

利尔化学股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 03 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)颜宣声明：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：暂以 526,828,346 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项.....	76
第七节 股份变动及股东情况.....	84
第八节 优先股相关情况.....	90
第九节 债券相关情况.....	91
第十节 财务报告.....	94

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 2021 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
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
巨潮网	指	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
金耀集团	指	天津金耀集团有限公司
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		
公司的外文名称（如有）	Lier Chemical Co.,LTD		
公司的法定代表人	尹英遂		
注册地址	四川省绵阳经济技术开发区		
注册地址的邮政编码	621000		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	四川省成都市成华区华盛路 58 号 5 幢		
办公地址的邮政编码	610052		
公司网址	http://www.lierchem.com/		
电子信箱	tzfzb@lierchem.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	6,494,251,256.27	4,968,747,823.74	30.70%	4,163,842,124.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,072,386,632.75	612,208,873.95	75.17%	311,142,625.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,063,471,931.26	583,603,687.46	82.23%	301,030,394.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,317,229,894.38	899,001,364.24	46.52%	589,723,367.15
基本每股收益（元/股）	2.0416	1.1675	74.87%	0.5934
稀释每股收益（元/股）	1.9469	1.1269	72.77%	0.5934
加权平均净资产收益率	24.12%	16.70%	7.42%	9.64%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	10,232,167,212.33	8,463,205,858.12	20.90%	7,586,558,498.59
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,977,230,721.13	3,972,556,171.06	25.29%	3,358,104,181.16

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,481,933,864.23	1,677,666,370.44	1,119,995,110.93	2,214,655,910.67
归属于上市公司股东的净利润	220,781,407.74	284,171,929.45	106,691,101.09	460,742,194.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	213,349,455.73	276,227,420.81	102,479,696.49	471,415,358.23
经营活动产生的现金流量净额	75,788,109.36	198,986,009.34	234,210,760.61	808,245,015.07

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-41,844,481.24	-4,122,974.48	-3,075,639.84	
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）	34,006,928.36	27,739,406.87	38,453,772.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			367,430.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			4,225,843.25	
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	21,993,136.79	8,859,960.58	-22,552,303.95	
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	1,973,709.06	4,507,082.47	6,876,694.69	

减：所得税影响额	2,619,625.38	5,943,490.90	4,813,365.11	
少数股东权益影响额（税后）	4,594,966.10	3,388,362.99	9,370,201.17	
合计	8,914,701.49	28,605,186.49	10,112,230.58	--

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、报告期内公司所处的行业情况

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 2019 年，全球农药市场规模不断扩大，从 355.75 亿美元增长至 676.29 亿美元，年复合增长率 5.07%。2021 年以来，疫情后的全球宽松以及对粮食安全关注度的提升，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。

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，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。2021年，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。

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、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。根据中农纵横预计，2020年全球草铵膦市场销售额为10.5亿美元。

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 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 酰胺类：苯噻草胺、敌草胺、吡氟酰草胺、炔苯酰草胺	用于加工成除草剂

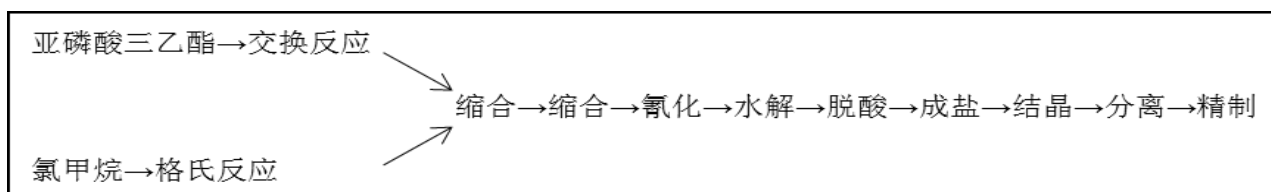
	其他：丙炔氟草胺、噁草酮	
	三唑类：氟环唑 其他：异菌脲	用于加工成杀菌剂
农药制剂	可湿性粉剂：屠欢、富生美、稻无草、乐邦农、杀稗丰 悬浮剂：尤美艳 可溶性粉剂：欢瑞 水剂：闲牛、闲飞 微乳剂：欢刀、雷克顿 乳油：独功	直接田间终端施用
化工材料	2-甲基吡啶、2,2-联吡啶	化工中间体

（二）主要产品工艺流程

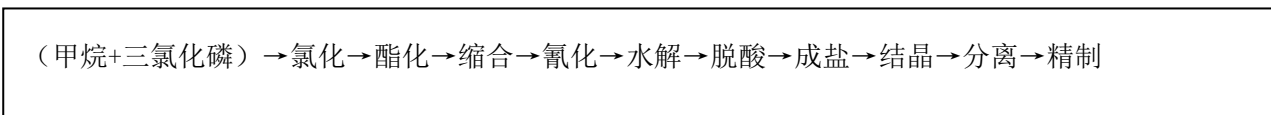
1、农药原药产品生产工艺

（1）草铵膦

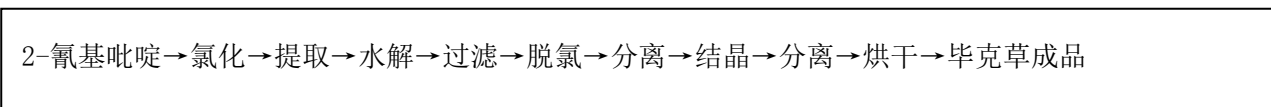
路线A:



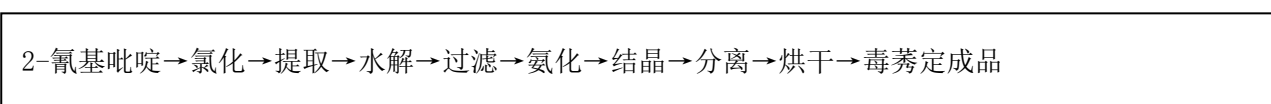
路线B:



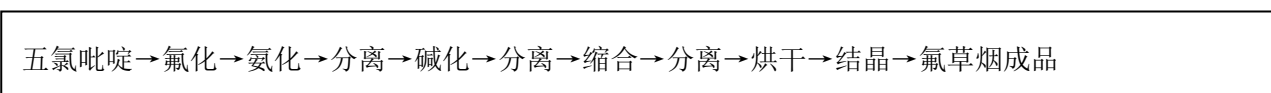
（2）毕克草



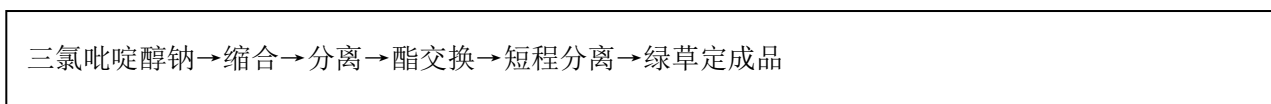
（3）毒莠定



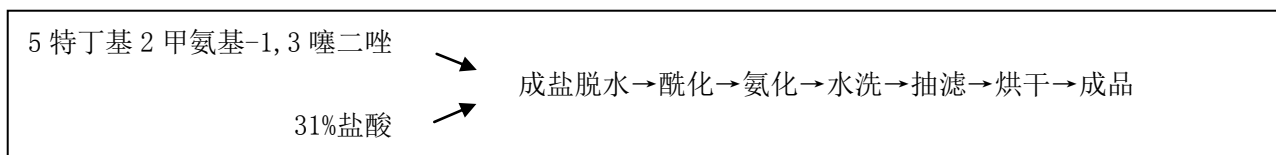
（4）氟草烟



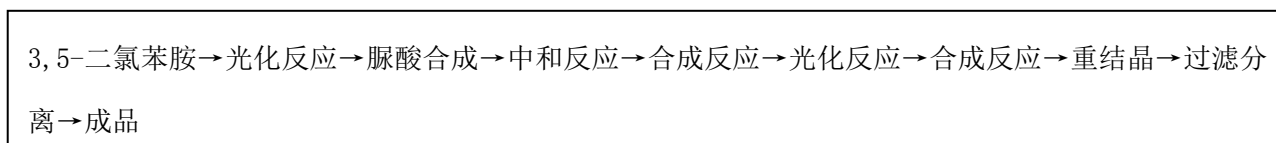
（5）绿草定



(6) 特丁噻草隆

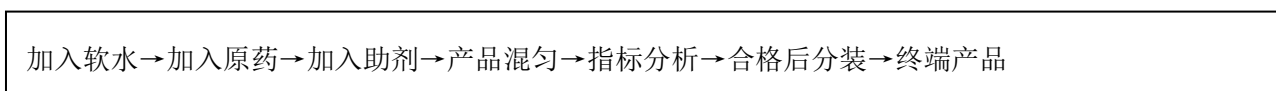


(7) 异菌脲

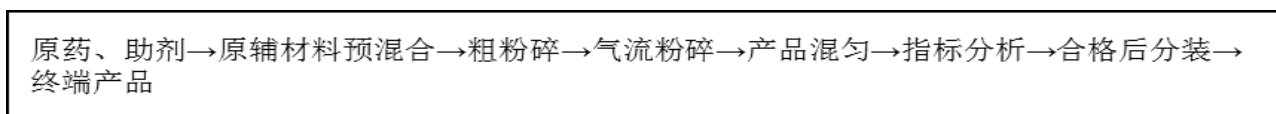


2、农药制剂主要生产工艺

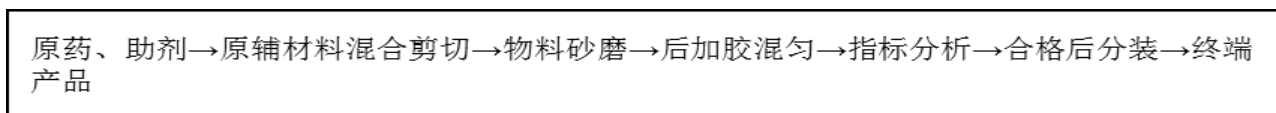
(1) 水剂



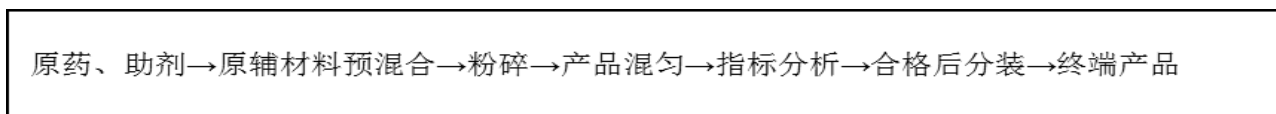
(2) 可湿性粉剂



(3) 悬浮剂

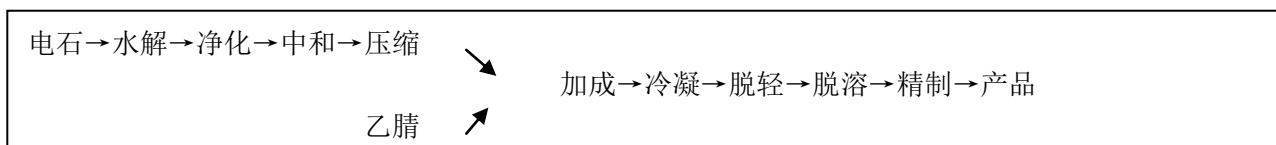


(4) 可溶性粉剂



3、化工材料主要生产工艺

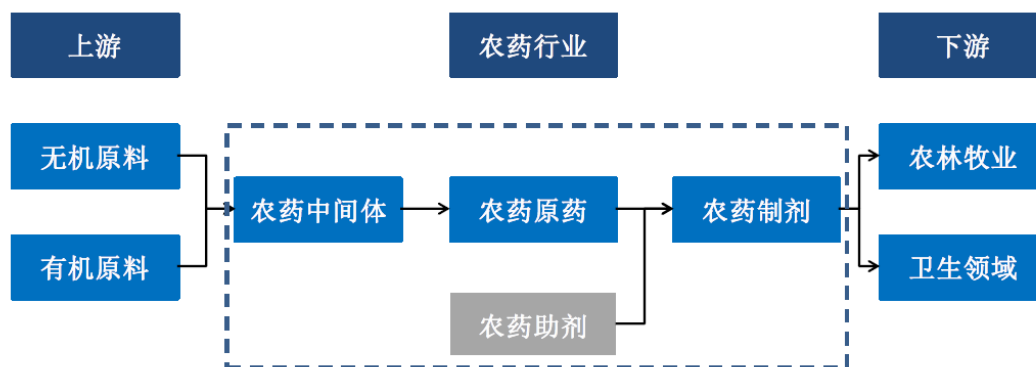
2-甲基吡啶



(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	12.15%	否	60,186.71	92,820.75
B 原材料	划、原材料	3.67%	否	41,896.10	55,849.58
C 原材料	市场价格和	2.75%	否	35,140.38	35,407.07
D 原材料	库存情况多				
	渠道采购	1.85%	否	20,035.45	33,345.19

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

受国内“双碳”政策影响，以及安全、环保管控带来的节能减排、压缩产能，导致公司部分关键原材料价格的有所上涨，但总体而言，由于公司原材料种类较多，故部分关键原材料价格上涨对公司营业成本影响有限。

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：CN110294458B、CN100500945C、CN104447529B、CN109970790B、CN109836456B、CN108148091B	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：CN103688994B、CN106359445B、CN107593693B、CN107494546B、CN107691435B	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	48550 吨/年	74.89%	1200 吨/年	设计或试运行阶段
制剂	43820 吨/年	98.12%		
化工产品（含中间体）	/	/	74500 吨/年	设计或试运行阶段

注：因 2020、2021 年度化工产品（含中间体）占公司总体收入较小，未统计产能；2021 年，公司子公司广安利华、荆州三才堂启动了化工产品（含中间体）建设。

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、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、杀稗丰等

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

√ 适用 □ 不适用

利尔化学：

- 1、《农药可溶性液剂生产装置技术改造项目》—绵环审批[2021]37号
- 2、《绿色化工技术研发平台建设项目》—绵环审批[2021]36号
- 3、《精细化学品多功能生产车间改建项目》—绵环审批[2021]39号
- 4、《年产1000吨精细化学品生产线技术改造项目》—绵环审批[2021]40号
- 5、《新型农药中试研究和工程化验证项目》—绵环审批[2021]123号

广安利尔：

- 1、《广安利尔循环产业园—储运系统项目》—广环审批[2021]20号
- 2、《广安利尔循环产业园—高盐高浓度废水综合利用项目》—广环审批[2021]21号
- 3、《广安利尔循环产业园—氯化钠综合利用项目》—广环审批[2021]23号
- 4、《30000吨/年草铵膦原药及水剂建设项目》—广环审批[2021]35号

报告期内上市公司出现非正常停产情形

√ 适用 □ 不适用

2021年7月23日至24日，我公司绵阳生产基地临时性停产整改临时消耗物料期间接受了国家应急管理部氟化工企业专家指导服务组检查，7月29日，公司收到绵阳市应急管理局出具的《责令限期整改指令书》（（绵）应急责改[2021]园区14号），责令公司对检查出的问题进行整改，达到有关法律法规规章和标准规定的要求。对于《责令限期整改指令书》提出的问题，公司高度重视，积极落实整改，迅速按要求完善了制度，补充了资料，更换了有安全隐患的设备，并增加了相关安全设备设施。

另外，根据绵阳市应急管理局出具的《现场处理措施决定书》（（绵）应急现决[2021]支108号）的要求（相关事项详见公司于2021年7月17日刊登于证券时报、中国证券报和巨潮资讯网的《关于收到现场处理措施决定书的公告》（2021-042号）），同时，公司于2021年9月29日、10月28日分别在证券时报、中国证券报和巨潮资讯网披露了《关于公司绵阳基地停产的进展公告》（2021-052号、2021-057号）。截至报告期末，除氟环唑、炔草酯以外，公司绵阳基地其他生产线已恢复生产，此次临时性停产对公司业绩产生了一定影响。

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-B0330003	2022-09-19
	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	AQBIII(绵)危化2019062	2022-05-29
	排污许可证	91510700620960125J001P	2025-12-20
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[2021]01号	2022-12-03
	安全生产许可证	川X危化安许证字[2021]02号	2022-12-03
	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	915116000962307076	2023-11-13
利尔生物	农药生产许可证	农药生许（川）0061	2025-07-02
	农药经营许可证	农药经许（川）51070020037	2024-09-09
江苏快达	农药生产许可证	农药生许（苏）0001	2022-11-12
	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	2023-03-20
	危险化学品登记证	320612196	2022-05-29
	安全生产许可证	苏（WH）安许证字【F00033】	2023-09-08
	危险化学品经营许可证	苏（F）危化经字（D）00409	2024-10-31
	排污许可证（一期）	91320623MA1MWN209001P	2023-11-12
	排污许可证（二期）	9132000013865017X0001P	2025-11-21
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	2022-06-25
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	（湘）3S43060000009	2022-05-16
	非药品类易制毒化学品经营备案证明	（湘）3J43068200014	2022-06-27
	排污许可证	914306826962330630001P	2023-12-23
赛科化工	排污许可证	914106023995925964001R	2023-12-02
启明星华创	安全生产许可证	川WH安许证字[2019]0181号	2022-08-22
	全国工业产品生产许可证	（川）XK13-008-00015	2023-09-26
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	（川）3S51078103797	2022-12-05
	非药品类易制毒化学品经营备案证明	（川）3J51078103797	2024-10-11
	危险化学品登记证	510712002	2023-05-06
	危险化学品经营许可证	川绵安经（甲）字[2020]00573号	2023-04-25
	排污许可证	91510781744678893P001R	2024-02-06

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	50-60%
	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	60%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。		50-60%
	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。		20-30%
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	90%以上		

		梁等田地防除阔叶杂草。		
--	--	-------------	--	--

注：上述市场占有率为公司市场部门内部预测。

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	2023.01.03
	炔草酯	95%	PD20120690	2022.04.18
	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	2023.02.26
广安利尔	草甘膦	95%	PD20096786	2024.09.16
	唑啞草酯	95%	PD20182534	2023.06.27
	丙炔氟草胺	99.2%	PD20181277	2023.05.16
	炔草酯	95%	PD20181271	2023.04.17
	草铵膦	95%	PD20181514	2023.04.17
	氟环唑	97%	PD20181202	2023.03.15
	丙环唑	95%	PD20070571	2022.12.03
	毒死蜱	97%	PD20070420	2022.11.06
	醚菌酯	95%	PD20120452	2022.03.14
	啞菌酯	95%	PD20120009	2027.01.05
	甲噻诱胺	96%	PD20170015	2027.01.03

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
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
氨基吡啶酸 95%原药	澳大利亚	87100	长期有效
	巴西	-	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
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

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影响不大。

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。

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、荆州等6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。公司连续三年位列全国农药销售百强排行榜第8位、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

2021年，公司积极克服主要基地临时性停产、供应链波动等不利因素影响，切实完善提升安全、环保管控工作，尽全力保障生产供应，抓住产品市场机遇，全年实现合并营业收入64.94亿元，同比增长30.70%，归属于母公司净利润10.72亿元，同比增长75.17%，均创历史新高。

2021年，公司主要进行了以下工作：

(1) 两个主要基地紧密配合，广安基地持续进行甲基二氯化磷项目工程改进，提高生产装置运行的可靠性和稳定性，完成草铵膦、丙炔氟草胺持续工艺技改，稳定实现规模化生产，产能同比大幅提高，有效提升了公司草铵膦产能和市场竞争能力；

(2) 抢抓市场机遇，不断加强和扩大与大客户的合作广度和深度，核心产品迅速实现市场布局；通过合资方式和重要客户达成战略同盟，有效巩固了氯代吡啶类老产品的市场地位；

(3) 加大对新产品的工艺技术开发力度，搭建多功能研发和中试平台，部分产品打通主流合成路线，推动项目进入中试阶段；研发团队、工程团队和生产团队密切合作，产品竞争力得以加强。

(4) 持续推进各生产基地合规性整改，各基地在环保、安全管控方面均取得了显著的进步；优化QEHS管理架构，成立了集团安全管理部，建立了集团QEHS监督检查机制，开展分子公司EHS管理专项检查和交叉检查。

(5) 开展党史学习教育、建党一百周年系列活动，充分发挥企业党组织作用，通过“我为群众办实事”切实解决员工实际问题；通过开展丰富多彩的文化宣传和活动，激发基层员工的活力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	6,494,251,256.27	100%	4,968,747,823.74	100%	30.70%
分行业					
农药行业	5,998,540,195.74	92.37%	4,612,847,337.26	92.84%	30.04%
化工行业	477,551,998.37	7.35%	348,787,612.24	7.02%	36.92%
其他	18,159,062.16	0.28%	7,112,874.24	0.14%	155.30%
分产品					
农药原药	4,330,715,785.81	66.69%	3,412,519,022.24	68.68%	26.91%
农药制剂	1,363,231,537.66	20.99%	1,077,095,147.20	21.68%	26.57%
化工材料	477,944,426.38	7.36%	348,787,612.24	7.02%	37.03%
贸易收入	304,200,444.26	4.68%	123,233,167.82	2.48%	146.85%
其他	18,159,062.16	0.28%	7,112,874.24	0.14%	155.30%

分地区					
国际销售	3,026,306,409.02	46.60%	1,882,852,192.98	37.89%	60.73%
国内销售	3,467,944,847.25	53.40%	3,085,895,630.76	62.11%	12.38%
分销售模式					
直营销售	6,494,251,256.27	100.00%	4,968,747,823.74	100.00%	30.70%

(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	5,998,540,195.74	4,046,082,486.51	32.55%	30.04%	24.11%	3.22%
分产品						
农药原药	4,330,715,785.81	2,826,152,596.19	34.74%	26.91%	19.81%	3.86%
农药制剂	1,363,231,537.66	938,193,596.27	31.18%	26.57%	19.04%	4.35%
分地区						
国际销售	3,026,306,409.02	2,307,157,195.74	23.76%	60.73%	60.02%	0.34%
国内销售	3,467,944,847.25	2,108,627,813.66	39.20%	12.38%	0.98%	6.87%
分销售模式						
直营销售	6,494,251,256.27	4,415,785,009.40	32.00%	30.70%	25.09%	3.05%

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	36,358.83	35,231.25	4,330,715,785.81	103,491.52	147,051.09	26.91%	主要产品销量、价格有所上涨
农药制剂	42,995.16	43,699.82	1,363,231,537.66	29,294.03	34,284.97	26.57%	主要产品销量有所上涨

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	2021 年	2020 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

