

利尔化学股份有限公司

2020 年年度报告

2021 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“第四节 九、（五）可能面对的风险因素和应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 524,380,695 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	17
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	44
第六节 股份变动及股东情况.....	66
第七节 优先股相关情况.....	72
第八节 可转换公司债券相关情况.....	71
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第十节 公司治理.....	82
第十一节 公司债券相关情况.....	81
第十二节 财务报告.....	90
第十三节 备查文件目录.....	210

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
利尔生物	指	四川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
启明星氯碱	指	江油启明星氯碱化工有限责任公司
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
百典贸易	指	湖南百典国际贸易有限公司
银海彩印	指	如东银海彩印包装有限责任公司
南通天隆	指	南通天隆国际贸易有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 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		
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

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报、巨潮网
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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 9 层
签字会计师姓名	贺军、尹清云

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	4,968,747,823.74	4,163,842,124.04	19.33%	4,027,069,339.69
归属于上市公司股东的净利润（元）	612,208,873.95	311,142,625.53	96.76%	577,810,917.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	583,603,687.46	301,030,394.95	93.87%	597,044,924.56
经营活动产生的现金流量净额（元）	899,001,364.24	589,723,367.15	52.44%	348,038,821.24
基本每股收益（元/股）	1.1675	0.5934	96.75%	1.1019
稀释每股收益（元/股）	1.1269	0.5934	89.91%	1.0724
加权平均净资产收益率	16.70%	9.64%	7.06%	21.38%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	8,463,205,858.12	7,586,558,498.59	11.56%	6,572,840,788.84
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,972,556,171.06	3,358,104,181.16	18.30%	3,157,448,080.75

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	980,776,297.84	1,368,119,043.07	1,011,023,668.35	1,608,828,814.48
归属于上市公司股东的净利润	83,380,824.15	172,028,140.21	161,329,562.95	195,470,346.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,758,121.79	163,126,044.52	155,736,160.65	186,983,360.50
经营活动产生的现金流量净额	26,643,401.43	274,421,430.75	107,288,917.34	490,647,614.72

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-4,122,974.48	-3,075,639.84	-23,674,438.66	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,739,406.87	38,453,772.71	15,002,417.26	
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	9,021,757.86	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-55.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-370,000.00	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,859,960.58	-22,552,303.95	-23,154,599.65	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	953,564.94			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,507,082.47	6,876,694.69	-3,922,096.51	
减：所得税影响额	5,943,490.90	4,813,365.11	-6,699,966.67	
少数股东权益影响额（税后）	3,388,362.99	9,370,201.17	-1,163,041.34	
合计	28,605,186.49	10,112,230.58	-19,234,006.69	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

（一）行业情况

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

2020年以来，由于新冠肺炎疫情蔓延和全球经济衰退的影响，给全球农化行业发展增添了诸多不确定性，诸如消费需求变化、产业链中断、以及持续的贸易战和汇率影响。尽管如此，农药产品需求相对刚性，疫情蔓延和经济衰退对农药行业整体影响有限。根据世界农化网报道，Phillips McDougall预计2023年作物用农药市场可达667.03亿美元，2018—2023年复合年均增长率达3%。

随着国际农药巨头新一轮兼并重组完成，全球农药工业新的格局已经形成，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。这些国际农化巨头的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。他们主要专注于制剂生产及新产品的开发，形成农药创制的垄断局面，从而巩固其在全球农药市场的优势地位。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

我国农药的生产能力与产量处于世界前列，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。2020年，我国农药出口创下了近十年来最好历史水平，根据中国化工报2021年2月报道，2020年我国农药出口实现了两位数大幅

增长, 农药出口数量**239.5**万吨, 同比增长**29.3%**, 出口金额为**116.8**亿美元, 同比增长**14.6%**, 在国际市场所占份额进一步提升。

随着国内化工行业安全和环保整治、沿海一带企业向中西部产业转移, 国内农药企业安全环保更为规范, 技术改进力度及投入不断增加, 生产连续化、自动化逐步升级, 整体创新能力逐步提高, 持续运营能力和竞争能力将越来越强。未来我国农化行业整合速度加快, 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、UPL、纽发姆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、草甘膦抗性持续, 转基因技术的推广和使用, 有效地推动了草铵膦需求的快速释放。近年来抗草铵膦转基因作物已在亚洲、欧洲、澳洲等部分国家推广种植, 草铵膦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, 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) 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	用于加工成除草剂

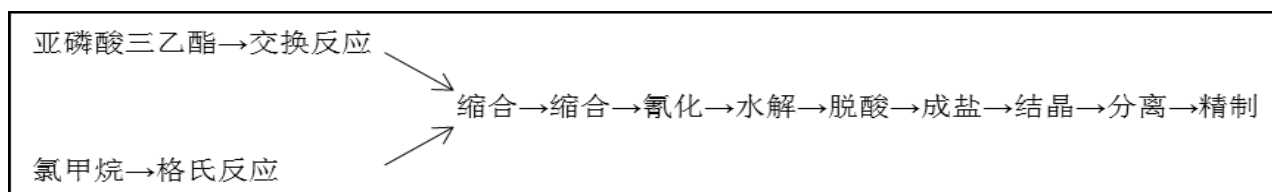
	嘧磺隆 酰胺类：苯噻草胺、敌草胺、炔苯酰草胺 其他：丙炔氟草胺、噁草酮	
	三唑类：氟环唑 其他：异菌脲	用于加工成杀菌剂
农药制剂	可湿性粉剂：屠欢、富生美、稻无草、乐邦农、杀撵丰 悬浮剂：尤美艳 可溶性粉剂：欢瑞 水剂：闲牛、闲飞 微乳剂：欢刀、雷克顿 乳油：独功	直接田间终端施用
化工材料	2-甲基吡啶、2,2-联吡啶	化工中间体

（三）主要产品工艺流程

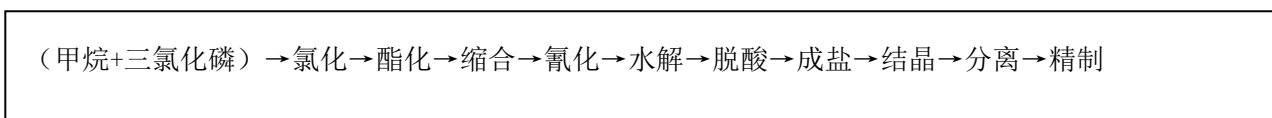
1、农药原药产品生产工艺

（1）草铵膦

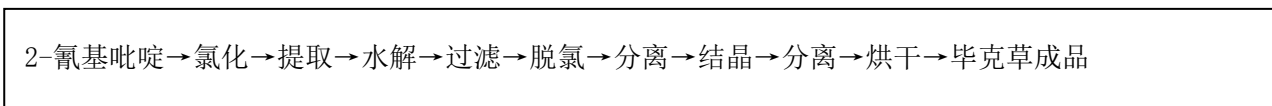
路线A:



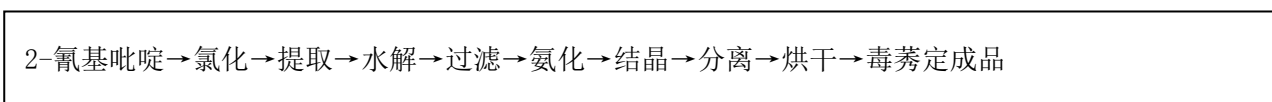
路线B:



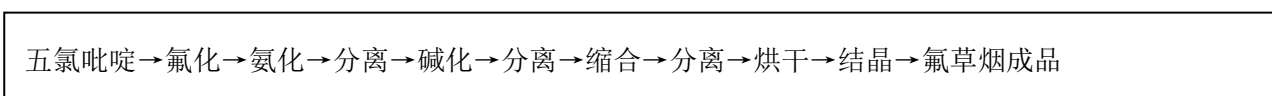
（2）毕克草



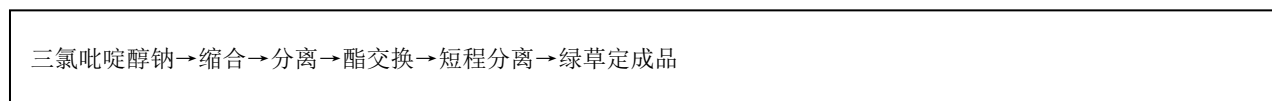
（3）毒莠定



（4）氟草烟



（5）绿草定



(6) 特丁噻草隆

5 特丁基 2 甲氨基-1,3 噁二唑
 31%盐酸
 成盐脱水→酰化→氨化→水洗→抽滤→烘干→成品

(7) 异菌脲

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

2、农药制剂主要生产工艺

(1) 水剂

加入软水→加入原药→加入助剂→产品混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

(2) 可湿性粉剂

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

(3) 悬浮剂

原药、助剂→原辅材料混合剪切→物料砂磨→后加胶混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

(4) 可溶性粉剂

原药、助剂→原辅材料预混合→粉碎→产品混匀→指标分析→合格后分装→终端产品

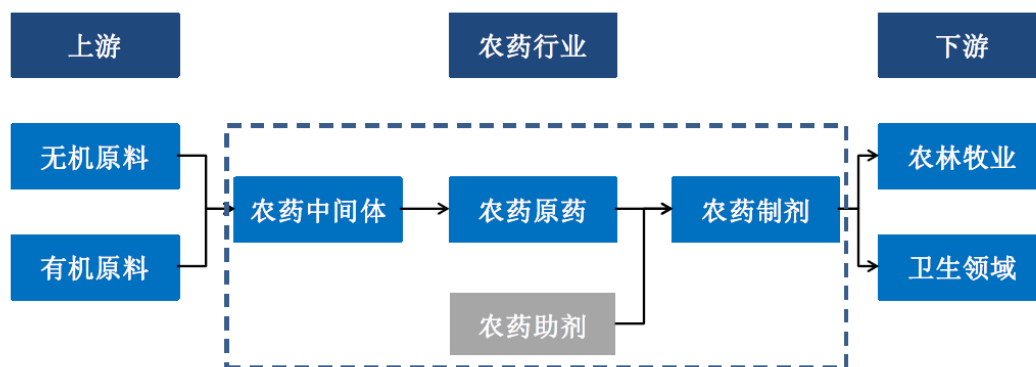
3、化工材料主要生产工艺

2-甲基吡啶

电石→水解→净化→中和→压缩
 乙腈
 加成→冷凝→脱轻→脱溶→精制→产品

(四) 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：



（五）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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末股权资产较本年初无变化。
固定资产	较年初增加 52.26%，主要系本公司及子公司在建工程完工转固所致。
无形资产	较年初增加 0.76%，主要系子公司购置土地使用权所致。
在建工程	较年初减少 54.27%，主要系本公司及子公司在建工程达到预定可使用状态转固所致。
应收账款	较年初增加 21.15%，主要系本公司及子公司收入增长未到期的应收账款增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
应收账款	客户授信	1063 万美元	香港	独立	出口信用保险		9.38%	否
其他情况说明	系在中国香港注册的全资子公司福尔森科技及孙公司 BIDECEM SCITECH LIMITED 应收境外客户的款项。							

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科技工作者，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，并持续的对该技术进行优化，形成了稳定、成熟的规模化生产工艺与稳定的产品质量，具有

国内最大的规模化生产氯代吡啶类农药原药和制剂的能力；公司利用自身技术优势，掌握了草铵膦合成关键技术，现已成为国内最大规模的草铵膦生产企业。

2、市场先行优势

公司开发国际原药市场二十余年，与国内竞争者比较，公司主力产品较早进入国际市场，具有十分明显的市场先行优势。经过多年的努力，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，主要客户科迪华、巴斯夫、纽发姆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，在客户中有良好的信誉。

3、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、过程控制和末端治理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，不断提高员工综合素质，革新工艺，完善环保基础设施配置等措施，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。

4、资本运作优势

公司2008年成功在深交所中小板上市，2016年、2018年实施了两次再融资（募集资金14.42亿元），在农药行业中知名度较高，有良好的资本融资平台，能够支撑公司资本运作，实现快速发展目标。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，面对全球新冠疫情形势持续严峻的局面，公司积极应对，千方百计保障原材料供应、确保生产运营正常，同时做好安全环保管控，全年实现合并营业收入 49.69 亿元，同比增长 19.33%，归属于母公司净利润 6.12 亿元，同比增长 96.76%。

2020年，公司主要进行了以下工作：

1、全力推进建设广安基地甲基二氯化磷项目，目前项目已处于正常的试运行状态。

2、根据市场变化情况，及时调整营销策略，并对主要老产品进行深入研究分析，加深与国内外大客户的战略合作；同时为减少疫情影响，成功开拓线上营销，对新产品重点开展中国区的市场推广，公司年度销售稳定增长。

3、提升公司精细化管理，通过对工艺本质的探索研究，进行技改优化，提升草铵膦、氟草烟、毒莠定、丙炔氟草胺等部分产品产能和品质；同时加强关键岗位人才储备培养，定制三大员培养体系，对一线岗位推行技能清单训练，并取得一定成效。

4、全力做好防疫工作和安全、环保管控，完善防疫相关措施，确保防疫措施落实及常态化管控；推进安全清单管理制，积极推进隐患整改和合规性工作，有效控制三废处理成本，保障公司稳定生产。

5、充分发挥企业党组织作用，做好正面宣传及引导，夯实党建阵地，切实充实党组织队伍；通过党建活动和企业文化建设，激发基层员工的活力，积极组织开展合理化建议，充分发挥职工主观能动性。

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
A 原材料	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况多渠道采购	8.08%	否	57,522.12	58,809.14
B 原材料		4.91%	否	38,316.11	36,216.86
C 原材料		3.97%	否	19,755.53	19,307.73
D 原材料		3.18%	否	41,379.31	40,512.26

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
原药	工业化生产	均为本公司员工	专利号：CN110294458B、CN100500945C、CN104447529B	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：201310753256.5，201610632769.4，201710952999.3，201710850792.5，201710867096.5	自主研发，并经过严密的活性评价和充分的应用技术研究，保证了更好的安全性和药效的稳定性。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
原药	41500 吨/年	77%	6200 吨/年	设计或试运行阶段
制剂	31820 吨/年	84%		

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	主要产品
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、异丙隆、特丁噻草隆、氟草隆等；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

报告期内，公司及子公司取得的环评批复如下：

利尔化学：

- 1、氯代吡啶系列产品生产线技术改造项目——绵环审批[2020]97号
- 2、多功能车间建设项目——绵环审批[2020]112号

利尔生物：

- 1、生物法农药中间体及原药中试装置建设项目——绵环审批[2020]94

荆州三才堂：

- 1、精细化工产品搬迁改造升级项目——荆环审文[2020]36号

赛科化工：

- 1、年产20000吨2-氰基吡啶建设项目——鹤环审[2020]13号

报告期内，公司正在申请（2020年度已通过专家评审）的项目有：

- 1、农药可溶性液剂生产装置技术改造
- 2、绿色化工技术研发平台建设项目
- 3、年产1000吨精细化学品生产线技术改造项目

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
利尔化学	农药生产许可证	农药生许（川）0022	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	2021-05-16
	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）WH安许证字[2019]0088号	2022-12-02
	农药经营许可证	农药经许（川）51160320034	2023-11-13
	监控化学品生产特别许可证书	HW-D51W0003	2025-06-09
	排污许可证	915116000962307076	2021-09-20
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
	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
	危险化学品经营许可证	苏（F）危化经字（D）YH046	2021-05-20
	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	2021-10-24

	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) 3S4306000009	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	2020-12-23
赛科化工	安全生产许可证书	(豫 F) WH 安许证字[2019]00082	2021-10-31
	排污许可证	914106023995925964001R	2023-12-02
启明星氯碱	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	2021-11-11
	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	70-80%
	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。		60-70%
	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。		30-40%
	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、		90%以上

	高粱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	2021.12.14
	苯醚甲环唑	95%	PD20111317	2021.12.05
	草铵膦	95%	PD20110578	2021.05.27
广安利尔	草甘膦	95%	PD20096786	2024.09.16
	唑啉草酯	95%	PD20182534	2023.06.27
	丙炔氟草胺	99.2%	PD20181277	2023.05.16
	炔草酯	95%	PD20181271	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
	啉菌酯	95%	PD20120009	2022.01.05
	甲噻诱胺	96%	PD20170015	2022.01.03

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
	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
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 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。2020年1月，中美签署第一阶段经贸协定，分阶段取消对我国商品加征关税（包括部分农药、有机化学品）。同时，因新冠疫情全球蔓延，中美贸易战也受到影响。总体来说，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

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020年		2019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	4,968,747,823.74	100%	4,163,842,124.04	100%	19.33%
分行业					
农药行业	4,644,363,530.77	93.47%	4,044,348,991.06	97.13%	-3.66%
化工行业	317,271,418.73	6.39%	112,171,841.05	2.69%	3.70%
其他	7,112,874.24	0.14%	7,321,291.93	0.18%	-0.04%

分产品					
农药原药	3,412,519,022.24	68.68%	2,527,740,967.27	60.71%	7.97%
农药制剂及其他	1,108,611,340.71	22.31%	1,346,513,238.97	32.34%	-10.03%
化工材料	317,271,418.73	6.39%	112,171,841.05	2.69%	3.70%
贸易收入	123,233,167.82	2.48%	170,094,784.82	4.09%	-1.61%
其他	7,112,874.24	0.14%	7,321,291.93	0.18%	-0.04%
分地区					
国际销售	1,882,852,192.98	37.89%	1,474,055,348.99	35.40%	2.49%
国内销售	3,078,782,756.52	61.96%	2,682,465,483.12	64.42%	-2.46%
其他	7,112,874.24	0.14%	7,321,291.93	0.18%	-0.04%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

产品名称	产量(吨)	销量(吨)	收入实现情况(元)	产品上半年平均售价(元/吨)	产品下半年平均售价(元/吨)	同比变动情况	变动原因
农药原药	31,926.62	33,072.80	3,412,519,022.24	98,199.41	107,355.18	35.00%	销量同比增加
农药制剂及其他	151,710.64	149,885.72	1,108,611,340.71	9,288.67	5,605.02	-17.67%	

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	2020 年	2019 年	同比增减
农药行业	销售量	吨	182,958.51	157,496.92	16.17%
	生产量	吨	183,637.26	176,220.78	4.21%
	库存量	吨	29,280.31	28,533.06	2.62%

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	项目	2020 年		2019 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		3,289,778,349.32	93.19%	3,009,489,589.89	97.49%	-4.30%
化工行业		234,764,564.67	6.65%	70,956,188.98	2.30%	4.35%
其他		5,508,856.41	0.16%	6,496,278.36	0.21%	-0.05%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 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		2,358,828,595.88	66.82%	1,849,812,275.90	59.92%	6.90%
农药制剂及其他		817,880,562.68	23.17%	1,002,399,952.33	32.47%	-9.30%
化工材料		234,764,564.67	6.65%	70,956,188.98	2.30%	4.35%
贸易收入		113,069,190.75	3.20%	157,277,361.66	5.09%	-1.89%
其他		5,508,856.41	0.16%	6,496,278.36	0.21%	-0.05%

说明

项目	2020年	2019年
直接材料	65.89%	64.47%
直接人工	4.19%	5.13%
折旧费用	7.57%	7.47%
能源	7.18%	8.07%
其他	15.17%	14.86%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

与上年相比，本期合并范围增加1家新设子公司为：广安利华化学有限公司。

(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）	851,638,286.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.14%

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	296,771,256.45	5.97%
2	第二名	182,311,056.82	3.67%
3	第三名	127,579,423.65	2.57%
4	第四名	124,201,000.00	2.50%
5	第五名	120,775,550.06	2.43%
合计	--	851,638,286.98	17.14%

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）	574,433,034.26
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.95%
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	258,665,006.85	8.08%
2	第二名	137,541,755.67	4.30%
3	第三名	65,013,754.33	2.03%
4	第四名	61,064,880.75	1.91%
5	第五名	52,147,636.66	1.63%
合计	--	574,433,034.26	17.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	124,484,903.88	133,327,434.71	-6.63%	主要系业务宣传费减少所致
管理费用	228,300,704.97	211,000,065.57	8.20%	主要系安全生产及环保费增加所致
财务费用	128,998,822.44	78,392,660.82	64.55%	由于本年度汇率变动导致的汇兑损益增加所致
研发费用	188,091,142.28	221,222,478.79	-14.98%	主要系部分在研项目支出减少所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

(1) 持续对草铵膦、氟环唑、丙炔氟草胺、氟草烟等项目进行工艺技术优化；

(2) 开发包括L-草铵膦、唑啉草酯、氯虫苯甲酰胺、阻燃剂等系列新产品，为公司长远发展提供项目和技术储备，增加公司未来新的盈利增长点。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	502	411	22.14%
研发人员数量占比	10.05%	8.83%	1.22%
研发投入金额（元）	198,978,245.35	221,222,478.79	-10.06%
研发投入占营业收入比例	4.00%	5.31%	-1.31%
研发投入资本化的金额（元）	10,887,103.07	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	5.47%	0.00%	

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,431,824,746.40	3,232,976,730.38	37.08%
经营活动现金流出小计	3,532,823,382.16	2,643,253,363.23	33.65%
经营活动产生的现金流量净额	899,001,364.24	589,723,367.15	52.44%
投资活动现金流入小计	23,417,782.18	2,961,248.46	690.81%
投资活动现金流出小计	528,200,056.24	765,431,990.61	-30.99%
投资活动产生的现金流量净额	-504,782,274.06	-762,470,742.15	-33.80%
筹资活动现金流入小计	1,255,096,030.12	1,322,435,182.38	-5.09%
筹资活动现金流出小计	1,181,870,275.01	1,060,012,443.18	11.50%
筹资活动产生的现金流量净额	73,225,755.11	262,422,739.20	-72.10%
现金及现金等价物净增加额	458,604,161.94	84,619,275.66	441.96%

