

利尔化学股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 3 月

2023 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、原材料供应及价格波动风险、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，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”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任.....	54
第六节 重要事项	65
第七节 股份变动及股东情况.....	73
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况	81
第十节 财务报告	82

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 2023 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	四川绿地源环保科技有限公司
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
荆州三才堂	指	荆州三才堂化工科技有限公司
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）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	--------------------

会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	陈芳芳、陈金菊

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	7,850,607,495.62	10,136,144,223.66	10,136,144,223.66	-22.55%	6,494,251,256.27	6,494,251,256.27
归属于上市公司股东的净利润 (元)	603,888,241.89	1,812,482,920.40	1,812,519,445.55	-66.68%	1,072,386,632.75	1,072,386,632.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	597,069,720.49	1,846,382,253.62	1,859,057,907.12	-67.88%	1,063,471,931.26	1,072,558,978.30
经营活动产生的现金流量净额 (元)	938,573,493.36	2,596,557,328.12	2,596,557,328.12	-63.85%	1,317,229,894.38	1,317,229,894.38
基本每股收益 (元/股)	0.7544	2.4251	2.4252	-68.89%	1.4583	1.4583
稀释每股收益 (元/股)	0.7544	2.3100	2.3100	-67.34%	1.4220	1.4220
加权平均净资产收益率	8.30%	31.32%	31.32%	-23.02%	24.12%	24.12%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末 增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产(元)	14,828,962,478.88	12,866,345,708.15	12,868,408,319.98	15.24%	10,232,167,212.33	10,232,167,212.33
归属于上市公司股东的净资产 (元)	7,492,542,596.34	7,269,668,905.14	7,269,705,430.29	3.07%	4,977,230,721.13	4,977,230,721.13

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部印发《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

公司对租赁业务确认的使用权资产和租赁负债，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。该调整事项对以往各年度经营成果和财务状况的影响金额详见第十节中“重要会计政策及会计估计”之相关披露。

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	2,442,238,961.34	2,026,952,523.83	1,537,231,043.15	1,844,184,967.30
归属于上市公司股东的净利润	274,738,068.68	204,951,847.79	80,269,093.00	43,929,232.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	270,344,312.43	211,005,803.31	72,707,752.04	43,011,852.71
经营活动产生的现金流量净额	123,955,733.40	193,139,594.67	20,839,940.16	600,638,225.13

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-2,279,396.83	-58,545,787.71	-41,844,481.24	
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	26,153,996.15	20,120,177.54	22,564,984.37	

公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
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	-11,922,471.71	-13,433,532.76	21,993,136.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,305,079.43	-3,657,856.98	1,973,709.06	
减：所得税影响额	1,601,802.15	-8,757,556.43	903,500.76	
少数股东权益影响额（税后）	2,226,724.63	-220,981.91	3,956,193.77	
合计	6,818,521.40	-46,538,461.57	-172,345.55	--

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。这些国际农化巨头除了开展植保业务外，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。

2023 年，虽然全球对于农药的刚性需求依旧，但受上游厂商和渠道较高的高价库存、供给端产能严重过剩等因素的影响，市场需求大幅下降且采购不断推迟，农药产品价格下跌明显，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，以及疫情带来的不确定性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。

2024 年 2 月 1 日起，《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将开始实施，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，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。

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应用和上市，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

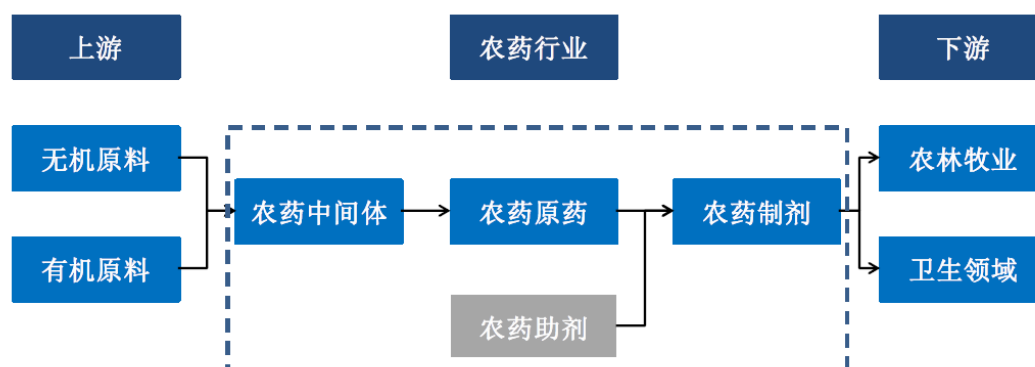
市场前景广阔。公司已率先布局精草铵膦市场，并在全球推广精草铵膦业务发展方面与跨国公司建立了长期的战略合作，未来精草铵膦将带给公司更大的市场机遇。

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、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《物资采购制度》、《供应商评价制度》、《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。

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	5.53%	否	40,511.15	26,790.10
B 原材料		2.79%	否	40,787.68	36,239.81
C 原材料		1.46%	否	15,291.86	11,607.22
D 原材料		1.01%	否	38,029.60	25,199.40

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

报告期内，受上游原材料市场竞争及总体经济形势不佳等多种因素的影响，以及公司积极优化采购方式，公司上游原材料的采购价格也下降明显，上述主要原材料平均采购价格较上一报告期明显下降。

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：ZL200710050524.1、ZL201410688272.5、ZL201611096471.2、ZL201711211351.7、ZL201910355084.3、ZL201910355096.6、ZL201910480703.1、ZL201911227066.3	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：ZL2016106632769.4、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	60200 吨/年	93.49%	23500 吨/年	设计、建设或试运行阶段
制剂	59600 吨/年	99.70%		
化工产品（含中间体）	82000 吨/年	43.27%	41500 吨/年	设计、建设或试运行阶段

注：设计产能以当年度实际投运月份计算。

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、氯氨吡啶酸、氟环唑、氯虫苯甲酰胺、烟嘧磺隆等； 制剂：闲飞、屠欢、雷克顿、欢刀、陌上净、金闲耘、闲卫、藤净、金闲牛、闲牛、耕光、封敌、安泰锄、奔庆、草赞等
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
湖南省津市高新技术产业开发区	原药：精草铵膦
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、杀撵丰等

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：

- 1、《利尔化学股份有限公司氯化中间体技术提升及资源综合利用项目》—绵环审批[2023]77号
- 2、《利尔化学股份有限公司安全环保提升及甲基亚磷酸二乙酯中间体生产线技术改造项目》—绵环审批[2023]296号

广安利尔：

- 1、《年产 1.7 万吨原药分装及配套设施建设项目》—广环审批[2023]13号
- 2、《2000 吨/年噻菌灵精制及配套设施建设项目》—广环审批[2023]14号
- 3、《年产 36000 吨农药及其他精细化学品建设项目配套 110KV 变电站工程》—广环审批[2023]16号
- 4、《220KV 变配电站工程项目》—广环审批[2023]17号

荆州三才堂：

《氯气输送管道建设项目》—荆开分环保审文[2023]34 号

广安绿源：

《副产盐酸资源化利用项目》----广环审批[2023] 43 号

江苏快达：

《5200 吨/年农药原药、8000 吨/年草甘膦可溶性液剂（水基型）、5000 吨/年苯甲酰氯及 15932 吨/年副产品技改项目》-通行审批（2023）353 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	2024-05-16
	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	511610035	2024-11-25
	排污许可证	915116000962307076001P	2028-08-10
	排污许可证（208 亩）	915116000962307076003V	2027-11-08
非药品类易制毒化学品生产备案证明	（川）3551160000003 号	2024-05-31	
荆州三才堂	农药生产许可证	农药生许（鄂）0052	2028-04-02
	农药经营许可证	鄂（荆）农药许字 2019 第（0063）号	2024-07-24
	危险化学品登记证	42102200007	2025-12-05
	排污许可证	91421000MA49691R7T001P	2028-03-05
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	2024-12-25
	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
赛科化工	安全生产许可证	（豫 F）WH 安许证字[2022]00082	2025-12-23
	危险化学品登记证	410610068	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	2028-01-31
	农药经营许可证	农药经许（湘）43068220110	2024-06-09
	全国工业产品生产许可证	（湘）XK13-008-00012	2026-10-24
	危险化学品登记证	430610077	2026-04-11
	危险化学品经营许可证	湘岳临危化经字[2019]003 号	2025-06-25
	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
农药原药	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。	技术成熟、供应链稳定性、规模化生产，制造成本具有优势
	精草铵膦		技术领先、供应链稳定、产品开发和布局具有领先性

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木本植物，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，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	2025.04.05
	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
	嘧菌酯	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
	丙硫菌唑	97%	PD20230849	2028.11.20
广安利尔	草甘膦	95%	PD20096786	2024.09.16
	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
	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%	<u>PD20230482</u>	2028.08.20
	精草铵膦铵盐	45.7%	<u>PD20230700</u>	2028.10.26
	氯虫苯甲酰胺	96%	<u>PD20231122</u>	2028.12.27
	利尔生物	精草铵膦铵盐	90%	PD20230206
精草铵膦铵盐		45.7%	PD20230340	2028.05.18

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
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
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

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。公司连续六年入列全国农药销售百强排行榜前十位、连续五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。并通过 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，公司通过持续加大环保投入，不断提高员工环保意识，完善环保基础设施配置等措施，并通过增设集团环保总监，设立环保研究实验室革新工艺，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，历史上顺利地实施了两次再融资，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

2023 年，公司主要进行了以下工作：

（1）绵阳、广安基地积极推进工艺技术进步，深度挖潜，降本增效，精细组织生产，保障了市场需求；同时，控股子公司利尔生物完成了 20000 吨/年酶法精草铵膦项目的建设并顺利投产，荆州三才堂启动实施 10000 吨/年精草铵膦项目的建设。

（2）依托重要市场的市场顾问、登记顾问、市场监控系统，有效执行市场和核心产品定期跟踪、分析机制，发挥渠道优势，抓住市场机会，全力消除农药行业进入下行区间、重点市场库存高位等不利因素的影响，实现了产品有效销售；公司启动了精草铵膦在海外多个国家的登记和市场布局工作，投入大量资源用于全球市场的登记开发工作，已在 5 个国家完成了精草铵膦制剂的登记工作。

（3）优化研发系统组织架构和激励政策，进一步提升氯代吡啶等老产品的工艺技术水平，提高了生产效率；加快新产品的工艺、工程技术开发，技术水平进步明显。

（4）公司严格落实全员安全生产责任制，狠抓责任落实和教育培训，始终把防范风险作为最重要的工作，公司对风险进行动态评价，严格变更管理和特殊作业管理，严格监督分子公司双重预防机制建立实施情况，持续开展监督交叉检查和帮扶指导，持续优化集团化 HSEQ 管理体系、制度流程建设。

（5）逐步完善集团化管理模式，给予相适应的授权，充分调动了分子公司管理自主权；完善各生产基地、集团职能中心目标责任考核机制，通过人均效能控制优化岗位编制。

(6) 组织深入开展学习党的二十大精神，以党建引领带动群团组织推动企业提质增效工作，设立一批先锋示范岗和青年岗位能手；充分利用党工团组织开展班组安全执行力提升及班组管理标准化、技能竞赛等企业文化活动。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	7,850,607,495.62	100%	10,136,144,223.66	100%	-22.55%
分行业					
农药行业	7,097,497,273.54	90.41%	9,217,147,266.30	90.93%	-23.00%
化工行业	733,802,136.61	9.35%	902,709,793.60	8.91%	-18.71%
其他	19,308,085.47	0.25%	16,287,163.76	0.16%	18.55%
分产品					
农药原药	4,794,003,465.40	61.07%	6,486,064,795.69	63.99%	-26.09%
农药制剂	1,656,210,175.80	21.10%	2,237,409,863.24	22.07%	-25.98%
化工材料	711,947,703.34	9.07%	862,896,305.32	8.51%	-17.49%
贸易收入	669,138,065.61	8.52%	533,486,095.65	5.26%	25.43%
其他	19,308,085.47	0.25%	16,287,163.76	0.16%	18.55%
分地区					
国际销售	3,958,211,487.97	50.42%	6,158,496,902.89	60.76%	-35.73%
国内销售	3,892,396,007.65	49.58%	3,977,647,320.77	39.24%	-2.14%
分销售模式					
直销	7,850,607,495.62	100.00%	10,136,144,223.66	100.00%	-22.55%

(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						
农药行业	7,097,497,273.54	5,483,476,310.45	22.74%	-23.00%	-11.59%	-9.97%
分产品						
农药原药	4,794,003,465.40	3,535,334,738.04	26.26%	-26.09%	-16.33%	-8.60%
农药制剂	1,656,210,175.80	1,322,423,303.70	20.15%	-25.98%	-12.62%	-12.20%
分地区						
国际销售	3,958,211,487.97	2,859,000,215.82	27.77%	-35.73%	-30.19%	-5.73%
国内销售	3,892,396,007.65	3,159,156,492.80	18.84%	-2.14%	12.85%	-10.79%
分销售模式						
直销	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62	23.34%	-22.55%	-12.71%	-8.64%

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	56,281.76	55,043.67	4,794,003,465.40	同比下降	市场竞争加剧
农药制剂	59,421.34	60,200.17	1,656,210,175.80	同比下降	市场竞争加剧

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	2023 年	2022 年	同比增减
农药行业	销售量	吨	115,243.84	111,864.90	3.02%
	生产量	吨	115,703.10	114,102.30	1.40%
	库存量	吨	10,177.09	9,717.83	4.73%

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	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药行业	5,483,476,310.45	91.12%	6,202,448,564.27	89.96%	-11.59%
化工行业	531,267,895.81	8.83%	689,075,110.43	9.99%	-22.90%
其他	3,412,502.36	0.06%	3,120,775.81	0.05%	9.35%

单位：元

产品分类	2023 年		2022 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	3,535,334,738.04	58.74%	4,225,383,403.47	61.29%	-16.33%
农药制剂	1,322,423,303.70	21.97%	1,513,441,321.44	21.95%	-12.62%
化工材料	509,326,238.92	8.46%	649,413,159.73	9.42%	-21.57%
贸易收入	647,659,925.60	10.76%	503,285,790.06	7.30%	28.69%
其他	3,412,502.36	0.06%	3,120,775.81	0.05%	9.35%

说明

项目	2023 年	2022 年
直接材料	51.45%	69.06%
直接人工	6.95%	4.33%

折旧费用	9.45%	4.37%
能源	14.55%	9.43%
其他	17.60%	12.81%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2023 年 6 月，公司在巴西投资设立全资子公司 FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA。2023 年 10 月，公司在四川绵阳投资设立全资子公司四川安盈工业技术有限公司。上述两个全资子公司纳入公司 2023 年合并范围。

(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）	2,292,689,647.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.20%
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	1,080,069,478.92	13.75%
2	第二名	604,905,455.13	7.71%
3	第三名	229,717,266.54	2.93%
4	第四名	190,870,088.67	2.43%
5	第五名	187,127,358.15	2.38%
合计	--	2,292,689,647.41	29.20%

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）	1,352,326,701.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.75%
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	770,281,269.50	8.40%
2	第二名	243,588,689.25	2.66%
3	第三名	128,355,322.75	1.40%
4	第四名	108,619,515.68	1.18%
5	第五名	101,481,904.61	1.11%

合计	--	1,352,326,701.79	14.75%
----	----	------------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	117,515,570.17	119,284,782.14	-1.48%	
管理费用	450,879,560.09	367,109,273.72	22.82%	主要系部分子公司建设期完成、进入正常生产运营导致管理费用增加
财务费用	14,795,762.73	-69,021,878.95	-121.44%	主要系人民币兑美元升值产生的汇兑收益减少所致
研发费用	301,890,291.09	365,791,782.59	-17.47%	

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
唑啉草酯	新产品开发	结题	产业化	增加新的盈利增长点
氯虫苯甲酰胺	新产品开发	结题	产业化	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

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	514	513	0.19%
研发人员数量占比	7.99%	7.14%	0.85%
研发人员学历结构			
本科	185	160	15.63%
硕士	120	100	20.00%
博士	7	9	-22.22%
其他	202	244	-17.21%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	193	251	-23.11%
30~40 岁	200	173	15.61%
40 岁以上	121	89	35.96%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	340,795,478.34	416,146,426.86	-18.11%
研发投入占营业收入比例	4.34%	4.11%	0.23%
研发投入资本化的金额（元）	38,905,187.25	50,354,644.27	-22.74%
资本化研发投入占研发投入的比例	11.42%	12.10%	-0.68%

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,118,647,765.84	9,468,825,509.99	-24.82%
经营活动现金流出小计	6,180,074,272.48	6,872,268,181.87	-10.07%
经营活动产生的现金流量净额	938,573,493.36	2,596,557,328.12	-63.85%
投资活动现金流入小计	159,784,725.42	64,805,538.27	146.56%
投资活动现金流出小计	2,078,131,220.75	2,261,622,545.03	-8.11%
投资活动产生的现金流量净额	-1,918,346,495.33	-2,196,817,006.76	-12.68%
筹资活动现金流入小计	2,206,117,361.00	739,167,657.79	198.46%
筹资活动现金流出小计	1,187,839,182.35	1,112,540,904.58	6.77%
筹资活动产生的现金流量净额	1,018,278,178.65	-373,373,246.79	-372.72%
现金及现金等价物净增加额	48,131,285.12	51,561,334.00	-6.65%

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同比减少 63.85%，主要系公司及子公司销售回款减少所致；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 372.72%，主要系公司及子公司银行融资增加所致。

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

	2023 年末		2023 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	1,464,642,932.43	9.88%	1,409,008,134.72	10.95%	-1.07%	未发生重大变化
应收账款	1,441,149,078.71	9.72%	1,588,107,170.85	12.34%	-2.62%	未发生重大变化
存货	1,624,608,978.45	10.96%	1,709,758,816.00	13.29%	-2.33%	未发生重大变化
固定资产	6,205,523,170.89	41.85%	4,346,891,673.76	33.78%	8.07%	在建工程完工转入固定资产所致

在建工程	2,020,159,078.72	13.62%	1,814,810,764.02	14.10%	-0.48%	未发生重大变化
使用权资产	10,725,324.61	0.07%	13,501,616.37	0.10%	-0.03%	未发生重大变化
短期借款	240,110,291.67	1.62%	132,475,216.16	1.03%	0.59%	未发生重大变化
合同负债	183,715,876.77	1.24%	316,926,031.25	2.46%	-1.22%	未发生重大变化
长期借款	2,001,330,282.19	13.50%	559,580,459.62	4.35%	9.15%	未发生重大变化
租赁负债	8,339,737.65	0.06%	11,133,561.37	0.09%	-0.03%	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）	61,240.00	55,855.40						117,095.40
4.其他权益工具投资	56,812.00							56,812.00
上述合计	118,052.00	55,855.40						173,907.40
金融负债	1,987,352.60	-1,949,841.36						37,511.24