农药行业	销售量	吨	78,931.07	70,173.86	12.48%
	生产量	吨	79,353.99	65,408.79	21.32%
	库存量	吨	7,480.43	7,057.51	5.99%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	2021 年		2020 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	4,046,082,486.51	91.63%	3,260,049,190.66	92.35%	24.11%
化工行业	365,108,663.58	8.27%	264,493,723.33	7.49%	38.04%
其他	4,593,859.31	0.10%	5,508,856.41	0.16%	-16.61%

单位：元

产品分类	2021 年		2020 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	2,826,152,596.19	64.00%	2,358,828,595.89	66.82%	19.81%
农药制剂	938,193,596.27	21.25%	788,151,404.02	22.33%	19.04%
化工材料	365,489,663.58	8.28%	264,493,723.33	7.49%	38.18%
贸易收入	281,355,294.05	6.37%	113,069,190.75	3.20%	148.83%
其他	4,593,859.31	0.10%	5,508,856.41	0.16%	-16.61%

说明

项目	2021年	2020年
直接材料	60.90%	65.89%
直接人工	4.59%	4.19%
折旧费用	6.70%	7.57%
能源	5.59%	7.18%
其他	22.22%	15.17%

(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）	1,601,774,283.18
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.66%
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	641,619,881.69	9.88%
2	第二名	320,870,120.91	4.94%
3	第三名	275,265,968.47	4.24%
4	第四名	183,529,429.00	2.83%
5	第五名	180,488,883.11	2.78%
合计	--	1,601,774,283.18	24.66%

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）	918,816,816.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.77%
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	521,954,233.59	11.80%
2	第二名	182,261,703.08	4.12%
3	第三名	79,726,821.41	1.80%
4	第四名	68,954,340.54	1.56%
5	第五名	65,919,717.67	1.49%
合计	--	918,816,816.29	20.77%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	80,063,636.53	124,484,903.88	-35.68%	主要系控制权转移前运费计入履约成本所致
管理费用	300,069,174.52	228,300,704.97	31.44%	主要系业务规模增长相应管理成本增加所致
财务费用	98,139,593.11	128,998,822.44	-23.92%	主要受美元汇率波动影响减少汇兑损失所致
研发费用	247,090,973.21	188,091,142.28	31.37%	主要系在研的项目投入及人工成本增加所致

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	小试	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	中试	降本增效	提高产品市场竞争力
氟草烟	在线工艺技术优化	中试	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

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	464	502	-7.57%
研发人员数量占比	8.66%	10.05%	-1.39%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	166	164	1.22%
硕士	90	78	15.38%
其他	208	260	-20.00%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	205	204	0.49%
30~40 岁	179	189	-5.29%
40 岁以上	80	109	-26.61%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	262,736,823.59	198,978,245.35	32.04%

研发投入占营业收入比例	4.05%	4.00%	0.05%
研发投入资本化的金额（元）	15,645,850.38	10,887,103.07	43.71%
资本化研发投入占研发投入的比例	5.95%	5.47%	0.48%

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,396,924,266.02	4,431,824,746.40	21.78%
经营活动现金流出小计	4,079,694,371.64	3,532,823,382.16	15.48%
经营活动产生的现金流量净额	1,317,229,894.38	899,001,364.24	46.52%
投资活动现金流入小计	22,892,320.92	23,417,782.18	-2.24%
投资活动现金流出小计	805,863,110.21	528,200,056.24	52.57%
投资活动产生的现金流量净额	-782,970,789.29	-504,782,274.06	55.11%
筹资活动现金流入小计	1,229,000,758.95	1,255,096,030.12	-2.08%
筹资活动现金流出小计	1,542,299,359.92	1,181,870,275.01	30.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-313,298,600.97	73,225,755.11	-527.85%
现金及现金等价物净增加额	215,642,049.19	458,604,161.94	-52.98%

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**46.52%**，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**55.11%**，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减少**527.85%**，主要系公司分配现金股利及子公司票据融资减少所致；
- 4、现金及现金等价物净增加额同比减少**52.98%**，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

	2021 年末		2021 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	1,350,157,492.84	13.20%	1,161,039,328.37	13.72%	-0.52%	未发生重大变化
应收账款	1,267,436,376.33	12.39%	900,017,748.35	10.63%	1.76%	未发生重大变化
存货	1,496,045,156.97	14.62%	1,068,381,563.02	12.62%	2.00%	未发生重大变化
固定资产	3,740,189,844.90	36.55%	3,462,754,086.86	40.92%	-4.37%	未发生重大变化
在建工程	934,988,863.80	9.14%	838,643,411.87	9.91%	-0.77%	未发生重大变化
短期借款	240,240,026.27	2.35%	573,520,637.93	6.78%	-4.43%	未发生重大变化
合同负债	337,653,416.49	3.30%	173,643,740.81	2.05%	1.25%	未发生重大变化
长期借款	826,947,668.51	8.08%	240,500,000.00	2.84%	5.24%	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）	4,343,815.59	9,684,491.64						14,028,307.23
4.其他权益工具投资	56,812.00							56,812.00
上述合计	4,400,627.59	9,684,491.64						14,085,119.23
金融负债	0.00							0.00

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	15,647,520.17	票据保证金

固定资产	149,332,440.64	借款抵押
无形资产	40,716,711.20	借款抵押
应收账款	20,353,924.95	出口押汇
应收款项融资	4,920,197.01	票据质押
合计	230,970,793.97	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,167,158,104.00	672,189,154.45	73.64%

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）
广安基地建设	自建	是	化工行业	412,075,864.75	2,431,783,149.16	募集资金、银行贷款、自有资金	67.34%	387,000,000.00	1,325,081,626.20	不适用		2017-005号、2019-008号公告，巨潮网
合计	--	--	--	412,075,864.75	2,431,783,149.16	--	--	387,000,000.00	1,325,081,626.20	--	--	--

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国银行股份有限公司如东支行	无	否	远期结汇	594.18	2020年04月27日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0.00%	8.27
	无	否	远期结汇	601.57	2020年05月13日	2021年02月22日	0	0	0	0	0	0.00%	7.18
	无	否	远期结汇	189.93	2021年04月01日	2021年12月30日	0	0	0	0	0	0.00%	9.57
	无	否	远期结汇	28.09	2021年04月08日	2021年06月30日	0	0	0	0	0	0.00%	0.54
	无	否	远期结汇	439.69	2021年06月18日	2022年04月11日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	148.32	2021年10月22日	2022年01月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	50.11	2021年10月25日	2022年06月10日	0	0	0	0	0	0.00%	
中国银行股份有限公司湖南省分行万家丽支行	无	否	远期结汇	322.51	2021年01月06日	2021年03月19日	0	0	0	0	0	0.00%	-2.52
	无	否	远期结汇	324.14	2021年01月20日	2021年03月30日	0	0	0	0	0	0.00%	-2.17
	无	否	远期结汇	324.45	2021年02月05日	2021年04月30日	0	0	0	0	0	0.00%	-2.18
	无	否	远期结汇	322.89	2021年02月25日	2021年05月14日	0	0	0	0	0	0.00%	-0.57
	无	否	远期结汇	328.05	2021年04月12日	2021年06月30日	0	0	0	0	0	0.00%	6.64
	无	否	远期结汇	322.1	2021年05月12日	2021年06月30日	0	0	0	0	0	0.00%	2.99
	无	否	远期结汇	322.11	2021年05月19日	2021年07月30日	0	0	0	0	0	0.00%	-2.19
	无	否	远期结汇	325.73	2021年10月18日	2021年11月19日	0	0	0	0	0	0.00%	6.04
	无	否	远期结汇	327.74	2021年11月29日	2021年12月31日	0	0	0	0	0	0.00%	9.31
	无	否	远期结汇	342.34	2021年09月01日	2021年09月30日	0	0	0	0	0	0.00%	0.28
无	否	远期结汇	325.44	2021年09月22日	2021年10月22日	0	0	0	0	0	0.00%	4.45	
兴业银行股份有限公司长沙分行	无	否	远期结汇	689.85	2020年11月19日	2021年03月09日	0	0	0	0	0	0.00%	5
	无	否	远期结汇	687.06	2020年12月18日	2021年04月09日	0	0	0	0	0	0.00%	8.6
	无	否	远期结汇	692.69	2020年11月17日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0.00%	11.91
	无	否	远期结汇	693.22	2020年11月18日	2021年05月10日	0	0	0	0	0	0.00%	12.53
	无	否	远期结汇	680.83	2021年01月08日	2021年06月30日	0	0	0	0	0	0.00%	-5.18
	无	否	远期结汇	694.79	2020年11月09日	2021年06月01日	0	0	0	0	0	0.00%	8.41
	无	否	远期结汇	681.77	2020年02月01日	2021年07月20日	0	0	0	0	0	0.00%	1.92

	无	否	远期结汇	678.6	2021年06月22日	2021年10月15日	0	0	0	0	0	0.00%	0.08
	无	否	远期结汇	653.2	2021年08月27日	2022年03月25日	0	0	0	0	0	0.00%	16.2
招商 银行 股份 有限 公司 绵阳 分行	无	否	远期结汇	2,151.15	2020年05月21日	2021年03月16日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	5,736	2020年05月21日	2021年03月16日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	1,314.26	2020年05月25日	2021年05月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	1,971.39	2020年05月25日	2021年05月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	3,285.65	2020年05月25日	2021年05月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	1,971.39	2020年05月25日	2021年05月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	3,285.65	2020年05月25日	2021年05月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
中国 银行 股份 有限 公司 四川 省分 行	无	否	远期结汇	31.8	2020年11月25日	2021年02月23日	0	0	0	0	0	0.00%	0.36
	无	否	远期结汇	10.61	2020年11月25日	2021年03月01日	0	0	0	0	0	0.00%	0.09
	无	否	远期结汇	21.23	2020年11月25日	2021年03月08日	0	0	0	0	0	0.00%	0.17
	无	否	远期结汇	10.62	2020年11月25日	2021年03月12日	0	0	0	0	0	0.00%	0.36
	无	否	远期结汇	21.25	2020年11月25日	2021年03月23日	0	0	0	0	0	0.00%	0.11
	无	否	远期结汇	21	2020年11月25日	2021年04月01日	0	0	0	0	0	0.00%	-0.05
	无	否	远期结汇	10.5	2020年11月25日	2021年04月06日	0	0	0	0	0	0.00%	-0.02
	无	否	远期结汇	21	2020年11月25日	2021年04月13日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	578.03	2020年11月25日	2021年06月22日	0	0	0	0	0	0.00%	9.79
	无	否	远期结汇	459.99	2020年11月25日	2021年06月22日	0	0	0	0	0	0.00%	7.79
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月25日	2021年07月01日	0	0	0	0	0	0.00%	16.62
	无	否	远期结汇	519.01	2020年11月25日	2021年07月15日	0	0	0	0	0	0.00%	9.29
	无	否	远期结汇	1,202.94	2020年11月26日	2021年04月01日	0	0	0	0	0	0.00%	-3.15
	无	否	远期结汇	1,202.94	2020年11月26日	2021年04月22日	0	0	0	0	0	0.00%	10.8
	无	否	远期结汇	993.58	2020年11月26日	2021年05月19日	0	0	0	0	0	0.00%	20.28
	无	否	远期结汇	1,018.79	2021年02月08日	2021年06月22日	0	0	0	0	0	0.00%	9.49
	无	否	远期结汇	1,018.79	2021年02月08日	2021年07月01日	0	0	0	0	0	0.00%	8.63
	无	否	远期结汇	1,018.79	2021年02月08日	2021年07月06日	0	0	0	0	0	0.00%	10.47
	无	否	远期结汇	1,045.99	2021年06月22日	2021年09月24日	0	0	0	0	0	0.00%	6.49
	无	否	远期结汇	2,094.03	2021年06月22日	2021年10月08日	0	0	0	0	0	0.00%	14.86
	无	否	远期结汇	2,092.07	2021年06月22日	2021年09月10日	0	0	0	0	0	0.00%	14.13
	无	否	远期结汇	1,570.75	2021年06月23日	2021年08月26日	0	0	0	0	0	0.00%	8.34
无	否	远期结汇	1,678.38	2021年06月23日	2021年11月29日	0	0	0	0	0	0.00%	40.9	
无	否	远期结汇	2,240.19	2021年06月23日	2021年12月15日	0	0	0	0	0	0.00%	62.22	
工商	无	否	远期结汇	1,029.28	2020年11月24日	2021年02月22日	0	0	0	0	0	0.00%	11.66

银行 股份 有限 公司 绵阳 分行	无	否	远期结汇	514.96	2020年11月24日	2021年03月01日	0	0	0	0	0	0.00%	5.1
	无	否	远期结汇	1,030.42	2020年11月24日	2021年03月08日	0	0	0	0	0	0.00%	10.07
	无	否	远期结汇	515.32	2020年11月24日	2021年03月11日	0	0	0	0	0	0.00%	17
	无	否	远期结汇	1,031.43	2020年11月24日	2021年03月22日	0	0	0	0	0	0.00%	4.92
	无	否	远期结汇	1,031.92	2020年11月24日	2021年03月29日	0	0	0	0	0	0.00%	1.92
	无	否	远期结汇	1,019.65	2020年11月24日	2021年04月06日	0	0	0	0	0	0.00%	0.78
	无	否	远期结汇	1,019.65	2020年11月24日	2021年04月12日	0	0	0	0	0	0.00%	0.34
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年04月19日	0	0	0	0	0	0.00%	6.21
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年04月26日	0	0	0	0	0	0.00%	11.69
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年05月04日	0	0	0	0	0	0.00%	12.57
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年05月24日	0	0	0	0	0	0.00%	21.34
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年05月31日	0	0	0	0	0	0.00%	33.22
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年06月07日	0	0	0	0	0	0.00%	29.21
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月24日	2021年06月14日	0	0	0	0	0	0.00%	27.98
	无	否	远期结汇	1,038.02	2020年11月25日	2021年07月08日	0	0	0	0	0	0.00%	19.26
	无	否	远期结汇	1,039.4	2021年02月08日	2021年07月12日	0	0	0	0	0	0.00%	8.19
	无	否	远期结汇	1,060	2021年02月08日	2021年07月20日	0	0	0	0	0	0.00%	7.78
	无	否	远期结汇	1,060	2021年02月08日	2021年07月26日	0	0	0	0	0	0.00%	9.68
	无	否	远期结汇	1,060	2021年02月08日	2021年08月03日	0	0	0	0	0	0.00%	12.69
	无	否	远期结汇	1,046.37	2021年05月20日	2021年10月20日	0	0	0	0	0	0.00%	15.4
	无	否	远期结汇	2,094.93	2021年05月20日	2021年11月05日	0	0	0	0	0	0.00%	35.85
	无	否	远期结汇	1,363.19	2021年05月20日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	0.00%	25.39
	无	否	远期结汇	4,037.73	2021年06月23日	2021年12月31日	0	0	0	0	0	0.00%	114.88
	无	否	远期结汇	2,358.04	2021年06月23日	2022年01月17日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	2,247.42	2021年06月23日	2022年01月28日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	2,362.63	2021年06月23日	2022年02月15日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	3,063.06	2021年08月10日	2022年01月26日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	3,220.08	2021年08月10日	2022年02月10日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	6,138.91	2021年08月10日	2022年02月23日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	5,060.52	2021年08月10日	2022年03月08日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	4,611.28	2021年08月10日	2022年03月23日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	5,028.14	2021年08月10日	2022年04月06日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	6,314.51	2021年08月10日	2022年04月20日	0	0	0	0	0	0.00%	
无	否	远期结汇	2,254.06	2021年08月10日	2022年04月25日	0	0	0	0	0	0.00%		

	无	否	远期结汇	5,039.14	2021年08月10日	2022年05月10日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	6,328.4	2021年08月10日	2022年05月25日	0	0	0	0	0	0.00%	
合计				133,711.79	--	--	0	0	0	0	0	0.00%	796.21
衍生品投资资金来源			自有资金										
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）			2021年03月04日										
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）													
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。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			公司对报告期内远期结售汇业务损益情况进行了确认，确认投资收益 63.61 万元，公允价值变动收益 732.60 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。										
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明			不适用										

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 ^{提高} 公司应对外汇风险的能力，防范汇率大幅波动对公司业绩的不利影响，符合公司业务发展需求。同时，公司制定了《金融衍生品交易业务内控制度》，完善了相关业务审批流程，有利于加强交易风险管理和控制。
----------------------------------	--

公司需遵守《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，确认投资收益**63.61**万元，公允价值变动收益**732.60**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。

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用 募集资金 用途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额
2018	可转换公 司债券	85,200	0	73,478.65	11,388.93	11,388.93	13.37%	0	不适用	0
合计	--	85,200	0	73,478.65	11,388.93	11,388.93	13.37%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证监会“证监许可[2018]1221号”文核准，公司于2018年10月17日公开发行了852万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额8.52亿元。公司本次公开发行可转换公司债券募集资金总额人民币8.52亿元，扣除承销保荐费、评级费、律师费、审计费和验资费等本次发行相关费用后的募集资金净额为844,509,597.51元。

本公司募集资金到位前（截止2018年10月20日）已利用自筹资金对募集资金投资项目先期投入909,461,908.91元。募集资金到位后，本公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金为692,151,477.96元。

自2018年10月21日至2018年12月31日募集资金使用情况为：投入募集资金投资项目金额5,197,561.10元，其中：用于年产1,000吨丙炔氟草胺原药生产线及配套设施建设项目4,419,851.65元，用于年产1,000吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目777,709.45元。

2018年度募集资金专用账户利息收入226,211.96元，支付银行手续费320.00元。截止2018年12月31日募集资金专项账户余额为147,386,450.41元，全部存放于募集资金专用账户。

2019年1月1日至2019年12月31日募集资金使用情况为：投入募集资金投资项目金额35,607,743.93元，其中：用于年产1,000吨丙炔氟草胺原药生产线及配套设施建设项目23,854,799.47元，用于年产1,000吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目11,752,944.46元。

2019年度募集资金专用账户利息收入1,646,727.08元，支付银行手续费920.00元。截至2019年12月31日募集资金累计投入732,956,782.99元，其中：直接投入募集资金项目40,805,305.03元，置

换先期自筹资金投入 692,151,477.96 元。尚未使用募集资金余额为 113,424,513.56 元（含募集资金专户利息收入），全部存放于募集资金专用账户。

2020 年度募集资金专用帐户利息收入 1,754,202.32 元，支付银行手续费 1,143.00 元。截至 2020 年 12 月 31 日募集资金累计投入 734,786,535.42 元，其中：直接投入募集资金项目 42,635,057.46 元，置换先期自筹资金投入 692,151,477.96 元。尚未使用募集资金余额为 113,347,820.45 元（含募集资金专户利息收入），全部存放于募集资金专用账户。

2021 年 1 月至 4 月募集资金专用帐户利息收入 541,709.61 元，支付银行手续费 217.00 元。2021 年 3 月 4 日公司第五届董事会第十二次会议、2021 年 3 月 31 日公司 2020 年度股东大会及“利尔转债”2021 年第一次债券持有人会议审议通过《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，将“年产 1000 吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目”剩余募集资金用途进行变更，并将剩余募集资金和利息收入永久补充流动资金。公司于 2021 年 4 月完成剩余募集资金和利息收入永久补充流动资金事宜，补充流动资金 113,889,313.06 元（其中：剩余募集资金 109,723,062.09 元，利息收入扣除支付银行手续费净额（以下简称“募集资金利息收入净额”）4,166,250.97 元）。截止 2021 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为 0.00 元。2021 年度募集资金使用情况为：投入募集资金投资项目金额为 0.00 元。截至 2021 年 12 月 31 日募集资金累计投入 734,786,535.42 元，其中：直接投入募集资金项目 42,635,057.46 元，置换先期自筹资金投入 692,151,477.96 元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 10,000 吨草铵膦原药生产线及配套设施建设项目	否	39,500	39,500	0	39,500	100.00%	2019 年 10 月	85,210.7	是	否
年产 1,000 吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目	是	19,700	19,700	0	7,978.65	40.50%	不适用	不适用	不适用	否
年产 1,000 吨丙炔氟草胺原药生产线及配套设施建设项目	否	26,000	26,000	0	26,000	100.00%	2018 年 10 月	2,145.64	否	否
承诺投资项目小计	--	85,200	85,200	0	73,478.65	--	--	87,356.34	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	85,200	85,200	0	73,478.65	--	--	87,356.34	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	不适用									

(分具体项目)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本公司于 2018 年 11 月 15 日通过本公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意本公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 692,151,477.96 元。截止 2018 年 12 月 31 日，已完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2021 年 3 月 4 日公司第五届董事会第十二次会议、2021 年 3 月 31 日公司 2020 年度股东大会及“利尔转债”2021 年第一次债券持有人会议审议通过《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，将“年产 1000 吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目”剩余募集资金用途进行变更，并将剩余募集资金和利息收入永久补充流动资金。公司于 2021 年 4 月完成剩余募集资金和利息收入永久补充流动资金事宜。截止 2021 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为 0.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	年产 1,000 吨氟环唑原药生	113,889,313.06	113,889,313.06	113,889,313.06	100.00%	不适用	不适用	不适用	否

	产线及配套设施建设项目								
合计	--	113,889,313.06	113,889,313.06	113,889,313.06	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>1、变更原因：(1) 自 2019 年起，鉴于市场状况，公司全力推进年产 15,000 吨甲基二氯化磷项目建设，故对公司总体建设项目计划进行了调整，年产 1,000 吨氟环唑原药项目的建设进度和方案也相应调整。</p> <p>(2) 2020 年，受新冠疫情的持续影响，公司整体项目进度都受到了不同程度的影响，加之自 2020 年起，草铵膦市场持续向好，在广安基地土地、公用配套等资源有限的情况下，更是集中力量向草铵膦项目倾斜，故而氟环唑项目建设进度进一步放缓。</p> <p>(3) 氟环唑产品的市场价格在公司可转债发行之后发生了较大变化（2018 年 10 月约 68 万/吨，在 2019 年最高达到约 85 万/吨，近期下跌至约 46 万/吨），而且公司绵阳基地的氟环唑项目通过技改后产能已能满足目前市场的需求，故而氟环唑项目投资建设的紧迫性较之初有所降低。虽然本次对氟环唑项目募集资金进行变更，并不意味着公司后续不再实施该项目，公司将根据整体布局及安排，后续将视情况择机再行实施氟环唑项目，并以自有资金进行投入。</p> <p>(4) 截至 2020 年末，公司资产负债率达 44.32%，而新冠疫情造成的经济下行压力，对公司的流动性构成一定影响，加之氟环唑项目剩余募集资金长期未使用，存在资金闲置。因此结合当前募投项目实际开展的情况，为提高募集资金使用效率，公司拟将该部分募集资金用于永久补充流动资金。</p> <p>2、决策程序：2021 年 3 月 4 日公司第五届董事会第十二次会议、2021 年 3 月 31 日公司 2020 年度股东大会及“利尔转债”2021 年第一次债券持有人会议审议通过《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，将“年产 1000 吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目”剩余募集资金用途进行变更，并将剩余募集资金和利息收入永久补充流动资金。</p> <p>3、信息披露情况：详见公司 2021 年 3 月 6 日刊登于证券时报、中国证券报和巨潮资讯网的《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

