

利尔化学股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 3 月

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”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 800,437,228 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	66
第七节 股份变动及股东情况	73
第八节 优先股相关情况	79
第九节 债券相关情况	80
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 2022 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
利尔化学、公司、本公司	指	利尔化学股份有限公司
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
中物院	指	中国工程物理研究院
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
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
荆州三才堂	指	荆州三才堂化工科技有限公司
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
比德生化	指	湖南比德生化科技股份有限公司
百典生物	指	湖南百典生物科技有限公司
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
兴同化学	指	湖南兴同化学科技有限公司
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
《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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
巨潮网	指	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
天药集团	指	天津药业集团有限公司

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	tzfb@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	tzfb@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	证券时报、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

组织机构代码	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 8 层
签字会计师姓名	贺军、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	10,136,144,223.66	6,494,251,256.27	56.08%	4,968,747,823.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,812,482,920.40	1,072,386,632.75	69.01%	612,208,873.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,846,382,253.62	1,063,471,931.26	73.62%	583,603,687.46
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,596,557,328.12	1,317,229,894.38	97.12%	899,001,364.24
基本每股收益（元/股）	2.4251	1.4583	66.30%	0.8339
稀释每股收益（元/股）	2.3100	1.4220	62.45%	0.8237
加权平均净资产收益率	31.32%	24.12%	7.20%	16.70%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	12,866,345,708.15	10,232,167,212.33	25.74%	8,463,205,858.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,269,668,905.14	4,977,230,721.13	46.06%	3,972,556,171.06

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	2,612,935,661.17	2,465,177,330.27	2,664,371,729.37	2,393,659,502.85
归属于上市公司股东的净利润	534,331,688.15	513,252,252.95	444,515,872.22	320,383,107.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	528,155,266.81	522,543,574.16	433,933,144.80	361,750,267.85
经营活动产生的现金流量净额	204,771,003.87	1,091,765,525.53	467,499,858.86	832,520,939.86

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-58,545,787.71	-41,844,481.24	-4,122,974.48	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	36,309,059.74	34,006,928.36	27,739,406.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-13,433,532.76	21,993,136.79	8,859,960.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			953,564.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,657,856.98	1,973,709.06	4,507,082.47	
减：所得税影响额	-6,329,091.20	2,619,625.38	5,943,490.90	
少数股东权益影响额（税后）	900,306.71	4,594,966.10	3,388,362.99	
合计	-33,899,333.22	8,914,701.49	28,605,186.49	--

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。

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 Phillips McDougall 发布的数据，2006 年至 2020 年，全球农药市场规模不断扩大，从 355.75 亿美元增长至 698.86 亿美元，年复合增长率维持在 5%左右。2022 年以来，受新冠疫情反复及俄乌冲突的持续影响，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，适应转基因作物的农药将会成为主流产品。另外，受疫情持续影响，国际海运价格大幅上涨，加上大宗原材料价格持续上涨，也给行业发展带来了一定影响。

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。预期未来，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。

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，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。

我国农药的生产能力与产量处于世界前列，随着国内化工行业安全和环保整治、沿海一带企业向中西部产业转移，国内农药企业安全环保更为规范，技术改进力度及投入不断增加，生产连续化、自动化逐步升级，整体创新能力逐步提高，持续运营能力和竞争能力将越来越强，农药行业高质量发展呈现良好势头。

2021 年 9 月 1 日起，新修订的《安全生产法》的施行，进一步压实企业安全生产主体责任、强化新问题新风险防范应对，加大对违法行为的惩处力度等等。在新的安全环保监管形势下，农药生产企业也将面临更大的安全环保压力和责任。

3、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，以及国内最大规模的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的原药产量、出口量稳居国内前茅。公司产品出口美国、巴西、阿根廷、澳大利亚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、UPL 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，这都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，草铵膦的抗性基因被导入了水稻、小麦、玉米、甜菜、烟草、大豆、棉花、马铃薯、番茄、油菜、甘蔗等 20 多种作物中，草铵膦已成为全球第二大转基因作物除草剂。近年来，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。同时，由于精草铵膦的除草活性更强，其可以代替传统灭生性除草剂草甘膦、百草枯的市场、也同样适用于耐草铵膦的转基因作物，故而精草铵膦的需求处于快速发展的趋势，市场前景广阔。

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 年吡啶类销售额增长至 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。

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

（一）主要产品及用途

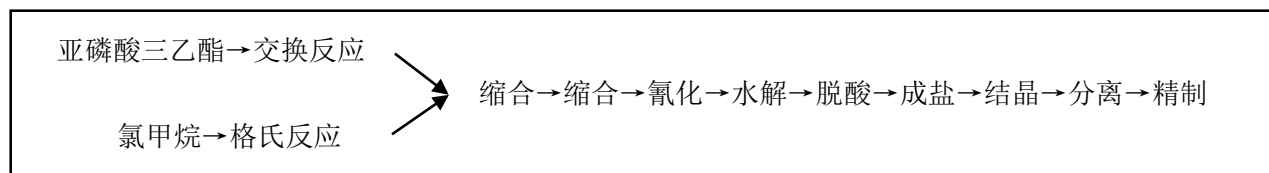
分类	主要产品	产品用途
农药原药	有机磷类：草铵膦、精草铵膦 吡啶类：毕克草、毒莠定、氟草烟、绿草定、炔草酯、氯氨吡啶酸 脲类：敌草隆、利谷隆、氟草隆、绿麦隆、异丙隆、丁噻隆、苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、特丁噻草隆 酰胺类：苯噻草胺、敌草胺、吡氟酰草胺、炔苯酰草胺 其他：丙炔氟草胺	用于加工成除草剂
	三唑类：氟环唑 其他：异菌脲	用于加工成杀菌剂
农药制剂	可湿性粉剂：屠欢、富生美、稻无草、乐邦农、杀稗丰 悬浮剂：尤美艳 可溶性粉剂：欢瑞 水剂：闲牛、闲飞 微乳剂：欢刀、雷克顿 乳油：独功 微囊悬浮剂：秋乡、酷尊	直接田间终端施用
化工材料	2-甲基吡啶、2,2-联吡啶	化工中间体

（二）主要产品工艺流程

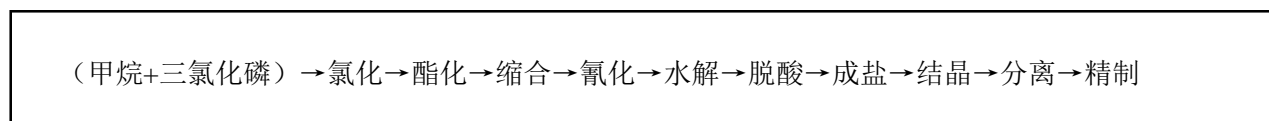
1、农药原药产品生产工艺

（1）草铵膦

路线A:



路线 B:



（2）毕克草

2-氰基吡啶→氯化→提取→水解→过滤→脱氯→分离→结晶→分离→烘干→毕克草成品

(3) 毒莠定

2-氰基吡啶→氯化→提取→水解→过滤→氨化→结晶→分离→烘干→毒莠定成品

(4) 氟草烟

五氯吡啶→氟化→氨化→分离→碱化→分离→缩合→分离→烘干→结晶→氟草烟成品

(5) 绿草定

三氯吡啶醇钠→缩合→分离→酯交换→短程分离→绿草定成品

(6) 特丁噻草隆

5 特丁基 2 甲氨基-1,3 噻二唑
31%盐酸

成盐脱水→酰化→氨化→水洗→抽滤→烘干→成品

(7) 异菌脲

3,5-二氯苯胺→光化反应→脲酸合成→中和反应→合成反应→光化反应→合成反应→重结晶→过滤
分离→成品

2、农药制剂主要生产工艺

(1) 水剂

加入软水→加入原药→加入助剂→产品混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

(2) 可湿性粉剂

原药、助剂→原辅材料预混合→粗粉碎→气流粉碎→产品混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

(3) 悬浮剂

原药、助剂→原辅材料预混合→物料磨砂→后加胶混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

(4) 可溶性粉剂

原药、助剂→原辅材料预混合→粉碎→产品混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

(5) 微囊悬浮剂

原药、反应单体、溶剂→油相、水相和乳化剂→高速分散形成 O/W 型乳液→加入反应单体 Y 缓慢搅拌→微胶囊

3、化工材料主要生产工艺

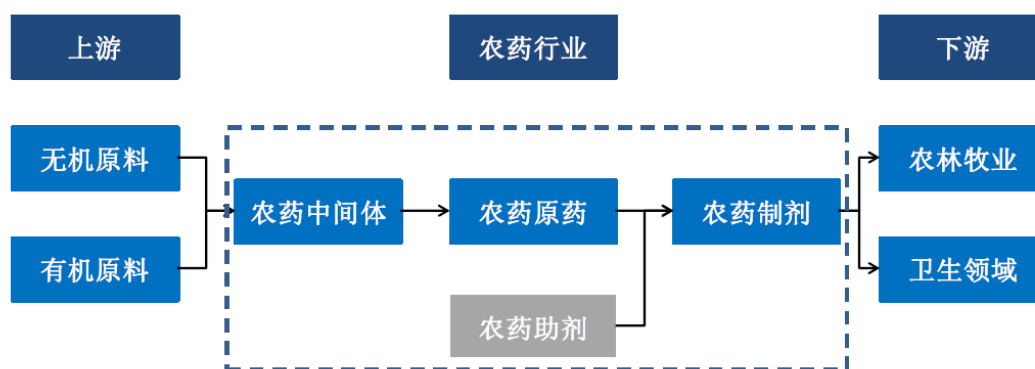
2-甲基吡啶

电石→水解→净化→中和→压缩
乙腈

加成→冷凝→脱轻→精制→产品

(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

公司原辅材料和生产设备由采购中心统一对外采购，部分原材料由子公司供应。采购中

心根据整体生产计划，确定原辅材料最佳采购和储存批量，统一负责编制采购计划。

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。

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	12.67%	否	94,498.64	94,842.40
B 原材料		3.18%	否	52,596.60	45,053.48
C 原材料		2.88%	否	29,779.96	28,734.12
D 原材料		2.17%	否	4,211.90	3,726.69

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
原药	工业化生产	均为本公司员工	专利号：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	54900 吨/年	90.62%	33500 吨/年	设计、建设或试运行阶段
制剂	59000 吨/年	107.90%		
化工产品（含中间体）	36800 吨/年	57.00%	48700 吨/年	设计、建设或试运行阶段

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
四川省绵阳经济技术开发区产业发展园区	原药：草铵膦、精草铵膦、毕克草、毒莠定、氟草烟、绿草定、炔草酯、氯氮吡啶酸、氟环唑等； 制剂：闲牛、闲飞、屠欢、雷克顿、欢刀、独功、富生美等
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
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：

《利尔化学股份有限公司活性炭再生及资源化利用项目》—绵环审批[2022]46 号

广安利尔：

- 1、《10000 吨 TCPA 钠盐及配套工程建设项目》—广环审批[2022]4 号
- 2、《年产 9.57 万吨精细化学品及中间体项目》—广环审批[2022]8 号
- 3、《10000 吨/年 L-高丝氨酸工程建设项目》—广环审批[2022]28 号
- 4、《农药原药中试及配套建设项目》—广环审批[2022]39 号

荆州三才堂：

- 1、《绿色高效低毒植保原药及新材料生产项目》—荆环审文[2022]138 号
- 2、《年产 52000 吨农药原药项目》—荆环审文[2022]162 号

3 《年产 3.65 万吨氯代吡啶中间体及 12 万吨其他精细化工产品建设项目》—荆环审文[2022]161 号

4、《年产 3.6 万吨精细化学品及中间体项目》—荆环审文[2022]160 号

江苏快达：

《11000 吨/年农药制剂技改项目环境影响报告表》-通行审批（2022）92 号

比德生化：

《3000 吨/年新材料中间体生产及中试装置项目》—岳环评[2022]74 号

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

公司位于四川省绵阳市、广安市的生产基地于 8 月接到生产限电的通知，受电力供应紧张影响，前述两基地进行了生产限电 10 余天，对公司的经营业绩造成一定不利影响。截至 8 月末，前述两基地生产已正常运行。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
绵阳、广安基地受到供电影响生产限电	2022 年 8 月 22 日	巨潮网《关于绵阳、广安基地受到供电影响的公告》

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	2023-06-21
	农药经营许可证	农药经许（川）51070020001	2023-07-25
	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	（川 B）WH 安许证字[2020]0005	2023-11-16
	安全生产标准化证书	AQBWHⅢ(绵)202200095	2025-11-20
	排污许可证	91510700620960125J001P	2027-05-09
利尔作物	农药生产许可证	农药生许（川）0021	2023-06-19
	农药经营许可证	农药经许（川）51070020007	2023-08-12
	排污许可证	915107037866879317001P	2025-12-14
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[2022]05 号	2025-12-02
	农药经营许可证	农药经许（川）51160320034	2023-11-13
	监控化学品生产特别许可证书	HW-D51W0003	2025-06-09
	排污许可证	915116000962307076001P	2026-09-20
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	2023-04-19
	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]	2023-09-08
	排污许可证(一期)	91320623MA1MWN209001P	2023-11-12
	排污许可证(二期)	9132000013865017X0001P	2028-01-08
比德生化	农药生产许可证	农药生许(湘)0005	2023-01-31
	农药经营许可证	农药经许(湘)43068220110	2024-06-09
	安全生产许可证	湘安许(危化)准变字[2020]第H3-0188号	2023-06-22
	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	2023-04-12
	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	2023-12-23
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	2023-07-21
	排污许可证	914106023995925964001R	2025-12-02

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、竞争优势及市场占有率情况如下：

产品分类	产品品种	用途	竞争优势	市场占有率
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	30%左右
	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	60%左右
	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	70%左右
	毒莠定原药	主要用于牧场、森林、草坪的阔叶类芽后除草。		70%左右
	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。		20%左右

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。		30%左右
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	30%左右
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。	35%左右
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。与磺酰胺类除草剂复配使用。	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。	80%左右
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。	60%左右
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。	60%左右

注：上述市场占有率为公司市场部门内部预测的全球市场占有率。

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	2023.10.31
	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
广安利尔	草甘膦	95%	PD20096786	2024.09.16
	唑啉草酯	95%	PD20182534	2023.06.27
	丙炔氟草胺	99.2%	PD20181277	2023.05.16
	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
	醚菌酯	95%	PD20120452	2027.03.14
	啶菌酯	95%	PD20120009	2027.01.05
	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	2023.05.16

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 2023 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
氨氯吡啶酸 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 2024 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

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

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、精草铵膦大规模合成关键技术的企业。公司在精草铵膦工艺上不断创新，形成了一批高价值专利，并积极推进专利的全球布局，技术处于全球领先水平。

2、客户优势

经过长期市场积累，公司积累了丰富的市场销售经验，根据客户需求实时联动公司产品生产，提供稳定的供货保障和专业的客户服务。公司产品已出口美国、巴西、阿根廷、澳大利亚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、纽发姆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，是国内最大规模的氯代吡啶类农药原药和制剂的生产企业，也是国内最大规模的草铵膦原药生产企业。公司连续四年入列全国农药销售百强排行榜前十位、连续四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

2022 年，面对复杂的市场环境，公司积极克服国内疫情反复、高温限电限产和原材料涨价等不利因素，积极开拓市场，稳定供应链，有效组织生产。受公司主要产品销量、价格同比上涨等原因，全年实现合并营业收入 101.36 亿元，同比增长 56.08%，归属于母公司净利润 18.12 亿元，同比增长 69.01%，均创历史新高。

2022 年，公司主要进行了以下工作：

(1) 积极实施工艺技术进步，有效提升了绵阳、广安基地草铵膦、氯代吡啶类、丙炔氟草胺等主要产品的生产效率，保障了市场需求。

(2) 建立重要市场顾问、市场监控系统，执行市场和核心产品定期跟踪、分析机制，抓住市场机遇，实现了产品有效销售。精草铵膦启动了海外多个国家的登记和市场布局工作。

(3) 加大对新产品的工艺、工程技术开发力度，新产品技术进步明显，工艺技术水平获得较大提升；完成多功能研发和中试平台建设并投入使用；氯代吡啶类产品核心技术优化工作取得较大进展，生产效率获得提升。

(4) 2022 年，公司对照《安全专项整治三年行动实施方案》和《危险化学品企业隐患排查治理排查导则》持续推进风险分析和隐患排查治理，集团所属企业对照“四个清零”落实了相关工作。健全了集团 HSEQ 中心职能，建立了集团统筹指导监督、所属企业履行主体责任的 HSEQ 管理体系。

(5) 确立了“既要管控风险、更要提高效率”的集团化管控原则，调整了各基地/分子公司组织架构，对集团化人力资源管理的核心职能和管理模式进行了系统地阐述、辨析和优化。同时，持续加强专业技术和专业技能人才的培训培养工作，通过制定有针对性的招聘策略，充分保障了人员选用，并开展基层管理储备人员重点岗位轮岗培养，加速人才成长和有效供给。

(6) 2022 年，公司通过多种形式认真学习贯彻党的二十大精神，积极落实新发展理念，聚焦国企改革三年行动，在推进企业经营管理、安全环保、疫情防控等重点工作中发挥应有作用；持续加强班子建设和党员队伍建设，进一步优化干部选任体系，推进干部选拔任用工作制度化、规范化、科学化；聚焦提升企业文化力，不断增强员工的归属感和凝聚力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	10,136,144,223.66	100%	6,494,251,256.27	100%	56.08%
分行业					
农药行业	9,217,147,266.30	90.93%	5,998,540,195.74	92.37%	53.66%
化工行业	902,709,793.60	8.91%	477,551,998.37	7.35%	89.03%
其他	16,287,163.76	0.16%	18,159,062.16	0.28%	-10.31%

分产品					
农药原药	6,486,064,795.69	63.99%	4,330,715,785.81	66.69%	49.77%
农药制剂	2,237,409,863.24	22.07%	1,363,231,537.66	20.99%	64.13%
化工材料	862,896,305.32	8.51%	477,944,426.38	7.36%	80.54%
贸易收入	533,486,095.65	5.26%	304,200,444.26	4.68%	75.37%
其他	16,287,163.76	0.16%	18,159,062.16	0.28%	-10.31%
分地区					
国际销售	6,158,496,902.89	60.76%	3,026,306,409.02	46.60%	103.50%
国内销售	3,977,647,320.77	39.24%	3,467,944,847.25	53.40%	14.70%
分销售模式					
直销	10,136,144,223.66	100.00%	6,494,251,256.27	100.00%	56.08%

(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	9,217,147,266.30	6,202,448,564.27	32.71%	53.66%	53.30%	0.16%
分产品						
农药原药	6,486,064,795.69	4,225,383,403.47	34.85%	49.77%	49.51%	0.11%
农药制剂	2,237,409,863.24	1,513,441,321.44	32.36%	64.13%	61.31%	1.18%
分地区						
国际销售	6,158,496,902.89	4,095,311,644.93	33.50%	103.50%	77.50%	9.74%
国内销售	3,977,647,320.77	2,799,332,805.58	29.62%	14.70%	32.76%	-9.57%

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	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
农药原药	49,748.62	49,431.58	6,486,064,795.69	126,478.27	136,022.63	49.77%	主要产品销量、价格有所上涨
农药制剂	64,353.67	62,433.32	2,237,409,863.24	36,578.32	34,896.14	64.13%	

海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	2022 年	2021 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

农药行业	销售量	吨	111,864.90	78,931.07	41.72%
	生产量	吨	114,102.30	79,353.99	43.79%
	库存量	吨	9,717.83	7,480.43	29.91%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期营业收入同比增长 56.08%，农药行业收入同比增长 53.66%，农药原药和农药制剂收入分别同比增长 49.77%、64.13%，国际销售收入同比增长 103.50%，主要系报告期公司主要农药原药产品销量及售价提升所致。