其他变动的内容

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	30,440,340.64	30,440,340.64	保证金	票据保证金、ETC 保证金
应收款项融资	7,914,559.40	7,914,559.40	质押	应收票据质押开具应付票据
固定资产	65,410,301.98	42,375,689.47	抵押	借款抵押
在建工程	59,188,654.90	59,188,654.90	抵押	借款抵押
无形资产	97,802,467.66	88,183,451.08	抵押	借款抵押
合计	260,756,324.58	228,102,695.49		

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
2,604,214,957.40	2,800,093,196.70	-7.00%

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目	自建	是	化工行业	303,688,688.79	653,647,043.72	自筹资金	100.96%	93,280,000.00	11,455,065.97	部分建成	2021年05月29日	2021-32号公告，巨潮网
津市基地生物发酵技术产业工程建设项目	自建	是	化工行业	505,241,933.72	612,597,570.48	自筹资金及金融机构借款	59.46%	152,540,000.00	880,277.37	部分建成	2022年08月09日	2022-050号公告，巨潮网
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	101,764,463.38	101,764,463.38	自筹资金及金融机构借款	9.54%	416,320,000.00		建设中	2023年03月02日	2023-002号公告，巨潮网
广安绿源危险废弃物集中处理中心和	自建	是	化工行业	238,355,604.61	460,073,112.16	自筹资金及金融机构借款	88.48%	12,182,666.67	-2,799,741.73	尚未达产运行	2018年08月04日	2018-045号公告，巨潮网

城市再生资源储备库项目												
比德生化新区建设项目	自建	是	化工行业	190,357,994.58	221,384,176.37	自筹资金	79.07%	66,230,000.00		建设中	2022年10月27日	2022-077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	325,869,730.49	404,648,713.31	自筹资金及金融机构借款	66.88%	141,000,000.00		部分建成	2022年11月22日	2022-089号公告,巨潮网
合计	--	--	--	1,665,278,415.57	2,454,115,079.42	--	--	881,552,666.67	9,535,601.61	--	--	--

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	68,035.2	0	-1,265.73	0	0	0	0	0.00%
合计	68,035.2	0	-1,265.73	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）-1,273.69 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 7.96 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）	<p>1、汇率波动风险，在汇率行情变动较大的情况下，银行远期结汇汇率报价可能低于公司对客户报价汇率，使公司无法按照对客户报价汇率进行锁定，造成汇兑损失。应对措施：当汇率发生巨幅波动，如果远期结汇汇率已经远低于对客户报价汇率，公司会提出要求积极与客户协商调整价格。</p> <p>2、客户违约风险，客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇延期交割导致公司损失。应对措施：（1）提前预计一定的付款宽限期；（2）提前与客户沟通，积极催收应收账款，确保其如期付款；（3）如果客户确实无法如期付款，公司将协调其他客户回款，妥善安排交割资金；（4）向银行申请延期交割。</p> <p>3、回款预测风险：公司营销中心根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致远期结售汇延期交割风险。应对措施：公司进行远期结售汇交易必须基于公司的出口业务收入，远期结售汇合约的外币金额不得超过出口业务收入预测量。</p> <p>4、内部控制风险，远期结售汇业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。应对措施：公司制定了《金融衍生品交易业务内控制度》，规定公司不进行单纯以盈利为目的的外汇交易，所有外汇交易行为均以正常生产经营为基础，并就公司远期结售汇业务额度、品种、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、保密措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定，符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险处理程序是切实有效的。</p>
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）-1,265.73 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）	2023 年 03 月 02 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及控股子公司开展的外汇远期结售汇类业务是以正常经营为基础的，目的是为了提升公司应对外汇风险的能力，防范汇率大幅波动对公司业绩的不利影响，符合公司业务需求。同时，公司制定了《金融衍生品交易业务内控制度》，完善了相关业务审批流程，有利于加强交易风险管理和控制。公司董事会审议该事项的程序合法合规，上述外汇远期结售汇类业务的开展不存在损害上市公司的股东利益的情形。

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）-1,265.73 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
广安利尔	子公司	农药生产与销售	350,000,000.00	4,103,430,288.30	2,000,584,542.74	1,921,342,275.64	108,753,182.54	76,957,813.83
江苏快达	子公司	农药生产与销售	255,357,402.00	1,275,561,929.91	1,016,286,741.91	965,865,027.15	142,474,782.02	123,351,111.67
利尔生物	子公司	农药生产与销售	100,000,000.00	1,226,491,663.08	243,673,683.43	633,288,731.01	109,804,795.49	90,726,735.82

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
FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA	投资设立	无重大影响
四川安盈工业技术有限公司	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、广安利尔因草铵膦原药产品销售价格同比大幅下降，致使其营业总收入、净利润大幅下降。
- 2、江苏快达受国外客户采购意愿下降及市场竞争加剧等影响，致使其营业总收入、净利润有所下降。
- 3、利尔生物在湖南津市基地完成 20000 吨/年精草铵膦项目建设，并顺利投产实现产品销售，使得经营业绩较去年大幅提升。

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）2024 年的经营计划

（1）继续贯彻党的二十大精神，以党建引领公司高质量发展；持续培养选拔年轻干部和扩大干部轮岗交流；组织开展各类主题精神文化活动。

（2）荆州三才堂完成 10000 吨/年精草铵膦项目建设并投运，实施南区项目建设；利尔生物完成高丝氨酸生产线建设并投运，完成一体化生产线建设；继续推进绵阳、广安基地现有产品的工艺优化，进一步降本增效。

（3）优化集团职能部门及分子公司的绩效考核模式，以结果为导向，优化公司人员结构，全面提高人效比。

(4) 全面做好营销工作，深度加强与大客户合作，积极拓展客户资源，持续扩大市场份额；建立以价值为导向的营销体系，完善考核与激励机制；加强主要原药和制剂产品的登记及市场开发工作。

(5) 推进技术中心组织架构优化，全面提升研发效率；继续优化生化法精草铵膦生产工艺，提升成本优势；深度挖潜草铵膦、氯代吡啶类等现有产品在线工艺技术、降本增效；持续优化氯虫苯甲酰胺、啉啉草酯工艺技术。

(6) 严格落实《安全生产治本攻坚三年行动方案》相关要求，进一步强化风险管控和责任落实，进一步强化安全领导力建设，狠抓风险辨识和隐患排查治理，严格安全目标考核；进一步强化培训教育，持续提升员工安全技能和职业素养，有序推进智能化平台建设。

(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，但国内竞争对手的扩产，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，增加新的赢利点，增强抗风险能力。

2、原材料供应及价格波动风险

公司原材料成本占营业成本较大，原材料供应和价格的波动对营业成本及毛利率会有较大影响。报告期内，原材料价格波动较大，使得公司控制采购成本的难度加大。而公司产品价格又受到农资产品价格刚性，以及农药市场需求的波动性的影响，因此将在一定程度上影响公司正常生产和公司的盈利能力。公司将持续优化保证原材料采购渠道供应，进一步加强采购控制，尽力降低采购成本。

3、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，助推公司高质量发展，并将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。公司高度重视环保工作，具有完善的环保设施和管理制度，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，公司还将进一步促进减排，从工艺本质上进行改进，并持续提升环保治理的水平。

4、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，存在着因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。虽然报告期内，公司未发生过较大及以上安全事故，但不排除随着生产规模不断扩大，新引进人员技能素养不足导致较大安全事故的发生，这将给公司的生产经营带来较大的不利影响。针对安全风险，公司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、人员培训、风险辨识和隐患排查治理、应急救援能力建设、安全责任制的落实，同时，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。

5、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。

6、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。

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
2023年07月19日	公司会议室	实地调研	机构	海通证券、四川发展证券基金、弘尚资产、申万资管、华能贵诚信托	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2023年7月20日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息
2023年11月16日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券、景林资产、淳阳基金		详见公司于2023年11月17日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息

十三、“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。

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，坚持规范运作，不断优化公司治理，持续完善内控制度，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，持续提升公司治理水平，公司结合实际情况对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《董事长工作细则》、《总经理工作细则》、《固定资产投资管理制度》、《对外担保决策制度》、《对外捐赠管理制度》、《子公司管理制度》、《“三重一大”事项决策管理制度》、《独立董事工作制度》等进行了修订完善，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尤其是广安利尔、广安绿源、广安利华、荆州三才堂、利尔作物、利尔生物、启明星华创、江苏快达、赛科化工、比德生化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》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，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，这也切实维护中小投资者权益。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东久远集团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持续健康发展。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、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行有效监督。对公司重大事项、财务状况、利润分配、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、及时、完整地披露信息，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、工程项目管理、财务状况、重大事项等进行审计和监督。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	50.44%	2023 年 03 月 22 日	2023 年 03 月 23 日	巨潮网《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-011）

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	男	54	2019年07月09日	2025年08月04日	813,050	0	0	0	813,050	
李书箱	副董事长	现任	男	52	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
宋小沛	董事	现任	男	44	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李建	董事	现任	男	43	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
郝敏宏	董事	现任	女	40	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李江	董事/总经理	现任	男	42	2022年08月05日	2025年08月04日	185,850	0	0	0	185,850	
马毅	独立董事	现任	男	61	2019年07月09日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李小平	独立董事	现任	男	58	2019年07月09日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李双海	独立董事	现任	男	53	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李海燕	监事会主席	现任	女	50	2013年09月02日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
肖渝	监事	现任	男	58	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
喻鹏	监事	现任	男	44	2022年08月05日	2025年08月04日	7,400	0	0	0	7,400	
刘惠华	副总经理	现任	女	48	2018年01月30日	2025年08月04日	149,205	0	0	0	149,205	
邱丰	副总经理	现任	男	55	2016年07月21日	2025年08月04日	85,890	0	0	0	85,890	
刘军	副总经理/董事会秘书	现任	男	48	2012年03月08日	2025年08月04日	222,310	0	0	0	222,310	
罗荣臻	副总经理	现任	男	52	2016年07月21日	2025年08月04日	175,630	0	0	0	175,630	
程柯	副总经理	现任	男	45	2020年03月10日	2025年08月04日	17,430	0	0	0	17,430	
李燕飞	副总经理	现任	男	41	2020年03月10日	2025年08月04日	40,880	0	0	0	40,880	

颜宣	财务总监	现任	男	44	2020年10月23日	2025年08月04日	14,000	0	0	0	14,000	
刘晓伟	副总经理	现任	男	39	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。现任公司党总支书记、董事长，江苏快达、久远化工董事长，广安利尔、广安绿源、荆州三才堂、利尔作物、广安利华、利尔生物、启明星华创、赛科化工、比德生化董事等职务。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、久创运营董事长，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，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，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，广安利尔董事长，四川福尔森执行董事，广安绿源、荆州三才堂、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，四川龙麟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，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、荆州三才堂副总经理等职务，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、荆州三才堂、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，利尔作物董事长，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，江苏快达董事等职务。

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，荆州三才堂、利尔作物、利尔生物、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，启明星华创监事等职务。

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，四川安盈总经理等职务。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、财务共享中心主任，广安利尔、广安绿源董事，荆州三才堂、启明星华创、赛科化工、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、营销中心副主任，利尔作物、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	董事长	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16日		否
	久创运营	董事长	2022年7月19日		否
郝敏宏	中物技术	董事	2022年5月16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1月18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
	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 2023 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，公司按法定程序选举产生的董事（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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	54	现任	129.47	否
李书箱	副董事长	男	52	现任	2	否
宋小沛	董事	男	44	现任	0	是
李建	董事	男	43	现任	0	否
郝敏宏	董事	女	40	现任	0	是
李江	董事/总经理	男	42	现任	122.09	否
马毅	独立董事	男	61	现任	12	否
李小平	独立董事	男	58	现任	12	否
李双海	独立董事	男	53	现任	12	否
李海燕	监事会主席	女	50	现任	0	是
肖渝	监事	男	58	现任	0	否
喻鹏	监事	男	44	现任	43.63	否
刘惠华	副总经理	女	48	现任	88.62	否
邱丰	副总经理	男	55	现任	88.22	否
刘军	副总经理/董事会秘书	男	48	现任	88.66	否
罗荣臻	副总经理	男	52	现任	82.30	否
程柯	副总经理	男	45	现任	82.69	否
李燕飞	副总经理	男	41	现任	83.04	否
颜宣	财务总监	男	44	现任	76.96	否
刘晓伟	副总经理	男	39	现任	79.43	否
合计	--	--	--	--	1003.11	--

注：公司董事宋小沛、李建、郝敏宏，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
第六届董事会第六次会议	2023年02月28日	2023年03月02日	详见巨潮网《第六届董事会第六次会议决议公告》(2023-002)
第六届董事会第七次会议	2023年04月24日	/	会议以9票同意,0票弃权,0票反对的结果,审议通过了《公司2023年第一季度报告》。
第六届董事会第八次会议	2023年04月27日	2023年04月28日	详见巨潮网《第六届董事会第八次会议决议公告》(2023-016)
第六届董事会第九次会议	2023年05月15日	2023年05月16日	详见巨潮网《第六届董事会第九次会议决议公告》(2023-022)
第六届董事会第十次会议	2023年06月06日	2023年06月07日	详见巨潮网《第六届董事会第十次会议决议公告》(2023-023)
第六届董事会第十一次会议	2023年08月24日	/	会议以9票同意,0票弃权,0票反对的结果,审议通过了《公司2023年半年度报告及其摘要》。
第六届董事会第十二次会议	2023年10月24日	2023年10月25日	详见巨潮网《第六届董事会第十二次会议决议公告》(2023-027)
第六届董事会第十三次会议	2023年12月28日	2023年12月29日	详见巨潮网《第六届董事会第十三次会议决议公告》(2023-029)

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	8	2	6	0	0	否	1
李书箱	8	2	6	0	0	否	0
宋小沛	8	2	6	0	0	否	1
李建	8	2	6	0	0	否	1
郝敏宏	8	2	6	0	0	否	1
李江	8	2	6	0	0	否	1
马毅	8	1	7	0	0	否	0
李小平	8	1	7	0	0	否	1
李双海	8	2	6	0	0	否	0

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	7	2023年01月09日	1、同意公司2022年度财务报告内部审计工作总结；2、同意公司2022年度内部审计工作总结。	审计委员会严格按照法律法规及《公司章程》、《董事会审计		
			2023年02月17日	1、公司审计委员会委员就拟聘任公司2023年度审计机构的相关事宜进行沟通，并审议通过续聘信永中和为公司2023年度审计机构；			

				2、公司审计委员会委员就公司期货和衍生品交易的必要性、可行性及风险控制情况进行了审查，同意开展外汇远期结售汇类业务的议案内容。	委员会工作制度》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
		2023年02月24日		同意审计部 2023 年度工作计划。			
		2023年03月01日		公司审计委员会委员与年报会计师事务所——信永中和就公司 2022 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。			
		2023年04月14日		1、同意公司 2023 年一季度财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2023 年一季度审计工作总结。			
		2023年08月07日		1、同意公司 2023 年上半年财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2023 年上半年内部审计工作总结。			
		2023年10月23日		1、同意公司 2023 年前三季度财务报告内部审计工作总结；2、同意公司 2023 年前三季度内部审计工作总结。			
第六届董事会薪酬与考核委员会	马毅、李双海、尹英遂	1	2023年02月28日	对公司经营团队 2022 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》等开展工作，勤勉尽责，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）	2,161
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,274
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,435
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,435

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	3,867
销售人员	252
技术人员	1,694
财务人员	55
行政人员	567
合计	6,435
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	1,450
大专	1,760
其他	3,225
合计	6,435

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。2023年，根据生产线实际情况，对一线员工工作模式进行优化，激励大家爱岗敬业，锐意进取，形成员工与企业共谋发展的和谐局面。

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。

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，制定详细的轮岗培养计划，建立学习型小组，全程跟进大学生的培养过程，加速大学生的成长。

通过梳理班组长职责、提炼优秀班组管理经验，从班组长岗位技能清单、人员管理、人才培养、生产运营管理等维度开展班组长能力提升培训，规范了班组管理，强化了基层班组建设。通过对公司综合现状、行业趋势等方面对中层管理干部进行培训，提升了中层管理干部队伍的能力与素质。

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：	是
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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
1、2023 年以来，全球主要农化企业库存相对较高，同时，农化行业新增产能逐步释放，导致行业竞争非常激烈，尤其是公司主要产品草铵膦，价格下滑非常明显，给公司经营业绩带来较大的压力，经营净现金流也相应减少。2、根据发展战略规划，公司精草铵膦等战略产品还要尽快建成落地，这还需一定的资本性支出以及相应增加营运资金，公司负债率也会相应增加。同时，面对激烈的竞争带来的不确定性，保持稳健的财务结构，公司也需要储备一定的资金。3、公司 2021-2023 年度已累计现金分红总额为 664,490,114.00 元，该三年实现的年均可分配利润为 523,814,514.60 元，占比为 126.86%。	公司本年度暂不进行现金分红，而将公司未分配利润主要用于公司日常经营及项目建设投入，支持公司各项业务的开展以及流动资金需求等，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供可靠的保障。

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，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培训。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）提高内部审计人员专业水平和素质。定期对审计人员进行培训，鼓励审计人员工作经验总结，不断完善自身的审计手段和方法，稳定企业内部审计队伍，提高企业经济管理水平。

（五）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。

（六）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。

（七）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 2024 年 3 月 23 日披露在巨潮网的《2023 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	2024 年 03 月 23 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 2023 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	<p>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。</p>	<p>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、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。</p>
定量标准	<p>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%。</p>	<p>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。</p>
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 2023 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	2024 年 03 月 23 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 2023 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》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》等相关标准要求，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，利尔化学、广安利尔、江苏快达、比德生化、广安绿源、广安利华根据《排污许可证申请与核发技术规范》完成了排污许可变更，荆州三才堂公司申领了排污许可证，其他所有排污单位排污许可证均在有效期内，有效做到了持证排污、合法合规排污。

《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：2023 年 08 月 11 日至 2028 年 08 月 10 日止。

《广安利尔化学有限公司（208 亩）排污许可证》，有效期为：2022 年 11 月 9 日至 2027 年 11 月 8 日。

《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 至 2028 年 1 月 8 日。

《江苏快达农化股份有限公司-生产基地》，有效期限：自 2023 年 11 月 13 日至 2028 年 11 月 12 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。

《湖南比德生化科技股份有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 12 月 24 日至 2028 年 12 月 23 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。

《荆州三才堂化工科技有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 3 月 06 日至 2028 年 3 月 05 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 2022 年 9 月 6 日至 2027 年 9 月 05 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 2023 年 8 月 11 日至 2028 年 8 月 10 日止。

《广安利华化学有限公司排污许可证》，有效期限：自 2023 年 8 月 1 日至 2028 年 7 月 31 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	公司废水总排口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	80.93t	227.59t/a	无
		氨氮				达标排放		11.54t	34.48755t/a	无
	废气污染物	挥发性有机物（VOCs）	连续	2	北区 RTO	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	2.98t	27.936t/a	无
					东区 RTO	达标排放				
		二氧化硫	连续	6	北区 RTO	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	1.82t	41.84t/a	无
					东区 RTO	达标排放				
					固液焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020			
					液中焚烧炉	达标排放				
		氮氧化物	连续	6	小天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
					30t 天然气锅炉	达标排放				
	氮氧化物	连续	6	北区 RTO	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	86.31t	142.76t/a	无	
				东区 RTO	达标排放					