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	350,000,000.00	3,531,455,912.78	1,174,454,303.92	2,237,105,177.94	786,425,366.00	672,765,862.34
江苏快达	子公司	研发、生产、销售农药、制剂、化工产品	255,357,402.00	1,040,040,550.12	833,386,572.89	923,209,851.90	104,002,562.17	88,040,053.79

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草铵膦装置连续稳定生产，较往年业绩大幅增长。

本报告期，公司控股子公司江苏快达克服主要化工原料供应偏紧、能耗双控等多重影响，根据市场变化组织有效生产，发挥产品装置产能，扩大畅销产品销售，积极开展相关产品工艺优化和市场登记，继续保持了较好的业绩。

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）2022年的经营计划

（1）全面实现广安甲基二氯化磷项目正常生产，并择机完成扩能，提升公司草铵膦产能和市场竞争能力；同时做好项目策划，全力完成政府审批，确保多基地精草铵膦等项目按规划落地。

（2）增强市场分析能力，推动产品有效销售；加快精草铵膦等产品在全球市场的布局及登记策划，优化老产品在新兴市场的深度开拓，进一步扩大市场份额。

（3）加大对新产品的工艺技术开发力度，完成多功能研发和中试平台建设和中试工艺开发，推动部分新产品中试线投产；继续对现有产品进行核心技术优化，不断提升在线工艺水平和效率，简化工艺流程，提升产品品质。

（4）对照国家《安全专项整治三年行动实施方案》和《危险化学品企业隐患治理排查导则》，持续推进各生产基地合规性整改，提高全员安全意识；进一步完善集团QEHS管理架构和管理体系。

（5）推进集团化管理，优化基地和分子公司责权配置，加强职能部门对分子公司的监督与服务；持续推进人力资源管理优化，加强人才队伍建设。

（6）开展好中国共产党二十大党代会精神的学习贯彻，持续加强和发挥党组织在干部选拔、培养、监督方面的作用，营造风清气正的人才成长环境，增加员工凝聚力。

（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。2022年，公司将视资金情况及项目建设进度，通过银行贷款等多渠道筹集资金，为公司持续健康发展提供资金保障。

（五）可能面对的风险因素和应对措施

1、市场竞争风险

就现有产品而言，公司目前仍在国内具有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。受新冠疫情持续影响，国内外化工企业开工、物流运输受到不同程度冲击，部分原材料供应受到影响，价格产生波动。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《环境保护法》、《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QEHS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，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，新员工数量激增，异地建设项目及子公司管理，均需要

公司投入一定的管理资源对其进行管理培育。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
2021年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司、长江证券、安信资管	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2021年3月10日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息
2021年05月19日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券、国海证券	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2021年5月19日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息
2021年09月08日	公司会议室	实地调研	机构	中金证券、国泰基金	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2021年9月9日在巨潮网上披露的利尔化学调研活动信息
2021年09月16日	公司会议室	实地调研	机构	中银证券、中信资管	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2021年9月17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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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，提高决策效率，提升公司治理水平的同时，提升公司研发决策与投资控制水平，公司结合实际情况对《对外投资管理制度》、《信息委员会章程》、《科学技术委员会章程》等进行了修订完善，并制定了《固定资产投资管理制度》。为进一步提升公司的人力资源管理水平，探索人力资源集团化管理的系统搭建模式，成立了组织与人才发展委员会，并制定了《干部任免考核管理办法》、《关键岗位及基层管理干部内部竞聘管理办法》等制度。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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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

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
2020 年年度股	年度股东大会	59.00%	2021 年 03	2021 年 03	巨潮网《2020 年年度股东大会决议公告》（公

东大会			月 30 日	月 31 日	告编号：2021-022)
2021 年第 1 次 临时股东大会	临时股东大会	48.39%	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 26 日	巨潮网《2021 年第 1 次临时股东大会决议公 告》(公告编号：2021-049)
2021 年第 2 次 临时股东大会	临时股东大会	54.54%	2021 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 22 日	巨潮网《2021 年第 2 次临时股东大会决议公 告》(公告编号：2021-062)

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)	股 票 期 权	被授予的 限制性股 票数量 (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	52	2019年07 月09日	2022年07 月08日	932,000	0	0	79,000	250,250	0	760,750	二级市场 买卖
夏志刚	副董事 长	现任	男	56	2018年08 月21日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
靳建立	董事	现任	男	46	2016年07 月21日	2022年07 月08日	1,200	0	0	0	300	0	900	二级市场 卖出
朱立延	董事	现任	男	41	2021年12 月21日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
张启戎	董事	现任	男	54	2016年07 月21日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
来红刚	董事	现任	男	44	2016年07 月21日	2022年07 月08日	664,452	0	0	43,200	176,913	0	530,739	二级市场 买卖
马毅	独立董 事	现任	男	59	2019年07 月09日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
李小平	独立董 事	现任	男	56	2019年07 月09日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
罗宏	独立董 事	现任	男	51	2016年03 月22日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
李海燕	监事会 主席	现任	女	48	2013年09 月02日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	
李春莲	监事	现任	女	48	2018年05 月09日	2022年07 月08日	0	0	0	0	0	0	0	

谭芬芳	监事	现任	女	46	2013年09月02日	2022年07月08日	149,940	0	0	6,700	0	0	156,640	二级市场 买入
李江	总经理	现任	男	40	2021年05月28日	2022年07月08日	149,400	0	0	27,600	0	0	177,000	二级市场 买入
刘惠华	副总经理	现任	女	46	2018年01月30日	2022年07月08日	118,500	0	0	25,000	1,400	0	142,100	二级市场 买卖
邱丰	副总经理	现任	男	53	2016年07月21日	2022年07月08日	75,600	0	0	6,200	0	0	81,800	二级市场 买入
刘军	副总经理/董 事会秘书	现任	男	46	2012年03月08日	2022年07月08日	258,300	0	0	24,000	70,575	0	211,725	二级市场 买卖
罗荣臻	副总经理	现任	男	50	2016年07月21日	2022年07月08日	135,500	0	0	12,700	0	0	148,200	二级市场 买入
周钱军	副总经理	现任	男	57	2019年07月09日	2022年07月08日	21,800	0	0	5,000	0	0	26,800	二级市场 买入
程柯	副总经理	现任	男	43	2020年03月10日	2022年07月08日	10,600	0	0	6,000	0	0	16,600	二级市场 买入
李燕飞	副总经理	现任	男	39	2020年03月10日	2022年07月08日	19,300	0	0	19,600	0	0	38,900	二级市场 买入
颜宣	财务总监	现任	男	42	2020年10月23日	2022年07月08日	4,800	0	0	5,200	0	0	10,000	二级市场 买入
刘晓伟	副总经理	现任	男	37	2021年03月04日	2022年07月08日	0	0	0	3,000	0	0	3,000	二级市场 买入
袁跃华	董事	离任	男	47	2017年10月13日	2021年11月05日	0	0	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	2,541,392	0	0	263,200	499,438	0	2,305,154	--

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
尹英遂	总经理	离任	2021年05月28日	考虑到公司经营团队建设以及未来发展需要，根据公司总体战略部署安排，公司董事长尹英遂先生不再兼任公司总经理，但继续领导公司发展。
袁跃华	董事	离任	2021年11月05日	因工作变动的原因为申请辞去公司董事职务

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
刘晓伟	副总经理	聘任	2021年03月04日	经公司第五届董事会第十二次会议聘任为公司副总经理

尹英遂	总经理	离任	2021 年 05 月 28 日	考虑到公司经营团队建设以及未来发展需要，根据公司总体战略部署安排，公司董事长尹英遂先生不再兼任公司总经理，但继续领导公司发展。
李江	总经理	聘任	2021 年 05 月 28 日	李江原为公司副总经理，经公司第五届董事会第十四次会议聘任为公司总经理
袁跃华	董事	离任	2021 年 11 月 05 日	因工作变动的原因为申请辞去公司董事职务
朱立延	董事	被选举	2021 年 12 月 21 日	经公司 2021 年第 2 次临时股东大会补选为公司董事

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年生，大学本科，中共党员，高级工程师。现任公司董事长、党总支书记，江苏快达董事长，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，中物院应技中心副主任，公司总经理等职务。

2、夏志刚先生，中国国籍，1966年出生，研究生，中共党员，高级政工师。现任公司副董事长，金耀集团/天药集团党委副书记、董事，天津金耀集团湖北天药药业股份有限公司董事长等职务。曾任天津市医药集团有限公司党委组织部部长、党委统战部部长，董事会秘书等职务。

3、靳建立先生，中国国籍，1976年出生，硕士，中共党员，高级经济师。现任公司董事，久远集团党委委员、董事、总经理等职务。曾任中物院军转民发展部产权管理处副处长、处长，久远集团副总经理、董事会秘书、总经理助理、战略管理部部长，久远银海董事等职务。

4、朱立延先生：中国国籍，1981年出生，会计硕士学位，中共党员，高级会计师，现任公司董事，金耀集团董事、副总经理，天药集团董事、总会计师，天津天药药业股份有限公司董事，津耀发展有限公司/中通投资董事长等职务。曾任天津市医药集团有限公司财务部副部长等职务。

5、张启戎先生，中国国籍，1968年出生，硕士，正高级工程师，中共党员。现任公司董事，化材所副总工程师。曾在利尔化工有限公司、化材所研究室、经济管理处、人力资源处、四川省科学城海天实业有限公司等任职。

6、来红刚先生，中国国籍，1978年出生，大学本科。现任公司董事，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、比德生化董事，四川福尔森、福尔森科技执行董事等职务。曾任四川绵阳利尔化工有限公司生产技术员、调度、生产部副

- 主任，利尔化学有限公司生产部部长，利尔化学总经理助理、常务副总经理、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董事长、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，四川龙蟒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、罗宏先生：中国国籍，1971年出生，会计学博士，中共党员，西南财经大学会计学院教授，博士生导师，担任中国会计学会会计教育专业委员会委员，全国会计学术领军人才。目前担任利尔化学、成都富森美家居股份有限公司、贵阳银行股份有限公司和千禾味业食品股份有限公司独立董事。
- 10、李海燕女士，1974年出生，中国国籍，硕士，中共党员，高级会计师。现任公司监事会主席，久远集团党委委员、董事、副总经理等职务。曾任久远集团财务总监，久远银海董事等职务。
- 11、李春莲女士，1974年出生，中国国籍，大学本科，中共党员，高级会计师、注册会计师，1998年至今在中国工程物理研究院化工材料研究所财务处工作。
- 12、谭芬芳女士：中国国籍，1976年出生，硕士，中共党员。现任公司监事、营销中心主任助理等职务。曾任利尔化学有限公司市场部副主任、进出口业务代表，公司国际贸易部部长、营销总监、国际销售总监等职务。
- 13、李江先生：中国国籍，1982年出生，大学本科，中共党员。现任公司总经理，广安利尔、广安绿源执行董事，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。
- 14、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。
- 15、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、总经理，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。
- 16、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。

17、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。

18、周钱军先生：中国国籍，1965年出生，大学本科，高级经济师，中共党员。现任公司副总经理，江苏快达董事、总经理等职务。曾任江苏快达副总经理等职务。

19、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，利尔化学股份有限公司四川分公司负责人。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。

20、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。

21、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、久远集团财务管理部任职。

22、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
靳建立	久远集团	党委委员/董事/总经理	2020年07月06日		是
朱立延	中通投资	董事长	2021年10月22日		否
张启戎	化材所	副总工程师	2018年01月01日		是
李海燕	久远集团	党委委员/董事/副总经理	2019年03月01日		是
李春莲	化材所	财务处职员	1998年03月01日		是

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

夏志刚	金耀集团/天药集团	党委副书记	2018年05月25日		是
	金耀集团湖北天药药业股份有限公司	董事长	2021年10月22日		否
朱立延	金耀集团	董事、副总经理	2021年10月09日		否
	天药集团	董事、总会计师	2021年10月22日		是
	天津天药药业股份有限公司	董事	2021年12月17日		否
	津耀发展有限公司	董事长	2021年10月22日		否
马毅	四川威比特投资有限公司	董事长、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01日		是
	天津经纬辉开光电股份有限公司	独立董事	2018年01月01日		是
罗宏	西南财经大学	教授, 博士生导师	2006年07月01日		是
	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2021年05月20日	2024年05月19日	是
	成都富森美家居股份有限公司	独立董事	2021年11月09日	2024年11月08日	是
	千禾味业食品股份有限公司	独立董事	2021年05月07日	2024年05月06日	是

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、高级管理人员薪酬管理办法》及《公司2021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。未在公司任职的董事会和监事会成员从公司领取津贴，具体额度由股东大会通过的制度确定。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	52	现任	136.27	否
夏志刚	副董事长	男	56	现任	0	否
靳建立	董事	男	46	现任	2	是
朱立延	董事	男	41	现任	0	否
张启戎	董事	男	54	现任	2	是
来红刚	董事	男	44	现任	73.60	否
马毅	独立董事	男	59	现任	12	否
李小平	独立董事	男	56	现任	12	否
罗宏	独立董事	男	51	现任	12	否

李海燕	监事会主席	女	48	现任	1.2	是
李春莲	监事	女	48	现任	1	是
谭芬芳	监事	女	46	现任	64.42	否
李江	总经理	男	40	现任	125.29	否
刘惠华	副总经理	女	46	现任	102.20	否
邱丰	副总经理	男	53	现任	0	否
刘军	副总经理/董事会秘书	男	46	现任	102.20	否
罗荣臻	副总经理	男	50	现任	95.39	否
周钱军	副总经理	男	57	现任	0	否
程柯	副总经理	男	43	现任	95.39	否
李燕飞	副总经理	男	39	现任	95.39	否
颜宣	财务总监	男	42	现任	88.57	否
刘晓伟	副总经理	男	37	现任	19.66	否
袁跃华	董事	男	47	离任	0	否
合计	--	--	--	--	1,040.58	--

注：1、上述相关人员报酬总额为基薪加绩效。

2、公司副董事长夏志刚、董事朱立延、离任董事袁跃华因相关规定未在公司领取董事津贴。

3、公司副总经理邱丰兼任公司控股子公司利尔作物董事长、总经理，其报酬按照利尔作物相关薪酬制度在利尔作物领取；公司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、上述人员薪酬按其2021年度任职董/监/高时间系数进行计算，副总经理刘晓伟自2021年10月12日起在公司领薪，之前在利尔作物领取。

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
第五届董事会第十二次会议	2021年03月04日	2021年03月06日	详见巨潮网《第五届董事会第十二次会议决议公告》(2021-005)
第五届董事会第十三次会议	2021年04月27日	/	会议以9票同意,0票弃权,0票反对的结果,审议通过了《公司2021年第一季度报告》。
第五届董事会第十四次会议	2021年05月28日	2021年05月29日	详见巨潮网《第五届董事会第十四次会议决议公告》(2021-032)
第五届董事会第十五次会议	2021年07月15日	2021年07月16日	详见巨潮网《第五届董事会第十五次会议决议公告》(2021-040)
第五届董事会第十六次会议	2021年08月05日	2021年08月07日	详见巨潮网《第五届董事会第十六次会议决议公告》(2021-043)
第五届董事会第十七次会议	2021年10月25日	2021年10月26日	详见巨潮网《第五届董事会第十七次会议决议公告》

			(2021-055)
第五届董事会第十八次会议	2021 年 12 月 02 日	2021 年 12 月 03 日	详见巨潮网《第五届董事会第十八次会议决议公告》 (2021-060)

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	7	2	5	0	0	否	3
夏志刚	7	1	6	0	0	否	0
靳建立	7	2	5	0	0	否	1
朱立延	0	0	0	0	0	否	0
张启戎	7	2	5	0	0	否	3
来红刚	7	2	5	0	0	否	3
马毅	7	1	6	0	0	否	0
李小平	7	0	7	0	0	否	0
罗宏	7	1	6	0	0	否	1
袁跃华	6	1	5	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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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）
审计委员会	罗宏、马毅、张启戎	9	2021年01月22日	1、审议并同意 2020 年度财务报告内部审计工作总结 2、审议并同意公司 2020 年度审计工作总结。3、审计委员会审阅了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。			
			2021年02月22日	公司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 2020 年审计结束阶段的进展情况进行了沟通,审计委员会同意沟通函内容。			
			2021年02月22日	公司审计委员会委员就拟聘任公司 2021 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 2021 年度审计机构。			
			2021年02月26日	公司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 2020 年的审计结果、审计结束阶段的进展情况进行了深入沟通，并同意沟通函最终稿内容。	对会计事务所以及公司内部管理提出了要求：1、对公司的资产处置、资产损失按实际发生情况进行列支；2、对收入确认、成本列支严格按准则要求进行。		
			2021年03月01日	审议并同意审计部 2021 年度工作目标。			
			2021年04月26日	审议并同意公司 2021 年一季度财务报告内部审计工作总结。审议并同意公司 2021 年一季度审计工作总结。			
			2021年07月26日	审议并同意公司 2021 年上半年财务报告内部审计工作总结。审议并同意公司 2021 年一季度财务报告内部审计工作总结。			

			2021年10月21日	审议并同意公司2021年前三季度财务报告内部审计工作总结。审议同意公司2021年前三季度审计工作总结。			
			2021年12月10日	公司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。			
提名委员会	李小平、马毅、尹英遂	3	2021年02月22日	对公司副总经理候选人刘晓伟的任职资格和任职条件等进行了认真审议和研究并形成决议			
			2021年05月21日	对公司总经理候选人李江的任职资格和任职条件等进行了认真审议和研究并形成决议			
			2021年11月12日	对公司董事候选人朱立延的任职资格和任职条件等进行了认真审议和研究并形成决议			
薪酬与考核委员会	马毅、罗宏、尹英遂	5	2021年03月04日	对2020年度公司高管薪酬考核方案、2018年度剩余激励基金分配方案进行了认真研究并形成决议			
			2021年03月04日	对公司2021年度高级管理人员薪酬问题进行了认真研究并形成决议			
			2021年06月03日	对2021年5月28日新聘总经理后,高级管理人员薪酬问题进行了认真研究并形成决议			
			2021年08月25日	按照股东大会审议通过的《2021年度经营团队薪酬与考核方案》,对公司经营团队薪酬问题进行了认真研究并形成决议			
			2021年11月01日	对副总经理刘晓伟因内部工作安排变动后涉及薪酬问题进行了研究并形成决议			

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）	1,936
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,424
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,360
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,360
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,306
销售人员	216
技术人员	1,337
财务人员	56
行政人员	445
合计	5,360
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	1,052
大专	1,223
其他	3,085
合计	5,360

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。2021年，在多种薪酬分配方式的基础上调整年终奖发放规则，员工的年终奖与公司年度经营业绩正相

关，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，将公司全员纳入职级体系。进一步开展技术研发类和技工类人员的职称评定工作，打通员工发展双通道的职级及薪级晋升通道，制定有较为稳定且具有竞争力的薪酬制度，充分的调动员工的劳动积极性和创造性。编制和下发执行注册安全工程师和“两重点一重大”特种作业持证员工津贴激励政策，引导和鼓励员工进行能力和职业资格等级提升。此外，为了能让倒班员工更多地兼顾工作与生活，在广安基地推行了一线操作工四班两倒工作制的试点工作，降低员工工作时长，提升员工工作满意度。

同时，通过制定奖惩分明的相关考核机制，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，并定期与各基地大学生面对面地进行座谈交流、沟通反馈，了解大学生的工作生活情况，让大学生能够加速融入公司和岗位。

推动挖掘基层班组管理过程中的亮点案例和事件的故事素材，作为基层班组长学习和培训的材料，开展班组长培训营，提升基层管理人员的专业技能，并分享基层班组管理经验。对基层管理干部履职情况进行评估建档，拟定个人提升计划。

针对生产基地缺乏维修仪表工和外部招聘困难的现状，筹划和发起成立了维修仪表工培训班，推行维修仪表工自我造血的培训培养模式，采用周末理论讲授、实习场地实操锻炼、过程测评和通关考试、跟班学习以及外部取证考试等模式综合培养，并通过培训班组委会委

员不定期研讨培养过程中需要关注的重点问题，从培训营中已向基地输出合格的技工人才，给公司贡献仪表岗位领域的生力军和新鲜血液。

为进一步巩固和提升公司研发、工艺及工程领域岗位在职员工的化工专业知识能力水平，提升理论联系实践的基础功底，开设了化工专业课程培训班，邀请知名高校的专家学者作为授课老师，给成生产基地员工授课，同时推进分层级化工专业知识培训的培养模式。

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）	5.00
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	526,828,346
现金分红金额（元）（含税）	263,414,173.00
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）	263,414,173.00
可分配利润（元）	1,992,760,404.77
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，2021 年度实现归属于上市公司股东的净利润 1,072,386,632.75 元，其中：母公司实现净利润 451,388,634.69 元，按公司章程规定提取法定盈余公积 3,726,616.33 元，加：年初未分配利润 1,650,028,206.21 元，减：分派上年利润 104,929,819.80 元，公司期末实际可供股东分配的利润 1,992,760,404.77 元。资本公积为 850,559,622.80 元。

根据《公司章程》的有关规定并结合实际情况，公司 2021 年度分配预案为：暂以公司总股本 526,828,346 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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

自 2019 年 4 月 23 日，公司发行的可转换公司债券进入转股期，若利尔转债（债券代码 128046）发生转股，公司将在利润分配实施阶段公告的股权登记日，对在册的全体股东按每股分配比例不变的原

则，相应调整分红总额进行分配，也即对转股新增股份亦按照每 10 股派发 5 元（含税）、转增 4 股实施分配，派发现金数量及转增股份数量以实际情况为准。

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

公司现有内部控制制度基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和公司内部规章制度的贯彻执行提供保证。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）持续对审计人员进行学习和培训。公司的审计人员需通过各种方式不断地补充业务知识和提高工作技能，从而更新工作方法，使内控检查、监督方法和评价标准更加科学、有效、实用和服务公司发展。

