月 1 日经财政部（财防[2007]88 号）《关于整体变更设立利尔化学股份有限公司国有股权管理有关事项的批复》和商务部（商资批[2007]1227 号）《关于同意利尔化学有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》批准，由四川久远投资控股集团有限公司（以下简称久远集团）、中通投资有限公司（香港）、中国工程物理研究院化工材料研究所、陈学林、张成显、张俊、蒋勇、黄世伟、魏平、宋剑安、何勇作为发起人，由原利尔化学有限公司以截止 2006 年 9 月 30 日经审计后的净资产 10,096.268949 万元，折合为 10,096.2689 万股股份（每股面值 1 元）整体变更设立的股份有限公司（台港澳与境内合资）。公司的控股股东为久远集团，实际控制人是中国工程物理研究院，成立时注册资本为 10,096.2689 万元。

2008 年 6 月 25 日至 26 日，根据中国证监会《关于核准利尔化学股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2008]791 号）核准，公司在深圳证券交易所向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,400.00 万股股份，每股面值 1 元。增加注册资本人民币 3,400.00 万元，变更后注册资本为人民币 13,496.2689 万元。

2009 年 8 月 18 日，公司 2009 年第一次临时股东大会决议通过，以 2009 年 8 月 18 日的总股本 134,962,689 股为基数，向全体股东以资本公积每 10 股转增 5 股。转增后公司的注册资本变更为人民币 20,244.4033 万元。

根据 2015 年 3 月 16 日公司召开第三届董事会第十一次会议、2015 年 4 月 9 日召开的第 1 次临时股东大会决议，并获得中国证监会《关于核准利尔化学股份有限公司配股的批复》（证监许可[2015]3145 号）核准，公司向原股东配售人民币普通股（A 股）60,733,209 股新股。公司实际向原股东配售人民币普通股（A 股）59,742,482 股。公司共募集货币资金人民币 589,658,297.34 元，扣除与发行有关的费用人民币 14,050,269.28 元，实际募集资金净额为人民币 575,608,028.06 元，其中计入“股本”人民币 59,742,482.00 元，计入资本公积(股本溢价)人民币 515,865,546.06 元。经此发行，注册资本变更为人民币 262,186,515.00 元。中汇会计师事务所对本次注册资本变动出具了验证报告（中汇会验[2016]0104 号）。

2016 年 3 月 22 日，公司 2015 年年度股东大会审议通过，以公司总股本 262,186,515 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股、派 2 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。此次权益分派实施后公司的注册资本变更为人民币 524,373,030.00 元，其中资本公积(资本溢价)转增股本金额为 131,093,257.50 元。

2018 年 10 月 17 日，经中国证监会“证监许可[2018]1221 号”文件核准，公司公开发行可转换公司债券 852 万张，每张面值 100 元，发行总额 852,000,000.00 元，期限 6 年，转股时间：2019 年 4 月 23 日至 2024 年 10 月 17 日。2022 年度，公司已将存续期内的可转换公司债券全部赎回，公司剩余可转换公司债券张数为 0（剩余金额为 0.00 元），累计已转股 8,509,841.00 张（850,984,100.00 元），累计转股数量 64,646,998.00 股，2022 年度合计转股数量 62,246,753.00 股，转股形成资本公积 870,863,656.27 元。

2022 年 3 月 30 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了 2021 年度分派方案，公司以 2022 年 4 月 12 日为股权登记日实施 2021 年度权益分派，向全体股东每 10 股派 5 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。此次权益分派实施后公司股本增加 211,417,200.00 元，至此公司注册资本及实收资本变更为 800,437,228.00 元。

截至 2024 年末，本公司注册资本及实收资本均为 800,437,228.00 元，注册地为四川省绵阳经济技术开发区，统一社会信用代码为 91510700620960125J，公司法定代表人为尹英遂。

本公司属化学原料和化学制品制造业中的化学农药制造，主要从事氯代吡啶类、有机磷类等高效、低毒、低残留的安全农药原药的研发、生产和销售。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 3 月 26 日经公司第六届董事会第二十次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产、无形资产等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“重要会计政策和会计估计

——固定资产”、“重要会计政策和会计估计——无形资产”和“重要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及子公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 100 万元
重要的在建工程	单项投资金额占上年度经审计资产总额 2%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司净利润占合并净利润 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制

方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额, 首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核, 经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益。

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

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异, 在购买日不符合递延所得税资产确认条件的, 不予以确认。购买日后 12 个月内, 如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在, 预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的, 确认相关的递延所得税资产, 同时减少商誉, 商誉不足冲减的, 差额部分确认为当期损益; 除上述情况以外, 确认与企业合并相关的递延所得税资产, 计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并, 根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理: (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的; (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果; (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生; (4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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

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

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

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“重要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“重要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“重要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11、金融工具

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

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“重要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

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

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

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

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

(3)金融负债的分类和后续计量

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

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价

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

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

该类金融负债按照本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

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

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“重要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

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

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工

具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

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

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

3. 金融负债终止确认条件

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

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

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“重要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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

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

13、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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

14、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照业务发生时点统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

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

15、应收款项融资

1. 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的金融机构

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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

16、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照业务发生时点计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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

17、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。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列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1)合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的同资产
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照业务发生时点计算合同资产账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的合同资产单独进行减值测试。

18、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允

价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

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

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

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

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

19、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2)出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

20、长期应收款

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。本公司按照本附注“重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定长期应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

21、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交

易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，

其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

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

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对

价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22、固定资产

(1) 确认条件

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

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	4-10 年	5%	9.50%-23.75%

废弃物填埋场采用工作量法（即填埋量）计提折旧，残值率 5%，具体方法为按实际填埋量占预计总填埋量的比例计提折旧。

说明：

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

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

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

23、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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

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

3. 公司将在在建工程达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

24、借款费用

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

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的

利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

25、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术、登记证等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

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

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

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等

特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

26、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“重要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债反映公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

30、预计负债

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

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

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

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

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

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

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

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司

已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、农化产品流通收入。

(1) 销售商品收入

本公司从事农药原药、农药制剂、化工材料的生产，并通过线下渠道向农药生产厂家、终端客户或经销商销售该类产品。境内销售本公司于发出商品并由客户签收，本公司已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认收入。境外销售于商品发出并在装运港越过船舷或商品运送至其指定的收货地点经客户签收且本公司已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认收入。

(2) 农化产品流通收入

对于本公司自第三方取得农化产品流通类商品控制权后，再转让给客户，在交易过程中承担向客户转让商品的主要责任、承担存货风险，并能有权自主决定所交易的商品的价格，本公司作为主要责任人，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

32、政府补助

1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

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

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

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

3. 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

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

33、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1)使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

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

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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

(4) 租赁变更

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“重要会计政策和会计估计——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。

35、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 债务重组损益确认时点和会计处理方法

1. 债权人

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

(2) 采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者

以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

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

2. 债务人

(1)以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

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

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

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

36、重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融资产的减值

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

3. 存货跌价准备

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

4. 金融工具公允价值

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

5. 折旧和摊销

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

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

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

8. 预计负债

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

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，规定了“关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无	

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定，报告期内，公司执行解释 17 号，不涉及可比期间财务报表相关项目调整。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

38、其他

根据财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）文件第二十一条规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。本公司安全生产费用计提标准为：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准提取：按财资〔2022〕136 号第二十一条规定提取安全生产费用。

根据《企业会计准则解释第 3 号》财会[2009]8 号，按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费用等时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物的增值额，出口销售按免、抵、退税收管理办法执行	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
其他税费	按国家相关规定执行	

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
本公司	15%
江苏快达	15%
利尔作物	15%
四川福尔森	25%
福尔森科技	0%
利尔生物	15%
广安利尔	25%
银海彩印	20%
南通天隆	20%
比德生化	15%
百典生物	25%
四川绿地源	20%
广安绿源	15%
启明星华创	25%
赛科化工	15%
湖北利拓	25%
广安利华	15%
四川安盈	20%
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD（以下简称“柬埔寨福尔森”）	20%
BIDECHEM SCITECH LIMITED（以下简称“香港百典”）	8.25%、16.5%

快达植保	25%
兴同化学	25%
湖南比德工程技术有限公司（以下简称“比德工程”）	25%

2、税收优惠

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）之规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业（指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业）减按 15% 的税率征收企业所得税。广安绿源、广安利华继续享受西部大开发税收优惠政策，企业所得税按 15% 计缴，均已申报享受相应所得税优惠，并留档备查。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2023 年第 6 号规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。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）自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号) 对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。银海彩印、南通天隆、四川绿地源、四川安盈符合小型微利企业的认定标准，企业所得税按 20% 计缴。

按照国家税务总局关于执行《内地和香港特别行政区关于对所得避免双重征税和防止偷漏税的安排》有关居民身份认定问题的公告(国家税务总局公告 2013 年第 53 号)，福尔森科技可按照《香港税务条例》纳税,对业务均在香港本土以外发生，所得税可申请免税，福尔森科技本年度发生的业务均在香港本土以外，无需缴纳所得税；香港百典根据香港《2018 年税务（修订）（第三号）条例》规定，符合首个 200 万利润征收 8.25% 的税率条件，200 万以上按 16.5% 征收。

本公司、利尔作物、利尔生物为高新技术企业，高新技术企业证书有效期为 2023 年 10 月 16 日至 2026 年 10 月 16 日，2024 年度企业所得税按 15% 计缴。

江苏快达为高新技术企业，高新技术企业证书的有效期为 2023 年 11 月 06 日至 2026 年 11 月 06 日，2024 年度企业所得税按 15% 计缴。