(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

单位：元

行业分类	2022 年		2021 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	6,202,448,564.27	89.96%	4,046,082,486.51	91.63%	53.30%
化工行业	689,075,110.43	9.99%	365,108,663.58	8.27%	88.73%
其他	3,120,775.81	0.05%	4,593,859.31	0.10%	-32.07%

单位：元

产品分类	2022 年		2021 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	4,225,383,403.47	61.29%	2,826,152,596.19	64.00%	49.51%
农药制剂	1,513,441,321.44	21.95%	938,193,596.27	21.25%	61.31%
化工材料	649,413,159.73	9.42%	365,489,663.58	8.28%	77.68%
贸易收入	503,285,790.06	7.30%	281,355,294.05	6.37%	78.88%
其他	3,120,775.81	0.05%	4,593,859.31	0.10%	-32.07%

说明

项目	2022 年	2021 年
直接材料	69.06%	60.90%
直接人工	4.33%	4.59%
折旧费用	4.37%	6.70%
能源	9.43%	5.59%
其他	12.81%	22.22%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	4,062,785,660.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.08%
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	2,173,041,430.90	21.44%
2	第二名	916,698,778.52	9.04%
3	第三名	349,901,568.27	3.45%
4	第四名	332,268,693.07	3.28%
5	第五名	290,875,190.08	2.87%
合计	--	4,062,785,660.84	40.08%

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）	1,619,332,627.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.56%
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	789,232,412.58	10.51%
2	第二名	307,162,247.21	4.09%
3	第三名	187,185,648.84	2.49%
4	第四名	175,007,835.22	2.33%
5	第五名	160,744,484.10	2.14%
合计	--	1,619,332,627.95	21.56%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	119,284,782.14	80,063,636.53	48.99%	主要系本年度业务增长致出口费用增长所致
管理费用	367,109,273.72	300,069,174.52	22.34%	主要系本年业务增长人员薪酬增加所致
财务费用	-69,021,878.95	98,139,593.11	-170.33%	主要系人民币兑美元贬值形成汇兑收益所致
研发费用	365,791,782.59	247,090,973.21	48.04%	主要系研发人员薪酬及研发投入增长所致

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
氟环唑	新工艺开发	小试	较大提高产品的工艺技术水平	技术储备
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	试生产	新产品产业化	增加新的盈利增长点
唑啉草酯	新产品开发	中试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
氯虫苯甲酰胺	新产品开发	中试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
阻燃剂	新产品开发	中试	新产品产业化	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

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	513	464	10.56%
研发人员数量占比	7.14%	8.66%	-1.52%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	160	166	-3.61%
硕士	100	90	11.11%
博士	9	9	0
其他	244	199	22.61%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	251	205	22.44%
30~40 岁	173	179	-3.35%
40 岁以上	89	80	11.25%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	416,146,426.86	262,736,823.59	58.39%
研发投入占营业收入比例	4.11%	4.05%	0.06%
研发投入资本化的金额（元）	50,354,644.27	15,645,850.38	221.84%
资本化研发投入占研发投入的比例	12.10%	5.95%	6.15%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,468,825,509.99	5,396,924,266.02	75.45%

经营活动现金流出小计	6,872,268,181.87	4,079,694,371.64	68.45%
经营活动产生的现金流量净额	2,596,557,328.12	1,317,229,894.38	97.12%
投资活动现金流入小计	64,805,538.27	22,892,320.92	183.09%
投资活动现金流出小计	2,261,622,545.03	805,863,110.21	180.65%
投资活动产生的现金流量净额	-2,196,817,006.76	-782,970,789.29	180.57%
筹资活动现金流入小计	739,167,657.79	1,229,000,758.95	-39.86%
筹资活动现金流出小计	1,112,540,904.58	1,542,299,359.92	-27.86%
筹资活动产生的现金流量净额	-373,373,246.79	-313,298,600.97	19.17%
现金及现金等价物净增加额	51,561,334.00	215,642,049.19	-76.09%

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增加 97.12%，主要系公司及子公司加强货款催收销售回款增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 180.57%，主要系公司及子公司项目建设等资本性支出增加所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 19.17%，主要系公司及子公司银行融资减少及票据贴现减少所致；
- 4、现金及现金等价物净增加额同比减少 76.09%，系上述 1-3 项目综合影响的结果。

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

	2022 年末		2022 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	1,409,008,134.72	10.95%	1,350,157,492.84	13.20%	-2.25%	未发生重大变化
应收账款	1,588,107,170.85	12.34%	1,267,436,376.33	12.39%	-0.05%	未发生重大变化
存货	1,709,758,816.00	13.29%	1,496,045,156.97	14.62%	-1.33%	未发生重大变化
固定资产	4,346,891,673.76	33.78%	3,740,189,844.90	36.55%	-2.77%	未发生重大变化
在建工程	1,814,810,764.02	14.11%	934,988,863.80	9.14%	4.97%	未发生重大变化
使用权资产	13,501,616.37	0.10%		0.00%	0.10%	未发生重大变化
短期借款	132,475,216.16	1.03%	240,240,026.27	2.35%	-1.32%	未发生重大变化
合同负债	316,926,031.25	2.46%	337,653,416.49	3.30%	-0.84%	未发生重大变化
长期借款	559,580,459.62	4.35%	826,947,668.51	8.08%	-3.73%	未发生重大变化
租赁负债	11,133,561.37	0.09%		0.00%	0.09%	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）	14,028,307.23	-13,967,067.23						61,240.00
4.其他权益工具投资	56,812.00							56,812.00
金融资产小计	14,085,119.23	-13,967,067.23						118,052.00
上述合计	14,085,119.23	-13,967,067.23						118,052.00
金融负债	0.00	-1,987,352.60						1,987,352.60

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	年末账面价值	受限原因
货币资金	22,936,828.05	保证金
应收账款	18,929,782.80	出口押汇
固定资产	46,940,825.15	借款抵押
无形资产	24,147,563.87	借款抵押
合计	112,954,999.87	

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
2,800,093,196.70	1,167,158,103.99	139.91%

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	339,904,483.50	349,958,354.93	自有资金	54.06%	93,280,000.00	0.00	建设中	2021年05月29日	2021-32号公告，巨潮网
广安利尔11000吨农药及配套设施建设项目	自建	是	化工行业	241,910,260.03	241,910,260.03	自有资金	44.79%	114,880,000.00	0.00	建设中	2022年08月09日	2022-050号公告，巨潮网
合计	--	--	--	581,814,743.53	591,868,614.96	--	--	208,160,000.00	0.00	--	--	--

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	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	106,402.98	-1,151.29	0	0	0	0	0.00%
合计	106,402.98	-1,151.29	0	0	0	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计	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						

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	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	报告期内已交割远期结汇合同产生公允价值变动损益（含投资收益）-1,151.29 万元、未交割远期结汇合同产生公允价值变动损益-192.61 万元。
套期保值效果的说明	报告期内已交割远期结汇合同产生公允价值变动损益（含投资收益）-1,151.29 万元、该部分远期结汇合同在上一报告期确认公允价值变动损益 1,402.83 万元，品叠后实现收益 251.54 万元、实现套期保值目的。
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）-1,151.29 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）	2022 年 03 月 05 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交易业务是以正常经营为基础的，目的是为了

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）-1,151.29 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、 危险化学品 生产与经营	350,000,0 00.00	3,793,957, 812.08	1,920,212, 975.94	3,222,666, 320.77	874,788,1 75.88	743,043,3 42.84

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

本报告期，公司全资子公司广安利尔克服高温限电、疫情管控等多重不利影响，积极有效保障生产装置连续稳定运行，较好的满足了市场需求，故收入利润实现双增涨。

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）2023 年的经营计划

（1）推进绵阳氯代吡啶类产品的技术提升，持续提高产品竞争力；确保广安基地关键中间体、草铵膦的稳定运行，实现全年产量目标，并完成丙炔氟草胺的技改优化；完成利尔生物、广安利华、荆州三才堂等子公司关键产品的建成及投产运营。

（2）优化营销管理模式，探索建立产品经理负责制，对产品的竞争情况、市场策略、发展规划等进行管理；完成巴西子公司的设立，完善各海外子公司的管理，更好的服务客户。

（3）优化研发系统组织架构，整合全集团研发资源，完善组织架构，改进激励政策，全面提升研发效率；继续优化氯代吡啶等产品工艺技术，提升生产效率；加快精草铵膦、氯虫苯甲酰胺、丙炔氟草胺等重点产品关键工段的工艺优化，推进中试验证，优化设计，形成高效连续的集成生产装置，持续提升竞争力。

（4）持续完善集团化的 HSEQ 管理体系，强化集团对基地/分子公司的指导和监督，进一步完善安全生产绩效考核体系，落实安全环保生产主体责任，进一步优化安全标准化管理。

（5）进一步明晰集团、基地、分子公司的责权，制定相应的授权机制，充分调动分子公司管理自主权；同时，完善各生产基地、集团职能部门、关键研发项目、工程建设项目等主体的目标责任考核机制以及激励机制。

（6）进一步强化党建和社团建设，深入学习贯彻党的二十大精神，进一步落实新发展理念，促进企业高质量发展；充分利用各级党组织、工会、共青团等组织和社团，提升公司企业文化。

（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。2023 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，公司目前仍具有较明显的技术和规模优势，尽管农药行业竞争格局有所优化，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。受新冠疫情持续及国内环保政策趋紧影响，部分上游化工企业生产受到影响，加之物流运输受到不同程度冲击，部分原材料供应受到影响，价格有所上涨。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。公司将千方百计保障原材料供应，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。随着国家对环境保护的日益重视，新《环境保护税法》、《长江保护法》等越来越严格的环保法律法规的颁布实施，企业执行的环保标准也将更高更严格，这将增加公司在环保设施、三废治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，公司未发生过重大安全事故，也十分重视安全生产事故的防范，但不排除随着生产规模不断扩大，公司安全生产相关制度可能存在不充分或者没有完全地得到执行等风险，导致重大安全事故的发生，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，结合国家安全生产专项整治三年行动计划，加大安全隐患排查和整改力度，优化 HSEQ 管理架构，加强安全培训和监督管理，完善应急救援队伍、装备的日常管理，提升公司应急管理能力和应急响应能力，尽量降低安全生产风险。

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，新员工数量激增，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
2022年06月22日	公司会议室	实地调研	机构	诺安基金、长城基金、东方证券、建信理财、南方基金、招商基金	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2022年6月23日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息

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，不断完善公司治理结构，建立健全内控制度，加强与投资者的沟通交流，充分维护广大投资者的利益，持续提升公司治理水平。

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《章程》、《董事、监事津贴管理办法》、《固定资产投资管理细则》等进行了修订完善，同时，为规范公司商业秘密信息管理，提高全体员工对于商业秘密的保护意识，防范和杜绝各种泄密事件的发生，制定了《商业秘密保护管理办法》。另外，为进一步提升公司的人力资源管理水平，积极探索人力资源集团化管理模式，公司发布了《关于调整和优化人力资源组织架构和核心职能的通知》，对集团化人力资源管理的核心职能和管理模式进行了系统地阐述、辨析和优化，还制定了一系列有关干部任免考核、员工调动管理、内部专家评聘管理等制度，通过不断的体系及制度建设，确保人力资源管理的科学化、规范化。公司集团化体系管理持

续推进和完善，为持续提高子公司的规范运作水平，公司进一步加强了对子公司尤其是广安利尔、利尔作物、广安利华、利尔生物、荆州三才堂、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，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。全体董事能够切实履行职责，勤勉尽责。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，为董事会科学决策、提高决策效益和质量发挥了重要作用。

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《证券时报》、《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，公司通过投资关系互动平台、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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	54.77%	2022 年 03 月 29 日	2022 年 03 月 30 日	巨潮网《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-026）
2022 年第 1 次临时股东大会	临时股东大会	53.82%	2022 年 08 月 05 日	2022 年 08 月 06 日	巨潮网《2022 年第 1 次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-049）
2022 年第 2 次临时股东大会	临时股东大会	53.82%	2022 年 09 月 20 日	2022 年 09 月 21 日	巨潮网《2022 年第 2 次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-060）

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	53	2019年07月09日	2025年08月04日	760,750	0	180,000	232,300	813,050	二级市场卖出、资本公积转增股本
李书箱	副董事长	现任	男	51	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	43	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
李建	董事	现任	男	42	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	39	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	41	2022年08月05日	2025年08月04日	177,000	0	44,250	53,100	185,850	二级市场卖出、资本公积转增股本
马毅	独立董事	现任	男	60	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	57	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	52	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	49	2013年09月02日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
肖渝	监事	现任	男	57	2022年08月05日	2025年08月04日	0	0	0	0	0	
喻鹏	监事	现任	男	43	2022年08月05日	2025年08月04日	0	7,400	0	0	7,400	二级市场买入
刘惠华	副总经理	现任	女	47	2018年01月30日	2025年08月04日	142,100	0	45,735	52,840	149,205	二级市场卖出、资本公积转增股本
邱丰	副总经理	现任	男	54	2016年07月21日	2025年08月04日	81,800	0	20,450	24,540	85,890	
刘军	副总经理/董事会秘书	现任	男	47	2012年03月08日	2025年08月04日	211,725	0	52,932	63,517	222,310	
罗荣臻	副总经理	现任	男	51	2016年07月21日	2025年08月04日	148,200	0	22,750	50,180	175,630	
程柯	副总经理	现任	男	44	2020年03月10日	2025年08月04日	16,600	0	4,150	4,980	17,430	
李燕飞	副总经理	现任	男	40	2020年03月10日	2025年08月04日	38,900	0	9,700	11,680	40,880	
颜宣	财务总监	现任	男	43	2020年10月23日	2025年08月04日	10,000	0	0	4,000	14,000	
刘晓伟	副总经理	现任	男	38	2021年03月04日	2025年08月04日	3,000	0	0	1,200	4,200	资本公积转增股本

夏志刚	副董事长	离任	男	57	2018年08月21日	2022年08月05日	0	0	0	0	0	
靳建立	董事	离任	男	47	2016年07月21日	2022年08月05日	900	0	900	0	0	二级市场卖出
朱立延	董事	离任	男	42	2021年12月21日	2022年08月05日	0	0	0	0	0	
张启戎	董事	离任	男	55	2016年07月21日	2022年08月05日	0	0	0	0	0	
来红刚	董事	离任	男	45	2016年07月21日	2022年08月05日	530,739	0	132,685	159,221	557,275	二级市场卖出、资本公积转增股本
罗宏	独立董事	离任	男	52	2016年03月22日	2022年08月05日	0	0	0	0	0	
李春莲	监事	离任	女	49	2018年05月09日	2022年08月05日	0	0	0	0	0	
谭芬芳	监事	离任	女	47	2013年09月02日	2022年08月05日	156,640	0	30,100	50,616	177,156	二级市场卖出、资本公积转增股本
周钱军	副总经理	离任	男	58	2019年07月09日	2022年08月05日	26,800	0	0	10,720	37,520	资本公积转增股本
合计	--	--	--	--	--	--	2,305,154	7,400	543,652	718,894	2,487,796	--

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
夏志刚	副董事长	离任	2022年08月05日	公司董监事会、高管层换届
靳建立	董事	离任		
朱立延	董事	离任		
张启戎	董事	离任		
来红刚	董事	离任		
罗宏	独立董事	离任		
李春莲	监事	离任		
谭芬芳	监事	离任		
周钱军	副总经理	离任		

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
尹英遂	董事长	被选举	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届董事会非独立董事，经第六届董事会第一次会议选举为公司董事长（法定代表人）
李书箱	副董事长	被选举	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届董事会非独立董事，经第六届董事会第一次会议选举为公司副董事长
宋小沛	董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届董事会非独立董事
李建	董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	
郝敏宏	董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	
李江	董事/总经理	被选举/聘任	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届董事会非独立董事，经第六届董事会第一次会议聘任为公司总经理
马毅	独立董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届董事会独立董事
李小平	独立董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	
李双海	独立董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	
李海燕	监事会主席	被选举	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届监事会非职工代表监事，经第六届监事会第一次会议选举为公司监事会主席
肖渝	监事	被选举	2022 年 08 月 05 日	经 2022 年第 1 次临时股东大会选举为公司第六届监事会非职工代表监事
喻鹏	监事	被选举	2022 年 08 月 05 日	经职工代表大会选举为公司第六届监事会职工代表监事
刘惠华	副总经理	聘任	2022 年 08 月 05 日	经第六届董事会第一次会议聘任为公司副总经理
邱丰	副总经理	聘任	2022 年 08 月 05 日	
刘军	副总经理/董事会秘书	聘任	2022 年 08 月 05 日	经第六届董事会第一次会议聘任为公司副总经理、董事会秘书
罗荣臻	副总经理	聘任	2022 年 08 月 05 日	经第六届董事会第一次会议聘任为公司副总经理
程柯	副总经理	聘任	2022 年 08 月 05 日	
李燕飞	副总经理	聘任	2022 年 08 月 05 日	
颜宣	财务总监	聘任	2022 年 08 月 05 日	经第六届董事会第一次会议聘任为公司财务总监
刘晓伟	副总经理	聘任	2022 年 08 月 05 日	经第六届董事会第一次会议聘任为公司副总经理
夏志刚	副董事长	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	任期满
靳建立	董事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
朱立延	董事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
张启戎	董事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
来红刚	董事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
罗宏	独立董事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
李春莲	监事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
谭芬芳	监事	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	
周钱军	副总经理	任期满离任	2022 年 08 月 05 日	

2、任职情况

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

1、尹英遂先生：中国国籍，1970 年出生，大学本科，高级工程师，中共党员。现任公司党总支部书记、董事长，江苏快达、久远化工董事长，利尔作物、广安利华、利尔生物、荆州三才堂、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，天药集团董事、总经理等职务。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。

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，四川中物技术股份有限公司董事长，四川久远创新园区运营管理有限公司董事长，中国（绵阳）科技城先进技术研究院理事会秘书长、院长，中物院青年科协副理事长，绵阳市游仙区第六届人大代表。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、四川福尔森、广安绿源执行董事，江苏快达董事，广安利华董事长等职务。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、天津经纬辉开光电股份有限公司独立董事等职务。曾任方正证券助理总裁、方正期货董事长等职务。

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、成都中寰流体控制设备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，四川久远银海软件股份有限公司董事，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、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，四川绿地源执行董事，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，江苏快达董事等职务。曾任公司市场部部长、技术副总监、总经理助理等职务。

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，利尔作物、利尔生物、荆州三才堂、江苏快达董事，启明星华创监事等职务。曾任利尔化学有限责任公司企划主管、总经理办公室副主任、公司董事等职务。

16、罗荣臻先生：中国国籍，1972 年出生，研究生学历，中共党员。现任公司副总经理、广安绿源总经理等职务。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，启明星华创董事长等职务。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，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、四川久远投资控股集团有限公司财务管理部任职。

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 4 月		否
		总经理	2021 年 3 月		
郝敏宏	久远集团	党委办公室主任	2017 年 6 月 19 日		是
		董事会秘书	2020 年 12 月 30 日		
		党群人事部经理	2017 年 10 月 10 日		
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		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
		总经理	2022 年 9 月		
宋小沛	久远银海	副董事长	2020 年 11 月 23 日		否
	四川中物技术股份有限公司	董事长	2022 年 5 月 16 日		否
	四川久远创新园区运营管理有限公司	董事长	2022 年 7 月 19 日		否
	中国（绵阳）科技城先进技术研究院	理事会秘书	2022 年 2 月 24 日		否