（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）进一步突出风险管控，加快推进公司全面风险管理体系建设，通过对标行业标杆等方式，持续推动公司管理专业化、精细化。

（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2022年3月5日披露在巨潮网的《2021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	2022 年 03 月 05 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 2021 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。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部 控制缺陷。</p>	<p>定性标准：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>1、财务报告内控制度存在下列条件之一的：可以认定为重大缺陷：销售收入潜在错报：错报\geq销售收入总额 5%；净利润潜在错报：错报\geq净利润的 5%；资产总额潜在错报：错报\geq资产总额的 5%；所有者权益潜在错报：错报\geq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%\leq错报$<$销售收入总额 5%；净利润潜在错报：净利润的 2%\leq错报$<$净利润的 5%；资产总额潜在错报：资产</p>	<p>非财务报告缺陷认定的等级情况：1、下列情况认定为重大缺陷的：直接财产损失金额为 3000 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-3000 万元（含 3000 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</p>

	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%。	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	
利尔化学股份有限公司于 2021 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	2022 年 03 月 05 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 2021 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

公司或子公司名称	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	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	46.28 t	218.86t/a	无
		氨氮				达标排放		8.50 t		
	废气污染物	挥发性有机物 (VOCs)	连续	4	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	/	25.92 t/a	无
					东区 RTO	达标排放				
					固液焚烧炉	达标排放				
					液中焚烧炉	达标排放				
		二氧化硫	连续	7	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	8.10 t	38.1t/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》GB18484-2001			
					南区天然气锅炉	达标排放				
					10t 天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
					30t 天然气锅炉	达标排放				
					液中焚烧炉	达标排放				
		氮氧化物	连续	7	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	62.64t	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》GB18484-2001			
					南区天然气锅炉	达标排放				
10t 天然气锅炉	达标排放				《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014					
30t 天然气锅炉	达标排放									
液中焚烧炉	达标排放					《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001				

		颗粒物	连续	7	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	8.24 t	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》GB18484-2001			
					南区天然气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
					10t 天然气锅炉	达标排放				
					30t 天然气锅炉	达标排放				
广安利尔	废水污染物	COD	连续	1	公司废水总	达标排放	《污水综合排放标准》GB8978-1996	13.954t	55.58t/a	无
		氨氮			排口	达标排放		0.392t	5.56t/a	无
	废气污染物	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	/	51.84t/a	无
					RTO-2	达标排放				
		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	3.063t	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》GB18484-2001			
					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							
		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	9.488t	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》GB18484-2001			
导热油炉	达标排放				《锅炉大气污染物排放					

					燃气锅炉	达标排放	标准》GB13271-2014			
		颗粒物	连续	5	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1.675t	暂未核定	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》GB18484-2001			
					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)	19.21t	85.451t	无
		氨氮				达标排放		1.86 t	4.444t	无
	废气污 染物	氮氧化物	连续	3	光尾气排放口、RTO 炉排放口、固废焚烧炉排放口	达标排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)	21.57 t	122.798t	无
		二氧化硫				达标排放		1.81t	43.432 t	无
		颗粒物				达标排放		1.52t	33.368 t	无
		挥发性有机物				达标排放		2.68t	24t	无
	启明星 华创	废水污 染物	化学需氧量	间歇	1	公司废水总排口	达标排放	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》 (GB15581-2016)	0.158t	/
氨氮			达标排放				0.0013t		/	无
废气污 染物		颗粒物	间歇	1	公司锅炉排放口(烟囱)	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 燃煤锅炉	0.31t	1.36t/a	无
	二氧化硫	达标排放				0.577t		9.07t/a	无	
	氮氧化物	达标排放				2.21t		9.07t/a	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)	81.35t	130t/a	无
		氨氮				达标排放		2.72t	7t/a	无
	废气污 染物	颗粒物	连续	5	光尾气排放口、氯化尾气放口、氨解尾气排口、干燥尾	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	0.746t	0.871t/a	无
		氮氧化物				达标排放		1.487t	4.14t/a	无
		二氧化硫				达标排放		0.811t	2.07t/a	无

		挥发性有机物			气排放口、锅炉排放口	达标排放		0.98t	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)	1.153925t	16.747t/a	无
		二氧化硫	间歇	1	三期固废焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.082t	0.086t/a	无
		颗粒物						0.12537t	4.271t/a	无
		氮氧化物						1.06529t	14.803t/a	无
	废水污染物	COD	间歇	1	废水总排放口	达标排放	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.044939t	0.526t/a	无
		氨氮						0.003813t	0.053t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司始终坚持“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。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)。公司持续通过工艺技术优化、工程装备升级、自动化水平提升等手段提升公司的本质安全和环保水平，从源头降低三废排放和环境风险。

绵阳生产基地配备了四套双(多)效蒸发处理装置用于高浓度废水的处理，日处理高浓度废水 800 余方；配备有日处理废水 4000 方和日处理能力 10000 方的综合废水处理站各一座；日处理能力 7500 方的膜处理系统一套。建设有两套 60000Nm³/hr RTO 蓄热式尾气焚烧装置以及数套无组织废气收集装置，对无组织和有组织废气采用集中处理。危废严格执行相关制度，所有危废均合规自行利用、自行处置和委外转移与处置；公司自建有日处理固废 40 吨、废液 80 吨的固液综合焚烧炉一座，日处理废液 100 吨的液中焚烧炉一座，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。2021 年，绵阳基地污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

广安利尔配备有日处理能力 4000 方综合废水处理站 1 座，日处理 1500 方的膜处理系统一套。建设有 60000Nm³/hr RTO 和 30000Nm³/hr RTO 蓄热式尾气焚烧装置各一套，各生产装置、罐区、废水站曝气池等易产生 VOCs 的区域进行了配备了密闭引风系统并建设了数套废气预处理装置，对无组织和有组织废气采用集中收集焚烧处理。危废严格执行相关制度，所有危废均合规自行利用、自行处置和委外转移与处置；公司自建有日处理固废 50 吨、废液 13 吨的固液综合焚烧炉一座，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。2021 年，广安利尔污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

江苏快达配备了 5 套三效蒸发处理装置用于高盐废水处理，日处理能力 350 余方；建有日处理废水 500 方的综合废水处理站一座。建有处理能力 30000Nm³/hr RTO、40000Nm³/hr、60000Nm³/hr RTO 蓄热式尾气焚烧装置各一套，并配套建设了数套废气收集装置和废气预处理装置，对产生的有组织废气和无组织废气集中进行焚烧处理。危废严格执行相关制度，所有危废均合规自行利用、自行处置和委外转移与处置；公司自建有日处理固废 20 吨固废焚烧炉一座，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。2021 年，江苏快达污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

启明星华创配备了日处理废水 200 余方综合废水处理站一座，公司对无组织排放的废气（氯化氢、氯气）通过负压吸收利用；同时利用生产盐酸的余热来补充生产系统的蒸汽量，因此减少电极式锅炉运行时间。危废严格执行相关制度，所有危废均合规委外转移、处置。2021 年，启明星华创污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

比德生化配备了一座日处理量 2000 方综合废水处理站，废水经处理达标后排往园区污水处理厂。公司配备了一套 VOCs 处理集中处理装置和数套尾气收集和预处理装置，对各个车间尾气进行收集预处理后，通过碱喷淋洗涤，活性炭吸附、除臭后排放，确保 VOCs 达标排放。危废严格执行相关制度，所有危废均合规委外转移、处置。2021 年，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。

赛科化工建设了一套日处理能力 120 方的综合废水处理设施和 120 方每天的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 2 套 VOCs 集中处理装置和数套尾气收集和预处理装置，对各车间生产、储存等场所产生的有组织废气，经预处理后进入公司尾气综合处理系统集中处理。危废严格执行相关制度，并建设了一座日处理能力 21 吨的固废焚烧炉，焚烧残渣和未焚烧的危险废物均合法合规转移至有资质的第三方机构进行无害化处置。2021 年，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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司建设项目均编制了环境影响报告书（表），并通过地方生态环保部门的审批。

突发环境事件应急预案

公司绵阳生产基地按照标准规范，结合公司生产实际情况修订了《突发环境事件应急预案》，并由绵阳市生态环境局组织专家评审后进行了备案。2021 年，公司开展 1 次综合应急预案演练，31 次专项应急预案演练和桌面演练。

广安利尔按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，并由广安经济技术开发区住建环保局组织专家评审后进行了备案。公司按照应急演练年度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。

江苏快达编制了《突发环境事件应急预案》，并向当地环保部门进行了备案。2021 年，

公司组织了两次环境突发事件应急救援预案演练，一次固废专项应急预案的演练，并对演练的情况进行了总结评价，并修订了相应的应急措施。

启明星华创按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，由绵阳市生态环境局组织专家评审后进行了备案。公司根据年度应急预案演练计划完成了氯气泄漏应急演练。

比德生化按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》，由临湘市生态环境局组织专家评审后进行了备案。2021年，公司根据应急演练年度计划组织了环境突发事件应急救援预案演练，对演练的情况进行了总结评价，并修订了相应的应急措施。

赛科化工按照标准规范修订了《突发环境事件应急预案》，由鹤壁市生态环境局组织专家评审后进行了备案。2021年度公司针对可能发生的储罐泄漏、物料着火等情况，模拟组织开展了应急救援预案演练，并对演练开展情况进行了总结评价，修订了相应的应急措施。

环境自行监测方案

公司绵阳生产基地按照排污许可管理要求制定《2021年环境自行监测方案》，并通过了地方环保部门的审查，公司严格按照方案进行检测。公司废水废气排口均安装有在线监测，检测实时数据接入地方管理环境管理部门。公司制定日常检测计划，并由公司质量分析检测部门进行日常监督检查。公司按照方案要求委托第三方检测单位对公司的工业废水、生活废水、有组织废气、无组织废气、噪声、地下水以及土壤进行监测。

广安利尔按照排污许可管理要求编制了《2021年环境自行监测方案》，并通过了地方环保部门的审查。公司并按照方案委托第三方有资质机构对我公司的工业废水、有组织废气、无组织废气、噪声、土壤及地下水进行检测。同时公司废水、废气主要排放口安装有在线监测，并与广安市生态环境局监控平台联网，在线监测数据实时上传。

江苏快达按照国家和地方污染物排放标准、环境影响评价报告书（表）及其批复以及《排污许可管理办法（试行）》要求，依据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）及有关行业自行监测技术指南等规范，制定并公布了《2021年环境自行监测方案》，并按照方案要求委托第三方检测单位对公司的工业废水、生活废水、有组织废气、无组织废气、噪声、地下水以及土壤进行监测。

启明星华创按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，公司废水、废气由质检中心每周进行分析监测。公司按照方案委托有资质的第三方机构对废水、废气（有组织废气和无组织废气）、噪声、地下水、土壤进行了第三方监测。

比德生化按照规范 and 环境影响评价报告书要求，制定了《环境自行监测方案》，并按照方案要求委托有资质的第三方对废水、废气、噪声、土壤、地下水进行监测。

赛科化工按照国家和地方污染物排放标准，根据排污许可证管理要求，制定了《环境自行监测方案》，公布并报当地环保部门备案。公司废水、废气均安装有在线监测设施。公司外排水由分析室每天取样分析进行监测。公司按照自行监测方案内容、频次要求委托有资质的第三方机构对废水、废气、噪声、土壤、地下水进行监测。

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

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，对公司的环境监管信息、月度监测结果、环境改进整改计划等相关信息进行了公示。在重污染天气期间，根据“一厂一策”要求，将重污染天气环保管控措施在显示屏上进行了公示，并对限停产设备通过悬挂限停产标识牌的方式进行公示。在公司按照相关要求对环评、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、治理设施等信息进行了公示。

广安利尔在“全国污染源监测信息管理平台”公示了公司自行监测数据及第三方监测数据。在“全国排污许可证信息管理平台”公示了公司污染物排放信息。厂区设置了环保公示专栏，在环保公示专栏上公示了公司的基本信息，三废产生点，环境监管信息、环境监测信息、竣工验收专家意见等相关信息。

江苏快达按照《企业事业单位环境信息公开办法》，公司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，还在四川省碳披露平台披露了温室气体排放信息披露书等相关信息。

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布。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。

赛科化工利用公司户外显示屏对外公示了企业环境监管信息、自行监测方案、监测结果、环境问题整改情况等相关信息。对竣工验收项目分别在网站上进行了公示。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、自行监测数据及公司污染物排放信息。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

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

公司秉承“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；二是建立健全和完善各项安全、环保管理制度，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，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。

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。党总支扎实开展党史学习教育和庆祝建党100周年系列活动，积极推进“我为群众办实事”活动，为员工解决实际困难14项，公司工会全年先后成立了“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”，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，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，全年组织大型法制讲座1次，向员工宣贯防范“网络诈骗”、“网络套路贷款”等法律知识。

公司重视丰富企业文化活动，通过利尔员工兴趣社团、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，丰富了员工的业余文化生活，增强企业凝聚力。同时，

注重加强职工队伍建设，申报“职工之家”1个，申报“职工小家”23个，创建“工人先锋号”1个。全年通过员工兴趣社团开展文体和联谊活动共16次，参与员工3500余人次。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23次，有力的提升了员工职业技能和工作素养。组织发起员工合理化建议，收到建议21件，发放合理化建议奖金近7000元，对生产工艺改善和工作环境提升起到了良好的辅助作用。子公司赛科化工、比德生化、启明星华创也分别通过开展全员参与的员工活动、安全类全员培训、岗位练兵等丰富员工生活。

公司2021年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。2021年共协调12名员工子女就近入学。通过爱心基金共计帮助极困难职工4名，总金额3万元左右，七一前发放特殊困难补助，帮助困难员工5人，总金额0.5万元，年终发放困难职工补助资金9.8万元。子公司江苏快达、赛科化工、比德生化、启明星华创、广安利尔等也分别通过祝贺职工子女入大学、慰问困难职工、看望生病住院职工等方式积极加强对企业员工身心健康的关怀，构建公司与职工之间良好联系的桥梁，不断提升职工的幸福感和归属感，合计慰问金额近20万元，涉及职工人数100余人，使对困难职工帮扶救助落到实处，体现了公司对职工的有力支持和人文关怀。

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，公司已经连续17年组织无偿献血公益活动，今年参与无偿献血人数175人，献血量8.2万毫升，创造献血量新高，组织服务社区的志愿者活动1次。子公司江苏快达组织员工义务献血1次，共46名员工献血1.52万毫升。子公司广安利尔组织111名员工参与无偿献血活动，共计献血4.18万毫升；组织员工积极参加“共建生态文明，共享绿色未来”主题清捡垃圾、美化环境志愿服务活动。

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

利尔化学及主要子公司报告期内安全管理相关内部控制制度的建设及运行情况

利尔化学：

公司设置了集团安全管理部和基地（子公司）安全管理部，形成了集团监督指导，各基地（子公司）独立管理的安全管理体系。公司建设了通过CNAS认证的安全研究室，配备了数台套先进的反应风险评估设备，对集团所有公司的反应风险进行了评估，提升了全集团公司的本质安全水平。

绵阳基地不断完善的安全管理程序和制度，建立了双控体系、风险分级管控体系、隐患排查与治理体系，安全生产清单制、安全生产责任制、应急救援体系、安全绩效考核体系和一系列安全管理制度。公司严格按照安全生产责任制进行安全绩效考核，按照双重预防机制，认真落实风险管控和隐患治理。公司编制了综合应急预案、专项预案与现场处置方案，制定了年度应急预案演练计划并按照年度计划组织各类应急演练。公司组建了应急救援队伍，以及救援队伍主要成员为绵阳市危险化学品应急救援队伍主要成员。报告期内，绵阳基地未发

生重大安全事故。

广安利尔：

2021年，广安利尔持续优化安全管理体系，进一步完善风险分级管控和隐患排查治理“双控体系”建设工作，深入排查隐患，有效地识别和管控安全风险，避免重大财产损失；全面推进安全生产标准化建设，于6月取得“安全标准化三级企业（危化）”证书；持续改善QES三大体系工作，于7月取得“职业健康安全管理体系”“质量管理体系”“环境管理体系”认证证书；11月取得危险化学品登记证复审换证；报告期内，广安利尔未发生重大安全事故。

江苏快达：

江苏快达注重内部管理，建立和完善安全管理制度，各项制度执行有序。2021年进一步完善和落实安全生产责任制，强化安全生产目标管理，继续推行个人安全积分考核机制与公司安全生产专家、注册安全工程师工作制。加强安全生产宣传教育培训工作，提高员工安全意识和操作技能。加强安全管理人员、特种作业人员的培训教育，做到100%持证上岗。

启明星华创：

启明星华创持续优化安全管理制度，并严格执行各类安全管理制度，积极落实隐患排查与整改，强化员工培训，提升安全意识，安全生产6988天未发生安全事故和环保事故。

荆州三才堂：

2021年，荆州三才堂尚在施工建设中。荆州三才堂与各施工单位签订了安全生产管理协议，要求涉及交叉作业的施工方相互之间签订了安全管理协议，明确了施工方之间的安全管理职责与管理范围；荆州三才堂还与全体员工签订了安全管理协议，对安全预评价中的周边防护距离重新进行了计算，并完成了定量风险计算报告；完成了《荆州三才堂精细化工产品搬迁改造升级项目安全设施设计专篇》并取得了安全设施审查意见书。

赛科化工：

2021年，赛科化工修订完善了本公司安全生产责任制及相关管理制度；重大危险源已完成评估备案。针对双重预防体系建设，成立了双重预防体系领导小组，全面负责公司双重预防体系建设的规划和指导工作，以及双重预防体系建设的统筹协调工作。同时制定了安全风险管理制度、安全事故隐患排查管理制度、奖惩考核制度等各项制度。2021年10月，完成对接国家应急管理部双预防平台，实现双预防全国试点企业建设；通过双预防APP系统实现隐患上报、岗位巡检、人员培训考试等相关板块，有效地控制和预防各类事故发生，保障安全生产。

比德生化：

2021年，比德生化进一步健全了安全环保相关制度管理、组织管理和技术管理，重点完善安全风险分级管控及隐患排查治理体系，强化危险源辨识和应急救援能力建设，相关制度得到很好地执行。比德生化非常注重通过安全生产教育与培训不断提升从业人员的专业素质和业务技能。报告期内未发生较大安全、环保事故。

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。

2021年，公司制定了精准扶贫计划，在自身不断发展的同时努力践行社会责任，积极参与中物院在陕西省富平县的定点精准扶贫工作，通过消费扶贫，购买当地农产品，并通过党史学习，采购当地农特产品作为奖品发放等方式，合计消费扶贫40万元左右，有力地支持了当地的农林产业发展。公司还通过地方慈善总会和教育主管部门，对绵阳市北川县两地分别捐助善款10万元，共计20万元资助50名困难学生，热心帮扶助力贫困学子渡过难关。子公司江苏快达向如东县慈善总会捐款31万元，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。子公司赛科化工针对河南7.20暴雨及其他事项捐款96.8万元，有力的支援了灾区人民抗击暴雨洪水灾害，还通过采购周边农副产品积极助力三农产业发展。子公司启明星华创响应国家精准扶贫政策，积极参与龙凤镇党委组织的精准扶贫活动以及开展精准扶贫工作，共1.14万元，积极助力当地扶贫工作取得成效。子公司广安绿源在租地范围内投资96万元修建道路，在解决项目工程需要的基础上协助解决民生问题，筑牢路网基础，方便当地居民出行。

未来，公司将继续发挥自身优势，积极、主动的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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

根据财政部2018年12月7日修订发布《企业会计准则第21号——租赁》（财会[2018]35号）（以下统称“新租赁准则”），公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，本次会计政策变更属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求变更会计政策，该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。具体内容详见公司公告：2021-015（巨潮网）。

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）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
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	4年、1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
江苏快达	控股子公司	安全设备的安装不符合国家标准或者行业标准；未对安全设备进行经常性维护。	安全处罚	处罚款人民币肆万元整		
		生产、储存、使用危险化学品的单位未根据其生产、储存的危险化学品的种类和危险特性，在作业场所设置相关安全设施、设备，或者未按照国家标准、行业标准或者国家有关规定对安全设施、设备进行经常性维护、保养；生产经营单位违反安全管理规定作业	安全处罚	警告并处人民币玖万伍仟元整罚款		
利尔化学	母公司	对工艺、设备变更风险分析不到位，未采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患；五车间一楼外侧物料备料罐区域缺少岗位操作规程和应急处置措施；隐患排查相关制度不完善，未单独制定隐患排查资金使用专项制度及隐患排查建档监控制度。对“6.16 事故”负有管理责任。	安全处罚	处罚款人民币肆拾万元整		
		涉氟化工工艺专项检查查出问题和隐患	安全处罚	警告、并处罚款 1.9 万元整		
		未在劳动合同或其他书面形式对部分员工进行职业危害因素、后果及防护措施告知	职业健康处罚	警告、并处 85000 元罚款		
启明星华创	控股子公司	未按照规定对需要复查的劳动者按照职业健康检查机构要求的时间安排复查	职业健康处罚	警告、并处罚款人民币 21000 元整		

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

利尔化学、江苏快达、启明星华创已及时完成整改，并充分吸取教训，确保不再发生类似事件。上述行政处罚未对利尔化学、江苏快达、启明星华创当期经营业绩造成重大影响，也不属于重大违法违规行为。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

公司及控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
久远化工	同一控制下企业	采购设备	采购成套设备及设备加工	市场定价	141,091.36 元/套	1,712.79	1.47%	3,000	否	银行转账	否	2021年03月06日	2021-007公告, 巨潮资讯网
合计				--	--	1,712.79	--	3,000	--	--	--	--	--
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)				2021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 3,000 万元,截止报告期末实际发生 1,712.79 万元,占预计金额的 57.09%,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)				2021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	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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	披露日期						(如有)			
广安利尔	2018年08月04日	10,000	2018年02月02日		连带责任保证	无	无	5年	是	否
	2018年04月20日	30,000	2018年05月15日	2,850	连带责任保证	无	无	5年	否	否
	2018年04月20日	20,000	2018年08月13日	3,200	连带责任保证	无	无	5年	否	否
	2020年03月12日	4,000	2020年10月16日		连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2020年03月12日	5,000	2020年11月17日		连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2020年03月12日	3,000	2020年11月11日	2,803.73	连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2021年03月06日	1,454.33	2021年12月06日	1,454.33	连带责任保证	无	无	0.5年	否	否
	2021年03月06日	10,000	2021年04月01日	9,993.13	连带责任保证	无	无	3.75年	否	否
	2021年03月06日	12,000	2021年04月08日	11,988.14	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	8,455.89	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2021年03月06日	15,000	2021年06月24日	1,842.06	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2021年03月06日	10,000	2021年12月01日		连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2021年03月06日	2,745.67								
广安绿源	2021年03月06日	7,000	2021年04月28日	7,000	连带责任保证	无	无	15年	否	否
	2021年03月06日	33,000								
利尔作物	2020年03月12日	4,000	2020年09月04日	336.16	连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2021年03月06日	4,000	2021年09月14日	4,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
	2020年03月12日	8,000	2020年11月12日	1,769.77	连带责任保证	无	无	1年	是	否
	2021年03月	8,000	2021年11月	7,412.68	连带责任	无	无	1年	否	否