比德生化为高新技术企业，高新技术企业证书有效期为 2022 年 10 月 18 日至 2025 年 10 月 18 日，2024 年度企业所得税按 15% 计缴。

赛科化工为高新技术企业，高新技术企业证书有效期为 2022 年 12 月 1 日至 2025 年 12 月 1 日，2024 年度企业所得税按 15% 计缴。

柬埔寨福尔森为福尔森科技在柬埔寨成立的子公司，属于独立的法律主体，承担独立责任，柬埔寨福尔森作为独立的纳税人在境外所在地按照当地的税收法律规定申报纳税，按 20% 计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,064.09	19,240.57
银行存款	1,383,271,477.88	1,434,183,351.22
其他货币资金	67,076,144.95	30,440,340.64
合计	1,450,353,686.92	1,464,642,932.43
其中：存放在境外的款项总额	3,055,951.97	10,718,888.48

其他说明：

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的货币资金详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		117,095.40
其中：		
衍生金融资产		117,095.40
其中：		
合计		117,095.40

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,878,429,727.04	1,453,516,370.74
其中：6 个月以内	1,802,485,752.30	1,401,408,701.36
7-12 个月	75,943,974.74	52,107,669.38
1 至 2 年	9,932,212.08	3,411,181.59
2 至 3 年	717,041.96	1,092,742.54
3 年以上	627,259.49	4,667,864.24
3 至 4 年	619,617.14	7,642.35

4 至 5 年	7,642.35	680.00
5 年以上		4,659,541.89
合计	1,889,706,240.57	1,462,688,159.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,895,406.41	0.15%	2,895,406.41	100.00%	0.00	19,996,096.50	1.37%	6,382,702.17	31.92%	13,613,394.33
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,491,463.57	0.13%	2,491,463.57	100.00%	0.00	19,447,706.18	1.33%	5,834,311.85	30.00%	13,613,394.33
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	403,942.84	0.02%	403,942.84	100.00%	0.00	548,390.32	0.04%	548,390.32	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,886,810,834.16	99.85%	14,965,767.41	0.79%	1,871,845,066.75	1,442,692,062.61	98.63%	15,156,378.23	1.05%	1,427,535,684.38
其中：										
账龄组合	1,886,810,834.16	99.85%	14,965,767.41	0.79%	1,871,845,066.75	1,442,692,062.61	98.63%	15,156,378.23	1.05%	1,427,535,684.38
合计	1,889,706,240.57	100.00%	17,861,173.82	0.95%	1,871,845,066.75	1,462,688,159.11	100.00%	21,539,080.40	1.47%	1,441,149,078.71

按单项计提坏账准备：2,895,406.41

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SINER S.A.	11,487,706.18	3,446,311.85	2,491,463.57	2,491,463.57	100.00%	预计无法收回
AGROFINA	7,960,000.00	2,388,000.00				

S.A.						
哈尔滨市金鼎农资有限公司	378,772.00	378,772.00	328,772.00	328,772.00	100.00%	预计无法收回
AGROCHEMICAL D F OOO	152,986.32	152,986.32				
黑龙江汇和农业科技有限公司	16,632.00	16,632.00				
LONG AN ADVANCED AGRICULTURE SOLUTION LIMITED COMPANY			55,710.10	55,710.10	100.00%	预计无法收回
松滋市华丰农资经营部			19,460.74	19,460.74	100.00%	预计无法收回
合计	19,996,096.50	6,382,702.17	2,895,406.41	2,895,406.41		

按组合计提坏账准备：14,965,767.41

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,878,410,266.28	12,809,530.19	0.68%
其中：6 个月以内	1,802,466,291.55	9,012,331.45	0.50%
7-12 个月	75,943,974.73	3,797,198.74	5.00%
1-2 年	7,440,748.53	1,488,149.70	20.00%
2-3 年	332,559.86	166,279.93	50.00%
3-4 年	619,617.14	495,693.71	80.00%
4-5 年	7,642.35	6,113.88	80.00%
5 年以上			
合计	1,886,810,834.16	14,965,767.41	

确定该组合依据的说明：

依据公司会计政策确定。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,382,702.17	-3,334,309.44		152,986.32		2,895,406.41
按组合计提坏账准备	15,156,378.23	4,468,931.07		4,659,541.89		14,965,767.41
合计	21,539,080.40	1,134,621.63		4,812,528.21		17,861,173.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,812,528.21

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
NIROMEN GLOBAL INC	货款	4,659,541.89	预计无法收回	总经理办公会审批	否
AGROCHEMICAL D F OOO	货款	152,986.32	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		4,812,528.21			

应收账款核销说明：

(5) 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：元

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
客户 1	301,763,856.35		301,763,856.35	15.97%	1,508,819.29
客户 2	189,028,567.23		189,028,567.23	10.00%	1,055,772.32
客户 3	179,549,823.98		179,549,823.98	9.50%	1,408,229.12
客户 4	66,648,782.50		66,648,782.50	3.53%	333,243.91
客户 5	59,341,891.74		59,341,891.74	3.14%	296,709.46
合计	796,332,921.80		796,332,921.80	42.14%	4,602,774.10

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	181,025,182.51	188,495,334.22
合计	181,025,182.51	188,495,334.22

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,512,280.02
合计	2,512,280.02

(3) 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款项融资

单位：元

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	1,246,311,544.79	
合计	1,246,311,544.79	

(4) 其他说明

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	39,031,393.77	6,194,385.85
合计	39,031,393.77	6,194,385.85

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
搬迁事项补助款	32,163,090.00	
押金保证金	8,642,743.61	6,303,785.07
其他	1,342,364.67	2,120,860.18
合计	42,148,198.28	8,424,645.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	36,254,152.20	4,392,508.03
其中：6 个月以内	34,269,035.03	1,563,387.41
7-12 个月	1,985,117.17	2,829,120.62
1 至 2 年	2,949,807.44	1,940,049.85
2 至 3 年	1,137,743.27	707,825.00
3 年以上	1,806,495.37	1,384,262.37
3 至 4 年	576,625.00	69,000.00
4 至 5 年	19,000.00	156,992.00
5 年以上	1,210,870.37	1,158,270.37
合计	42,148,198.28	8,424,645.25

3) 按坏账计提方法分类披露

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	42,148,198.28	100.00 %	3,116,804.51	7.39%	39,031,393.77	8,424,645.25	100.00 %	2,230,259.40	26.47%	6,194,385.85
其中：										
账龄组合	42,148,198.28	100.00 %	3,116,804.51	7.39%	39,031,393.77	8,424,645.25	100.00 %	2,230,259.40	26.47%	6,194,385.85
合计	42,148,198.28	100.00 %	3,116,804.51	7.39%	39,031,393.77	8,424,645.25	100.00 %	2,230,259.40	26.47%	6,194,385.85

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	36,254,152.20	270,601.02	0.75%
其中：6 个月以内	34,269,035.03	171,345.16	0.50%
7-12 个月	1,985,117.17	99,255.86	5.00%
1-2 年	2,949,807.44	589,961.49	20.00%
2-3 年	1,137,743.27	568,871.63	50.00%
3-4 年	576,625.00	461,300.00	80.00%
4-5 年	19,000.00	15,200.00	80.00%
5 年以上	1,210,870.37	1,210,870.37	100.00%
合计	42,148,198.28	3,116,804.51	

确定该组合依据的说明：

依据公司会计政策确定。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,230,259.40			2,230,259.40
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	886,051.48			886,051.48
本期转回	493.63			493.63
2024 年 12 月 31 日余额	3,116,804.51			3,116,804.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,230,259.40	886,051.48	493.63			3,116,804.51
合计	2,230,259.40	886,051.48	493.63			3,116,804.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收搬迁补助款	搬迁事项补助款	32,163,090.00	6 个月以内	76.31%	160,815.45
四川利特尔科技有限公司	押金保证金	2,864,659.24	7-12 个月、1-2 年、2-3 年	6.80%	583,760.71
广安玖源绿色化工有限公司	押金保证金	1,500,000.00	7-12 个月	3.56%	75,000.00
广安前峰玖源电子材料有限公司	押金保证金	740,000.00	6 个月以内	1.76%	3,700.00
四川久远创新园区运营管理有限公司	押金保证金	500,000.00	3-4 年	1.19%	400,000.00
合计		37,767,749.24		89.62%	1,223,276.16

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	70,682,956.89	97.57%	170,468,305.32	99.11%
1 至 2 年	603,891.01	0.83%	965,898.18	0.56%
2 至 3 年	587,951.60	0.81%	523,000.00	0.30%
3 年以上	565,800.00	0.78%	50,000.00	0.03%
合计	72,440,599.50		172,007,203.50	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
供应商 1	9,136,950.00	12.61
供应商 2	6,074,266.93	8.39
供应商 3	3,516,157.69	4.85

供应商 4	2,760,000.00	3.81
供应商 5	2,753,205.53	3.8
小计	24,240,580.15	33.46

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	417,747,507.93	2,214,450.99	415,533,056.94	494,426,579.06	5,543,155.64	488,883,423.42
在产品	125,230,836.50	4,132,894.96	121,097,941.54	122,818,165.97	1,628,269.95	121,189,896.02
库存商品	1,012,289,423.03	50,426,364.76	961,863,058.27	950,610,428.01	29,183,460.95	921,426,967.06
发出商品	175,102,634.29	403,962.26	174,698,672.03	79,008,058.31	349,182.15	78,658,876.16
包装物	14,028,513.34		14,028,513.34	12,698,663.77	3,950.54	12,694,713.23
低值易耗品	1,501,346.23		1,501,346.23	1,755,102.56		1,755,102.56
合计	1,745,900,261.32	57,177,672.97	1,688,722,588.35	1,661,316,997.68	36,708,019.23	1,624,608,978.45