		长、院长			
郝敏宏	四川中物技术股份有限公司	董事	2022年5月16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
李小平	博通（天津）创业投资有限公司	董事长	2015年11月		是
	天津经纬辉开光电股份有限公司	独立董事	2018年01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
	成都中寰流体控制设备股份有限公司	独立董事	2021年9月18日	2024年9月17日	是
李海燕	久远银海	董事	2020年11月23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 2022 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	53	现任	144.78	否
李书箱	副董事长	男	51	现任	0	否
宋小沛	董事	男	43	现任	0	是
李建	董事	男	42	现任	0.82	否
郝敏宏	董事	女	39	现任	0	是
李江	董事/总经理	男	41	现任	137.98	否
马毅	独立董事	男	60	现任	12	否
李小平	独立董事	男	57	现任	12	否
李双海	独立董事	男	52	现任	4.9	否
李海燕	监事会主席	女	49	现任	0	是
肖渝	监事	男	57	现任	0.41	否
喻鹏	监事	男	43	现任	48.00	否

刘惠华	副总经理	女	47	现任	103.26	否
邱丰	副总经理	男	54	现任	102.99	否
刘军	副总经理/董 事会秘书	男	47	现任	103.04	否
罗荣臻	副总经理	男	51	现任	96.10	否
程柯	副总经理	男	44	现任	96.46	否
李燕飞	副总经理	男	40	现任	96.23	否
颜宣	财务总监	男	43	现任	89.72	否
刘晓伟	副总经理	男	38	现任	89.73	否
夏志刚	副董事长	男	57	离任	0	否
靳建立	董事	男	47	离任	0	是
朱立延	董事	男	42	离任	0	否
张启戎	董事	男	55	离任	1.18	否
来红刚	董事	男	45	离任	75.00	否
罗宏	独立董事	男	52	离任	7.1	否
李春莲	监事	女	49	离任	0.59	否
谭芬芳	监事	女	47	离任	60.00	否
周钱军	副总经理	男	58	离任	0	否
合计	--	--	--	--	1,282.29	--

注：1、上述相关人员报酬总额为基薪加绩效。

2、公司副董事长李书籍，董事宋小沛、郝敏宏，监事会主席李海燕，离任副董事长夏志刚，离任董事靳建立、朱立延因相关规定未在公司领取董事津贴。

3、公司离任副总经理周钱军兼任公司控股子公司江苏快达总经理，其报酬按照江苏快达相关薪酬制度在江苏快达领取。

4、上述董监事津贴按其2022年度任职时间系数进行计算。

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
第五届董事会第十九次会议	2022年02月07日	2022年02月08日	详见巨潮网《第五届董事会第十九次会议决议公告》(2022-010)
第五届董事会第二十次会议	2022年03月03日	2022年03月05日	详见巨潮网《第五届董事会第二十次会议决议公告》(2022-014)
第五届董事会第二十一次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	详见巨潮网《第五届董事会第二十一次会议决议公告》(2022-033)
第五届董事会第二十二次会议	2022年06月06日	2022年06月07日	详见巨潮网《第五届董事会第二十二次会议决议公告》(2022-037)
第五届董事会第二十三次会议	2022年07月20日	2022年07月21日	详见巨潮网《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(2022-043)
第六届董事会第一次会议	2022年08月05日	2022年08月09日	详见巨潮网《第六届董事会第一次会议决议公告》(2022-050)
第六届董事会第二次会议	2022年09月02日	2022年09月03日	详见巨潮网《第六届董事会第二次会议决议公告》(2022-055)
第六届董事会第三次会议	2022年10月12日	2022年10月13日	详见巨潮网《第六届董事会第三次会议决议公告》(2022-065)

第六届董事会第四次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	详见巨潮网《第六届董事会第四次会议决议公告》(2022-077)
第六届董事会第五次会议	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 22 日	详见巨潮网《第六届董事会第五次会议决议公告》(2022-089)

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	10	2	8	0	0	否	3
李书箱	5	1	4	0	0	否	1
宋小沛	5	0	5	0	0	否	2
李建	5	1	4	0	0	否	2
郝敏宏	5	1	4	0	0	否	2
李江	5	1	4	0	0	否	2
马毅	10	2	8	0	0	否	2
李小平	10	1	9	0	0	否	1
李双海	5	0	5	0	0	否	1
夏志刚	5	0	5	0	0	否	0
靳建立	5	1	4	0	0	否	1
朱立延	5	0	5	0	0	否	0
张启戎	5	1	4	0	0	否	0
来红刚	5	1	4	0	0	否	1
罗宏	5	1	4	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)
第五届董事会审计委员会	罗宏、马毅、张启戎	6	2022年01月09日	审阅公司编制的财务会计报表, 同意以此作为提供给注册会计师的财务会计报表初稿。			
			2022年01月24日	1、同意公司 2021 年度财务报告内部审计工作总结; 2、同意公司 2021 年度审计工作总结。			
			2022年02月18日	同意审计部 2022 年度工作计划。			
			2022年02月21日	审计委员会委员就拟聘公司 2022 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会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构。			
			2022年02月28日	审计委员会委员与年报会计师事务所——信永中和会计师事务所就公司 2021 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。			
			2022年04月18日	1、同意公司 2022 年一季度财务报告内部审计工作总结; 2、同意公司 2022 年一季度审计工作总结。			
第六届董事会审计委员会	李双海、马毅、李建	3	2022年08月05日	1、同意公司 2022 年上半年财务报告内部审计工作总结; 2、同意公司 2022 年上半年内部审计工作总结。			
			2022年10月17日	1、同意公司 2022 年前三季度财务报告内部审计工作总结; 2、同意公司 2022 年前三季度内部审计工作总结。			
			2022年12月23日	审计委员会委员与年报会计师事务所——信永中和会计师事务所就公司 2022 年年报审计相关事项进行了事前沟通, 审计委员会同意沟通函内容。			
第五届董事会提名委员会	李小平、马毅、尹英遂	1	2022年07月13日	对公司第六届董事会董事候选人的任职资格等进行了认真研究并形成决议			
第五届董事会薪酬与考核委员会	马毅、罗宏、尹英遂	2	2022年03月03日	对公司经营团队 2021 年度薪酬考核事宜进行了认真审议并形成决议			
			2022年05月06日	对公司部分高级管理人员薪酬发放等问题进行了认真研究并形成决议			

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）	2,360
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,829
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,189
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,189
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	4,514
销售人员	255
技术人员	1,808
财务人员	52
行政人员	560
合计	7,189
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,500
大专	1,928
其他	3,761
合计	7,189

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。2022年，对关键岗位员工进行了薪酬调整，对一线操作员工调整了倒班模式，增加了员工休息时间的同时，保持员工工资水平，让全体员工共享公司发展成果，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。此外，为了能让倒班员工更多地兼顾工作与生活，在绵阳、广安基地全面推行了一线操作员工四班两倒工作制，降低员工工作时长，提升员工工作满意度。

公司有奖惩分明的考核机制，调动员工的工作积极性，激励员工不断改进工作质量、提高效率，有效提升了员工的执行力和责任意识。公司依据当地社会平均工资水平结合企业的经济效益决定职工的工资福利水平，不断完善薪酬体系，建立重实绩、重贡献的分配激励机制，并兼顾分配的公平性和合理性，不断改革完善公司的薪酬分配制度，提升职工对企业的认同感与归属感，有利于留住和吸引优秀人才，为公司的长期发展提供足够的人力资源保障，助推企业更好地长远发展。

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块，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培训，规范了班组管理，强化了基层班组建设。对绵、广基地可培养为班组长的人员进行了盘点，选拔出具有培养潜质的人员进行班组长的定向培养，提升基层管理人员的专业技能，并分享基层班组管理经验。

持续加强专业技术和专业技能人才的培训培养工作，在绵阳、广安基地持续推行维修仪表工自我造血的培训培养模式，解决了仪表工缺口问题，同时建立了公司设备仪表技术交流和培训学习平台，促进仪表技术人员沟通，提高岗位胜任力；通过化工培训班，提高了公司高素质专业技术人才在化学化工技能方面的综合能力。

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
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	5
分配预案的股本基数 (股)	800,437,228
现金分红金额 (元) (含税)	400,218,614
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	400,218,614
可分配利润 (元)	2,468,335,225.91
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润 1,812,482,920.40 元, 其中: 母公司实现净利润 822,051,467.93 元, 按公司章程规定提取法定盈余公积 82,205,146.79 元, 加: 年初未分配利润 1,992,760,404.77 元, 减: 分派上年利润 264,271,500.00 元, 公司期末实际可供股东分配的利润 2,468,335,225.91 元。资本公积为 1,510,006,079.07 元。	
根据《公司章程》的有关规定并结合实际情况, 公司 2022 年度分配预案为: 以公司总股本 800,437,228 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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

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

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

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

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

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

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

详见公司于 2023 年 3 月 2 日披露在巨潮网的《2022 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 02 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 2022 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。</p> <p>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	1、财务报告内控制度存在下列条件之一的：可	非财务报告缺陷认定的等级情

	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%。	况：1、下列情况认定为重大缺陷的：直接财产损失金额为 5000 万元以上；重大负面影响：对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2、下列情况认定为重要缺陷：直接财产损失金额为 1000 万元-5000 万元（含 5000 万元）；重大负面影响：受到国家政府部门处罚但对未公司造成负面影响。3、下列情况认定为一般缺陷：直接财产损失金额为 1000 万元（含 1000 万元）以下；重大负面影响：受到省级（含省级）以下政府部门处罚但对未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
利尔化学公司于 2022 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	2023 年 03 月 02 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 2022 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方针和政策，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》、《危险废物转移管理办法》、《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，确保公司生产经营始终合法合规。

在生产过程中，公司严格依据《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《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。

报告期内，公司绵阳基地根据《排污许可证申请与核发技术规范》重新申请了排污许可证，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 2022 年 05 月 10 日至 2027 年 05 月 09 日止；

《广安利尔化学有限公司排污许可证》，有效期限：自 2021 年 09 月 21 日至 2026 年 09 月 20 日止；

《江苏快达农化股份有限公司排污许可证》，有效期限：2020 年 11 月 22 至 2028 年 1 月 8 日；

《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 2020 年 12 月 24 日至 2023 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。

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	68.65t	227.59t/a	无			
		氨氮				达标排放		9.39t	34.49t/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	8.77t	27.94 t/a	无			
					东区 RTO	达标排放							
		二氧化硫	连续	6	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1.69t	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						
					小天然气锅炉	达标排放							
					30t 天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014						
					液中焚烧炉	达标排放					《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020		
		氮氧化物	连续	6	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	104.32t	142.76t/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						
					小天然气锅炉	达标排放							
	30t 天然气锅炉				达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014							
	液中焚烧炉				达标排放		《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020						
	颗粒物	连续	6	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996		17.59t	30.9 t/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							
				小天然气锅炉	达标排放								
30t 天然气锅炉				达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014								
液中焚烧炉				达标排放		《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020							
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	12.30t	55.58t/a	无			
					氨氮	达标排放		0.60t	5.56t/a	无			
	挥发性有机物(VOCs)				连续	2		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	0.30t	51.84t/a	无
								RTO-2	达标排放				
废气污染物	二氧化硫	连续	5	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	7.30t	40.28t/a	无				
				RTO-2	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 燃气锅炉	达标排放					《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
氮氧化物	连续	5	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	9.36t	163.73t/a	无					
			RTO-2	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	
		颗粒物	连续	7	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	3.05t	66.68t/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	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014										
燃气锅炉	达标排放											
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	35.41t	85.451t	无		
		氨氮				达标排放		1.47t	4.444t	无		
	废气污染物	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	121.53t	122.798t	无			
					达标排放		1.79t	43.432 t	无			
					达标排放		0.91t	33.368 t	无			
					达标排放		7.49t	24t	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	0.211t	/	无		
		氨氮				达标排放		0.015t	/	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	74.92t	130t/a	无		
		氨氮				达标排放		1.527t	7t/a	无		
	废气污染物	连续	5	光尾气排放口、氯化尾气排放口、氨解尾气排放口、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	0.620t	0.871t/a	无			
					达标排放		1.190t	4.14t/a	无			
					达标排放		0.566t	2.07t/a	无			
					达标排放		2.112t	6.203/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)	0.57t	15.93 t/a	无		
		二氧化硫	间歇	1	三期固废焚烧炉	达标排放		0.152t	96.24t/a	无		
		颗粒物						0.149t	16.3t/a	无		
	氮氧化物					1.508t	146.516t/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	/	2.034 t/a	无		
氨氮		/						0.219 t/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。公司绵阳生产基地和子公司广安利尔、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（废水、废气、固废等处理

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，公司绵阳生产基地和子公司广安利尔、江苏快达、启明星华创、比德生化、赛科化工污染防治设施运行情况良好，各项污染物均稳定达标排放。

绵阳生产基地建有双（多）效蒸发处理装置四套，日处理能力 800m^3 ，用于高浓度废水的处理；建有综合废水处理站两座，日处理能力分别为 4000m^3 和 10000m^3 ，用于对生产废水进行集中处理；建有膜处理系统一套，日处理能力 7500m^3 ；建有两套 $60000\text{Nm}^3/\text{hr}$ RTO 蓄热式尾气焚烧装置（RTO）以及数套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。报告期内，绵阳生产基地固废均严格按照相关法规和制度要求进行管理，无害化处置，污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。

广安利尔建有综合废水处理站一座，日处理能力 4000m^3 ，建有膜处理系统一套，日处理能力 1500m^3 。建有 $60000\text{Nm}^3/\text{hr}$ RTO 和 $90000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 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。并配套建设有日处理固废 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。报告期内，广安利尔固废均严格按照相关法规和制度要求进行无害化处置，污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。

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 350m^3 ；建有综合废水处理站一座，日处理能力 500m^3 。建有处理能力 $30000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 、 $40000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 、 $60000\text{Nm}^3/\text{hr}$ 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；并配套建有日处理固废 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。报告期内，所有固废均合规采用回收利用、减量处置和委外无害化处置，防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

启明星华创建有综合废水处理站一座，日处理能力 200m^3 ，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。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。报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

比德生化建有综合废水处理站一座，日处理能力 2000m³，废水经处理达标后排往园区污水处理厂。建有一套 VOCs 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。报告期内，比德生化污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

赛科化工建有日处理能力 120 m³的综合废水处理设施和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。报告期内，赛科化工污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

突发环境事件应急预案

公司绵阳生产基地和子公司广安利尔、江苏快达、启明星华创、比德生化、赛科化工均按照标准规范，结合公司生产实际情况，编制了《突发环境事件应急预案》，并通过当地有关部门组织的评审后进行了备案。报告期内，绵阳生产基地、广安利尔、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突发环境事件应急预案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

公司绵阳生产基地和子公司广安利尔、江苏快达、启明星华创、比德生化、赛科化工均按照相关管理要求及规范编制了《2022 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，已委托有资质的第三方机构定期对公司的工业废水、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。同时公司废水、废气排口均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，积极推进各项节能降碳工作。一是对于现有工艺路线、产品和生产设施空间布局上协同集聚，加强导热油炉余热回收利用，实施蒸汽回用工程，加强对主管廊上的所有疏水系统进行回收，确保蒸汽冷凝水的全范围收集，将回收蒸汽用于节能降耗的扩充，减少能源放散。二是全面强化“三废”综合治理，对于生产过程中产生的副产物优先采取资源化综合利用，变废为宝，减少污染物排放。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，不断完善定额管理机制，优化重点耗能设备运行。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

公司绵阳生产基地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，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、温室气体排放总量、土壤污染防治的目标责任书、重要的生产设施、治理设施等信息按照相关要求进行了公示。同时按照排污许可等相关要求，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。

广安利尔按照排污许可证的管理要求和《企业环境信息依法披露管理办法》，在厂区大门外设立了 LED 显示屏，对公司的危废转移情况、自行监测情况、三废治理设施、验收情况及重污染天气环保管控措施进行了公示。同时按照排污许可等相关要求，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。

江苏快达按照《企业事业单位环境信息公开办法》，在对外宣传栏公示了公司的环境监管信息、环境改进整改计划等相关信息。按照排污许可证办理的要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息。在江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台公开企业基本信息，自行监测方案及监测数据。

启明星华创在“企事业单位环境信息公开网”和“公司外宣传栏”公示了公司的环境监管信息、季度监测结果、污染治理设施建设运营信息、环评及其他行政许可信息等相关信息，并按照排污许可证的要求，公示了排放污染物种类、限量和环保治理设施、危险废物、一般固废等相关信息。

比德生化在对外宣传栏公示了公司的环境监管信息、设施运行情况、环境改进整改计划、危险废物等相关信息。在公司网站公示了环评、验收以及土壤污染防治的目标责任书等信息内容，并在公司门口 LED 显示屏上进行循环播放公示。按照排污许可证办理的要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息。

赛科化工在“全国污染源监测信息管理与共享平台”上公示了公司自行监测方案及第三方自行监测检测结果。按照排污许可证的要求，上传了排污许可证执行报告等相关内容。

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，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任，通过为客户提供安全、高效的产品，促进了世界粮食作物增产丰收。

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，积极改善企业周边环境，与当地社区和谐发展。报告期内，公司进一步加大安全生产和环保工作力度，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。

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》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，切实保护职工合法权益，除了签订劳动合同，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，使劳动合同得到切实履行。党总支和工会积极推进“我为群众办实事”活动，全年

为员工解决实际困难13项，公司工会继续完善“劳动保护监督检查委员会”、“劳动法律监督委员会”、“劳动争议调解委员会”、“女工委员会”；公司工会制定了《工会慰问帮扶管理制度》，并明确了工作职责,进一步维护好员工合法权益。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，在绵阳和广安等基地将生产工人倒班制由“三班两倒”改为“四班两倒”，增加了一个休息时间，为职工创造健康、安全的工作环境，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。为加大对女职工的关心关爱，对公司适龄女职工开展了专项健康体检。加强员工法制教育，采用线上线下多种形式，持续进行了新《安全生产法》、《民法典》、《国家安全法》的培训和宣讲。此外，公司注重对员工的安全保护，不定期地对公司生产安全进行检查，充分保障了公司内的安全性，并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，有效地提高员工的自我保护能力。子公司赛科化工制定了《员工考勤、休假管理制度》、《安全奖管理制度》等一系列的规章制度，其公司工会还充分发挥“职工代表大会”的力量，定期组织职工代表大会，最大程度保障职工合法权益。

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、利尔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，公司共计组织15次活动，参与员工达6700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。此外，公司积极组织叉车、操作工艺等特种作业技能大赛和研发学术交流等活动22次，参与员工高达11400余人次，有力的提升了员工职业技能和工作素养。公司还主动倾听并积极创造机会倾听员工心声，组织发起员工合理化建议，年度内收到员工建议110余件，已采纳46件，并为鼓励员工，累计发放合理化建议奖金7660元，多角度、多维度、多层面的汲取意见，促进公司进一步提升发展。子公司赛科化工组织职工代表大会1次，参与员工50余人次，与员工建立长远持久的紧密关系；子公司比德生化组织安全月活动、应急处置技能比赛、安全生产知识竞赛等活动5次，开展“反三违”和习惯性治理专项活动5次，开展现场定置管理专项工作并持续监督考核与指导，对生产工艺改善和工作环境提升起到了良好的辅助作用。

为了让职工能在温暖、幸福的环境中安心工作，公司始终把关心职工生活、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，旨在帮助那些家庭遇有突发性的灾难或困难的职工，如大病、重病、突发困难等情况，公司都要伸出援助之手给予帮扶，全年完成对**61**名困难职工发放困难补助，累计金额**197,000**元，**2022**年公司共协调**5**名员工子女就近入学。