	月 06 日		月 22 日		保证					
	2021 年 03 月 06 日	5,000	2021 年 04 月 08 日		连带责任保证	无	无	1 年	否	否
	2021 年 03 月 06 日	1,000			连带责任保证	无	无	1 年	否	否
荆州三才堂	2021 年 03 月 06 日	15,000	2021 年 11 月 22 日	3,315.66	连带责任保证	无	无	6 年	否	否
	2021 年 03 月 06 日	10,000	2021 年 12 月 15 日		连带责任保证	无	无	6 年	否	否
百典生物	2021 年 03 月 06 日	2,000	2021 年 10 月 26 日	1,780.96	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
福尔森科技	2019 年 08 月 17 日	20,000	2020 年 09 月 26 日	845.44	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		148,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		62,997.95				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		198,200		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		62,382.65				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
百典生物	2020 年 05 月 15 日	1,000	2020 年 09 月 23 日	196.41	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
兴同化学	2020 年 05 月 15 日	2,500	2020 年 05 月 21 日	187.2	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
	2021 年 03 月 06 日	3,500	2021 年 06 月 07 日	630.13	连带责任保证	无	无	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		3,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		1,013.74				
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)		630.13				
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)		151,700		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		64,011.69				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		201,700		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		63,012.78				

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	12.66%
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）	20,193.64
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）	20,193.64

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

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	2,439,440	0.47%				151,950	151,950	2,591,390	0.49%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,439,440	0.47%				151,950	151,950	2,591,390	0.49%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,439,440	0.47%				151,950	151,950	2,591,390	0.49%
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	521,941,255	99.53%				2,240,630	2,240,630	524,181,885	99.51%
1、人民币普通股	521,941,255	99.53%				2,240,630	2,240,630	524,181,885	99.51%
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	524,380,695	100.00%				2,392,580	2,392,580	526,773,275	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，根据《公司核心骨干员工中长期激励基金计划》的规定，公司高管购入了本公司股份，按照相关规定予以锁定。
- 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，公司新任及离任高管所持本公司股份按相关规定予以锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

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，并于2019年4月23日起可转换为公司股份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
尹英遂	699,000	59,250	0	758,250	高管锁定股	按法律法规规定 解锁
靳建立	1,200	0	300	900		
来红刚	498,339	32,400	0	530,739		
谭芬芳	112,455	5,025	0	117,480		
李江	112,050	20,700	0	132,750		
刘惠华	88,875	18,750	0	107,625		
邱丰	56,700	4,650	0	61,350		
刘军	193,725	18,000	0	211,725		
罗荣臻	101,625	9,525	0	111,150		
周钱军	16,350	3,750	0	20,100		
程柯	7,950	4,500	0	12,450		
李燕飞	14,475	14,700	0	29,175		
颜宣	3,600	3,900	0	7,500		
刘晓伟	0	2,250	0	2,250		
范谦	271,796	0	0	271,796		
古美华	261,300	0	45,150	216,150		
合计	2,439,440	197,400	45,450	2,591,390	--	--

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，受公司可转债转股的影响，本报告期末较期初的股份总数及股东结构发生一定变化，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，同时对公司资产和负债结构的变动未造成较大影响。公司报告期资产和负债的变动情况请参照本报告“第三节‘管理层讨论与分析’之资产及负债状况分析”。

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	21,601	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,880	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	25.81%	135,982,864	-7501272	0	135,982,864		
中通投资有限公司	境外法人	10.63%	55,996,440	-12541447	0	55,996,440		
中国工程物理研究院化工材料研究所	国有法人	9.13%	48,112,868	0	0	48,112,868		
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	2.46%	12,981,620	12981620	0	12,981,620		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.46%	12,959,211	6338014	0	12,959,211		
全国社保基金一零一组合	其他	2.08%	10,970,657	5469875	0	10,970,657		
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资	其他	1.52%	8,000,454	1828654	0	8,000,454		

基金								
余峰	境内自然人	0.98%	5,162,300	5162300	0	5,162,300		
张成显	境内自然人	0.92%	4,850,000	-440000	0	4,850,000		
张俊	境内自然人	0.85%	4,479,520	0	0	4,479,520		
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，化材所为中物院所属单位，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	135,982,864	人民币普通股	135,982,864					
中通投资有限公司	55,996,440		55,996,440					
中国工程物理研究院化工材料研究所	48,112,868		48,112,868					
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	12,981,620		12,981,620					
香港中央结算有限公司	12,959,211		12,959,211					
全国社保基金一零一组合	10,970,657		10,970,657					
中国工商银行－南方绩优成长股票型证券投资基金	8,000,454		8,000,454					
余峰	5,162,300		5,162,300					
张成显	4,850,000		4,850,000					
张俊	4,479,520		4,479,520					
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，化材所为中物院所属单位，存在关联关系，为一致行动人。 2.对于其他无限售条件股东，公司未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

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	91510705708959823E	经营公司法人资本和所投资企业的法人资本；股权投资；房地产投资；经济担保、咨询和经批准的其他业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	久远集团持有久远银海 8254.65 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

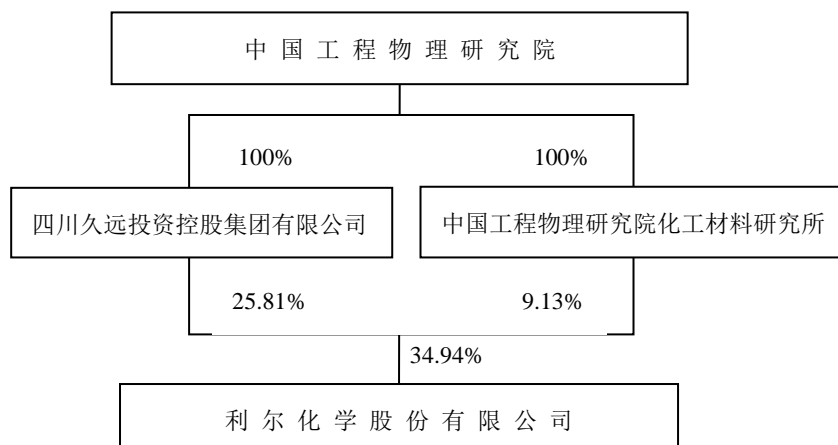
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构 代码	主要经营业务
中国工程物理研究院	刘仓理	1958年10月28日	12000000 00018315J	以发展国防尖端科学技术为主的集理论、实验、设计、生产为一体的综合性研究院科研生产基地，主要从事冲击波与爆轰物理、核物理、等离子体与激光技术、工程与材料科学、电子学与光电子学、化学与化工、计算机与计算数学等学科领域的研究及应用。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中物院间接合计持有久远银海 12030.2 万股股份，占久远银海总股本的 38.31%。			

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中通投资有限公司	朱立延	2005 年 05 月 07 日	1,000.00 港元	市场开发、信息收集、产品和技术开发等

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	《证券时报》和巨潮网	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。
截止本报告期末最新转股价格	18.42元			

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	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占比

利尔转债	2019-04-23	8,520,000	852,000,000.00	44,270,500.00	2,400,245	0.46%	807,626,500.00	94.79%
------	------------	-----------	----------------	---------------	-----------	-------	----------------	--------

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	四川久远投资控股集团有限公司	国有法人	1,019,707	101,970,700.00	12.63%
2	南方基金宁康可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	366,186	36,618,600.00	4.53%
3	中泰证券资管—甘肃银行“汇福”系列理财产品计划—齐鲁资管 0006 定向资产管理合同	其他	351,286	35,128,600.00	4.35%
4	易方达安心收益固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	235,180	23,518,000.00	2.91%
5	中信银行股份有限公司—华夏鼎利债券型发起式证券投资基金	其他	207,429	20,742,900.00	2.57%
6	易方达安盈回报固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	178,380	17,838,000.00	2.21%
7	中国工商银行股份有限公司—华夏聚利债券型证券投资基金	其他	159,198	15,919,800.00	1.97%
8	中国建设银行股份有限公司—华夏可转债增强债券型证券投资基金	其他	152,850	15,285,000.00	1.89%
9	易方达稳健配置混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	114,450	11,445,000.00	1.42%
10	南方基金恒盈固定收益型养老金产品—招商银行股份有限公司	其他	110,880	11,088,000.00	1.37%

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

截至报告期末，公司合并范围内的贷款及利息均按期正常支付，具体合并资产负债率及EBITDA利息保障倍数同期对比变动情况如下表：

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	增减
资产负债率	43.08%	44.36%	-1.28%
项目	2021年1-12月	2020年1-12月	变化比例
利息保障倍数	15.6718	9.0743	72.71%

报告期内,联合信用评级有限公司对公司主体长期信用状况和本次发行的可转换公司债券进行了跟踪评级,评级公司主体长期信用等级为AA,评级展望为“稳定”,“利尔转债”债券信用等级为AA。与去年同期相比,无变化。

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	177.03%	138.51%	38.52%
资产负债率	43.08%	44.36%	-1.28%
速动比率	102.71%	85.25%	17.46%
	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	114,913.62	63,854.81	79.96%
EBITDA 全部债务比	43.45%	33.56%	9.89%
利息保障倍数	15.6718	9.0743	72.71%
现金利息保障倍数	30.9112	20.4793	50.94%
EBITDA 利息保障倍数	21.184	12.2189	73.37%
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	2022 年 03 月 03 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/2022CDAA30006
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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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
2021年末利尔化学公司合并财务报表中，固定资产净值3,740,189,844.90元，在建工程净值为934,988,863.80元，两者合计占合并财务报表总资产45.69%，较2020年末合计金额增加373,781,209.97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	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。 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

<p>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>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：分析管理层减值准备的确认方法的合理性，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>2.收入确认相关</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>利尔化学公司收入主要来源于农药原药及制剂的销售，2021年度营业收入为6,494,251,256.27元，较2020年增加30.70%，2021年度净利润为1,162,645,824.58元，较2020年净利润上涨73.39%，本年收入明显增长且利润显著上升，本年营业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，存在管理层高估收入的风险，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，检查公司内控控制有效性，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2021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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,350,157,492.84	1,161,039,328.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	14,028,307.23	4,343,815.59
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,267,436,376.33	900,017,748.35
应收款项融资	83,258,333.19	115,874,772.38
预付款项	188,012,455.14	66,535,042.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,608,709.55	6,319,755.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,496,045,156.97	1,068,381,563.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		1,008,000.00
其他流动资产	269,816,490.50	220,592,412.51
流动资产合计	4,679,363,321.75	3,544,112,438.70
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	3,740,189,844.90	3,462,754,086.86
在建工程	934,988,863.80	838,643,411.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	622,850,023.47	414,504,421.89
开发支出	21,273,221.02	10,887,103.07
商誉	22,515,758.61	22,515,758.61
长期待摊费用	6,152,157.28	7,332,628.00
递延所得税资产	60,597,807.50	51,138,864.18
其他非流动资产	144,179,402.00	111,260,332.94
非流动资产合计	5,552,803,890.58	4,919,093,419.42
资产总计	10,232,167,212.33	8,463,205,858.12
流动负债：		
短期借款	240,240,026.27	573,520,637.93
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	653,441,990.54	674,502,620.44
应付账款	743,630,690.06	555,882,623.81
预收款项	310,249.50	3,488,894.24
合同负债	337,653,416.49	173,643,740.81
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	218,252,863.15	158,713,011.17

应交税费	80,242,724.13	43,785,860.44
其他应付款	137,316,110.98	44,011,809.96
其中：应付利息		3,024,185.37
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	206,552,414.32	315,780,904.00
其他流动负债	25,554,002.51	15,473,716.12
流动负债合计	2,643,194,487.95	2,558,803,818.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	826,947,668.51	240,500,000.00
应付债券	725,565,718.84	723,339,234.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	49,036,488.36	82,823,757.37
长期应付职工薪酬		
预计负债		904,458.15
递延收益	125,063,767.16	130,222,539.82
递延所得税负债	37,824,409.79	17,281,968.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,764,438,052.66	1,195,071,958.38
负债合计	4,407,632,540.61	3,753,875,777.30
所有者权益：		
股本	526,773,275.00	524,380,695.00
其他权益工具	190,604,041.91	201,042,645.65
其中：优先股		
永续债		
资本公积	851,786,306.85	810,307,572.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,925,193.53	4,140,166.69

盈余公积	263,386,637.50	259,660,021.17
一般风险准备		
未分配利润	3,136,755,266.34	2,173,025,069.72
归属于母公司所有者权益合计	4,977,230,721.13	3,972,556,171.06
少数股东权益	847,303,950.59	736,773,909.76
所有者权益合计	5,824,534,671.72	4,709,330,080.82
负债和所有者权益总计	10,232,167,212.33	8,463,205,858.12

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：颜宣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	375,793,725.16	556,073,548.24
交易性金融资产	13,871,427.08	3,348,441.22
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	979,273,923.46	651,936,974.52
应收款项融资	5,068,761.55	21,730,816.98
预付款项	20,105,371.58	11,835,355.00
其他应收款	1,076,275,627.69	1,241,633,594.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	500,857,282.98	425,212,280.37
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	81,084,629.73	20,208,065.16
流动资产合计	3,052,330,749.23	2,931,979,075.92
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	595,260,000.00	223,260,000.00
长期股权投资	1,144,324,595.65	1,019,418,069.28

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	1,321,281,520.01	1,342,332,431.27
在建工程	116,433,629.70	122,331,676.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	203,288,815.43	126,429,742.69
开发支出	11,954,871.52	6,708,721.93
商誉		
长期待摊费用	1,953,930.61	1,762,968.63
递延所得税资产	23,441,826.00	33,147,171.25
其他非流动资产	25,800,612.48	52,706,963.06
非流动资产合计	3,443,739,801.40	2,928,097,744.63
资产总计	6,496,070,550.63	5,860,076,820.55
流动负债：		
短期借款	100,040,165.74	389,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	313,401,148.12	342,335,816.64
应付账款	458,507,930.06	243,772,292.32
预收款项	128,217.58	
合同负债	54,909,623.07	18,947,305.29
应付职工薪酬	123,105,002.24	81,319,218.19
应交税费	385,741.85	13,860,912.49
其他应付款	93,863,479.80	108,147,574.03
其中：应付利息		2,612,704.89
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	114,000,000.00	218,000,000.00
其他流动负债	1,167,977.85	1,074,185.52
流动负债合计	1,259,509,286.31	1,416,457,304.48
非流动负债：		

长期借款	583,163,319.44	170,000,000.00
应付债券	725,565,718.84	723,339,234.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		904,458.15
递延收益	101,667,530.00	104,305,536.66
递延所得税负债	2,080,714.06	502,266.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,412,477,282.34	999,051,495.65
负债合计	2,671,986,568.65	2,415,508,800.13
所有者权益：		
股本	526,773,275.00	524,380,695.00
其他权益工具	190,604,041.91	201,042,645.65
其中：优先股		
永续债		
资本公积	850,559,622.80	809,456,452.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	263,386,637.50	259,660,021.17
未分配利润	1,992,760,404.77	1,650,028,206.21
所有者权益合计	3,824,083,981.98	3,444,568,020.42
负债和所有者权益总计	6,496,070,550.63	5,860,076,820.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	6,494,251,256.27	4,968,747,823.74
其中：营业收入	6,494,251,256.27	4,968,747,823.74
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,167,453,740.36	4,219,820,882.80
其中：营业成本	4,415,785,009.40	3,530,051,770.40
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	26,305,353.59	19,893,538.83
销售费用	80,063,636.53	124,484,903.88
管理费用	300,069,174.52	228,300,704.97
研发费用	247,090,973.21	188,091,142.28
财务费用	98,139,593.11	128,998,822.44
其中：利息费用	88,710,049.75	95,765,472.04
利息收入	9,407,474.14	10,049,731.05
加：其他收益	34,006,928.36	27,739,406.87
投资收益（损失以“-”号填列）	638,889.71	1,846,211.73
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）	21,354,247.08	7,015,796.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,154,313.68	-9,621,103.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,718,920.69	-3,047,915.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	223,780.47	132,823.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,368,148,127.16	772,992,159.97
加：营业外收入	5,052,711.29	6,791,469.96
减：营业外支出	45,147,263.94	6,540,185.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,328,053,574.51	773,243,444.29
减：所得税费用	165,407,749.93	102,701,766.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,162,645,824.58	670,541,677.93
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,162,645,824.58	670,541,677.93
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	1,072,386,632.75	612,208,873.95
2.少数股东损益	90,259,191.83	58,332,803.98
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	1,162,645,824.58	670,541,677.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,072,386,632.75	612,208,873.95
归属于少数股东的综合收益总额	90,259,191.83	58,332,803.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	2.0416	1.1675
（二）稀释每股收益	1.9469	1.1269

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：颜宣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	4,104,175,745.94	3,197,161,448.36

减：营业成本	3,372,655,546.06	2,462,583,788.48
税金及附加	7,892,228.27	6,538,211.89
销售费用	28,730,827.08	44,020,584.71
管理费用	134,955,504.94	85,917,116.44
研发费用	132,161,110.32	100,040,324.34
财务费用	13,464,299.05	58,401,634.57
其中：利息费用	6,685,392.98	36,177,698.63
利息收入	4,221,997.49	5,831,146.48
加：其他收益	10,984,498.96	15,955,121.97
投资收益（损失以“-”号填列）	87,999,775.39	21,610,545.83
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）	20,530,507.73	5,425,972.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,745,435.30	-474,012.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,112,232.54	-2,557,821.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	72,996.06	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	527,046,340.52	479,619,593.74
加：营业外收入	1,711,526.11	2,862,205.74
减：营业外支出	38,146,197.91	2,229,293.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	490,611,668.72	480,252,505.81
减：所得税费用	39,223,034.03	67,978,617.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	451,388,634.69	412,273,888.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	451,388,634.69	412,273,888.75
（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	451,388,634.69	412,273,888.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.8593	0.7862
（二）稀释每股收益	0.8593	0.7862

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	5,118,440,314.40	4,192,674,026.51
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	208,926,055.05	194,154,013.80
收到其他与经营活动有关的现金	69,557,896.57	44,996,706.09
经营活动现金流入小计	5,396,924,266.02	4,431,824,746.40
购买商品、接受劳务支付的现金	3,119,962,179.72	2,766,450,439.95
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	647,472,699.25	502,965,248.51
支付的各项税费	174,806,875.51	122,681,370.87
支付其他与经营活动有关的现金	137,452,617.16	140,726,322.83
经营活动现金流出小计	4,079,694,371.64	3,532,823,382.16
经营活动产生的现金流量净额	1,317,229,894.38	899,001,364.24
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	2,730.16	5,383,951.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,869,241.49	1,086,318.30
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	21,020,349.27	16,947,512.83
投资活动现金流入小计	22,892,320.92	23,417,782.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	801,747,583.20	454,699,526.17
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		2,432,799.91
支付其他与投资活动有关的现金	1,640,527.01	71,067,730.16
投资活动现金流出小计	805,863,110.21	528,200,056.24
投资活动产生的现金流量净额	-782,970,789.29	-504,782,274.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	36,009,000.00	21,122,200.85
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	36,009,000.00	21,122,200.85
取得借款收到的现金	1,093,908,584.47	787,881,810.94
收到其他与筹资活动有关的现金	99,083,174.48	446,092,018.33
筹资活动现金流入小计	1,229,000,758.95	1,255,096,030.12
偿还债务支付的现金	984,735,335.96	649,982,253.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	167,720,174.55	68,393,321.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	13,787,612.70	16,964,819.54
支付其他与筹资活动有关的现金	389,843,849.41	463,494,699.63
筹资活动现金流出小计	1,542,299,359.92	1,181,870,275.01
筹资活动产生的现金流量净额	-313,298,600.97	73,225,755.11

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,318,454.93	-8,840,683.35
五、现金及现金等价物净增加额	215,642,049.19	458,604,161.94
加：期初现金及现金等价物余额	1,118,867,923.48	660,263,761.54
六、期末现金及现金等价物余额	1,334,509,972.67	1,118,867,923.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,999,819,792.80	2,714,053,850.53
收到的税费返还	147,123,168.90	125,042,431.17
收到其他与经营活动有关的现金	17,618,665.36	22,322,622.66
经营活动现金流入小计	3,164,561,627.06	2,861,418,904.36
购买商品、接受劳务支付的现金	2,577,799,495.12	1,947,402,828.38
支付给职工以及为职工支付的现金	270,439,606.89	205,475,806.30
支付的各项税费	53,098,819.44	73,196,188.66
支付其他与经营活动有关的现金	51,545,189.46	48,003,844.92
经营活动现金流出小计	2,952,883,110.91	2,274,078,668.26
经营活动产生的现金流量净额	211,678,516.15	587,340,236.10
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	87,748,127.50	24,679,176.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	448,259,169.76	334,000,000.00
投资活动现金流入小计	537,332,747.52	358,679,176.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	212,146,426.25	169,779,500.30
投资支付的现金	122,982,000.00	124,232,632.45
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	493,000,000.00	468,951,470.00
投资活动现金流出小计	828,128,426.25	762,963,602.75
投资活动产生的现金流量净额	-290,795,678.73	-404,284,425.92
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	696,345,373.71	559,630,495.21
收到其他与筹资活动有关的现金	8,790,177.75	45,666,634.50
筹资活动现金流入小计	705,135,551.46	605,297,129.71
偿还债务支付的现金	676,459,720.67	400,430,495.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	119,079,203.88	33,783,408.32
支付其他与筹资活动有关的现金	5,500,000.00	80,063,303.92
筹资活动现金流出小计	801,038,924.55	514,277,207.45
筹资活动产生的现金流量净额	-95,903,373.09	91,019,922.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,469,109.66	-3,498,156.32
五、现金及现金等价物净增加额	-176,489,645.33	270,577,576.12
加：期初现金及现金等价物余额	552,283,370.49	281,705,794.37
六、期末现金及现金等价物余额	375,793,725.16	552,283,370.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	524,380.69 5.00			201,042.64 5.65	810,307,572.83			4,140,166.69	259,660,021.17		2,173,025.06 9.72		3,972,556.17 1.06	736,773,909.76	4,709,330.08 0.82	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	524,380.69 5.00			201,042.64 5.65	810,307,572.83			4,140,166.69	259,660,021.17		2,173,025.06 9.72		3,972,556.17 1.06	736,773,909.76	4,709,330.08 0.82	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,478,734.02			3,785,026.84	3,726,616.33		963,730,196.62		1,004,674,550.07	110,530,040.83	1,115,204,590.90	