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52.44%，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减少33.80%，主要系公司及子公司项目建设等资本性支出减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少72.10%，主要系公司及子公司银行融资减少及票据到期增加所致

致：

4、现金及现金等价物净增加额同比增加441.96%，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

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	1,161,039,328.37	13.72%	739,070,107.17	9.74%	3.98%	未发生重大变化
应收账款	900,017,748.35	10.63%	742,914,886.79	9.79%	0.84%	未发生重大变化
存货	1,068,381,563.02	12.62%	956,119,124.38	12.60%	0.02%	未发生重大变化
固定资产	3,462,754,086.86	40.92%	2,274,284,589.33	29.98%	10.94%	在建项目完工转固
在建工程	838,643,411.87	9.91%	1,833,854,296.10	24.17%	-14.26%	在建项目完工转固
短期借款	573,520,637.93	6.78%	445,821,080.64	5.88%	0.90%	未发生重大变化
长期借款	240,500,000.00	2.84%	425,200,000.00	5.60%	-2.76%	未发生重大变化

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）	1,168,100.00	3,175,715.59						4,343,815.59
4.其他权益工具投资	56,812.00							56,812.00
上述合计	1,214,912.00	3,175,715.59						4,400,627.59
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	42,171,404.89	票据保证金及保函保证金
固定资产	140,052,091.26	借款抵押
无形资产	66,819,397.63	借款抵押
应收账款	8,520,637.93	出口押汇
应收款项融资	5,279,867.59	票据质押
合计	262,843,399.30	

五、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
672,189,154.45	992,651,589.54	-32.28%

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	360,116,319.69	2,019,707,284.41	募集资金、银行贷款、自有资金	55.93%	387,000,000.00	411,862,590.62	不适用	2017年02月25日、2019年02月23日	2017-005号、2019-008号公告，巨潮网
合计	--	--	--	360,116,319.69	2,019,707,284.41	--	--	387,000,000.00	411,862,590.62	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

□ 适用 □ 不适用

(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	112.56	2019年11月20日	2020年05月06日	0	0	0	0	0	0.00%	-0.42
	无	否	远期结汇	85.66	2019年09月19日	2020年07月17日	0	0	0	0	0	0.00%	0.64
	无	否	远期结汇	85.66	2019年09月19日	2020年09月17日	0	0	0	0	0	0.00%	3.43
	无	否	远期结汇	180.44	2020年03月13日	2020年08月10日	0	0	0	0	0	0.00%	0.25
	无	否	远期结汇	250.61	2020年03月13日	2020年11月12日	0	0	0	0	0	0.00%	9.86
	无	否	远期结汇	200.35	2020年03月13日	2020年12月10日	0	0	0	0	0	0.00%	12.13
	无	否	远期结汇	656.86	2020年04月27日	2020年12月31日	0	0	0	0	0	0.00%	50.39
	无	否	远期结汇	650.07	2020年04月27日	2021年02月26日	0	0	0	0	0	0.00%	
	无	否	远期结汇	656.86	2020年	2021年	0	0	0	0	0	0.00%	

		汇		05月13日	02月22日								
	无	否	远期结汇	68.1	2020年08月21日	2020年09月01日	0	0	0	0	0	0.00%	0.58
中国银行湖南省分行万家丽支行	无	否	远期结汇	707.39	2020年01月03日	2020年03月31日	0	0	0	0	0	0.00%	9.77
	无	否	远期结汇	705.55	2020年01月17日	2020年05月15日	0	0	0	0	0	0.00%	4.89
	无	否	远期结汇	687.15	2020年04月01日	2020年06月20日	0	0	0	0	0	0.00%	-26.01
	无	否	远期结汇	695.01	2020年02月17日	2020年05月15日	0	0	0	0	0	0.00%	-10.45
	无	否	远期结汇	707.12	2020年05月06日	2020年08月03日	0	0	0	0	0	0.00%	1.41
	无	否	远期结汇	707.12	2020年06月08日	2020年09月04日	0	0	0	0	0	0.00%	-1.99
	无	否	远期结汇	364.91	2020年04月01日	2020年06月20日	0	0	0	0	0	0.00%	-10.07
	无	否	远期结汇	1,043.66	2020年05月06日	2020年08月03日	0	0	0	0	0	0.00%	-20.57
	无	否	远期结汇	707.95	2020年06月08日	2020年09月04日	0	0	0	0	0	0.00%	0.29
	无	否	远期结汇	341.27	2020年09月15日	2020年12月14日	0	0	0	0	0	0.00%	2.15
	无	否	远期结汇	330.49	2020年11月16日	2021年02月10日	0	0	0	0	0	0.00%	2.51
	无	否	远期结汇	327.76	2020年11月10日	2021年03月01日	0	0	0	0	0	0.00%	1.44

				日	日								
	无	否	远期结汇	3,485.9	2019年 11月12 日	2020年 02月12 日	0	0	0	0	0	0.00%	15.2
	无	否	远期结汇	3,542.55	2019年 11月12 日	2020年 05月12 日	0	0	0	0	0	0.00%	16.25
	无	否	远期结汇	2,082.09	2019年 11月19 日	2020年 03月05 日	0	0	0	0	0	0.00%	17.64
	无	否	远期结汇	1,376.14	2019年 12月04 日	2020年 01月16 日	0	0	0	0	0	0.00%	8.52
	无	否	远期结汇	2,058.18	2019年 12月17 日	2020年 01月21 日	0	0	0	0	0	0.00%	24.42
	无	否	远期结汇	2,106.96	2019年 12月17 日	2020年 02月25 日	0	0	0	0	0	0.00%	4.01
兴业银行 股份有限公 司成都分 行	无	否	远期结汇	2,125.53	2020年 03月25 日	2020年 04月23 日	0	0	0	0	0	0.00%	-4.59
	无	否	远期结汇	5,668.08	2020年 03月11 日	2020年 05月21 日	0	0	0	0	0	0.00%	1.33
	无	否	远期结汇	1,417.02	2020年 03月11 日	2020年 05月21 日	0	0	0	0	0	0.00%	0.8
	无	否	远期结汇	1,415.9	2020年 03月12 日	2020年 08月20 日	0	0	0	0	0	0.00%	16.94
	无	否	远期结汇	3,539.75	2020年 03月13 日	2020年 08月13 日	0	0	0	0	0	0.00%	34.65
	无	否	远期结汇	2,125.53	2020年 03月13 日	2020年 05月21 日	0	0	0	0	0	0.00%	0.15
	无	否	远期结汇	2,831.8	2020年 03月19 日	2020年 10月22 日	0	0	0	0	0	0.00%	100.6 8

	无	否	远期结汇	2,831.8	2020年03月19日	2020年11月19日	0	0	0	0	0	0.00%	118.08
	无	否	远期结汇	2,831.8	2020年03月19日	2020年12月15日	0	0	0	0	0	0.00%	128.26
	无	否	远期结汇	1,415.9	2020年03月19日	2020年10月22日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,415.9	2020年03月19日	2020年11月19日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,415.9	2020年03月19日	2020年12月15日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	3,542.55	2020年04月14日	2020年05月21日	0	0	0	0	0	0.00%	4
	无	否	远期结汇	2,123.85	2020年04月24日	2020年10月22日	0	0	0	0	0	0.00%	0
中国银行股份有限公司四川省分行	无	否	远期结汇	2,100.99	2020年01月21日	2020年03月13日	0	0	0	0	0	0.00%	0.39
	无	否	远期结汇	2,125.53	2020年03月18日	2020年04月15日	0	0	0	0	0	0.00%	0.54
	无	否	远期结汇	2,125.53	2020年02月18日	2020年06月15日	0	0	0	0	0	0.00%	8.67
	无	否	远期结汇	2,125.53	2020年03月11日	2020年04月14日	0	0	0	0	0	0.00%	2.13
	无	否	远期结汇	3,542.55	2020年03月11日	2020年06月22日	0	0	0	0	0	0.00%	8.4
	无	否	远期结汇	2,831.8	2020年03月13日	2020年08月13日	0	0	0	0	0	0.00%	31.72
	无	否	远期结	31.27	2020年	2021年	0	0	0	0	0	0.00%	0

		汇		11月25日	02月23日							
无	否	远期结汇	10.42	2020年11月25日	2021年03月01日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	20.85	2020年11月25日	2021年03月08日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	10.42	2020年11月25日	2021年03月12日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	20.85	2020年11月25日	2021年03月23日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	20.85	2020年11月25日	2021年04月01日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	10.42	2020年11月25日	2021年04月06日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	20.85	2020年11月25日	2021年04月13日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	573.95	2020年11月25日	2021年06月22日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	456.74	2020年11月25日	2021年06月22日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	1,030.69	2020年11月25日	2021年07月01日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	515.35	2020年11月25日	2021年07月15日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	1,194.45	2020年11月26日	2021年04月01日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	1,194.45	2020年11月26日	2021年04月22日	0	0	0	0	0	0.00%	0

				日	日								
	无	否	远期结汇	986.56	2020年 11月26 日	2021年 05月19 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
工商银 行股份 有限公 司绵阳 分行	无	否	远期结汇	1,012.45	2020年 11月24 日	2021年 02月22 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	506.22	2020年 11月24 日	2021年 03月01 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,012.45	2020年 11月24 日	2021年 03月08 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	506.22	2020年 11月24 日	2021年 03月11 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,012.45	2020年 11月24 日	2021年 03月22 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,012.45	2020年 11月24 日	2021年 03月29 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,012.45	2020年 11月24 日	2021年 04月06 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,012.45	2020年 11月24 日	2021年 04月12 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 04月19 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 04月26 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 05月04 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
	无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 05月24 日	0	0	0	0	0	0.00%	0

无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 05月31 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 06月07 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月24 日	2021年 06月15 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
无	否	远期结汇	1,030.69	2020年 11月25 日	2021年 07月08 日	0	0	0	0	0	0.00%	0
合计			95,908.39	--	--	0	0	0	0	0	0.00%	568.42
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）			2018年03月31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，导致远期结汇延期交割风险。应对措施：公司进行远期结汇交易必须基于公司的出口业务收入，远期结汇合约的外币金额不得超过出口业务收入预测量。</p> <p>4、内部控制风险，远期结汇业务专业性较强，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			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 184.41 万元，公允价值变动损失收益 384.01 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。									

的方法及相关假设与参数的设定	
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	不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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 184.41 万元，公允价值变动损失收益 384.01 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	182.97	73,478.65	0	0	0.00%	11,334.78	存放于募集资金专户	0
合计	--	85,200	182.97	73,478.65	0	0	0.00%	11,334.78	--	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。

(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 10000 吨草铵膦原药生产线及配套设施建设项目	否	39,500	39,500		39,500	100.00%	2019 年 10 月	26,974.82	是	否
年产 1000 吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目	否	19,700	19,700	32.08	7,978.65	40.50%	2020 年 11 月		不适用	否
年产 1000 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	150.89	26,000	100.00%	2018 年 10 月	1,138.06	否	否
承诺投资项目小计	--	85,200	85,200	182.97	73,478.65	--	--	28,112.88	--	--
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	85,200	85,200	182.97	73,478.65	--	--	28,112.88	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	①丙炔氟草胺因市场竞争导致未达到预计效益； ②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，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，故而与原有计划有所差异。									
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	不适用									

及使用进展情况	
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	截止 2020 年 12 月 31 日，本公司募集资金专户余额为 113,347,820.45 元，存放于募集资金专户开户银行账户内。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏快达	子公司	研发、生产、销售农药、制剂、化工产品	255,357,402.00	1,064,047,365.28	770,882,259.30	912,107,228.28	76,554,211.57	72,049,554.31
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	2,441,317,993.54	499,128,769.98	1,043,767.621.70	177,436,169.72	152,119,758.81

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广安利华化学有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

报告期，公司控股子公司江苏快达克服疫情影响多渠道组织原料采购，保证关键原料供应，对外积极调整营销策略，扩大产品销售，对内开展全流程自动化提升改造、安全环保专项整治，积极推进副产资源化、危废减量化。

报告期，公司全资子公司广安利尔同时做好防疫与安全生产工作，完成了甲基二氯化磷项目建设并进入试运行；完成草铵膦、丙炔氟草胺持续工艺技改，产品产能和品质得到明显提升；推行安全生产清单管理制、QEHS 惩戒措施有效落实，保障安全生产平稳运行。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、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）2021年的经营计划

（1）实现广安甲基二氯化磷项目安全稳定运行和扩能，提升公司草铵膦产能和市场竞争能力，同时确保精草铵膦扩能等各基地新项目建设按计划落地；

（2）增强市场分析能力，策划全球市场布局，推动产品有效销售；提升新产品市场布局及登记策划、加强老产品在新兴市场的深度开拓；优化营销中心组织架构，推进国际制剂业务发展；

（3）加大对氯虫苯甲酰胺、啉啉草酯、烟嘧磺隆、噻菌灵等新产品的工艺技术开发力度，搭建多功能研发和中试平台，改进中试装置，提升研发效率；继续对吡啶氯化类、草铵膦、丙炔氟草胺、氟环唑等现有产品进行技术优化，并推进副产物减量化，资源化的工艺技术开发，保障公司可持续发展；

（4）结合国家安全生产专项整治三年行动计划，梳理公司风险库，持续推进各生产基地合规性整改；优化QEHS管理架构，完成对各分子公司QEHS监督管理体系的搭建。

（5）加强企业党建工作，开展建党一百周年系列活动，用党建工作推进企业的经营工作，并加强企业文化建设，提高员工满意度。

（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。2021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，尽管农药行业竞争结构有所优化，但国内竞争对手的扩产，产能规模逐步变大，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技改优化，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

鉴于公司广安基地建设，公司已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、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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
2020年06月02日	公司会议室	实地调研	机构	大成基金、兴业证券、广发证券、博时基金、财通基金、东证资管、中信建投	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2020年6月3日在巨潮资讯网上披露的利尔化学调研活动信息
2020年06月17日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券、浙商证券	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2020年6月18日在巨潮资讯网上披露的利尔化学调研活动信息
2020年09月02日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2020年9月3日在巨潮资讯网上披露的利尔化学调研活动信息
2020年11月03日	公司会议室	实地调研	机构	太平洋证券、东吴证券、兴业证券	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2020年11月4日在巨潮资讯网上披露的利尔化学调研活动信息
2020年11月18日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券、海通证券	公司产品状况、项目建设、未来发展等	详见公司于2020年11月19日在巨潮资讯网上披露的利尔化学调研活动信息

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2020年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

以公司2020年12月31日总股本524,380,695股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

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，对在册的全体股东进行分配，对转股新增股份亦按照每10股派发2元（含税）实施分配，派发现金数量以实际情况为准。

2、2019年度利润分配预案及资本公积金转增股本预案情况

2019年度公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3、2018年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

以公司总股本524,373,030股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分 红的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额(含 其他方式)	现金分红总额 (含其他方式) 占合并报表中归 属于上市公司普 通股股东的净利 润的比率
2020 年	104,876,139.00	615,195,760.94	17.13%	0.00	0.00%	104,876,139.00	17.13%
2019 年	0.00	311,142,625.53	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	104,874,606.00	577,810,917.87	18.15%	0.00	0.00%	104,874,606.00	18.15%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2
分配预案的股本基数 (股)	524,380,695
现金分红金额 (元) (含税)	104,876,139.00
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)	104,876,139.00
可分配利润 (元)	1,650,028,206.21
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	
<p>经信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2020 年度实现归属于上市公司股东的净利润 612,208,873.95 元, 其中: 母公司实现净利润 412,273,888.75 元, 按公司章程规定提取 10%法定盈余公积 41,227,388.88 元, 加: 年初未分配利润 1,278,981,706.34 元, 公司期末实际可供股东分配的利润 1,650,028,206.21 元。资本公积为 809,456,452.39 元。</p> <p>根据《公司章程》的有关规定, 公司 2020 年度分配预案为: 以公司截至 2020 年 12 月 31 日总股本 524,380,695 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。</p> <p>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, 对在册的全体股东进行分配, 对转股新增股份亦按照每 10 股派发 2 元 (含税) 实施分配, 派发现金数量以实际情况为准。</p>	

三、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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

根据财政部2017年7月5日修订发布的《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）及相关应用指南要求，公司自2020年1月1日起开始执行新收入准则，本次会计政变更属于根据法律、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：2020-010。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

与上年度财务报告相比，本期合并范围增加1家新设子公司为：广安利华化学有限公司。

九、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	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	贺军、尹清云
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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	消防水池不能自动补水；消防控制室未能多线启动消防泵	消防处罚	处罚款人民币壹万元整		
		甲类罐区现场设有一个视频监控，未能全覆盖	安全处罚	处罚款人民币叁万元整		
赛科化工	控股子公司	制氮机房未设置氧气报警装置	安全处罚	处罚款人民币肆万元整		
利尔化学	母公司	某工艺管道法兰防静电跨接线缺失、部分储罐防爆挠性软管接头脱落等	安全处罚	给予警告,处罚款人民币壹拾贰万伍仟元整		

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

利尔化学、江苏快达、赛科化工已及时完成整改，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、赛科化工当期经营业绩造成较大影响，也不属于重大违法违规行为。

十四、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。

十五、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

根据《公司核心骨干员工中长期激励基金计划》的相关规定，并经董事会审核，公司2018年度激励基金的提取条件已经满足，会议同意提取2018年度激励基金，并按照相应分配方案进行分配。

十六、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	103,846.72 元/套	311.54	0.46%	3,000	否	银行转账	否	2020年03月12日	2020-07公告, 巨潮资讯网
合计				--	--	311.54	--	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)	2020 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 3000 万元,截止报告期末实际发生 311.54 万元,占预计金额的 10.38%,在获批额度范围内。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	2020 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十七、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广安利尔	2018年08月04日	10,000	2018年02月02日	2,000	连带责任保证	5年	否	否
	2018年04月20日	30,000	2018年05月15日	9,400	连带责任保证	5年	否	否
	2018年04月20日	20,000	2018年08月13日	5,400	连带责任保证	5年	否	否
	2020年03月12日	4,000	2020年10月16日	4,000	连带责任保证	1年	否	否
	2020年03月12日	5,000	2020年11月17日	5,000	连带责任保证	1年	否	否
	2020年03月12日	3,000	2020年11月11日	2,122.62	连带责任保证	1年	否	否
	2020年03月12日	20,800					否	否
	2020年03月12日	20,000	2020年12月01日	11,993.72	连带责任保证	1年	否	否
利尔作物	2020年03月12日	3,000					否	否
	2020年03月12日	4,000	2020年09月04日	1,281.56	连带责任保证	1年	否	否
	2020年03月12日	8,000	2020年11月12日	5,880	连带责任保证	1年	否	否
	2020年03月12日	5,000	2020年04月29日	3,653.68	连带责任保证	1年	否	否
四川绿地源	2020年03月12日	5,000					否	否
广安绿源	2020年03月12日	5,000					否	否
福尔森科技	2019年08月17日	20,000	2020年09月26日	359.86	连带责任保证	1年	否	否
启明星氯碱	2020年03月12日	2,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		84,800		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		36,144.01		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		164,800		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		51,091.44		
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	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

称	披露日期			金额			完毕	关联方担保
百典贸易	2020 年 05 月 15 日	1,000	2020 年 09 月 23 日	383.43	连带责任保证	1 年	否	否
兴同化学	2020 年 05 月 15 日	2,500	2020 年 05 月 21 日	1,102.50	连带责任保证	1 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)			1,830.51	
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)			1,485.93	
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)		88,300		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			37,974.52	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		168,300		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			52,577.37	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例							13.24%	
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)							0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)							51,474.87	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)							0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)							51,474.87	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)							无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)							无	

(2) 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。

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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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，并将安全生产、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，我们还依照《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。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，建立女职工专项体检制度，关心全体员工的身心健康。

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。2020年，通过员工兴趣社团开展文体和联谊活动共7次，参与员工500余人次。同时，公司积极开展内部员工培训，为员工提供良好的培训和晋升渠道，实现员工与企业的共同成长。组织特种作

业技能大赛和女职工技能培训，有力的提升了员工职业技能和工作素养。报告期内，公司在生产制造中心开展副部长以下人员的晋升晋级考试；组织发起员工合理化建议，收到建议25件，发放合理化建议奖金3000余元，对生产工艺改善和工作环境提升起到了良好的辅助作用。子公司赛科化工组织全员参与的员工活动3次，比德生化积极开展学习型企业创建。

公司2020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。2020年，通过爱心基金共计帮助极困难职工7名，总金额3.85万元左右，通过工会共计帮助困难员工31人，总金额4.75万元。公司还积极帮助员工解决子女入学困难。子公司赛科化工2020年通过工会帮助、慰问困难职工4名，总金额约1.8万元。

公司积极推进社会公益活动，已经连续16年组织无偿献血公益活动，十余次获得绵阳市无偿献血先进集体荣誉；2020年绵阳基地和广安基地各组织献血一次，累计参与无偿献血人数239人，献血量32.45万毫升，子公司江苏快达组织员工义务献血一次，共46名员工献血1.52万毫升。新冠疫情期间，公司总部组织党员缴纳特殊党费支持新冠疫情防控，共计1.9万元。报告期内，公司子公司江苏快达、启明星氯碱、比德生化等也通过组织献血、对外捐赠、积极参与周边公益活动等方式积极履行社会责任。上述举措都为公司树立了良好的社会形象。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》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：

公司安全管理部作为安全管理专职机构，定员14人，重点车间部门配置专职安全环保管理人员32名，共计46人专职安全管理人员负责公司安全管理日常工作，其中10名为国家注册安全工程师负责公司的安全管理工作。