公司本着“与社会相融，为社会尽责”的理念，多年来，持续关注和服务社会，绵阳和广安两地组织员工参加无偿献血，累计参加人员**357**人，献血**115000**毫升；子公司广安利尔组织员工积极参加“种一棵树，育一片林，活一方人”主题植树活动，栽植绿化树苗**90**多棵，并组织**50**余人参加社区环境污染的清除。

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，严守安全底线；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；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；积极组织开展各类安全检查及隐患整改工作，主动防范化解安全生产风险；组织开展了各类安全教育培训和应急演练，持续提升员工安全意识、安全技能以及应急处置能力。**2022**年，公司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

公司响应国家精准扶贫政策，积极参与中物院组织的精准扶贫活动以及开展精准扶贫工作。

产业振兴是乡村振兴的重中之重，也是公司持续关注社会责任领域，**2022**年度，公司全年消费扶贫采购陕西富平农产品共计**55**万余元，以消费带动更多农户和贫困人员，推动乡村经济发展；子公司赛科化工在自身不断发展的同时也努力践行社会责任，积极参与鹤山区和姬家山园区的定点精准扶贫工作，通过消费扶贫，购买当地农产品等方式，合计消费扶贫**3**万元左右，积极助力三农产业发展；子公司江苏快达组织开展庆祝建党**101**周年系列活动，向如东县慈善总会捐款**5**万元，如东县红十字会捐赠**2**万元，扶助如东县洋口镇王鸭村**5**万元，助力推进慈善事业高质量发展。未来，公司将继续展现企业担当，充分发挥自身优

势，积极主动的响应《中共中央、国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》，巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴。

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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	贺军、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	5年、2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

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

公司报告期末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
广安利尔	全资子公司	某车间硝化装置处设置的正压式空气呼吸器背架未定期检验等	安全处罚	处罚款人民币肆万陆仟元整		
利尔化学	母公司	管廊部分管线未做标识	安全处罚	处罚款人民币肆万伍仟元整		
利尔化学	母公司	未经海事管理机构批准，船舶载运污染危害性货物进出港口、过境停留	海事处罚	处罚款人民币壹万捌仟元整		
启明星华创	控股子公司	碱浓缩装置区的危险化学品管道未能按照 GB7231 的要求刷标识色等	安全处罚	处罚款人民币肆万陆仟元整		

整改情况说明

适用 不适用

截至本报告披露日，公司及相关子公司已完成上述相关行政处罚涉及的整改，并深刻吸取教训，公司及子公司将进一步完善安全管理等相关工作，提升安全等管理水平。上述行政处罚未对公司业绩造成重大影响，也不属于重大违法违规。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
久远化工	同一控制下企业	采购设备	采购成套设备及设备加工	市场定价	178,015.27元/套	2,230.69	0.80%	6,000	否	银行转账	否	2022年03月05日	2022-016公告，巨潮网
合计				--	--	2,230.69	--	6,000	--	--	--	--	--
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）				2022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6000万元，截止报告期末实际发生2,230.69万元，占预计金额的37.18%，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）				2022年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	9,900	连带责任保证	无	无	2年	否	否
	2022年03月05日	30,000	2022年03月23日		连带责任保证	无	无	3年	是	否
	2021年03月06日	12,000	2021年04月08日	7,600	连带责任保证	无	无	1.75年	否	否
	2021年03月06日	12,000	2021年06月11日		连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2021年03月06日	15,000	2021年06月24日		连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2022年03月05日	71,000								
广安绿源	2021年03月06日	20,000	2021年04月28日	14,918	连带责任保证	无	无	15年	否	否
	2021年03月06日	20,000	2022年11月21日	2,500	连带责任保证	无	无	14年	否	否
利尔作物	2021年03月06日	4,000	2021年09月14日		连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2021年03月06日	8,000	2021年11月22日	6,334.35	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2022年03月05日	5,000	2022年04月11日	2,756.64	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2022年03月05日	7,000								
荆州三才堂	2021年03月06日	15,000	2021年11月22日	6,915.66	连带责任保证	无	有	6年	否	否
	2021年03月06日	10,000	2021年12月15日	8,000	连带责任保证	无	有	6年	否	否
	2022年03月05日	2,000	2022年11月14日	2,000	连带责任保证	无	有	1年	否	否
	2022年03月05日	3,000								
百典生物	2021年03月06日	2,000	2021年10月26日	188.04	连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2022年03月05日	2,000	2022年11月17日	803.18	连带责任保证	无	有	1年	否	否
	2022年03月05日	1,000								
比德生化	2022年03月05日	13,500								
赛科化工	2022年03月05日	510	2022年12月27日	510	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2022年03月05日	4,590								
利尔生物	2022年03月05日	20,000	2022年10月18日	5,000	连带责任保证	无	有	5年	否	否

	2022年03月05日	30,000							否	否
四川福尔森	2022年03月05日	3,000	2022年09月16日	2,403.67	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2022年03月05日	2,000							否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		251,600		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		82,713.03				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		316,600		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		69,829.54				
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	511.95	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2022年03月05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)		511.95				
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)		511.95				
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)		254,100		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		83,224.98				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		320,100		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		70,341.49				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				9.68%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				51,340.27						
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)				51,340.27						

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、为落实公司十四五发展战略，抢抓市场战略机遇，持续巩固核心产品的竞争优势，公司控股子公司利尔生物在湖南省津市高新技术产业开发区建设2万吨/年精草铵膦项目及其配套设施项目。截至报告期末，该项目建设正在加紧推进中。

2、根据国家及湖南省相关政策，并结合自身发展需要，公司控股子公司比德生化在湖南省临湘滨江工业园新材料产业园进行新区建设项目，产品规模3000吨/年，具体包括2,4-二氯苯胺系列产品、氯代吡啶类系列产品等。截至报告期末，该项目建设正在有序推进中。

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	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》

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	2,591,390	0.49%			840,568	-460,104	380,464	2,971,854	0.37%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,591,390	0.49%			840,568	-460,104	380,464	2,971,854	0.37%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,591,390	0.49%			840,568	-460,104	380,464	2,971,854	0.37%
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	524,181,885	99.51%			210,576,632	62,706,857	273,283,489	797,465,374	99.63%
1、人民币普通股	524,181,885	99.51%			210,576,632	62,706,857	273,283,489	797,465,374	99.63%
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	526,773,275	100.00%			211,417,200	62,246,753	273,663,953	800,437,228	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，公司以 2022 年 4 月 12 日为股权登记日（总股本 528,543,000 股为基数）实施了 2021 年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

2、报告期内，因公司公开发行可转换公司债券进入转股阶段，部分可转债转换成了公司股份。

3、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

1、经中国证监会“证监许可[2018]1221 号”文核准，利尔化学于 2018 年 10 月 17 日公开发行 852 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 8.52 亿元，期限 6 年。经深圳证券交易所“深证上[2018]509 号”文同意，公司 8.52 亿元可转换公司债券于 2018 年 11 月 9 日

起在深交所挂牌交易，于 2019 年 4 月 23 日起可转换为公司股份，于 2022 年 11 月 14 日在深交所摘牌。

2、公司 2021 年度权益分派方案经公司 2021 年年度股东大会审议批准。

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

因公司 2022 年实施资本公积金转增股本，根据企业会计准则相关规定，对 2021 年和 2020 年基本每股收益和稀释每股收益等指标进行重新计算。重新计算前后对比如下所示：				
项目	2021 年		2020 年	
	重新计算前	重新结算后	重新计算前	重新结算后
基本每股收益	2.0416	1.4583	1.1675	0.8339
稀释每股收益	1.9469	1.4220	1.1269	0.8237
归属于公司普通股股东的每股净资产	9.4485	6.7489	7.5757	5.4112

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	758,250	40,537	0	798,787	高管锁定股	按法律法规规定解锁
李江	132,750	53,100	0	185,850		
喻鹏	0	5,550	0	5,550		
刘惠华	107,625	41,580	0	149,205		
邱丰	61,350	24,540	0	85,890		
刘军	211,725	10,585	0	222,310		
罗荣臻	111,150	44,460	0	155,610		
周钱军	20,100	17,420	0	37,520		
程柯	12,450	4,980	0	17,430		
李燕飞	29,175	11,670	0	40,845		
颜宣	7,500	3,000	0	10,500		
刘晓伟	2,250	900	0	3,150		
来红刚	530,739	26,536	0	557,275		
谭芬芳	117,480	59,676	0	177,156		
范谦	271,796	18,523	0	290,319		
古美华	216,150	18,307	0	234,457		

合计	2,590,490	381,364	0	2,971,854	--	--
----	-----------	---------	---	-----------	----	----

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

报告期内，受公司资本公积金转增股本、可转债转股等影响，本报告期末股份总数及股东结构与期初相比发生一定变化，具体详见本节“一、股份变动情况”。报告期公司股份变动情况不涉及公司控股股东和实际控制人发生变化。公司资本公积金转增股本对公司资产和负债结构不产生影响，可转债转股会对公司资产和负债结构产生影响，具体情况请参照本报告“第十节‘财务报告’之合并财务报表项目注释”。

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	41,121	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,885	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								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
四川久远投资控股集团有限公司	国有法人	23.78%	190,376,009.00	54,393,145.00	0.00	190,376,009.00		
中通投资有限公司	境外法人	8.83%	70,699,469.00	14,703,029.00	0.00	70,699,469.00		
四川化材科技有限公司	国有法人	8.42%	67,358,015.00	67,358,015.00	0.00	67,358,015.00		
全国社保基金一零一组合	其他	4.01%	32,117,588.00	21,146,931.00	0.00	32,117,588.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.34%	18,733,895.00	5,774,684.00	0.00	18,733,895.00		

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	其他	2.18%	17,475,528.00	4,493,908.00	0.00	17,475,528.00		
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	其他	1.28%	10,283,635.00	2,283,181.00	0.00	10,283,635.00		
余峰	境内自然人	1.14%	9,146,520.00	3,984,220.00	0.00	9,146,520.00		
张成显	境内自然人	0.80%	6,381,060.00	1,531,060.00	0.00	6,381,060.00		
陈学林	境内自然人	0.74%	5,924,245.00	2,210,687.00	0.00	5,924,245.00		
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	32,117,588.00	人民币普通股	32,117,588.00					
香港中央结算有限公司	18,733,895.00	人民币普通股	18,733,895.00					
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	17,475,528.00	人民币普通股	17,475,528.00					
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	10,283,635.00	人民币普通股	10,283,635.00					
余峰	9,146,520.00	人民币普通股	9,146,520.00					
张成显	6,381,060.00	人民币普通股	6,381,060.00					
陈学林	5,924,245.00	人民币普通股	5,924,245.00					
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。							

注：2022 年 3 月 17 日，公司原第三大股东中国工程物理研究院化工材料研究所无偿划转自身持有的全部利尔化学股份至其全资子公司四川省科学城海天实业有限公司；2022 年 5 月 17 日，四川省科学城海天实业有限公司更名为四川化材科技有限公司

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	915107057 08959823E	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

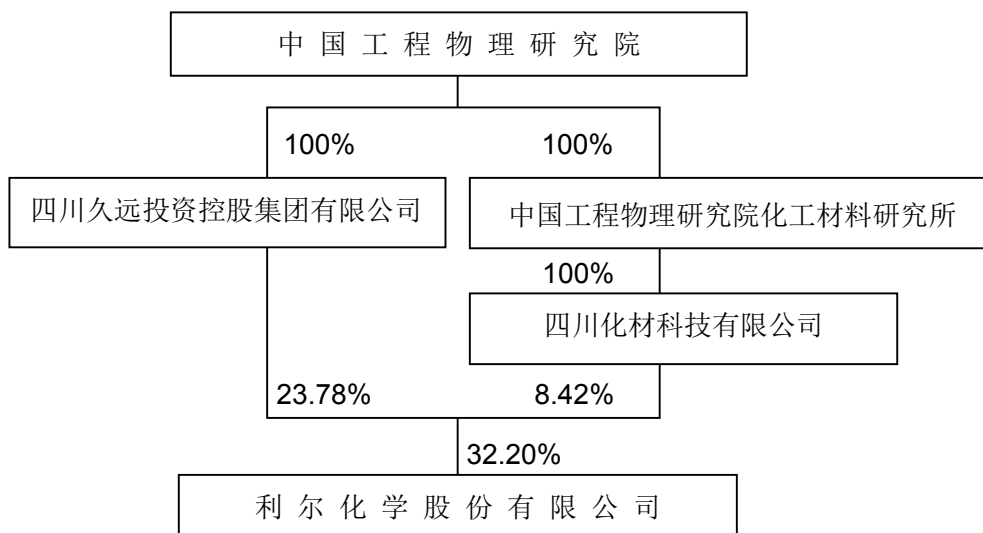
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日 期	组织机 构代码	主要经营业务
中国工程物理研究院	刘仓理	1958年10月28日	120000 000001 8315J	以发展国防尖端科学技术为主的集理论、实验、设计、生产为一体的综合性研究院科研生产基地，主要从事冲击波与爆轰物理、核物理、等离子体与激光技术、工程与材料科学、电子学与光电子学、化学与化工、计算机与计算数学等学科领域的研究及应用。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中物院间接合计持有久远银海 15,639.26 万股股份，占久远银海总股本的 38.31%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

转股价格调整日	调整后转股价格	披露日	披露索引	转股价格调整说明
2019年4月3日	18.62元	2019年3月26日	《证券时报》、《中国证券报》和巨潮网	公司实施2018年年度权益分配方案，每10股派发现金红利2元（含税），除权除息日为2019年4月3日。
2021年4月13日	18.42元	2021年4月7日		公司实施2020年年度权益分配方案，每10股派发现金红利2元（含税），除权除息日为2021年4月13日。
2022年4月13日	12.80元	2022年4月1日		公司实施2021年年度权益分配方案，每10股派发现金红利5元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增4股，除权除息日为2022年4月13日。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的 比例
利尔转债	2019-4-23	8,520,000	852,000,000.00	850,984,100.00	64,646,998	12.33%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

报告期末，“利尔转债”已摘牌。

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

不适用

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.4334	1.7703	-19.03%
资产负债率	34.85%	43.08%	-8.23%
速动比率	0.8831	1.0271	-14.02%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	205,796.98	114,913.62	79.09%
EBITDA 全部债务比	66.94%	43.45%	23.49%
利息保障倍数	31.8653	15.6718	103.33%
现金利息保障倍数	73.7602	30.9112	138.62%
EBITDA 利息保障倍数	39.3107	21.184	85.57%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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	2023 年 02 月 28 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/2023CDAA6B0003
注册会计师姓名	贺军、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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	
关键审计事项	审计中的应对
2022 年末利尔化学公司合并财务报表中，固定资产净值 4,346,891,673.76 元，在建工程净值为 1,814,810,764.02 元，两者合计占合并财务报表总资产 47.89%，较 2021 年末合计金	1、对固定资产和在建工程内控进行测试，检查公司内控控制有效性； 2、盘点：在对固定资产、在建工程审计过程中，我们对固定资产及在建工程执行了全面的监盘程序，了解

<p>额增加 1,486,523,729.08 元，是合并财务报表资产中最大的组成部分。判断在建工程是否达到预定可使用状态的时点、对资产负债表日有减值迹象的固定资产估计其可收回金额均需要管理层合理的判断和估计，涉及管理层的重大判断，因此我们将在建工程和固定资产及其减值事项作为关键审计事项。</p>	<p>相关资产生产使用情况、产能利用率情况。实地查看在建工程进展情况，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。</p> <p>3、重新计算：对固定资产的折旧进行重新计算，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。</p> <p>4、了解：通过互联网及向管理层访谈了解农药行业市场预期，了解公司的产品市场占用情况，了解产品技术更新带来的资产闲置情况。</p> <p>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指标。</p> <p>6、检查在建工程转固时的确认报告单、验收单等资料，结合转固时点进行对比分析。</p> <p>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。</p> <p>8、对主要在建工程合同、工程付款进度等进行检查。</p> <p>9、对主要工程款项进行函证。</p>
2. 收入确认相关	
关键审计事项	审计中的应对
<p>利尔化学公司收入主要来源于农药原药及制剂的销售，2022 年度营业收入为 10,136,144,223.66 元，较 2021 年增加 56.08%，2022 年度净利润为 2,024,970,762.16 元，较 2021 年净利润上涨 74.17%，本年收入明显增长且利润显著上升，本年收入和净利润是利尔化学考核经营团队薪酬的关键业绩指标，同时收入确认存在固有风险，且收入确认是否真实、完整，是否计入恰当的会计期间对财务报表影响重大，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>1、对销售与收款循环进行内控测试，检查公司内控制度有效性，关注收入确认时点。</p> <p>2、对营业收入实施分析程序，分析毛利异常变动原因，复核收入的合理性，与同行业毛利率进行对比分析，对销售量及产量进行配比分析。</p> <p>3、对应收账款及预收款项的余额以及当期交易额进行函证，对未回函的样本进行替代测试。</p> <p>4、检查收入确认相关合同、发票、出库单、签收单、报关单等单据，对运输费与收入配比情况进行检查，对本年异常大额交易进行检查。</p> <p>5、对收入进行截止测试，关注是否存在重大跨期。</p> <p>6、对本年新增大客户进行背景了解，关注是否存在关联交易。</p>

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 2022 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,409,008,134.72	1,350,157,492.84
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	61,240.00	14,028,307.23
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,588,107,170.85	1,267,436,376.33
应收款项融资	180,203,822.21	83,258,333.19
预付款项	89,435,831.56	188,012,455.14
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,110,423.12	10,608,709.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,709,758,816.00	1,496,045,156.97
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	171,663,622.86	269,816,490.50
流动资产合计	5,157,349,061.32	4,679,363,321.75
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	4,346,891,673.76	3,740,189,844.90
在建工程	1,814,810,764.02	934,988,863.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,501,616.37	
无形资产	939,867,794.90	622,850,023.47
开发支出	66,997,198.58	21,273,221.02
商誉	22,515,758.61	22,515,758.61
长期待摊费用	3,473,872.24	6,152,157.28
递延所得税资产	65,559,225.41	60,597,807.50
其他非流动资产	435,321,930.94	144,179,402.00
非流动资产合计	7,708,996,646.83	5,552,803,890.58
资产总计	12,866,345,708.15	10,232,167,212.33
流动负债：		
短期借款	132,475,216.16	240,240,026.27
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,987,352.60	
衍生金融负债		

应付票据	1,249,043,276.32	653,441,990.54
应付账款	826,938,517.11	743,630,690.06
预收款项	926,577.93	310,249.50
合同负债	316,926,031.25	337,653,416.49
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	326,261,908.45	218,252,863.15
应交税费	128,260,460.07	80,242,724.13
其他应付款	119,920,317.12	137,316,110.98
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	470,836,794.75	206,552,414.32
其他流动负债	24,386,226.24	25,554,002.51
流动负债合计	3,597,962,678.00	2,643,194,487.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	559,580,459.62	826,947,668.51
应付债券		725,565,718.84
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,133,561.37	
长期应付款	58,334,190.36	49,036,488.36
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	207,583,861.66	125,063,767.16
递延所得税负债	48,740,691.12	37,824,409.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	885,372,764.13	1,764,438,052.66
负债合计	4,483,335,442.13	4,407,632,540.61
所有者权益：		
股本	800,437,228.00	526,773,275.00
其他权益工具		190,604,041.91
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,511,232,763.12	851,786,306.85

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9,645,589.78	7,925,193.53
盈余公积	345,591,784.29	263,386,637.50
一般风险准备		
未分配利润	4,602,761,539.95	3,136,755,266.34
归属于母公司所有者权益合计	7,269,668,905.14	4,977,230,721.13
少数股东权益	1,113,341,360.88	847,303,950.59
所有者权益合计	8,383,010,266.02	5,824,534,671.72
负债和所有者权益总计	12,866,345,708.15	10,232,167,212.33