广安利尔	颗粒物	连续	6	固液焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	7.4t	30.9t/a	无	
				液中焚烧炉	达标排放					
				小天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014				
				30t 天然气锅炉	达标排放					
				北区 RTO	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020				
				东区 RTO	达标排放					
	固液焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020							
	液中焚烧炉	达标排放								
	小天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014							
	30t 天然气锅炉	达标排放								
	废水污染物	COD	连续	1	公司废水总排口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	19.29t	285.51t/a	无
		氨氮			达标排放	1.84t		20.40t/a	无	
废气污染物	挥发性有机物 (VOCs)	连续	3	RTO-1	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	3.54t	21.6t/a	无	
				RTO-2	达标排放					
				RTO-4	达标排放		/	13.49t/a	无	
	二氧化硫	连续	8	RTO-1	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	4.52t	40.28t/a	无	
				RTO-2	达标排放					
				36#-1 加热炉	达标排放					
				36#-2 加热炉	达标排放					
				固液焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020				
				导热油炉	达标排放					
	燃气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014							
燃气锅炉	达标排放									
氮氧化物	连续	8	RTO-1	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	13.32t	163.73t/a	无		
			RTO-2	达标排放						
			36#-1 加热炉	达标排放						
			36#-2 加热炉	达标排放						
			固液焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020					
			导热油炉	达标排放						
			燃气锅	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014					
			燃气锅	达标排放						

		颗粒物	连续	8	炉					
					RT0-4	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	0.26t	52.56t/a	无
					RT0-1	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	3.65t	29.31t/a	无
					RT0-2	达标排放				
					36-1 加热炉	达标排放				
					36-2 加热炉	达标排放				
					固液焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020			
					导热油炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
燃气锅炉	达标排放									
RT0-4	达标排放	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020	0.16t	7.88 t/a	无					
荆州三才堂	废水污染物	COD	连续	1	公司废水总排口	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	0.020t	29.508t/a	无
		氨氮				达标排放		0.0005t	2.95t/a	无
	废气污染物	二氧化硫	连续	1	西区天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.021t	2.036t/a	无
		氮氧化物	连续	1	西区天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.195t	147.366t/a	无
		颗粒物	连续	1	西区天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.030t	8.887t/a	无
	广安利华	废气污染物	挥发性有机物(VOCs)	连续	2	1#排气筒	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	/	/
2#排气筒			达标排放			/	1.58t/a		无	
臭气浓度			连续	1	1#排气筒	达标排放	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	/	/	无
氯气			连续	1	2#排气筒	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	2#排气筒	达标排放		/	/	无
颗粒物			连续	1	3#排气筒	达标排放		/	/	无
氮氧化物			连续	1	4#排气筒	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	4#排气筒	达标排放		/	/	无
颗粒物			连续	1	4#排气筒	达标排放		/	/	无
林格曼黑度			连续	1	4#排气筒	达标排放		/	/	无
广安绿源	废气污染物	二氧化硫	连续	1	焚烧炉排放口	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	0.58t	115.2t/a	无
		氮氧化	连	2	焚烧炉	达标排放		9.10t	288t/a	无

		物	续		排放口					
		间歇	2	燃气锅炉排放口	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	9.10t		无	
	颗粒物	连续	1	焚烧炉排放口	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	0.08t	38.04t/a	无	
	废水污染物	COD	间歇	1	废水总排放口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	0.39t	11.702t/a	无
氨氮	间歇	1	废水总排放口	达标排放	0.04t	1.024t/a		无		
江苏快达	废水污染物	COD	间歇	1	废水总排口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	52.17t	85.451t/a	无
		氨氮	间歇			0.77t		4.444t/a	无	
	废气污染物	氮氧化物	连续	3	光尾气排放口、RTO炉排放口、固废焚烧炉排放口	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	20.56t	122.798t/a	无
		二氧化硫				0.69t		43.432t/a	无	
		颗粒物				0.76t		20.597t/a	无	
挥发性有机物(VOCs)	3	10.11t				24t/a		无		
启明星华创	废水污染物	COD	间歇	1	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	0.16t	/	无
		氨氮				0.02t		/	无	
比德生化	废水污染物	COD	间歇	1	废水总排口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	39.12t	130t/a	无
		氨氮				1.49t		7t/a	无	
	废气污染物	颗粒物	连续	5	光尾气排放口、氯化尾气排放口、氨解尾气排口、干燥尾气排放口、锅炉排放口	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	0.13t	0.871t/a	无
		氮氧化物				0.33t		4.14t/a	无	
		二氧化硫				0.07t		2.07t/a	无	
挥发性有机物(VOCs)	0.24t	6.203t/a				无				
赛科化工	废气污染物	挥发性有机物(VOCs)	连续	2	VOCs南排口、VOCs北排口	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)	0.49t	11.987t/a	无
		二氧化硫	间歇	1	三期固废焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	0.074t	1.016t/a	无
		颗粒物				达标排放		0.053t	6.688t/a	无
	氮氧化物	达标排放				0.38t		53.236t/a	无	
	废水污染物	COD	间歇	1	废水总排放口	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	0.082t	5.348t/a	无
氨氮		0.005t				0.321t/a		无		

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、荆州三才堂、广安利华、广安绿源、江苏快达、启明星华创、比德生化、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、荆州三才堂、广安利华、广安绿源、江苏快达、启明星华创、比德生化、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四效蒸发处理装置，日处理能力 720 m³；建有综合废水处理站两座，日处理能力分别为 4000m³和 10000m³，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 7500m³；建有两套 60000 Nm³/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交由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 4000m³，建有膜处理系统，日处理能力 1500m³。建有 60000Nm³/hr、90000Nm³/hr、30000Nm³/hr 的 RTO 蓄热式尾气焚烧装置各一套，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交由有资质的单位做无害化处置。

荆州三才堂自建有污水处理设施，已建成规模为 1000m³/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。

广安绿源建有日处理固废 50 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 座危废暂存库和综合废水处理站二套，日处理能力 160m³/d，一套多效蒸发系统，日处理能力 197 吨。

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交由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。新增 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，所有固废均合规委托由有资质的单位进行转移、处置。

比德生化杨桥新基地建有综合废水处理站一座，日处理能力 1500m³，废水经处理达标后排往园区污水处理厂。建有一套 RTO 集中处理装置和数套尾气收集与预处理装置，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。固废严格按照相关法规和制度要求进行管理，所有危废均合规委托由有资质的单位进行转移、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 RTO 蓄热式尾气焚烧装置一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交由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、荆州三才堂、广安利华、广安绿源、江苏快达、启明星华创、比德生化、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、荆州三才堂、广安利华、广安绿源、江苏快达、启明星华创、比德生化、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。

环境自行监测方案

利尔化学和子公司广安利尔、荆州三才堂、广安利华、广安绿源、江苏快达、启明星华创、比德生化、赛科化工均按照相关要求编制了《2023 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、生活废水、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有在线监测装置，检测实时数据接入地方管理环境管理部门。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

利尔化学及各分子公司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做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。利尔化学及各分子公司均按照相关法律法规要求依法依规缴纳了环保税。

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
利尔化学四川分公司	实验室废水处理设施故障，未及时修复，在达标的情况下直排了废水，违反了《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条的规定	监管部门在双随机检查中发现实验室低浓度废水直排，并取样进行分析检测，检测结果达标，但由于废水设施故障，废水未经过废水处理设施直接排放。	处罚款 292500.00 元	—	公司立即对废水处理设施故障进行了维修，并新建了一套备用废水处理设施，确保在任何情况下废水处理设施均能保障并有效运行。

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、荆州三才堂、广安利华、广安绿源、江苏快达、启明星华创、比德生化、赛科化工均按照排污许可证的管理要求和《企业事业单位环境信息公开办法》，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、生态环境部污染源监控中心平台等相关平台进行数据信息公开，接受员工及公众的监督。

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，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，公司进一步加大安全生产和环保工作的优化力度，加强隐患排查治理，不断强化以安全生产责任制为中心的全员管理，促进安全环保工作更上层楼。一是从研发上持续不断的提高工艺技术水平，从工艺本质上强调环保、安全和职业健康；二是持续建立健全和完善各项安全、环保管理制度，推动建立完善专业管理制度，进一步加强劳动纪律、工艺纪律和设备纪律，认真落实安全环保责任制；三是建立严格的监控机制，定期开展专项安全、环保检查，高频次开展日常巡查加大安全环保巡检与监测工作，对查出的隐患及时进行整改，落实安全环保考核；四是认真做好安全环保设施建设及维护工作，确保其正常运行，做好后端的处理工作。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，其中，子公司启明星华创通过对自动化控制系统实行升级改造，大幅降低巡检人员工作量的同时，有效提高了作业效率和劳动生产率，并通过对主要设备进行技改，大幅提升了资源和能源的利用效率，为节能减排降耗作出更大贡献。

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，报告期内公司工会顺利完成换届选举，组建新一届工会委员会、工会经费审查委员会和女工委员会，确保员工的权益得到尊重和保护。同时，公司制定了员工手册、考勤制度、VDMS 激励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《员工手册》和《考勤管理制度》，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，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，为集团内全体员工的防暑降温、安全作业提供保障。报告期内，公司持续加强员工法制教育，采用线上线下多种形式开展新《安全生产法》、《职业病防治法》等基础法律知识的培训和宣讲，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 10 余次，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、体育运动近 20 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 8 次，参与员工高达 12000 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 140 余件，已采纳 55 件，并为鼓励员工，累计发放合理化建议奖金 62100 元。同时，公司新增《员工素质提升管理办法》、《岗位技能等级评定办法》、《灵活激励管理办法》等制度，完善了公司激励体系，提高员工自我提升积极性；修订了《员工手册》、《安全生产奖惩考核制度》、《劳务用工作业指导书》、《员工离职管理办法》、《员工入职及试用期管理办法》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 52 人次，帮扶资金约 13 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的人文关怀的重视。在集团化管理的影响下，报告期内，子公司赛科化工全年共计慰问因病住院职工 30 余次，并通过开展“金秋助学”活动，发放助学

金 1.6 万元，帮助 11 位困难职工家庭子女圆梦大学；子公司启明星华创对 12 名困难职工发放现金补助，并为 4 名考入大学的员工子女发放金秋助学奖励，向员工家庭传递关怀和温暖。

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，公司绵阳基地参加无偿献血员工高达 127 人次，献血 40750 毫升；子公司江苏快达组织献血 11700 毫升，并通过号召“一日捐”献爱心活动，向如东县慈善总会捐款近 4 万元；同时，子公司广安利尔还组织员工积极参加第二届主题植树活动，累计栽植绿化树苗 24 棵，为环境的美化增添新意。

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，持续完善安全管理程序和制度，筑牢安全底线；通过 CNAS 认证的安全研究室，对集团公司的部分反应风险进行了评估，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；组织开展了各类安全教育培训和应急演练，深入开展了知识竞赛、安全创作大赛、隐患大排查、技能比赛、应急演练等多项安全月活动，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，公司暂未开展精准扶贫、乡村振兴等具体工作。

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

2022年11月30日，财政部印发《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释第16号”），解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等

额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

公司对租赁业务确认的使用权资产和租赁负债，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。该调整事项对以往各年度经营成果和财务状况的影响金额详见第十节中“重要会计政策及会计估计”之相关披露。

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

2023 年，公司因投资设立全资子公司 FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA 和四川安盈工业技术有限公司，故与上年度财务报告相比，本年合并报表范围增加上述两企业。

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	96
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈芳芳、陈金菊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年、3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

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，聘请信永中和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

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
利尔化学四川分公司	分公司	实验室废水处理设施故障，未及时修复，在达标的情况下直排了废水，违反了《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条的规定	环保处罚	处罚款 292500.00 元		

整改情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司及相关子公司已完成行政处罚所涉及的全部整改，并深刻吸取教训，公司及子公司将进一步完善安全环保管理等相关工作，提升安全环保等管理水平。上述行政处罚所对应的处罚事项为偶发性的，未对公司业绩造成较大影响，也不属于重大违法违规。

2、表格内的处罚为 3 万元（不含）以上的事项。

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	采购 设备	采购 成套 设备	市场 定价	2321 43.18 元/套	3,285 .42	1.26 %	10,00 0	否	银行 转账	否	2023 年 03 月 02	2023- 004 公

	业		及设备加工									日	告, 巨潮网
合计				--	--	3,285.42	--	10,000	--	--	--	--	--
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)				2023 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 1 亿元, 截止报告期末实际发生 3,285.42 万元, 占预计金额的 32.85%, 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)				2023 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	2021年03月06日	10,000	2021年12月01日	9,700		无	无	2年	否	否
	2021年03月06日	12,000	2021年04月08日	7,200		无	无	3年	否	否
	2023年03月02日	30,000	2023年03月27日	15,000		无	无	5年	否	否
	2023年03月02日	28,000								
广安绿源	2021年03月06日	20,000	2021年04月28日	18,500		无	无	15年	否	否
	2021年03月	20,000	2022年11月21日	4,900		无	无	14年	否	否

	06日		日							
	2023年 03月 02日	5,000								
利尔作物	2022年 03月 05日	7,000	2023年 02月 28日	3,902.9		无	无	1年	否	否
	2023年 03月 02日	7,000	2023年 10月 08日	1,095.4 9		无	无	2年	否	否
	2023年 03月 02日	4,000	2023年 06月 13日	2,574.3 6		无	无	2年	否	否
	2023年 03月 02日	2,000								
荆州三才堂	2021年 03月 06日	15,000	2021年 11月22 日	5,993.5 7		无	无	6年	否	否
	2021年 03月 06日	10,000	2021年 12月 15日	5,504		无	无	6年	否	否
	2023年 03月 02日	4,500	2023年 03月 29日	2,177.5 7		无	无	3年	否	否
	2023年 03月 02日	5,000	2023年 11月10 日	2,000		无	无	6年	否	否
	2023年 03月 02日	2,500	2023年 11月08 日	262.6		无	无	0.42年	否	否
	2023年 03月 02日	20,000	2023年 09月 19日	6,500		无	无	6年	否	否
	2023年 03月 02日	55,000								
百典生物	2023年 03月 02日	2,000	2023年 10月 27日	1,015.8 9		无	有	1年	否	否
比德生化	2022年 03月 05日	11,250	2023年 02月 06日	630		无	无	8年	否	否
	2022年 03月 05日	2,250								
赛科化工	2022年 03月 05日	510	2023年 02月 17日	510		无	无	1年	否	否
	2022年 03月 05日	3,060	2023年 03月 09日	765		无	无	1年	否	否
	2023年 03月 02日	500	2023年 07月 07日	459		无	无	0.5年	否	否
	2023年 03月	3,580								

	02 日									
利尔生物	2022 年 03 月 05 日	20,000	2022 年 10 月 18 日	19,000		无	无	5 年	否	否
	2022 年 03 月 05 日	30,000	2023 年 01 月 03 日	28,000		无	无	5 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	20,000	2023 年 08 月 21 日			无	无	5 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	30,000								
四川福 尔森	2023 年 03 月 02 日	5,000	2023 年 06 月 21 日	1,810.8 8		无	无	1.58 年	否	否
	2023 年 03 月 02 日	5,000	2023 年 10 月 08 日	1,225.7 5		无	无	2 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		261,650		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)		98,598.73				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)		390,150		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		138,727.01				
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	2021 年 03 月 06 日	3,500	2021 年 06 月 07 日	356.58		无	无	3 年	否	否
兴同化 学	2023 年 03 月 02 日	2,500								
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		2,500		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)		517.04				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)		3,500		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)		356.58				
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)		264,150		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)		99,115.77				
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		393,650		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)		139,083.59				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例				18.56%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保				0						

的余额 (D)	
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)	82,381.85
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)	82,381.85

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、公司控股子公司利尔生物 2 万吨/年精草铵磷项目及其配套设施项目已投产并实现销售，取得了较好的业绩。

2、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/年精草铵磷原药及配套工程项目。截至报告期末，该项目建设正在加紧推进中，已完成部分主体工程及主要公辅配套工程的建设。

3、根据国家及湖南省相关政策，公司控股子公司比德生化及其子公司老厂区（位于湖南省临湘市街溪化工工业园）在报告期内已停止生产；为满足现有产品市场需求及未来发展需要，比德生化已于 2022 年下半年在老厂区附近的湖南省临湘滨江工业园新材料产业园对原有项目进行技改新建，新建生产装置已于 2023 年 12 月建成，进入试生产阶段。

4、根据公司总体发展需要，并促进控股子公司江苏快达经营发展，江苏快达拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 4,749.50 万股，募集资金总额不超过 30,000.00 万元，扣除发行费用后计划用于江苏快达年产 4700 吨农药原药技改项目。截至报告期末，江苏快达申请公开发行股票并在北京证券交易所上市已完成北京证券交易所两次问询并及时完成了反馈回复，鉴于需更新招股说明书中相关财务资料，目前处于北京证券交易所中止审核阶段。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
利尔生物生物发酵技术产业工程建设项目建设项目	2022 年 8 月 9 日	巨潮网《第六届董事会第一次会议决议公告》
比德生化新区建设	2022 年 10 月 27 日	巨潮网《第六届董事会第四次会议决议公告》
荆州三才堂 10000 吨/年精草铵磷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》
江苏快达拟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	2023 年 5 月 16 日	巨潮网《第六届董事会第九次会议决议公告》

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	2,971,854	0.37%				-1,684,971	-1,684,971	1,286,883	0.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,971,854	0.37%				-1,684,971	-1,684,971	1,286,883	0.16%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	2,971,854	0.37%				-1,684,971	-1,684,971	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	797,465,374	99.63%				1,684,971	1,684,971	799,150,345	99.84%
1、人民币普通股	797,465,374	99.63%				1,684,971	1,684,971	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%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司董监高所持本公司股份按相关规定予以锁定或解锁。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除限售股数	期末限售股 数	限售原因	解除限售日期
尹英遂	798,787	0	189,000	609,787	高管锁定股	按法律法规规定解锁
李江	185,850	0	46,462	139,388		
喻鹏	5,550	0	0	5,550		
刘惠华	149,205	0	37,301	111,904		
邱丰	85,890	0	21,473	64,417		
刘军	222,310	0	55,577	166,733		
罗荣臻	155,610	0	23,888	131,722		
程柯	17,430	0	4,358	13,072		
李燕飞	40,845	0	10,185	30,660		
颜宣	10,500	0	0	10,500		
刘晓伟	3,150	0	0	3,150		
合计	1,675,127	0	388,244	1,286,883		

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	52,213	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	53,051	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	国有法人	23.78%	190,376,0	0.00	0.00	190,376,	不适用	0