2020年，公司以危险化学品隐患排查治理导则为基础，以安全生产专项整治三年行动方案为指引，开展了全面隐患排查、风险手册建立与更新、安全生产清单制的启动、编制与有效运行。公司建立了完善的安全生产责任制及安全生产规章制度以及现场安全操作规程；编制完善了应急预案体系，包括应急预案、专项预案与现场组织方案；公司应急救援队伍为绵阳市危险化学品应急救援队伍组成之一，并在2020年开展了多次应急救援演练。公司重大危险源与重点监管工艺均按照要求安装了DCS及SIS系统，并与省市应急管理部门联网。

公司于2019年取得安全标准化三级证书，2020年取得安全生产许可证复审换证。建立完善安全教育培训，主要负责人（3人）、安全管理人员（46人）均参加安全生产管理资格复审（或新训）培训，并考核合格；特种作业人员均持证上岗，并在有效期内；新员工严格按照规定开展72学时岗前培训，在岗员工开展不少于20学时，2020年安全生产投入1038万元。2020年公司接受各级政府安全消防等监管部门督查32次，对检查的问题均有效推进整改。报告期内无重大安全生产事故发生。

广安利尔：

2020年，广安利尔持续优化安全管理体系，全面开展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；全面推行安全生产清单制工作，结合信息化平台，运用电子APP巡检、开具特殊作业等有效的控制和预防各类事故发生；持续开展安全生产培训教育活动，提高各级人员安全意识，营造良好的安全生产氛围及工作环境，报告期内，公司未发生重大安全事故。

利尔作物：

2020年，利尔作物完善了生产监管体系，通过了QES体系认证年度审核，无重大不符合项；利尔作物主要从事水剂、乳油和粉剂的研发生产及销售，无高温高压及危险监管等生产工艺；全年安全投入54.4万元；开展专项安全培训教育16次，包括新员工入职培训47人次；接受涪城区应急管理局执法检查一次，无重大不符合项、无行政处罚；全年未发生重大安全事故。

利尔生物：

2020 年，利尔生物在母公司利尔化学的监管与指导下，开展各项安全生产管理工作，包括隐患排查治理、安全生产清单制、应急演练与安全培训教育等各项工作。全年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。2019 年年底通过江苏省安全生产协会组织的二级安全标准化复审。江苏快达建立健全安全生产责任制，实行安全生产目标管理、推行个人安全积分考核机制、推行公司安全生产专家、注册安全工程师工作制，促进公司安全生产形势的稳定、安全管理水平的提升。

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；2020 年选派一人参加江苏化工安全高级研修班学习，29 人参加园区高中提升班的学习。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。

加强重大危险源和重点监管工艺管理，公司重大危险源和重点监管的危险化工工艺均设置了 DCS 和 SIS 系统。全年共投入 749.45 万元安全生产费用，主要用于完善、改造和维护安全防护设施设备、配备和更新现场作业人员安全防护用品。

全年接受政府及园区等各项安全消防检查共计 30 次，无重大不符合项，对检查的问题均有效组织了整改。

启明星氯碱：

启明星氯碱通过了《质量、环境、职业健康》三体系认证和安全生产标准化二级达标企业，安全生产 6602 天未发生安全事故和环保事故，并通过了四川省“清洁生产”和“节水企业”省级验收，连续两年被省生态厅评为“环保诚信企业”。

荆州三才堂：

2020 年，荆州三才堂完成《荆州三才堂精细化工产品搬迁改造升级项目安全预评价报告》，并取得了《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》荆应急危化项目安条审字【2020】23 号，完成了 4，6-二氯嘧啶、三氯氧磷、三氯化磷等产品的反应安全风险评估报告。

赛科化工：

2020 年，赛科化工加强安全生产标准化基础建设，以消除事故隐患工作为主线，全面落实安全生产主体责任，扎实开展安全生产监督检查，不断提升安全生产管理水平；2020 年度公司投入安全生产费用 165.48 万元，保证安全设施、DCS 系统、SIS 系统、监控系统、气体监测系统、消防系统平稳运行；计划有效开展各类安全生产宣传教育活动，加强应急能力建设安全生产教育与培训，年度教育培训计划实施率 99%，培训教育合格率为 98%，全年特种作业证件持证人员新增 74 人；同时对承包商特种人员取证进行管控，认真组织承包商入厂安全培训，培训率 100%，考核合格率 100%。

比德生化：

2020 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，相关制度得到很好的执行，目前公司正着力推行二级安全标准化建设。公司有着强大的技术团队，各产品工艺不断得到优化，产率提高，工艺三废量减少。近几年公司安全投入不断增大，每年远超过按要求提取的安全费用。公司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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

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。

(2) 年度精准扶贫概要

2020年，公司制定了精准扶贫计划，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，购买当地农产品有力地支持了当地的农林产业发展。报告期内，公司对绵阳平武县平通镇三溪村、古城镇建新村两个贫困村开展精准扶贫，资助资金用于两个贫困村道路等基础设施的建设和完善，并通过消费扶贫多次购买当地农产品。2020年，公司还积极响应中物院在新冠疫情重灾区湖北省的消费扶贫工作，组织采购当地农副土特产品。公司控股子公司启明星氯碱2020年度对四户建档立卡贫困户进行精准扶贫工作，通过节日慰问、购买种子化肥等方式带动发展，还积极响应并参与“奉献爱心认购消费扶贫”活动；公司控股子公司比德生化对对口扶贫点花垣县长乐乡谷坡村的品学兼优的贫困学生开展“壮苗行动”，采取“户对户、一帮一”的形式。公司控股子公司赛科化工2020年捐赠资金帮助周边村庄贫困家庭子女就学。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	45.22
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	36.44
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0.7
4.2 资助贫困学生人数	人	1
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	0.08
9.其他项目	——	——
9.2.投入金额	万元	8
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

2021年，公司将继续加大精准扶贫力度，积极开展精准扶贫工作。

3、环境保护相关的情况

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	54.79t	218.86t/a	无
		氨氮				达标排放		6.11 t		
	废气污染物	挥发性有机物 (VOCs)	连续	3	北区 RTO	8.39mg/m ³	《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 及固液焚烧炉	9.98mg/m ³				
					液中焚烧炉	4.04mg/m ³				
		二氧化硫	连续	6	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	8.63 t	38.1t/a	无
					东区 RTO 及固液焚烧炉	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				
					液中焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001			
		氮氧化物	连续	6	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	46.61t	142.76t/a	无
					东区 RTO 及固液焚烧炉	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					
	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	6	北区 RTO	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	3.92t	30.9 t/a	无
					东区 RTO 及固液焚烧炉	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				
					液中焚烧炉	达标排放	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001			
广安利尔	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	9.466t	55.58t/a	无
		氨氮				达标排放		0.172t	5.56t/a	无
		挥发性有机物 (VOCs)	连续	2	RTO-1	达标排放	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017	/	51.84t/a	无
					RTO-2	达标排放				
		二氧化硫	连续	4	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	3.398t	40.28t/a	无
					RTO-2	达标排放				
					固液焚烧炉	试运行	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001			
					燃气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
	废气污染物	氮氧化物	连续	4	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	18.342t	163.73t/a	无
					RTO-2	达标排放				
					固液焚烧炉	试运行	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001			
					燃气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
	颗粒物	连续	4	RTO-1	达标排放	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1.543t	暂未核定	无	
				RTO-2	达标排放					
				固液焚烧炉	试运行	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001				

					燃气锅炉	达标排放	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014			
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)	17.7t	85.451t	无
		氨氮				达标排放		1.90 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)	8.90 t	122.798t	无
		二氧化硫				达标排放		1.35t	43.432 t	无
		颗粒物				达标排放		1.11t	33.368 t	无
挥发性有机物	达标排放	2.33t				24t		无		
启明星氯碱	废水污染物	化学需氧量	间歇排放	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)	1.38t	6.7t/a	无
		氨氮				达标排放		0.019t	0.48t/a	无
		pH				达标排放		7.5-8.2	6-9	无
	废气污染物	颗粒物	间歇排放	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	1.824t	6.4t/a	无
		二氧化硫				达标排放		2.34t	36t/a	无
		氮氧化物				达标排放		4.5t	32t/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)	92.54t	93.24t/a	无
		氨氮				达标排放		1.47t	6.993t/a	无
	废气污染物	颗粒物	连续	5	光尾气排放口、氯化尾气排放口、氨解尾气排放口、干燥尾气排放口、锅炉排放口	达标排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	0.12t	2.15t/a	无
		氮氧化物				达标排放		1.175t	12.18t/a	无
		二氧化硫				达标排放		0.426t	12.18t/a	无
		挥发性有机物				达标排放		0.49t	9.072t/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)	8.55t	16.747t/a

		二氧化硫	间歇 排放	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)	0.064t	0.086t/a	无
		颗粒物						0.11t	4.271t/a	无
		氮氧化物						0.64t	14.803t/a	无
	废水污 染物	COD	间歇 排放	1	废水总排放 口	达标排放	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	/	0.526t/a	无
		氨氮						/	0.053t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司持续进行环保投入，对三废治理设施进行升级改造和能力提升，并持续优化生产工艺流程，降低三废排放；提升生产装置水平，采用自动化程度高、连锁装置完备的DCS控制系统；改造公辅设施和三废处理设施，防风险于未然。公司绵阳生产基地和子公司广安利尔、江苏快达、启明星氯碱、比德生化、赛科化工各项环保设施（废水、废气、固废等处理设施）正常稳定运行，且处理效果良好。

公司废水按照“清污分流、高低分开，统一处理，达标排放”的原则进行处理。目前，绵阳生产基地有处理高浓度废水的双（多）效蒸发处理装置四套，能日处理高浓度废水800余方，有日处理废水4000方、10000方的综合废水处理站各一座，有日处理废水7500方的膜处理系统一套，保证了公司废水处理的有效性，确保不对环境造成影响。废水经过多效蒸发后采用催化氧化、催化还原、高效生化技术以及高级氧化、高效膜处理等多种处理技术联用的方法，实现废水达标后排入园区塘汛污水处理厂。废水排口安装有废水在线监测设备，对废水流量、PH、化学需氧量（COD）、氨氮和总磷进行监测，在线监测设备与绵阳市生态环境局监控平台联网，已完成全部水质在线监测设备的验收并报绵阳市生态环境局备案，完成了水质在线监测室视频监控的安装，并报于绵阳市生态环境局进行备案验收。

广安生产基地建成污水处理站1座，位于厂区内东南侧，采用“组合气浮+催化还原+高级氧化+A2/O”+膜处理系统工艺，处理厂区高、低浓度废水和生活污水，处理能力为1500m³/d，保证了公司废水处理的有效性，确保不对环境造成影响。废水排口安装有废水在线监测设备，对废水流量、PH、化学需氧量（COD）和氨氮进行监测。

江苏快达有处理高盐废水的三效蒸发处理装置5套，日处理高浓度废水350余立方米，建有日处理废水500立方米的综合废水处理站一座，经气浮-微电解-化学氧化-生化系统-膜分离-硝化等处理达《洋口化工园区废水纳管指标》后排入园区污水处理厂。

启明星氯碱有废水处理装置二套，其中，废水处理池288方二个，应急回收池一个576方，日处理废水200余方。废水排放口安装有废水在线自动监测设备，对废水的流量、化学需氧量（COD）、pH进行监测，监测设备与绵阳市生态环境局监控平台联网，24小时监控，于2017年5月完成验收并在绵阳市生态环境局备案。

比德生化有一座日处理量2000方污水生化曝气处理站（厌氧+兼氧+一级好氧+二级好氧+膜处理）及相关配套设施，废水经处理达标后排往园区污水处理厂。废水排口安装有废水在线监测设备，对废水流量、pH值、化学需氧量（COD）、氨氮、总磷及总氮进行监测，监测设备和岳阳市生态环境局监控平台联网，并已完成验收并报岳阳市生态环境局备案。

赛科化工原有日处理量为120T/D的废水处理设施1套，主体工艺包括酸碱调节、铁碳微电解、Fenton、UBF、CASS生化处理和固液分离并配套相关设施。为满足现有治污能力，配套新建120m³/d树脂吸附处理工艺处理吡啶类废水。保证了公司废水处理的有效性，确保不对环境造成影响。处理后废水满足回用标准，回用于生产系统无外排。同时按照环评批复要求建

设废水总排放口，并按规范安装废水自动在线监测设备，对废水流量、pH、化学需氧量（COD）和氨氮进行监测，在线监测设备与鹤壁市生态环境局监控平台联网，已完成验收。

为治理尾气，公司绵阳生产基地对投料间、转料釜等易产生VOCs的区域进行了局部密闭引风，公司配备了两套6000方/小时的蓄热式尾气焚烧装置（RTO），对公司的有组织VOCs和无组织VOCs进行焚烧处理，避免异味对周边环境的影响。另外，为减缓污水处理站无组织废气排放，厂区污水处理站在隔油池、预曝气池、污泥浓缩池、厌氧池、好氧池等构筑物收集液面与空气之间皆采取加盖密闭措施，并将密闭收集的气体排入RTO焚烧炉进行焚烧处置；为减少生产过程中潜在泄漏源的VOCs无组织排放，2020年全年总共组织完成LDAR（泄漏检测与修复）6次检测，总共检测点位883个，发现泄漏点位9个，修复率为100%。按照排污许可的要求，开展环境监测，检测结果均达到排放标准。今年公司加强了对无组织挥发性有机物的管控，增加并完成了对厂内无组织VOCs3个点位及循环水TOC检测12个点位的检测。

广安利尔对各生产装置、罐区、废水站曝气池等易产生VOCs的区域进行了局部密闭引风，公司配备了两套蓄热式尾气焚烧装置（RTO），对公司的有组织VOCs和无组织VOCs进行焚烧处理，避免异味对周边环境的影响，两套RTO一用一备，设置有切换阀，1#RTO焚烧炉处理能力为3万m³/h；2#RTO焚烧炉处理能力为6万m³/h，尾气均经过高40m，（1#出口内径为1.0m；2#出口内径为1.4m）的排气筒排放。另外，为减缓污水处理站无组织废气排放，污水处理站在隔油池、预曝气池、气浮池、污泥浓缩池等构筑物收集液面与空气之间采取加盖密闭措施，并将密闭收集的恶臭气体排入RTO焚烧炉进行焚烧处置。为减少生产过程中潜在泄漏源的VOCs无组织排放，按照排污许可的要求，开展环境监测，检测结果均达到排放标准。

江苏快达2020年继续按照VOC整治要求，完善相关尾气收集，在原有30000m³/h和40000m³/h两套RTO基础上，投资900万元新增一套60000m³/h RTO，10月份投入运行。车间VOCs有机废气、甲苯回收装置尾气和光尾气纳管处理，焚烧后达标排放。

启明星氯碱对有组织排放的锅炉废气经布袋除尘，通过二级串联脱硫塔用碱液洗涤处理，达标排放；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，因此锅炉间歇生产，大大降低了锅炉废气排放量。均委托第三方监测，达标排放。

比德生化改良了吸收塔结构、优化处理工艺进一步提高吸收处理能，减少了尾气中污染因子的排放。设置专门的有机溶剂储罐，采用密封式机械泵对物料进行输送，减少挥发性有机物的产生。对原有的导热油锅炉进行改造，采用柴油代替燃煤进行加热，减少二氧化硫，氮氧化物等废气、烟尘的排放量。同时，2020年公司新增一套VOCs处理装置，对各个车间尾气进行收集，通过碱喷淋洗涤，活性炭吸附后排放，确保VOCs达标排放。公司尾气经监测公司检测，检测结果均达到排放标准。

赛科化工建有2套VOCs处理装置，对各车间生产、储存等场所产生的有组织废气，经预处理后集中排入厂区总风管。为改善厂区污水处理站无组织废气排放，采取加盖密闭措施，经活性炭吸附处理后进入厂区总管，集中处理。通过酸+碱+水喷淋洗涤后，进入活性炭吸附器吸附后排放，确保VOCs达标排放。2020年8月委托山东隆之智环保科技有限公司，对全厂生产装置区设备、设施开展LDAR（泄漏与修复检测）全厂总计密封点17148个，发现泄漏点82个，全部修复完成，修复率100%。

公司对生产过程中产生的危险废物采取“资源化、减量化和无害化”的处理原则进行处理。公司绵阳生产基地投资自建了日处理固废40吨、废液80吨的固液综合焚烧炉，以及日处理废液100吨的液中焚烧炉，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。

公司广安生产基地建成一座处理能力为50t/d废渣、13.2t/d废液的综合焚烧炉，对部分危险

废物自行焚烧减量化处理。产生的残渣和其余危险废物暂存于厂区危废库（位于厂区内东侧，1F，面积2000m²），委托有资质单位进行处置。

江苏快达自建有日处理固废20吨的回转窑焚烧炉，对部分危险废物自行焚烧减量化处理，其余均委托有资质单位进行处置。同时对照固废设施贮存规范的要求，完成所有固废仓库改造以及手续完善。

启明星氯碱对生产过程中产生的危废矿物油、含铬废液、废离子交换树脂、一般固危（煤渣），均委托有资质单位进行处置。

比德生化建有大、小危废暂存库各一间，面积共约798m²，对危险废物进行严格的分类存放，现有的危险废物均交由有资质的单位进行处理。

赛科化工建有一座设计处理能力为21t/d的回转窑焚烧炉，主要焚烧各车间产生的危险废物。随着产能提升，为满足现有危险废物储存需求，对原危险废物暂存间进行了扩建，扩建之后危险废物暂存间面积共为660m²。对各车间产生的危险废物进行分类存放和减量化处理，焚烧后残渣和飞灰均交由有资质的单位做无害化处置。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司绵阳生产基地“氯代吡啶系列产品生产线技术改造项目”、“多功能车间建设项目”取得环评批复，“三废综合利用及治理能力提升建设项目”、“年产8500吨农药、解毒剂和配套制剂生产线技术改造及配套设施建设项目（年产1500吨氟环唑）”、“精草铵膦及唑啉草酯中试装置项目”、“年产1万吨草铵膦水溶液系列产品生产线技改项目”四个项目的竣工环境保护自主验收工作并已通过专家现场验收评审。利尔化学股份有限公司排污许可延续在2020年12月通过绵阳市生态环境局审批，有效期自2020年12月25日起，至2025年12月25日止。

广安利尔2020年新增盐资源化综合利用项目环评，目前环评正在编制过程中。

江苏快达无新项目建设进行环境影响评价。

启明星氯碱无新项目建设进行环境影响评价。

比德生化无新项目建设进行环境影响评价。

赛科化工2020年已组织完成“年产20000吨2-氰基吡啶项目”环境影响评价报告书编制和评审，2020年5月12日取得鹤壁市生态环境局的批复件。三期项目20000吨2-甲基吡啶、1000吨2-羟乙基吡啶、4000吨2-乙基吡啶作为三期项目一期工程于2020年12月5日组织专家完成了竣工环境保护自主验收；二期项目（年产5000吨乙腈、4000吨2,2-联吡啶）于2020年12月7日组织专家完成了竣工环境保护自主验收。

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，由绵阳市生态环境局组织专家评审并于2020年10月完成备案工作，备案编号为510701-2020-064-H。2020年公司级组织的应急预案演练有：液氯站储罐泄漏应急演练、氰化钠泄漏中毒事故应急演练。同时，还联合绵阳市经开区应急局、经开区消防队等进行了溶剂罐区溶剂泄漏火灾事故应急演练。

绵阳基地经企业自评、分级审核、现场核验、专家会审，通过了重污染天气重点行业绩效分级-B级企业审核，目前公司在重污染天气预警期间，严格按照B级企业要求，采取相应的应急减排措施。

广安利尔按照标准规范编制了突发环境事件应急预案，由广安经济技术开发区住建环保局组织专家评审并于2020年8月20日完成备案工作；备案编号为511603(J)-2020-007-H，2020年度完成了公司级危化品泄漏应急演练。

江苏快达编制了《江苏快达农化股份有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号320623-2017-035-H，针对公司存在环境风险，2020年上半年江苏快达组织了一次环境突发事

件应急救援预案演练，对演练的情况进行了总结评价。

启明星氯碱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并于2020年7月完成备案工作，备案编号510781-2020-054-M。公司2020年度完成了氯气泄漏应急演练，并进行了预案的重新修订和评审。

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并于2018年11月完成备案工作，备案编号430600-2018-033-M。2020年上半年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，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并于2019年12月完成备案工作，备案编号4106022019010H。2020年度公司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，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2020年按照排污许可管理要求《环境自行监测方案》并按照方案执行，公司废水废气安装有在线监测，品质管理部分析室每天进行分析监测。公司委托四川德福检测技术有限公司、四川双启检测技术有限公司、成都华测监测有限公司对公司的工业废水、生活废水、有组织废气、无组织废气及噪声进行第三方监测，确保达标排放；委托四川佳士特环境检测有限公司进行土壤环境监测。

广安利尔按照排污许可管理要求编制了《2020年环境自行监测方案》，并按照方案执行，公司废水、废气安装有在线监测。同时，公司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、土壤及地下水进行第三方监测，确保达标排放。

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，制定并公布自行监测方案，委托江苏迈斯特环境检测有限公司、谱尼测试集团江苏有限公司对废水、废气以及地下水和噪声、土壤进行监测。

启明星氯碱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。公司委托四川炯测环保技术有限公司对废水、废气（有组织废气和无组织废气）、噪声、地下水、土壤进行第三方监测。

比德生化按照规范和环境影响评价报告书要求，制定了环境自行监测方案，对废水、废气、噪声、土壤、地下水等委托第三方有资质的单位进行监测。

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。委托第三方资质单位按照自行监测方案内容进行监测，确保达标排放。