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	404,148,941.83	375,793,725.16
交易性金融资产		13,871,427.08
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,127,417,195.26	979,273,923.46
应收款项融资	88,697,318.28	5,068,761.55
预付款项	28,319,729.06	20,105,371.58
其他应收款	754,530,243.27	1,076,275,627.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货	543,069,456.88	500,857,282.98
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	37,614,160.93	81,084,629.73
流动资产合计	2,983,797,045.51	3,052,330,749.23
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	696,830,000.00	595,260,000.00
长期股权投资	1,459,524,595.65	1,144,324,595.65
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	1,204,400,649.08	1,321,281,520.01
在建工程	495,117,600.43	116,433,629.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,688,591.61	
无形资产	199,402,819.77	203,288,815.43
开发支出	36,495,872.26	11,954,871.52
商誉		
长期待摊费用	483,220.65	1,953,930.61
递延所得税资产	18,253,919.27	23,441,826.00
其他非流动资产	107,299,190.78	25,800,612.48
非流动资产合计	4,227,496,459.50	3,443,739,801.40
资产总计	7,211,293,505.01	6,496,070,550.63
流动负债：		
短期借款		100,040,165.74
交易性金融负债	967,431.60	
衍生金融负债		
应付票据	798,771,906.36	313,401,148.12
应付账款	410,228,431.04	458,507,930.06
预收款项	850,130.67	128,217.58
合同负债	70,582,196.34	54,909,623.07
应付职工薪酬	154,565,149.19	123,105,002.24
应交税费	18,252,183.26	385,741.85
其他应付款	60,526,581.09	93,863,479.80
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	406,930,056.32	114,000,000.00
其他流动负债	2,187,931.83	1,167,977.85
流动负债合计	1,923,861,997.70	1,259,509,286.31
非流动负债：		
长期借款	62,000,861.10	583,163,319.44
应付债券		725,565,718.84
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	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	91,914,217.50	101,667,530.00

递延所得税负债		2,080,714.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	163,061,190.04	1,412,477,282.34
负债合计	2,086,923,187.74	2,671,986,568.65
所有者权益：		
股本	800,437,228.00	526,773,275.00
其他权益工具		190,604,041.91
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,510,006,079.07	850,559,622.80
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	345,591,784.29	263,386,637.50
未分配利润	2,468,335,225.91	1,992,760,404.77
所有者权益合计	5,124,370,317.27	3,824,083,981.98
负债和所有者权益总计	7,211,293,505.01	6,496,070,550.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	10,136,144,223.66	6,494,251,256.27
其中：营业收入	10,136,144,223.66	6,494,251,256.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,717,627,235.58	5,167,453,740.36
其中：营业成本	6,894,644,450.51	4,415,785,009.40
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	39,818,825.57	26,305,353.59
销售费用	119,284,782.14	80,063,636.53
管理费用	367,109,273.72	300,069,174.52
研发费用	365,791,782.59	247,090,973.21
财务费用	-69,021,878.95	98,139,593.11

其中：利息费用	65,965,419.54	88,710,049.75
利息收入	18,502,976.30	9,407,474.14
加：其他收益	36,309,059.74	34,006,928.36
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,105,242.98	638,889.71
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）	-8,328,289.78	21,354,247.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,792,158.15	-8,154,313.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,541,276.96	-6,718,920.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-731,343.26	223,780.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,428,327,736.69	1,368,148,127.16
加：营业外收入	8,151,157.94	5,052,711.29
减：营业外支出	69,623,459.37	45,147,263.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,366,855,435.26	1,328,053,574.51
减：所得税费用	341,884,673.10	165,407,749.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,024,970,762.16	1,162,645,824.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,024,970,762.16	1,162,645,824.58
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	1,812,482,920.40	1,072,386,632.75
2.少数股东损益	212,487,841.76	90,259,191.83
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	2,024,970,762.16	1,162,645,824.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,812,482,920.40	1,072,386,632.75
归属于少数股东的综合收益总额	212,487,841.76	90,259,191.83
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.4251	1.4583
（二）稀释每股收益	2.3100	1.4220

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	6,100,617,192.55	4,104,175,745.94
减：营业成本	4,880,851,749.07	3,372,655,546.06
税金及附加	11,121,359.52	7,892,228.27
销售费用	52,583,523.70	28,730,827.08
管理费用	124,779,057.16	134,955,504.94
研发费用	209,549,131.17	132,161,110.32
财务费用	-95,404,610.66	13,464,299.05
其中：利息费用	6,174,377.79	6,685,392.98
利息收入	7,791,982.69	4,221,997.49
加：其他收益	26,217,292.29	10,984,498.96
投资收益（损失以“-”号填列）	33,993,612.45	87,999,775.39
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）	-639,472.32	20,530,507.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,108,997.85	-1,745,435.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9,754,262.32	-5,112,232.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73,566.22	72,996.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	985,427,245.70	527,046,340.52
加：营业外收入	4,010,372.85	1,711,526.11
减：营业外支出	53,559,791.20	38,146,197.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	935,877,827.35	490,611,668.72
减：所得税费用	113,826,359.42	39,223,034.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	822,051,467.93	451,388,634.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	822,051,467.93	451,388,634.69
（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	822,051,467.93	451,388,634.69
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.0999	0.6138
(二) 稀释每股收益	1.0999	0.6138

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	8,584,566,119.84	5,118,440,314.40
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	724,912,707.62	208,926,055.05
收到其他与经营活动有关的现金	159,346,682.53	69,557,896.57
经营活动现金流入小计	9,468,825,509.99	5,396,924,266.02
购买商品、接受劳务支付的现金	5,381,023,273.20	3,119,962,179.72
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	906,234,960.53	647,472,699.25
支付的各项税费	409,695,922.64	174,806,875.51
支付其他与经营活动有关的现金	175,314,025.50	137,452,617.16
经营活动现金流出小计	6,872,268,181.87	4,079,694,371.64
经营活动产生的现金流量净额	2,596,557,328.12	1,317,229,894.38
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	2,730.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,368,758.48	1,869,241.49
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	55,431,315.71	21,020,349.27
投资活动现金流入小计	64,805,538.27	22,892,320.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,208,900,610.64	801,747,583.20
投资支付的现金		2,475,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	52,721,934.39	1,640,527.01
投资活动现金流出小计	2,261,622,545.03	805,863,110.21
投资活动产生的现金流量净额	-2,196,817,006.76	-782,970,789.29
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	36,009,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	78,800,000.00	36,009,000.00
取得借款收到的现金	644,127,605.60	1,093,908,584.47
收到其他与筹资活动有关的现金	16,240,052.19	99,083,174.48
筹资活动现金流入小计	739,167,657.79	1,229,000,758.95
偿还债务支付的现金	755,234,604.04	984,735,335.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	328,382,495.70	167,720,174.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	23,340,987.88	13,787,612.70
支付其他与筹资活动有关的现金	28,923,804.84	389,843,849.41
筹资活动现金流出小计	1,112,540,904.58	1,542,299,359.92
筹资活动产生的现金流量净额	-373,373,246.79	-313,298,600.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,194,259.43	-5,318,454.93
五、现金及现金等价物净增加额	51,561,334.00	215,642,049.19
加：期初现金及现金等价物余额	1,334,509,972.67	1,118,867,923.48
六、期末现金及现金等价物余额	1,386,071,306.67	1,334,509,972.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,740,538,911.25	2,999,819,792.80
收到的税费返还	448,944,351.09	147,123,168.90
收到其他与经营活动有关的现金	34,919,654.73	17,618,665.36
经营活动现金流入小计	6,224,402,917.07	3,164,561,627.06
购买商品、接受劳务支付的现金	4,582,066,798.12	2,577,799,495.12
支付给职工以及为职工支付的现金	388,639,863.75	270,439,606.89
支付的各项税费	106,108,571.01	53,098,819.44
支付其他与经营活动有关的现金	73,959,306.82	51,545,189.46
经营活动现金流出小计	5,150,774,539.70	2,952,883,110.91
经营活动产生的现金流量净额	1,073,628,377.37	211,678,516.15
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	39,237,755.75	87,748,127.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	285,231.55	1,325,450.26
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	702,340,104.89	448,259,169.76
投资活动现金流入小计	741,863,092.19	537,332,747.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	450,382,673.47	212,146,426.25
投资支付的现金	315,200,000.00	122,982,000.00
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	434,792,720.99	493,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,200,375,394.46	828,128,426.25
投资活动产生的现金流量净额	-458,512,302.27	-290,795,678.73
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	122,000,000.00	696,345,373.71
收到其他与筹资活动有关的现金		8,790,177.75
筹资活动现金流入小计	122,000,000.00	705,135,551.46
偿还债务支付的现金	452,697,767.30	676,459,720.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	272,684,282.92	119,079,203.88
支付其他与筹资活动有关的现金	390,215.83	5,500,000.00
筹资活动现金流出小计	725,772,266.05	801,038,924.55
筹资活动产生的现金流量净额	-603,772,266.05	-95,903,373.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,011,407.62	-1,469,109.66
五、现金及现金等价物净增加额	28,355,216.67	-176,489,645.33
加：期初现金及现金等价物余额	375,793,725.16	552,283,370.49

六、期末现金及现金等价物余额	404,148,941.83	375,793,725.16
----------------	----------------	----------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	5,824,453,467.17
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	5,824,453,467.17
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	82,205,146.79		1,466,006,273.61		2,292,438,184.01	266,037,410.29	2,558,475,594.30
（一）综合收益总额											1,812,482,920.40		1,812,482,920.40	212,487,841.76	2,024,970,762.16
（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	62,246,753.00			-190,604,041.91	870,863,656.27								742,506,367.36		742,506,367.36

者投入资本															
(三) 利润分配								82,205,146.79			-346,476,646.79		264,271,500.00	-23,340,987.88	-287,612,487.88
1. 提取盈余公积								82,205,146.79			-82,205,146.79		0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-264,271,500.00		-23,340,987.88	-287,612,487.88	
(四) 所有者权益内部结转	211,417,200.00												0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	211,417,200.00												0.00		0.00
(五) 专项储备								1,720,396.25					1,720,396.25	-1,909,443.59	-189,047.34
1. 本期提取								33,745,494.87					33,745,494.87	9,599,344.32	43,344,839.19
2. 本期使用								32,025,098.62					32,025,098.62	11,508,787.91	43,533,886.53
四、本期期末余额	800,437,228.00			0.00	1,511,232,763.12			9,645,589.78	345,591,784.29		4,602,761,539.95		7,269,668,905.14	1,113,341,360.88	8,383,010,266.02

上期金额

单位：元

项目	2021 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	524, 380, 695. 00			201, 042, 645. 65	810, 307, 572. 83			4,14 0,16 6.69	259, 660, 021. 17		2,17 3,02 5,06 9.72		3,97 2,55 6,17 1.06	736, 773, 909. 76	4,70 9,33 0,08 0.82
二、 本年 期初 余额	524, 380, 695. 00			201, 042, 645. 65	810, 307, 572. 83			4,14 0,16 6.69	259, 660, 021. 17		2,17 3,02 5,06 9.72		3,97 2,55 6,17 1.06	736, 773, 909. 76	4,70 9,33 0,08 0.82
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	2,39 2,58 0.00			- 10,4 38,6 03.7 4	41,4 78,7 34.0 2			3,78 5,02 6.84	3,72 6,61 6.33		963, 730, 196. 62		1,00 4,67 4,55 0.07	110, 530, 040. 83	1,11 5,20 4,59 0.90
(一) 综合 收益 总额											1,07 2,38 6,63 2.75		1,07 2,38 6,63 2.75	90,2 59,1 91.8 3	1,16 2,64 5,82 4.58
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	2,39 2,58 0.00			- 10,4 38,6 03.7 4	41,4 78,7 34.0 2								33,4 32,7 10.2 8	33,3 99,7 42.0 2	66,8 32,4 52.3 0
1. 所有 者投 入的 普通 股														36,0 09,0 00.0 0	36,0 09,0 00.0 0
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本	2,39 2,58 0.00			- 10,4 38,6 03.7 4	41,3 44,4 76.0 4								33,2 98,4 52.3 0	33,2 98,4 52.3 0	
4. 其他					134, 257. 98								134, 257. 98	- 2,60 9,25 7.98	- 2,47 5,00 0.00
(三) 利									3,72 6,61		- 108,		- 104,	- 13,7	- 118,

润分配								6.33		656,436.13		929,819.80	87,612.70	717,432.50
1. 提取盈余公积								3,726.616.33		-3,726.616.33		0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配										-104,929,819.80		-104,929,819.80	-13,787,612.70	-118,717,432.50
（五）专项储备								3,785.026.84				3,785.026.84	658,719.68	4,443,746.52
1. 本期提取								28,996.754.42				28,996.754.42	10,599.868.40	39,596.622.82
2. 本期使用								25,211.727.58				25,211.727.58	9,941,148.72	35,152,876.30
四、本期期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	526,773,275.00			190,604,041.91	850,559,622.80			0.00	263,386,637.50	1,992,760,404.77		3,824,083,981.98
二、本年期初余额	526,773,275.00			190,604,041.91	850,559,622.80			0.00	263,386,637.50	1,992,760,404.77		3,824,083,981.98
三、本期增减变动	273,663,953.00			190,604,041.91	659,446,456.27			0.00	82,205,146.79	475,574,821.14		1,300,286,335.29

金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										822,0 51,46 7.93		822,0 51,46 7.93
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	62,24 6,753. 00			- 190,6 04,04 1.91	870,8 63,65 6.27							742,5 06,36 7.36
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本	62,24 6,753. 00			- 190,6 04,04 1.91	870,8 63,65 6.27							742,5 06,36 7.36
(三) 利 润分 配									82,20 5,146. 79	- 346,4 76,64 6.79		- 264,2 71,50 0.00
1. 提 取盈 余公 积									82,20 5,146. 79	- 82,20 5,146. 79		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 264,2 71,50 0.00		- 264,2 71,50 0.00
(四) 所有 者 权益 内部 结转	211,4 17,20 0.00				- 211,4 17,20 0.00							0.00
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)	211,4 17,20 0.00				- 211,4 17,20 0.00							0.00

(五) 专项储备							0.00				0.00
1. 本期提取							12,986,855.64				12,986,855.64
2. 本期使用							12,986,855.64				12,986,855.64
四、本期期末余额	800,437,228.00				1,510,006,079.07		0.00	345,591,784.29	2,468,335,225.91		5,124,370,317.27

上期金额

单位：元

项目	2021 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	524,380,695.00			201,042,645.65	809,456,452.39			0.00	259,660,021.17	1,650,028,206.21		3,444,568,020.42
二、本年期初余额	524,380,695.00			201,042,645.65	809,456,452.39			0.00	259,660,021.17	1,650,028,206.21		3,444,568,020.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,103,170.41			0.00	3,726,616.33	342,732,198.56		379,515,961.56
（一）综合收益总额										451,388,634.69		451,388,634.69
（二）所有者投入和减少资本	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,103,170.41							33,057,146.67
2. 其他	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,103,170.41							33,057,146.67

他权益工具持有者投入资本	580.00			10,438,603.74	4,476.04							8,452.30
4. 其他					-241,305.63							-241,305.63
(三) 利润分配									3,726,616.33	-108,656.436.13		-104,929,819.80
1. 提取盈余公积									3,726,616.33	-3,726,616.33		
2. 对所有者(或股东)的分配										-104,929,819.80		-104,929,819.80
(五) 专项储备								0.00				0.00
1. 本期提取								11,094,322.92				11,094,322.92
2. 本期使用								11,094,322.92				11,094,322.92
四、本期末余额	526,773,275.00			190,604,041.91	850,559,622.80			0.00	263,386,637.50	1,992,760,404.77		3,824,083,981.98

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，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。

2008年6月25日至26日，根据中国证监会《关于核准利尔化学股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2008]791号）核准，公司在深圳证券交易所向社会公开发行人民币普通股（A股）3,400.00万股股份，每股面值1元。增加注册资本人民币34,000,000.00元，变更后注册资本为人民币13,496.2689万元。

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

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

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

2018年10月17日，经中国证监会“证监许可[2018]1221号”文件核准，公司公开发行可转换公司债券852万张，每张面值100元，发行总额852,000,000.00元，期限6年，转股时间：2019年4月23日至2024年10月17日。截止2022年12月31日，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。

公司属农药化工行业，经营范围：许可项目：农药生产；危险化学品生产；危险化学品经营；农药批发；农药零售。一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居民住房地产租赁。公司法定代表人：尹英遂。

本集团合并财务报表范围包括：本公司、江苏快达农化股份有限公司、四川利尔作物科学有限公司、四川福尔森国际贸易有限公司、广安利尔化学有限公司、湖南利尔生物科技有限公司、湖南比德生化科技股份有限公司、鹤壁市赛科化工有限公司、江油启明星华创化工有限公司、广安利华化学有限公司、湖南百典生物科技有限公司等22家公司。详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

公司管理层认为，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，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、27“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、32“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或

承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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年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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，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。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的年初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

7、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。

8、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。

9、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。

(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。

10、金融工具

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。

（1）金融资产

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：**A**、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。**B**、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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：**A**、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。**B**、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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认依据和计量方法

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上是不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵消

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，其他权益工具股权投资使用第一层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（7）权益工具

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

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、应收票据

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：①承兑人为商业银行的银行承兑汇票，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，

不确认预期信用损失；②承兑人为商事主体的商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提减值准备，与应收账款的组合划分相同。

12、应收账款

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(1) 本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团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。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。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期及剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等为共同风险特征，对应收票据及应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

(2) 应收款项分类及坏账准备计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本集团将金额为人民币 100 万元以上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，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

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

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征

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

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）		
其中：6个月以内	0.50	0.50
7~12个月	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00
3-4年	80.00	80.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项本集团对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

④本集团在资产负债表日对纳入合并范围子公司的应收款及其他类债权资产账面价值进行检查：
A.与产品销售有关的应收账款不计提坏账准备；
B.其他类债权资产在合同约定付款期限内的账面价值不计提坏账准备；
C.合同约定到期或到期未偿还按其到期未偿还等额账面金额同比例 100%计提坏账准备。

（3）预期信用损失计量

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收款项预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收款项减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据及应收款项减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”等。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据及应收款项无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”等。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团对信用风险显著不同的应收票据及应收款项单项确定预期信用损失率；除了单项

确定预期信用损失率的应收票据及应收款项外，本集团采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过应收款项违约风险敞口和预期信用损失率计算应收款项预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

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

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、存货

(1) 存货的分类。存货主要包括原材料、包装物、在产品、产成品、发出商品、低值易耗品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法。存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法。可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法。低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

15、长期股权投资

长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定。对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分辨是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分辨是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

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

① 成本法核算的长期股权投资。采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于

投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号—企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权。在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资。在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。其他情形下的长期股权投资处置，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

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

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

17、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后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、21“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

19、使用权资产

使用权资产的确认方法及会计处理方法详见附注五、30“租赁”。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法。无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、21“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、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。

23、合同负债

在本集团与客户的合同中，本集团有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

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

(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。

25、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法详见附注五、30“租赁”。

26、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

27、收入

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

（1）收入确认原则

本集团的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入。

本集团在履行合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

③在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

③本集团已将该商品的实物转移给客户。

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

（2）收入确认的具体原则

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境内销售合同，收入于本集团将商品交于客户或承运商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。

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境外销售合同，收入于商品发出并在装运港越过船舷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。

28、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本集团作为承租人

1) 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。为简化处理，本集团可以对房屋建筑物的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

2) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本集团发生的初始直接费用；

④本集团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。

3) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该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。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

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的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的，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，取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。租赁期开始日后，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，并计入当期损益或相关资产成本。在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

①因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。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当期损益或相关资产成本。

5) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2）本集团作为出租人。

1) 租赁的拆分

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号—收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

2) 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

3) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，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收款额，在实际发生时计入当期损益。

4) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，本集团以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。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。租赁收款额，是指本集团因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；

④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本集团提供的担保余值。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额在实际发生时计入当期损益。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。

5) 转租赁

本集团作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本集团基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

6) 租赁变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理；

③假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

④假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为承租人记录融资租赁业务。于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

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

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

31、其他重要的会计政策和会计估计

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

于资产负债表日，需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

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

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

(3) 非金融非流动资产减值准备。本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹

象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

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

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

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

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

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

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

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

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

32、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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

33、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：财资〔2022〕136号印发之日前按财企〔2012〕16号文件第八条规定提取安全生产费用，财资〔2022〕136号印发之日后按财资〔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	应税收入按 13%、9%、6%或者 5%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。出口销售按免、抵、退税收管理办法执行。	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%或 5%计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%或 20%或 15%或 8.25%计缴。	25%、20%、15%、8.25%

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	25%
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	25%
荆州三才堂化工科技有限公司	25%
广安利华化学有限公司	25%
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD	0%
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	15%

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、启明星华创继续享受西部大开发税收优惠政策，2022 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《关于实施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 2021 年第 12 号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5% 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。

江苏快达为高新技术企业，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，2022 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 2019 年 9 月 20 日至 2022 年 9 月 20 日以及 2022 年 10 月 18 日至 2025 年 10 月 18 日，2022 年度企业所得税按 15% 计缴。

兴同化学为高新技术企业，高新技术企业证书有效期为 2020 年 9 月 11 日至 2023 年 9 月 11 日，2022 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。

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	39,488.23	69,832.66

银行存款	1,386,031,818.44	1,334,440,140.01
其他货币资金	22,936,828.05	15,647,520.17
合计	1,409,008,134.72	1,350,157,492.84
其中：存放在境外的款项总额	1,303,047.46	15,195,052.10
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,936,828.05	15,647,520.17

其他说明：使用权受限制的货币资金详见“七、58、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	61,240.00	14,028,307.23
其中：		
衍生金融资产	61,240.00	14,028,307.23
其中：		
合计	61,240.00	14,028,307.23

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) 应收账款分类披露

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	651,561.45	0.04%	651,561.45	100.00%	0.00	14,065,513.62	1.09%	13,652,368.26	97.06%	413,145.36
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	651,561.45	0.04%	651,561.45	100.00%	0.00	999,526.49	0.08%	586,381.13	58.67%	413,145.36
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收						13,065,987.13	1.01%	13,065,987.13	100.00%	0.00

账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,605,169,706.99	99.96%	17,062,536.14	1.06%	1,588,107,170.85	1,282,292,633.28	98.91%	15,269,402.31	1.19%	1,267,023,230.97
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,605,169,706.99	99.96%	17,062,536.14	1.06%	1,588,107,170.85	1,282,292,633.28	98.91%	15,269,402.31	1.19%	1,267,023,230.97
合计	1,605,821,268.44	100.00%	17,714,097.59	1.10%	1,588,107,170.85	1,296,358,146.90	100.00%	28,921,770.57	2.23%	1,267,436,376.33

按单项计提坏账准备: 651,561.45

单位: 元

名称	期末余额			
	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	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	100.00%	预计无法收回
广西南宁金叶子农资有限公司	105,744.38	105,744.38	100.00%	预计无法收回
合计	651,561.45	651,561.45		

按组合计提坏账准备: 17,062,536.14

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	1,605,169,706.99	17,062,536.14	1.06%
合计	1,605,169,706.99	17,062,536.14	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,590,230,072.74
其中: 6 个月以内	1,539,725,675.98
7-12 个月	50,504,396.76
1 至 2 年	10,240,824.47

2至3年	44,455.09
3年以上	5,305,916.14
3至4年	12,680.00
4至5年	39,209.00
5年以上	5,254,027.14
合计	1,605,821,268.44

(2) 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	28,921,770.57	1,841,397.17		13,049,070.15		17,714,097.59
合计	28,921,770.57	1,841,397.17		13,049,070.15		17,714,097.59

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收产品销售货款	13,049,070.15

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
江苏中冶化工有限公司	货款	13,045,774.63	江苏中冶化工有限公司于2022年12月26日破产财产分配完毕，其破产程序经法院裁定终结	公司管理层审批	否
九江前发精细化工有限公司	货款	3,295.52	无法收回	公司管理层审批	否
合计		13,049,070.15			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

客户 1	434,068,304.98	27.03%	2,170,341.52
客户 2	117,048,672.24	7.29%	585,243.36
客户 3	99,588,600.00	6.20%	497,943.00
客户 4	98,256,094.85	6.12%	843,896.13
客户 5	90,701,699.09	5.65%	453,508.50
合计	839,663,371.16	52.29%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	180,203,822.21	83,258,333.19
合计	180,203,822.21	83,258,333.19

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 年末列示于应收款项融资的已用于质押的应收票据：无。

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,250,336,785.81	
合计	1,250,336,785.81	

5、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	87,832,504.09	98.21%	187,845,088.59	99.91%
1 至 2 年	1,529,477.51	1.71%	135,367.91	0.07%

2至3年	73,849.96	0.08%	13,448.64	0.01%
3年以上			18,550.00	0.01%
合计	89,435,831.56		188,012,455.14	

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 35,306,104.47 元，占预付款项年末余额合计数的比例 39.48%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,110,423.12	10,608,709.55
合计	9,110,423.12	10,608,709.55

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	5,271,550.07	2,916,925.47
出口退税款	204,660.80	2,801,211.01
其他	5,926,169.76	7,231,769.60
合计	11,402,380.63	12,949,906.08

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		2,341,196.53		2,341,196.53
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		-527,135.02	477,896.00	-49,239.02
2022 年 12 月 31 日余额		1,814,061.51	477,896.00	2,291,957.51

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	7,537,735.15
其中：6 个月以内	1,782,745.42
7 至 12 个月	5,754,989.73
1 至 2 年	1,959,551.56
2 至 3 年	210,755.55
3 年以上	1,694,338.37
3 至 4 年	499,132.00
4 至 5 年	482,528.90
5 年以上	712,677.47
合计	11,402,380.63

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	
其他应收款坏账准备	2,341,196.53	-49,239.02				2,291,957.51
合计	2,341,196.53	-49,239.02				2,291,957.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
重庆山巨化工机械股份有限公司	其他	3,960,000.00	7-12月	34.73%	198,000.00
津海市财政局	押金保证金	1,000,000.00	1-2年	8.77%	200,000.00
绵阳特塑高分子材料科技有限公司	押金保证金	1,214,532.00	7-12月/3-4年	10.65%	341,625.60
四川久远创新园区运营管理有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2年	4.39%	100,000.00
江苏琦衡国际贸易有限公司	其他	477,896.00	5年以上	4.19%	477,896.00
合计		7,152,428.00		62.73%	1,317,521.60

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

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	499,782,481.84	1,942,070.17	497,840,411.67	422,429,269.95	3,256,023.83	419,173,246.12
在产品	163,476,389.77		163,476,389.77	174,296,378.59		174,296,378.59
库存商品	871,341,913.86	5,978,497.21	865,363,416.65	771,425,187.69	10,325,658.85	761,099,528.84
发出商品	164,817,289.02		164,817,289.02	125,509,081.23		125,509,081.23
包装物	12,268,851.16	18,840.80	12,250,010.36	10,537,395.01		10,537,395.01
低值易耗品	1,217,635.76		1,217,635.76	635,864.41		635,864.41
委托加工物资	4,793,662.77		4,793,662.77	4,793,662.77		4,793,662.77
合计	1,717,698,224.18	7,939,408.18	1,709,758,816.00	1,509,626,839.65	13,581,682.68	1,496,045,156.97

(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	3,256,023.83	-1,313,953.66				1,942,070.17
库存商品	10,325,658.85	-4,144,068.29		203,093.35		5,978,497.21
包装物		18,840.80				18,840.80
合计	13,581,682.68	-5,439,181.15		203,093.35		7,939,408.18

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
----	--------------	-----------

原材料	可变现净值低于账面成本	
包装物	可变现净值低于账面成本	
库存商品	可变现净值低于账面成本	该部分库存商品已实现销售

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	171,607,212.90	267,135,812.29
预缴所得税	56,409.96	2,680,678.21
合计	171,663,622.86	269,816,490.50

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
绵阳利拓企业管理中心（有限合伙）	10,000.00	10,000.00
绵阳利尔作物企业管理中心（有限合伙）	46,812.00	46,812.00
合计	56,812.00	56,812.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
绵阳利拓企业管理中心（有限合伙）					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）					不具有控制、共同控制或重大影响	
合计						

其他说明：

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,346,891,673.76	3,740,189,844.90
合计	4,346,891,673.76	3,740,189,844.90

(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	1,485,374,209.83	4,165,729,661.10	16,832,075.90	116,105,826.25	5,784,041,773.08

2.本期增加金额	106,405,976.22	1,136,766,121.32	3,001,840.42	15,186,753.85	1,261,360,691.81
（1）购置		185,458,122.52	3,001,840.42	10,210,481.12	198,670,444.06
（2）在建工程转入	106,405,976.22	951,307,998.80		4,976,272.73	1,062,690,247.75
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	31,275,429.90	159,464,234.51	257,375.54	2,952,042.97	193,949,082.92
（1）处置或报废	31,275,429.90	138,976,239.45	257,375.54	2,952,042.97	173,461,087.86
（2）其他减少		20,487,995.06			20,487,995.06
4.期末余额	1,560,504,756.15	5,143,031,547.91	19,576,540.78	128,340,537.13	6,851,453,381.97
二、累计折旧					
1.期初余额	350,522,129.19	1,606,228,279.44	8,759,600.93	61,554,391.68	2,027,064,401.24
2.本期增加金额	75,409,233.27	439,665,403.09	2,988,736.54	18,848,036.57	536,911,409.47
（1）计提	75,409,233.27	439,665,403.09	2,988,736.54	18,848,036.57	536,911,409.47
3.本期减少金额	14,290,752.71	74,535,426.31	232,093.72	2,561,566.95	91,619,839.69
（1）处置或报废	14,290,752.71	73,582,204.97	232,093.72	2,561,566.95	90,666,618.35
（2）其他减少		953,221.34			953,221.34
4.期末余额	411,640,609.75	1,971,358,256.22	11,516,243.75	77,840,861.30	2,472,355,971.02
三、减值准备					
1.期初余额	1,924,300.56	14,791,113.30		72,113.08	16,787,526.94
2.本期增加金额	14,808.20	15,965,649.91			15,980,458.11
（1）计提	14,808.20	15,965,649.91			15,980,458.11
3.本期减少金额		557,756.76		4,491.10	562,247.86
（1）处置或报废		557,756.76		4,491.10	562,247.86
4.期末余额	1,939,108.76	30,199,006.45		67,621.98	32,205,737.19
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,146,925,037.64	3,141,474,285.24	8,060,297.03	50,432,053.85	4,346,891,673.76
2.期初账面价值	1,132,927,780.08	2,544,710,268.36	8,072,474.97	54,479,321.49	3,740,189,844.90

(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	189,980.00	533,075.17	83,427.28	
机器设备	11,468,888.35	7,897,509.46	3,180,635.79	390,743.10	
合计	12,275,370.80	8,087,489.46	3,713,710.96	474,170.38	

(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	未办妥产权证书原因
利尔化学厂房、库房等	131,978,757.29	正在办理
广安利尔厂房、库房等	261,565,263.60	正在办理
启明星华创厂房、库房等	15,741,092.80	正在办理
比德生化厂房、库房等	6,673,528.75	正在办理
赛科化工厂房、库房等	13,375,563.27	正在办理
江苏快达厂房、库房等	17,879,087.78	正在办理
广安利华厂房、库房等	40,695,554.29	正在办理
合计	487,908,847.78	

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,736,826,451.78	904,709,259.20
工程物资	77,984,312.24	30,279,604.60
合计	1,814,810,764.02	934,988,863.80

(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
广安利尔11000吨农药及配套设施建设项目	226,328,079.43		226,328,079.43			
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	221,717,507.55		221,717,507.55	83,415,850.91		83,415,850.91
荆州三才堂化工中间体一期项目	195,632,529.89		195,632,529.89			
广安基地前期建设项目	171,103,551.81		171,103,551.81	637,209,191.47		637,209,191.47
公司总部技术研发平台改建	154,944,232.23		154,944,232.23	59,364,810.85		59,364,810.85

项目						
精细化学品多功能生产车间改建项目	136,023,996.64		136,023,996.64			
津市基地生物发酵技术产业工程建设项目	107,355,636.76		107,355,636.76			
广安利华农药中间体项目	106,508,903.35		106,508,903.35	10,053,871.43		10,053,871.43
绵阳基地自动化及生产配套设施改造提升建设项目	91,122,909.02		91,122,909.02			
广安利尔化工中间体及其配套工程项目	78,778,982.82		78,778,982.82			
三废设施改造项目	44,751,812.32		44,751,812.32			
湖南比德新区建设项目	31,026,181.79		31,026,181.79			
2-氰基吡啶生产线建设项目	25,456,800.17		25,456,800.17			
东厂前区更衣楼改造	20,407,780.73		20,407,780.73			
新增 189 亩地项目	4,801,926.85		4,801,926.85	3,015,811.19		3,015,811.19
鹤壁基地建设				33,656,293.71		33,656,293.71
其他项目	120,865,620.42		120,865,620.42	77,993,429.64		77,993,429.64
合计	1,736,826,451.78		1,736,826,451.78	904,709,259.20		904,709,259.20

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
广安利尔 11000 吨农药及配套设施建设项目	540,080,000.00		241,910,260.03	15,582,180.60		226,328,079.43	44.79%	部分建成				其他
广安绿源危险废弃物集中处	520,000,000.00	83,415,850.91	138,301,656.64			221,717,507.55	42.64%	建设中	7,374,945.12	5,747,189.56	3.97%	金融机构贷款

理中心和城市再生资源储备库项目												
荆州三才堂化工中间体一期项目	263,000,000.00	19,910,176.63	175,722,353.26			195,632,529.89	74.38%	建设中	4,557,908.79	4,493,646.33	4.27%	金融机构贷款
广安基地前期建设项目	3,611,160,000.00	637,209,191.47	172,996,279.51	639,101,919.17		171,103,551.81	66.47%	部分建成	30,843,650.00			金融机构贷款
公司总部技术研发平台改建项目	186,024,000.00	59,364,810.85	101,461,785.37	5,882,363.99		154,944,232.23	101.48%	部分建成				其他
精细化学品多功能生产车间改建项目	254,716,000.00		148,466,278.29	12,442,281.65		136,023,996.64	58.29%	部分建成				其他
津市基地生物发酵技术产业工程建设项目	1,030,240,000.00	11,639.12	107,343,997.64			107,355,636.76	10.42%	建设中	140,722.22	140,722.22	3.38%	金融机构贷款
广安利华农药中间体项目	647,380,000.00	10,053,871.43	339,904,483.50	243,449,451.58		106,508,903.35	54.05%	部分建成				其他
绵阳基地自动化及生产配套设施	140,400,000.00		91,206,037.80	83,128.78		91,122,909.02	64.96%	建设中				其他

改造提升建设项目												
广安利尔化工中间体及其配套工程项目	605,000,000.00		78,778,982.82			78,778,982.82	13.02%	建设中				其他
湖南比德新区建设项目	280,000,000.00	303,633.30	30,722,548.49			31,026,181.79	11.08%	建设中				其他
合计	8,078,000,000.00	810,269,173.71	1,626,814,663.35	916,541,325.77		1,520,542,511.29			42,917,226.13	10,381,558.11		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

(4) 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	51,462,143.43		51,462,143.43	26,220,669.95		26,220,669.95
专用设备	26,522,168.81		26,522,168.81	4,058,934.65		4,058,934.65
合计	77,984,312.24		77,984,312.24	30,279,604.60		30,279,604.60

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额			
2.本期增加金额	17,486,555.26	376,291.49	17,862,846.75
(1) 新增租赁	17,486,555.26	376,291.49	17,862,846.75
3.本期减少金额			
4.期末余额	17,486,555.26	376,291.49	17,862,846.75
二、累计折旧			
1.期初余额			
2.本期增加金额	4,218,308.26	142,922.12	4,361,230.38

(1) 计提	4,218,308.26	142,922.12	4,361,230.38
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	4,218,308.26	142,922.12	4,361,230.38
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	13,268,247.00	233,369.37	13,501,616.37
2.期初账面价值			

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	619,623,905.79	14,314,951.46	62,542,284.15	5,259,732.43	6,947,959.67	708,688,833.50
2.本期增加金额	334,939,366.49		1,451,901.81	4,630,666.71	1,510,158.23	342,532,093.24
(1) 购置	334,939,366.49		1,451,901.81		1,510,158.23	337,901,426.53
(2) 内部研发				4,630,666.71		4,630,666.71
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	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
二、累计摊销						
1.期初余额	61,548,099.11	5,941,666.81	16,259,072.87	802,326.37	1,287,644.87	85,838,810.03
2.本期增加金额	14,057,580.18	1,340,000.04	6,518,755.89	3,058,208.84	539,776.86	25,514,321.81
(1) 计提	14,057,580.18	1,340,000.04	6,518,755.89	3,058,208.84	539,776.86	25,514,321.81
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	75,605,679.29	7,281,666.85	22,777,828.76	3,860,535.21	1,827,421.73	111,353,131.84
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	878,957,592.99	7,033,284.61	41,216,357.20	6,029,863.93	6,630,696.17	939,867,794.90
2.期初账面价值	558,075,806.68	8,373,284.65	46,283,211.28	4,457,406.06	5,660,314.80	622,850,023.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.94%。

(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
土地使用权	65,155,659.20	正在办理
合计	65,155,659.20	

14、开发支出

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	21,273,221.02	50,354,644.27			4,630,666.71		66,997,198.58
合计	21,273,221.02	50,354,644.27			4,630,666.71		66,997,198.58

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司年末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，由于上述子公司长期资产所产生的主要现金流均独立于本集团其他子公司资产，所以我们将上述子公司与商誉相关的长期资产（固定资产、在建工程、无形资产等）作为一个资产组，资产组的组成与评估基准日和以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，公司将企业合并时取得的可辨认净资产公允价值与支付对价的差额分摊到资产组相应的资产项目，调整资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生减值。

1) 湖南比德生化科技股份有限公司（资产组名称简称：比德生化）

比德生化与商誉相关的长期资产包括固定资产、在建工程、无形资产等，2022 年末比德生化商誉账面价值为 19,689,810.70 元，资产组组合账面金额为 363,837,660.92 元（含商誉金额以及未确认的归属少数股东的商誉金额）。

2) 鹤壁市赛科化工有限公司（资产组名称简称：赛科化工）

赛科化工与商誉相关的长期资产包括固定资产、在建工程、无形资产等，2022 年末赛科化工商誉的账面价值为 2,825,947.91 元，资产组组合账面金额为 348,113,748.46 元（含商誉金额以及未确认的归属于少数股东的商誉金额）。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

比德生化可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定，比德生化的主要产品为氨氯吡啶酸、炔苯酰草胺、五氯吡啶等，根据对未来市场各产品的销量、单价行情的判断，预测期比德生化的营业收入复合增长率为 0.45%，假设永续增长率为 0。比德生化资产组现金流量预测所采用的折现率为 14.90%（税前）。