投资控股集团有限公司			09.00			009.00		
中通投资有限公司	境外法人	8.83%	70,699,469.00	0.00	0.00	70,699,469.00	不适用	0
四川化材科技有限公司	国有法人	8.42%	67,358,015.00	0.00	0.00	67,358,015.00	不适用	0
全国社保基金一零一组合	其他	2.76%	22,086,362.00	- 10031226.00	0.00	22,086,362.00	不适用	0
兴业银行股份有限公司-南方兴润价值一年持有期混合型证券投资基金	其他	1.10%	8,786,819.00	- 8688709.00	0.00	8,786,819.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.00%	8,005,485.00	- 10728410.00	0.00	8,005,485.00	不适用	0
中国工商银行股份有限公司-富国稳健增强债券型证券投资基金	其他	0.95%	7,636,620.00	7436620.00	0.00	7,636,620.00	不适用	0
张成显	境内自然人	0.80%	6,381,060.00	0.00	0.00	6,381,060.00	不适用	0
陈学林	境内自然人	0.77%	6,124,845.00	200600.00	0.00	6,124,845.00	不适用	0
余峰	境内自然人	0.60%	4,812,805.00	- 4333715.00	0.00	4,812,805.00	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								
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	190,376,009.00						人民币普通股	190,376,009.00

中通投资有限公司	70,699,469.00	人民币普通股	70,699,469.00
四川化材科技有限公司	67,358,015.00	人民币普通股	67,358,015.00
全国社保基金一零一组合	22,086,362.00	人民币普通股	22,086,362.00
兴业银行股份有限公司—南方兴润价值一年持有期混合型证券投资基金	8,786,819.00	人民币普通股	8,786,819.00
香港中央结算有限公司	8,005,485.00	人民币普通股	8,005,485.00
中国工商银行股份有限公司—富国稳健增强债券型证券投资基金	7,636,620.00	人民币普通股	7,636,620.00
张成显	6,381,060.00	人民币普通股	6,381,060.00
陈学林	6,124,845.00	人民币普通股	6,124,845.00
余峰	4,812,805.00	人民币普通股	4,812,805.00
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）	1、股东陈学林通过信用交易担保证券账户持有公司股份 1,041,100 股，共计持有公司股份 6,124,845 股。 2、股东余峰通过信用交易担保证券账户持有公司股份 4,812,805 股，共计持有公司股份 4,812,805 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
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
全国社保基金一零一组合	32,117,588	4.01%	741,900	0.09%	22,086,362	2.76%	746,300	0.09%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况						
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量		
		数量合计	占总股本的比例	数量合计		占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—富国稳健增强债券型证券投资基金	新增	0	0.00%	7,636,620		0.95%
中国工商银行—南方绩优成长股票型证	退出	0	0.00%	10,283,635		1.28%

券投资基金				
-------	--	--	--	--

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	高文	1998 年 06 月 29 日	9151070570 8959823E	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市公司的股权情况	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%。			

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

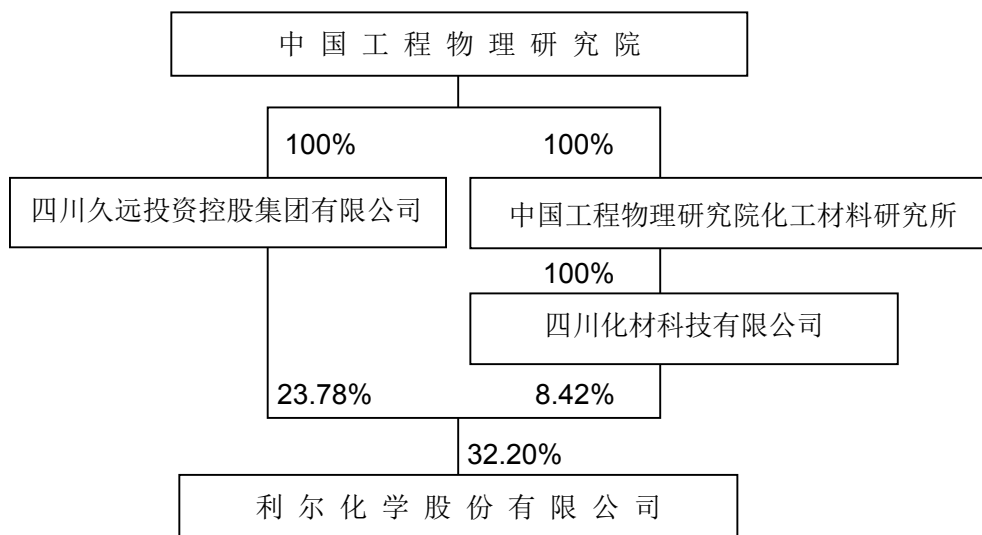
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代 码	主要经营业务
中国工程物理研究院	刘仓理	1958 年 10 月 28 日	120000 000001 8315J	以发展国防尖端科学技术为主的集理论、实验、设计、生产为一体的综合性研究院科研生产基地，主要从事冲击波与爆炸物理、核物理、等离子体与激光技术、工程与材料科学、电子学与光电子学、化学与化工、计算机与计算数学等学科领域的研究及应用。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中物院间接合计持有久远银海 15,639.26 万股股份，占久远银海总股本的 38.31%。			

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	2024 年 03 月 21 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024CDAA6B0007
注册会计师姓名	陈芳芳、陈金菊

审计报告正文

利尔化学股份有限公司全体股东：

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了利尔化学公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于利尔化学公司，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。

1. 长期资产的确认及减值事项	
关键审计事项	审计中的应对

<p>截至 2023 年 12 月 31 日，利尔化学公司固定资产及在建工程项目两者合计 822,568.22 万元，占年末合并资产总额的 55.47%；较 2022 年末该金额增加 206,397.98 万元/增幅 33.5%。</p> <p>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识别为关键审计事项。</p> <p>相关信息参阅财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”之注释 15、16 和 19 所述的会计政策及“七、合并财务报表重要项目的说明”之注释 10 和注释 11 的相关说明。</p>	<p>我们就该长期资产的确认及减值执行的审计程序，主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 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，观察已转固资产是否已投入使用，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，复核固定资产折旧的准确性，同时对固定资产的折旧率进行两期对比分析，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有率情况，了解产品技术更新带来的资产闲置情况； 5、分析复核：复核企业资产减值的测试过程和结果，评价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确认报告单、验收单等资料及投产运营相关文件，结合转固时点进行对比分析； 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、工程付款进度等进行检查； 9、对主要工程款项进行函证。
2. 收入确认相关事项	
关键审计事项	审计中的应对

<p>利尔化学公司营业收入主要来源于农药原药及制剂产品的销售，2023 年度营业收入为 785,060.75 万元，较 2022 年度下降 22.55%。</p> <p>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。</p> <p>相关信息参阅财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”之注释 24 所述的会计政策及“七、合并财务报表重要项目的说明”之注释 40 的相关说明。</p>	<p>我们就收入的确认执行的审计程序，主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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执行的有效性； 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政策是否符合相关会计准则规定； 3、对收入实施分析程序，包括销售收入及毛利率两期对比分析、本年度各月份销售波动情况分析、与同行业毛利率对比分析，对销售量及产量配比分析，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，对未回函的样本进行替代测试； 5、抽查销售合同/订单/出库单/发票/出库单及签收单和报关单等可以证明公司已履行了合同中的履约义务的支持性文件和原始单据，其中出口销售收入与海关数据核对，以评价公司收入是否已按照利尔化学公司的收入政策确认； 6、就资产负债表前后确认收入的客户，选取样本执行收入截止测试检查，并关注期后是否存在大额退货情形； 7、关注主要销售客户两期变化情况，对本年新增大客户进行背景了解，关注是否存在重大异常交易或关联交易。
---	--

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。其他信息包括利尔化学公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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。

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：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

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

（6）就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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,464,642,932.43	1,409,008,134.72
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	117,095.40	61,240.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,441,149,078.71	1,588,107,170.85
应收款项融资	188,495,334.22	180,203,822.21
预付款项	172,007,203.50	89,435,831.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,194,385.85	9,110,423.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,624,608,978.45	1,709,758,816.00
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	268,479,341.24	171,663,622.86
流动资产合计	5,165,694,349.80	5,157,349,061.32
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	6,205,523,170.89	4,346,891,673.76
在建工程	2,020,159,078.72	1,814,810,764.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,725,324.61	13,501,616.37
无形资产	1,050,424,932.47	939,867,794.90
开发支出	94,478,672.39	66,997,198.58
商誉	22,515,758.61	22,515,758.61
长期待摊费用	2,061,855.51	3,473,872.24
递延所得税资产	67,678,795.77	67,621,837.24
其他非流动资产	189,643,728.11	435,321,930.94
非流动资产合计	9,663,268,129.08	7,711,059,258.66
资产总计	14,828,962,478.88	12,868,408,319.98
流动负债：		
短期借款	240,110,291.67	132,475,216.16
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	37,511.24	1,987,352.60
衍生金融负债		
应付票据	987,109,167.18	1,249,043,276.32
应付账款	1,279,885,837.66	826,938,517.11
预收款项	2,975,977.56	926,577.93
合同负债	183,715,876.77	316,926,031.25
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	287,663,861.98	326,261,908.45
应交税费	48,256,188.20	128,260,460.07
其他应付款	155,237,321.77	119,920,317.12
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	415,086,774.35	470,836,794.75
其他流动负债	15,475,623.84	24,386,226.24
流动负债合计	3,615,554,432.22	3,597,962,678.00
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	2,001,330,282.19	559,580,459.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,339,737.65	11,133,561.37
长期应付款	79,469,146.80	58,334,190.36
长期应付职工薪酬		
预计负债	27,822,330.95	
递延收益	265,121,521.66	207,583,861.66
递延所得税负债	83,519,974.46	50,765,933.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,465,602,993.71	887,398,006.59
负债合计	6,081,157,425.93	4,485,360,684.59
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	1,511,232,763.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	31,612,079.84	9,645,589.78
盈余公积	375,396,085.80	345,595,741.68
一般风险准备		
未分配利润	4,776,663,391.48	4,602,794,107.71
归属于母公司所有者权益合计	7,492,542,596.34	7,269,705,430.29
少数股东权益	1,255,262,456.61	1,113,342,205.10
所有者权益合计	8,747,805,052.95	8,383,047,635.39
负债和所有者权益总计	14,828,962,478.88	12,868,408,319.98

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	373,375,187.75	404,148,941.83
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,168,827,831.37	1,127,417,195.26
应收款项融资	41,177,402.09	88,697,318.28
预付款项	50,159,145.04	28,319,729.06
其他应收款	643,193,149.09	754,530,243.27
其中：应收利息		
应收股利		

存货	458,356,837.40	543,069,456.88
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	30,499,638.12	37,614,160.93
流动资产合计	2,765,589,190.86	2,983,797,045.51
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	528,030,000.00	696,830,000.00
长期股权投资	1,761,508,328.87	1,459,524,595.65
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	1,635,369,440.43	1,204,400,649.08
在建工程	193,595,191.07	495,117,600.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,650,231.85	9,688,591.61
无形资产	297,304,910.90	199,402,819.77
开发支出	54,758,195.59	36,495,872.26
商誉		
长期待摊费用	141,241.78	483,220.65
递延所得税资产	23,204,319.81	19,746,781.93
其他非流动资产	11,043,902.44	107,299,190.78
非流动资产合计	4,513,605,762.74	4,228,989,322.16
资产总计	7,279,194,953.60	7,212,786,367.67
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	37,511.24	967,431.60
衍生金融负债		
应付票据	618,757,590.40	798,771,906.36
应付账款	462,774,190.53	410,228,431.04
预收款项	2,679,792.73	850,130.67
合同负债	15,869,573.83	70,582,196.34
应付职工薪酬	125,452,451.54	154,565,149.19
应交税费	1,218,926.39	18,252,183.26
其他应付款	44,765,396.35	60,526,581.09
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	32,394,482.47	406,930,056.32

其他流动负债	537,078.87	2,187,931.83
流动负债合计	1,304,486,994.35	1,923,861,997.70
非流动负债：		
长期借款	837,284,288.34	62,000,861.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,278,762.31	9,146,111.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	85,929,047.50	91,914,217.50
递延所得税负债	12,563,551.86	1,453,288.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	944,055,650.01	164,514,478.78
负债合计	2,248,542,644.36	2,088,376,476.48
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	8,457,590.87	
盈余公积	375,396,085.80	345,595,741.68
未分配利润	2,336,355,325.50	2,468,370,842.44
所有者权益合计	5,030,652,309.24	5,124,409,891.19
负债和所有者权益总计	7,279,194,953.60	7,212,786,367.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	7,850,607,495.62	10,136,144,223.66
其中：营业收入	7,850,607,495.62	10,136,144,223.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,945,411,826.95	7,717,627,235.58
其中：营业成本	6,018,156,708.62	6,894,644,450.51
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	42,173,934.25	39,818,825.57
销售费用	117,515,570.17	119,284,782.14
管理费用	450,879,560.09	367,109,273.72
研发费用	301,890,291.09	365,791,782.59
财务费用	14,795,762.73	-69,021,878.95
其中：利息费用	49,181,306.66	65,965,419.54
利息收入	15,105,411.40	18,502,976.30
加：其他收益	43,298,219.56	36,309,059.74
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,894.27	-5,105,242.98
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）	-11,917,577.44	-8,328,289.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,494,350.72	-1,792,158.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-51,317,802.46	-10,541,276.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	544,804.62	-731,343.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	881,304,067.96	2,428,327,736.69
加：营业外收入	1,725,847.39	8,151,157.94
减：营业外支出	5,855,128.27	69,623,459.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	877,174,787.08	2,366,855,435.26
减：所得税费用	109,916,635.05	341,847,303.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	767,258,152.03	2,025,008,131.53
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	767,258,152.03	2,025,008,131.53
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	603,888,241.89	1,812,519,445.55
2.少数股东损益	163,369,910.14	212,488,685.98
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	767,258,152.03	2,025,008,131.53

归属于母公司所有者的综合收益总额	603,888,241.89	1,812,519,445.55
归属于少数股东的综合收益总额	163,369,910.14	212,488,685.98
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.7544	2.4252
（二）稀释每股收益	0.7544	2.3100

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,082,329,856.67	6,100,617,192.55
减：营业成本	3,430,389,807.57	4,880,851,749.07
税金及附加	11,097,019.02	11,121,359.52
销售费用	40,089,920.63	52,583,523.70
管理费用	159,120,511.03	124,779,057.16
研发费用	161,474,028.94	209,549,131.17
财务费用	1,454,627.29	-95,404,610.66
其中：利息费用	12,935,973.40	6,174,377.79
利息收入	3,845,550.45	7,791,982.69
加：其他收益	21,777,289.04	26,217,292.29
投资收益（损失以“-”号填列）	30,069,230.85	33,993,612.45
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）	-3,832,288.92	-639,472.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,582,568.85	-1,108,997.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,783,120.94	9,754,262.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	51,084.23	73,566.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	321,403,567.60	985,427,245.70
加：营业外收入	272,853.55	4,010,372.85
减：营业外支出	2,566,056.63	53,559,791.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	319,110,364.52	935,877,827.35
减：所得税费用	21,106,923.34	113,786,785.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	298,003,441.18	822,091,041.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	298,003,441.18	822,091,041.85
（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	298,003,441.18	822,091,041.85
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3723	1.1000
（二）稀释每股收益	0.3723	1.1000

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	6,514,174,158.75	8,584,566,119.84
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	471,060,165.93	724,912,707.62
收到其他与经营活动有关的现金	133,413,441.16	159,346,682.53
经营活动现金流入小计	7,118,647,765.84	9,468,825,509.99
购买商品、接受劳务支付的现金	4,684,805,583.12	5,381,023,273.20
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	1,042,400,945.81	906,234,960.53
支付的各项税费	290,339,244.97	409,695,922.64
支付其他与经营活动有关的现金	162,528,498.58	175,314,025.50
经营活动现金流出小计	6,180,074,272.48	6,872,268,181.87
经营活动产生的现金流量净额	938,573,493.36	2,596,557,328.12
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		5,464.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	67,698,576.67	9,368,758.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	92,086,148.75	55,431,315.71
投资活动现金流入小计	159,784,725.42	64,805,538.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,972,110,361.43	2,208,900,610.64
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	106,020,859.32	52,721,934.39
投资活动现金流出小计	2,078,131,220.75	2,261,622,545.03
投资活动产生的现金流量净额	-1,918,346,495.33	-2,196,817,006.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		78,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		78,800,000.00
取得借款收到的现金	2,142,820,000.00	644,127,605.60
收到其他与筹资活动有关的现金	63,297,361.00	16,240,052.19
筹资活动现金流入小计	2,206,117,361.00	739,167,657.79
偿还债务支付的现金	677,860,779.06	755,234,604.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	471,565,375.83	328,382,495.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	28,896,861.54	23,340,987.88
支付其他与筹资活动有关的现金	38,413,027.46	28,923,804.84
筹资活动现金流出小计	1,187,839,182.35	1,112,540,904.58
筹资活动产生的现金流量净额	1,018,278,178.65	-373,373,246.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,626,108.44	25,194,259.43
五、现金及现金等价物净增加额	48,131,285.12	51,561,334.00
加：期初现金及现金等价物余额	1,386,071,306.67	1,334,509,972.67
六、期末现金及现金等价物余额	1,434,202,591.79	1,386,071,306.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	3,735,693,232.15	5,740,538,911.25
收到的税费返还	220,044,450.16	448,944,351.09
收到其他与经营活动有关的现金	30,338,880.41	34,919,654.73
经营活动现金流入小计	3,986,076,562.72	6,224,402,917.07
购买商品、接受劳务支付的现金	3,156,958,669.51	4,582,066,798.12
支付给职工以及为职工支付的现金	444,912,427.99	388,639,863.75
支付的各项税费	49,781,083.22	106,108,571.01
支付其他与经营活动有关的现金	61,895,753.61	73,959,306.82
经营活动现金流出小计	3,713,547,934.33	5,150,774,539.70
经营活动产生的现金流量净额	272,528,628.39	1,073,628,377.37
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	31,281,766.90	39,237,755.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	832,901.97	285,231.55
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	655,211,263.59	702,340,104.89
投资活动现金流入小计	687,325,932.46	741,863,092.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	285,980,700.64	450,382,673.47
投资支付的现金	301,983,733.22	315,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	392,386,008.92	434,792,720.99
投资活动现金流出小计	980,350,442.78	1,200,375,394.46
投资活动产生的现金流量净额	-293,024,510.32	-458,512,302.27
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	848,000,000.00	122,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	848,000,000.00	122,000,000.00
偿还债务支付的现金	447,750,000.00	452,697,767.30