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,543,155.64	626,081.96		3,954,786.61		2,214,450.99
在产品	1,628,269.95	3,708,869.46		1,204,244.45		4,132,894.96
库存商品	29,183,460.95	48,229,500.24		26,986,596.43		50,426,364.76
发出商品	349,182.15	403,962.26		349,182.15		403,962.26
包装物	3,950.54			3,950.54		
合计	36,708,019.23	52,968,413.92		32,498,760.18		57,177,672.97

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	326,873,387.05	240,547,954.83
预缴企业所得税	21,497,445.04	12,965,006.28
搬迁费用	21,440,337.70	10,853,172.57
子公司上市发行费用		4,113,207.56
合计	369,811,169.79	268,479,341.24

其他说明：

根据湖南省沿江化工企业搬迁相关方案要求，比德生化老厂区需要关停搬迁，截至 2024 年 12 月 31 日已发生的搬迁费用 21,440,337.70 元。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
绵阳利拓企业管理中心（有限合伙）	10,000.00	10,000.00						
绵阳利尔作物企业管理中心（有限合伙）	46,812.00	46,812.00					8,190.50	
合计	56,812.00	56,812.00					8,190.50	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
绵阳利拓企业管理中心（有限合伙）						
绵阳利尔作物企业管理中心（有限合伙）	8,190.50					

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,607,822,565.22	6,205,523,170.89
固定资产清理		
合计	7,607,822,565.22	6,205,523,170.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,252,730,177.23	6,845,463,465.83	24,047,895.22	150,723,246.42	9,272,964,784.70
2.本期增加金额	417,885,047.30	1,931,196,786.13	1,796,074.45	6,535,629.83	2,357,413,537.71
(1) 购置		110,570,758.51	1,564,216.05	3,515,839.90	115,650,814.46
(2) 在建工程转入	417,885,047.30	1,820,626,027.62	231,858.40	3,019,789.93	2,241,762,723.25
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	84,302,180.61	198,084,904.59	668,817.29	4,588,817.06	287,644,719.55
(1) 处置或报废	27,755,447.00	131,218,380.87	668,817.29	3,269,281.95	162,911,927.11
(2) 其他转出	56,546,733.61	66,866,523.72		1,319,535.11	124,732,792.44
4.期末余额	2,586,313,043.92	8,578,575,347.37	25,175,152.38	152,670,059.19	11,342,733,602.86
二、累计折旧					
1.期初余额	485,866,735.56	2,420,733,508.05	15,623,436.03	94,538,741.23	3,016,762,420.87
2.本期增加金额	109,265,500.14	653,178,013.99	3,509,763.67	16,618,482.75	782,571,760.55
(1) 计提	109,265,500.14	653,178,013.99	3,509,763.67	16,618,482.75	782,571,760.55
3.本期减少金额	13,990,189.69	92,569,572.94	414,316.34	3,335,586.88	110,309,665.85
(1) 处置或报废	10,404,369.24	66,245,222.30	414,316.34	2,924,410.02	79,988,317.90
(2) 其他转出	3,585,820.45	26,324,350.64		411,176.86	30,321,347.95
4.期末余额	581,142,046.01	2,981,341,949.10	18,718,883.36	107,821,637.10	3,689,024,515.57
三、减值准备					
1.期初余额	8,059,650.47	42,551,920.49		67,621.98	50,679,192.94
2.本期增加金额	363,885.90	1,763,240.69		22,942.49	2,150,069.08
(1) 计提		1,755,994.31		22,942.49	1,778,936.80
(2) 其他增加	363,885.90	7,246.38			371,132.28
3.本期减少		6,891,462.65		51,277.30	6,942,739.95

金额					
(1) 处 置或报废		6,891,462.65		30,667.01	6,922,129.66
(2) 其他转出				20,610.29	20,610.29
4.期末余额	8,423,536.37	37,423,698.53		39,287.17	45,886,522.07
四、账面价值					
1.期末账面 价值	1,996,747,461.5 4	5,559,809,699.7 4	6,456,269.02	44,809,134.92	7,607,822,565.2 2
2.期初账面 价值	1,758,803,791.2 0	4,382,178,037.2 9	8,424,459.19	56,116,883.21	6,205,523,170.8 9

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	14,915,936.70	11,502,090.76	2,479,432.57	934,413.37	
房屋及建筑物	806,482.45	207,499.73	543,946.73	55,035.99	
小 计	15,722,419.15	11,709,590.49	3,023,379.30	989,449.36	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
利尔化学厂房、库房等	194,362,986.32	正在办理
广安利尔厂房、库房等	491,566,553.67	正在办理
启明星华创厂房、库房等	23,309,097.03	正在办理
比德生化厂房、库房等	5,092,316.13	正在办理
赛科化工厂房、库房等	52,936,868.84	正在办理
江苏快达厂房、库房等	18,861,749.93	正在办理
利尔生物厂房、库房等	142,974,619.18	正在办理
广安绿源厂房、库房等	65,825,446.91	正在办理
广安利华厂房、库房等	68,151,508.70	正在办理
小 计	1,063,081,146.71	

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确定 依据
机器设备	2,700,306.80	921,370.00	1,778,936.80	同类资产处置	同类资产选	①同类资产的选

和电子设备				价格	取标准、最近成交价	取：按资产用途、材质、规格、新旧程度等项目内容相似的资产确定为同类资产；②最近成交价：经具有相关资质的、经营稳定的第三方公司对公司资产评估后，参照其近期同类资产成交价后的报出价格确定。
合计	2,700,306.80	921,370.00	1,778,936.80			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	948,450,107.95	1,919,686,218.56
工程物资	48,282,969.27	100,472,860.16
合计	996,733,077.22	2,020,159,078.72

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
湖北利拓建设项目	392,428,102.67		392,428,102.67	278,431,924.33		278,431,924.33
广安利尔建设项目	310,739,630.73		310,739,630.73	783,943,965.23		783,943,965.23
比德生化建设项目	124,440,524.89		124,440,524.89	221,384,176.37		221,384,176.37
利尔化学建设项目	83,695,897.07		83,695,897.07	185,213,076.25		185,213,076.25
利尔生物建设项目	28,296,133.33		28,296,133.33	18,804,490.41		18,804,490.41
利尔作物建设项目	4,680,458.65		4,680,458.65	133,657.64		133,657.64
江苏快达建设	3,518,393.90		3,518,393.90	4,646,256.79		4,646,256.79

项目						
广安利华建设项目	556,103.25		556,103.25	385,086,132.97		385,086,132.97
广安绿源建设项目	94,863.46		94,863.46	32,809,055.32		32,809,055.32
赛科化工建设项目				9,233,483.25		9,233,483.25
合计	948,450,107.95		948,450,107.95	1,919,686,218.56		1,919,686,218.56

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	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
广安利尔化工中间体及其配套工程项目	605,000,000.00	377,958,013.97	64,407,835.96	379,998,786.82		62,367,063.11	77.53%	部分完工	8,086,693.62	4,553,022.98	2.48%	金融机构贷款
广安利尔11000吨农药及配套设施建设项目	540,080,000.00	16,710,245.27	34,111,798.98	21,602,004.88		29,220,039.37	51.45%	部分完工				其他
湖北利拓10000吨/年精草铵膦原药及配套工程项目	869,377,000.00	101,764,463.38	204,867,276.98	738,033.04		305,893,707.32	33.10%	建设中	6,029,115.30	5,386,002.51	2.61%	金融机构贷款
湖北利拓绿色高效低毒植保原药	1,086,080,000.00		67,847,879.92			67,847,879.92	6.25%	建设中	332,175.61	332,175.61	2.38%	金融机构贷款

生产项目（一期）												
利尔生物津市基地生物发酵技术产业工程建设项目	1,030,240,000.00	18,804,490.41	28,421,420.21	47,225,910.62			62.22%	已完工	9,151,761.32			金融机构贷款
广安利华农药中间体项目	647,380,000.00	385,086,132.97	28,277,612.66	413,363,745.63			105.33%	已完工				其他
合计	4,778,157,000.00	900,323,346.00	427,933,824.71	862,928,480.99		465,328,689.72			23,599,745.85	10,271,201.10		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：无

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	44,196,639.50		44,196,639.50	97,858,653.43		97,858,653.43
专用设备	4,086,329.77		4,086,329.77	2,614,206.73		2,614,206.73
合计	48,282,969.27		48,282,969.27	100,472,860.16		100,472,860.16

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	其他	合计
一、账面原值			

1.期初余额	17,317,195.82	380,491.49	17,697,687.31
2.本期增加金额	10,612,127.83	1,891,996.47	12,504,124.30
（1）新增租赁	10,612,127.83	1,891,996.47	12,504,124.30
3.本期减少金额	1,437,366.87	82,200.00	1,519,566.87
（1）租赁到期	1,437,366.87	82,200.00	1,519,566.87
4.期末余额	26,491,956.78	2,190,287.96	28,682,244.74
二、累计折旧			
1.期初余额	6,726,403.02	245,959.68	6,972,362.70
2.本期增加金额	4,088,345.24	272,897.65	4,361,242.89
（1）计提	4,088,345.24	272,897.65	4,361,242.89
3.本期减少金额	1,437,366.87	82,200.00	1,519,566.87
（1）处置			
（2）租赁到期	1,437,366.87	82,200.00	1,519,566.87
4.期末余额	9,377,381.39	436,657.33	9,814,038.72
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	17,114,575.39	1,753,630.63	18,868,206.02
2.期初账面价值	10,590,792.80	134,531.81	10,725,324.61