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》，设立了LED显示屏，在显示屏上公示了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。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。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。

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。

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。在公司网站公示了环评、验收以及土壤污染防治

治的目标责任书等信息内容。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。

启明星氯碱在“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、环评及其它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、季度监测结果、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、自行监测数据和第三方监测数据及公司污染物排放信息。

其他环保相关信息

不适用

十九、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。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2020年2月27日，公司第五届董事会第四次会议审议通过了《关于控股子公司江苏快达增发股份以及公司参与认购的议案》。会议同意公司控股子公司江苏快达以每股3.55元的发行价格增发股份数量不超过2,867,606股（含本数），募集资金总额不超过10,180,001.30元（含本数）全额用于偿还银行借款和支付购买原料货款。同时，公司以自有资金出资不超过5,191,804元按现有持股比例51%认购江苏快达本次新增股份不超过1,462,480股。截至报告期末，江苏快达本次增发股份及公司参与认购已完成；江苏快达已于2020年5月25日进入新三板创新层。同时，为增强江苏快达资本实力、加快推进项目实施，提升综合实力，江苏快达拟申请股票向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌，截至报告期末，该事项尚在有序推进之中。

2、2020年1月13日，公司与科迪华农业科技（上海）有限公司签订了《股东协议》，共同出资设立子公司——广安利华化学有限公司，该事项于2020年3月10日经公司五届董事会第五次会议审议批准。2020年6月18日，广安利华完成注册设立，取得营业执照，并有序开展下一步工作。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
江苏快达增发股份及公司参与认购、申请股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌	2020年02月28日	巨潮网《第五届董事会第四次会议决议公告》
	2020年10月13日	巨潮网《关于控股子公司申请股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌的公告》

设立子公司	2020年01月14日	巨潮网《关于设立子公司的公告》
	2020年03月12日	巨潮网《第五届董事会第五次会议决议公告》

第六节 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	2,164,391	0.41%				275,049	275,049	2,439,440	0.47%
3、其他内资持股	2,164,391	0.41%				275,049	275,049	2,439,440	0.47%
境内自然人持股	2,164,391	0.41%				275,049	275,049	2,439,440	0.47%
二、无限售条件股份	522,212,015	99.59%				-270,760	-270,760	521,941,255	99.53%
1、人民币普通股	522,212,015	99.59%				-270,760	-270,760	521,941,255	99.53%
三、股份总数	524,376,406	100.00%				4,289	4,289	524,380,695	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

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	592,500	106,500	0	699,000	高管锁定股	按法律法规规定解锁
靳建立	1,200	0	0	1,200	高管锁定股	按法律法规规定解锁
来红刚	429,864	68,475	0	498,339	高管锁定股	按法律法规规定解锁
谭芬芳	98,955	13,500	0	112,455	高管锁定股	按法律法规规定解锁
李江	64,425	47,625	0	112,050	高管锁定股	按法律法规规定解锁
刘惠华	52,875	36,000	0	88,875	高管锁定股	按法律法规规定解锁
邱丰	44,625	12,075	0	56,700	高管锁定股	按法律法规规定解锁
刘军	152,325	41,400	0	193,725	高管锁定股	按法律法规规定解锁
罗荣臻	78,750	22,875	0	101,625	高管锁定股	按法律法规规定解锁
周钱军	9,000	7,350	0	16,350	高管锁定股	按法律法规规定解锁
程柯	0	7,950	0	7,950	高管锁定股	按法律法规规定解锁
李燕飞	0	14,475	0	14,475	高管锁定股	按法律法规规定解锁
颜宣	0	3,600	0	3,600	高管锁定股	按法律法规规定解锁
范谦	271,796	0	0	271,796	高管锁定股	按法律法规规定解锁
古美华	159,750	101,550	0	261,300	高管锁定股	按法律法规规定解锁
徐士辉	6,750	0	6,750	0	高管锁定股	按法律法规规定解锁
肖渝	1,500	0	750	0	高管锁定股	按法律法规规定解锁
施永平	200,076	0	101,694	0	高管锁定股	按法律法规规定解锁
合计	2,164,391	483,375	109,194	2,439,440	--	--

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“第四节‘经营情况讨论与分析’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	28,004	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,836	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	27.36%	143,484,136	0.00	0	143,484,136	冻结	7,501,272
中通投资有限公司	境外法人	13.07%	68,537,887	-8557716	0	68,537,887		
中国工程物理研究院化工材料研究所	国有法人	9.18%	48,112,868	0.00	0	48,112,868		
全国社保基金一一三组合	其他	4.05%	21,250,012	21250012	0	21,250,012		
基本养老保险基金八零二组合	其他	2.91%	15,250,039	15250039	0	15,250,039		
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	其他	1.84%	9,662,192	9662192	0	9,662,192		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.26%	6,621,197	5269811	0	6,621,197		
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	其他	1.18%	6,171,800	6171800	0	6,171,800		
全国社保基金一零一组合	其他	1.05%	5,500,782	0.00	0	5,500,782		
张成显	境内自然人	1.01%	5,290,000	-210000	0	5,290,000		
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。		
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	143,484,136	人民币普通股	143,484,136
中通投资有限公司	68,537,887	人民币普通股	68,537,887
中国工程物理研究院化工材料研究所	48,112,868	人民币普通股	48,112,868
全国社保基金一一三组合	21,250,012	人民币普通股	21,250,012
基本养老保险基金八零二组合	15,250,039	人民币普通股	15,250,039
交通银行股份有限公司－南方成长先锋混合型证券投资基金	9,662,192	人民币普通股	9,662,192
香港中央结算有限公司	6,621,197	人民币普通股	6,621,197
中国工商银行－南方绩优成长股票型证券投资基金	6,171,800	人民币普通股	6,171,800
全国社保基金一零一组合	5,500,782	人民币普通股	5,500,782
张成显	5,290,000	人民币普通股	5,290,000
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

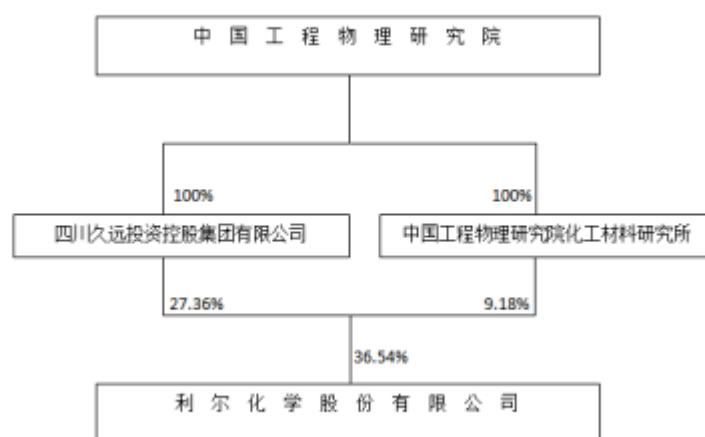
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国工程物理研究院	刘仓理	1958 年 10 月 28 日	00001831-5	以发展国防尖端科学技术为主的集理论、实验、设计、生产为一体的综合性研究院科研生产基地，主要从事冲击波与爆轰物理、核物理、等离子体与激光技术、工程与材料科学、电子学与光电子学、化学与化工、计算机与计算数学等学科领域的研究及应用。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中物院间接合计持有久远银海 12030.2 万股股份，占久远银海总股本的 38.31%。			

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、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	袁跃华	2005 年 05 月 07 日	10,000.00 港元	市场开发、信息收集、产品和技术开发等

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、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。
截止本报告期末最新转股价格	18.62元			

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的占比
利尔转债	2019年04月23日	8,520,000	852,000,000.00	143,100.00	7,665	0.00%	851,856,900.00	99.98%

三、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	1,471,397	147,139,700.00	17.27%
2	中国工商银行股份有限公司-博时信用债券投资基金	其他	710,071	71,007,100.00	8.34%
3	中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002 深	其他	519,610	51,961,000.00	6.10%
4	中国农业银行股份有限公司-南方希元可转债债券型证券投资基金	其他	424,241	42,424,100.00	4.98%
5	全国社保基金二零一组合	其他	299,212	29,921,200.00	3.51%
6	全国社保基金二一二组合	其他	284,100	28,410,000.00	3.34%

7	全国社保基金二零六组合	其他	275,876	27,587,600.00	3.24%
8	长城证券股份有限公司	国有法人	245,841	24,584,100.00	2.89%
9	招商银行股份有限公司—华夏经典配置混合型证券投资基金	其他	209,425	20,942,500.00	2.46%
10	中国工商银行股份有限公司—华夏鼎淳债券型证券投资基金	其他	189,606	18,960,600.00	2.23%

四、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

五、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

报告期末，公司合并范围内的贷款及利息均应付尽付，同比来看，公司偿债能力增强，具体合并资产负债率及利息保障倍数同期对比变动情况如下表：

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	变化
资产负债率	44.36%	46.83%	-2.47%
利息保障倍数	9.0743	8.2170	10.43%

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。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
尹英遂	董事长/总经理	现任	男	51	2019年07月09日	2022年07月08日	790,000	142,000	0	0	932,000
夏志刚	副董事长	现任	男	55	2018年08月21日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
靳建立	董事	现任	男	45	2016年07月21日	2022年07月08日	1,600	0	400	0	1,200
袁跃华	董事	现任	男	47	2017年10月13日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
张启戎	董事	现任	男	53	2016年07月21日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
来红刚	董事	现任	男	43	2016年07月21日	2022年07月08日	573,152	91,300	0	0	664,452
马毅	独立董事	现任	男	58	2019年07月09日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
李小平	独立董事	现任	男	55	2019年07月09日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
罗宏	独立董事	现任	男	50	2016年03月22日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
李海燕	监事会主席	现任	女	47	2013年09月02日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
李春莲	监事	现任	女	47	2018年05月09日	2022年07月08日	0	0	0	0	0
谭芬芳	监事	现任	女	45	2013年09月02日	2022年07月08日	131,940	18,000	0	0	149,940
李江	副总经理	现任	男	39	2018年01月30日	2022年07月08日	85,900	63,500	0	0	149,400
刘惠华	副总经理	现任	女	45	2018年01月30日	2022年07月08日	70,500	48,000	0	0	118,500
邱丰	副总经理	现任	男	52	2016年07月21日	2022年07月08日	59,500	16,100	0	0	75,600
刘军	副总经理/董事会秘书	现任	男	45	2012年03月08日	2022年07月08日	203,100	55,200	0	0	258,300
罗荣臻	副总经理	现任	男	49	2016年07月21日	2022年07月08日	105,000	30,500	0	0	135,500
周钱军	副总经理	现任	男	56	2019年07月09日	2022年07月08日	12,000	9,800	0	0	21,800
程柯	副总经理	现任	男	42	2020年03月10日	2022年07月08日	1,700	8,900	0	0	10,600
李燕飞	副总经理	现任	男	38	2020年03月10日	2022年07月08日	5,600	13,700	0	0	19,300
颜宣	财务总监	现任	男	41	2020年10月23日	2022年07月08日	7,700	4,800	7,700	0	4,800
范谦	副总经理	离任	男	48	2007年07月30日	2020年03月11日	362,395	0	0	0	362,395
古美华	财务总监	离任	女	58	2007年09月24日	2020年10月23日	206,300	55,000	0	0	261,300

合计	--	--	--	--	--	2,616,387	556,800	8,100	0	3,165,087
----	----	----	----	----	----	-----------	---------	-------	---	-----------

二、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
程柯	副总经理	聘任	2020年03月10日	经公司第五届董事会第五次会议聘任为公司副总经理
李燕飞	副总经理	聘任	2020年03月10日	
颜宣	财务总监	聘任	2020年10月23日	经公司第五届董事会第十次会议聘任为公司财务总监
范谦	副总经理	离任	2020年03月11日	因个人原因申请辞去公司副总经理职务
古美华	财务总监	离任	2020年10月23日	因年龄原因申请辞去公司财务负责人、财务总监职务

三、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

- 尹英遂先生，中国国籍，1970年生，大学本科，高级工程师。现任公司董事长、党总支书记、总经理，江苏快达董事长，利尔作物、广安利华、利尔生物、荆州三才堂、启明星氯碱、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等职务。
- 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。
- 靳建立先生，中国国籍，1976年出生，硕士，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。
- 袁跃华先生：中国国籍，1974年出生，硕士，正高级会计师。现任公司董事，金耀集团/天药集团董事、副总经理，天津天药药业股份有限公司董事，天津金耀集团湖北天药药业股份有限公司董事长，中通投资董事长等职务。曾任天津金耀药业有限公司财务总监、天津金耀氨基酸有限公司总经理助理、副总经理等职务。
- 张启戎先生，中国国籍，1968年出生，硕士，研究员。现任公司董事，化材所副总工程师。曾在利尔化工有限公司、中物院化材所经济管理处、检测技术研究室、人力资源处、四川省科学城海天实业有限公司等任职。
- 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、启明星氯碱、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。
- 马毅先生：中国国籍，1963年出生，硕士。现任四川威比特投资有限公司董事长、总经理，和利时科技集团公司董事长，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等职务。

- 8、李小平先生：中国国籍，1966年出生，硕士。现任海胜航信（天津）投资管理有限公司董事长，利尔化学、天津海泰科技发展股份有限公司、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，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、成都三泰控股集团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，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，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。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。现任公司高级副总经理，广安利尔、广安绿源执行董事，广安利华董事长，启明星氯碱监事等职务。曾任利尔化学生产保障部副部长、部长、生产制造中心主任、总经理助理等职务。
- 14、刘惠华女士：中国国籍，1976年出生，硕士。现任公司高级副总经理，赛科化工董事长，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总监等职务。
- 15、邱丰先生：中国国籍，1969年出生，本科，工程师。现任公司高级副总经理，利尔作物董事长，江苏快达董事等职务。曾任公司市场部部长、技术副总监、总经理助理，利尔作物总经理等职务。
- 16、刘军先生：中国国籍，1976年出生，管理学硕士、法学学士。现任公司副总经理、董事会秘书，比德生化、百典贸易董事长，利尔作物、利尔生物、荆州三才堂、江苏快达董事，启明星氯碱监事等职务。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。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，启明星氯碱董事长，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。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，启明星氯碱董事长等职务。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、启明星氯碱、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。

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
袁跃华	中通投资	董事长	2018年06月20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06月11日		是
袁跃华	金耀集团/天药集团	副总经理	2020年01月01日		是
	天津天药药业股份有限公司	董事	2020年11月13日	2023年11月12日	否
	天津金耀集团湖北天药药业股份有限公司	董事长	2015年12月01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
	和利时科技集团公司	董事长	2020年07月01日		是
李小平	海胜航信（天津）投资管理有限公司	董事长	2015年11月01日		是
	天津海泰科技发展股份有限公司	独立董事	2014年05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
	成都三泰控股集团股份有限公司	独立董事	2018年07月27日	2021年07月26日	是
	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2017年07月21日	2020年07月20日	是
	成都富森美家居股份有限公司	独立董事	2018年11月09日	2021年11月08日	是
	千禾味业食品股份有限公司	独立董事	2020年11月30日	2021年04月11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

四、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》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/总经理	男	51	现任	116.08	否
夏志刚	副董事长	男	55	现任	0	否
靳建立	董事	男	45	现任	2	是
袁跃华	董事	男	47	现任	0	否
张启戎	董事	男	53	现任	2	是
来红刚	董事	男	43	现任	73.63	否
马毅	独立董事	男	58	现任	8	否
李小平	独立董事	男	55	现任	8	否
罗宏	独立董事	男	50	现任	8	否
李海燕	监事会主席	女	47	现任	1.2	是
李春莲	监事	女	47	现任	1	是
谭芬芳	监事	女	45	现任	46.80	否
李江	副总经理	男	39	现任	70.88	否
刘惠华	副总经理	女	45	现任	64.16	否
邱丰	副总经理	男	52	现任	0	否
刘军	副总经理/董事会秘书	男	45	现任	64.04	否
罗荣臻	副总经理	男	49	现任	57.82	否
周钱军	副总经理	男	56	现任	0	否
程柯	副总经理	男	42	现任	48.01	否
李燕飞	副总经理	男	38	现任	48.40	否
颜宣	财务总监	男	41	现任	10.55	否
范谦	副总经理	男	48	离任	11.26	否
古美华	财务总监	女	58	离任	52.22	否
合计	--	--	--	--	694.05	--

注：1、上述报酬总额不含相关人员依据《核心骨干员工中长期激励基金计划》于报告期内所获取的激励基金。

2、公司副董事长夏志刚、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，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、上述高管薪酬按其 2020 年度任职高管时间系数进行计算。

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,885
主要子公司在职员工的数量（人）	3,059
在职员工的数量合计（人）	4,944
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,944
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	3,132
销售人员	202
技术人员	1,159
财务人员	53
行政人员	398
合计	4,944
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	955
大专	1,088
其他	2,901
合计	4,944

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。2020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。

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。进一步开展技术和研发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。

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。

基于2019年一线岗位技能清单的推动实施经验基础上，2020年在公司内部全面推动一线岗位技能培训标准化工作，实现员工岗前、岗中的科学化培训，缩短了员工融入新岗位的时间与成本，并能够基于自身岗位要求，学以致用。

进一步重视内部培训力量的打造，一方面加强内训师的技能提升，带领内训师走出去，加强与外部培训环境的融合与交流，一方面不断的开发企业内部更多的通用内训课程，加强内部团队的培训与支持，进一步提升了内部培训的造血功能。

不断探索内部培训的新模式，2020年针对公司班长团队，通过专项调研、标杆访谈、胜任模式搭建，定制开发了班长领导力提升专项培训项目，并通过听、说、写、练等方式进行全员轮训，为班长团队管理提供了有力支撑。

启动储备三大员专项培训项目，实现三大员培养全职业生命周期的跟踪培养，为公司核心储备人才的选用育留建立了标杆。并完成后备干部管理制度编写与下发，为下一年正式启动后备干部培养项目，打下了基础。

持续优化迭代大学生成鹰训练营项目，不仅针对集中培训的课程进行了优化迭代，进一步强化了双师培育机制，并加强了大学生的过程调研、座谈机制及动态掌握，帮助大学生缩短完成学生人到职业人的转变时间周期，最终在公司顺利扎根。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 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，公司结合实际情况对《章程》、《货币资金管理制度》、《对外担保决策制度》、《对外投资管理制度》、《财务会计管理制度》进行了修订完善，并制定了《境外子公司经营管理办法》、《金融衍生品交易业务内控制度》。同时，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、启明星氯碱、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》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》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；召开股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。自公司2014年第1次临时股东大会起，公司召开股东大会除设置会场以现场会议形式召开外，还按照法律、行政法规、中国证监会或公司章程的规定，采用安全、经济、便捷的网络和其他方式为股东参加股东大会提供便利。同时，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决实行单独计票，且计票结果及时公开披露，这也切实维护中小投资者权益。

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

3、关于董事和董事会：公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，设董事9名，其中独立董事3名。本届独立董事包括资本运作专家两名、财务会计专家一名。公司董事会职责清晰，各位董事严格按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》等相关制度行使职权，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。全体董事能够切实履行职责，勤勉尽责。董事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。公司董事会下设各专门委员会尽职尽责，为董事会科学决策、提高决策效益和质量发挥了重要作用。

4、关于监事和监事会：公司监事会由监事3名组成，其中职工监事1名。公司监事会职责清晰，各位监事严格按照《公司章程》、《公司监事会议事规则》等相关内部制度行使职权，

对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行有效监督。对公司重大事项、财务状况、利润分配、内部控制等进行有效监督并发表独立意见。全体监事能够切实履行职责，诚信、勤勉、尽责，监事会的召集、召开、表决及信息披露程序符合相关规定。

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

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

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

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

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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并领取薪酬，未在控股股东及其它下属企业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	披露索引
2019年年度股东大会	年度股东大会	51.18%	2020年04月08日	2020年04月09日	巨潮网《2019年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-018）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
马毅	8	1	7	0	0	否	1
李小平	8	0	8	0	0	否	0
罗宏	8	1	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、深圳证券交易所《上市公司规范运作指

引》、公司《章程》和公司《独立董事工作制度》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极参与公司治理和决策活动，对公司的制度完善和经营发展决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，虽然由于新冠疫情导致不便赴公司现场，也通过对审阅资料、参加会议、视频或电话听取汇报等，充分了解了公司生产经营情况、财务管理和内部控制的执行情况、董事会决议执行情况及信息披露情况等，并对董事、高管履职情况、关联交易情况、募集资金使用情况等进行了监督和核查。独立董事还通过邮件、电话等途径与公司其他董事、管理层及相关工作人员交流与沟通，重点关注了公司运行状态、疫情对公司的影响、所处行业动态、面临的风险、有关公司的舆情报道、监管精神与动态、对外投资情况、重要项目建设情况等重大事项，积极有效地履行了独立董事的职责，较好地维护了公司整体利益以及全体股东特别是中小股东的合法权益，对公司规范、稳定、健康地发展起到了积极的作用。

报告期内，独立董事就公司利润分配、聘任高级管理人员、高管薪酬、内部控制、年度审计机构聘任、募集资金存放与使用情况等方面提出了富有针对性的建议和意见，对促进董事会科学决策、公司稳健经营起到了积极的作用，也为公司未来发展、规范化运作和防范风险作出了贡献。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第五届董事会下设四个专门委员会，分别是战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会。各专门委员会职责明确，依据公司董事会制定的各专门委员会工作制度履行职责，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，为董事会决策提供参考。