(一)综合收益总额										1,072,386.63 2.75		1,072,386.63 2.75	90,259,191.83	1,162,645.82 4.58
(二)所有者投入和减少资本	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,478,734.02							33,432,710.28	33,399,742.02	66,832,452.30
1. 所有者投入的普通股													36,009,000.00	36,009,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,344,476.04							33,298,452.30		33,298,452.30
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					134,257.98							134,257.98	-2,609,257.98	-2,475,000.00
(三)利润分配								3,726,616.33		-108,656,436.13		-104,929,819.80	-13,787,612.70	-118,717,432.50
1. 提取盈余公积								3,726,616.33		-3,726,616.33				
2. 提取一般风险准备														
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
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转														

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								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
(六) 其他															
四、本期期末余额	526,773.27			190,604.04	851,786,306.85			7,925,193.53	263,386,637.50		3,136,755.26		4,977,230.72	847,303,950.59	5,824,534.67

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	524,376.40			201,061.54	810,149,198.10			2,040,810.45	218,432,632.29		1,602,043.58		3,358,104.18	675,947,298.36	4,034,051,479.52	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	524,376.40			201,061.54	810,149,198.10			2,040,810.45	218,432,632.29		1,602,043.58		3,358,104.18	675,947,298.36	4,034,051,479.52	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号	4,289.00			-18,904.02	158,374.73			2,099,356.24	41,227,388.8		570,981,485.		614,451,989.	60,826,611.40	675,278,601.30	

填列)								8		07		90		
(一) 综合收益总额										612,208,873.95		612,208,873.95	58,332,803.98	670,541,677.93
(二) 所有者投入和减少资本	4,289.00			-18,904.02	158,374.73							143,759.71	18,605,894.10	18,749,653.81
1. 所有者投入的普通股													17,539,127.00	17,539,127.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,289.00			-18,904.02	74,867.98							60,252.96		60,252.96
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					83,506.75							83,506.75	1,066,677.10	1,150,273.85
(三) 利润分配								41,227,388.88		-41,227,388.88			-16,964,819.54	-16,964,819.54
1. 提取盈余公积								41,227,388.88		-41,227,388.88				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-16,964,819.54	-16,964,819.54
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,099,356.24				2,099,356.24	852,732.86	2,952,089.10	
1. 本期提取							16,790,261.09				16,790,261.09	2,066,265.17	18,856,526.26	
2. 本期使用							14,690,904.85				14,690,904.85	1,213,532.31	15,904,437.16	
(六) 其他														
四、本期期末余额	524,380,695.00			201,042,645.65	810,307,572.83		4,140,166.69	259,660,021.17		2,173,025,069.72	3,972,556,171.06	736,773,909.76	4,709,330,080.82	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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			259,660,021.17	1,650,028,206.21			3,444,568,020.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	524,380,695.00			201,042,645.65	809,456,452.39			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	2,392,580.00			-10,438,603.7	41,103,170.41			3,726,616.33	342,732,198.5			379,515,961.56

“—”号填列)				4						6		
(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
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,392,580.00			-10,438,603.74	41,344,476.04							33,298,452.30
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
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
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
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
(六) 其他												
四、本期期末余额	526,773,275.00			190,604,041.91	850,559,622.80			263,386,637.50	1,992,760,404.77			3,824,083,981.98

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	524,376,406.00			201,061,549.67	809,381,584.41			448,692.95	218,432,632.29	1,278,981,706.34		3,032,682,571.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	524,376,406.00			201,061,549.67	809,381,584.41			448,692.95	218,432,632.29	1,278,981,706.34		3,032,682,571.66
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	4,289.00			-18,904.02	74,867.98			-448,692.95	41,227,388.88	371,046,499.87		411,885,448.76
(一)综合收益总额										412,273,888.75		412,273,888.75
(二)所有者投入和减少资本	4,289.00			-18,904.02	74,867.98							60,252.96
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本	4,289.00			-18,904.02	74,867.98							60,252.96
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								41,227,388.88	-41,227,388.88			
1. 提取盈余公积								41,227,388.88	-41,227,388.88			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								-448,692.95				-448,692.95
1. 本期提取								9,936,944.02				9,936,944.02
2. 本期使用								10,385,636.97				10,385,636.97
(六)其他												
四、本期期末余额	524,38			201,04	809,456			259,660	1,650,028			3,444,568.0

额	0,695.		2,645.	,452.39			,021.17	,206.21		20.42
	00		65							

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2021年12月31日，公司剩余可转换公司债券张数为807.6265万张（剩余金额为807,626,500.00元），已转股442,705.00张（44,270,500.00元），回售1,030.00张（103,000.00元），2021年合计转股数量2,392,580.00股，此次转股后公司的股本变更为人民币526,773,275.00元。

公司属农药化工行业，经营范围：农药原药、制剂、化工材料及化工产品的研发、生产、销售；经营本企业自产产品的出口业务；经营本企业所需机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的加工贸易业务；技术转让、技术检测及咨询；投资管理及咨询。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21家公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”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账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款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账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。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账款无法收回，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”。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账款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账款外，本集团采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，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以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

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

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

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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货物装运港装船离港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、清偿负债同时进行时，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

为了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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会[2018]35 号）（以下统称“新租赁准则”），公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则	不适用	公告编号：2021-015 （巨潮资讯网）

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

33、其他**安全生产费**

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》（财企〔2012〕16号）文件第八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平均逐月提取：①上年度销售收入不超过1000万元的，按照4%提取；②上年度销售收入超过1000万元至1亿元的部分，按照2%提取；③上年度销售收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；④上年度销售收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。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%
其他税费		按国家相关规定执行。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
江苏快达农化股份有限公司	15%
四川利尔作物科学有限公司	15%
四川福尔森国际贸易有限公司	20%
福尔森科技有限公司	0%
湖南利尔生物科技有限公司	15%

广安利尔化学有限公司	15%
如东银海彩印包装有限责任公司	20%
南通天隆化学科技有限公司	20%
湖南比德生化科技股份有限公司	15%
湖南百典生物科技有限公司	25%
四川绿地源环保科技有限公司	20%
广安绿源循环科技有限公司	15%
江油启明星华创化工有限公司	15%
鹤壁市赛科化工有限公司	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%
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、利尔作物公司、利尔生物公司、广安利尔公司、广安绿源公司、江油启明星公司继续享受西部大开发税收优惠政策，2021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《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定，自2019年1月1日起至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。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，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，即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。四川福尔森公司、银海彩印公司、南通天隆公司、绿地源公司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, 本年按此税率执行。

江苏快达公司为高新技术企业, 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, 2021年度企业所得税按15%计缴。

湖南比德公司为高新技术企业, 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, 2021年度企业所得税按15%计缴。

湖南兴同公司为高新技术企业, 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, 2021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。

3、其他

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	69,832.66	70,026.85
银行存款	1,334,440,140.01	1,117,766,962.40
其他货币资金	15,647,520.17	43,202,339.12
合计	1,350,157,492.84	1,161,039,328.37
其中：存放在境外的款项总额	15,195,052.10	21,315,311.53
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	15,647,520.17	42,171,404.89

其他说明

使用权受限制的货币资金详见“七、57、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	14,028,307.23	4,343,815.59
其中：		
衍生金融资产	14,028,307.23	4,343,815.59
其中：		

合计	14,028,307.23	4,343,815.59
----	---------------	--------------

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	14,065,513.62	1.09%	13,652,368.26	97.06%	413,145.36	934,478.61	0.10%	640,858.11	68.58%	293,620.50
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,065,987.13	1.01%	13,065,987.13	100.00%	0.00					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	999,526.49	0.08%	586,381.13	58.67%	413,145.36	934,478.61	0.10%	640,858.11	68.58%	293,620.50
按组合计提坏账准备的应收账款	1,282,292,633.28	98.91%	15,269,402.31	1.19%	1,267,023,230.97	911,303,616.62	99.90%	11,579,488.77	1.27%	899,724,127.85
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,282,292,633.28	98.91%	15,269,402.31	1.19%	1,267,023,230.97	911,303,616.62	99.90%	11,579,488.77	1.27%	899,724,127.85
合计	1,296,358,146.90	100.00%	28,921,770.57	2.23%	1,267,436,376.33	912,238,095.23	100.00%	12,220,346.88	1.34%	900,017,748.35

按单项计提坏账准备：13,065,987.13

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
江苏中冶化工有限公司	13,065,987.13	13,065,987.13	100.00%	预计无法收回
合计	13,065,987.13	13,065,987.13	--	--

按单项计提坏账准备：586,381.13

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	459,050.40	45,905.04	10.00%	预计无法收回,中信保确定赔付 90%
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	145,094.38	145,094.38	100.00%	预计无法收回
合计	999,526.49	586,381.13	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 15,269,402.31

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	1,282,292,633.28	15,269,402.31	1.19%
合计	1,282,292,633.28	15,269,402.31	--

确定该组合依据的说明:

该组合依据公司会计政策确定。

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

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)	1,270,594,395.46
其中: 6 个月以内	1,234,288,129.28
7-12 个月	36,306,266.18
1 至 2 年	15,370,318.72

2至3年	3,712,293.11
3年以上	6,681,139.61
3至4年	1,329,909.23
4至5年	593,106.01
5年以上	4,758,124.37
合计	1,296,358,146.90

(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	12,220,346.88	7,227,485.05	39,251.10	5,204.94	9,439,892.48	28,921,770.57
合计	12,220,346.88	7,227,485.05	39,251.10	5,204.94	9,439,892.48	28,921,770.57

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

其他系上年度其他非流动资产及一年内到期的非流动资产中计提资产减值准备的应收款项转回导致。

(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	5,204.94

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
山西凯美佳肥业有限公司	货款	1,518.00	无法收回	公司管理层审批	否
四川省银河化学股份有限公司	货款	3,686.94	无法收回	公司管理层审批	否
合计	--	5,204.94	--	--	--

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	381,841,004.54	29.45%	1,909,205.02
客户 2	120,849,149.25	9.32%	604,245.75
客户 3	96,121,400.00	7.41%	480,607.00
客户 4	62,099,318.00	4.79%	310,496.59
客户 5	46,625,606.31	3.60%	233,128.03
合计	707,536,478.10	54.57%	

(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

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	83,258,333.19	115,874,772.38
合计	83,258,333.19	115,874,772.38

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：

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	4,920,197.01
合计	4,920,197.01

(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	1,246,284,091.32	
合计	1,246,284,091.32	

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	187,845,088.59	99.91%	66,221,432.03	99.52%
1 至 2 年	135,367.91	0.07%	190,612.27	0.29%
2 至 3 年	13,448.64	0.01%	64,248.64	0.10%
3 年以上	18,550.00	0.01%	58,750.00	0.09%
合计	188,012,455.14	--	66,535,042.94	--

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预付款项汇总金额101,360,018.77元，占预付款项年末余额合计数的比例53.91%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,608,709.55	6,319,755.54
合计	10,608,709.55	6,319,755.54

(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

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	2,916,925.47	2,098,759.93
出口退税款	2,801,211.01	1,640,582.96
其他	7,231,769.60	3,994,780.55
合计	12,949,906.08	7,734,123.44

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		1,414,367.90		1,414,367.90
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

本期计提		926,828.63		926,828.63
2021 年 12 月 31 日余额		2,341,196.53		2,341,196.53

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）	9,132,535.81
其中：6 个月以内	8,003,727.63
7 至 12 个月	1,128,808.18
1 至 2 年	531,959.50
2 至 3 年	2,069,104.40
3 年以上	1,216,306.37
3 至 4 年	503,628.90
4 至 5 年	58,936.00
5 年以上	653,741.47
合计	12,949,906.08

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	1,414,367.90	926,828.63				2,341,196.53
合计	1,414,367.90	926,828.63				2,341,196.53

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
应收出口退税款	出口退税款	2,801,211.01	6 个月以内	21.63%	14,006.06
肖玉红	其他	2,394,297.71	6 个月以内/7-12 月 /1-2 年/2-3 年	18.49%	733,648.86
津海市财政局	押金保证金	1,000,000.00	6 个月以内	7.72%	5,000.00
董玉玲	其他	994,517.11	6 个月以内/7-12 月	7.68%	21,740.70
冯思茹	其他	964,428.49	6 个月以内/7-12 月	7.45%	18,166.91
合计	--	8,154,454.32	--	62.97%	792,562.53

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

其他说明：

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或	账面价值

		合同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
原材料	422,429,269.95	3,256,023.83	419,173,246.12	306,179,978.81	165,858.69	306,014,120.12
在产品	174,296,378.59		174,296,378.59	109,897,839.73		109,897,839.73
库存商品	771,425,187.69	10,325,658.85	761,099,528.84	542,926,346.62	6,734,949.23	536,191,397.39
发出商品	125,509,081.23		125,509,081.23	102,509,897.98	5,572.28	102,504,325.70
包装物	10,537,395.01		10,537,395.01	8,931,954.22		8,931,954.22
低值易耗品	635,864.41		635,864.41	641,466.21		641,466.21
委托加工物资	4,793,662.77		4,793,662.77	4,200,459.65		4,200,459.65
合计	1,509,626,839.65	13,581,682.68	1,496,045,156.97	1,075,287,943.22	6,906,380.20	1,068,381,563.02

(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	165,858.69	3,090,165.14				3,256,023.83
库存商品	6,734,949.23	3,764,773.51		174,063.89		10,325,658.85
发出商品	5,572.28			5,572.28		
合计	6,906,380.20	6,854,938.65		179,636.17		13,581,682.68

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	
发出商品	可变现净值低于账面成本	该部分发出商品已实现销售
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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他长期应收款		2,880,000.00
减：一年内到期的其他长期应收款减值准备		-1,872,000.00
合计		1,008,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

9、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	267,135,812.29	219,855,534.70
预缴所得税	2,680,678.21	736,877.81
合计	269,816,490.50	220,592,412.51

10、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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

项目	本年确认的股利收入	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						

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,740,189,844.90	3,462,754,086.86

合计	3,740,189,844.90	3,462,754,086.86
----	------------------	------------------

(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	1,318,908,088.32	3,646,705,329.06	14,919,959.20	106,769,568.01	5,087,302,944.59
2.本期增加金额	177,715,574.09	618,188,867.61	2,899,850.35	12,546,196.36	811,350,488.41
(1) 购置		103,790,230.89	2,899,850.35	8,144,548.18	114,834,629.42
(2) 在建工程转入	177,715,574.09	514,398,636.72		4,401,648.18	696,515,858.99
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加					
3.本期减少金额	11,249,452.58	99,164,535.57	987,733.65	3,209,938.12	114,611,659.92
(1) 处置或报废	11,249,452.58	88,771,742.44	987,733.65	3,209,938.12	104,218,866.79
(2) 其他减少		10,392,793.13			10,392,793.13
4.期末余额	1,485,374,209.83	4,165,729,661.10	16,832,075.90	116,105,826.25	5,784,041,773.08
二、累计折旧					
1.期初余额	286,810,916.79	1,267,415,407.61	7,129,277.66	45,734,365.27	1,607,089,967.33
2.本期增加金额	67,192,518.24	390,081,235.88	2,578,583.58	18,213,084.29	478,065,421.99
(1) 计提	67,192,518.24	390,081,235.88	2,578,583.58	18,213,084.29	478,065,421.99
3.本期减少金额	3,481,305.84	51,268,364.05	948,260.31	2,393,057.88	58,090,988.08
(1) 处置或报废	3,481,305.84	48,344,167.74	948,260.31	2,393,057.88	55,166,791.77
(2) 其他减少		2,924,196.31			2,924,196.31
4.期末余额	350,522,129.19	1,606,228,279.44	8,759,600.93	61,554,391.68	2,027,064,401.24
三、减值准备					
1.期初余额	1,904,267.04	15,480,710.79		73,912.57	17,458,890.40
2.本期增加金额	20,033.52	23,584.69			43,618.21
(1) 计提	20,033.52	23,584.69			43,618.21
3.本期减少金额		713,182.18		1,799.49	714,981.67
(1) 处置或报废		713,182.18		1,799.49	714,981.67
4.期末余额	1,924,300.56	14,791,113.30		72,113.08	16,787,526.94
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,132,927,780.08	2,544,710,268.36	8,072,474.97	54,479,321.49	3,740,189,844.90
2.期初账面价值	1,030,192,904.49	2,363,809,210.66	7,790,681.54	60,961,290.17	3,462,754,086.86

(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
房屋及建筑物	806,482.45	183,886.93	518,266.97	104,328.55	
机器设备	23,180,446.19	10,641,919.01	3,397,373.75	9,141,153.43	
电子设备	266,031.79	138,726.58	6,838.88	120,466.33	
合计	24,252,960.43	10,964,532.52	3,922,479.60	9,365,948.31	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
七车间	127,656,412.21	正在办理
草铵膦厂房	62,243,456.44	正在办理
六车间	34,540,884.13	正在办理
公用工程	32,165,250.30	正在办理
MDP 房屋建筑物	27,292,792.66	正在办理
库房	19,749,191.98	正在办理
多功能车间厂房	19,349,730.84	正在办理
东区硫酸镁技改扩能装置房屋	18,818,027.01	正在办理
生物及新材料产业化基地库房	13,055,470.41	正在办理
更衣楼及门卫	11,287,525.31	正在办理
7#8#装置厂房	7,194,610.82	正在办理
杀虫杀菌剂装置厂房	6,530,762.14	正在办理
固废焚烧	5,395,176.92	正在办理
17 号库房	4,733,910.34	正在办理
水剂装置厂房	4,597,489.05	正在办理
干燥包装车间	4,320,491.83	正在办理
冷冻车间厂房	4,143,312.83	正在办理
赛科公寓楼	4,047,836.00	正在办理

实验楼房屋建筑	2,593,622.78	正在办理
固废仓库	2,517,193.04	正在办理
液氯厂房	2,148,665.46	正在办理
三期乙炔发生车间	2,046,206.00	正在办理
新厂房 2	2,038,834.99	正在办理
新厂房 1	2,038,834.98	正在办理
DCS 综合控制楼	1,992,215.34	正在办理
乙类仓库 3	1,944,464.40	正在办理
电解、整流和脱氯厂房	1,934,740.86	正在办理
甲类仓库 2	1,713,717.73	正在办理
20 号库房	1,704,751.96	正在办理
16 号库房	1,685,356.19	正在办理
脱硝厂房	1,618,967.86	正在办理
甲类仓库 3	1,573,834.90	正在办理
高纯盐酸厂房	1,573,480.61	正在办理
电控楼	1,405,120.00	正在办理
消防水站	1,369,894.48	正在办理
新厂房 3	1,297,929.40	正在办理
新厂房 4	1,297,929.38	正在办理
盐库库房	1,216,699.30	正在办理
生产控制楼	1,115,314.00	正在办理
甲类仓库	1,084,453.15	正在办理
配电室及 60#压缩车间 1	968,814.38	正在办理
三期电石破碎车间	878,200.00	正在办理
氯气处理厂房	863,306.66	正在办理
五金库房	845,572.26	正在办理
化盐压滤厂房	844,875.00	正在办理
生产综合楼（含化验总控配电）	776,622.95	正在办理
三期催化剂车间	755,252.00	正在办理
碱浓缩厂房	710,888.30	正在办理
三期电石渣堆场	676,214.00	正在办理
普通库房	619,645.93	正在办理
冷冻站厂房	589,430.12	正在办理
空压制氮厂房	569,663.15	正在办理

电锅炉厂房	483,299.94	正在办理
无离子水厂房	437,250.09	正在办理
办公楼	391,550.10	正在办理
污水处理压滤间、污泥池、调节池	358,305.60	正在办理
浴室厕所	281,638.65	正在办理
氢气处理厂房	239,201.32	正在办理
循环水站厂房	191,618.23	正在办理
电工房	171,129.33	正在办理
保全工段办公房	159,732.16	正在办理
高纯盐酸灌区厂房	151,822.88	正在办理
产品碱灌区及碱装车房	139,079.65	正在办理
餐厅	122,734.62	正在办理
发电机及应用房	52,851.51	正在办理
货运门卫室	44,175.04	正在办理
氯气液化厂房	13,259.41	正在办理
合计	457,370,691.31	

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	904,709,259.20	823,649,098.54
工程物资	30,279,604.60	14,994,313.33
合计	934,988,863.80	838,643,411.87

(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
广安基地建设	637,209,191.47		637,209,191.47	555,790,219.16		555,790,219.16
危险废弃物集中处理中心和城	83,415,850.91		83,415,850.91			

市再生资源储备库项目						
公司总部技术研发平台改建项目	59,364,810.85		59,364,810.85	16,256,344.56		16,256,344.56
鹤壁基地建设	33,656,293.71		33,656,293.71	55,023,261.98		55,023,261.98
年产 22000 吨农药中间体项目	10,053,871.43		10,053,871.43			
新增 189 亩地项目	3,015,811.19		3,015,811.19	451,068.83		451,068.83
中式装置建设				998,410.69		998,410.69
年产 2000 吨高级颜料及重要氯代产品项目				14,200,692.92		14,200,692.92
110kv 变配电站及冷冻站建设				22,039,123.62		22,039,123.62
更衣楼扩建项目				8,018,724.64		8,018,724.64
电力系统改造工程				7,352,596.13		7,352,596.13
盐酸解析				24,882,788.46		24,882,788.46
东区 25 亩地项目				7,075,912.48		7,075,912.48
集中控制安全除患整改项目				14,088,685.65		14,088,685.65
5200 吨农药原药、1800 吨化工产品、18377 吨副产品技改				5,992,652.11		5,992,652.11
洋口二期光气化生产基地自控工程项目				3,974,863.29		3,974,863.29
其他项目	77,993,429.64		77,993,429.64	87,503,754.02		87,503,754.02
合计	904,709,259.20		904,709,259.20	823,649,098.54		823,649,098.54