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	登记证	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	1,086,900,121.76	14,314,951.46	65,763,648.95	21,387,614.51	8,476,985.82	1,196,843,322.50
2.本期增加金额	7,710,179.44		148,656.21	23,867,276.62	6,812,631.34	38,538,743.61
（1）购置	7,710,179.44		148,656.21		6,812,631.34	14,671,466.99
（2）内部研发				23,867,276.62		23,867,276.62
（3）企业合并增						

加						
3.本期减少金额	24,910,203.62					24,910,203.62
(1) 处置	24,910,203.62					24,910,203.62
4.期末余额	1,069,700,097.58	14,314,951.46	65,912,305.16	45,254,891.13	15,289,617.16	1,210,471,862.49
二、累计摊销						
1.期初余额	96,577,174.43	8,621,666.89	30,343,943.80	7,436,970.74	3,438,634.17	146,418,390.03
2.本期增加金额	22,138,420.12	1,285,000.04	7,180,708.30	8,277,700.28	1,889,965.31	40,771,794.05
(1) 计提	22,138,420.12	1,285,000.04	7,180,708.30	8,277,700.28	1,889,965.31	40,771,794.05
3.本期减少金额	3,599,305.71					3,599,305.71
(1) 处置	3,599,305.71					3,599,305.71
4.期末余额	115,116,288.84	9,906,666.93	37,524,652.10	15,714,671.02	5,328,599.48	183,590,878.37
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	954,583,808.74	4,408,284.53	28,387,653.06	29,540,220.11	9,961,017.68	1,026,880,984.12
2.期初账面价值	990,322,947.33	5,693,284.57	35,419,705.15	13,950,643.77	5,038,351.65	1,050,424,932.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.88%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

赛科化工土地使用权	3,165,084.83	正在办理
-----------	--------------	------

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
比德生化	19,689,810.70					19,689,810.70
赛科化工	2,825,947.91					2,825,947.91
合计	22,515,758.61					22,515,758.61

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
比德生化	0.00					0.00
赛科化工	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
比德生化资产组	包括固定资产、无形资产、在建工程以及对应的商誉	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是
赛科化工资产组	包括固定资产、无形资产、在建工程以及对应的商誉	以产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或资产组合为依据确认	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确
----	------	-------	------	--------	----------	----------	------------

							定依据
比德生化	647,821,691.98	830,100,000.00	0.00	5	营业收入复合增长率为 45.32%，预测期利润率 7.44%，现金流量预测所采用的折现率为 11.35%（税前）	营业收入复合增长率为 0，稳定期净利率 7.13%，现金流量预测所采用的折现率为 11.35%（税前）	根据对未来市场各产品的销量、单价行情的判断
赛科化工	431,529,430.87	571,840,000.00	0.00	5	营业收入复合增长率为 4.21%，预测期利润率 10.01%，现金流量预测所采用的折现率为 11.55%（税前）	营业收入复合增长率为 0，稳定期净利率 9.94%，现金流量预测所采用的折现率为 11.55%（税前）	根据对未来市场各产品的销量、单价行情的判断
合计	1,079,351,122.85	1,401,940,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地设施基础费	696,225.25		163,817.64		532,407.61
授权及许可费	176,623.60	34,905.34	41,703.06		169,825.88
临设工程	1,189,006.66	2,751,465.55	1,228,646.60	63,861.49	2,647,964.12
人才公寓装修费		1,237,388.60	82,492.57		1,154,896.03
合计	2,061,855.51	4,023,759.49	1,516,659.87	63,861.49	4,505,093.64

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	99,741,454.17	16,913,494.01	72,908,331.67	11,850,834.52
可抵扣亏损	57,165,611.64	8,913,873.68	18,679,100.57	3,722,132.55
递延收益	206,340,401.31	33,510,715.62	196,871,521.66	29,530,728.26
预提费用	47,400,671.71	8,140,891.60	64,849,311.15	9,727,396.72
工作量法固定资产折旧税会差异	37,142,311.35	5,571,346.70	14,791,725.03	2,218,758.75
危险废物填埋场退役费用形成的税会差异	29,116,069.36	4,367,410.40	27,822,330.95	4,173,349.64
租赁负债	19,114,838.69	3,646,566.64	11,138,751.46	1,670,812.72
交易性金融负债公允	1,388,611.82	246,343.37	37,511.24	5,626.69

价值变动				
并表范围内未实现销售损益	46,542,887.13	6,981,433.07	31,861,039.47	4,779,155.92
合计	543,952,857.18	88,292,075.09	438,959,623.20	67,678,795.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	31,129,903.53	4,669,485.53	35,882,601.13	5,382,390.17
税务与会计折旧差异	113,230,340.96	16,984,551.14	481,559,931.46	72,689,621.12
危险废物填埋场退役费用形成的税会差异	20,588,602.07	3,088,290.31	25,399,270.83	3,809,890.63
使用权资产	18,868,206.02	3,627,408.10	10,725,324.61	1,608,798.69
交易性金融资产公允价值变动			117,095.40	29,273.85
合计	183,817,052.58	28,369,735.08	553,684,223.43	83,519,974.46

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	22,458,045.64	65,834,029.45		67,678,795.77
递延所得税负债	22,458,045.64	5,911,689.44		83,519,974.46

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,355,967.88	18,035,269.15
未实现内部交易利润	359,706.55	1,271,685.45
合计	4,715,674.43	19,306,954.60

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备工程	108,000,487.10		108,000,487.10	168,933,548.67		168,933,548.67

专利与技术	2,496,794.29		2,496,794.29			
土地款				20,710,179.44		20,710,179.44
合计	110,497,281.39		110,497,281.39	189,643,728.11		189,643,728.11

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	67,236,323.97	67,236,323.97	冻结、保证金	冻结资金、各类保证金	30,440,340.64	30,440,340.64	保证金	保证金
固定资产	159,368,660.50	138,040,000.69	抵押	借款抵押	65,410,301.98	42,375,689.47	抵押	借款抵押
无形资产	72,892,264.04	64,862,263.04	抵押	借款抵押	97,802,467.66	88,183,451.08	抵押	借款抵押
在建工程	10,114,712.16	10,114,712.16	抵押	借款抵押	59,188,654.90	59,188,654.90	抵押	借款抵押
应收款项融资	2,512,280.02	2,512,280.02	质押	应收票据质押开具应付票据	7,914,559.40	7,914,559.40	质押	应收票据质押开具应付票据
合计	312,124,240.69	282,765,579.88			260,756,324.58	228,102,695.49		

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	69,943,919.03	40,018,944.44
信用借款	150,101,261.11	200,091,347.23
合计	220,045,180.14	240,110,291.67

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：期末无已逾期未偿还的借款。

20、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,388,611.82	37,511.24
其中：		
衍生金融负债	1,388,611.82	37,511.24

其中：		
合计	1,388,611.82	37,511.24

其他说明：本年末交易性金融负债为尚未到期的远期结售汇合同。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,303,199,657.32	987,109,167.18
合计	1,303,199,657.32	987,109,167.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	817,398,697.75	1,205,755,187.68
1-2 年	90,236,050.51	54,482,094.58
2-3 年	11,530,609.56	7,802,981.15
3 年以上	12,907,668.76	11,845,574.25
合计	932,073,026.58	1,279,885,837.66

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	22,496,500.00	尚未结算
供应商 2	14,303,710.87	尚未结算
供应商 3	4,126,700.00	尚未结算
供应商 4	2,260,000.00	尚未结算
供应商 5	2,238,965.00	尚未结算
合计	45,425,875.87	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	5,135,001.00	
其他应付款	168,042,505.43	155,237,321.77
合计	173,177,506.43	155,237,321.77

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付启明星华创少数股东	5,135,001.00	
合计	5,135,001.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（2）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未完成搬迁事项的补助款	67,098,800.00	63,898,710.00
预提费用	33,108,561.06	30,541,842.99
运费	29,784,359.31	5,522,636.47
保证金	24,029,240.58	40,877,935.04
其他	14,021,544.48	14,396,197.27
合计	168,042,505.43	155,237,321.77

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
未完成搬迁事项的补助款	53,599,600.00	尚未完成
合计	53,599,600.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

未完成搬迁事项的补助款系截止 2024 年 12 月 31 日比德生化收到的搬迁补助款，截止报告日搬迁事项尚未完成。

24、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,694,626.92	2,904,749.08
1-2 年	447,225.42	10,843.15
2-3 年	9,143.15	
3 年以上	46,204.93	60,385.33
合计	5,197,200.42	2,975,977.56

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	179,833,544.30	183,715,876.77
合计	179,833,544.30	183,715,876.77

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	287,663,634.91	776,564,419.63	853,645,334.30	210,582,720.24
二、离职后福利-设定提存计划	227.07	94,294,480.21	94,294,480.21	227.07
三、辞退福利		18,739,378.81	18,412,237.78	327,141.03
合计	287,663,861.98	889,598,278.65	966,352,052.29	210,910,088.34

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	236,052,851.50	643,557,284.09	731,086,155.76	148,523,979.83
2、职工福利费		35,921,135.22	35,921,135.22	
3、社会保险费		43,220,015.06	43,220,015.06	
其中：医疗保险费		39,738,233.09	39,738,233.09	
工伤保险费		3,481,781.97	3,481,781.97	
4、住房公积金		30,165,940.00	30,165,940.00	
5、工会经费和职工教育经费	51,610,783.41	23,700,045.26	13,252,088.26	62,058,740.41
合计	287,663,634.91	776,564,419.63	853,645,334.30	210,582,720.24