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	412,069,410.82	272,684,282.92
支付其他与筹资活动有关的现金	1,309,420.32	390,215.83
筹资活动现金流出小计	861,128,831.14	725,772,266.05
筹资活动产生的现金流量净额	-13,128,831.14	-603,772,266.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,848,958.99	17,011,407.62
五、现金及现金等价物净增加额	-30,775,754.08	28,355,216.67
加：期初现金及现金等价物余额	404,148,941.83	375,793,725.16
六、期末现金及现金等价物余额	373,373,187.75	404,148,941.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	800, 437, 228. 00				1,51 1,23 2,76 3.12			9,64 5,58 9.78	345, 595, 741. 68		4,60 2,79 4,10 7.71		7,26 9,70 5,43 0.29	1,11 3,34 2,20 5.10	8,38 3,04 7,63 5.39
加：															
：会计政 策变更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	800, 437, 228. 00				1,51 1,23 2,76 3.12			9,64 5,58 9.78	345, 595, 741. 68		4,60 2,79 4,10 7.71		7,26 9,70 5,43 0.29	1,11 3,34 2,20 5.10	8,38 3,04 7,63 5.39
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ -” 号填 列）					- 2,79 8,95 1.90			21,9 66.4 90.0 6	29,8 00,3 44.1 2		173, 869, 283. 77		222, 837, 166. 05	141, 920, 251. 51	364, 757, 417. 56
（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					- 2,79 8,95 1.90								- 2,79 8,95 1.90	2,79 8,95 1.90	
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					- 2,79 8,95 1.90								- 2,79 8,95 1.90	2,79 8,95 1.90	
(三) 利润分配								29,8 00,3 44.1 2		- 430, 018, 958. 12			- 400, 218, 614. 00	- 28,8 96,8 61.5 4	- 429, 115, 475. 54
1. 提取盈余公积							29,8 00,3 44.1 2			- 29,8 00,3 44.1 2					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分										- 400, 218, 614. 00			- 400, 218, 614. 00	- 28,8 96,8 61.5 4	- 429, 115, 475. 54

配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备								21,9						21,9	4,64	26,6			
								66,4						66,4	8,25	14,7			
								90.0						90.0	1.01	41.0			
								6						6		7			
1. 本期								51,0						51,0	13,7	64,8			
								81,4						81,4	42,9	24,4			

提取								93.17					93.17	45.17	38.34
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	1,255,265,245.61	8,747,805,052.95

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	526,773,275.00			190,604,041.91	851,786,306.85			7,925,193.53	263,386,637.50		3,136,755,266.34		4,977,230,721.13	847,303,950.59	5,824,534,671.72
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	526,773,275.00			190,604,041.91	851,786,306.85			7,925,193.53	263,386,637.50		3,136,755,266.34		4,977,230,721.13	847,303,950.59	5,824,534,671.72
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	273,663,953.00			-190,604,041.91	659,446,456.27			1,720,396.25	82,209,104.18		1,466,038,841.37		2,292,474,709.16	266,038,254.51	2,558,512,963.67
(一) 综合收											1,812,519,44		1,812,519,44	212,488,685.	2,025,008,13

益总额										5.55		5.55	98	1.53
(二) 所有者投入和减少资本	62,246,753.00			-190,604,041.91	870,863,656.27							742,506,367.36	78,800,000.00	821,306,367.36
1. 所有者投入的普通股													78,800,000.00	78,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	62,246,753.00			-190,604,041.91	870,863,656.27							742,506,367.36		742,506,367.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								82,209,104.18		-346,480,604.18		-264,271,500.00	-23,340,987.88	-287,612,487.88
1. 提取盈余公积							82,209,104.18			-82,209,104.18				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分										-264,271,500.00		-264,271,500.00	-23,340,987.88	-287,612,487.88

配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转	211,417,200.00					-211,417,200.00													
1. 资本公积转增资本(或股本)	211,417,200.00					-211,417,200.00													
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备								1,720,396.25						1,720,396.25	-1,909,443.59				-189,047.34
1. 本期								33,745.4						33,745.4	9,599.34				43,344.8

提取								94.87					94.87	4.32	39.19
2. 本期使用								32.025.098.62					32.025.098.62	11,508,71	43,533,886.53
(六) 其他															
四、本期期末余额	800,437,228.00			0.00	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		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) 综合收益总额										298,003,441.18		298,003,441.18
(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												

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、 本期 期末 余额	800,4 37,22 8.00				1,510, 006,0 79.07			8,457, 590.8 7	375,3 96,08 5.80	2,336, 355,3 25.50		5,030, 652,3 09.24

上期金额

单位：元

项目	2022 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	526,7 73,27 5.00			190,6 04,04 1.91	850,5 59,62 2.80				263,3 86,63 7.50	1,992, 760,4 04.77		3,824, 083,9 81.98
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	526,7 73,27 5.00			190,6 04,04 1.91	850,5 59,62 2.80				263,3 86,63 7.50	1,992, 760,4 04.77		3,824, 083,9 81.98
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—”号 填 列)	273,6 63,95 3.00			- 190,6 04,04 1.91	659,4 46,45 6.27				82,20 9,104. 18	475,6 10,43 7.67		1,300, 325,9 09.21
(一) 综 合收 益总 额										822,0 91,04 1.85		822,0 91,04 1.85
(二) 所 有者 投入 和减 少资	62,24 6,753. 00			- 190,6 04,04 1.91	870,8 63,65 6.27							742,5 06,36 7.36

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	62,246,753.00			-190,604,041.91	870,863,656.27							742,506,367.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								82,209,104.18	-346,480,604.18			-264,271,500.00
1. 提取盈余公积								82,209,104.18	-82,209,104.18			
2. 对所有者(或股东)的分配									-264,271,500.00			-264,271,500.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	211,417,200.00				-211,417,200.00							
1. 资本公积转增资本(或股	211,417,200.00				-211,417,200.00							

本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取								12,98 6,855. 64				12,98 6,855. 64
2. 本 期使 用								12,98 6,855. 64				12,98 6,855. 64
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	800,4 37,22 8.00			0.00	1,510, 006,0 79.07				345,5 95,74 1.68	2,468, 370,8 42.44		5,124, 409,8 91.19

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，在包含子公司时统称本集团），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）（以下简称中通公司）、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 2023 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，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。

本财务报表于 2024 年 3 月 21 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《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）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的，公司自报告年末起至少 12 个月内具有持续经营能力。

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：

本集团从事农药的生产与销售，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则规定制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、收入的确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 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集团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。本集团以 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

本集团以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 万元的
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

(1) 同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，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企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与

其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易在初始确认时，采用发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所

产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异,对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

本集团将金额为 100 万元的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况、关联关系等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据客户签收货物或确认接受劳务时确定账龄。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征
关联组合	本集团合并范围内关联方

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联组合	不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	
其中：6 个月以内	0.50
7~12 个月	5.00

账龄	应收账款计提比例 (%)
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3-4 年	80.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：**a.**银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；**b.**商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉

及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、合同资产

合同资产，是指本集团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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

13、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、在产品、库存商品、发出商品、低值易耗品、委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本集团原材料/库存商品/发出商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常

认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

15、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法。固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

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

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

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

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

16、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

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

17、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、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

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。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、试验检验费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

19、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注七、14。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

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

21、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团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。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

23、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

24、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

本集团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。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、贸易收入。

(1) 销售商品收入

本集团从事农药原药、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。境内销售本集团于发出商品并由客户签收，本集团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集团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) 贸易收入

对于本集团自第三方取得贸易类商品控制权后，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，本集团作为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，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。

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

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

25、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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平均年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，将尚未分配的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，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的暂时性差异计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

27、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

28、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
<p>2022年11月30日，财政部印发《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释第16号”），解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，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，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自2023年1月1日起施行。本公司对租赁业务确认的使用权资产和租赁负债，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第16号的规定进行调整。</p>	<p>详见（3）2023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</p>	

公司因执行解释第16号而受影响的报表项目名称及影响金额详见（3）2023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。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

调整情况说明

1) 合并资产负债表

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	65,559,225.41	67,621,837.24	2,062,611.83
递延所得税负债	48,740,691.12	50,765,933.58	2,025,242.46
盈余公积	345,591,784.29	345,595,741.68	3,957.39
未分配利润	4,602,761,539.95	4,602,794,107.71	32,567.76
少数股东权益	1,113,341,360.88	1,113,342,205.10	844.22

2) 合并利润表

项目	2022 年度追溯调整前	2022 年度追溯调整后	调整数
所得税费用	341,884,673.10	341,847,303.73	-37,369.37
归属于母公司所有者的净利润	1,812,482,920.40	1,812,519,445.55	36,525.15
少数股东损益	212,487,841.76	212,488,685.98	844.22

3) 母公司资产负债表

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	18,253,919.27	19,746,781.93	1,492,862.66
递延所得税负债		1,453,288.74	1,453,288.74
盈余公积	345,591,784.29	345,595,741.68	3,957.39
未分配利润	2,468,335,225.91	2,468,370,842.44	35,616.53

4) 母公司利润表

项目	2022 年度追溯调整前	2022 年度追溯调整后	调整数
所得税费用	113,826,359.42	113,786,785.50	-39,573.92
净利润	822,051,467.93	822,091,041.85	39,573.92

29、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。本集团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%或 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%
地方教育费附加	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%
江苏快达农化股份有限公司	15%
四川利尔作物科学有限公司	15%
四川福尔森国际贸易有限公司	25%
福尔森科技有限公司	0%
湖南利尔生物科技有限公司	15%
广安利尔化学有限公司	15%
如东银海彩印包装有限责任公司	20%
南通天隆化学科技有限公司	20%
湖南比德生化科技股份有限公司	15%
湖南百典生物科技有限公司	25%
四川绿地源环保科技有限公司	20%
广安绿源循环科技有限公司	15%
江油启明星华创化工有限公司	15%
鹤壁市赛科化工有限公司	15%
荆州三才堂化工科技有限公司	25%
广安利华化学有限公司	15%
四川安盈工业技术有限公司	20%
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD	20%
BIDECHEM SCITECH LIMITED	8.25%、16.5%
南通快达植保科技有限公司	25%
湖南兴同化学科技有限公司	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。本公司、利尔作物、广安利尔、广安绿源、启明星华创、广安利华继续享受西部大开发税收优惠政策，2023 年度企业所得税按 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。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)，福尔森科技有限公司可按照《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，福尔森科技有限公司本年度发生的业务均在香港本土以外，无需缴纳所得税；BIDECHEM SCITECH LIMITED 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。

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，2023 年度企业所得税按 15% 计缴。

江苏快达为高新技术企业，原高新技术企业证书有效期为 2020 年 12 月 2 日至 2023 年 12 月 2 日，新获批的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，有效期为 3 年，2023 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，2023 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，2023 年度企业所得税按 15% 计缴。

FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD 为福尔森科技有限公司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，FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD 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。

《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 1 号）规定，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税。四川安盈符合小规模纳税人的认定标准。

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	19,240.57	39,488.23
银行存款	1,434,183,351.22	1,386,031,818.44
其他货币资金	30,440,340.64	22,936,828.05
合计	1,464,642,932.43	1,409,008,134.72
其中：存放在境外的款项总额	10,718,888.48	1,303,047.46

其他说明：使用权受限制的货币资金详见“七、18、所有权或使用权受到限制的资产”。

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	61,240.00
其中：		
衍生金融资产	117,095.40	61,240.00
其中：		
合计	117,095.40	61,240.00

其他说明：本年末以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为尚未到期的远期结售汇合同。

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）	1,453,516,370.74	1,590,230,072.74
其中：6个月以内	1,401,408,701.36	1,539,725,675.98
7-12个月	52,107,669.38	50,504,396.76
1至2年	3,411,181.59	10,240,824.47
2至3年	1,092,742.54	44,455.09
3年以上	4,667,864.24	5,305,916.14
3至4年	7,642.35	12,680.00
4至5年	680.00	39,209.00
5年以上	4,659,541.89	5,254,027.14
合计	1,462,688,159.11	1,605,821,268.44

(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	19,996,096.50	1.37%	6,382,702.17	31.92%	13,613,394.33	651,561.45	0.04%	651,561.45	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	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	548,390.32	0.04%	548,390.32	100.00%	0.00	651,561.45	0.04%	651,561.45	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,442,692,062.61	98.63%	15,156,378.23	1.05%	1,427,535,684.38	1,605,169,706.99	99.96%	17,062,536.14	1.06%	1,588,107,170.85
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,442,692,062.61	98.63%	15,156,378.23	1.05%	1,427,535,684.38	1,605,169,706.99	99.96%	17,062,536.14	1.06%	1,588,107,170.85
合计	1,462,688,159.11	100.00%	21,539,080.40	1.47%	1,441,149,078.71	1,605,821,268.44	100.00%	17,714,097.59	1.10%	1,588,107,170.85

按单项计提坏账准备：5,834,311.85

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
AGROFINA S.A.			7,960,000.00	2,388,000.00	30.00%	预计无法收回，中信保赔付 70%
SINER S.A.			11,487,706.18	3,446,311.85	30.00%	预计无法收回，中信保赔付 70%
合计			19,447,706.18	5,834,311.85		

按单项计提坏账准备：548,390.32

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
AGROCHEMICAL D F OOO	150,435.36	150,435.36	152,986.32	152,986.32	100.00%	预计无法收回
哈尔滨市金鼎农资有限公司			378,772.00	378,772.00	100.00%	预计无法收回
黑龙江汇和农业科技有 限公司			16,632.00	16,632.00	100.00%	预计无法收回
扬州恒汇达新材料科技有 限公司	395,381.71	395,381.71				
广西南宁金叶子农 资有限公司	105,744.38	105,744.38				
合计	651,561.45	651,561.45	548,390.32	548,390.32		

按组合计提坏账准备：15,156,378.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,442,692,062.61	15,156,378.23	1.05%
合计	1,442,692,062.61	15,156,378.23	

确定该组合依据的说明：

该组合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	
应收账款坏账准备	17,714,097.59	4,556,948.83		731,966.02		21,539,080.40
合计	17,714,097.59	4,556,948.83		731,966.02		21,539,080.40

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	731,966.02

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

应收账款核销说明：

重要的应收账款核销情况：无。

(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	159,207,225.39		159,207,225.39	10.88%	796,036.13
客户 2	155,102,574.08		155,102,574.08	10.60%	775,512.87
客户 3	104,523,351.39		104,523,351.39	7.15%	522,616.76
客户 4	100,645,167.00		100,645,167.00	6.88%	503,225.84
客户 5	66,764,357.14		66,764,357.14	4.56%	333,821.79
合计	586,242,675.00		586,242,675.00	40.07%	2,931,213.39

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	188,495,334.22	180,203,822.21
合计	188,495,334.22	180,203,822.21

(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
应收款项融资	7,914,559.40
合计	7,914,559.40

(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	871,317,625.63	

合计	871,317,625.63	
----	----------------	--

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况：无。

(5) 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	6,194,385.85	9,110,423.12
合计	6,194,385.85	9,110,423.12

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(2) 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
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(3) 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
押金保证金	6,303,785.07	5,271,550.07
出口退税款		204,660.80
其他	2,120,860.18	5,926,169.76
合计	8,424,645.25	11,402,380.63

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）	4,392,508.03	7,537,735.15
其中：6 个月以内	1,563,387.41	1,782,745.42
7 至 12 个月	2,829,120.62	5,754,989.73
1 至 2 年	1,940,049.85	1,959,551.56
2 至 3 年	707,825.00	210,755.55
3 年以上	1,384,262.37	1,694,338.37
3 至 4 年	69,000.00	499,132.00
4 至 5 年	156,992.00	482,528.90
5 年以上	1,158,270.37	712,677.47
合计	8,424,645.25	11,402,380.63

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	8,424,645.25	100.00%	2,230,259.40	26.47%	6,194,385.85	11,402,380.63	100.00%	2,291,957.51	20.10%	9,110,423.12
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,424,645.25	100.00%	2,230,259.40	26.47%	6,194,385.85	11,402,380.63	100.00%	2,291,957.51	20.10%	9,110,423.12
合计	8,424,645.25	100.00%	2,230,259.40	26.47%	6,194,385.85	11,402,380.63	100.00%	2,291,957.51	20.10%	9,110,423.12

按单项计提坏账准备类别数：0
 按组合计提坏账准备类别数：1
 按组合计提坏账准备：2,230,259.40

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,424,645.25	2,230,259.40	26.47%
合计	8,424,645.25	2,230,259.40	

确定该组合依据的说明：

该组合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）	
2023 年 1 月 1 日余额		1,814,061.51	477,896.00	2,291,957.51
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		-62,598.11		-62,598.11
本期转回		900.00		900.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额		1,752,363.40	477,896.00	2,230,259.40

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	
其他应收款坏账准备	2,291,957.51	-62,598.11	900.00			2,230,259.40
合计	2,291,957.51	-62,598.11	900.00			2,230,259.40

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本年实际核销的其他应收款情况：无。

6) 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
四川利特尔科技有限公司	押金保证金	2,825,000.00	7-12月、1-2年	33.53%	184,300.00
绵阳特塑高分子材料科技有限公司	押金保证金	872,392.00	1-2年、4-5年	10.36%	205,913.60
四川久远创新园区运营管理有限公司	押金保证金	500,000.00	2-3年	5.93%	250,000.00
江苏琦衡国际贸易有限公司	其他	477,896.00	5年以上	5.67%	477,896.00
肖玉红	其他	454,215.03	6个月以内、7-12月、1-2年、2-3年	5.39%	91,598.88
合计		5,129,503.03		60.88%	1,209,708.48

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：无。

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	170,468,305.32	99.11%	87,832,504.09	98.21%
1至2年	965,898.18	0.56%	1,529,477.51	1.71%
2至3年	523,000.00	0.30%	73,849.96	0.08%
3年以上	50,000.00	0.03%		

合计	172,007,203.50	89,435,831.56
----	----------------	---------------

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

按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 95,785,105.61 元，占预付款项年末余额合计数的比例 55.69%。

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	494,426,579.06	5,543,155.64	488,883,423.42	499,782,481.84	1,942,070.17	497,840,411.67
在产品	122,818,165.97	1,628,269.95	121,189,896.02	163,476,389.77		163,476,389.77
库存商品	950,610,428.01	29,183,460.95	921,426,967.06	871,341,913.86	5,978,497.21	865,363,416.65
发出商品	79,008,058.31	349,182.15	78,658,876.16	164,817,289.02		164,817,289.02
包装物	12,698,663.77	3,950.54	12,694,713.23	12,268,851.16	18,840.80	12,250,010.36
低值易耗品	1,755,102.56		1,755,102.56	1,217,635.76		1,217,635.76
委托加工物资				4,793,662.77		4,793,662.77
合计	1,661,316,997.68	36,708,019.23	1,624,608,978.45	1,717,698,224.18	7,939,408.18	1,709,758,816.00

(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	1,942,070.17	3,766,492.95		165,407.48		5,543,155.64
在产品		1,628,269.95				1,628,269.95
库存商品	5,978,497.21	24,691,470.73		1,486,506.99		29,183,460.95
包装物	18,840.80	-14,890.26				3,950.54
发出商品		349,182.15				349,182.15
合计	7,939,408.18	30,420,525.52		1,651,914.47		36,708,019.23

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	240,547,954.83	171,607,212.90
预缴企业所得税	12,965,006.28	56,409.96
子公司上市发行费用	4,113,207.56	
搬迁费用	10,853,172.57	
合计	268,479,341.24	171,663,622.86

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，截止 2023 年 12 月 31 日已发生的搬迁费用 10,853,172.57 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						不具有控制、共同控制或重大影响
绵阳利尔作物企业管理中心（有限合伙）	46,812.00	46,812.00						不具有控制、共同控制或重大影响
合计	56,812.00	56,812.00						

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					不具有控制、共同控制或重	

限合伙)					大影响	
绵阳利尔作物 企业管理中心 (有限合伙)					不具有控制、 共同控制或重 大影响	

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,205,523,170.89	4,346,891,673.76
固定资产清理		
合计	6,205,523,170.89	4,346,891,673.76