1、战略委员会履职情况报告

报告期内，受新冠疫情影响，公司董事会战略委员会未召开专门会议，但各战略委员会委员依照相关法规以及《公司章程》、《公司战略委员会工作制度》的规定，勤勉履行职责，并充分利用参加公司董事会、战略研讨会的时间，就行业状况、公司“十四五”发展规划积极建言献策，尤其对公司存在的问题进行了认真深刻的剖析，对公司产品树及产业链、各基地产品布局、2021年战略目标等进行了积极的讨论和分析，提出了规划性意见及建议，对增强公司核心竞争力，加强决策科学性，提高决策效益和质量发挥了重要作用。

2、提名委员会履职情况报告

报告期内，公司董事会提名委员会召开了1次会议，依照相关法规以及《公司章程》、《公司提名委员会工作制度》的规定，勤勉履行职责，对公司增聘高管事宜进行了审查，并形成议案提交公司董事会审议。

3、董事会薪酬与考核委员会履职情况报告

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会召开了2次会议，依照《公司章程》、《公司薪酬与考核委员会工作制度》的规定，勤勉履行职责，组织实施了公司高管人员2019年度及任期考核等工作，并形成相关议案提交公司董事会审议。

4、董事会审计委员会履职情况报告

公司董事会审计委员会由3名董事组成，其中2名为独立董事，主任委员由专业会计人士担任。报告期内，审计委员会委员恪尽职守、尽职尽责，按照中国证监会、深圳证券交易所有关规定及公司《审计委员会工作制度》，凭借丰富的行业经验及专业能力等，通过监督外部审计机构的工作、指导公司内部审计、审阅公司财务报告等方面向董事会提出了专业意见，在公司审计与风险管理等方面发挥了重要的作用，本报告期内主要工作如下：

(1) 共召开六次审计委员会会议，其中定期会议四次，其他会议两次。

(2) 报告期内，审计委员会着重加强公司内控制度建设的监督及评估工作指导情况 审

计委员会充分发挥专业委员会的作用，积极推动集团内部控制管理建设，督促指导公司内控部门完成了2020年度内部控制自我评价工作。

(3) 本报告期内，根据《审计委员会年报工作规程》，与公司审计机构就公司2020年度审计工作计划、工作内容、审计工作时间及本年度一些特殊事项的审计风险等安排进行沟通后，制定了关于审计公司年度报告的时间安排；年审注册会计师进场后，在事前、事中、事后分别与公司年审注册会计师就审计过程的相关事项进行了沟通和交流，其中，年报事后沟通由审计委员会委员、独立董事、年审会计师及公司内部管理人员进行面对面的沟通，以确保公司财务报告的真实性及准确性，同时就公司财务决算报告、公司2020年度内部控制的自我评价报告等议案形成决议，就公司关联交易、对外担保、募集资金存放及使用等发表独立意见。

(4) 报告期内，审计委员会会议对季度报告、半年度报告、年度报告等进行了审议，并形成决议，各位委员认为公司已严格按照相关规定，较好的完成季度、半年度及年度财务会计报告的编制工作，财务报表能充分反映公司季度、半年度、年度的财务状况、经营状况和现金流量情况。

(5) 指导内部审计工作，报告期内，认真审阅公司审计部对公司内审的工作报告，督促公司审计部严格按照审计要求执行。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员绩效考核评价体系，制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法》并有效实施，这有效的调动了经理班子的工作积极性，提高了企业经营管理水平。董事会薪酬与考核委员会每年负责组织对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案报董事会审批。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年03月06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 2020 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	100.00%

司合并财务报表营业收入的比例		
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</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%。</p> <p>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：资产总额的 2%\leq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%\leq错报$<$所有者权益总额的 5%。</p> <p>3、财务报告内控制度存在下列条件之一的：可以认定为一般缺陷：销售收入潜在错报：错报$<$销售收入总额 1%；净利润潜在错报：错报$<$净利润的 2%；资产总额潜在错报：错报$<$资产总额的 2%；所有者权益潜在错报：错报$<$所有者权益总额的 2%。</p>	<p>非财务报告缺陷认定的等级情况：1、下列情况认定为重大缺陷的：直接财产损失金额为 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：直接财产损失金额为 1000 万元（含 1000 万元）以下；重大负面影响：受到省级（含省级）以下政府部门处罚但对未对公司造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
利尔化学股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 06 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮网《利尔化学股份有限公司 2020 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见报告
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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2021 年 03 月 04 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/2021CDAA30002
注册会计师姓名	贺军、尹清云

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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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
2020年末利尔化学公司合并财务报表中，固定资产净值3,462,754,086.86元，在建工程净值为838,643,411.87元，两者合计占合并财务报表总资产50.82%，较2019年末合计金额增加193,258,613.30元，是合并	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

<p>财务报表资产中最大的组成部分。判断在建工程是否达到预定可使用状态的时点、对资产负债表日有减值迹象的固定资产估计其可收回金额均需要管理层合理的判断和估计，涉及管理层的重大判断，因此我们将在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>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</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，2020年营业收入为4,968,747,823.74元，较2019年增加19.33%，2020年净利润为670,541,677.93元，较2019年净利润上涨73.46%，本年收入明显增长且利润显著上升，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、抽取足够的样本量对应收账款及预收款项的发生额及余额进行函证，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（客户签收单）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、针对外销收入，检查报关单，取得海关2020年出口数据对比分析。</p> <p>6、对收入进行截止测试，关注是否存在重大跨期。</p> <p>7、对本年新增的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2020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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,161,039,328.37	739,070,107.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,343,815.59	1,168,100.00
衍生金融资产		
应收票据		124,145,864.29
应收账款	900,017,748.35	742,914,886.79
应收款项融资	115,874,772.38	
预付款项	66,535,042.94	60,467,601.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,319,755.54	7,966,736.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,068,381,563.02	956,119,124.38
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	220,592,412.51	254,678,230.50
流动资产合计	3,544,112,438.70	2,886,530,650.50
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	3,462,754,086.86	2,274,284,589.33
在建工程	838,643,411.87	1,833,854,296.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	414,504,421.89	411,395,302.73
开发支出	10,887,103.07	
商誉	22,515,758.61	22,515,758.61
长期待摊费用	7,332,628.00	4,583,352.50
递延所得税资产	51,138,864.18	27,023,366.94
其他非流动资产	111,260,332.94	126,314,369.88
非流动资产合计	4,919,093,419.42	4,700,027,848.09
资产总计	8,463,205,858.12	7,586,558,498.59
流动负债：		
短期借款	573,520,637.93	445,821,080.64
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	674,502,620.44	706,317,851.04
应付账款	555,882,623.81	564,921,428.98
预收款项	3,488,894.24	132,722,929.36
合同负债	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	158,713,011.17	147,208,458.02
应交税费	43,785,860.44	6,601,919.82
其他应付款	44,011,809.96	91,455,352.48
其中：应付利息	3,024,185.37	1,100,709.23

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	315,780,904.00	120,810,678.00
其他流动负债	15,473,716.12	
流动负债合计	2,558,803,818.92	2,215,859,698.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	240,500,000.00	425,200,000.00
应付债券	723,339,234.66	686,881,153.53
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	82,823,757.37	72,626,821.81
长期应付职工薪酬		
预计负债	904,458.15	
递延收益	130,222,539.82	136,205,352.49
递延所得税负债	17,281,968.38	15,733,992.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,195,071,958.38	1,336,647,320.73
负债合计	3,753,875,777.30	3,552,507,019.07
所有者权益：		
股本	524,380,695.00	524,376,406.00
其他权益工具	201,042,645.65	201,061,549.67
其中：优先股		
永续债		
资本公积	810,307,572.83	810,149,198.10
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,140,166.69	2,040,810.45
盈余公积	259,660,021.17	218,432,632.29
一般风险准备		
未分配利润	2,173,025,069.72	1,602,043,584.65

归属于母公司所有者权益合计	3,972,556,171.06	3,358,104,181.16
少数股东权益	736,773,909.76	675,947,298.36
所有者权益合计	4,709,330,080.82	4,034,051,479.52
负债和所有者权益总计	8,463,205,858.12	7,586,558,498.59

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	556,073,548.24	319,892,641.54
交易性金融资产	3,348,441.22	991,100.00
衍生金融资产		
应收票据		84,963,467.68
应收账款	651,936,974.52	645,806,717.88
应收款项融资	21,730,816.98	
预付款项	11,835,355.00	9,744,240.59
其他应收款	1,241,633,594.43	1,284,743,293.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	425,212,280.37	338,171,919.08
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	20,208,065.16	32,159,156.33
流动资产合计	2,931,979,075.92	2,716,472,537.02
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	223,260,000.00	128,660,000.00
长期股权投资	1,019,418,069.28	897,351,268.83
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	1,342,332,431.27	1,315,896,949.86
在建工程	122,331,676.52	212,762,021.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	126,429,742.69	126,881,318.28
开发支出	6,708,721.93	
商誉		
长期待摊费用	1,762,968.63	1,636,763.53
递延所得税资产	33,147,171.25	17,693,477.54
其他非流动资产	52,706,963.06	24,120,184.88
非流动资产合计	2,928,097,744.63	2,725,001,983.97
资产总计	5,860,076,820.55	5,441,474,520.99
流动负债：		
短期借款	389,000,000.00	335,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	342,335,816.64	534,079,078.23
应付账款	243,772,292.32	229,876,548.27
预收款项		18,818,254.10
合同负债	18,947,305.29	
应付职工薪酬	81,319,218.19	77,798,442.01
应交税费	13,860,912.49	401,301.38
其他应付款	108,147,574.03	137,220,923.48
其中：应付利息	2,612,704.89	1,064,338.98
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	218,000,000.00	25,600,000.00
其他流动负债	1,074,185.52	
流动负债合计	1,416,457,304.48	1,358,794,547.47
非流动负债：		
长期借款	170,000,000.00	257,200,000.00
应付债券	723,339,234.66	686,881,153.53
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	104,305,536.66	105,767,583.33
递延所得税负债	502,266.18	148,665.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	999,051,495.65	1,049,997,401.86
负债合计	2,415,508,800.13	2,408,791,949.33
所有者权益：		
股本	524,380,695.00	524,376,406.00
其他权益工具	201,042,645.65	201,061,549.67
其中：优先股		
永续债		
资本公积	809,456,452.39	809,381,584.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		448,692.95
盈余公积	259,660,021.17	218,432,632.29
未分配利润	1,650,028,206.21	1,278,981,706.34
所有者权益合计	3,444,568,020.42	3,032,682,571.66
负债和所有者权益总计	5,860,076,820.55	5,441,474,520.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,968,747,823.74	4,163,842,124.04
其中：营业收入	4,968,747,823.74	4,163,842,124.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,219,820,882.80	3,750,618,300.21
其中：营业成本	3,530,051,770.40	3,086,942,057.23

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	19,893,538.83	19,733,603.09
销售费用	124,484,903.88	133,327,434.71
管理费用	228,300,704.97	211,000,065.57
研发费用	188,091,142.28	221,222,478.79
财务费用	128,998,822.44	78,392,660.82
其中：利息费用	95,765,472.04	83,306,173.38
利息收入	10,049,731.05	8,957,150.95
加：其他收益	27,739,406.87	38,453,772.71
投资收益（损失以“-”号填列）	1,846,211.73	-35,654,844.24
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）	7,015,796.47	13,102,994.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,621,103.72	-726,794.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,047,915.99	3,619,582.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	132,823.67	41,868.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	772,992,159.97	432,060,403.14
加：营业外收入	6,791,469.96	13,814,408.46
减：营业外支出	6,540,185.64	5,829,378.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	773,243,444.29	440,045,433.00
减：所得税费用	102,701,766.36	53,480,201.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	670,541,677.93	386,565,231.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	670,541,677.93	386,565,231.36
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	612,208,873.95	311,142,625.53
2.少数股东损益	58,332,803.98	75,422,605.83
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	670,541,677.93	386,565,231.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	612,208,873.95	311,142,625.53
归属于少数股东的综合收益总额	58,332,803.98	75,422,605.83
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.1675	0.5934
(二) 稀释每股收益	1.1269	0.5934

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	3,197,161,448.36	2,622,137,343.10
减：营业成本	2,462,583,788.48	2,109,144,917.93
税金及附加	6,538,211.89	5,389,873.80
销售费用	44,020,584.71	40,376,938.57

管理费用	85,917,116.44	78,649,432.57
研发费用	100,040,324.34	150,291,112.69
财务费用	58,401,634.57	11,347,145.49
其中：利息费用	36,177,698.63	23,938,559.14
利息收入	5,831,146.48	10,753,448.09
加：其他收益	15,955,121.97	9,271,490.50
投资收益（损失以“-”号填列）	21,610,545.83	-14,641,105.73
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（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）	5,425,972.22	12,925,994.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-474,012.55	63,296.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,557,821.66	4,172,472.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,169.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	479,619,593.74	238,734,240.33
加：营业外收入	2,862,205.74	1,585,468.94
减：营业外支出	2,229,293.67	3,575,629.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	480,252,505.81	236,744,080.18
减：所得税费用	67,978,617.06	27,418,838.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	412,273,888.75	209,325,241.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	412,273,888.75	209,325,241.50
（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	412,273,888.75	209,325,241.50
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.7862	0.3992
（二）稀释每股收益	0.7862	0.3992

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	4,192,674,026.51	2,996,108,272.02
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	194,154,013.80	166,134,099.24
收到其他与经营活动有关的现金	44,996,706.09	70,734,359.12
经营活动现金流入小计	4,431,824,746.40	3,232,976,730.38
购买商品、接受劳务支付的现金	2,766,450,439.95	1,886,188,333.07
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	502,965,248.51	494,939,690.97
支付的各项税费	122,681,370.87	147,997,816.33
支付其他与经营活动有关的现金	140,726,322.83	114,127,522.86
经营活动现金流出小计	3,532,823,382.16	2,643,253,363.23
经营活动产生的现金流量净额	899,001,364.24	589,723,367.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	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	1,086,318.30	2,961,248.46
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	16,947,512.83	
投资活动现金流入小计	23,417,782.18	2,961,248.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	454,699,526.17	735,845,676.21
投资支付的现金		36,812.00
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	28,954,401.40
支付其他与投资活动有关的现金	71,067,730.16	595,101.00
投资活动现金流出小计	528,200,056.24	765,431,990.61
投资活动产生的现金流量净额	-504,782,274.06	-762,470,742.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	21,122,200.85	14,550,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	21,122,200.85	14,550,000.00
取得借款收到的现金	787,881,810.94	1,022,264,621.36
收到其他与筹资活动有关的现金	446,092,018.33	285,620,561.02
筹资活动现金流入小计	1,255,096,030.12	1,322,435,182.38
偿还债务支付的现金	649,982,253.65	818,680,385.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,393,321.73	173,845,159.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	16,964,819.54	17,623,704.69
支付其他与筹资活动有关的现金	463,494,699.63	67,486,898.34
筹资活动现金流出小计	1,181,870,275.01	1,060,012,443.18
筹资活动产生的现金流量净额	73,225,755.11	262,422,739.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,840,683.35	-5,056,088.54
五、现金及现金等价物净增加额	458,604,161.94	84,619,275.66

加：期初现金及现金等价物余额	660,263,761.54	575,644,485.88
六、期末现金及现金等价物余额	1,118,867,923.48	660,263,761.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	2,714,053,850.53	1,821,183,171.49
收到的税费返还	125,042,431.17	132,212,487.83
收到其他与经营活动有关的现金	22,322,622.66	47,414,198.34
经营活动现金流入小计	2,861,418,904.36	2,000,809,857.66
购买商品、接受劳务支付的现金	1,947,402,828.38	1,229,185,213.75
支付给职工以及为职工支付的现金	205,475,806.30	219,272,729.31
支付的各项税费	73,196,188.66	78,659,437.16
支付其他与经营活动有关的现金	48,003,844.92	45,543,243.32
经营活动现金流出小计	2,274,078,668.26	1,572,660,623.54
经营活动产生的现金流量净额	587,340,236.10	428,149,234.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	24,679,176.83	21,520,619.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		550,001.95
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	334,000,000.00	709,548,896.08
投资活动现金流入小计	358,679,176.83	731,619,517.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	169,779,500.30	213,685,064.51
投资支付的现金	124,232,632.45	99,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	468,951,470.00	1,002,731,475.00
投资活动现金流出小计	762,963,602.75	1,315,416,539.51
投资活动产生的现金流量净额	-404,284,425.92	-583,797,022.12
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	559,630,495.21	896,822,446.51

收到其他与筹资活动有关的现金	45,666,634.50	70,128,473.54
筹资活动现金流入小计	605,297,129.71	966,950,920.05
偿还债务支付的现金	400,430,495.21	653,059,291.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,783,408.32	131,230,111.45
支付其他与筹资活动有关的现金	80,063,303.92	68,905,671.87
筹资活动现金流出小计	514,277,207.45	853,195,074.44
筹资活动产生的现金流量净额	91,019,922.26	113,755,845.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,498,156.32	-460,878.46
五、现金及现金等价物净增加额	270,577,576.12	-42,352,820.85
加：期初现金及现金等价物余额	281,705,794.37	324,058,615.22
六、期末现金及现金等价物余额	552,283,370.49	281,705,794.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	524,376,406.00			201,061,549.67	810,149,198.10			2,040,810.45	218,432,632.29		1,602,043,584.65		3,358,104,181.16	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	524,376,406.00			201,061,549.67	810,149,198.10			2,040,810.45	218,432,632.29		1,602,043,584.65		3,358,104,181.16	675,947,298.36	4,034,051,479.52
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	4,289.00			-18,904.02	158,374.73			2,099,356.24	41,227,388.88		570,981,485.07		614,451,989.90	60,826,611.40	675,278,601.30

(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	1,066,767.10	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	852,73 2.86	2,952, 089.10
1. 本期提取							16,790 ,261.0 9					16,790 ,261.0 9	2,066, 265.17	18,856 ,526.2 6
2. 本期使用							14,690 ,904.8 5					14,690 ,904.8 5	1,213, 532.31	15,904 ,437.1 6
(六) 其他														
四、本期末余 额	524,3 80,69 5.00		201,0 42,64 5.65	810,30 7,572. 83			4,140, 166.69	259,66 0,021. 17		2,173, 025,06 9.72		3,972, 556,17 1.06	736,77 3,909. 76	4,709, 330,08 0.82

上期金额

单位：元

项目	2019 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												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末 余额	524,3 73,03 0.00			201,0 76,41 8.00	810,09 0,266. 85			7,700, 168.49	197,50 0,108. 14		1,416, 708,08 9.27		3,157, 448,08 0.75	528,316 ,562.75	3,685,7 64,643. 50	
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	524,3 73,03 0.00			201,0 76,41 8.00	810,09 0,266. 85			7,700, 168.49	197,50 0,108. 14		1,416, 708,08 9.27		3,157, 448,08 0.75	528,316 ,562.75	3,685,7 64,643. 50	

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,376.00		-14,868.33	58,931.25				-5,659,358.04	20,932,524.15	185,335,495.38	200,656,100.41	147,630,735.61	348,286,836.02
（一）综合收益总额										311,142,625.53	311,142,625.53	75,422,605.83	386,565,231.36
（二）所有者投入和减少资本	3,376.00		-14,868.33	58,931.25							47,438.92	156,504,461.60	156,551,900.52
1. 所有者投入的普通股												125,410,000.00	125,410,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,376.00		-14,868.33	58,931.25							47,438.92		47,438.92
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												31,094,461.60	31,094,461.60
（三）利润分配								20,932,524.15	-125,807,130.15		-104,874,606.00	-82,985,853.37	-187,860,459.37
1. 提取盈余公积								20,932,524.15	-20,932,524.15				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配									-104,874,606.00		-104,874,606.00	-82,985,853.37	-187,860,459.37
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	524,376,406.00			201,061,549.67	810,149,198.10			2,040,810.45	218,432,632.29		1,602,043,584.65	3,358,104,181.16	675,947,298.36	4,034,051,479.52	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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

	0		7					34		
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	524,380,695.00			201,042,645.65	809,456,452.39				259,660,021.17	1,650,028,206.21		3,444,568,020.42

上期金额

单位：元

项目	2019 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	524,373,030.00			201,076,418.00	809,322,653.16			5,133,721.67	197,500,108.14	1,195,463,594.99		2,932,869,525.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	524,373,030.00			201,076,418.00	809,322,653.16			5,133,721.67	197,500,108.14	1,195,463,594.99		2,932,869,525.96
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	3,376.00			-14,868.33	58,931.25			-4,685,028.72	20,932,524.15	83,518,111.35		99,813,045.70
(一)综合收益总额										209,325,241.50		209,325,241.50
(二)所有者投入和减少资本	3,376.00			-14,868.33	58,931.25							47,438.92
1. 所有者投入												

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,376.00			-14,868.33	58,931.25							47,438.92
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								20,932,524.15	-125,807,130.15			-104,874,606.00
1. 提取盈余公积								20,932,524.15	-20,932,524.15			
2. 对所有者(或股东)的分配									-104,874,606.00			-104,874,606.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								-4,685,028.72				-4,685,028.72
1. 本期提取								9,753,723.61				9,753,723.61
2. 本期使用								14,438,752.33				14,438,752.33
(六)其他												

四、本期期末余额	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
----------	----------------	--	----------------	----------------	--	--	------------	----------------	------------------	--	------------------

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2020年12月31日，公司剩余可转换公司债券张数为851.8569万张（剩余金额为851,856,900.00元），已转股1,431.00张（143,100.00元），2020年合计转股数量4,289.00股，此次转股后公司的股本变更为人民币524,380,695.00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、四川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、江油启明星氯碱化工有限责任公司、广安利华化学有限公司等 21 家公司。与上年相比，本年新增 1 家公司：广安利华化学有限公司。

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

本公司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，详见本附注五.25“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，请参阅附注五.29“其他重要的会计政策和会计估计”。