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		90,880,286.71	90,880,286.71	
2、失业保险费	227.07	3,414,193.50	3,414,193.50	227.07
合计	227.07	94,294,480.21	94,294,480.21	227.07

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,817,102.59	2,842,318.46
企业所得税	23,370,427.15	40,967,644.73
个人所得税	1,005,501.53	1,525,283.30
城市维护建设税	122,675.12	91,896.15
房产税	1,361,261.70	667,960.36
印花税	1,923,515.62	1,208,612.01
土地使用税	1,351,377.81	827,972.75
教育费附加	60,907.03	43,116.28
地方教育附加	40,604.70	28,744.16
环境保护税	38,159.98	52,640.00
水利建设基金	22,047.34	
合计	32,113,580.57	48,256,188.20

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	954,236,993.55	373,393,265.06
一年内到期的长期应付款	19,219,197.41	38,894,495.48
一年内到期的租赁负债	2,970,202.04	2,799,013.81
合计	976,426,393.00	415,086,774.35

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	16,099,789.44	15,475,623.84
合计	16,099,789.44	15,475,623.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	16,000,000.00	27,000,000.00
保证借款	1,172,549,167.69	897,202,103.08
信用借款	966,962,343.57	1,077,128,179.11
合计	2,155,511,511.26	2,001,330,282.19

长期借款分类的说明：

199,682,875.00 元保证借款涉及资产抵押担保。

其他说明，包括利率区间：

公司长期借款利率区间为：2.05%-3.60%

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	3,515,083.01	968,656.01
2-3 年	3,200,560.17	959,961.28
3-4 年	3,819,752.90	1,018,702.31
4-5 年	1,889,483.13	1,072,168.73
5 年以上	3,719,757.44	4,320,249.32
合计	16,144,636.65	8,339,737.65

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	98,660,269.48	79,469,146.80
合计	98,660,269.48	79,469,146.80

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付子公司少数股东借款	98,660,269.48	79,200,000.00
分期购买固定资产		269,146.80
小计	98,660,269.48	79,469,146.80

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预提危险废物集中处置设施、场所退役费用	29,116,069.36	27,822,330.95	危险废物集中处置设施、场所退役费用

合计	29,116,069.36	27,822,330.95	
----	---------------	---------------	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	265,121,521.66	48,066,612.00	31,136,482.35	282,051,651.31	与资产相关
合计	265,121,521.66	48,066,612.00	31,136,482.35	282,051,651.31	--

其他说明：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
吡啉类农药废水综合治理技术研发及示范装置建设	250,000.00			250,000.00			与资产相关
绵阳市涪城区环保局2011年省级环保专项资金（氨氮回收）	171,000.00			57,000.00		114,000.00	与资产相关
600吨/年草铵膦原药技术改造	750,000.00			750,000.00			与资产相关
600吨/年除草剂草铵膦原药及配套制剂技术	180,000.00			180,000.00			与资产相关
收绵阳市经开区财政局拨付大气污染防治北区RTO装置专项资金	270,000.00			60,000.00		210,000.00	与资产相关
收经开区2018年产业发展专项资金计划补助	427,750.00			87,000.00		340,750.00	与资产相关
年产1200吨电解法合成除草剂二氯吡啉酸清洁化生产技术改造	8,016,666.67			1,200,000.00		6,816,666.67	与资产相关

功能杂环	500,000.00			100,000.00		400,000.00	与资产相关
收到绵阳市市级财政国库支付中心拨付四川省杂环农药工程实验室建设经费	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
收绵阳市财政局、经信委拨付战略性新兴产业及高端成长型产业专项资金	3,875,000.00			620,000.00		3,255,000.00	与资产相关
收经开区财政局草铵膦原药技术改造项目 2016 市级工业发展专项款	595,000.00			85,000.00		510,000.00	与资产相关
军民融合创新发展平台项目 2018 年度国家补助资金	53,212,500.00			6,450,000.00		46,762,500.00	与资产相关
年产 1500 吨氟环唑原药生产线建设项目	5,493,500.00			1,017,000.00		4,476,500.00	与资产相关
6660 吨精细化学品生产线	1,757,500.00			185,000.00		1,572,500.00	与资产相关
2019 年招商引资重大项目激励金	1,208,933.33			181,340.00		1,027,593.33	与资产相关
2019 年大气污染防治专项资金	390,000.00			60,000.00		330,000.00	与资产相关
精细化学品多功能车间改造	271,600.00			31,040.00		240,560.00	与资产相关
草铵膦生产线技改	809,637.50			92,530.00		717,107.50	与资产相关
生物及新材料产业化基地建设二期	99,960.00			11,760.00		88,200.00	与资产相关
绿色化工技术研发及中试平台建设项目	5,650,000.00			600,000.00		5,050,000.00	与资产相关
广安经发局、广安经发财政局财政扶贫资金	4,261,557.50			897,170.00		3,364,387.50	与资产相关

广安经开区财政局财政贴息	2,605,000.00			521,000.00		2,084,000.00	与资产相关
年产 15000 吨 MDP 生产线及配套设施项目	5,750,000.00	4,000,000.00		1,166,666.67		8,583,333.33	与资产相关
年产 28000 吨缩醛生产线及配套设施项目	2,000,000.00	1,780,000.00		283,500.00		3,496,500.00	与资产相关
产业发展资金	90,192,083.33			9,095,000.00		81,097,083.33	与资产相关
先进制造业高地建设专项资金	1,000,000.00			58,333.33		941,666.67	与资产相关
2014 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	233,333.33			233,333.33		-	与资产相关
农药清洁生产改造资金	400,000.00			100,000.00		300,000.00	与资产相关
绵阳市涪城区工业和信息化局技改专项资金	2,555,000.00			60,000.00		2,495,000.00	与资产相关
绵阳市科学技术和知识产权局 2017 年度绵阳市科技成果转化项目补助资金	123,750.00			15,000.00		108,750.00	与资产相关
收绵阳市涪城区工业和信息化局《草铵膦制剂制备技术开发及产业化应用》专项资金	518,000.00			111,000.00		407,000.00	与资产相关
收科知局 2018 年第二批省级科技计划项目资金	270,000.00			30,000.00		240,000.00	与资产相关
绵阳市涪城区科学技术局 2019 年市级科技计划项目资金	138,750.00			15,000.00		123,750.00	与资产相关
绵阳市人力资源和社会保障局 2019 年卓越计划第二批拨款	350,000.00					350,000.00	与收益相关
绵阳市人力资源和社会保障局 2019 年卓越计划第一批拨款	350,000.00					350,000.00	与收益相关

省级知识产权资金	195,000.00			20,000.00		175,000.00	与收益相关
医疗废物处置设施补助	64,000,000.00	17,850,000.00		6,138,750.00		75,711,250.00	与资产相关
省经信磷石膏综合治理专项项目	4,250,000.00					4,250,000.00	与资产相关
智改数转资金		2,090,000.00				2,090,000.00	与资产相关
安全环保提升及中间体生产线技术改造设备更新		10,500,000.00				10,500,000.00	与资产相关
企业智能化建设项目资金		500,000.00		41,666.67		458,333.33	与资产相关
省级工业发展专项资金		3,360,000.00				3,360,000.00	与资产相关
老旧装置更新改造项目		1,016,612.00				1,016,612.00	与资产相关
2024 年省级制造业高质量发展专项资金技改示范类项目		5,970,000.00		314,210.53		5,655,789.47	与资产相关
2023 年工业高质量发展资金		1,000,000.00		18,181.82		981,818.18	与资产相关
合 计	265,121,521.66	48,066,612.00		31,136,482.35		282,051,651.31	

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	800,437,228.00						800,437,228.00

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,507,433,811.22			1,507,433,811.22
其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	1,508,433,811.22			1,508,433,811.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	31,612,079.84	44,871,007.84	26,162,558.53	50,320,529.15
合计	31,612,079.84	44,871,007.84	26,162,558.53	50,320,529.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	375,396,085.80	10,461,420.25		385,857,506.05
合计	375,396,085.80	10,461,420.25		385,857,506.05

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,776,663,391.48	4,602,761,539.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		32,567.76
调整后期初未分配利润	4,776,663,391.48	4,602,794,107.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	215,336,804.61	603,888,241.89
减：提取法定盈余公积	10,461,420.25	29,800,344.12
应付普通股股利		400,218,614.00
期末未分配利润	4,981,538,775.84	4,776,663,391.48

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,297,768,882.92	6,132,839,988.55	7,831,299,410.15	6,014,744,206.26
其他业务	13,112,800.17	3,576,709.18	19,308,085.47	3,412,502.36
合计	7,310,881,683.09	6,136,416,697.73	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
农药原药	4,101,118,673.28	3,407,982,498.10	4,101,118,673.28	3,407,982,498.10
农药制剂	1,500,265,612.63	1,248,292,234.10	1,500,265,612.63	1,248,292,234.10
农药中间体	779,228,103.79	637,171,102.87	779,228,103.79	637,171,102.87
化工材料等	369,496,768.08	315,961,575.37	369,496,768.08	315,961,575.37
环保处置	48,375,326.56	35,353,667.79	48,375,326.56	35,353,667.79
农化产品流通	499,284,398.58	488,078,910.32	499,284,398.58	488,078,910.32
其他	13,112,800.17	3,576,709.18	13,112,800.17	3,576,709.18
按经营地区分类				
其中：				
国际销售	3,436,514,008.51	2,815,759,976.80	3,436,514,008.51	2,815,759,976.80
国内销售	3,874,367,674.58	3,320,656,720.93	3,874,367,674.58	3,320,656,720.93
按商品转让的时间分类				
其中：				
某一时点转让	7,310,881,683.09	6,136,416,697.73	7,310,881,683.09	6,136,416,697.73
某一时段内转让				
合计	7,310,881,683.09	6,136,416,697.73	7,310,881,683.09	6,136,416,697.73