(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	1,560,504,756.15	5,143,031,547.91	19,576,540.78	128,340,537.13	6,851,453,381.97
2.本期增加金额	702,278,259.54	1,879,324,162.68	5,282,107.44	23,490,794.67	2,610,375,324.33
(1) 购置	51,708,839.23	128,910,056.47	3,468,167.47	6,560,744.21	190,647,807.38
(2) 在建工程转入	650,569,420.31	1,750,414,106.21	1,813,939.97	16,930,050.46	2,419,727,516.95
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	10,052,838.46	176,892,244.76	810,753.00	1,108,085.38	188,863,921.60
(1) 处置或报废	360,178.92	48,561,111.25	810,753.00	986,708.79	50,718,751.96
(2) 其他减少	9,692,659.54	128,331,133.51		121,376.59	138,145,169.64
4.期末余额	2,252,730,177.23	6,845,463,465.83	24,047,895.22	150,723,246.42	9,272,964,784.70
二、累计折旧					
1.期初余额	411,640,609.75	1,971,358,256.22	11,516,243.75	77,840,861.30	2,472,355,971.02
2.本期增加金额	76,328,040.33	502,937,602.60	4,778,670.90	17,610,654.73	601,654,968.56
(1) 计提	76,328,040.33	502,937,602.60	4,778,670.90	17,610,654.73	601,654,968.56
3.本期减少金额	2,101,914.52	53,562,350.77	671,478.62	912,774.80	57,248,518.71
(1) 处置或报废	155,944.85	22,572,778.65	671,478.62	827,952.95	24,228,155.07
(2) 其他减少	1,945,969.67	30,989,572.12		84,821.85	33,020,363.64
4.期末余额	485,866,735.56	2,420,733,508.05	15,623,436.03	94,538,741.23	3,016,762,420.87
三、减值准备					
1.期初余额	1,939,108.76	30,199,006.45		67,621.98	32,205,737.19

2.本期增加金额	6,120,541.71	14,776,735.23			20,897,276.94
(1) 计提	6,120,541.71	14,776,735.23			20,897,276.94
3.本期减少金额		2,423,821.19			2,423,821.19
(1) 处置或报废		2,416,574.81			2,416,574.81
(2) 其他减少		7,246.38			7,246.38
4.期末余额	8,059,650.47	42,551,920.49		67,621.98	50,679,192.94
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,758,803,791.20	4,382,178,037.29	8,424,459.19	56,116,883.21	6,205,523,170.89
2.期初账面价值	1,146,925,037.64	3,141,474,285.24	8,060,297.03	50,432,053.85	4,346,891,673.76

(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
房屋建筑物	806,482.45	194,854.46	543,946.73	67,681.26	
机器设备	9,386,529.58	6,604,686.10	2,500,247.53	281,595.95	
合计	10,193,012.03	6,799,540.56	3,044,194.26	349,277.21	

(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	256,405,556.43	正在办理
广安利尔厂房、库房等	343,121,179.73	正在办理
启明星华创厂房、库房等	24,409,043.66	正在办理
比德生化厂房、库房等	5,513,563.77	正在办理
赛科化工厂房、库房等	3,597,308.00	正在办理
江苏快达厂房、库房等	20,015,800.92	正在办理
利尔生物厂房、库房等	127,173,718.88	正在办理
广安绿源厂房、库房等	50,165,007.61	正在办理
广安利华厂房、库房等	40,875,012.72	正在办理
合计	871,276,191.72	

(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	关键参数	关键参数的确

				费用的确定方式		定依据
比德生化搬迁资产组	118,140,904.37	98,223,827.43	19,917,076.94	湖南省沿江化工企业搬迁相关方案和管理层预计	搬迁资产对价、搬迁费用	湖南省沿江化工企业搬迁相关方案和管理层预计
江苏快达房屋及建筑物	2,527,250.67	2,516,379.11	10,871.56	按重置成本及成新率计算	重置成本、综合成新率	以省级建设工程定额或指导价调整后作为重置成本，以年限法确定成新率
江苏快达机器设备	2,279,547.33	1,310,218.89	969,328.44	处置价格	同类资产选取标准、最近成交报价	以相似资产近期成交价的报出价格确定处置价格
合计	122,947,702.37	102,050,425.43	20,897,276.94			

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：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：使用权受限制的固定资产详见“七、18 所有权或使用权受到限制的资产”。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,919,686,218.56	1,736,826,451.78
工程物资	100,472,860.16	77,984,312.24
合计	2,020,159,078.72	1,814,810,764.02

(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
比德生化新区建设项目	221,384,176.37		221,384,176.37	31,026,181.79		31,026,181.79
赛科化工建设项目	9,233,483.25		9,233,483.25	71,795,851.45		71,795,851.45
江苏快达建设项目	4,646,256.79		4,646,256.79	4,921,118.59		4,921,118.59
广安利尔化工中间体及其配	377,958,013.97		377,958,013.97	78,778,982.82		78,778,982.82

套工程项目						
广安利尔 11000 吨农药 及配套设施建 设项目	16,710,245.2 7		16,710,245.2 7	226,328,079. 43		226,328,079. 43
广安利尔其他 建设项目	389,275,705. 99		389,275,705. 99	199,445,980. 11		199,445,980. 11
天津市基地生物 发酵技术产业 工程建设项目	18,804,490.4 1		18,804,490.4 1	107,355,636. 76		107,355,636. 76
利尔作物建设 项目	133,657.64		133,657.64	6,025,830.75		6,025,830.75
广安绿源危险 废弃物集中处 理中心和城市 再生资源储备 库项目	32,809,055.3 2		32,809,055.3 2	221,717,507. 55		221,717,507. 55
启明星华创建 建设项目				4,365,290.09		4,365,290.09
荆州三才堂化 工中间体一期 项目	168,552,848. 62		168,552,848. 62	195,632,529. 89		195,632,529. 89
荆州三才堂 10000 吨/年精 草铵膦原药及 配套工程项目	101,764,463. 38		101,764,463. 38			
荆州三才堂其 他建设项目	8,114,612.33		8,114,612.33	3,447,898.38		3,447,898.38
广安利华农药 中间体项目	385,086,132. 97		385,086,132. 97	106,508,903. 35		106,508,903. 35
公司总部技术 研发平台改建 项目	12,103,145.4 6		12,103,145.4 6	154,944,232. 23		154,944,232. 23
精细化学品多 功能生产车间 改建项目	39,230,791.2 2		39,230,791.2 2	136,023,996. 64		136,023,996. 64
绵阳基地自动 化及生产配套 设施改造提升 建设项目				91,122,909.0 2		91,122,909.0 2
利尔化学其他 建设项目	133,879,139. 57		133,879,139. 57	97,385,522.9 3		97,385,522.9 3
合计	1,919,686,21 8.56		1,919,686,21 8.56	1,736,826,45 1.78		1,736,826,45 1.78

(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	605,0	78,77	325,8	26,69		377,9	66.88	部分	3,533	3,533	2.90%	金融

利尔化工中间体及其配套工程项目	00,00 0.00	8,982 .82	69,73 0.49	0,699 .34		58,01 3.97	%	建成	,670. 64	,670. 64		机构 贷款
广安利尔11000吨农药及配套设施建设项目	540,0 80,00 0.00	226,3 28,07 9.43	1,850 ,986. 28	211,4 68,82 0.44		16,71 0,245 .27	45.13 %	部分 建成				其他
津市基地生物发酵技术产业工程建设项目	1,030 ,240, 000.0 0	107,3 55,63 6.76	505,2 41,93 3.72	593,7 93,08 0.07		18,80 4,490 .41	59.46 %	部分 建成	9,151 ,761. 32	9,011 ,039. 10	2.72%	金融 机构 贷款
广安绿源危险废弃物集中处理中心和城市再生资源储备库项目	520,0 00,00 0.00	221,7 17,50 7.55	238,3 55,60 4.61	427,2 64,05 6.84		32,80 9,055 .32	88.48 %	部分 建成	15,60 1,326 .79	8,226 ,381. 67	3.05%	金融 机构 贷款
荆州三才堂化工中间体一期项目	263,0 00,00 0.00	195,6 32,52 9.89	60,06 7,506 .17	87,14 7,187 .44		168,5 52,84 8.62	97.22 %	部分 建成	8,899 ,946. 03	4,342 ,037. 24	3.09%	金融 机构 贷款
荆州三才堂10000吨/年精草铵膦原药及配套工程项	1,066 ,360, 000.0 0		101,7 64,46 3.38			101,7 64,46 3.38	9.54%	建设 中	643,1 12.79	643,1 12.79	4.44%	金融 机构 贷款

目												
比德生化新区建设项目	280,000.00	31,026,181.79	190,357,994.58			221,384,176.37	79.07%	建设中				其他
广安利华农药中间体项目	647,380.00	106,508,903.35	303,688,688.79	25,111,459.17		385,086,132.97	100.96%	部分建成				其他
合计	4,952,060,000.00	967,347,821.59	1,727,196,908.02	1,371,475,303.30		1,323,069,426.31			37,829,817.57	25,756,241.44		

(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	97,858,653.43		97,858,653.43	51,462,143.43		51,462,143.43
专用设备	2,614,206.73		2,614,206.73	26,522,168.81		26,522,168.81
合计	100,472,860.16		100,472,860.16	77,984,312.24		77,984,312.24

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	17,486,555.26	376,291.49	17,862,846.75
2.本期增加金额	-169,359.44	4,200.00	-165,159.44
(1) 新增租赁		4,200.00	4,200.00
(2) 企业合并			
(3) 其他	-169,359.44		-169,359.44
3.本期减少金额			

4.期末余额	17,317,195.82	380,491.49	17,697,687.31
二、累计折旧			
1.期初余额	4,218,308.26	142,922.12	4,361,230.38
2.本期增加金额	2,508,094.76	103,037.56	2,611,132.32
(1) 计提	2,508,094.76	103,037.56	2,611,132.32
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	6,726,403.02	245,959.68	6,972,362.70
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	10,590,792.80	134,531.81	10,725,324.61
2.期初账面价值	13,268,247.00	233,369.37	13,501,616.37

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：本期增加金额中其他为负数系子公司四川利尔作物科学有限公司调整库房使用权资产。

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	954,563,272.28	14,314,951.46	63,994,185.96	9,890,399.14	8,458,117.90	1,051,220,926.74
2.本期增加金额	132,617,311.68		1,769,462.99	11,497,215.37	18,867.92	145,902,857.96
(1) 购置	132,617,311.68		582,511.17	190,812.79	18,867.92	133,409,503.56
(2) 内部研发			1,186,951.82	11,306,402.58		12,493,354.40
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额	280,462.20					280,462.20
(1) 处置	280,462.20					280,462.20
4.期末余额	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
二、累计摊销						
1.期初余额	75,605,679.29	7,281,666.85	22,777,828.76	3,860,535.21	1,827,421.73	111,353,131.84
2.本期增加金额	21,039,033.33	1,340,000.04	7,566,115.04	3,576,435.53	1,611,212.44	35,132,796.38
(1) 计提	21,039,033.33	1,340,000.04	7,566,115.04	3,576,435.53	1,611,212.44	35,132,796.38
3.本期减少金额	67,538.19					67,538.19
(1) 处置	67,538.19					67,538.19
4.期末余额	96,577,174.43	8,621,666.89	30,343,943.80	7,436,970.74	3,438,634.17	146,418,390.03
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	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
2.期初账面价值	878,957,592.99	7,033,284.61	41,216,357.20	6,029,863.93	6,630,696.17	939,867,794.90

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 1.19%。

(2) 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
----	------	------------

比德生化公司土地使用权	65,804,138.40	正在办理
赛科化工公司土地使用权	3,240,443.99	正在办理
合计	69,044,582.39	

其他说明：所有权或使用权受限制的无形资产详见“七、18 所有权或使用权受到限制的资产”。

(3) 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	其他	处置	其他	
湖南比德生化科技股份有限公司	19,689,810.70					19,689,810.70
鹤壁市赛科化工有限公司	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		
湖南比德生化科技股份有限公司	0.00					0.00
鹤壁市赛科化工有限公司	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
湖南比德生化科技股份有限公司资产组	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组合为依据确认	是
鹤壁市赛科化工有限公司资产组	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	472,888,788.99	616,470,000.00	0.00	5	营业收入复合增长率为 29.59%，预测期利润率 8.06%，现金流量预测所采用的折现率为 15.30%（税前）	营业收入复合增长率为 0，稳定期净利率 7.43%，现金流量预测所采用的折现率为 15.30%（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	421,284,098.54	570,080,000.00	0.00	5	营业收入复合增长率为 9.36%，预测期利润率 11.53%，现金流量预测所采用的折现率为 11.37%（税前）	营业收入复合增长率为 0，稳定期净利率 12.99%，现金流量预测所采用的折现率为 11.37%（税前）	根据对未来市场各产品的销量、单价行情的判断
合计	894,172,887.53	1,186,550,000.00	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	860,042.89		163,817.64		696,225.25
授权及许可费	207,792.40		31,168.80		176,623.60
临设工程	2,406,036.95	51,327.43	1,268,357.72		1,189,006.66
合计	3,473,872.24	51,327.43	1,463,344.16		2,061,855.51

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	72,908,331.67	11,850,834.52	51,605,648.80	8,730,279.34
递延收益	196,871,521.66	29,530,728.26	197,015,028.33	34,099,754.25
预提费用	64,849,311.15	9,727,396.72	38,898,457.96	5,834,768.72
危险废物填埋场退役费用形成的税会差异	27,822,330.95	4,173,349.64		
交易性金融负债公允	37,511.24	5,626.69	1,987,352.60	298,102.89

价值变动				
税前可弥补亏损	18,679,100.57	3,722,132.55	59,209,720.72	9,735,498.55
并表范围内未实现销售损益	31,861,039.47	4,779,155.92	45,738,811.07	6,860,821.66
工作量法固定资产折旧税会差异	14,791,725.03	2,218,758.75		
租赁负债	11,138,751.46	1,670,812.72	13,750,745.53	2,062,611.83
合计	438,959,623.20	67,678,795.77	408,205,765.01	67,621,837.24

(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	35,882,601.13	5,382,390.17	55,332,272.32	8,922,652.56
交易性金融资产公允价值变动	117,095.40	29,273.85	61,240.00	15,310.00
税务与会计折旧差异	481,559,931.46	72,689,621.12	265,351,523.77	39,802,728.56
使用权资产	10,725,324.61	1,608,798.69	13,501,616.37	2,025,242.46
危险废物填埋场退役费用形成的税会差异	25,399,270.83	3,809,890.63		
合计	553,684,223.43	83,519,974.46	334,246,652.46	50,765,933.58

(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		67,678,795.77		67,621,837.24
递延所得税负债		83,519,974.46		50,765,933.58

(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	18,035,269.15	7,280,975.44
未实现内部交易利润	1,271,685.45	5,976,487.17
合计	19,306,954.60	13,257,462.61

(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
土地款	20,710,179.44		20,710,179.44	99,958,342.04		99,958,342.04
设备工程款	168,933,548.67		168,933,548.67	335,363,588.90		335,363,588.90
合计	189,643,728.11		189,643,728.11	435,321,930.94		435,321,930.94

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	30,440,340.64	30,440,340.64	保证金	票据保证金、ETC 保证金	22,936,828.05	22,936,828.05	保证金	票据保证金、ETC 保证金
固定资产	65,410,301.98	42,375,689.47	抵押	借款抵押	65,410,301.98	46,940,825.15	抵押	借款抵押
无形资产	97,802,467.66	88,183,451.08	抵押	借款抵押	27,139,712.72	24,147,563.87	抵押	借款抵押
应收账款					18,929,782.80	18,929,782.80	质押	出口押汇
应收款项融资	7,914,559.40	7,914,559.40	质押	应收票据质押开具应付票据				
在建工程	59,188,654.90	59,188,654.90	抵押	借款抵押				
合计	260,756,324.58	228,102,695.49			134,416,625.55	112,954,999.87		

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
质押借款		42,415,785.61
保证借款	40,018,944.44	40,018,944.44
信用借款	200,091,347.23	50,040,486.11
合计	240,110,291.67	132,475,216.16

(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：无。

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	37,511.24	1,987,352.60
其中：		
衍生金融负债	37,511.24	1,987,352.60
其中：		
合计	37,511.24	1,987,352.60

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	987,109,167.18	1,249,043,276.32
合计	987,109,167.18	1,249,043,276.32

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
原料款	635,397,124.16	458,757,453.98
工程及设备款	553,916,598.36	302,787,643.73
其他	90,572,115.14	65,393,419.40
合计	1,279,885,837.66	826,938,517.11

(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	19,600,000.00	尚未结算
供应商 2	4,702,591.50	尚未结算
供应商 3	3,483,179.80	尚未结算
供应商 4	2,425,471.39	尚未结算
供应商 5	2,366,936.43	尚未结算
供应商 6	2,285,799.93	尚未结算
供应商 7	2,238,965.00	尚未结算
供应商 8	2,160,000.01	尚未结算
合计	39,262,944.06	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	155,237,321.77	119,920,317.12
合计	155,237,321.77	119,920,317.12

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 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
保证金	40,877,935.04	45,074,341.94
预提费用	30,541,842.99	6,305,136.31
运费	5,522,636.47	49,501,029.37
其他	5,206,141.22	6,833,091.33
单位往来	9,190,056.05	12,206,718.17
未完成搬迁事项的补助款	63,898,710.00	
合计	155,237,321.77	119,920,317.12

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
----	------	-----------

其他说明：未完成搬迁事项的补助款系截止 2023 年 12 月 31 日比德生化公司及其子公司兴同化学公司收到的搬迁补助款，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
预收账款	2,975,977.56	926,577.93
合计	2,975,977.56	926,577.93

(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	183,715,876.77	316,926,031.25
合计	183,715,876.77	316,926,031.25

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	326,257,093.49	985,555,450.91	1,024,148,909.49	287,663,634.91
二、离职后福利-设定提存计划	4,814.96	107,230,377.64	107,234,965.53	227.07
三、辞退福利		11,712,988.91	11,712,988.91	
合计	326,261,908.45	1,104,498,817.46	1,143,096,863.93	287,663,861.98

(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	284,859,054.47	822,659,351.66	871,465,554.63	236,052,851.50
2、职工福利费		56,549,960.16	56,549,960.16	
3、社会保险费	2,669.84	42,627,554.47	42,630,224.31	
其中：医疗保险费	2,508.40	35,860,520.09	35,863,028.49	
工伤保险费	161.44	6,767,034.38	6,767,195.82	
4、住房公积金	45,195.00	33,238,387.90	33,283,582.90	
5、工会经费和职工	41,350,174.18	30,480,196.72	20,219,587.49	51,610,783.41

教育经费				
合计	326,257,093.49	985,555,450.91	1,024,148,909.49	287,663,634.91

(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	4,613.12	103,373,192.71	103,377,805.83	
2、失业保险费	201.84	3,857,184.93	3,857,159.70	227.07
合计	4,814.96	107,230,377.64	107,234,965.53	227.07