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四、10“金融资产和金融负债”。

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，按本附注四、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入公司，且其成本能够可靠地计量时才予确认。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预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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、20“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、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和减值准备计提方法详见附注五、20“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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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。

26、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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

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

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

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本集团作为承租人记录经营租赁业务。经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。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经营租赁业务。经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（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。

29、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

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。在很有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。

30、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 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号），对收入的会计处理进行了调整，根据新收入准则的实施时间要求，公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行新收入准则。	经第五届董事会第五次会议通过	公告编号：2020-010（巨潮资讯网）

合并报表受重要影响的报表项目名称及金额如下：

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	132,722,929.36	132,368.70	-132,590,560.66
合同负债		121,721,212.93	121,721,212.93
其他流动负债		10,869,347.73	10,869,347.73

母公司报表受重要影响的报表项目名称及金额如下：

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	18,818,254.10		-18,818,254.10
合同负债		17,542,495.71	17,542,495.71
其他流动负债		10,869,347.73	10,869,347.73

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	739,070,107.17	739,070,107.17	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,168,100.00	1,168,100.00	
衍生金融资产			
应收票据	124,145,864.29	124,145,864.29	
应收账款	742,914,886.79	742,914,886.79	
应收款项融资			
预付款项	60,467,601.33	60,467,601.33	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,966,736.04	7,966,736.04	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	956,119,124.38	956,119,124.38	
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	254,678,230.50	254,678,230.50	
流动资产合计	2,886,530,650.50	2,886,530,650.50	
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	2,274,284,589.33	2,274,284,589.33	
在建工程	1,833,854,296.10	1,833,854,296.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	411,395,302.73	411,395,302.73	
开发支出			
商誉	22,515,758.61	22,515,758.61	
长期待摊费用	4,583,352.50	4,583,352.50	
递延所得税资产	27,023,366.94	27,023,366.94	
其他非流动资产	126,314,369.88	126,314,369.88	
非流动资产合计	4,700,027,848.09	4,700,027,848.09	
资产总计	7,586,558,498.59	7,586,558,498.59	
流动负债：			
短期借款	445,821,080.64	445,821,080.64	
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	706,317,851.04	706,317,851.04	
应付账款	564,921,428.98	564,921,428.98	
预收款项	132,722,929.36	132,368.70	-132,590,560.66
合同负债		121,721,212.93	121,721,212.93
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	147,208,458.02	147,208,458.02	
应交税费	6,601,919.82	6,601,919.82	
其他应付款	91,455,352.48	91,455,352.48	
其中：应付利息	1,100,709.23	1,100,709.23	
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	120,810,678.00	120,810,678.00	
其他流动负债		10,869,347.73	10,869,347.73
流动负债合计	2,215,859,698.34	2,215,859,698.34	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	425,200,000.00	425,200,000.00	
应付债券	686,881,153.53	686,881,153.53	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	72,626,821.81	72,626,821.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	136,205,352.49	136,205,352.49	
递延所得税负债	15,733,992.90	15,733,992.90	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,336,647,320.73	1,336,647,320.73	
负债合计	3,552,507,019.07	3,552,507,019.07	
所有者权益：			
股本	524,376,406.00	524,376,406.00	
其他权益工具	201,061,549.67	201,061,549.67	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	810,149,198.10	810,149,198.10	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备	2,040,810.45	2,040,810.45	
盈余公积	218,432,632.29	218,432,632.29	
一般风险准备			
未分配利润	1,602,043,584.65	1,602,043,584.65	
归属于母公司所有者权益合计	3,358,104,181.16	3,358,104,181.16	
少数股东权益	675,947,298.36	675,947,298.36	
所有者权益合计	4,034,051,479.52	4,034,051,479.52	
负债和所有者权益总计	7,586,558,498.59	7,586,558,498.59	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	319,892,641.54	319,892,641.54	
交易性金融资产	991,100.00	991,100.00	
衍生金融资产			
应收票据	84,963,467.68	84,963,467.68	
应收账款	645,806,717.88	645,806,717.88	
应收款项融资			
预付款项	9,744,240.59	9,744,240.59	
其他应收款	1,284,743,293.92	1,284,743,293.92	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	338,171,919.08	338,171,919.08	
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	32,159,156.33	32,159,156.33	
流动资产合计	2,716,472,537.02	2,716,472,537.02	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	128,660,000.00	128,660,000.00	
长期股权投资	897,351,268.83	897,351,268.83	

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	1,315,896,949.86	1,315,896,949.86	
在建工程	212,762,021.05	212,762,021.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	126,881,318.28	126,881,318.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,636,763.53	1,636,763.53	
递延所得税资产	17,693,477.54	17,693,477.54	
其他非流动资产	24,120,184.88	24,120,184.88	
非流动资产合计	2,725,001,983.97	2,725,001,983.97	
资产总计	5,441,474,520.99	5,441,474,520.99	
流动负债：			
短期借款	335,000,000.00	335,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	534,079,078.23	534,079,078.23	
应付账款	229,876,548.27	229,876,548.27	
预收款项	18,818,254.10		-18,818,254.10
合同负债		17,542,495.71	17,542,495.71
应付职工薪酬	77,798,442.01	77,798,442.01	
应交税费	401,301.38	401,301.38	
其他应付款	137,220,923.48	137,220,923.48	
其中：应付利息	1,064,338.98	1,064,338.98	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	25,600,000.00	25,600,000.00	
其他流动负债		1,275,758.39	1,275,758.39
流动负债合计	1,358,794,547.47	1,358,794,547.47	
非流动负债：			

长期借款	257,200,000.00	257,200,000.00	
应付债券	686,881,153.53	686,881,153.53	
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			
递延收益	105,767,583.33	105,767,583.33	
递延所得税负债	148,665.00	148,665.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,049,997,401.86	1,049,997,401.86	
负债合计	2,408,791,949.33	2,408,791,949.33	
所有者权益：			
股本	524,376,406.00	524,376,406.00	
其他权益工具	201,061,549.67	201,061,549.67	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	809,381,584.41	809,381,584.41	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	448,692.95	448,692.95	
盈余公积	218,432,632.29	218,432,632.29	
未分配利润	1,278,981,706.34	1,278,981,706.34	
所有者权益合计	3,032,682,571.66	3,032,682,571.66	
负债和所有者权益总计	5,441,474,520.99	5,441,474,520.99	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

31、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%
四川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%
南通天隆国际贸易有限公司	20%
湖南比德生化科技股份有限公司	15%
湖南百典国际贸易有限公司	25%
四川绿地源环保科技有限公司	15%
广安绿源循环科技有限公司	25%
江油启明星氯碱化工有限责任公司	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	20%
FOISON PLANT PROTECTION CO., LTD	0%
BIDECHEM SCITECH LIMITED	8.25%
南通快达植保科技有限公司	25%
湖南兴同化学有限公司	15%

2、税收优惠

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】58号）之规定，自2011年1月1日至2020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70%以上的企业）减按15%的税率征收企业所得税。同时依据《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告【2012】第12号），本公司、四川利尔作物科学有限公司、四川利尔生物科技有限公司、广安利尔化学有限公司、江油启明星氯碱化工有限责任公司继续享受西部大开发税收优惠政策；四川绿地源环保科技有限公司本期享受西部大开发税收优惠政策，2020年度企业所得税按15%计缴，均已向主管税务机关备案。

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）的规定，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。四川福尔森国际贸易有限公司、如东银海彩印包装有限责任公司、南通天隆国际贸易有限公司、广安利尔化学有限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。

江苏快达农化股份有限公司为高新技术企业，高新技术企业证书有效期为2020年7月1日至2023年6月30日，2020年度企业所得税按15%计缴。

湖南比德生化科技股份有限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，2020年度企业所得税按15%计缴。

湖南兴同化学有限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，2020年度企业所得税按15%计缴。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《财政部 国家税务总局 国家发展改革委员会关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税【2009】166号）、《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税【2012】10号）规定：企业从事《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录》所列的所得，处理固废、处置废水、废气等，自项目取得第一笔生产经营收入所得纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。四川绿地源环保科技有限公司2017年成立并于当年取得第一笔经营收入，2017-2019年四川绿地源环保科

技有限公司免征企业所得税，2020-2022年四川绿地源环保科技有限公司减半征收企业所得税。

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	70,026.85	37,502.08
银行存款	1,117,766,962.40	660,226,259.46
其他货币资金	43,202,339.12	78,806,345.63
合计	1,161,039,328.37	739,070,107.17
其中：存放在境外的款项总额	21,315,311.53	2,152,772.27
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	42,171,404.89	78,806,345.63

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,343,815.59	1,168,100.00
其中：		
衍生金融资产	4,343,815.59	1,168,100.00
其中：		
合计	4,343,815.59	1,168,100.00

其他说明：

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

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据		124,145,864.29
合计		124,145,864.29

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

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：

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票据坏账准备，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**(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、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	934,478.61	0.10%	640,858.11	68.58%	293,620.50	1,280,930.03	0.17%	715,857.83	55.89%	565,072.20
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备	934,478.61	0.10%	640,858.11	68.58%	293,620.50	1,280,930.03	0.17%	715,857.83	55.89%	565,072.20
按组合计提坏账准备的应收账款	911,303,616.62	99.90%	11,579,488.77	1.27%	899,724,127.85	753,499,935.16	99.83%	11,150,120.57	1.48%	742,349,814.59
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	911,303,616.62	99.90%	11,579,488.77	1.27%	899,724,127.85	753,499,935.16	99.83%	11,150,120.57	1.48%	742,349,814.59
合计	912,238,095.23	100.00%	12,220,347.88	1.34%	900,017,747.35	754,780,870.19	100.00%	11,865,971.14	1.57%	742,914,869.05

	095.23		46.88		48.35	65.19		8.40		6.79
--	--------	--	-------	--	-------	-------	--	------	--	------

按单项计提坏账准备：640,858.11

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
扬州恒汇达新材料科技有限公司	463,139.23	463,139.23	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
THAI AGROTRADE CO.,LTD	326,245.00	32,624.50	10.00%	客户发生坏账，中信保确认赔付 90%
合计	934,478.61	640,858.11	--	--

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：11,579,488.77

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	911,303,616.62	11,579,488.77	1.27%
合计	911,303,616.62	11,579,488.77	--

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）	901,759,907.60
其中：6 个月以内	888,033,646.41
7-12 个月	13,726,261.19
1 至 2 年	3,814,729.87

2至3年	1,670,013.60
3年以上	4,993,444.16
3至4年	628,121.71
4至5年	55,767.08
5年以上	4,309,555.37
合计	912,238,095.23

(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	11,865,978.40	-509,354.80	953,564.94	89,841.66	0.00	12,220,346.88
合计	11,865,978.40	-509,354.80	953,564.94	89,841.66	0.00	12,220,346.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收产品销售货款	89,841.66

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
湖南湘雅集团有限公司	货款	9,677.50	无法收回	是	否
长沙市洁玉生物科技有限公司	货款	40,142.90	无法收回	是	否
ECOGUARD BIOSCIENCES (PTY) LTD	货款	40,021.26	无法收回	是	否
合计	--	89,841.66	--	--	--

(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	43,110,014.30	4.73%	215,550.07
客户 2	42,458,000.00	4.65%	212,290.00
客户 3	42,161,566.60	4.62%	210,807.83
客户 4	38,990,460.00	4.27%	194,952.30
客户 5	37,027,291.34	4.06%	185,136.46
合计	203,747,332.24	22.33%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 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：

5、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	115,874,772.38	
合计	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	5,279,867.59
合计	5,279,867.59

(2) 年末列示于应收款项融资的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	1,120,460,031.16	
合计	1,120,460,031.16	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	66,221,432.03	99.52%	55,242,963.74	91.36%
1 至 2 年	190,612.27	0.29%	2,171,411.59	3.59%
2 至 3 年	64,248.64	0.10%	2,916,286.00	4.82%
3 年以上	58,750.00	0.09%	136,940.00	0.23%
合计	66,535,042.94	--	60,467,601.33	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额31,529,776.72元，占预付款项年末余额合计数的比例47.39%。

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,319,755.54	7,966,736.04
合计	6,319,755.54	7,966,736.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,098,759.93	2,176,376.00
出口退税款	1,640,582.96	4,889,459.02
其他	3,994,780.55	1,675,671.18
合计	7,734,123.44	8,741,506.20

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)	

2020 年 1 月 1 日余额		774,770.16		774,770.16
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		690,566.04		690,566.04
本期核销		50,968.30		50,968.30
2020 年 12 月 31 日余额		1,414,367.90		1,414,367.90

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）	4,028,898.54
其中：6 个月以内	3,672,493.70
7 至 12 个月	356,404.84
1 至 2 年	2,508,414.53
2 至 3 年	557,183.73
3 年以上	639,626.64
3 至 4 年	58,936.00
4 至 5 年	149,645.17
5 年以上	431,045.47
合计	7,734,123.44

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	774,770.16	690,566.04		50,968.30		1,414,367.90
合计	774,770.16	690,566.04		50,968.30		1,414,367.90

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
实际核销的其他应收账款	50,968.30

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
肖玉红	其他	2,205,394.10	6 个月以内、1-2 年	28.52%	343,578.82
应收出口退税	其他	1,640,582.96	6 个月以内	21.21%	8,202.91
如东县住房和城乡建设局	押金保证金	822,376.00	1-2 年、2-3 年、5 年以上	10.63%	583,030.59
绵阳特塑高分子材料科技有限公司	押金保证金	592,000.00	1-2 年	7.65%	118,400.00
长沙市工业和信息化局	其他	443,600.00	6 个月以内	5.74%	2,218.00
合计	--	5,703,953.06	--	73.75%	1,055,430.32

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
长沙市工业和信息化局	中小企业贷款贴息	443,600.00	6 个月以内	《关于 2020 年长沙市第二批中小企业贷款贴息名单的公示》补贴金额：44.36 万元；

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

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	306,179,978.81	165,858.69	306,014,120.12	307,059,733.53	82,230.25	306,977,503.28
在产品	109,897,839.73		109,897,839.73	56,079,932.07		56,079,932.07
库存商品	542,926,346.62	6,734,949.23	536,191,397.39	556,377,170.55	4,107,531.56	552,269,638.99
发出商品	102,509,897.98	5,572.28	102,504,325.70	32,814,019.60	5,572.28	32,808,447.32
包装物	8,931,954.22		8,931,954.22	7,236,171.77		7,236,171.77
低值易耗品	641,466.21		641,466.21	747,430.95		747,430.95
委托加工物资	4,200,459.65		4,200,459.65			
合计	1,075,287,943.22	6,906,380.20	1,068,381,563.02	960,314,458.47	4,195,334.09	956,119,124.38

(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	82,230.25	83,628.44				165,858.69
库存商品	4,107,531.56	2,823,768.24		196,350.57		6,734,949.23
发出商品	5,572.28					5,572.28
合计	4,195,334.09	2,907,396.68		196,350.57		6,906,380.20

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	
库存商品	可变现净值低于账面成本	该部分库存商品已销售

(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

9、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

10、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	219,855,534.70	254,678,230.50
预缴所得税	736,877.81	
合计	220,592,412.51	254,678,230.50

11、其他权益工具投资

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	3,462,754,086.86	2,274,284,589.33
合计	3,462,754,086.86	2,274,284,589.33

(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	946,435,956.04	2,451,885,698.81	12,041,725.30	71,911,995.38	3,482,275,375.53
2.本期增加金额	372,545,632.28	1,221,973,172.30	4,624,057.82	38,610,101.36	1,637,752,963.76
(1) 购置	13,594,318.36	85,732,414.75	3,676,470.26	8,264,979.11	111,268,182.48
(2) 在建工程转入	181,046,086.40	603,404,963.39	34,711.63	16,625,800.58	801,111,562.00
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加	177,905,227.52	532,835,794.16	912,875.93	13,719,321.67	725,373,219.28 ^{*1}
3.本期减少金额	73,500.00	27,153,542.05	1,745,823.92	3,752,528.73	32,725,394.70
(1) 处置或报废	73,500.00	18,976,230.11	1,745,823.92	3,607,326.37	24,402,880.40
(2) 其他减少		8,177,311.94		145,202.36	8,322,514.30 ^{*2}
4.期末余额	1,318,908,088.32	3,646,705,329.06	14,919,959.20	106,769,568.01	5,087,302,944.59
二、累计折旧					
1.期初余额	222,148,464.48	933,768,873.80	5,717,334.67	31,941,731.94	1,193,576,404.89
2.本期增加金额	64,692,874.47	348,168,940.09	2,277,749.16	17,401,855.11	432,541,418.83
(1) 计提	56,199,760.92	300,703,675.50	1,972,722.28	14,153,870.03	373,030,028.73
(2) 企业合并增加					
(3) 其他增加	8,493,113.55	47,465,264.59	305,026.88	3,247,985.08	59,511,390.10
3.本期减少金额	30,422.16	14,522,406.28	865,806.17	3,609,221.78	19,027,856.39
(1) 处置或报废	30,422.16	14,021,263.11	865,806.17	3,592,940.70	18,510,432.14
(2) 其他减少		501,143.17		16,281.08	517,424.25
4.期末余额	286,810,916.79	1,267,415,407.61	7,129,277.66	45,734,365.27	1,607,089,967.33
三、减值准备					
1.期初余额	1,872,349.66	12,492,155.27		49,876.38	14,414,381.31
2.本期增加金额	31,917.38	3,303,307.08		27,449.17	3,362,673.63
(1) 计提	31,917.38	108,601.93			140,519.31
(2) 企业合并增加					

(3) 其他增加		3,194,705.15		27,449.17	3,222,154.32
3.本期减少金额		314,751.56		3,412.98	318,164.54
(1) 处置或报废		314,751.56		3,412.98	318,164.54
4.期末余额	1,904,267.04	15,480,710.79		73,912.57	17,458,890.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,030,192,904.49	2,363,809,210.66	7,790,681.54	60,961,290.17	3,462,754,086.86
2.期初账面价值	722,415,141.90	1,505,624,669.74	6,324,390.63	39,920,387.06	2,274,284,589.33

注：其他增加为：2019 年子公司广安利尔将涉及技改的车间及配套设施等资产转入在建工程核算，本年度完工转入固定资产。

其他减少为：将其他已转固项目的设备调拨用于“广安基地建设”在建工程项目。

(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
电子设备	227,007.51	47,089.65		179,917.86	
机器设备	22,170,478.55	9,573,489.08	3,067,369.24	9,529,620.23	
房屋建筑物	806,482.45	175,643.81	498,233.45	132,605.19	
合计	23,203,968.51	9,796,222.54	3,565,602.69	9,842,143.28	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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
公用工程	13,140,089.27	正在办理
消防水站	1,446,843.47	正在办理
7#8#装置厂房	6,678,489.64	正在办理
废水处理站	4,267,568.52	正在办理

六车间	33,964,581.68	正在办理
七车间	98,075,100.90	正在办理
库房	24,181,342.93	正在办理
更衣楼及门卫	7,611,299.45	正在办理
16 号库房	1,792,240.49	正在办理
17 号库房	5,017,297.30	正在办理
1 号库房	4,681,315.27	正在办理
20 号库房	1,811,005.98	正在办理
北区燃气锅炉房	1,068,807.81	正在办理
草铵膦厂房	65,274,506.81	正在办理
多功能车间厂房	19,167,322.30	正在办理
干燥包装车间	4,570,308.15	正在办理
冷冻车间厂房	4,306,980.11	正在办理
硫酸镁车间厂房	2,197,891.48	正在办理
实验楼房屋建筑	2,083,329.27	正在办理
东区硫酸镁技改扩能装置房屋	18,967,216.33	正在办理
浴室厕所	482,425.83	正在办理
液氯厂房	3,190,362.61	正在办理
盐库库房	2,103,252.23	正在办理
循环水站厂房	329,227.21	正在办理
五金库房	1,300,784.02	正在办理
无离子水厂房	751,256.73	正在办理
脱硝厂房	2,781,613.95	正在办理
氢气处理厂房	410,981.62	正在办理
氯气液化厂房	23,972.10	正在办理
氯气处理厂房	1,483,281.94	正在办理
冷冻站厂房	1,012,723.52	正在办理
空压制氮厂房	978,761.49	正在办理
碱浓缩厂房	1,221,405.96	正在办理
货运门卫室	82,967.31	正在办理
化盐压滤厂房	1,451,614.04	正在办理
高纯盐酸灌区厂房	249,600.54	正在办理
高纯盐酸厂房	2,703,460.34	正在办理
发电机及应用房	97,017.48	正在办理

电解、整流和脱氯厂房	3,279,292.97	正在办理
电工房	263,275.65	正在办理
产品碱灌区及碱装车房	228,650.48	正在办理
保全工段办公房	245,741.44	正在办理
DCS 综合控制楼	3,422,905.24	正在办理
甲类仓库 3	1,654,230.70	正在办理
甲类仓库 2	1,801,540.93	正在办理
乙类仓库 3	2,041,368.89	正在办理
水剂装置厂房	4,821,276.51	正在办理
杀虫杀菌剂装置厂房	6,860,286.69	正在办理
新厂房 1	2,038,834.98	正在办理
新厂房 2	2,038,834.99	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
餐厅	131,797.02	正在办理
办公楼	420,461.22	正在办理
生产综合楼（含化验总控配电）	830,240.81	正在办理
赛科公寓楼	4,273,100.00	正在办理
三期催化剂车间	798,596.00	正在办理
配电室及 60#压缩车间 1	1,024,414.70	正在办理
三期乙炔发生车间	2,163,638.00	正在办理
电控楼	1,485,760.00	正在办理
生产控制楼	1,179,322.00	正在办理
三期电石破碎车间	928,600.00	正在办理
三期电石渣堆场	715,022.00	正在办理
污水处理压滤间、污泥池、调节池	378,868.80	正在办理
甲类仓库	1,142,706.91	正在办理
普通库房	652,895.89	正在办理
合计	388,375,767.68	