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,432,367,104.42 元，其中，1,432,367,104.42 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,561,942.79	2,835,043.64
教育费附加	1,164,388.74	1,348,283.23
房产税	18,664,312.75	14,703,729.51
土地使用税	15,657,554.68	14,737,802.05
车船使用税	24,651.79	40,434.28
印花税	7,514,753.48	6,919,997.33
水资源税	819,927.21	39,992.26
地方教育附加	776,259.14	897,353.76
环境保护税	757,322.51	507,265.90
地方水利建设基金	669,331.11	143,093.07
服务税	17,746.48	939.22
合计	48,628,190.68	42,173,934.25

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	172,287,291.81	223,088,141.12
折旧与摊销	66,596,991.37	45,760,192.63
安全生产费	34,519,777.72	36,257,449.22
车辆使用费	8,882,420.01	10,772,935.68
审计及咨询费	12,146,236.79	9,646,640.79
维修费	7,896,337.24	8,853,878.24
试验检验费	9,550,147.90	7,181,099.36
办公费	6,357,285.71	7,678,723.57
业务招待费	5,084,450.10	6,874,386.30
环保费用	8,549,973.83	5,353,228.05
差旅费	2,873,137.95	3,225,896.89
广告及宣传费	464,628.35	797,571.12
其他	27,988,250.14	85,389,417.12
合计	363,196,928.92	450,879,560.09

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,271,814.72	54,019,719.11
销售服务费	26,978,590.25	22,132,993.24
差旅费	16,287,800.66	14,826,016.95
广告宣传费	20,658,559.25	14,110,500.44
业务招待费	4,066,632.05	4,277,345.05
咨询费	2,889,450.87	3,140,168.31
办公费	1,506,293.03	1,710,473.97
试验检验费	1,311,102.10	606,083.43
会务费	720,215.09	965,797.84
其他	11,553,965.41	1,726,471.83
合计	137,244,423.43	117,515,570.17

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,542,016.50	158,551,824.37
折旧与摊销	66,037,490.81	44,055,680.16
材料费	32,177,751.55	39,031,925.69
维修费	9,036,687.74	6,153,240.15
委外开发费	7,290,899.04	5,867,147.42
试验检验费	6,771,172.08	6,012,459.46
审计及咨询费	4,317,479.07	7,046,591.45
差旅费	2,702,739.28	2,891,446.03
环保费	2,492,107.58	9,542,963.35
办公费	2,127,514.01	2,245,993.18
其他	18,708,859.79	20,491,019.83
合计	264,204,717.45	301,890,291.09

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	97,379,606.65	78,055,981.49
减：利息资本化	-12,312,612.78	-28,874,674.83
减：利息收入	-11,333,992.89	-15,105,411.40
减：财政贴息	-2,848,600.00	
汇兑损益	-44,701,708.28	-22,334,522.26
手续费及其他	4,269,335.84	3,054,389.73
合计	30,452,028.54	14,795,762.73

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	51,999,945.22	40,711,334.29
代扣个人所得税手续费返还	627,436.05	431,883.41
增值税加计抵减	20,079,550.43	2,155,001.86
合 计	72,706,931.70	43,298,219.56

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-907,178.03	-11,917,577.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,686,122.48	-12,097,632.23
合计	-907,178.03	-11,917,577.44

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	606,211.58	-4,894.27
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,190.50	
合计	614,402.08	-4,894.27

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,134,621.63	-4,556,948.83
其他应收款坏账损失	-886,051.48	62,598.11
合计	-2,020,673.11	-4,494,350.72

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-52,968,413.92	-30,420,525.52
四、固定资产减值损失	-1,778,936.80	-20,897,276.94
合计	-54,747,350.72	-51,317,802.46

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	5,656,279.91	544,804.62
其中：固定资产	4,165,789.24	544,804.62
无形资产	1,490,490.67	
合 计	5,656,279.91	544,804.62

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款	811,672.42	891,289.72	811,672.42
非流动资产报废利得	182,300.88		182,300.88
其他	2,431,637.62	834,557.67	2,431,637.62
合计	3,425,610.92	1,725,847.39	3,425,610.92

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

对外捐赠	29,239.00	196,457.47	29,239.00
非流动资产处置损失	10,485,613.17	2,824,201.45	10,485,613.17
其中：固定资产处置损失	10,485,613.17	2,824,201.45	10,485,613.17
其他	2,435,097.64	2,834,469.35	2,435,097.64
合计	12,949,949.81	5,855,128.27	12,949,949.81

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	119,853,384.21	77,219,552.70
递延所得税费用	-75,763,518.70	32,697,082.35
合计	44,089,865.51	109,916,635.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	342,516,769.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,377,515.39
子公司适用不同税率的影响	1,872,142.12
调整以前期间所得税的影响	17,935,833.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,599,336.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-692,173.84
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	4,705,099.94
研发费用等加计扣除	-21,326,770.78
递延税率变动的影响	-3,182,445.09
所得税费用	44,089,865.51

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	72,023,569.20	98,022,449.12
收到的利息收入	11,249,956.18	15,105,411.40
收回保证金、押金等	9,194,083.58	20,285,580.64
合计	92,467,608.96	133,413,441.16

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的车辆使用、办公、环保等管理费用及研发费用	117,408,684.60	101,328,398.62
支付的差旅、广告及宣传等销售费用	30,367,673.82	34,088,391.67
支付的其他	12,905,911.83	27,111,708.29
合计	160,682,270.25	162,528,498.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款本金及利息	167,389,462.86	90,862,305.56
远期结售汇到期	19,367,974.20	1,223,843.19
合计	186,757,437.06	92,086,148.75

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款本金及利息	167,389,462.86	90,862,305.56
合计	167,389,462.86	90,862,305.56

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入定期存款	166,085,490.01	90,127,444.44
远期结售汇到期	19,504,717.52	15,893,414.88
合计	185,590,207.53	106,020,859.32

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入定期存款	166,085,490.01	90,127,444.44
合计	166,085,490.01	90,127,444.44

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现款	204,032,878.85	
票据保证金	26,082,354.78	13,497,361.00
子公司向少数股东借款		49,800,000.00
合计	230,115,233.63	63,297,361.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	57,989,246.07	25,619,547.98
租赁费用	6,039,287.87	3,689,705.88
子公司归还少数股东借款		5,000,000.00
子公司 IPO 中介机构费		4,103,773.60
合计	64,028,533.94	38,413,027.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	240,110,291.67	424,900,000.00	7,685,693.75	452,650,805.28		220,045,180.14
应付股利			45,901,182.66	45,901,182.66		
其他应付款	852,118.06		2,927,086.42	856,553.30	2,922,651.18	
一年内到期的非流动负债	415,086,774.35		976,407,195.59	376,172,265.83	38,895,311.11	976,426,393.00
长期借款	2,001,330,282.19	1,230,800,000.00	74,230,261.52	196,563,850.03	954,285,182.42	2,155,511,511.26
租赁负债	8,339,737.65		13,858,697.50	2,780,262.08	3,273,536.42	16,144,636.65
长期应付款	79,469,146.80		40,052,594.50	1,392,325.02	19,469,146.80	98,660,269.48
合计	2,745,188,350.72	1,655,700,000.00	1,161,062,711.94	1,076,317,244.20	1,018,845,827.93	3,466,787,990.53

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	298,426,903.77	767,258,152.03
加：资产减值准备	56,768,023.83	55,812,153.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	782,571,760.55	601,582,857.35
使用权资产折旧	4,361,242.89	2,611,132.32
无形资产摊销	33,368,182.20	25,242,892.98
长期待摊费用摊销	1,580,521.36	1,463,344.16
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）	-5,656,279.91	-544,804.62
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	10,303,312.29	2,824,201.45
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	907,178.03	11,917,577.44

财务费用（收益以“－”号填列）	54,989,273.22	39,555,198.22
投资损失（收益以“－”号填列）	-614,402.08	4,894.27
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,844,766.32	-56,958.53
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-77,608,285.02	32,754,040.88
存货的减少（增加以“－”号填列）	-84,583,263.64	56,381,226.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-739,967,382.03	-193,996,585.36
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-24,187,139.16	-464,235,828.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	312,504,412.62	938,573,493.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,383,117,362.95	1,434,202,591.79
减：现金的期初余额	1,434,202,591.79	1,386,071,306.67
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	-51,085,228.84	48,131,285.12

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,383,117,362.95	1,434,202,591.79
其中：库存现金	6,064.09	19,240.57
可随时用于支付的银行存款	1,383,111,298.86	1,434,183,351.22
三、期末现金及现金等价物余额	1,383,117,362.95	1,434,202,591.79

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	160,179.02		冻结
其他货币资金	67,076,144.95	30,440,340.64	受限三个月以上
合计	67,236,323.97	30,440,340.64	

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	27,866,795.68	7.1884	200,317,674.07
欧元	83,661.09	7.5257	629,608.27
港币			
澳元	7.63	4.5070	34.39
巴西雷亚尔	485,293.89	1.1821	573,665.91
应收账款			
其中：美元	166,762,906.38	7.1884	1,198,758,476.22
欧元	35,560.00	7.5257	267,613.89
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	7,043,578.88	7.1884	50,632,062.42
欧元	3,341.72	7.5257	25,148.78

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	本期数
短期租赁费用	5,867,549.20
低价值资产租赁费用	
合 计	5,867,549.20