赛科化工可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定，赛科化工的主要产品为 2-甲基吡啶、2-联吡啶等，根据对未来市场各产品的销量、单价等行情的判断，预测期赛科化工的营业收入复合增长率为 2.02%，假设永续增长率为 0。赛科化工资产组现金流量预测所采用的折现率为 12.46%（税前）。

商誉减值测试的影响

经测算预计未来现金流量的现值为 42,414.00 万元，高于比德生化资产组组合账面价值，本公司认为收购比德生化形成的商誉不存在减值。

经测算预计未来现金流量的现值为 39,966.00 万元，高于赛科化工资产组组合账面价值，本公司认为收购赛科化工形成的商誉不存在减值。

16、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	1,118,836.43		258,793.54		860,042.89
授权及许可费	238,961.20		31,168.80		207,792.40
临设工程	4,794,359.65	207,015.35	2,595,338.05		2,406,036.95
合计	6,152,157.28	207,015.35	2,885,300.39		3,473,872.24

17、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	51,605,648.80	8,730,279.34	59,055,669.85	11,221,895.79
内部交易未实现利润	45,738,811.07	6,860,821.66	159,392,446.31	23,925,376.38
可抵扣亏损	59,209,720.72	9,735,498.55		
递延收益	197,015,028.33	34,099,754.25	118,374,183.83	17,756,127.58
预提费用	38,898,457.96	5,834,768.72	51,296,051.68	7,694,407.75
交易性金融负债公允价值变动	1,987,352.60	298,102.89		
合计	394,455,019.48	65,559,225.41	388,118,351.67	60,597,807.50

(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	55,332,272.32	8,922,652.56	55,596,939.84	9,050,255.92
交易性金融资产公允价值变动	61,240.00	15,310.00	14,028,307.23	2,104,246.08
税务与会计折旧差异	265,351,523.77	39,802,728.56	177,799,385.24	26,669,907.79
合计	320,745,036.09	48,740,691.12	247,424,632.31	37,824,409.79

(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		65,559,225.41		60,597,807.50
递延所得税负债		48,740,691.12		37,824,409.79

(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	7,280,975.44	9,266,090.20
未实现内部交易利润	5,976,487.17	3,405,363.00
合计	13,257,462.61	12,671,453.20

(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

18、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	99,958,342.04		99,958,342.04	17,953,239.26		17,953,239.26
设备工程款	335,363,588.90		335,363,588.90	126,226,162.74		126,226,162.74
合计	435,321,930.94		435,321,930.94	144,179,402.00		144,179,402.00

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	100,051,054.97
保证借款	40,018,944.44	
信用借款	50,040,486.11	140,188,971.30
合计	132,475,216.16	240,240,026.27

短期借款分类的说明：

(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 0.00 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

20、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,987,352.60	
其中：		
衍生金融负债	1,987,352.60	
其中：		
合计	1,987,352.60	

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,249,043,276.32	653,441,990.54
合计	1,249,043,276.32	653,441,990.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	458,757,453.98	425,306,068.06
工程及设备款	302,787,643.73	215,323,411.74
其他	65,393,419.40	103,001,210.26
合计	826,938,517.11	743,630,690.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

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	3,676,000.00	尚未结算
供应商 3	2,238,965.00	尚未结算
供应商 4	1,888,000.00	尚未结算
供应商 5	1,772,944.04	尚未结算
供应商 6	1,391,248.51	尚未结算
供应商 7	1,265,981.50	尚未结算
供应商 8	1,194,000.00	尚未结算
合计	33,027,139.05	

23、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	926,577.93	310,249.50
合计	926,577.93	310,249.50

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	316,926,031.25	337,653,416.49
合计	316,926,031.25	337,653,416.49

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

25、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	218,252,863.15	971,818,436.84	863,814,206.50	326,257,093.49
二、离职后福利-设定提存计划		77,513,336.21	77,508,521.25	4,814.96
三、辞退福利		1,246,841.45	1,246,841.45	
合计	218,252,863.15	1,050,578,614.50	942,569,569.20	326,261,908.45

(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	184,725,228.58	838,470,721.30	738,336,895.41	284,859,054.47
2、职工福利费		43,428,598.74	43,428,598.74	
3、社会保险费	88,130.12	39,429,054.02	39,514,514.30	2,669.84
其中：医疗保险费	88,130.12	33,264,491.45	33,350,113.17	2,508.40

工伤保险费		6,164,562.57	6,164,401.13	161.44
4、住房公积金		23,808,105.35	23,762,910.35	45,195.00
5、工会经费和职工教育经费	33,439,504.45	26,681,957.43	18,771,287.70	41,350,174.18
合计	218,252,863.15	971,818,436.84	863,814,206.50	326,257,093.49

(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		74,716,731.61	74,712,118.49	4,613.12
2、失业保险费		2,796,604.60	2,796,402.76	201.84
合计		77,513,336.21	77,508,521.25	4,814.96

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,127,395.31	2,834,898.10
企业所得税	100,457,833.41	74,497,166.88
个人所得税	1,415,659.90	1,086,815.96
城市维护建设税	1,701,050.93	83,675.10
土地使用税	827,972.75	830,103.50
房产税	636,743.42	642,199.73
教育费附加	799,830.60	50,205.05
地方教育费附加	548,733.13	33,470.03
印花税	2,711,633.27	111,142.68
其他	33,607.35	73,047.10
合计	128,260,460.07	80,242,724.13

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	119,920,317.12	137,316,110.98
合计	119,920,317.12	137,316,110.98

(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	45,074,341.94	36,101,295.34
预提费用	6,305,136.31	4,694,988.51
运费	49,501,029.37	77,030,675.93
押金		174,650.00
其他	6,833,091.33	5,938,111.90
单位往来	12,206,718.17	13,376,389.30
合计	119,920,317.12	137,316,110.98

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

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	457,785,384.59	172,682,188.32
一年内到期的长期应付款	10,434,226.00	33,870,226.00
一年内到期的租赁负债	2,617,184.16	
合计	470,836,794.75	206,552,414.32

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	24,386,226.24	25,554,002.51
合计	24,386,226.24	25,554,002.51

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
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
保证借款	554,957,371.99	323,988,770.73
信用借款	462,408,472.22	675,641,086.10
减：一年内到期的长期借款	-457,785,384.59	-172,682,188.32
合计	559,580,459.62	826,947,668.51

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		725,565,718.84
合计		725,565,718.84

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
利尔化学可转换公司债券	852,000,000.00	2018年10月17日	6年	852,000,000.00	725,565,718.84		-2,522,454.58	84,583,235.74	912,900.00	806,713,600.00	
合计	—	—	—	852,000,000.00	725,565,718.84		-2,522,454.58	84,583,235.74	912,900.00	806,713,600.00	

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即 2019 年 4 月 23 日至 2024 年 10 月 17 日。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

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。截止2022年12月31日，公司已将存续期内的剩余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。

32、租赁负债

单位：元

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

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	58,334,190.36	49,036,488.36
合计	58,334,190.36	49,036,488.36

(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	473,920.88	176,218.88
应付子公司少数股东借款	57,860,269.48	48,860,269.48
合计	58,334,190.36	49,036,488.36

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	125,063,767.16	98,503,300.00	15,983,205.50	207,583,861.66	
合计	125,063,767.16	98,503,300.00	15,983,205.50	207,583,861.66	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
产业发展 资金		90,950,00 0.00					90,950,00 0.00	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	64,500,00 0.00			4,837,500. 00			59,662,50 0.00	与资产相 关
年产 1200 吨电解法 合成除草 剂二氯吡 啶酸清洁 化生产技 术改造	10,416,66 6.67			1,200,000. 00			9,216,666. 67	与资产相 关
医疗废物 处置设施 补助	3,000,000. 00	6,000,000. 00					9,000,000. 00	与资产相 关
年产 1500 吨氟环唑 原药生产 线建设项 目	7,527,500. 00			1,017,000. 00			6,510,500. 00	与资产相 关
广安经发 局、广安 经发财政 局财政扶 贫资金	6,055,897. 50			897,170.0 0			5,158,727. 50	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	5,115,000. 00			620,000.0 0			4,495,000. 00	与资产相 关
广安经开 区财政局 财政贴息	3,647,000. 00			521,000.0 0			3,126,000. 00	与资产相 关
绵阳市涪 城区工业 和信息化 局技改专	2,675,000. 00			60,000.00			2,615,000. 00	与资产相 关

项资金								
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
6660 吨精细化学品生产线	1,850,000.00						1,850,000.00	与资产相关
600 吨/年草铵磷原药技术改造	2,250,000.00			750,000.00			1,500,000.00	与资产相关
2019 年招商引资重大项目激励金	1,571,613.33			181,340.00			1,390,273.33	与资产相关
2 万吨离子膜烧碱生产线项目	3,189,583.33			2,120,750.00			1,068,833.33	与资产相关
草铵磷生产线技改		925,300.00		23,132.50			902,167.50	与资产相关
收经开区财政局草铵磷原药技术改造项目 2016 市级工业发展专项款	765,000.00			85,000.00			680,000.00	与资产相关
2014 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	1,033,333.33			400,000.00			633,333.33	与资产相关
收绵阳市涪城区工业和信局《草铵磷制剂制备技术开发及产业化应用》专项资金	740,000.00			111,000.00			629,000.00	与资产相关
功能杂环	700,000.00			100,000.00			600,000.00	与资产相关
吡啶类农药废水综合治理技术研发及示范装置	850,000.00			300,000.00			550,000.00	与资产相关

建设								
收经开区 2018 年产业 发展专项 资金计划 补助	601,750.0 0			87,000.00			514,750.0 0	与资产相 关
2020 年省 预算内基 本建设资 金	500,000.0 0						500,000.0 0	与资产相 关
农药清洁 生产改造 资金	600,000.0 0			100,000.0 0			500,000.0 0	与资产相 关
2019 年大 气污染防 治专项资 金	510,000.0 0			60,000.00			450,000.0 0	与资产相 关
600 吨/年 除草剂草 铵磷原药 及配套制 剂技术	540,000.0 0			180,000.0 0			360,000.0 0	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	350,000.0 0						350,000.0 0	与资产相 关
绵阳市人 力资源和 社会保障 局 2019 年 卓越计划 第一批拨 款	350,000.0 0						350,000.0 0	与收益相 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	390,000.0 0			60,000.00			330,000.0 0	与资产相 关
精细化学 品多功能 车间改造		310,400.0 0		7,760.00			302,640.0 0	与资产相 关
收科知局 2018 年第 二批省级 科技计划 项目资金	300,000.0 0						300,000.0 0	与资产相 关
收经开区 财务局转 来 2012 年 省级环保 专项资金	520,000.0 0			260,000.0 0			260,000.0 0	与资产相 关
绵阳市涪	285,000.0			57,000.00			228,000.0	与资产相

城区环保局 2011 年省级环保专项资金（氨氮回收）	0						0	关
省级知识产权资金		200,000.00					200,000.00	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						150,000.00	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	150,000.00			11,250.00			138,750.00	与资产相关
生物及新材料产业化基地建设二期		117,600.00		5,880.00			111,720.00	与资产相关
除草剂炔草酯开发与产业化	10,000.00			10,000.00				与资产相关
收经开区财政局拨付除草剂炔草酯中试开发项目资金	15,000.00			15,000.00				与资产相关
洋口一期土地补助	655,423.00			655,423.00				与资产相关
500 吨高效低毒除草剂氟草烟原药高技术产业化示范工程	1,250,000.00			1,250,000.00				与资产相关
合计	125,063,767.16	98,503,300.00		15,983,205.50			207,583,861.66	

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	526,773,275.00			211,417,200.00	62,246,753.00	273,663,953.00	800,437,228.00

其他说明：2022 年度本公司可转换公司债券合计转股 62,246,753.00 股。详见“七、31、应付债券”。

36、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1221 号《关于核准利尔化学股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司向社会公开发行面值总额 85,200.00 万元的可转换公司债券，每张债券面值为人民币 100 元，按面值发行。该可转换公司债券于 2018 年 10 月 17 日起在深交所挂牌交易（债券简称：利尔转债，债券代码：128046）。

2022 年 11 月 14 日本公司将“利尔转债”摘牌，其原因系在存续期间可转债全部赎回。本次赎回为全部赎回，赎回完成后，将无“利尔转债”继续流通或交易，“利尔转债”因不再具备上市条件而需摘牌。自 2022 年 11 月 14 日起，公司发行的“利尔转债”（债券代码：128046）在深交所摘牌。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
利尔转债	8,076,265.00	190,604,041.91			8,076,265.00	190,604,041.91		
合计	8,076,265.00	190,604,041.91			8,076,265.00	190,604,041.91		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

37、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）	850,786,306.85	870,863,656.27	211,417,200.00	1,510,232,763.12
其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	851,786,306.85	870,863,656.27	211,417,200.00	1,511,232,763.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加的资本公积主要是：本公司可转换债券转股形成的资本公积 870,863,656.27 元，详见“七、31、应付债券”。

本年减少的资本公积主要是：2022 年 4 月 13 日，本公司以总股本 528,543,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转股金额 211,417,200.00 元。

38、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	7,925,193.53	33,745,494.87	32,025,098.62	9,645,589.78
合计	7,925,193.53	33,745,494.87	32,025,098.62	9,645,589.78

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

39、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	263,386,637.50	82,205,146.79		345,591,784.29
合计	263,386,637.50	82,205,146.79		345,591,784.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	3,136,755,266.34	2,173,025,069.72
调整后期初未分配利润	3,136,755,266.34	2,173,025,069.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,812,482,920.40	1,072,386,632.75
减：提取法定盈余公积	82,205,146.79	3,726,616.33
应付普通股股利	264,271,500.00	104,929,819.80
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明细：

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

41、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	10,119,857,059.90	6,891,523,674.70	6,476,092,194.11	4,411,191,150.09
其他业务	16,287,163.76	3,120,775.81	18,159,062.16	4,593,859.31
合计	10,136,144,223.66	6,894,644,450.51	6,494,251,256.27	4,415,785,009.40

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

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 2,061,609,183.84 元，其中，2,061,609,183.84 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

42、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	4,542,715.07	1,167,193.73
教育费附加	2,209,455.38	600,869.68
房产税	10,766,655.34	9,805,339.89
土地使用税	11,251,362.64	9,854,440.89
车船使用税	505,880.03	15,306.13
印花税	8,475,420.99	3,667,184.00
地方教育费附加	1,404,065.10	400,252.67
环境保护税	489,776.02	769,669.88
地方水利建设基金	9,550.10	
水资源税	163,944.90	25,096.72
合计	39,818,825.57	26,305,353.59

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,555,227.55	41,660,092.42
差旅费	9,968,395.08	8,229,158.75
广告宣传费	7,211,141.07	5,906,775.91
出口费用	31,425,262.97	13,500,811.27
销售服务费	534,002.13	65,784.95
试验检验费	807,054.40	668,454.94
业务招待费	2,601,211.30	2,034,333.97
办公费	1,574,736.13	1,344,059.18
会务费	633,550.55	522,405.29
咨询费	7,598,519.86	3,789,394.83
其他	2,375,681.10	2,342,365.02
合计	119,284,782.14	80,063,636.53

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	219,821,327.46	167,941,221.91

折旧及摊销	39,812,522.09	35,675,800.18
试验检验费	5,757,206.93	3,320,763.05
维修费	5,990,063.12	6,110,010.38
审计咨询费	7,466,284.22	5,642,590.94
环保费用	643,007.14	998,760.92
车辆使用费	10,814,706.74	8,736,695.83
安全生产费	17,974,844.17	10,028,282.68
差旅费	2,068,887.51	2,590,160.88
办公费	8,152,286.45	5,527,034.60
广告及宣传费	276,982.54	1,158,312.91
业务招待费	5,797,467.45	3,942,870.60
其他	42,533,687.90	48,396,669.64
合计	367,109,273.72	300,069,174.52

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	141,565,022.42	76,085,825.64
职工薪酬	132,060,818.84	83,457,817.68
委外开发费	2,540,554.97	1,132,974.78
折旧与摊销	43,040,920.62	38,673,696.79
试验检验费	15,431,574.68	17,121,826.35
审计咨询费	3,691,477.54	3,798,639.83
维修费	7,246,261.14	6,765,720.73
环保费	8,220,520.40	5,816,143.71
差旅费	1,938,725.40	1,365,907.93
办公费	1,408,643.69	1,705,362.16
其他	8,647,262.89	11,167,057.61
合计	365,791,782.59	247,090,973.21

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	76,346,977.65	90,402,067.77
减：利息收入	18,502,976.30	9,407,474.14
减：利息资本化金额	10,381,558.11	1,692,018.02
汇兑损益	-121,357,699.49	16,462,281.80
减：汇兑损益资本化金额		
其他	4,873,377.30	2,374,735.70

合计	-69,021,878.95	98,139,593.11
----	----------------	---------------

47、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
递延收益转入	15,983,205.50	12,658,772.66
扩大规模、保费扶持等奖	9,543,300.00	
其他零星补助	2,464,819.26	2,193,453.63
外贸发展专项资金	2,430,100.00	2,503,000.00
工业产量激励奖	1,300,000.00	
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	
稳增长激励金	1,120,530.00	
“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	
科技保险补贴	600,000.00	600,000.00
中小型产学研补助款	553,000.00	926,900.00
工业质量奖	350,000.00	500,000.00
研发补助资金	307,855.00	529,700.00
不停工不停产专项补贴资金	300,000.00	
出口信用保险扶持资金	265,900.00	220,500.00
出口企业补贴资金	245,000.00	
降低物流成本补助款	227,100.00	
一次性扩岗补助	223,514.87	
个人所得税手续费返还	205,676.70	373,939.54
研发奖励资金	200,000.00	338,800.00
生产救助补助资金		1,500,000.00
智能工厂奖励金		1,000,000.00
经济建设专项资金		960,500.00
工业高质量发展奖励金		695,000.00
政府鼓励企业推进两化融合（软件投入 补助）		500,000.00
工业发展政策奖励金		330,000.00
科技创新专项资金		307,000.00
燃煤锅炉改造项目激励资金		300,000.00
第三届如东企业“金牛奖”		250,000.00
危险品信息化管理平台建设奖励补贴		250,000.00
稳岗补贴	-2,160,941.59	7,069,362.53
合计	36,309,059.74	34,006,928.36

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,464.08	2,730.16
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债在持有期间的投资收益	-5,110,707.06	636,159.55
合计	-5,105,242.98	638,889.71

其他说明：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债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、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	-8,328,289.78	21,354,247.08
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-8,328,289.78	21,354,247.08
合计	-8,328,289.78	21,354,247.08

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	49,239.02	-926,828.63
应收账款坏账损失	-1,841,397.17	-7,227,485.05
合计	-1,792,158.15	-8,154,313.68

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	5,439,181.15	-6,675,302.48
五、固定资产减值损失	-15,980,458.11	-43,618.21
合计	-10,541,276.96	-6,718,920.69

52、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	-731,343.26	223,780.47
合计	-731,343.26	223,780.47

53、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	136,542.23	3,007,280.09
罚款	956,803.69	1,074,157.89	956,803.69
其他	4,187,074.16	3,842,011.17	4,187,074.16
合计	8,151,157.94	5,052,711.29	8,151,157.94

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,422,002.00	1,508,000.00	1,422,002.00
非流动资产处置损失	60,821,724.54	42,204,803.94	60,821,724.54
其他	7,379,732.83	1,434,460.00	7,379,732.83
合计	69,623,459.37	45,147,263.94	69,623,459.37

55、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	335,929,809.68	154,324,251.84
递延所得税费用	5,954,863.42	11,083,498.09
合计	341,884,673.10	165,407,749.93

(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	2,366,855,435.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	355,028,315.29