(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
鹤壁基地建设	219,910,000.00	55,023,261.98	22,032,807.48	43,399,775.75		33,656,293.71	96.08%	部分建成				其他
广安基地建设	3,611,160,000.00	555,790,219.16	412,075,864.75	330,656,892.44		637,209,191.47	61.68%	建设中	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	16,256,344.56	66,003,563.75	22,895,097.46		59,364,810.85	46.94%	建设中				其他

年产 22000 吨 农药中 间体项 目	647,380, 000.00		10,053,8 71.43			10,053,8 71.43	1.55%	建设中				其他
危险废 弃物集 中处理 中心和 城市再 生资源 储备库 项目	520,000, 000.00		83,415,8 50.91			83,415,8 50.91	16.04%	建设中	1,627,75 5.56	1,627,75 5.56	3.58%	金融机 构贷款
合计	5,184,47 4,000.00	627,069, 825.70	593,581, 958.32	396,951, 765.65		823,700, 018.37	--	--	32,471,4 05.56	1,627,75 5.56		--

(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	26,220,669.95		26,220,669.95	2,450,725.30		2,450,725.30
专用设备	4,058,934.65		4,058,934.65	12,543,588.03		12,543,588.03
合计	30,279,604.60		30,279,604.60	14,994,313.33		14,994,313.33

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	413,430,756.27	14,314,951.46	50,382,760.17		4,010,595.83	482,139,063.73
2.本期增加金额	206,193,149.52		12,159,523.98	5,259,732.43	2,937,363.84	226,549,769.77
(1) 购置	206,193,149.52		12,159,523.98		2,937,363.84	221,290,037.34

(2) 内部研发				5,259,732.43		5,259,732.43
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	619,623,905.79	14,314,951.46	62,542,284.15	5,259,732.43	6,947,959.67	708,688,833.50
二、累计摊销						
1.期初余额	51,388,893.13	4,612,866.82	10,556,996.74		1,075,885.15	67,634,641.84
2.本期增加金额	10,159,205.98	1,328,799.99	5,702,076.13	802,326.37	211,759.72	18,204,168.19
(1) 计提	10,159,205.98	1,328,799.99	5,702,076.13	802,326.37	211,759.72	18,204,168.19
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	61,548,099.11	5,941,666.81	16,259,072.87	802,326.37	1,287,644.87	85,838,810.03
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	558,075,806.68	8,373,284.65	46,283,211.28	4,457,406.06	5,660,314.80	622,850,023.47
2.期初账面价值	362,041,863.14	9,702,084.64	39,825,763.43		2,934,710.68	414,504,421.89

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 0.72%。

(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	39,633,807.00	正在办理

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	10,887,103.07	15,645,850.38			5,259,732.43			21,273,221.02
合计	10,887,103.07	15,645,850.38			5,259,732.43			21,273,221.02

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：湖南比德公司）

湖南比德公司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，2021年末湖南比德公司商誉账面价值为19,689,810.70元，资产组组合账面金额为265,833,690.82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：鹤壁赛科公司）

鹤壁赛科公司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，2021年末鹤壁赛科公司商誉的账面价值为2,825,947.91元，资产组组合账面金额为297,366,566.83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：

湖南比德公司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，湖南比德公司的主要产品为氨基吡啶酸、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，预测期湖南比德公司的营业收入复合增长率为19.80%，假设永续增长率为0。湖南比德公司资产组现金流量预测所采用的折现率为13.18%（税前）。经测算预计未来现金流量的现值为34,643.00万元，高于湖南比德公司资产组组合账面价值，本公司认为收购湖南比德公司形成的商誉不存在减值。

鹤壁赛科公司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，鹤壁赛科公司的主要产品为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，预测期鹤壁赛科公司的营业收入复合增长率为14.71%，假设永续增长率为0。鹤壁赛科公司资产组现金流量预测所采用的折现率为11.79%（税前）。经测算预计未来现金流量的现值为34,595.00万元，高于鹤壁赛科公司资产组组合账面价值，本公司认为收购鹤壁赛科公司形成的商誉不存在减值。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

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	1,306,398.05		187,561.62		1,118,836.43
授权及许可费	270,130.00		31,168.80		238,961.20
临设工程	5,756,099.95	1,026,234.12	1,987,974.42		4,794,359.65
合计	7,332,628.00	1,026,234.12	2,206,704.84		6,152,157.28

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	59,055,669.85	11,221,895.79	44,804,882.77	8,537,859.58
内部交易未实现利润	159,392,446.31	23,925,376.38	36,182,175.29	5,427,326.29
递延收益	118,374,183.83	17,756,127.58	124,412,206.49	18,661,830.98
预提费用	51,296,051.68	7,694,407.75	123,412,542.41	18,511,847.33
合计	388,118,351.67	60,597,807.50	328,811,806.96	51,138,864.18

(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	55,596,939.84	9,050,255.92	54,528,490.87	9,006,636.53
交易性金融资产公允价值变动	14,028,307.23	2,104,246.08	3,348,441.20	502,266.18
税务与会计折旧差异	177,799,385.24	26,669,907.79	51,820,437.80	7,773,065.67
合计	247,424,632.31	37,824,409.79	109,697,369.87	17,281,968.38

(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		60,597,807.50		51,138,864.18
递延所得税负债		37,824,409.79		17,281,968.38

(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	9,266,090.20	5,810,333.33
未实现内部交易利润	3,405,363.00	128,397.61
合计	12,671,453.20	5,938,730.94

(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	17,953,239.26		17,953,239.26	61,460,088.12		61,460,088.12
设备工程款	126,226,162.74		126,226,162.74	45,725,225.79		45,725,225.79
其他长期应收款				11,642,911.51	7,567,892.48	4,075,019.03
合计	144,179,402.00		144,179,402.00	118,828,225.42	7,567,892.48	111,260,332.94

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
抵押借款	100,051,054.97	64,520,637.93
保证借款		90,000,000.00
信用借款	140,188,971.30	419,000,000.00
合计	240,240,026.27	573,520,637.93

(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、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	653,441,990.54	674,502,620.44
合计	653,441,990.54	674,502,620.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、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	425,306,068.06	382,728,318.12
工程及设备款	215,323,411.74	121,996,747.21
其他	103,001,210.26	51,157,558.48
合计	743,630,690.06	555,882,623.81

(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	6,313,850.00	尚未结算
供应商 3	2,238,965.00	尚未结算
供应商 4	1,391,248.51	尚未结算
供应商 5	1,303,389.38	尚未结算
供应商 6	1,071,889.00	尚未结算
合计	31,919,341.89	--

22、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	310,249.50	3,488,894.24
合计	310,249.50	3,488,894.24

(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

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	337,653,416.49	173,643,740.81
合计	337,653,416.49	173,643,740.81

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

24、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	158,713,011.17	657,645,115.34	598,105,263.36	218,252,863.15
二、离职后福利-设定提存计划		53,434,869.93	53,434,869.93	
三、辞退福利		1,192,935.61	1,192,935.61	
合计	158,713,011.17	712,272,920.88	652,733,068.90	218,252,863.15

(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	129,815,390.96	572,713,807.23	517,803,969.61	184,725,228.58
2、职工福利费		25,460,240.95	25,460,240.95	
3、社会保险费	3,825.00	26,489,089.87	26,404,784.75	88,130.12
其中：医疗保险费	3,825.00	23,139,731.53	23,055,426.41	88,130.12
工伤保险费		3,320,378.34	3,320,378.34	
大病统筹医疗保险		28,980.00	28,980.00	
4、住房公积金	179.00	15,222,900.35	15,223,079.35	
5、工会经费和职工教育经费	28,681,976.21	17,759,076.94	13,001,548.70	33,439,504.45
8、其他短期薪酬	211,640.00		211,640.00	
合计	158,713,011.17	657,645,115.34	598,105,263.36	218,252,863.15

(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		51,541,239.27	51,541,239.27	
2、失业保险费		1,893,630.66	1,893,630.66	
合计		53,434,869.93	53,434,869.93	

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,834,898.10	632,553.70
企业所得税	74,497,166.88	40,912,690.06
个人所得税	1,086,815.96	500,630.36
城市维护建设税	83,675.10	69,318.51
土地使用税	830,103.50	815,103.50

房产税	642,199.73	604,299.92
教育费附加	50,205.05	41,591.10
地方教育费附加	33,470.03	27,727.40
印花税	111,142.68	105,451.89
其他	73,047.10	76,494.00
合计	80,242,724.13	43,785,860.44

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		3,024,185.37
其他应付款	137,316,110.98	40,987,624.59
合计	137,316,110.98	44,011,809.96

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		651,308.34
企业债券利息		1,773,730.29
短期借款应付利息		599,146.74
合计		3,024,185.37

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	36,101,295.34	14,618,840.98
预提费用	4,694,988.51	2,270,177.20
运费	77,030,675.93	2,090,842.34
押金	174,650.00	222,592.00
其他	5,938,111.90	4,716,950.93
单位往来	13,376,389.30	17,068,221.14
合计	137,316,110.98	40,987,624.59

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

27、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	172,682,188.32	315,500,000.00
一年内到期的长期应付款	33,870,226.00	280,904.00
合计	206,552,414.32	315,780,904.00

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	25,554,002.51	15,473,716.12
合计	25,554,002.51	15,473,716.12

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

29、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	323,988,770.73	206,000,000.00
信用借款	675,641,086.10	350,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-172,682,188.32	-315,500,000.00
合计	826,947,668.51	240,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、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	723,339,234.66
合计	725,565,718.84	723,339,234.66

(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	723,339,234.66		8,826,129.29	37,630,754.89	103,000.00	44,127,400.00	725,565,718.84
合计	--	--	--	852,000,000.00	723,339,234.66		8,826,129.29	37,630,754.89	103,000.00	44,127,400.00	725,565,718.84

(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2021年12月31日，公司剩余可转换公司债券张数为807.6265万张（剩余金额为807,626,500.00元），累计已转股442,705.00张（44,270,500.00元），累计转股数量2,400,245.00股。2021年度合计转股数量2,392,580.00股，转股形成资本公积41,344,476.04元。

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	49,036,488.36	82,823,757.37
合计	49,036,488.36	82,823,757.37

(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	176,218.88	183,487.89
应付子公司少数股东借款	48,860,269.48	82,640,269.48
合计	49,036,488.36	82,823,757.37

(2) 专项应付款

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

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	0.00	904,458.15	
合计		904,458.15	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、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	130,222,539.82	7,500,000.00	12,658,772.66	125,063,767.16	
合计	130,222,539.82	7,500,000.00	12,658,772.66	125,063,767.16	--

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
军民融合创新发展平台项目 2018 年度国家补助资金	60,000.00	4,500,000.00					64,500,000.00	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	11,241.66			825,000.00			10,416,666.67	与资产相关
年产 1500 吨氟环唑原药生产线建设项目	8,544,500.00			1,017,000.00			7,527,500.00	与资产相关
广安经发局、广安经发财政局财政扶贫资金	6,953,067.50			897,170.00			6,055,897.50	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	6,200,000.00			1,085,000.00			5,115,000.00	与资产相关
广安经开区财政局财政贴息	4,168,000.00			521,000.00			3,647,000.00	与资产相关
2 万吨离子膜烧碱生产线项目	5,310,333.33			2,120,750.00			3,189,583.33	与资产相关
医疗废物处置设施补助		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
绵阳市涪城区工业和信息化局技改专项资金	2,735,000.00			60,000.00			2,675,000.00	与资产相关
600 吨/年草铵膦原药技术改造	3,000,000.00			750,000.00			2,250,000.00	与资产相关
收到绵阳市市级财政国库支付中心拨付四川省杂环农药工程实验室建设经费	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关

6660 吨精细化学品 生产线	1,850,000. 00						1,850,000.00	与资产相关
2019 年招商引资重 大项目激励金	1,752,953. 33			181,340.00			1,571,613.33	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	2,750,000. 00			1,500,000.00			1,250,000.00	与资产相关
2014 年省级工业和 信息产业转型升级 专项资金	1,433,333. 33			400,000.00			1,033,333.33	与资产相关
吡啶类农药废水综 合治理技术研发及 示范装置建设	1,150,000. 00			300,000.00			850,000.00	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	850,000.0 0			85,000.00			765,000.00	与资产相关
收绵阳市涪城区工 业和信息化局《草 铵磷制剂制备技术 开发及产业化应 用》专项资金	851,000.0 0			111,000.00			740,000.00	与资产相关
功能杂环	800,000.0 0			100,000.00			700,000.00	与资产相关
洋口一期土地补助	1,966,269. 00			1,310,846.00			655,423.00	与资产相关
收经开区 2018 年产 业发展专项资金计 划补助	688,750.0 0			87,000.00			601,750.00	与资产相关
农药清洁生产改造 资金	700,000.0 0			100,000.00			600,000.00	与资产相关
600 吨/年除草剂草 铵磷原药及配套制 剂技术	720,000.0 0			180,000.00			540,000.00	与资产相关
收经开区财务局转 来 2012 年省级环保 专项资金	780,000.0 0			260,000.00			520,000.00	与资产相关
2019 年大气污染防 治专项资金	570,000.0 0			60,000.00			510,000.00	与资产相关

2020 年省预算内基本建设资金	500,000.00						500,000.00	与资产相关
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	450,000.00			60,000.00			390,000.00	与收益相关
绵阳市人力资源和社会保障局 2019 年卓越计划	350,000.00						350,000.00	与资产相关
2019 年卓越计划第二批拨款	350,000.00						350,000.00	与资产相关
收科知局 2018 年第二批省级科技计划项目资金	300,000.00						300,000.00	与资产相关
绵阳市涪城区环保局 2011 年省级环保专项资金（氨氮回收）	342,000.00			57,000.00			285,000.00	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						150,000.00	与资产相关
科技计划项目资金	150,000.00						150,000.00	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	105,000.00			90,000.00			15,000.00	与资产相关
除草剂炔草酯开发与产业化	70,000.00			60,000.00			10,000.00	与资产相关
工业企业重点技术改造项目补贴资金	35,000.00			35,000.00				与资产相关
3000 吨毒死蜱、500 吨氯氟吡氧乙酸酯原药及配套制剂产品技术改造项目	324,000.00			324,000.00				与资产相关
3000 吨毒死蜱技改补贴资金	35,000.00			35,000.00				与资产相关
600 吨/年丙环唑原药技术改造发展专项资金	46,666.66			46,666.66				与资产相关

合计	130,222,539.82	7,500,000.00		12,658,772.66			125,063,767.16	与资产相关
----	----------------	--------------	--	---------------	--	--	----------------	-------

34、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	524,380,695.00				2,392,580.00	2,392,580.00	526,773,275.00

其他说明：

2021年度本公司可转换公司债券合计转股2,392,580.00股。详见“七、30、应付债券”。

35、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）。

(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	8,518,569	201,042,645.65			442,304	10,438,603.74	8,076,265	190,604,041.91
合计	8,518,569	201,042,645.65			442,304	10,438,603.74	8,076,265	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：

其他说明：

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	809,307,572.83	41,478,734.02		850,786,306.85
其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	810,307,572.83	41,478,734.02		851,786,306.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- ①本公司可转换债券转股形成的资本公积41,344,476.04元，详见“七、30、应付债券”。
- ②百典生物公司合并层级改变减少少数股东股权形成的资本公积128,180.85元。
- ③本公司购买荆州三才堂公司少数股东股权形成的资本公积6,077.13元。

37、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,140,166.69	28,996,754.42	25,211,727.58	7,925,193.53
合计	4,140,166.69	28,996,754.42	25,211,727.58	7,925,193.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	259,660,021.17	3,726,616.33		263,386,637.50
合计	259,660,021.17	3,726,616.33		263,386,637.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,173,025,069.72	1,602,043,584.65
调整后期初未分配利润	2,173,025,069.72	1,602,043,584.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,072,386,632.75	612,208,873.95
减：提取法定盈余公积	3,726,616.33	41,227,388.88
应付普通股股利	104,929,819.80	
期末未分配利润	3,136,755,266.34	2,173,025,069.72

调整期初未分配利润明细：

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

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,476,092,194.11	4,411,191,150.09	4,961,634,949.50	3,524,542,913.99
其他业务	18,159,062.16	4,593,859.31	7,112,874.24	5,508,856.41
合计	6,494,251,256.27	4,415,785,009.40	4,968,747,823.74	3,530,051,770.40

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

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 2,813,400,714.71 元，其中，2,813,400,714.71 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,167,193.73	620,913.76
教育费附加	600,869.68	344,338.73
房产税	9,805,339.89	7,536,750.98
土地使用税	9,854,440.89	7,336,232.25
车船使用税	15,306.13	11,582.89
印花税	3,667,184.00	3,083,334.46
地方教育费附加	400,252.67	225,441.98
环境保护税	769,669.88	528,695.91
地方水利建设基金		178,210.19
水资源税	25,096.72	28,037.68
合计	26,305,353.59	19,893,538.83

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	0	61,649,885.92
职工薪酬	41,660,092.42	35,891,878.37
差旅费	8,229,158.75	7,019,399.91
广告宣传费	5,906,775.91	3,847,691.14
出口费用	13,500,811.27	7,151,504.65
销售服务费	65,784.95	249,609.92
试验检验费	668,454.94	270,785.33
业务招待费	2,034,333.97	1,625,892.23
办公费	1,344,059.18	1,375,126.96
会务费	522,405.29	832,248.71
其他	2,342,365.02	3,408,712.50
咨询费	3,789,394.83	1,162,168.24
合计	80,063,636.53	124,484,903.88

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,941,221.91	119,764,495.82
折旧及摊销	35,675,800.18	32,336,222.52
试验检验费	3,320,763.05	2,664,804.59
维修费	6,110,010.38	3,553,118.24
审计咨询费	5,642,590.94	9,117,966.69
环保费用	998,760.92	4,384,175.03
车辆使用费	8,736,695.83	7,622,981.94
安全生产费	10,028,282.68	6,611,083.62
差旅费	2,590,160.88	2,095,017.35
办公费	5,527,034.60	4,382,516.78
广告及宣传费	1,158,312.91	1,201,611.49
业务招待费	3,942,870.60	2,616,043.31
其他	48,396,669.64	31,950,667.59
合计	300,069,174.52	228,300,704.97

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	76,085,825.64	44,542,123.04
职工薪酬	83,457,817.68	59,027,191.37
委外开发费	1,132,974.78	1,155,278.66
折旧与摊销	38,673,696.79	35,953,989.49
试验检验费	17,121,826.35	23,951,461.67
审计咨询费	3,798,639.83	2,058,258.35
维修费	6,765,720.73	7,047,870.57
环保费	5,816,143.71	4,697,229.35
差旅费	1,365,907.93	1,055,397.37
办公费	1,705,362.16	1,398,413.02
其他	11,167,057.61	7,203,929.39
合计	247,090,973.21	188,091,142.28

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	90,402,067.77	103,110,988.86
减：利息收入	9,407,474.14	10,049,731.05
减：利息资本化金额	1,692,018.02	7,345,516.82
汇兑损益	16,462,281.80	41,975,806.20
减：汇兑损益资本化金额		
其他	2,374,735.70	1,307,275.25
合计	98,139,593.11	128,998,822.44

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	12,658,772.66	11,246,212.67
稳岗补贴	7,069,362.53	1,060,206.47
外贸发展专项资金	2,503,000.00	

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	
中小型产学研补助款	926,900.00	
工业高质量发展奖励金	695,000.00	730,000.00
科技保险补贴	600,000.00	
研发补助资金	529,700.00	
工业质量奖	500,000.00	
政府鼓励企业推进两化融合（软件投入补助）	500,000.00	
个人所得税手续费返还	373,939.54	333,745.81
研发奖励资金	338,800.00	
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	
出口信用保险扶持资金	220,500.00	
2020 年第一批工业发展专项资金		3,000,000.00
短期出口信保补助		2,002,200.00
2020 年第一批省级科技计划项目资金		1,000,000.00
绵阳外经贸发展专项资金		578,400.00
2020 年省级工业发展专项资金-绿色农药剂开发技术中心创新能力提升		520,000.00
企业结构调整专项奖补资金		502,000.00
2019 年市级先进制造业发展专项资金		500,000.00
省先进制造业项目经费		500,000.00
第二批省级科技计划项目资金		479,000.00
长沙市第二批中小企业贷款贴息		443,600.00
2017 年第二批省级工业发展资金		300,000.00
2019 年度科技保险财政保费补贴资金		300,000.00
2019 年度科技保险保费补贴		300,000.00
省级业稳步开局资金		230,000.00
疫情期间企业电费补助		200,000.00
挂牌新三板首次进入创新层奖励		200,000.00

其他零星补助	2,193,453.63	3,314,041.92
合计	34,006,928.36	27,739,406.87

47、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	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在持有期间的投资收益	636,159.55	1,846,211.73
合计	638,889.71	1,846,211.73

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。

48、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	21,354,247.08	7,015,796.47
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	21,354,247.08	7,015,796.47
合计	21,354,247.08	7,015,796.47

49、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	-926,828.63	-690,566.04
应收账款坏账损失	-7,227,485.05	509,354.80
一年内到期的非流动资产		-1,872,000.00
其他非流动资产		-7,567,892.48
合计	-8,154,313.68	-9,621,103.72

50、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	-6,675,302.48	-2,907,396.68
五、固定资产减值损失	-43,618.21	-140,519.31
合计	-6,718,920.69	-3,047,915.99

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得	223,780.47	132,823.67
合计	223,780.47	132,823.67

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产处置利得	136,542.23	145,916.60	136,542.23
罚款	1,074,157.89	1,366,720.87	1,074,157.89
其他	3,842,011.17	5,278,832.49	3,842,011.17
合计	5,052,711.29	6,791,469.96	5,052,711.29

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

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,508,000.00	675,717.33	1,508,000.00
固定资产处置损失	42,204,803.94	4,401,714.75	42,204,803.94
其他	1,434,460.00	1,462,753.56	1,434,460.00
合计	45,147,263.94	6,540,185.64	45,147,263.94

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	154,324,251.84	125,269,288.12
递延所得税费用	11,083,498.09	-22,567,521.76
合计	165,407,749.93	102,701,766.36

(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	1,328,053,574.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	199,208,036.18
子公司适用不同税率的影响	3,044,942.68
调整以前期间所得税的影响	-11,600,712.18
非应税收入的影响	-148,946.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,423,064.16
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	2,920,041.44
其他	-29,438,676.10
所得税费用	165,407,749.93

其他说明

其他主要是研发费用加计扣除金额。

55、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	9,321,468.78	9,218,245.01
收到的政府补助	29,190,622.92	20,952,202.88
收回保证金、押金等	31,045,804.87	14,826,258.20
合计	69,557,896.57	44,996,706.09