涉及售后租回交易的情况

本公司无售后租回业务。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,542,016.50	158,551,824.37
折旧与摊销	66,037,490.81	44,055,680.16
农药登记	51,981,796.19	38,905,187.25
材料费	32,177,751.55	39,031,925.69
维修费	9,036,687.74	6,153,240.15
委外开发费	7,290,899.04	5,867,147.42
试验检验费	5,712,082.11	6,012,459.46
审计及咨询费	4,317,479.07	7,046,591.45
差旅费	2,702,739.28	2,891,446.03
环保费	2,492,107.58	9,542,963.35
办公费	2,127,514.01	2,245,993.18
其他	18,708,859.79	20,491,019.83
合计	315,127,423.67	340,795,478.34
其中：费用化研发支出	263,145,627.48	301,890,291.09
资本化研发支出	51,981,796.19	38,905,187.25

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
农药登记	94,478,672.39	51,981,796.19	23,867,276.62	1,059,089.97	121,534,101.99
合计	94,478,672.39	51,981,796.19	23,867,276.62	1,059,089.97	121,534,101.99

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2024 年，比德生化出资设立比德工程。该公司于 2024 年 9 月 12 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 800.00 万元，比德生化认缴出资人民币 800.00 万元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

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	
江苏快达	255,357,402.00	江苏如东	江苏如东	农药生产、研发及销售	51.00%		非同一控制下合并
比德生化	58,706,806.00	湖南临湘	湖南临湘	农药生产、研发及销售	45.00%		非同一控制下合并
利尔作物	58,657,900.00	四川绵阳	四川绵阳	农药生产、研发及销售	85.24%		投资设立
四川福尔森	5,000,000.00	四川绵阳	四川绵阳	商贸	100.00%		投资设立
福尔森科技	10,000.00	香港	香港	商贸	100.00%		投资设立
利尔生物	100,000,000.00	湖南津市	湖南津市	农药生产、研发及销售	77.42%		投资设立
广安利尔	350,000,000.00	四川广安	四川广安	农药生产、研发及销售	100.00%		投资设立
四川绿地源	10,000,000.00	四川绵阳	四川绵阳	工程服务	100.00%		投资设立
广安绿源	50,000,000.00	四川广安	四川广安	环保	100.00%		同一控制下合并
赛科化工	161,230,000.00	河南鹤壁	河南鹤壁	化工产品生产销售	51.00%		非同一控制下合并
湖北利拓	398,237,200.00	湖北荆州	湖北荆州	化工产品生产销售	95.48%		投资设立
启明星华创	85,000,000.00	四川江油	四川江油	化工产品生产销售	65.77%		非同一控制下合并
广安利华	550,000,000.00	四川广安	四川广安	农药中间体生产、研发及销售	80.00%		投资设立
百典生物	2,000,000.00	湖南长沙	湖南长沙	商贸	18.00%	22.05%	非同一控制下合并
四川安盈	1,000,000.00	四川绵阳	四川绵阳	检验检测服务；安全生产检验检测	100.00%		投资设立
FOISON DO BRASIL	650,000.00	巴西	巴西	商贸	100.00%		投资设立

DEFENSIV OS AGRICOLA S E COMERCI O LTDA (以下简称 巴西福尔 森)							
银海彩印	15,555,000.00	江苏如东	江苏如东	包装材料制造加工销售		51.00%	非同一控制下合并
南通天隆	2,000,000.00	江苏如东	江苏如东	商贸		51.00%	投资设立
快达植保	5,000,000.00	江苏如东	江苏如东	商贸		51.00%	投资设立
兴同化学	50,000,000.00	湖南临湘	湖南临湘	农药生产、研发及销售		25.47%	非同一控制下合并
比德工程	8,000,000.00	湖南长沙	湖南长沙	检验检测服务		100.00%	投资设立
柬埔寨福尔森	1,000.00	柬埔寨	柬埔寨	商贸		100.00%	投资设立
香港百典	10,000.00	香港	香港	商贸	18.00%	22.05%	非同一控制下合并
FOISON SCITECH US LTD (以下简称美国福尔森)	10,000.00	美国	美国	商贸		100.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司于 2017 年 9 月与彭小思签订《一致行动协议书》并于 2018 年 1 月签订补充协议，约定彭小思在比德生化股东会行使表决权、提案权或提名权等重大事项时无条件与本公司意见保持一致，双方成为一致行动人，故本公司具有对比德生化 58.16% 的表决权，可以对比德生化实施控制。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

“企业集团的构成中”注册资本币种的说明：除以下公司外的子公司注册资本币种均为人民币。

公司名称	币种	注册资本(元)
福尔森科技	港币	10,000.00
巴西福尔森	巴西雷亚尔	650,000.00
柬埔寨福尔森	美元	1,000.00
香港百典	港币	10,000.00
美国福尔森	美元	10,000.00

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏快达	49.00%	51,196,234.16	43,793,794.45	506,876,824.60
利尔生物	22.58%	9,592,086.89		66,232,463.30
利尔作物	14.76%	4,624,398.32	1,771,199.00	23,862,129.72
广安利华	20.00%	11,782,022.63		125,027,714.17

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏快达	973,854,745.15	351,647,857.86	1,325,502,603.01	292,470,827.34	1,316,612.00	293,787,439.34	876,516,001.86	399,045,928.05	1,275,561,929.91	256,145,833.98	3,129,354.02	259,275,188.00
利尔生物	428,230,696.29	865,613,324.14	1,293,844,020.43	485,331,635.50	515,616,438.80	1,000,948,074.30	403,526,206.34	822,965,456.74	1,226,491,663.08	408,696,087.32	574,121,892.33	982,817,979.65
利尔作物	372,254,667.38	82,152,429.88	454,407,097.26	290,145,196.74	4,286,150.26	294,431,347.00	515,605,936.52	78,239,886.98	593,845,823.50	448,378,789.62	4,821,895.57	453,200,685.19
广安利华	326,281,994.47	657,462,332.78	983,744,327.25	109,605,756.42	249,000,000.00	358,605,756.42	281,739,114.79	728,213,835.45	1,009,952,950.24	197,217,642.58	249,000,000.00	446,217,642.58

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏快达	938,443,600.57	104,560,119.63	104,560,119.63	189,270,667.44	965,865,027.15	123,351,111.67	123,351,111.67	129,533,373.59
利尔生物	880,224,079.04	42,480,455.65	42,480,455.65	57,288,444.14	633,288,731.01	90,726,735.82	90,726,735.82	-35,123,417.34
利尔作物	908,715,746.41	31,330,611.95	31,330,611.95	-158,992,408.84	860,322,095.22	44,343,038.93	44,343,038.93	1,542,358.36
广安利华	566,122,168.23	58,910,113.15	58,910,113.15	69,463,554.39	214,223,741.57	11,949,003.88	11,949,003.88	6,898,368.60

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	265,121,52 1.66	48,066,612. 00		31,136,482. 35		282,051,65 1.31	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	51,999,945.22	40,711,334.29

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

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

1.市场风险

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

(1)汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元结算，故本公司已确认的外币资产

和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。本期末，本公司面临的外汇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见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

(2)利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(3)其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2.信用风险

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

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

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

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

(1)信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且

有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

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

(2)已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

(3)预期信用损失计量的参数

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

- 1)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

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

(4)预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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

3.流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☒适用 ☐不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
----	-------------	---------------	---------------------	----------------	----------------

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收款项融资	1,246,311,544.79	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,246,311,544.79		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	1,246,311,544.79	-1,953,781.59
合计		1,246,311,544.79	-1,953,781.59

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			56,812.00	56,812.00
持续以公允价值计量的资产总额			56,812.00	56,812.00
（六）交易性金融负债		1,388,611.82		1,388,611.82
衍生金融负债		1,388,611.82		1,388,611.82
持续以公允价值计量的负债总额		1,388,611.82		1,388,611.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于年末未到期的远期结售汇协议，采用截止 2024 年 12 月 31 日协议银行公布远期汇率确定其公允价值。

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

因被投资企业绵阳利拓企业管理中心（有限合伙）、绵阳利尔作物企业管理中心（有限合伙）的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
久远集团	四川绵阳	经营公司法人资本和所投资企业的法人资本；股权投资；房地产投资；经济担保、咨询和经批准的其他业务。	20,000 万元	23.78%	23.78%

本企业的母公司情况的说明

第一大股东久远集团是中国工程物理研究院的全资子公司，第三大股东化材科技为化材所全资子公司，现分别持股 23.78%和 8.42%，故本公司的实际控制人和最终控制方是中国工程物理研究院。

本企业最终控制方是中国工程物理研究院。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十、1、（1）企业集团的构成。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中物技术	受同一母公司控制
久远化工	受同一母公司控制
四川久远环保安全咨询有限公司（以下简称“久远环保”）	受同一母公司控制
久创运营	受同一母公司控制
中国工程物理研究院职工医院（以下简称“中物院职工医院”）	受同一实际控制人控制
中国工程物理研究院房产管理部（以下简称“中物院房管部”）	受同一实际控制人控制
化材所	受同一实际控制人控制

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
久远化工	购买设备	26,990,627.73	80,000,000.00	否	32,854,225.62
久远环保	服务及咨询费	205,660.38	1,000,000.00	否	179,245.28
久创运营	服务及车位租赁费	380,074.10	20,000,000.00	否	397,144.90
中物技术	购买设备	294,755.21	1,000,000.00	否	699,491.52
中物院职工医院	服务费	692,352.52	2,000,000.00	否	1,038,510.86
中物院房管部	租赁费	82,738.54	1,000,000.00	否	194,094.34