子公司适用不同税率的影响	10,141,013.47
调整以前期间所得税的影响	10,513,045.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,347,155.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-254,532.70
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	2,790,982.42
研究开发费加计扣除的纳税影响	-41,300,355.57
其他	-2,380,951.30
所得税费用	341,884,673.10

其他说明：其他主要是 500 万元以下设备加计扣除金额。

56、现金流量表项目

(1) 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	18,502,976.30	9,321,468.78
收到的政府补助	121,720,533.60	29,190,622.92
收回保证金、押金等	19,123,172.63	31,045,804.87
合计	159,346,682.53	69,557,896.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	36,632,624.41	33,447,889.29
支付的车辆使用、办公、环保等管理费用及研发费用	105,047,917.73	89,436,420.53
支付的其他	33,633,483.36	14,568,307.34
合计	175,314,025.50	137,452,617.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
结构性存款利息收入		73,907.28
结构性存款本金		8,000,000.00
购买远期外汇收益	25,237,357.38	12,946,441.99
定期存款本金及利息	30,193,958.33	
合计	55,431,315.71	21,020,349.27

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	22,721,934.39	640,527.01
履约保证金		1,000,000.00
存入定期存款	30,000,000.00	
合计	52,721,934.39	1,640,527.01

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
湖南比德公司对个人股东借款		2,000,000.00
票据贴现款		40,914,883.31
票据保证金	16,240,052.19	49,878,113.42
保函保证金		6,290,177.75
合计	16,240,052.19	99,083,174.48

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
支付票据贴现款		341,903,092.54
福费廷利息		15,420.06
保证金	28,447,279.01	37,425,336.81
湖南兴同归还个人股东借款		5,000,000.00
保函保证金		5,000,000.00
租赁保证金		500,000.00
租赁费用	476,525.83	
合计	28,923,804.84	389,843,849.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

57、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	2,024,970,762.16	1,162,645,824.58
加：资产减值准备	12,333,435.11	14,873,234.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	536,911,409.47	478,065,421.99
使用权资产折旧	4,361,230.38	
无形资产摊销	24,271,332.90	17,422,741.90
长期待摊费用摊销	2,885,300.39	2,206,704.84
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）	731,343.26	-223,780.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	57,814,444.45	42,341,346.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,328,289.78	-21,354,247.08
财务费用（收益以“-”号填列）	-55,392,279.95	105,172,331.55
投资损失（收益以“-”号填列）	5,105,242.98	-638,889.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,961,417.91	-9,458,943.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,916,281.33	20,542,441.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-208,071,384.53	-434,338,896.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-208,131,593.89	-527,420,885.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	384,484,932.19	467,395,489.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,596,557,328.12	1,317,229,894.38
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	1,386,071,306.67	1,334,509,972.67
减：现金的期初余额	1,334,509,972.67	1,118,867,923.48
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	51,561,334.00	215,642,049.19

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

(4) 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	1,386,071,306.67	1,334,509,972.67
其中：库存现金	39,488.23	69,832.66
可随时用于支付的银行存款	1,386,031,818.44	1,334,440,140.01
三、期末现金及现金等价物余额	1,386,071,306.67	1,334,509,972.67

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,936,828.05	保证金
固定资产	46,940,825.15	借款抵押
无形资产	24,147,563.87	借款抵押
应收账款	18,929,782.80	出口押汇
合计	112,954,999.87	

59、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	15,511,757.18	6.9646	108,033,184.06
欧元	86,496.57	7.4229	642,055.39
港币			
应收账款			
其中：美元	178,555,844.32	6.9646	1,243,570,033.35
欧元	218,880.00	7.4229	1,624,724.35
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	3,390,389.70	6.9646	23,612,708.11

(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

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
详见本附注七-34	98,503,300.00	递延收益	15,983,205.50
详见本附注七-47	25,447,456.77	其他收益	25,447,456.77
合计	123,950,756.77		41,430,662.27

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
稳岗补贴	5,121,602.53	本年度子公司广安利尔退回 2021 年度收广安市经济技术开发区社会保险服务中心失业保险拨付 2020 年困难企业稳岗返还补贴 5,121,602.53 元

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江苏快达农化股份有限公司	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	湖南临湘市	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	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限公司	四川绵阳	四川绵阳	商贸	100.00%		投资设立
福尔森科技有限公司	香港	香港	商贸	100.00%		投资设立
湖南利尔生物科技有限公司	四川绵阳	湖南省津市市	生产与销售	77.42%		投资设立
广安利尔化学有限公司	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	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	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	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	湖北荆州	湖北荆州	生产销售	81.98%		投资设立
江油启明星华创化工有限公司	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	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	湖南长沙	湖南临湘	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	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	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	湖南	湖南	农药生产		25.47%	非同一控制下合并
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD	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	江苏如东	江苏如东	商贸		51.00%	投资设立
BIDECHEM SCITECH LIMITED	香港	香港	商贸	18.00%	22.05%	非同一控制下合并
FOISON SCITECH US LTD	美国	美国	商贸		100.00%	投资设立

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：

(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%	75,378,754.40	18,768,769.05	466,478,830.08
湖南比德生化科技股份有限公司	55.00%	106,406,088.37		283,678,346.20
合计		181,784,842.77	18,768,769.05	750,157,176.28

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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	791,14,071.91	445,033,964.79	1,236,148,036.70	283,047,726.65	3,986,051.37	287,033,778.02	562,958,292.63	477,082,257.49	1,040,040,550.12	198,165,470.00	8,488,507.23	206,653,977.23
湖南比德生化科技股份有限公司	304,230,714.59	366,565,485.92	670,796,200.51	175,679,187.69	10,182,431.29	185,861,618.98	226,235,837.20	270,976,036.70	497,211,873.90	185,599,837.48	9,758,027.63	195,357,865.11

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	1,022,422,370.34	154,031,296.09	154,031,296.09	162,915,082.92	923,209,851.90	88,040,053.79	88,040,053.79	101,838,747.80
湖南比德生化科技股份有限公司	672,372,312.70	182,193,570.20	182,193,570.20	243,241,770.51	272,064,753.84	31,469,643.74	31,469,643.74	44,670,405.90

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广安利华收到本公司认缴出资款 315,200,000.00 元，收到少数股东科迪华（中国）投资有限公司认缴出资 78,800,000.00 元。本次出资以后，本公司对广安利华实收资本占比不变，为 80%，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司仍然为广安利华控股股东。

十、与金融工具相关的风险

本集团的金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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。

(一) 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。基于此，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、子公司江苏快达、福尔森科技及湖南百典；孙公司南通天隆及 BIDECHM SCITECH LIMITED 存在部分外币业务，其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 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	108,033,184.06	769,091,522.42
货币资金—欧元	642,055.39	4,678,889.82
应收账款—美元	1,243,570,033.35	904,336,589.07
应收账款—欧元	1,624,724.35	1,483,215.17
应付账款—美元	23,612,708.11	6,902,167.05

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

年末，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，包括：为降低信用风险，本集团对客户的信用额度进行审核，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大为降低。

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。

十一、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		61,240.00		61,240.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		61,240.00		61,240.00
（3）衍生金融资产		61,240.00		61,240.00
（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		61,240.00	56,812.00	118,052.00
（六）交易性金融负债		1,987,352.60		1,987,352.60
衍生金融负债		1,987,352.60		1,987,352.60
持续以公允价值计量的负债总额		1,987,352.60		1,987,352.60

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 2022 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

十二、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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	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。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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
四川中物技术股份有限公司	购买设备	145,321.10	10,000,000.00	否	685,095.63
四川久远化工技术有限公司	购买设备	22,306,854.17	60,000,000.00	否	17,127,923.79
四川久远环保安全咨询有限公司	服务及咨询费	462,264.16	2,000,000.00	否	881,132.10
四川久远创新园区运营管理有限公司	服务及车位租赁费	221,459.25	20,000,000.00	否	
合计		23,196,276.04			18,694,151.52

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营管理有限公司	房屋					327,355.08		185,613.65		10,008,920.16	

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	19,350,752.99	21,136,554.93

(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	3,581,860.00		5,490,680.00	
其他应收款	四川久远创新园区运营管理有限公司	500,000.00			
预付账款	四川久远创新园区运营管理有限公司			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	2,331,604.99	3,544,044.80
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		64,600.00
其他应付款	四川久远化工技术有限公司	509,734.51	500,000.00
其他应付款	四川中物技术股份有限公司	110,000.00	

6、关联方承诺

7、其他

十三、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 2022 年 12 月 31 日，本公司已开具未到期的信用证余额人民币 13,706,332.80 元（1,968,000.00 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

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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

十四、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	400,218,614.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	400,218,614.00
利润分配方案	以公司总股本 800,437,228 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、子公司赛科化工自 2018 年与本公司签订借款协议，2018 年借款总额为 97,914,545.00 元。其中 6,684,545.00 元转增资本（2018 年 11 月 19 日），截止 2018 年 12 月 31 日子公司赛科化工与本公司借款余额为 9,123.00 万元。2019 年子公司赛科化工与本公司签订借款协议，协议约定借款金额 3,060.00 万元。2019 年本公司分别于 8 月 1 日和 12 月 19 日将借款转增资本，金额分别为 2,550.00 万元和 2,550.00 万元，共计 5,100 万元。赛科化工本年年初向本公司累计借款余额为 7,083.00 万元(借款期限为 3 年，借款期以实际拨付每笔借款之日起计算，借款利率按人民银行公布的基准贷款利率计算，借款用途用于项目建设和日常经营)。2022 年无新增借款，同年，公司与赛科化工协议约定将上述借款期限展期三年。上述借款本年共计提利息 3,392,878.93 元，支付利息 3,392,878.93 元，年末无未支付利息。

2、子公司比德生化于 2019 年 9 月与本公司及其少数股东签订借款协议，约定按持股比例向各股东借款不超过 5,000.00 万元，该借款用于子公司比德生化日常生产经营。本公司 2019 年度向子公司比德生

化共提供借款 1,443.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，子公司比德生化已全部偿还上述借款，该借款本年共计提利息 134,613.68 元，支付利息 134,613.68 元，年末无未支付利息。

3、子公司广安利尔于 2020 年 10 月、11 月与本公司签订统借统还借款合同，约定由本公司与中国银行绵阳分行、建设银行绵阳分行签订借款合同，在取得借款后由公司将借款资金拨付给子公司广安利尔；2021 年和 2022 年子公司广安利尔与本公司新增统借统贷合同，约定在取得借款后由公司将借款资金拨付给子公司广安利尔。截止 2022 年 12 月 31 日，子公司广安利尔与本公司统借统贷借款余额 2.50 亿元，相应的借款利息由子公司广安利尔通过本公司支付给银行。上述借款本年共计提利息 13,959,291.65 元，支付利息 13,959,291.65 元，年末无未支付利息。

4、子公司广安绿源与本公司签订统借统还借款合同，约定在取得借款后由本公司将借款资金拨付给子公司广安绿源。截止 2022 年 12 月 31 日，子公司广安绿源与本公司统借统贷借款余额 6,000.00 万元，相应的借款利息由子公司广安绿源通过本公司支付给银行。上述借款本年共计提利息 1,395,500.00 元，支付利息 1,395,500.00 元，年末无未支付利息。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	150,435.36	0.01%	150,435.36	100.00%		459,050.40	0.05%	45,905.04	10.00%	413,145.36
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	150,435.36	0.01%	150,435.36	100.00%		459,050.40	0.05%	45,905.04	10.00%	413,145.36
按组合计提坏账准备的应收账款	1,136,786,549.06	99.99%	9,369,353.80	0.82%	1,127,417,195.26	987,411,764.97	99.95%	8,550,986.87	0.87%	978,860,778.10
其中：										
按信用风险特征组合	1,136,786,549.06	99.99%	9,369,353.80	0.82%	1,127,417,195.26	987,411,764.97	99.95%	8,550,986.87	0.87%	978,860,778.10

计提坏账准备的应收账款										
合计	1,136,936,984.42	100.00%	9,519,789.16	0.84%	1,127,417,195.26	987,870,815.37	100.00%	8,596,891.91	0.87%	979,273,923.46

按单项计提坏账准备：150,435.36

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	预计无法收回
合计	150,435.36	150,435.36		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,136,786,549.06	9,369,353.80	0.82%
合计	1,136,786,549.06	9,369,353.80	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,132,164,129.65
其中：6个月以内	1,111,627,652.17
7-12个月	20,536,477.48
1至2年	150,435.36
2至3年	28,972.74
3年以上	4,593,446.67
5年以上	4,593,446.67
合计	1,136,936,984.42

(2) 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	8,596,891.91	922,897.25				9,519,789.16
合计	8,596,891.91	922,897.25				9,519,789.16

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	252,569,714.65	22.21%	1,262,848.57
客户 2	166,856,121.51	14.68%	
客户 3	98,256,094.85	8.64%	843,896.13
客户 4	90,701,699.09	7.98%	453,508.50
客户 5	73,403,603.60	6.46%	
合计	681,787,233.70	59.97%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	754,530,243.27	1,076,275,627.69
合计	754,530,243.27	1,076,275,627.69

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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	1,191,732.00	399,000.00
员工借款	382,933.68	975,096.49
内部单位往来	753,206,410.38	1,073,983,647.07
其他	5,492.00	988,108.32

合计	754,786,568.06	1,076,345,851.88
----	----------------	------------------

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		70,224.19		70,224.19
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		186,100.60		186,100.60
2022 年 12 月 31 日余额		256,324.79		256,324.79

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,897,568.06
其中：6 个月以内	1,629,368.06
7 至 12 个月	268,200.00
1 至 2 年	679,000.00
2 至 3 年	313,444,076.55
3 年以上	438,765,923.45
3 至 4 年	438,765,923.45
合计	754,786,568.06

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	
其他应收款坏账准备	70,224.19	186,100.60				256,324.79
合计	70,224.19	186,100.60				256,324.79

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广安利尔化学有限公司	内部单位往来	752,441,173.33	6个月以内,2-3年,3-4年	99.69%	
四川久远创新园区运营管理有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2年	0.07%	100,000.00
荆州三才堂化工科技有限公司	内部单位往来	395,358.26	6个月以内	0.05%	
绵阳钜族活动房有限公司	押金保证金	314,000.00	6个月以内,7-12个月,1-2年	0.04%	33,355.00
湖南利尔生物科技有限公司	内部单位往来	210,222.22	6个月以内	0.03%	
合计		753,860,753.81		99.88%	133,355.00

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

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	1,459,524,595.65		1,459,524,595.65	1,144,324,595.65		1,144,324,595.65
合计	1,459,524,595.65		1,459,524,595.65	1,144,324,595.65		1,144,324,595.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	
荆州三才堂化工科技有限公司	81,982,000.00					81,982,000.00	
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	124,800,000.00	315,200,000.00				440,000,000.00	
湖南百典生物科技有限公司	1,924,526.37					1,924,526.37	
合计	1,144,324,595.65	315,200,000.00				1,459,524,595.65	

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	6,065,112,920.81	4,865,626,395.96	4,066,701,438.49	3,346,255,076.39
其他业务	35,504,271.74	15,225,353.11	37,474,307.45	26,400,469.67
合计	6,100,617,192.55	4,880,851,749.07	4,104,175,745.94	3,372,655,546.06

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

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 870,222,047.50 元，其中，870,222,047.50 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

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	38,982,622.42	87,748,127.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债在持有期间的投资收益	-4,989,009.97	251,647.89
合计	33,993,612.45	87,999,775.39

十七、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
非流动资产处置损益	-58,545,787.71	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	36,309,059.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-13,433,532.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,657,856.98	
减：所得税影响额	-6,329,091.20	
少数股东权益影响额	900,306.71	
合计	-33,899,333.22	--

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	31.32%	2.4251	2.3100
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	31.81%	2.4705	2.3526

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

4、其他

单位：万元

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额	变化比例(%)	变动原因
交易性金融资产	6.12	1,402.83	-99.56	主要系本年末未交割的远期外汇合约较上年减少所致
应收款项融资	18,020.38	8,325.83	116.44	主要系本年度票据结算增加所致
预付款项	8,943.58	18,801.25	-52.43	主要系预付货款减少所致
其他流动资产	17,166.36	26,981.65	-36.38	主要系增值税留抵税额减少所致
在建工程	181,481.08	93,498.89	94.10	主要系生产基地投资增加所致
使用权资产	1,350.16	0.00	100.00	主要系新增租赁办公场地所致
无形资产	93,986.78	62,285.00	50.90	主要系购买土地使用权所致
开发支出	6,699.72	2,127.32	214.94	主要系符合资本化的支出增加所致
长期待摊费用	347.39	615.22	-43.53	主要系长期待摊项目摊销所致
其他非流动资产	43,532.19	14,417.94	201.93	主要系预付土地及设备款所致
短期借款	13,247.52	24,024.00	-44.86	主要系归还上年度短期借款所致
交易性金融负债	198.74	0.00	100.00	主要系远期外汇合同重分类所致
应付票据	124,904.33	65,344.20	91.15	主要系本年度票据结算增加所致
预收款项	92.66	31.02	198.66	主要系预收款项增加
应付职工薪酬	32,626.19	21,825.29	49.49	主要系员工增加计提年终绩效所致
应交税费	12,826.05	8,024.27	59.84	主要系季度应交所得税、应交增值税及附加税的增加所致
一年内到期的非流动负债	47,083.68	20,655.24	127.95	主要系一年内到期的长期借款增加所致
长期借款	55,958.05	82,694.77	-32.33	主要系重分类至一年内到期的非流动负债所致
应付债券	0.00	72,556.57	-100.00	主要系可转债全部赎回所致
租赁负债	1,113.36	0.00	100.00	主要系新增租赁办公场地所致
递延收益	20,758.39	12,506.38	65.98	主要系收到政府补助增加所致
股本	80,043.72	52,677.33	51.95	主要系公司资本公积转增股本、可转换公司债券转股所致
其他权益工具	0.00	19,060.40	-100.00	主要系可转债全部赎回所致
资本公积	151,123.28	85,178.63	77.42	主要系公司资本公积转增股本、可转换公司债券转股所致
盈余公积	34,559.18	26,338.66	31.21	主要系本年经营业绩同比增长，计提法定盈余公积所致
未分配利润	460,276.15	313,675.53	46.74	主要系本年度业绩增长，净利润增加所致。
营业收入	1,013,614.42	649,425.13	56.08	主要系本年度业务规模增长，主要产品销量增加所致
营业成本	689,645.69	441,578.50	56.18	主要系本年度业务规模增长，主要产品销量增加所致
税金及附加	3,981.88	2,630.54	51.37	主要系本年房产税及土地使用税增加所致
销售费用	11,928.48	8,006.36	48.99	主要系本年度出口费用增长所致

项目	年末余额/ 本年发生额	年初余额/ 上年发生额	变化比例 (%)	变动原因
研发费用	36,579.18	24,709.10	48.04	主要系研发人员薪酬及研发投入增长所致
财务费用	-6,902.19	9,813.96	-170.33	主要系人民币兑美元贬值形成汇兑收益所致
公允价值变动收益	-832.83	2,135.42	-139.00	主要系衍生金融工具公允价值变动影响
信用减值损失	-179.22	-815.43	-78.02	主要系应收账款坏账准备变动的的影响
资产减值损失	-1,054.13	-671.89	56.89	主要系固定资产减值准备增加所致
资产处置收益	-73.13	22.38	-426.81	主要系本年度处置固定资产导致
营业外收入	815.12	505.27	61.32	主要系本年度报废固定资产取得收益所致
营业外支出	6,962.35	4,514.73	54.21	主要系本年度报废固定资产产生损失所致
所得税费用	34,188.47	16,540.77	106.69	主要系当年应交所得税增加所致