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,842,318.46	19,127,502.68
企业所得税	40,967,644.73	100,457,833.41
个人所得税	1,525,283.30	1,400,369.24
城市维护建设税	91,896.15	1,701,050.93
土地使用税	827,972.75	827,972.75
房产税	667,960.36	636,743.42
教育费附加	43,116.28	799,830.60
地方教育费附加	28,744.16	548,733.13
印花税	1,208,612.01	2,726,923.93
环境保护税	52,640.00	33,499.98
合计	48,256,188.20	128,260,460.07

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	373,393,265.06	457,785,384.59
一年内到期的长期应付款	38,894,495.48	10,434,226.00
一年内到期的租赁负债	2,799,013.81	2,617,184.16
合计	415,086,774.35	470,836,794.75

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	15,475,623.84	24,386,226.24
合计	15,475,623.84	24,386,226.24

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	溢折价摊	本期偿还		期末余额	是否违约

								提利息	销				
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	27,000,000.00	
保证借款	1,224,096,679.18	554,957,371.99
信用借款	1,123,626,868.07	462,408,472.22
减：一年内到期的长期借款	-373,393,265.06	-457,785,384.59
合计	2,001,330,282.19	559,580,459.62

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	11,138,751.46	13,750,745.53
减：一年内到期的租赁负债	-2,799,013.81	-2,617,184.16
合计	8,339,737.65	11,133,561.37

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	79,469,146.80	58,334,190.36
合计	79,469,146.80	58,334,190.36

(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
分期购买固定资产	269,146.80	473,920.88
应付子公司少数股东借款	79,200,000.00	57,860,269.48
合计	79,469,146.80	58,334,190.36

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	27,822,330.95		危险废物集中处置设施、场

施、场所退役费用			所退役费用
合计	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	207,583,861.66	74,250,000.00	16,712,340.00	265,121,521.66	与资产相关
合计	207,583,861.66	74,250,000.00	16,712,340.00	265,121,521.66	--

涉及政府补助的项目：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入当期损益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
收经开区财务局转来 2012 年省级环保专项资金	260,000.00			260,000.00				与资产相关
吡啉类农药废水综合治理技术研发及示范装置建设	550,000.00			300,000.00			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）	228,000.00			57,000.00			171,000.00	与资产相关
600 吨/年草铵膦原药技术改造	1,500,000.00			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	360,000.00			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	330,000.00			60,000.00			270,000.00	与资产相关
收经开区 2018 年产业发展专项资金计划补助	514,750.00			87,000.00			427,750.00	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	9,216,666.67			1,200,000.00			8,016,666.67	与资产相关
功能杂环	600,000.00			100,000.00			500,000.00	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	4,495,000.00			620,000.00			3,875,000.00	与资产相关

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	本年计入当期损益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
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	680,000.00			85,000.00			595,000.00	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	59,662,500.00			6,450,000.00			53,212,500.00	与资产相关
年产 1500 吨氟环唑原药生产线建设项目	6,510,500.00			1,017,000.00			5,493,500.00	与资产相关
6660 吨精细化学品生产线	1,850,000.00			92,500.00			1,757,500.00	与资产相关
2019 年招商引资重大项目激励金	1,390,273.33			181,340.00			1,208,933.33	与资产相关
2019 年大气污染防治专项资金	450,000.00			60,000.00			390,000.00	与资产相关
精细化学品多功能车间改造	302,640.00			31,040.00			271,600.00	与资产相关
草铵膦生产线技改	902,167.50			92,530.00			809,637.50	与资产相关
生物及新材料产业化基地建设二期	111,720.00			11,760.00			99,960.00	与资产相关
绿色化工技术研发及中试平台建设项目		6,000,000.00		350,000.00			5,650,000.00	与资产相关
广安经发局、广安经发财政局财政扶贫资金	5,158,727.50			897,170.00			4,261,557.50	与资产相关
广安经开区财政局财政贴息	3,126,000.00			521,000.00			2,605,000.00	与资产相关
年产 15000 吨 MDP 生产线及配套设施项目		6,000,000.00		250,000.00			5,750,000.00	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					2,000,000.00	与资产相关
产业发展资金	90,950,000.00			757,916.67			90,192,083.33	与资产相关
先进制造业高地建设专项资金		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
2014 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	633,333.33			400,000.00			233,333.33	与资产相关
农药清洁生产改造资金	500,000.00			100,000.00			400,000.00	与资产相关
绵阳市涪城区工业和信息化局技改专项资金	2,615,000.00			60,000.00			2,555,000.00	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	138,750.00			15,000.00			123,750.00	与资产相关

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	本年计入当期损益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
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	629,000.00			111,000.00			518,000.00	与资产相关
收科知局 2018 年第二批省级科技计划项目资金	300,000.00			30,000.00			270,000.00	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	150,000.00			11,250.00			138,750.00	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	200,000.00			5,000.00			195,000.00	与资产相关
2020 年省预算内基本建设资金	500,000.00			500,000.00				与资产相关
医疗废物处置设施补助	9,000,000.00	55,000,000.00					64,000,000.00	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
2 万吨离子膜烧碱生产线项目	1,068,833.33			1,068,833.33				与资产相关
合计	207,583,861.66	74,250,000.00		16,712,340.00			265,121,521.66	

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）	1,510,232,763.12		2,798,951.90	1,507,433,811.22
其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	1,511,232,763.12		2,798,951.90	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：

资本公积本年减少 2,798,951.90 元主要是：2023 年 6 月 6 日，本公司召开第六届董事会第十次会议，会议通过了本公司以现金方式单方向子公司荆州三才堂化工科技有限公司增资人民币 300,000,000.00 元，其中 298,237,200.00 元作为注册资本，其余计入资本公积。增资款分为两笔支付，2023 年 6 月，本公司支付 250,000,000.00 元；2023 年 7 月本公司支付 50,000,000.00 元。该权益性交易冲减资本公积 2,798,951.90 元。

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	9,645,589.78	51,081,493.17	29,115,003.11	31,612,079.84
合计	9,645,589.78	51,081,493.17	29,115,003.11	31,612,079.84

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	345,595,741.68	29,800,344.12		375,396,085.80
合计	345,595,741.68	29,800,344.12		375,396,085.80

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	4,602,761,539.95	3,136,755,266.34
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	4,602,794,107.71	3,136,755,266.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	603,888,241.89	1,812,519,445.55
减：提取法定盈余公积	29,800,344.12	82,209,104.18
应付普通股股利	400,218,614.00	264,271,500.00
期末未分配利润	4,776,663,391.48	4,602,794,107.71

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 32,567.76 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	7,831,299,410.15	6,014,744,206.26	10,119,857,059.90	6,891,523,674.70
其他业务	19,308,085.47	3,412,502.36	16,287,163.76	3,120,775.81
合计	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62	10,136,144,223.66	6,894,644,450.51

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	4,794,003,465.40	3,535,334,738.04	4,794,003,465.40	3,535,334,738.04
农药制剂	1,656,210,175.80	1,322,423,303.70	1,656,210,175.80	1,322,423,303.70
化工材料	711,947,703.34	509,326,238.92	711,947,703.34	509,326,238.92
贸易	669,138,065.61	647,659,925.60	669,138,065.61	647,659,925.60
其他	19,308,085.47	3,412,502.36	19,308,085.47	3,412,502.36
按经营地区分类				
其中：				
国内销售	3,892,396,007.65	3,159,156,492.80	3,892,396,007.65	3,159,156,492.80
国际销售	3,958,211,487.97	2,859,000,215.82	3,958,211,487.97	2,859,000,215.82
按商品转让的时间分类				
其中：				
某一时点转让	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62
某一时段内转让				
合计	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62	7,850,607,495.62	6,018,156,708.62

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 617,330,563.46 元，其中，617,330,563.46 元预计将于 2024 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	2,835,043.64	4,542,715.07
教育费附加	1,348,283.23	2,209,455.38
房产税	14,703,729.51	10,766,655.34
土地使用税	14,737,802.05	11,251,362.64
车船使用税	40,434.28	505,880.03
印花税	6,919,997.33	8,475,420.99

地方教育费附加	897,353.76	1,404,065.10
环境保护税	507,265.90	489,776.02
地方水利建设基金	143,093.07	9,550.10
水资源税	39,992.26	163,944.90
服务税	939.22	
合计	42,173,934.25	39,818,825.57

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	223,088,141.12	219,821,327.46
折旧及摊销	45,760,192.63	39,812,522.09
安全生产费	36,257,449.22	17,974,844.17
车辆使用费	10,772,935.68	10,814,706.74
审计咨询费	9,646,640.79	7,466,284.22
维修费	8,853,878.24	5,990,063.12
试验检验费	7,181,099.36	5,757,206.93
办公费	7,678,723.57	8,152,286.45
业务招待费	6,874,386.30	5,797,467.45
环保费用	5,353,228.05	643,007.14
差旅费	3,225,896.89	2,068,887.51
广告及宣传费	797,571.12	276,982.54
其他	85,389,417.12	42,533,687.90
合计	450,879,560.09	367,109,273.72

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,019,719.11	54,555,227.55
出口费用	21,367,563.14	31,425,262.97
差旅费	14,826,016.95	9,968,395.08
广告宣传费	14,110,500.44	7,211,141.07
业务招待费	4,277,345.05	2,601,211.30
咨询费	3,140,168.31	7,598,519.86
办公费	1,710,473.97	1,574,736.13
会务费	965,797.84	633,550.55
销售服务费	765,430.10	534,002.13
试验检验费	606,083.43	807,054.40
其他	1,726,471.83	2,375,681.10
合计	117,515,570.17	119,284,782.14

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	39,031,925.69	141,565,022.42
职工薪酬	158,551,824.37	132,060,818.84
折旧与摊销	44,055,680.16	43,040,920.62
环保费	9,542,963.35	8,220,520.40
审计咨询费	7,046,591.45	3,691,477.54

维修费	6,153,240.15	7,246,261.14
试验检验费	6,012,459.46	15,431,574.68
委外开发费	5,867,147.42	2,540,554.97
差旅费	2,891,446.03	1,938,725.40
办公费	2,245,993.18	1,408,643.69
其他	20,491,019.83	8,647,262.89
合计	301,890,291.09	365,791,782.59

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	78,055,981.49	76,346,977.65
减：利息收入	-15,105,411.40	-18,502,976.30
减：利息资本化金额	-28,874,674.83	-10,381,558.11
汇兑损益	-22,334,522.26	-121,357,699.49
减：汇兑损益资本化金额		
其他	3,054,389.73	4,873,377.30
合计	14,795,762.73	-69,021,878.95

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
1、计入其他收益的政府补助	42,866,336.15	36,103,383.04
其中：与递延收益相关的政府补助	16,712,340.00	15,983,205.50
直接计入当期损益的政府补助	26,153,996.15	20,120,177.54
2、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	431,883.41	205,676.70
其中：个税扣缴税款手续费	431,883.41	205,676.70
合计	43,298,219.56	36,309,059.74

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	-11,917,577.44	-8,328,289.78
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-12,097,632.23	-8,328,289.78
合计	-11,917,577.44	-8,328,289.78

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-559,700.60	-5,110,707.06
处置交易性金融资产取得的投资收益	554,806.33	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		5,464.08

合计	-4,894.27	-5,105,242.98
----	-----------	---------------

其他说明：交易性金融资产在持有期间的投资收益为本年结算远期结售汇合约产生的收益。

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	-4,556,948.83	-1,841,397.17
其他应收款坏账损失	62,598.11	49,239.02
合计	-4,494,350.72	-1,792,158.15

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	-30,420,525.52	5,439,181.15
四、固定资产减值损失	-20,897,276.94	-15,980,458.11
合计	-51,317,802.46	-10,541,276.96

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
处置非流动资产产生的利得	544,804.62	-731,343.26
合计	544,804.62	-731,343.26

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
非流动资产处置利得		3,007,280.09	
罚款	891,289.72	956,803.69	891,289.72
其他	834,557.67	4,187,074.16	834,557.67
合计	1,725,847.39	8,151,157.94	1,725,847.39

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
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	196,457.47	1,422,002.00	196,457.47
其他	2,834,469.35	7,379,732.83	2,834,469.35
非流动资产处置损失	2,824,201.45	60,821,724.54	2,824,201.45
其中：固定资产处置损失	2,824,201.45	60,821,724.54	2,824,201.45

合计	5,855,128.27	69,623,459.37	5,855,128.27
----	--------------	---------------	--------------

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	77,219,552.70	335,929,809.68
递延所得税费用	32,697,082.35	5,917,494.05
合计	109,916,635.05	341,847,303.73

(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	877,174,787.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	131,576,218.06
子公司适用不同税率的影响	-1,535,360.80
调整以前期间所得税的影响	3,454,089.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,615,759.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,186,182.48
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	5,788,662.61
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	3,756,418.20
研究开发费加计扣除的纳税影响	-32,351,312.83
残疾人加计扣除的纳税影响	-227,195.19
节能节水设备	-1,974,461.69
所得税费用	109,916,635.05

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
收到的利息收入	15,105,411.40	18,502,976.30
收到的政府补助	98,022,449.12	121,720,533.60
收回保证金、押金等	20,285,580.64	19,123,172.63
合计	133,413,441.16	159,346,682.53

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
支付的差旅、广告及宣传等销售费用	34,088,391.67	36,632,624.41

支付的车辆使用、办公、环保等管理费用及研发费用	101,328,398.62	105,047,917.73
支付的其他	27,111,708.29	33,633,483.36
合计	162,528,498.58	175,314,025.50

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
购买远期外汇收益	1,223,843.19	25,237,357.38
定期存款本金及利息	90,862,305.56	30,193,958.33
合计	92,086,148.75	55,431,315.71

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

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
远期结售汇收益	15,893,414.88	22,721,934.39
存入定期存款	90,127,444.44	30,000,000.00
合计	106,020,859.32	52,721,934.39

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

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
子公司向少数股东借款	49,800,000.00	
票据保证金	13,497,361.00	16,240,052.19
合计	63,297,361.00	16,240,052.19

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	25,619,547.98	28,447,279.01
子公司归还少数股东借款	5,000,000.00	
租赁费用	3,689,705.88	476,525.83
子公司 IPO 中介机构费	4,103,773.60	

合计	38,413,027.46	28,923,804.84
----	---------------	---------------

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	132,475,216.16	283,000,000.00	132,639.22	174,984,265.79	513,297.92	240,110,291.67
一年内到期的非流动负债	470,836,794.75		404,886,774.35	460,636,794.75		415,086,774.35
长期借款	559,580,459.62	1,859,820,000.00	1,129,225.46	45,788,085.91	373,411,316.98	2,001,330,282.19
租赁负债	11,133,561.37		3,476,708.75	3,460,118.66	2,810,413.81	8,339,737.65
长期应付款	58,334,190.36	49,800,000.00			28,665,043.56	79,469,146.80
其他应付款-少数股东借款	5,000,000.00			5,000,000.00		
合计	1,237,360,222.26	2,192,620,000.00	409,625,347.78	689,869,265.11	405,400,072.27	2,744,336,232.66

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	767,258,152.03	2,025,008,131.53
加：资产减值准备	55,812,153.18	12,333,435.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	601,582,857.35	536,911,409.47
使用权资产折旧	2,611,132.32	4,361,230.38
无形资产摊销	25,242,892.98	24,271,332.90
长期待摊费用摊销	1,463,344.16	2,885,300.39
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）	-544,804.62	731,343.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,824,201.45	57,814,444.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	11,917,577.44	8,328,289.78
财务费用（收益以“-”号填列）	39,555,198.22	-55,392,279.95
投资损失（收益以“-”号填列）	4,894.27	5,105,242.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,958.53	-7,024,029.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	32,754,040.88	12,941,523.79

存货的减少（增加以“-”号填列）	56,381,226.50	-208,071,384.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-193,996,585.36	-208,131,593.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-464,235,828.91	384,484,932.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	938,573,493.36	2,596,557,328.12
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	1,434,202,591.79	1,386,071,306.67
减：现金的期初余额	1,386,071,306.67	1,334,509,972.67
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	48,131,285.12	51,561,334.00

（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	1,434,202,591.79	1,386,071,306.67
其中：库存现金	19,240.57	39,488.23
可随时用于支付的银行存款	1,434,183,351.22	1,386,031,818.44
三、期末现金及现金等价物余额	1,434,202,591.79	1,386,071,306.67

（3）使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

（4）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
其他货币资金	30,440,340.64	22,936,828.05	受限期 3 个月以上
合计	30,440,340.64	22,936,828.05	

(5) 其他重大活动说明**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	14,255,506.77	7.0827	100,967,477.80
欧元	93,193.70	7.8592	732,427.93
港币			
巴西雷亚尔	650,000.00	1.4655	952,575.00
应收账款			
其中：美元	122,441,249.87	7.0827	867,214,640.45
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	6,309,944.43	7.0827	44,691,443.42
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

单位：元

项目	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,555,717.37	5,695,019.27
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	14,629.60	10,445.71

涉及售后租回交易的情况

(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	158,551,824.37	132,060,818.84
材料费	39,031,925.69	141,565,022.42
折旧与摊销	44,055,680.16	43,040,920.62
农药登记	38,905,187.25	50,354,644.27
环保费	9,542,963.35	8,220,520.40
审计咨询费	7,046,591.45	3,691,477.54
维修费	6,153,240.15	7,246,261.14
试验检验费	6,012,459.46	15,431,574.68
委外开发费	5,867,147.42	2,540,554.97
差旅费	2,891,446.03	1,938,725.40
办公费	2,245,993.18	1,408,643.69
其他	20,491,019.83	8,647,262.89
合计	340,795,478.34	416,146,426.86
其中：费用化研发支出	301,890,291.09	365,791,782.59
资本化研发支出	38,905,187.25	50,354,644.27

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	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
农药登记	66,997,198.58	38,905,187.25			11,306,402.58	117,310.86		94,478,672.39
合计	66,997,198.58	38,905,187.25			11,306,402.58	117,310.86		94,478,672.39

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
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

重要外购在研项目：无。

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

2、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：

2023 年 6 月，本公司在巴西投资设立全资子公司：FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA。

2023 年 10 月，本公司在四川绵阳投资设立全资子公司：四川安盈工业技术有限公司。

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	
江苏快达农化股份有限公司	255,357,402.00	江苏如东	江苏如东	生产与销售	51.00%		非同一控制下合并
湖南比德生化科技股份有限公司	58,706,806.00	湖南临湘	湖南临湘	生产与销售	45.00%		非同一控制下合并
四川利尔作物科学有限公司	58,657,900.00	四川绵阳	四川绵阳	生产与销售	85.24%		投资设立
四川福尔森国际贸易有	5,000,000.00	四川绵阳	四川绵阳	商贸	100.00%		投资设立