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
化材所	三废处置服务	101,976.89	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
久创运营	办公场地					1,319,912.47	1,309,420.32	366,708.22	404,220.09		

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,642,560.22	18,774,891.87

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产	久远化工	1,703,200.00		5,576,850.01	
预付款项	久远化工			9,836,361.71	
其他应收款	久创运营	500,000.00	400,000.00	500,000.00	250,000.00
其他应收款	中物院房管部	114,000.00	57,000.00	114,000.00	22,800.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	久远化工	4,591,486.23	4,475,136.23
应付账款	中物技术		10,674.40

应付账款	中物院职工医院		814,546.46
其他应付款	久远化工	500,000.00	500,000.00
其他应付款	中物技术	110,000.00	110,000.00
租赁负债-租赁付款额	久创运营	9,562,295.24	10,773,224.11

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开具未到期的信用证余额人民币 8,615,297.40 元（1,198,500.00 美元），除此外无其他需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以公司总股本 800,437,228 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十七、其他重要事项

1、其他

2023 年 7 月 5 日，公司再次收到控股股东久远集团有关股权改革的《告知函》，根据国家相关政策并结合单位实际，久远集团的股东方中物院研究决定，启动久远集团股权改革的相关事宜，该事项可能会导致久远集团的控股股东发生变更，从而导致公司的实际控制人发生变更。截至本报告披露日，公司尚未收到该事项进一步信息。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,297,913,419.02	1,174,950,764.51
其中：6 个月以内	1,277,797,046.80	1,104,680,666.85
7-12 个月	20,116,372.22	70,270,097.66
1 至 2 年	5,503,584.40	108,011.18
2 至 3 年	55,710.10	152,986.32
3 年以上		4,659,541.89
5 年以上		4,659,541.89
合计	1,303,472,713.52	1,179,871,303.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,000,192.17	0.08%	1,000,192.17	100.00%		6,484,087.50	0.55%	2,052,316.67	31.65%	4,431,770.83
其中：										
单项金						6,331,1	0.54%	1,899,3	30.00%	4,431,7

额重大并单独计提坏账准备的应收账款						01.18		30.35		70.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,000,192.17	0.08%	1,000,192.17	100.00%		152,986.32	0.01%	152,986.32	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,302,472,521.35	99.92%	6,855,787.14	0.53%	1,295,616,734.21	1,173,387,216.40	99.45%	8,991,155.86	0.77%	1,164,396,060.54
其中：										
账龄组合	1,052,820,728.86	80.77%	6,855,787.14	0.65%	1,045,964,941.72	802,174,977.53	67.99%	8,991,155.86	1.12%	793,183,821.67
关联方组合	249,651,792.49	19.15%			249,651,792.49	371,212,238.87	31.46%			371,212,238.87
合计	1,303,472,713.52	100.00%	7,855,979.31	0.60%	1,295,616,734.21	1,179,871,303.90	100.00%	11,043,472.53	0.94%	1,168,827,831.37

按单项计提坏账准备：1,000,192.17

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SINER S.A.	6,331,101.18	1,899,330.35	944,482.07	944,482.07	100.00%	预计无法收回
AGROCHEMICAL D F OOO	152,986.32	152,986.32				
LONG AN ADVANCED AGRICULTURE SOLUTION LIMITED COMPANY			55,710.10	55,710.10	100.00%	预计无法收回
合计	6,484,087.50	2,052,316.67	1,000,192.17	1,000,192.17		

按组合计提坏账准备：6,855,787.14

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	1,048,599,768.86	6,011,595.14	0.57%
其中：6 个月以内	1,031,519,851.17	5,157,599.26	0.50%
7-12 个月	17,079,917.69	853,995.88	5.00%
1-2 年	4,220,960.00	844,192.00	20.00%
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			

合计	1,052,820,728.86	6,855,787.14	
----	------------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

依据公司会计政策确定。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,052,316.67	-899,138.18		152,986.32		1,000,192.17
按组合计提坏账准备	8,991,155.86	2,524,173.17		4,659,541.89		6,855,787.14
合计	11,043,472.53	1,625,034.99		4,812,528.21		7,855,979.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,812,528.21

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
NIROMEN GLOBAL INC	货款	4,659,541.89	预计无法收回	总经理办公会审批	否
AGROCHEMICAL DFOO	货款	152,986.32	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		4,812,528.21			

应收账款核销说明：

(5) 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：元

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

客户 1	288,195,895.12		288,195,895.12	22.11%	1,440,979.48
客户 3	135,737,588.98		135,737,588.98	10.41%	1,124,187.94
四川福尔森	125,850,420.43		125,850,420.43	9.66%	
客户 2	89,726,183.87		89,726,183.87	6.88%	559,260.40
利尔生物	75,566,197.85		75,566,197.85	5.80%	
合计	715,076,286.25		715,076,286.25	54.86%	3,124,427.82

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	9,864,999.00	
其他应收款	637,753,602.95	643,193,149.09
合计	647,618,601.95	643,193,149.09

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
启明星华创分红	9,864,999.00	
合计	9,864,999.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部单位往来	637,469,286.46	642,418,560.49
押金保证金	748,500.00	667,100.00
其他	6.52	422,698.87
合计	638,217,792.98	643,508,359.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	600,692.98	5,844,359.36
其中：6 个月以内	469,292.98	4,422,692.08
7-12 个月	131,400.00	1,421,667.28

1 至 2 年	3,100.00	114,000.00
2 至 3 年	114,000.00	500,000.00
3 年以上	637,500,000.00	637,050,000.00
3 至 4 年	500,000.00	313,284,076.55
4 至 5 年	313,234,076.55	323,765,923.45
5 年以上	323,765,923.45	
合计	638,217,792.98	643,508,359.36

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	638,217,792.98	100.00 %	464,190.03	0.07%	637,753,602.95	643,508,359.36	100.00 %	315,210.27	0.05%	643,193,149.09
其中：										
账龄组合	748,506.52	0.12%	464,190.03	62.02%	284,316.49	1,089,798.87	0.17%	315,210.27	28.92%	774,588.60
关联方组合	637,469,286.46	99.88%			637,469,286.46	642,418,560.49	99.83%			642,418,560.49
合计	638,217,792.98	100.00 %	464,190.03	0.07%	637,753,602.95	643,508,359.36	100.00 %	315,210.27	0.05%	643,193,149.09

按组合计提坏账准备：464,190.03

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	131,406.52	6,570.03	5.00%
其中：6 个月以内	6.52	0.03	0.50%
7-12 个月	131,400.00	6,570.00	5.00%
1-2 年	3,100.00	620.00	20.00%
2-3 年	114,000.00	57,000.00	50.00%
3-4 年	500,000.00	400,000.00	80.00%
4-5 年			
5 年以上			
合计	748,506.52	464,190.03	

确定该组合依据的说明：

依据公司会计政策确定。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	315,210.27			315,210.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	148,979.76			148,979.76
2024 年 12 月 31 日余额	464,190.03			464,190.03

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	315,210.27	148,979.76				464,190.03
合计	315,210.27	148,979.76				464,190.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广安利尔	内部单位往来	637,000,000.00	4-5 年、5 年以上	99.81%	
久创运营	押金保证金	500,000.00	3-4 年	0.08%	400,000.00
湖北利拓	内部单位往来	469,286.46	6 个月以内	0.07%	
中物院房管部	押金保证金	114,000.00	2-3 年	0.02%	57,000.00
台州普渡机械设备有限公司	押金保证金	80,000.00	7-12 个月	0.01%	4,000.00
合计		638,163,286.46		99.99%	461,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,761,508,328.87		1,761,508,328.87	1,761,508,328.87		1,761,508,328.87
合计	1,761,508,328.87		1,761,508,328.87	1,761,508,328.87		1,761,508,328.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
利尔作物	50,000,000.00						50,000,000.00	
四川福尔森	5,000,000.00						5,000,000.00	
江苏快达	175,191,800.45						175,191,800.45	
广安利尔	350,000,000.00						350,000,000.00	
利尔生物	72,000,000.00						72,000,000.00	
福尔森科技	13,347.60						13,347.60	
四川绿地源	10,000,000.00						10,000,000.00	
比德生化	99,341,550.00						99,341,550.00	
启明星华创	41,456,579.36						41,456,579.36	
赛科化工	82,616,994.03						82,616,994.03	
湖北利拓	381,982,000.00						381,982,000.00	
广安绿源	49,997,797.84						49,997,797.84	
广安利华	440,000,000.00						440,000,000.00	
百典生物	1,924,526.37						1,924,526.37	
四川安盈	1,000,000.00						1,000,000.00	
巴西福尔森	983,733.22						983,733.22	
合计	1,761,508,328.87						1,761,508,328.87	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,995,490,598.79	3,724,784,437.91	4,025,214,993.36	3,411,305,094.45
其他业务	55,932,694.61	26,398,770.05	57,114,863.31	19,084,713.12
合计	4,051,423,293.40	3,751,183,207.96	4,082,329,856.67	3,430,389,807.57

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 859,143,072.16 元，其中，859,143,072.16 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	65,855,096.25	31,281,766.90
处置交易性金融资产取得的投资收益	51,224.14	-1,212,536.05
合计	65,906,320.39	30,069,230.85

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-4,647,032.38	
计入当期损益的政府补助（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）	23,712,062.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-292,775.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,409,480.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	778,973.40	
减：所得税影响额	4,650,462.23	
少数股东权益影响额（税后）	3,553,620.90	
合计	14,756,625.09	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.2690	0.2690
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.64%	0.2506	0.2506

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称