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	33,447,889.29	35,788,198.83
支付的车辆使用、办公、环保等管理费用及研发费用	89,436,420.53	100,908,146.94
支付的其他	14,568,307.34	4,029,977.06
合计	137,452,617.16	140,726,322.83

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	178,911.11
结构性存款本金	8,000,000.00	16,000,000.00
购买远期外汇收益	12,946,441.99	768,601.72
合计	21,020,349.27	16,947,512.83

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	640,527.01	466,260.16
支付结构性存款本金		16,000,000.00
支付王良芥、彭小思业绩奖励款		54,601,470.00
履约保证金	1,000,000.00	
合计	1,640,527.01	71,067,730.16

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	550,000.00
湖南兴同公司对个人股东借款		6,000,000.00

票据贴现款	40,914,883.31	318,859,708.21
票据保证金	49,878,113.42	107,450,432.82
出口押汇		8,231,877.30
鹤壁赛科公司向少数股东借款		5,000,000.00
保函保证金	6,290,177.75	
合计	99,083,174.48	446,092,018.33

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	295,653,665.84
福费廷利息	15,420.06	604,667.70
票据保证金	37,425,336.81	152,759,076.91
出口押汇		11,477,289.18
湖南兴同归还个人股东借款	5,000,000.00	3,000,000.00
保函保证金	5,000,000.00	
租赁保证金	500,000.00	
合计	389,843,849.41	463,494,699.63

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,162,645,824.58	670,541,677.93
加：资产减值准备	14,873,234.37	12,669,019.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	478,065,421.99	373,030,028.73
使用权资产折旧		
无形资产摊销	17,422,741.90	15,650,852.69
长期待摊费用摊销	2,206,704.84	2,211,040.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	-223,780.47	-132,823.67

的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	42,341,346.17	4,255,798.15
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-21,354,247.08	-7,015,796.47
财务费用（收益以“-”号填列）	105,172,331.55	95,765,472.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-638,889.71	-1,846,211.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,458,943.32	-24,115,497.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	20,542,441.41	1,547,975.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-434,338,896.43	-114,973,484.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-527,420,885.31	-120,169,005.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	467,395,489.89	-8,417,681.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,317,229,894.38	899,001,364.24
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	1,334,509,972.67	1,118,867,923.48
减：现金的期初余额	1,118,867,923.48	660,263,761.54
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	215,642,049.19	458,604,161.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
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：	--

(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	1,334,509,972.67	1,118,867,923.48
其中：库存现金	69,832.66	70,026.85
可随时用于支付的银行存款	1,334,440,140.01	1,117,766,962.40
可随时用于支付的其他货币资金		1,030,934.23
三、期末现金及现金等价物余额	1,334,509,972.67	1,118,867,923.48

57、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	15,647,520.17	票据保证金
固定资产	149,332,440.64	借款抵押
无形资产	40,716,711.20	借款抵押
应收账款	20,353,924.95	出口押汇
应收款项融资	4,920,197.01	票据质押
合计	230,970,793.97	--

58、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	120,628,561.95	6.3757	769,091,522.42
欧元	648,072.61	7.2197	4,678,889.82
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	141,841,145.14	6.3757	904,336,589.07

欧元	205,440.00	7.2197	1,483,215.17
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,082,574.00	6.3757	6,902,167.05

(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

59、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
详见本附注七-33	7,500,000.00	递延收益	12,658,772.66
详见本附注七-46	21,348,155.70	其他收益	21,348,155.70
合计	28,848,155.70		34,006,928.36

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

60、其他

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

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

3、其他

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	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	湖南津市	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

湖南比德生化科技股份有限公司：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，约定彭小思在湖南比德生化公司股东会行使表决权、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，故本公司具有对湖南比德生化公司56.31%的表决权，可以对湖南比德生化公司实施控制。

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%	43,049,383.42	12,512,512.70	409,868,844.73
湖南比德生化科技股份有限公司	55.00%	19,506,347.77	0.00	176,784,406.43

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	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	546,832,878.91	517,214,486.37	1,064,047,365.28	266,882,015.76	26,283,090.22	293,165,105.98
湖南比德生化科技股份有限公司	226,235,837.20	270,976,036.70	497,211,873.90	185,599,837.48	9,758,027.63	195,357,865.11	189,869,562.80	254,182,517.82	444,052,080.62	131,639,945.46	36,783,065.67	168,423,011.13

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	923,209,851.90	88,040,053.79	88,040,053.79	101,838,747.80	912,107,228.28	72,049,554.31	72,049,554.31	118,224,993.89

湖南比德生化科技股份有限公司	272,064,753.84	31,469,643.74	31,469,643.74	44,670,405.90	382,215,873.39	21,673,299.97	21,673,299.97	1,923,720.22
----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	--------------

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

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

①：根据出资协议，本年度本公司子公司荆州三才堂公司收到本公司认缴出资款12,507,000.00元并收购少数股东巫于海股份2,475,000.00元，本公司合计出资14,982,000.00元，收到少数股东黄详安出资款4,950,000.00元，收到少数股东荆州市嘉楚投资股份有限公司出资款4,059,000.00元。本次出资以后，本公司对荆州三才堂公司实收资本占比由85.37%变为81.982%，截止2021年12月31日，本公司仍然为荆州三才堂公司控股股东。

②：根据出资协议，本年度本公司子公司广安利华公司收到本公司认缴出资款108,000,000.00元，收到少数股东科迪华（中国）投资有限公司认缴出资27,000,000.00元。本次出资以后，本公司对广安利华公司实收资本占比不变，为80%，截止2021年12月31日，本公司仍然为广安利华公司控股股东。

③：根据股权转让协议，本公司控股子公司湖南比德公司将其持有的百典生物公司的2%股权转让给本公司；本公司控股子公司四川福尔森公司将其持有的百典生物公司的16%股权转让给本公司。本次股权交易完成后，本公司直接持有百典生物公司18%股权，通过持有湖南比德公司45%的股权间接享有百典生物公司22.05%的权益，本公司合计享有百典生物公司40.05%的权益。百典生物公司各股东之间无其他一致行动协议安排；本次股权变动后百典生物董事会由5人组成，其中：由本公司直接加间接委派3名董事、其他两名自然人股东委派2名董事；本公司能够控制湖南百典的董事长、财务负责人等相关关键管理人员。依据《企业会计准则33号-合并财务报表》关于控制权的相关规定，百典生物公司继续由本公司在合并报表时纳入合并范围符合企业会计准则的要求。截止2021年12月31日，本公司仍然为百典生物公司控股股东。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	湖南百典生物科技有限公司	荆州三才堂化工科技有限公司
购买成本/处置对价	1,924,526.37	2,475,000.00
--现金	1,924,526.37	2,475,000.00
购买成本/处置对价合计	1,924,526.37	2,475,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,796,345.52	2,468,922.87
其中：调整资本公积	128,180.85	6,077.13

3、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

4、其他

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七。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、子公司江苏快达公司、福尔森科技公司及湖南百典公司；孙公司南通天隆公司及BIDECHEM 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2021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	769,091,522.42	54,839,576.87
货币资金—欧元	4,678,889.82	3,212.16
货币资金—港币		40.36
应收账款—美元	904,336,589.07	633,219,491.23
应收账款—欧元	1,483,215.17	
应付账款—美元	6,902,167.05	28,468,951.44

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		14,028,307.23		14,028,307.23
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		14,028,307.23		14,028,307.23
（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		14,028,307.23	56,812.00	14,085,119.23
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2021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	25.81%	25.81%

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，第三大股东中国工程物理研究院化工材料研究所是中国工程物理研究院所属事业单位，现分别持股25.81%和9.13%，故本公司的实际控制人和最终控制方是中国工程物理研究院。

本企业最终控制方是中国工程物理研究院。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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	685,095.63	10,000,000.00	否	34,646.02
四川久远化工技术有限公司	购买设备	17,127,923.79	30,000,000.00	否	3,115,401.45
四川久远环保安全咨询有限公司	服务及咨询费	881,132.10	1,000,000.00	否	460,377.36
合计		18,694,151.52			3,610,424.83

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

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	21,136,554.93	25,447,161.37

(8) 其他关联交易**5、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产	四川久远化工技术有限公司	5,490,680.00		81,739.76	
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	四川中物技术股份有限公司	64,600.00	66,362.80
应付账款	四川久远化工技术有限公司	3,544,044.80	
其他应付款	四川久远化工技术有限公司	500,000.00	500,000.00

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2021年12月31日，本公司已开具未到期的信用证余额人民币22,664,698.59元（3,554,856.50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****(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	以实际利润分配时的利润分配股权登记日所载公司总股本为基数，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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。
经审议批准宣告发放的利润或股利	以实际利润分配时的利润分配股权登记日所载公司总股本为基数，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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2022年1月24日，接本公司第三大股东中国工程物理研究院化工材料研究所通知，其拟将直接持有的本公司股份48,112,868股，占本公司现有总股份9.13%，无偿划转至其全资子公司四川省科学城海天实业有限公司，目前尚在履行股权变更手续。待本次权益变动后，本公司的实际控制人和最终控制方仍是中国工程物理研究院。

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、2016年1月4日，子公司江苏快达农化股份有限公司与本公司签订借款合同：由本公司与国家发展基金有限公司、国家开发银行签订《股东借款合同》，合同约定，本公司将借款资金转贷给子公司江苏快达农化股份有限公司，借款总额6,900.00万元，其中4,000.00万元借款用于“5万吨/年光气及光气化产品搬迁技术改造项目”，剩余2,900.00万元借款用于“5550吨/年农药及中间体异地搬迁改造项目”，相应的借款利息由子公司江苏快达农化股份有限公司通过本公司支付给国家开发银行。子公司江苏快达农化股份有限公司以编号NO D 32002317363 苏（2016）如东县不动产权第0002940号（共有宗地面积218,282.30平方米，房屋建筑面积59,540.91平方米）向本公司提供抵押。2019年由于宗地合并，子公司江苏快达农化股份有限公司将上述不动产与其他不动产合并办理了新的新证，编号：苏（2019）如东县不动产权第0010137号（宗地面积274,538.70平方米，房屋建筑面积82,394.40平方米）。

子公司江苏快达公司提供反担保对应的固定资产账面价值82,681,235.92元，无形资产账面价值35,299,056.80元。子公司江苏快达农化股份有限公司本年共计提利息费用411,666.67元，已支付417,800.00元（其中支付2020年度利息16,333.33元），截止2021年12月31日，江苏快达农化股份有限公司本年已归还借款1,600.00万元，累计已归还借款4,700.00万元，借款余额为2,200.00万元，有10,200.00元借款利息待支付给本公司。

2、江苏快达农公司通过子公司南通快达植保科技有限公司（以下简称“快达植保”）与江苏中冶化工有限公司（以下简称“江苏中冶”）、广东奇化化工交易中心股份有限公司（下称“奇化化工”）、江苏琦衡国际贸易有限公司（以下简称“琦衡国际”）开展贸易业务，主要业务模式为，快达植保向琦衡国际、奇化化工采购三氯乙酰氯、乙基氯化物等货物并将其转售给江苏中冶。因上述业务，截止2020年12月31日，快达植保应收江苏中冶12,702,911.51元货款尚未收回，预付琦衡国际1,820,000.00元货款尚未结算。

2020年9月15日，快达植保与琦衡国际及江苏中冶签订《购销还款合同》，合同约定由琦衡国际每月向快达植保提供480,000.00元货物抵偿上述欠款。琦衡国际从2020年9月开始每月向快达植保实际提供约240,000.00元的货物抵偿欠款。因在上期快达植保预计收回江苏中冶、琦衡国际应收款项时间将超过一年，快达植保将上述款项于其他非流动资产列报，并将预计一年内到期的金额重分类到

一年内到期的非流动资产列报。快达植保在考虑上述客户预期信用风险并基于谨慎原则已计提 9,439,892.48 元坏账准备，截止 2020 年 12 月 31 日，上述款项账面价值为 5,083,019.03 元，前述抵货行为于 2021 年 4 月停止。

江苏中冶于 2021 年 5 月 25 日进入破产清算程序，并由上海市亚太长城（南通）律师事务所担任破产管理人，快达植保已于 2021 年 10 月向江苏中冶管理人申报债权，申报金额为 13,065,987.13 元。快达植保将年初在一年内到期的非流动资产和其他非流动资产披露的应收江苏中冶的款项以及预付琦衡国际的款项还原至应收账款以及重分类至其他应收款，并按业务发生时的账龄进行披露，截止 2021 年 12 月 31 日，应收账款-江苏中冶账面余额 13,065,987.13 元，全额计提坏账准备，在应收账款列报；其他应收款-琦衡国际账面余额为 477,896.00 元，全额计提减值，在其他应收款中列报披露。

3、子公司鹤壁赛科公司本年年初向本公司累计借款余额为 7,083.00 万元，子公司鹤壁赛科公司自 2018 年起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 日子公司鹤壁赛科公司与本公司借款余额为 9,123.00 万元。2019 年子公司鹤壁赛科公司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。2021 年无新增借款。子公司鹤壁赛科公司与本公司约定借款期限为 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。上述借款本年共计提利息 3,411,153.12 元，支付利息 3,411,153.12 元，年末无未支付利息。

4、子公司湖南比德公司于 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，该借款用于子公司湖南比德公司日常生产经营。本公司 2019 年度向子公司湖南比德公司共提供借款 1,443.00 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，子公司湖南比德公司尚未偿还借款，该借款本年共计提利息 694,944.79 元，支付利息 694,944.79 元，年末无未支付利息。

5、子公司广安利尔公司于 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公司；2021 年子公司广安利尔公司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公司。截止 2021 年 12 月 31 日，子公司广安利尔与本公司统借统贷借款总额 6.86 亿元，相应的借款利息由子公司广安利尔公司通过本公司支付给银行。截止 2021 年 12 月 31 日，已归还借款 3.18 亿元，借款余额 5.68 亿元，该借款本年共计提利息 17,257,432.74 元，支付利息 17,257,432.74 元，年末无未支付利息。

6、子公司广安绿源公司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公司。截止 2021 年 12 月 31 日，子公司广安绿源公司与本公司统借统贷借款总额 4,000.00 万元，相应的借款利息由子公司广安绿源公司通过本公司支付给银行。截止 2021 年 12 月 31 日，子公司广安绿源公司已归还借款 2,000.00 万元，借款余额 2,000.00 万元，该借款本年共计提利息 599,277.78 元，支付利息 599,277.78 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	459,050.40	0.05%	45,905.04	10.00%	413,145.36	326,245.00	0.05%	32,624.50	10.00%	293,620.50
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	459,050.40	0.05%	45,905.04	10.00%	413,145.36	326,245.00	0.05%	32,624.50	10.00%	293,620.50
按组合计提坏账准备的应收账款	987,411,764.97	99.95%	8,550,986.87	0.87%	978,860,778.10	658,465,905.22	99.95%	6,822,551.20	1.04%	651,643,354.02
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	987,411,764.97	99.95%	8,550,986.87	0.87%	978,860,778.10	658,465,905.22	99.95%	6,822,551.20	1.04%	651,643,354.02
合计	987,870,815.37	100.00%	8,596,891.91	0.87%	979,273,923.46	658,792,150.22	100.00%	6,855,175.70	1.04%	651,936,974.52

按单项计提坏账准备：45,905.04

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	459,050.40	45,905.04	10.00%	预计无法收回,中信保确定赔付 90%
合计	459,050.40	45,905.04	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按组合计提坏账准备的应收账款	987,411,764.97	8,550,986.87	0.87%	
合计	987,411,764.97	8,550,986.87	--	

按组合计提坏账准备：8,550,986.87

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	987,411,764.97	8,550,986.87	0.87%
合计	987,411,764.97	8,550,986.87	--

确定该组合依据的说明：

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

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）	983,638,269.26
其中：6 个月以内	941,985,648.06
7-12 个月	41,652,621.20
1 至 2 年	26,522.91
3 年以上	4,206,023.20
5 年以上	4,206,023.20
合计	987,870,815.37

(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	6,855,175.70	1,702,465.11	39,251.10			8,596,891.91
合计	6,855,175.70	1,702,465.11	39,251.10			8,596,891.91

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	381,841,004.54	38.65%	1,909,205.02
客户 2	120,849,149.25	12.23%	604,245.75
客户 3	95,989,566.61	9.72%	
客户 4	62,099,318.00	6.29%	310,496.59
客户 5	42,911,011.28	4.34%	214,555.06
合计	703,690,049.68	71.23%	--

(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	1,076,275,627.69	1,241,633,594.43
合计	1,076,275,627.69	1,241,633,594.43

(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

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	399,000.00	325,000.00
员工借款	975,096.49	47,829.96
内部单位往来	1,073,983,647.07	1,241,266,819.23
其他	988,108.32	21,199.24
合计	1,076,345,851.88	1,241,660,848.43

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		27,254.00		27,254.00
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		42,970.19		42,970.19
2021 年 12 月 31 日余额		70,224.19		70,224.19

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）	133,820,599.06
其中：6 个月以内	112,785,256.53
7 至 12 个月	21,035,342.53
1 至 2 年	395,818,271.54
2 至 3 年	546,706,981.28
合计	1,076,345,851.88

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	27,254.00	42,970.19				70,224.19
合计	27,254.00	42,970.19				70,224.19

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	1,073,983,647.07	6个月以内,7-12月,1-2年,2-3年	99.78%	
冯思茹	员工借款	964,428.49	6个月以内;7-12月	0.09%	18,166.91
其他应付款-代扣代缴个人养老保险	其他	941,051.28	6个月以内	0.09%	4,705.26
四川绵阳好圣汽车零部件制造有限公司	押金保证金	200,000.00	6个月以内;1-2年	0.02%	32,200.00
绵阳炬族活动房有限公司	押金保证金	149,000.00	6个月以内;2-3年	0.01%	4,863.40
合计	--	1,076,238,126.84	--	99.99%	59,935.57

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

无

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

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	1,144,324,595.65		1,144,324,595.65	1,019,418,069.28		1,019,418,069.28
合计	1,144,324,595.65		1,144,324,595.65	1,019,418,069.28		1,019,418,069.28

(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	67,000,000.00	14,982,000.00				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	16,800,000.00	108,000,000.00				124,800,000.00	
湖南百典生物科技有限公司		1,924,526.37				1,924,526.37	
合计	1,019,418,069.28	124,906,526.37				1,144,324,595.65	

(2) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,066,701,438.49	3,346,255,076.39	2,951,361,835.93	2,225,432,080.30

其他业务	37,474,307.45	26,400,469.67	245,799,612.43	237,151,708.18
合计	4,104,175,745.94	3,372,655,546.06	3,197,161,448.36	2,462,583,788.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

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 2,104,057,416.00 元，其中，2,104,057,416.00 元预计将于 2022 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	87,748,127.50	19,297,273.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	251,647.89	2,313,272.43
合计	87,999,775.39	21,610,545.83

6、其他

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	-41,844,481.24	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,006,928.36	
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	21,993,136.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,973,709.06	
减：所得税影响额	2,619,625.38	
少数股东权益影响额	4,594,966.10	
合计	8,914,701.49	--

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

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	24.12%	2.0416	1.9469
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.94%	2.0246	1.9313

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

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	1,402.83	434.38	222.95%	主要系本年末未交割的远期外汇合约较上年有所增加所致
应收账款	126,743.64	90,001.77	40.82%	主要系业务增长未到期应收货款有所增加所致
预付款项	18,801.25	6,653.50	182.58%	主要系经营预付款项有所增加所致
其他应收款	1,060.87	631.98	67.86%	主要系本年押金保证金、出口退税款及其他增加所致
存货	149,604.52	106,838.16	40.03%	主要系业务增长增加原材料及产成品备货所致
一年内到期的非流动资产		100.80	-100.00%	主要系将上年一年内到期的其他长期应收款重分类列报至应收账款所致
无形资产	62,285.00	41,450.44	50.26%	主要系本年购置国有土地使用权所致
开发支出	2,127.32	1,088.71	95.40%	主要系本年符合资本化条件的农药登记支出有所增加所致

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
短期借款	24,024.00	57,352.06	-58.11%	主要系本年归还已到期短期借款所致
应付账款	74,363.07	55,588.26	33.77%	主要系业务增长各类采购应付款有所增加所致
预收款项	31.02	348.89	-91.11%	主要系上年末预收款项完成结算所致
合同负债	33,765.34	17,364.37	94.45%	主要系本年末预收客户货款有所增加所致
应付职工薪酬	21,825.29	15,871.30	37.51%	主要系本年末计提尚未发放的员工年终绩效有所增加所致
应交税费	8,024.27	4,378.59	83.26%	主要系季度应交企业所得税同比有所增加所致
其他应付款	13,731.61	4,401.18	212.00%	主要系年末尚未支付各类运费有所增加所致
一年内到期的非流动负债	20,655.24	31,578.09	-34.59%	主要系归还一年内到期的长期借款所致
其他流动负债	2,555.40	1,547.37	65.14%	主要系预收货款有所增加导致计提待转销项税增加所致
长期借款	82,694.77	24,050.00	243.85%	主要系长期信用借款有所增加所致
长期应付款	4,903.65	8,282.38	-40.79%	主要系应付子公司少数股东借款一年内到期部分重分类所致
预计负债		90.45	-100.00%	主要系上年末未决诉讼本期完结所致
递延所得税负债	3,782.44	1,728.20	118.87%	主要系税务与会计折旧差异增加所致
专项储备	792.52	414.02	91.42%	主要系本年按规定计提的安全生产费有所增加所致
未分配利润	313,675.53	217,302.51	44.35%	主要系本年经营业绩同比大幅增长所致
营业收入	649,425.13	496,874.78	30.70%	主要系本年业务规模增长所致
税金及附加	2,630.54	1,989.35	32.23%	主要系本年房产税及土地使用税增加所致
销售费用	8,006.36	12,448.49	-35.68%	主要系控制权转移前运费计入履约成本所致
管理费用	30,006.92	22,830.07	31.44%	主要系业务规模增长相应管理成本有所增加所致
研发费用	24,709.10	18,809.11	31.37%	主要系在研的项目投入及人工成本增加所致
投资收益与公允价值变动收益	2,199.31	886.20	148.17%	主要系本年开展远期结售汇业务公允价值变动收益有所增加所致。
资产减值损失	-671.89	-304.79	120.44%	主要系本年计提了部分存货跌价准备所致
营业外支出	4,514.73	654.02	590.30%	主要系本年安全整改增加资产报废损失所致
所得税费用	16,540.77	10,270.18	61.06%	主要系本年度经营利润较上年增长所致