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	823,649,098.54	1,817,338,555.65
工程物资	14,994,313.33	16,515,740.45
合计	838,643,411.87	1,833,854,296.10

(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
中式装置建设	998,410.69		998,410.69	708,097.82		708,097.82
110kv 变配电站及冷冻站建设	22,039,123.62		22,039,123.62	28,466,415.49		28,466,415.49
硫酸镁技改扩能及其匹配设施建设				71,270,712.67		71,270,712.67
氯化线建设				5,281,350.01		5,281,350.01
5800T 农药生产线及配套设施建设				2,548,710.48		2,548,710.48
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	5,927,492.49		5,927,492.49
盐酸解析	24,882,788.46		24,882,788.46	21,908,139.27		21,908,139.27
纳滤浓液处置				14,382,838.54		14,382,838.54
东区液中焚烧工程				33,893,066.39		33,893,066.39
公司总部技术研发平台改建项目	16,256,344.56		16,256,344.56	1,493,244.30		1,493,244.30
东区 25 亩地项目	7,075,912.48		7,075,912.48	7,714,407.04		7,714,407.04
集中控制安全除患整改项目	14,088,685.65		14,088,685.65			
新增 189 亩地项目	451,068.83		451,068.83			
年产 2000 吨高级	14,200,692.92		14,200,692.92	23,799,873.21		23,799,873.21

颜料及重要氯代产品项目												
广安基地建设	555,790,219.16			555,790,219.16		1,454,966,622.64						1,454,966,622.64
鹤壁基地建设	55,023,261.98			55,023,261.98		56,091,790.26		2,864,247.28				53,227,542.98
5200 吨农药原药、1800 吨化工产品、18377 吨副产品技扩改	5,992,652.11			5,992,652.11		12,165,021.52						12,165,021.52
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		11,835,028.15						11,835,028.15
其他项目	87,503,754.02			87,503,754.02		67,749,992.65						67,749,992.65
合计	823,649,098.54			823,649,098.54		1,820,202,802.93		2,864,247.28				1,817,338,555.65

(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
硫酸镁技扩能及其匹配设施建设	60,000,000.00	71,270,712.67	5,801,163.26	77,071,875.93			129.50%	本期完工				其他
110kv 变电站及冷冻站建设	73,000,000.00	28,466,415.49	6,271,052.65	12,698,344.52		22,039,123.62	70.84%	部分建成				其他
年产 2000 吨高级颜料及重要氯代产品项目	65,459,800.00	23,799,873.21	6,425,203.54	16,024,383.83		14,200,692.92	112.37%	部分建成				其他
鹤壁基地建设	175,000,000.00	56,091,790.26	29,800,229.05	30,868,757.33		55,023,261.98	108.15%	部分建成				其他
广安基	3,611,160.00	1,454,960.00	283,415.00	1,182,590.00		555,790.00	50.27%	建设中	30,843.60	7,345.51	4.75%	金融机

地建设	0,000.00	6,622.64	605.91	2,009.39		219.16			50.00	6.82		构贷款
合计	3,984,619,800.00	1,634,595,414.27	331,713,254.41	1,319,255,371.00		647,053,297.68	--	--	30,843,650.00	7,345,516.82		--

(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	2,450,725.30		2,450,725.30	3,143,650.46		3,143,650.46
专用设备	12,543,588.03		12,543,588.03	13,372,089.99		13,372,089.99
合计	14,994,313.33		14,994,313.33	16,515,740.45		16,515,740.45

14、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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	404,749,905.24	14,280,000.00	40,641,635.19	3,707,551.45	463,379,091.88
2.本期增加金额	8,680,851.03	34,951.46	9,741,124.98	303,044.38	18,759,971.85
(1) 购置	8,680,851.03	34,951.46	9,741,124.98	303,044.38	18,759,971.85
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	413,430,756.27	14,314,951.46	50,382,760.17	4,010,595.83	482,139,063.73
二、累计摊销					
1.期初余额	42,650,376.14	3,242,248.81	5,436,518.43	654,645.77	51,983,789.15
2.本期增加金额	8,738,516.99	1,370,618.01	5,120,478.31	421,239.38	15,650,852.69
(1) 计提	8,738,516.99	1,370,618.01	5,120,478.31	421,239.38	15,650,852.69

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	51,388,893.13	4,612,866.82	10,556,996.74	1,075,885.15	67,634,641.84
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	362,041,863.14	9,702,084.64	39,825,763.43	2,934,710.68	414,504,421.89
2.期初账面价值	362,099,529.10	11,037,751.19	35,205,116.76	3,052,905.68	411,395,302.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 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

其他说明：无

15、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						10,887,103.07
合计		10,887,103.07						10,887,103.07

16、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

公司期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，2020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246,329,995.55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，2020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292,408,974.40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：

湖南比德生化科技股份有限公司，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氯吡啶酸、炔苯酰草胺、五氯吡啶等，根据对未来市场各产品的销量、单价行情的判断，预测期湖南比德公司的营业收入增长率为13%-8%，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16.96%（税前）。经测算预计未来现金流量的现值为29,234.00万元，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。

鹤壁市赛科化工有限公司，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、2-乙烯基吡啶等，根据对未来市场各产品的销量、单价等行情的判断，预测期2021年-2025年鹤壁赛科公司的营业收入增长率为20%-6%，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16.61%（税前）。经测算预计未来现金流量的现值为37,778.00万元，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

17、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
土地租金	1,351,495.81	118,719.88	163,817.64		1,306,398.05
房屋租金	487,403.79		487,403.79		
授权及许可费	301,298.80		31,168.80		270,130.00
临设工程	2,443,154.10	4,841,596.32	1,528,650.47		5,756,099.95
合计	4,583,352.50	4,960,316.20	2,211,040.70		7,332,628.00

18、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	44,804,882.77	8,537,859.58	32,442,569.24	5,461,942.07
内部交易未实现利润	36,182,175.29	5,427,326.29	14,968,563.27	2,245,284.49
递延收益	124,412,206.49	18,661,830.98	128,774,269.16	19,316,140.38
预提费用	123,412,542.41	18,511,847.33		
合计	328,811,806.96	51,138,864.18	176,185,401.67	27,023,366.94

(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	54,528,490.87	9,006,636.53	51,939,329.69	8,727,950.35
交易性金融资产公允价值变动	3,348,441.20	502,266.18	1,168,100.00	192,915.00
税务与会计折旧差异	51,820,437.80	7,773,065.67	45,420,850.33	6,813,127.55

合计	109,697,369.87	17,281,968.38	98,528,280.02	15,733,992.90
----	----------------	---------------	---------------	---------------

(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		49,186,650.46		27,023,366.94
递延所得税负债		17,281,968.38		15,733,992.90

(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	5,810,333.33	1,672,142.00
未实现内部交易利润	128,397.61	
合计	5,938,730.94	1,672,142.00

(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

19、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
预付土地款	61,460,088.12		61,460,088.12	14,000,000.00		14,000,000.00
预付设备工程款	45,725,225.79		45,725,225.79	112,314,369.88		112,314,369.88
其他长期应收款	11,642,911.51	7,567,892.48	4,075,019.03			
合计	118,828,225.42	7,567,892.48	111,260,332.94	126,314,369.88		126,314,369.88

20、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	64,520,637.93	35,821,080.64
保证借款	90,000,000.00	60,000,000.00
信用借款	419,000,000.00	350,000,000.00
合计	573,520,637.93	445,821,080.64

(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
------	------	------	------	------

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	674,502,620.44	706,317,851.04
合计	674,502,620.44	706,317,851.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
原料款	382,728,318.12	398,261,823.71
工程及设备款	121,996,747.21	149,526,853.46
其他	51,157,558.48	17,132,751.81
合计	555,882,623.81	564,921,428.98

(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	2,238,965.00	尚未结算
供应商 2	1,062,477.77	尚未结算
供应商 3	3,587,661.80	尚未结算
供应商 4	2,377,200.00	尚未结算

供应商 5	1,144,927.95	尚未结算
供应商 6	17,800,556.31	尚未结算
合计	28,211,788.83	--

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	3,488,894.24	132,368.70
合计	3,488,894.24	132,368.70

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	173,643,740.81	121,721,212.93
合计	173,643,740.81	121,721,212.93

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	147,208,458.02	513,106,483.17	501,601,930.02	158,713,011.17
二、离职后福利-设定提存计划		14,151,288.09	14,151,288.09	
三、辞退福利		1,065,428.31	1,065,428.31	
合计	147,208,458.02	528,323,199.57	516,818,646.42	158,713,011.17

(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	123,037,751.10	452,290,925.06	445,513,285.20	129,815,390.96
2、职工福利费		21,077,618.66	21,077,618.66	
3、社会保险费		16,218,277.09	16,214,452.09	3,825.00
其中：医疗保险费		14,761,183.64	14,757,358.64	3,825.00
工伤保险费		469,593.38	469,593.38	
生育保险费		987,154.47	987,154.47	
大病统筹医疗保险		345.60	345.60	
4、住房公积金		8,796,883.40	8,796,704.40	179.00
5、工会经费和职工教育经费	23,959,066.92	14,722,778.96	9,999,869.67	28,681,976.21
其他短期薪酬	211,640.00			211,640.00
合计	147,208,458.02	513,106,483.17	501,601,930.02	158,713,011.17

(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		13,657,181.46	13,657,181.46	
2、失业保险费		494,106.63	494,106.63	
合计		14,151,288.09	14,151,288.09	

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	632,553.70	
企业所得税	40,912,690.06	4,017,190.38
个人所得税	500,630.36	524,171.05
城市维护建设税	69,318.51	113,669.19
土地使用税	815,103.50	815,103.50
房产税	604,299.92	582,119.97
教育费附加	41,591.10	68,156.18
地方教育费附加	27,727.40	45,437.47

印花税	105,451.89	
其他	76,494.00	436,072.08
合计	43,785,860.44	6,601,919.82

27、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	1,100,709.23
其他应付款	40,987,624.59	90,354,643.25
合计	44,011,809.96	91,455,352.48

(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	18,000.00
企业债券利息	1,773,730.29	1,064,338.98
短期借款应付利息	599,146.74	18,370.25
合计	3,024,185.37	1,100,709.23

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	14,618,840.98	10,671,671.62
预提费用	2,270,177.20	1,474,573.44

运费	2,090,842.34	1,585,708.29
押金	222,592.00	173,650.00
其他	4,716,950.93	10,726,758.65
单位往来	17,068,221.14	65,722,281.25
合计	40,987,624.59	90,354,643.25

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	315,500,000.00	120,600,000.00
一年内到期的长期应付款	280,904.00	210,678.00
合计	315,780,904.00	120,810,678.00

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	15,473,716.12	10,869,347.73
合计	15,473,716.12	10,869,347.73

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

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	206,000,000.00	317,000,000.00

信用借款	350,000,000.00	228,800,000.00
减：一年内到期的长期借款	-315,500,000.00	-120,600,000.00
合计	240,500,000.00	425,200,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	723,339,234.66	686,881,153.53
合计	723,339,234.66	686,881,153.53

(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	686,881,153.53		5,820,721.11	30,717,460.02		80,100.00	723,339,234.66
合计	--	--	--	852,000,000.00	686,881,153.53		5,820,721.11	30,717,460.02		80,100.00	723,339,234.66

(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2020年12月31日，公司剩余可转换公司债券张数为851.8569万张（剩余金额为851,856,900.00元），累计已转股1,431张（143,100.00元），累计转股数量7,665股。2020年度合计转股数量4,289.00股，转股形成资本公积74,867.98元。

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	82,823,757.37	72,626,821.81
合计	82,823,757.37	72,626,821.81

(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	183,487.89	186,552.33
应付子公司少数股东借款	82,640,269.48	72,440,269.48
合计	82,823,757.37	72,626,821.81

(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

33、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	904,458.15		确认锦宇案预计负债
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：

据（2019）川0703民初9908号《四川省绵阳市涪城区人民法院民事判决书》一审判令：利尔化学应支付四川锦宇装备有限公司货款并承担逾期付款的资金利息，截止年末该案仍处于二审诉讼状态，尚未最终结案，预计负债余额为该案预计可能产生的货款逾期利息。

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	136,205,352.49	5,263,400.00	11,246,212.67	130,222,539.82	
合计	136,205,352.49	5,263,400.00	11,246,212.67	130,222,539.82	--

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
工业企业重点技术改造 项目补贴资金	70,000.00			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	648,000.00			324,000.00			324,000.00	与资产相关
500 吨高效低毒除草 剂氟草烟原药高技术 产业化示范工程	4,250,000.00			1,500,000.00			2,750,000.00	与资产相关
3000 吨毒死蜱技改补 贴资金	70,000.00			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	126,666.66			80,000.00			46,666.66	与资产相关
除草剂炔草酯开发与 产业化	130,000.00			60,000.00			70,000.00	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	195,000.00			90,000.00			105,000.00	与资产相关
收经开区财务局转来 2012 年省级环保专项 资金	1,040,000.00			260,000.00			780,000.00	与资产相关
吡啶类农药废水综合 治理技术研发及示范 装置建设	1,450,000.00			300,000.00			1,150,000.00	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)	399,000.00			57,000.00			342,000.00	与资产相关
600 吨/年草铵磷原药 技术改造	3,750,000.00			750,000.00			3,000,000.00	与资产相关
600 吨/年除草剂草铵 磷原药及配套制剂技	900,000.00			180,000.00			720,000.00	与资产相关

术								
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	510,000.00			60,000.00			450,000.00	与资产相关
收经开区 2018 年产业发展专项资金计划补助	775,750.00			87,000.00			688,750.00	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	11,941,666.67			700,000.00			11,241,666.67	与资产相关
功能杂环	900,000.00			100,000.00			800,000.00	与资产相关
收到绵阳市市级财政国库支付中心拨付四川省杂环农药工程实验室建设经费	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
收绵阳市财政局、经信委拨付战略性新兴产业及高端成长型产业专项资金	6,200,000.00						6,200,000.00	与资产相关
收经开区财政局草铵膦原药技术改造项目 2016 市级工业发展专项款	850,000.00						850,000.00	与资产相关
军民融合创新发展平台项目 2018 年度国家补助资金	60,000,000.00						60,000,000.00	与资产相关
年产 1500 吨氟环唑原药生产线建设项目	9,561,500.00			1,017,000.00			8,544,500.00	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		1,813,400.00		60,446.67			1,752,953.33	与资产相关
2019 年大气污染防治专项资金		600,000.00		30,000.00			570,000.00	与资产相关
广安经发局、广安经发财政局财政扶贫资金	7,850,237.50			897,170.00			6,953,067.50	与资产相关
广安经开区财政局财	4,689,000.00			521,000.00			4,168,000.00	与资产相关

政贴息								
2020年省预算内基本建设资金		500,000.00					500,000.00	与资产相关
绵阳市涪城区工业和信息化局技改专项资金	2,795,000.00			60,000.00			2,735,000.00	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
收绵阳市涪城区工业和信息化局《草铵膦制剂制备技术开发及产业化应用》专项资金	962,000.00			111,000.00			851,000.00	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
绵阳市人力资源和社会保障局 2019 年卓越计划	350,000.00						350,000.00	与收益相关
2019 年市级科技计划项目资金		150,000.00					150,000.00	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
2 万吨离子膜烧碱生产线项目	7,431,083.33			2,120,750.00			5,310,333.33	与资产相关
洋口一期土地补助	3,277,115.00			1,310,846.00			1,966,269.00	与资产相关
2014 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	1,833,333.33			400,000.00			1,433,333.33	与资产相关
农药清洁生产改造资金	800,000.00			100,000.00			700,000.00	与资产相关
合计	136,205,352.49	5,263,400.00		11,246,212.67			130,222,539.82	

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	524,376,406.00				4,289.00	4,289.00	524,380,695.00

其他说明：

2020年度本公司可转换公司债券合计转股4,289.00股。详见附注“七、31应付债券”。

36、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

(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	8,519,370	201,061,549.67			801	18,904.02	8,518,569	201,042,645.65
合计	8,519,370	201,061,549.67			801	18,904.02	8,518,569	201,042,645.65

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	809,149,198.10	158,374.73		809,307,572.83
其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	810,149,198.10	158,374.73		810,307,572.83

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74,867.98元，详见“七、（31）应付债券”；

②湖南比德公司收购湖南兴同公司少数股东股权形成的资本公积83,506.75元。

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,040,810.45	16,790,261.09	14,690,904.85	4,140,166.69

合计	2,040,810.45	16,790,261.09	14,690,904.85	4,140,166.69
----	--------------	---------------	---------------	--------------

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	218,432,632.29	41,227,388.88		259,660,021.17
合计	218,432,632.29	41,227,388.88		259,660,021.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,602,043,584.65	1,416,708,089.27
调整后期初未分配利润	1,602,043,584.65	1,416,708,089.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	612,208,873.95	311,142,625.53
减：提取法定盈余公积	41,227,388.88	20,932,524.15
应付普通股股利		104,874,606.00
期末未分配利润	2,173,025,069.72	1,602,043,584.65

调整期初未分配利润明细：

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

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,961,634,949.50	3,524,542,913.99	4,156,520,832.11	3,080,445,778.87
其他业务	7,112,874.24	5,508,856.41	7,321,291.93	6,496,278.36
合计	4,968,747,823.74	3,530,051,770.40	4,163,842,124.04	3,086,942,057.23

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：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
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 1,061,319,961.67 元，其中，1,061,319,961.67 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	620,913.76	1,596,680.59
教育费附加	344,338.73	881,383.31
房产税	7,536,750.98	6,679,599.91
土地使用税	7,336,232.25	6,563,087.05
车船使用税	11,582.89	10,701.10
印花税	3,083,334.46	3,076,496.20
地方教育费附加	225,441.98	586,439.32
环境保护税	528,695.91	339,215.61
地方水利建设基金	178,210.19	
水资源税	28,037.68	
合计	19,893,538.83	19,733,603.09

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	61,649,885.92	49,920,166.05

职工薪酬	35,891,878.37	46,774,449.67
差旅费	7,019,399.91	11,228,280.03
广告宣传费	3,847,691.14	10,020,687.72
出口费用	7,151,504.65	5,632,337.85
销售服务费	249,609.92	770,086.61
试验检验费	270,785.33	234,485.40
业务招待费	1,625,892.23	2,587,784.55
办公费	1,375,126.96	1,578,619.11
会务费	832,248.71	982,698.32
其他	3,408,712.50	1,988,802.91
咨询费	1,162,168.24	1,609,036.49
合计	124,484,903.88	133,327,434.71

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	119,764,495.82	113,112,395.91
折旧及摊销	32,336,222.52	33,417,609.34
试验检验费	2,664,804.59	3,131,837.21
维修费	3,553,118.24	4,105,302.86
审计咨询费	9,117,966.69	5,551,919.26
环保费用	4,384,175.03	1,638,545.37
车辆使用费	7,622,981.94	8,540,137.85
安全生产费	6,611,083.62	3,821,804.84
差旅费	2,095,017.35	3,275,953.79
办公费	4,382,516.78	5,428,264.58
广告及宣传费	1,201,611.49	1,236,311.82
业务招待费	2,616,043.31	2,359,775.38
其他	31,950,667.59	25,380,207.36
合计	228,300,704.97	211,000,065.57

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

材料费	44,542,123.04	62,781,629.10
职工薪酬	59,027,191.37	55,187,513.16
委外开发费	1,155,278.66	35,302,130.86
折旧与摊销	35,953,989.49	24,305,958.23
试验检验费	23,951,461.67	25,072,793.43
审计咨询费	2,058,258.35	1,616,603.21
维修费	7,047,870.57	1,638,823.46
环保费	4,697,229.35	2,930,331.77
差旅费	1,055,397.37	1,386,440.40
办公费	1,398,413.02	1,413,829.35
其他	7,203,929.39	9,586,425.82
合计	188,091,142.28	221,222,478.79

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	103,110,988.86	90,819,857.01
减：利息收入	10,049,731.05	8,957,150.95
减：利息资本化金额	7,345,516.82	7,513,683.63
汇兑损益	41,975,806.20	-4,183,420.01
减：汇兑损益资本化金额		
其他	1,307,275.25	8,227,058.40
合计	128,998,822.44	78,392,660.82

其他说明： 本年汇兑损益较上年变动较大主要原因为汇率变化导致的汇兑损失增加所致。

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	11,246,212.67	10,335,599.33
2020 年第一批省级科技计划项目资金	1,000,000.00	
2019 年市级先进制造业发展专项资金	500,000.00	
疫情期间企业电费补助	200,000.00	
2020 年第一批工业发展专项资金	3,000,000.00	
稳岗补贴	1,060,206.47	

个人所得税手续费返还	333,745.81	397,383.74
2019 年度科技保险财政保费补贴资金	300,000.00	
绵阳外经贸发展专项资金	578,400.00	
第二批省级科技计划项目资金	479,000.00	
省级业稳步开局资金	230,000.00	
短期出口信保补助	2,002,200.00	1,717,002.00
经贸发展专项资金		460,000.00
规模增长奖励		350,000.00
2017 年第二批省级工业发展资金	300,000.00	
企业结构调整专项奖补资金	502,000.00	
2015 年市级工业发展资金		200,000.00
2016 年市级工业发展资金		500,000.00
2018 年中央外经贸发展专项资金		750,000.00
工业高质量发展奖励金	730,000.00	
2019 年度科技保险保费补贴	300,000.00	
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	
四川省中小企业发展专项资金		1,500,000.00
高新技术企业认定及科技型中小企业升规奖励		385,000.00
2018 年优秀人才团队及个人奖		200,000.00
长沙市第二批中小企业贷款贴息	443,600.00	
出口信用保险扶持资金		125,500.00
政府鼓励企业推进两化融合--软件投入补助		412,700.00
挂牌新三板首次进入创新层奖励	200,000.00	
2018 年引导制造业企业主辅分离奖励		282,700.00
省先进制造业项目经费	500,000.00	
园区经营发展补助		17,753,400.00
其他零星补助	3,314,041.92	3,084,487.64
合计	27,739,406.87	38,453,772.71