限公司							
福尔森科技有限公司	10,000.00	香港	香港	商贸	100.00%		投资设立
湖南利尔生物科技有限公司	100,000,000.00	湖南津市	湖南津市	生产与销售	77.42%		投资设立
广安利尔化学有限公司	350,000,000.00	四川广安	四川广安	生产与销售	100.00%		投资设立
四川绿地源环保科技有限公司	10,000,000.00	四川绵阳	四川绵阳	商贸	100.00%		投资设立
广安绿源循环科技有限公司	50,000,000.00	四川广安	四川广安	环保	100.00%		同一控制下合并
鹤壁市赛科化工有限公司	161,230,000.00	河南鹤壁	河南鹤壁	生产销售	51.00%		非同一控制下合并
荆州三才堂化工科技有限公司	398,237,200.00	湖北荆州	湖北荆州	生产销售	95.48%		投资设立
江油启明星华创化工有限公司	85,000,000.00	四川江油	四川江油	生产销售	65.77%		非同一控制下合并
广安利华化学有限公司	550,000,000.00	四川广安	四川广安	生产销售	80.00%		投资设立
湖南百典生物科技有限公司	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
如东银海彩印包装有限责任公司	15,555,000.00	江苏如东	江苏如东	生产与销售		51.00%	非同一控制下合并
南通天隆化学科技有限公司	2,000,000.00	江苏如东	江苏如东	商贸		51.00%	投资设立
湖南兴同化学科技有限公司	50,000,000.00	湖南临湘	湖南临湘	农药生产		25.47%	非同一控制下合并
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD	1,000.00	柬埔寨	柬埔寨	农药生产		100.00%	投资设立
南通快达植保科技有限公司	5,000,000.00	江苏如东	江苏如东	商贸		51.00%	投资设立
BIDECHEM SCITECH LIMITED	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	10,000.00	美国	美国	商贸		100.00%	投资设立
四川安盈工业技术有限公司	1,000,000.00	四川绵阳	四川绵阳	检验检测	100.00%		投资设立
FOISON DO BRASIL DEFENSIV	650,000.00	巴西	巴西	商贸	100.00%		投资设立

OS AGRICOLA S E COMERCI O LTDA							
--	--	--	--	--	--	--	--

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 56.31% 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
福尔森科技有限公司	港币	10,000.00
FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA	巴西雷亚尔	650,000.00
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD	美元	1,000.00
BIDECHEM SCITECH LIMITED	港币	10,000.00
FOISON SCITECH US LTD	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
江苏快达农化股份有限公司	49.00%	60,403,820.26	27,527,527.94	499,355,122.40
湖南比德生化科技股份有限公司	55.00%	59,023,371.30		345,762,617.34
湖南利尔生物科技有限公司	22.58%	20,486,096.95		55,118,076.38
合计		139,913,288.51	27,527,527.94	900,235,816.12

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
江苏快达农化股份有限公司	876,516.00	399,045.92	1,275,561.9	256,145.83	3,129,354.0	259,275.18	791,140.07	445,033.96	1,236,148.0	283,047.72	3,986,051.3	287,033.77
有限	1.86	8.05	29.91	3.98	2	8.00	1.91	4.79	36.70	6.65	7	8.02

公司													
湖南比德生化科技股份有限公司	334,895,654.95	503,019,572.46	837,915,227.41	214,964,078.88	10,226,521.91	225,190,600.79	304,230,714.59	366,565,485.92	670,796,200.51	175,679,187.69	10,182,431.29	185,861,618.98	
湖南利尔生物科技有限公司	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	191,086,505.80	380,299,024.20	571,385,530.00	124,066,775.00	301,001,944.45	425,068,719.45	

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
江苏快达农化股份有限公司	965,865,027.15	123,351,111.67	123,351,111.67	129,533,373.59	1,022,422,370.34	154,031,296.09	154,031,296.09	162,915,082.92
湖南比德生化科技股份有限公司	555,285,508.19	123,194,047.49	123,194,047.49	187,465,725.37	672,372,312.70	182,193,570.20	182,193,570.20	243,241,770.51
湖南利尔生物科技有限公司	633,288,731.01	90,726,735.82	90,726,735.82	-35,123,417.34	497,256,009.81	13,104,005.13	13,104,005.13	163,736,005.87

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

根据出资协议，本年度本公司子公司荆州三才堂收到本公司认缴出资款 300,000,000.00 元。本次出资以后，本公司对荆州三才堂投资比例由 81.982%变为 95.4755%，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司仍然为荆州三才堂控股股东。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	荆州三才堂化工科技有限公司
购买成本/处置对价	300,000,000.00
--现金	300,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	300,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	297,201,048.10
差额	2,798,951.90
其中：调整资本公积	2,798,951.90
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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	207,583,861.66	74,250,000.00		16,712,340.00		265,121,521.66	与资产相关
合计	207,583,861.66	74,250,000.00		16,712,340.00		265,121,521.66	

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	42,866,336.15	36,103,383.04

其他说明：

补助项目	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
递延收益转入	16,712,340.00	15,983,205.50	与资产相关
稳岗补贴	2,102,131.92	-2,160,941.59	与收益相关
外贸发展专项资金	3,954,748.00	2,430,100.00	与收益相关
中小型产学研补助款		553,000.00	与收益相关
科技保险补贴	600,000.00	600,000.00	与收益相关
研发补助资金		307,855.00	与收益相关
工业质量奖		350,000.00	与收益相关
研发奖励资金		200,000.00	与收益相关
出口信用保险扶持资金	252,600.00	265,900.00	与收益相关
“高效农药与中间体绿色制备技术”项目中央财政专项经费		950,000.00	与收益相关
不停工不停产专项补贴资金		300,000.00	与收益相关
出口企业补贴资金		245,000.00	与收益相关
降低物流成本补助款		227,100.00	与收益相关

补助项目	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/ 与收益相关
扩大规模、保费扶持等奖		9,543,300.00	与收益相关
稳增长激励金		1,120,530.00	与收益相关
新型聚氨酯光学功能性材料合成 关键技术研发项目专项资金		1,200,000.00	与收益相关
一次性扩岗补助	205,000.00	223,514.87	与收益相关
工业产量激励奖		1,300,000.00	与收益相关
其他零星补助	3,903,290.37	2,464,819.26	与收益相关
省级工业发展专项资金	2,188,000.00		与收益相关
2023 一季度稳经济奖励资金	300,000.00		与收益相关
市级先进制造业发展资金	1,150,000.00		与收益相关
2022 年特色园区挂牌及优质企 业培育奖励	2,000,000.00		与收益相关
“园区提质”企业满园“支持园区 高质量发展资金	500,000.00		与收益相关
23 年国企技术中心研发投入奖 励	3,000,000.00		与收益相关
市级商务发展资金	275,324.00		与收益相关
“加快经济恢复、扎实稳定增长” 政策激励补贴	300,000.00		与收益相关
企业奖励资金	700,000.00		与收益相关
21 年防污巩固补贴	322,900.00		与收益相关
科技创新政策奖	215,000.00		与收益相关
高质量发展政策补贴	252,000.00		与收益相关
先进制造业企业增值税加计抵减	2,155,001.86		与收益相关
“推动工业稳健运行”奖励	1,778,000.00		与收益相关
合计	42,866,336.15	36,103,383.04	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司应披露金融工具产生的信用风险、流动性风险、市场风险等各类风险，包括风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序、计量风险的方法，以及上述信息在本年发生的变化；期末风险敞口的量化信息，以及有助于投资者评估风险敞口的其他数据。

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风

险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

1. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司、境内子公司及境内孙公司：广安利尔、广安利华、比德生化、江苏快达、百典生物及南通天隆存在部分外币业务，其它主要业务活动以人民币计价结算；境外子公司及境外孙公司：福尔森科技、FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA、FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD 及 BIDECHEM SCITECH LIMITED 以外币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币的资产和负债产生的汇率风险对本集团的经营业绩会存在一定影响。

项目	年末余额(人民币)	年初余额(人民币)
货币资金—美元	100,967,477.80	108,033,184.06
货币资金—欧元	732,427.93	642,055.39
货币资金—巴西雷亚尔	952,575.00	
应收账款—美元	867,214,640.45	1,243,570,033.35
应收账款—欧元		1,624,724.35
应付账款—美元	44,691,443.42	23,612,708.11

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响，并通过远期结售汇等方式锁定汇率，控制汇率风险对本集团的影响。

(2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

(3) 价格风险

本集团以市场价采购原材料和销售产品，因此受到价格波动的影响。

2. 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。（通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：（发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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）。

3) 信用风险敞口

于 2023 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

3. 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

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	871,317,625.63	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		871,317,625.63		

(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	871,317,625.63	-667,908.09
合计		871,317,625.63	-667,908.09

(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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		117,095.40		117,095.40
1.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		117,095.40
（3）衍生金融资产		117,095.40		17,095.40
（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		117,095.40	56,812.00	173,907.40
（六）交易性金融负债		37,511.24		37,511.24
衍生金融负债		37,511.24		37,511.24
持续以公允价值计量的负债总额		37,511.24		37,511.24
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、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 2023 年 12 月 31 日协议银行公布远期汇率确定其公允价值。

4、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。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

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
四川久远投资控股集团有限公司	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，第三大股东四川化材科技有限公司为中国工程物理研究院化工材料研究所（简称“中物院化材所”，中物院化材所是中国工程物理研究院所属事业单位）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。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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
四川中物技术股份有限公司	受同一母公司控制
四川久远化工技术有限公司	受同一母公司控制
四川久远环保安全咨询有限公司	受同一母公司控制
四川久远创新园区运营管理有限公司	受同一母公司控制

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
四川久远化工技术有限公司	购买设备	32,854,225.62	100,000,000.00	否	22,306,854.17
四川久远环保安全咨询有限公司	服务及咨询费	179,245.28	2,000,000.00	否	522,641.52
四川久远创新园区运营管理有限公司	服务及车位租赁费	397,144.90	20,000,000.00	否	221,459.25
四川中物技术股份有限公司	购买设备	699,491.52	2,000,000.00	否	145,321.10

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
四川久远创新园区运	房屋					1,309,420.32	327,355.08	404,220.09	185,613.65		10,008,920.16

营管理 有限公 司											
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 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	18,774,891.87	19,350,752.99

(8) 其他关联交易

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	四川久远化工技术有限公司	5,576,850.01		3,581,860.00	

预付款项	四川久远化工技术有限公司	9,836,361.71			
其他应收款	四川久远创新园区运营管理有限公司	500,000.00		500,000.00	

(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	四川久远化工技术有限公司	4,475,136.23	2,331,604.99
应付账款	四川久远环保安全咨询有限公司		115,000.00
应付账款	四川中物技术股份有限公司	10,674.40	
其他应付款	四川久远化工技术有限公司	500,000.00	509,734.51
其他应付款	四川中物技术股份有限公司	110,000.00	110,000.00
租赁负债-租赁付款额	四川久远创新园区运营管理有限公司	10,773,224.11	11,974,527.16

6、关联方承诺**7、其他****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 2023 年 12 月 31 日，本集团已开具未到期的信用证余额人民币 2,107,811.52 元（297,600.00 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) 资产负债表日存在的重要或有事项**

无。

(2) 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。

3、其他**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

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	公司计划不派发现金红利，不送红股，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

(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) 根据国家及湖南省相关政策，公司控股子公司比德生化及其子公司老厂区（位于湖南省临湘市街溪化工工业园）在报告期内已停止生产；为满足现有产品市场需求及未来发展需要，比德生化已于2022年下半年在老厂区附近的湖南省临湘滨江工业园新材料产业园对原有项目进行技改新建，新建生产装置已于2023年12月建成，进入试生产阶段。

(3) 根据公司总体发展需要，并促进控股子公司江苏快达经营发展，江苏快达拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过4,749.50万股，募集资金总额不超过30,000.00万元，扣除发行费用后计划用于江苏快达年产4700吨农药原药技改项目。截至报告期末，江苏快达申请公开发行股票并在北京证券交易所上市已完成北京证券交易所两次问询并及时完成了反馈回复，鉴于需更新招股说明书中相关财务资料，目前处于北京证券交易所中止审核阶段。

(4) 公司控股子公司利尔生物2万吨/年精草铵膦项目及其配套设施项目已投产并实现销售，取得了较好的业绩。

(5) 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，该项目建设正在加紧推进中，已完成部分主体工程及主要公辅配套工程的建设。

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）	1,174,950,764.51	1,132,164,129.65
其中：6个月以内	1,104,680,666.85	1,111,627,652.17
7-12个月	70,270,097.66	20,536,477.48
1至2年	108,011.18	150,435.36
2至3年	152,986.32	28,972.74
3年以上	4,659,541.89	4,593,446.67
5年以上	4,659,541.89	4,593,446.67
合计	1,179,871,303.90	1,136,936,984.42

(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	6,484,087.50	0.55%	2,052,316.67	31.65%	4,431,770.83	150,435.36	0.01%	150,435.36	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	152,986.32	0.01%	152,986.32	100.00%	0.00	150,435.36	0.01%	150,435.36	100.00%	0.00
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,331,101.18	0.54%	1,899,330.35	30.00%	4,431,770.83					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,173,387,216.40	99.45%	8,991,155.86	0.77%	1,164,396,060.54	1,136,786,549.06	99.99%	9,369,353.80	0.82%	1,127,417,195.26
其中：										
账龄组合	802,174,977.53	67.99%	8,991,155.86	1.12%	793,183,821.67	790,860,130.23	69.56%	9,369,353.80	1.18%	781,490,776.43
关联方组合	371,212,238.87	31.46%			371,212,238.87	345,926,418.83	30.43%		0.00%	345,926,418.83
合计	1,179,871,303.90	100.00%	11,043,472.53	0.94%	1,168,827,831.37	1,136,936,984.42	100.00%	9,519,789.16	0.84%	1,127,417,195.26

按单项计提坏账准备：152,986.32

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
AGROCHEMICAL D F OOO	150,435.36	150,435.36	152,986.32	152,986.32	100.00%	预计无法收回
合计	150,435.36	150,435.36	152,986.32	152,986.32		

按单项计提坏账准备：1,899,330.35

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	30.00%	预计无法收回，中信保赔付 70%
合计			6,331,101.18	1,899,330.35		

按组合计提坏账准备：8,991,155.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	802,174,977.53	8,991,155.86	1.12%
合计	802,174,977.53	8,991,155.86	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	371,212,238.87	0.00	0.00%
合计	371,212,238.87	0.00	

确定该组合依据的说明：

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	
应收账款坏账准备	9,519,789.16	1,523,683.37				11,043,472.53
合计	9,519,789.16	1,523,683.37				11,043,472.53

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

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
--	--	--	--	--	------

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	159,207,225.39		159,207,225.39	13.49%	796,036.13
客户 2	155,108,402.52		155,108,402.52	13.15%	
客户 3	102,761,218.88		102,761,218.88	8.71%	
客户 4	100,645,167.00		100,645,167.00	8.53%	503,225.84
客户 5	94,679,539.49		94,679,539.49	8.02%	
合计	612,401,553.28		612,401,553.28	51.90%	1,299,261.97

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	643,193,149.09	754,530,243.27
合计	643,193,149.09	754,530,243.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

(2) 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

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(3) 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
押金保证金	667,100.00	1,191,732.00
员工借款	420,498.87	382,933.68
内部单位往来	642,418,560.49	753,206,410.38
其他	2,200.00	5,492.00
合计	643,508,359.36	754,786,568.06

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）	5,844,359.36	1,897,568.06
其中：6 个月以内	4,422,692.08	1,629,368.06
7 至 12 个月	1,421,667.28	268,200.00
1 至 2 年	114,000.00	679,000.00
2 至 3 年	500,000.00	313,444,076.55
3 年以上	637,050,000.00	438,765,923.45
3 至 4 年	313,284,076.55	438,765,923.45
4 至 5 年	323,765,923.45	
合计	643,508,359.36	754,786,568.06

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	643,508,359.36	100.00%	315,210.27	0.05%	643,193,149.09	754,786,568.06	100.00%	256,324.79	0.03%	754,530,243.27
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,089,798.87	0.17%	315,210.27	28.92%	774,588.60	1,580,157.68	0.21%	256,324.79	16.22%	1,323,832.89
关联方组合	642,418,560.49	99.83%	0.00		642,418,560.49	753,206,410.38	99.79%			753,206,410.38
合计	643,508,359.36	100.00%	315,210.27	0.05%	643,193,149.09	754,786,568.06	100.00%	256,324.79	0.03%	754,530,243.27

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：2

按组合计提坏账准备：315,210.27

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,089,798.87	315,210.27	28.92%
合计	1,089,798.87	315,210.27	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	642,418,560.49	0.00	0.00%
合计	642,418,560.49	0.00	

确定该组合依据的说明：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		256,324.79		256,324.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		58,885.48		58,885.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额		315,210.27		315,210.27

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	
其他应收款坏账准备	256,324.79	58,885.48				315,210.27
合计	256,324.79	58,885.48				315,210.27

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

6) 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
广安利尔化学有限公司	内部单位往来	637,346,249.65	6个月以内, 3-4年, 4-5年	99.04%	
广安利华化学有限公司	内部单位往来	3,438,493.15	6个月以内	0.53%	
荆州三才堂化工科技有限公司	内部单位往来	1,612,500.00	6个月以内、7-12个月	0.25%	
四川久远创新园区运营管理有限公司	押金保证金	500,000.00	2-3年	0.08%	250,000.00
胡敬秀	员工借款	420,498.87	6个月以内、7-12个月	0.07%	2,383.77
合计		643,317,741.67		99.97%	252,383.77

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：无。

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	1,459,524,595.65		1,459,524,595.65
合计	1,761,508,328.87		1,761,508,328.87	1,459,524,595.65		1,459,524,595.65

(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		
四川利尔作物科学有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
四川福尔森国际贸易有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
江苏快达农化股份有限公司	175,191,800.45						175,191,800.45	
广安利尔化学有限公司	350,000,000.00						350,000,000.00	
湖南利尔生物科技有限公司	72,000,000.00						72,000,000.00	
福尔森科技有限公司	13,347.60						13,347.60	
四川绿地源环保科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
湖南比德生化科技股份有限公司	99,341,550.00						99,341,550.00	
江油启明星华创化工有限公司	41,456,579.36						41,456,579.36	
鹤壁市赛科化工有限公司	82,616,994.03						82,616,994.03	
荆州三才堂化工科	81,982,000.00		300,000,000.00				381,982,000.00	

技有限公司								
广安绿源循环科技有限公司	49,997,797.84						49,997,797.84	
广安利华化学有限公司	440,000,000.00						440,000,000.00	
湖南百典生物科技有限公司	1,924,526.37						1,924,526.37	
四川安盈工业技术有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
FOISON DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLAS E COMERCIO LTDA			983,733.22				983,733.22	
合计	1,459,524,595.65		301,983,733.22				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	4,025,214,993.36	3,411,305,094.45	6,065,112,920.81	4,865,626,395.96
其他业务	57,114,863.31	19,084,713.12	35,504,271.74	15,225,353.11
合计	4,082,329,856.67	3,430,389,807.57	6,100,617,192.55	4,880,851,749.07

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 369,888,383.20 元，其中，369,888,383.20 元预计将于 2024 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	31,281,766.90	38,982,622.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-1,212,536.05	-4,989,009.97
合计	30,069,230.85	33,993,612.45

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	-2,279,396.83	
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）	26,153,996.15	
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	-11,922,471.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,305,079.43	
减：所得税影响额	1,601,802.15	
少数股东权益影响额（税后）	2,226,724.63	
合计	6,818,521.40	--

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	8.30%	0.7544	0.7544
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.21%	0.7459	0.7459

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