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		453.76
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*1	1,846,211.73	3,152.00

处置交易性金融负债取得的投资收益*2		-35,658,450.00
合计	1,846,211.73	-35,654,844.24

其他说明:

*1.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。

*2.根据本公司与王良芥、彭小思签订的《关于湖南比德生化科技股份有限公司股份转让的协议书》约定的业绩奖励或者补偿调整，按照2017-2019年实际扣除非经常性损益的净利润确认的应对王良芥、彭小思进行的业绩奖励，根据协议约定，2017-2019年湖南比德公司年平均扣除非经常性损益的归母净利润超过3,000万元时，本公司需要向王良芥、彭小思合计支付5,460.147万元的业绩奖励款，公司在对赌期间根据湖南比德公司的经营情况进行合理估计确认交易性金融负债公允价值变动，其中在2017年确认公允价值变动损失245,481.45元，2018年确认公允价值变动损失11,689,412.60元，根据结算，湖南比德公司2017年-2019年平均扣除非经常性损益的归母净利润为3,087.10万元，故2019年将确认的业绩奖励款5,460.147万元全额转入其他应付款，2017年初始确认或有对价金额为18,943,020.00元，确认累计投资损失35,658,450.00元。

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	7,015,796.47	1,168,100.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	7,015,796.47	1,168,100.00
其他		11,934,894.05
合计	7,015,796.47	13,102,994.05

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-690,566.04	425,429.07
应收账款坏账损失	509,354.80	-1,152,223.09
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	-9,621,103.72	-726,794.02

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,907,396.68	5,378,105.40
五、固定资产减值损失	-140,519.31	-1,758,522.83
合计	-3,047,915.99	3,619,582.57

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得	132,823.67	41,868.24
合计	132,823.67	41,868.24

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	145,916.60	100,011.45	145,916.60
罚款	1,366,720.87	638,281.67	1,366,720.87
其他	5,278,832.49	13,076,115.34	5,278,832.49
合计	6,791,469.96	13,814,408.46	6,791,469.96

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	675,717.33	221,125.00	675,717.33
固定资产处置损失	4,401,714.75	3,217,519.53	4,401,714.75
其他	1,462,753.56	2,390,734.07	1,462,753.56
合计	6,540,185.64	5,829,378.60	6,540,185.64

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	125,269,288.12	54,886,145.02
递延所得税费用	-22,567,521.76	-1,405,943.38
合计	102,701,766.36	53,480,201.64

(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	773,243,444.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	115,986,516.64
子公司适用不同税率的影响	3,139,251.11
调整以前期间所得税的影响	14,591,737.31
非应税收入的影响	-402,418.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	389,808.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,839,582.11
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	-149,113.52
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,215,000.00
其他*1	-13,799,433.79
所得税费用	102,701,766.36

其他说明：*1 主要是研发费用加计扣除金额。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	9,218,245.01	8,957,150.95
收到的政府补助	20,952,202.88	45,268,623.79
收回保证金、押金等	14,826,258.20	16,508,584.38
合计	44,996,706.09	70,734,359.12

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	35,788,198.83	28,268,398.65
支付的车辆使用、办公、环保等管理费用及研发费用	100,908,146.94	81,264,455.56
支付的其他	4,029,977.06	4,594,668.65
合计	140,726,322.83	114,127,522.86

(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	178,911.11	
结构性存款本金	16,000,000.00	
购买远期外汇收益	768,601.72	
合计	16,947,512.83	

(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	466,260.16	595,101.00
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	
合计	71,067,730.16	595,101.00

(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	550,000.00	17,580,000.00
湖南兴同公司对个人股东借款	6,000,000.00	
票据贴现款	318,859,708.21	268,040,561.02
票据保证金	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	
合计	446,092,018.33	285,620,561.02

(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	295,653,665.84	
福费廷利息	604,667.70	1,038,532.40
湖南兴同化学科技有限公司		5,215,128.84
票据保证金	152,759,076.91	61,233,237.10
出口押汇	11,477,289.18	
湖南兴同归还个人股东借款	3,000,000.00	
合计	463,494,699.63	67,486,898.34

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	670,541,677.93	386,565,231.36
加：资产减值准备	12,669,019.71	-2,892,788.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	373,030,028.73	333,029,301.70
使用权资产折旧		
无形资产摊销	15,650,852.69	13,172,507.72
长期待摊费用摊销	2,211,040.70	1,990,267.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-132,823.67	-41,868.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,255,798.15	3,117,508.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,015,796.47	-13,102,994.05
财务费用（收益以“-”号填列）	95,765,472.04	83,306,173.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,846,211.73	35,654,844.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,115,497.24	-5,211,196.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,547,975.48	3,805,253.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	-114,973,484.75	-175,207,758.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-120,169,005.80	-12,264,866.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,417,681.53	-62,196,247.24

其他		
经营活动产生的现金流量净额	899,001,364.24	589,723,367.15
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	1,118,867,923.48	660,263,761.54
减：现金的期初余额	660,263,761.54	575,644,485.88
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	458,604,161.94	84,619,275.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,118,867,923.48	660,263,761.54
其中：库存现金	70,026.85	37,502.08
可随时用于支付的银行存款	1,117,766,962.40	660,226,259.46
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	1,118,867,923.48	660,263,761.54
----------------	------------------	----------------

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,171,404.89	票据保证金及保函保证金
固定资产	140,052,091.26	借款抵押
无形资产	66,819,397.63	借款抵押
应收账款	8,520,637.93	出口押汇
应收款项融资	5,279,867.59	票据质押
合计	262,843,399.30	--

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	8,404,661.66	6.5249	54,839,576.87
欧元	400.02	8.0300	3,212.16
港币	48.05	0.8400	40.36
应收账款	--	--	
其中：美元	97,046,620.06	6.5249	633,219,491.23
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	4,363,124.56	6.5249	28,468,951.44

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
详见本附注七-34	5,263,400.00	递延收益	11,246,212.67
详见本附注七-47	16,493,194.20	其他收益	16,493,194.20
合计	21,756,594.20		27,739,406.87

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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：

根据公司第五届董事会第五次会议决议，本公司与与科迪华农业科技（上海）有限公司（以下简称科迪华上海）共同投资设立广安利华化学有限公司，其中本公司认缴出资人民币44,000.00万元持股80%，科迪华上海认缴出资人民币11,000.00万元持股20%。截止2020年12月31日，本公司以实缴出资1,680.00万元持有广安利华化学有限公司80%股权。

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	湖南临湘市	湖南临湘	生产与销售	45.00%		非同一控制下合并
四川利尔作物科学有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产与销售	85.24%		投资设立
四川福尔森国际贸易有限公司	四川绵阳	四川绵阳	商贸	100.00%		投资设立
福尔森科技有限公司	香港	香港	商贸	100.00%		投资设立
四川利尔生物科技有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产与销售	77.24%		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	治污	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	农药生产销售	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	农药生产销售	85.37%		投资设立
江油启明星氯碱化工有限责任公司	四川江油	四川江油	农药生产销售	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
湖南百典国际贸易有限公司	湖南长沙	湖南临湘	商贸		38.95%	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
南通天隆国际贸易有限公司	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		38.95%	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：

1：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利尔化学意见保持一致，

双方成为一致行动人，故本公司具有对比德生化56.31%的表决权，可以对湖南比德公司实施控制。

2：湖南兴同化学科技有限公司

湖南兴同公司统一社会信用代码：91430682396025035J，注册资本5000万元，实收资本5000万元，住所为湖南省临湘市儒溪农药化工产业园工业大道（儒溪镇儒溪村），法定代表人：王良芥，经营范围：噁草酮、乳油的生产(农药生产许可证有效期至2024年4月28日止),化工产品研发,农药(不含剧毒农药)销售,五金及配件销售。

2020年3月，湖南兴同公司股东朱昭健将其持有的湖南兴同公司4.20%股权转让给湖南比德生化公司，本次股权转让后湖南比德生化公司持有湖南兴同公司股权比例由52.40%变更为56.6%。

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%	35,103,597.96	16,083,592.15	379,331,974.01
湖南比德生化科技股份有限公司	55.00%	12,244,787.31		157,278,058.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏快达农化股份有限公司	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	456,364,443.91	532,749,090.17	989,113,534.08	223,525,043.27	44,097,000.66	267,622,043.93
湖南比德生化科技股份有限公司	189,869,562.80	254,182,517.82	444,052,080.62	131,639,945.46	36,783,065.67	168,423,011.13	260,077,171.80	241,175,275.38	501,252,447.18	208,937,094.26	35,275,785.15	244,212,879.41

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	912,107,228.28	72,049,554.31	72,049,554.31	118,224,993.89	1,011,745,827.31	83,041,638.19	83,041,638.19	90,078,475.03
湖南比德生化科技股份有限公司	382,215,873.39	21,673,299.97	21,673,299.97	1,923,720.22	396,886,134.41	49,153,723.76	49,153,723.76	54,190,798.46

(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，本年度公司子公司利尔生物公司收到本公司出资款28,075,000.00万元，收到少数股东绵阳利拓化学企业管理中心（有限合伙）出资款450,000.00元，本次出资以后，本公司对利尔生物公司实收资本占比由68.13%变为77.24%，截止2020年12月31日，本公司仍然为利尔作物公司控股股东。

②：根据出资协议，本年度公司子公司荆州三才堂公司收到本公司认缴出资款45,000,000.00元、收到少数股东黄祥安认缴出资4,950,000.00元、收到少数股东荆州市嘉楚投资股份有限公司4,059,000.00元、收到少数股东巫于海认缴出资2,475,000.00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年初的100.00%变为85.37%，截止2020年12月31日，本公司仍然为利尔作物公司控股股东。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、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：

6、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六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）各类风险管理目标和政策

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

1.市场风险

（1）汇率风险

本公司、子公司江苏快达公司及福尔森科技公司；孙公司湖南百典公司、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2020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	54,839,576.87	72,904,804.61
货币资金—欧元	3,212.16	74,813.17
货币资金—港币	40.36	43.04
应收账款—美元	633,219,491.23	575,189,915.41
预收款项—美元		1,757,412.91
预付款项—欧元		677,474.89
应付账款—美元	28,468,951.44	15,401,301.00

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		4,343,815.59		4,343,815.59
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,343,815.59		4,343,815.59
（3）衍生金融资产		4,343,815.59		4,343,815.59
（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		4,343,815.59	56,812.00	4,400,627.59
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

对于期末未到期的远期结售汇协议，采用截止2020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	27.36%	27.36%

本企业的母公司情况的说明

公司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27.36%和9.18%，故本公司的实际控制人和最终控制方是中国工程物理研究院。

本企业最终控制方是中国工程物理研究院。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、（1）企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

4、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

5、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	购买设备及原料	34,646.02	3,000,000.00	否	1,119,695.59
四川久远化工技术有限公司	购买设备	3,115,401.45	30,000,000.00	否	11,729,590.87
四川久远环保安全咨询有限公司	服务及咨询费	460,377.36	3,000,000.00	否	

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	25,447,161.37	34,142,439.28

(8) 其他关联交易

6、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	81,739.76			
---------	--------------	-----------	--	--	--

(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	66,362.80	1,022,356.00
应付账款	四川久远化工技术有限公司		3,482,367.59
其他应付款	四川久远化工技术有限公司	500,000.00	500,000.00

7、关联方承诺**8、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2020年12月31日，子公司江苏快达农化股份有限公司已开具未到期的信用证余额人民币15,751,806.76元（2,414,107.00美元），除此外无其他需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

 适用 不适用

公司对经销商的担保情况

 适用 不适用

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	104,876,139.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	104,876,139.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2021年3月4日，本公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，拟将可转债募集资金投资项目之“年产1000吨氟环唑原药生产线及配套设施建设项目”剩余资金用途变更为永久补充流动资金，该事项尚需获得股东大会、“利尔转债”债券持有人会议审议批准。

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，子公司江苏快达与本公司利尔化学签订借款合同：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）。

子公司江苏快达提供反担保对应的固定资产账面价值88,137,323.50元，无形资产账面价值

36,155,609.36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612,066.66元，已支付613,733.33元（其中支付2019年度利息18,000.00元），截止2020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3,100.00万元，借款余额为3,800.00万元，有16,333.33元借款利息待支付给本公司。

2、江苏快达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，截止2020年12月31日琦衡国际已向快达植保提供956,960.00元的货物，2021年1月1日至本附注披露日，琦衡国际已向快达植保提供576,436.00元的货物，上述货物快达植保已全部实现对外销售。

因快达植保收回江苏中冶、琦衡国际应收款项时间预计将超过一年，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。

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6,023.00万元，子公司鹤壁赛科公司分别于2018年12月29日、2019年7月29日与本公司签订借款协议，协议约定借款金额分别为4,123.00万元、3,060.00万元，借款期限为3年，借款期以实际拨付每笔借款之日起计算，借款利率按人民银行公布的基准贷款利率计算，借款用途用于项目建设和日常经营，其中2019年1月2日借款2,000.00万元，2019年1月3日借款1,000.00万元，2019年3月6日借款1,123.00万元，2019年8月1日借款2,000.00万元，2020年11月13日借款1,060.00万元。上述借款本年共计提利息2,960,355.69元，支付利息2,960,355.69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2020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696,848.75元，支付利息696,848.75元，年末无未支付利息。

5、子公司广安利尔于2020年10月、11月与本公司签订统借统还借款合同，约定由本公司与中国银行绵阳分行、建设银行广安分行签订借款合同，在取得借款后由公司将借款资金拨付给子公司广安利尔，借款总额2亿元，相应的借款利息由子公司广安利尔通过本公司支付给银行。截止2020年12月31日，未对借款进行归还，该借款本年共计提利息950,833.34元，支付利息950,833.34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	326,245.00	0.05%	32,624.50	10.00%	293,620.50	627,858.00	0.10%	62,785.80	10.00%	565,072.20
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	326,245.00	0.05%	32,624.50	10.00%	293,620.50	627,858.00	0.10%	62,785.80	10.00%	565,072.20
按组合计提坏账准备的应收账款	658,465,905.22	99.95%	6,822,551.20	1.35%	651,643,354.02	651,572,228.33	99.90%	6,330,582.65	0.97%	645,241,645.68
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	658,465,905.22	99.95%	6,822,551.20	1.35%	651,643,354.02	651,572,228.33	99.90%	6,330,582.65	0.97%	645,241,645.68
合计	658,792,150.22	100.00%	6,855,175.70	1.04%	651,936,974.52	652,200,086.33	100.00%	6,393,368.45	0.98%	645,806,717.88

按单项计提坏账准备：32,624.50

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
THAI PHONG BUSINESS CO.,LTD	326,245.00	32,624.50	10.00%	客户发生坏账，中信保确认赔付 90%
合计	326,245.00	32,624.50	--	--

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：6,822,551.20

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	658,465,905.22	6,822,551.20	1.35%
合计	658,465,905.22	6,822,551.20	--

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）	654,487,971.85
其中：6 个月以内	654,487,971.85
3 年以上	4,304,178.37
5 年以上	4,304,178.37
合计	658,792,150.22

（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	6,393,368.45	501,828.51		40,021.26		6,855,175.70
合计	6,393,368.45	501,828.51		40,021.26		6,855,175.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款坏账准备核销	40,021.26

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	78,732,749.00	11.95%	
客户 2	45,292,231.57	6.87%	
客户 3	43,110,014.30	6.54%	215,550.07
客户 4	42,458,000.00	6.44%	212,290.00
客户 5	42,161,566.60	6.40%	210,807.83
合计	251,754,561.47	38.20%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,241,633,594.43	1,284,743,293.92
合计	1,241,633,594.43	1,284,743,293.92

(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

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	325,000.00	270,000.00
员工借款	47,829.96	
内部单位往来	1,241,266,819.23	1,284,505,164.64
其他	21,199.24	23,199.24
合计	1,241,660,848.43	1,284,798,363.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		55,069.96		55,069.96
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		-27,815.96		-27,815.96
2020 年 12 月 31 日余额		27,254.00		27,254.00

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）	680,391,656.95
其中：6 个月以内	284,533,385.41
7 至 12 个月	395,858,271.54
1 至 2 年	561,249,191.48
2 至 3 年	20,000.00
合计	1,241,660,848.43

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	55,069.96	-27,815.96				27,254.00
合计	55,069.96	-27,815.96				27,254.00

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	1,240,918,394.86	6 个月以内、7-12 个月、1-2 年	99.94%	
湖南比德生化科技股份有限公司	内部单位往来	348,424.37	6 个月以内	0.03%	
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	7-12 个月	0.02%	10,000.00
绵阳柜族活动房有限公司	押金保证金	75,000.00	6 个月以内、2-3 年	0.01%	10,275.00
四川省科学城海天机械化工有限公司	押金保证金	50,000.00	7-12 个月	0.00%	2,500.00
合计	--	1,241,591,819.23	--	99.99%	22,775.00

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

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,019,418,069.28		1,019,418,069.28	897,351,268.83		897,351,268.83
合计	1,019,418,069.28		1,019,418,069.28	897,351,268.83		897,351,268.83

(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	170,000,000.00	5,191,800.45				175,191,800.45	
广安利尔化学有限公司	350,000,000.00					350,000,000.00	
四川利尔生物科技有限公司	43,925,000.00	28,075,000.00				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	
江油启明星氯碱化工有限责任公司	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	22,000,000.00	45,000,000.00				67,000,000.00	
广安绿源循环科技有限公司	22,997,797.84	27,000,000.00				49,997,797.84	
广安利华化学有限公司		16,800,000.00				16,800,000.00	
合计	897,351,268.83	122,066,800.45				1,019,418,069.28	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 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	2,951,361,835.93	2,225,432,080.30	2,496,210,878.52	1,993,194,228.24
其他业务	245,799,612.43	237,151,708.18	125,926,464.58	115,950,689.69
合计	3,197,161,448.36	2,462,583,788.48	2,622,137,343.10	2,109,144,917.93

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
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 643,987,712.83 元，其中，643,987,712.83 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	19,297,273.40	21,520,619.27
处置交易性金融负债取得的投资收益		-35,658,450.00
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	2,313,272.43	-503,275.00
合计	21,610,545.83	-14,641,105.73

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	-4,122,974.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,739,406.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,859,960.58	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	953,564.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,507,082.47	
减：所得税影响额	5,943,490.90	
少数股东权益影响额	3,388,362.99	
合计	28,605,186.49	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	16.70%	1.1675	1.1269
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.92%	1.1129	1.0767

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

货币资金	116,103.93	73,907.01	57.09%	主要是本年度经营性现金流较上年度有所增加所致
交易性金融资产	434.38	116.81	271.87%	主要是本年度未交割的远期外汇合约较上年有所增加
应收票据		12,414.59	-100.00%	本年度根据持有目的将应收票据划分至本科目所致
应收款项融资	11,587.48			本年度根据持有目的将应收票据划分至本科目所致
固定资产	346,275.41	227,428.46	52.26%	主要是公司及子公司在建项目技改工程完工转固所致
在建工程	83,864.34	183,385.43	-54.27%	主要是子公司广安利尔在建项目技改工程完工转固所致
开发支出	1,088.71			本年度将符合资本化条件的农药登记支出在开发支出列报所致
长期待摊费用	733.26	458.34	59.98%	主要是子公司启明星氯碱化工本期新增设备大修支出所致
递延所得税资产	5,113.89	2,702.34	89.24%	本年度将纳税调增的预提费用确认递延所得税资产所致
预收款项	348.89	13,272.29	-97.37%	根据新收入准则相关规定，原相关预收款项列入合同负债所致
合同负债	17,364.37			主要是本年度执行新收入准则所致
应交税费	4,378.59	660.19	563.23%	主要是本期期末计提本年度应交所得税所致
其他应付款	4,401.18	9,145.54	-51.88%	主要是本期支付了比德生化股权转让业绩奖励款所致
一年内到期的非流动负债	31,578.09	12,081.07	161.38%	主要是本公司一年内到期的长期借款重分类所致
其他流动负债	1,547.37			主要是本年度执行新收入准则所致
长期借款	24,050.00	42,520.00	-43.44%	主要是本公司长期借款即将到期重分类影响所致
预计负债	90.45			本年度根据未决诉讼事项计提的相关预计负债所致
专项储备	414.02	204.08	102.87%	本年按规定计提的安全生产费较上年度增加所致
财务费用	12,899.88	7,839.27	64.55%	由于本年度汇率变动导致的汇兑损失大幅增加所致
投资收益	184.62	-3,565.48	-105.18%	主要是上年度确认了湖南生化股权转让业绩奖励所致
公允价值变动收益	701.58	1,310.30	-46.46%	主要为上期确认了比德生化交易性金融负债公允价值所致
信用减值损失	-962.11	-72.68	1223.76%	主要为本期应收账款较上期增加计提信用减值损失所致
资产减值损失	-304.79	361.96	-184.21%	主要为本年度存货及其他非流动资产减值较上年有所增加所致
资产处置收益	13.28	4.19	217.24%	本年处置的资产取得的收益较上年有所增加所致
营业外收入	679.15	1,381.44	-50.84%	主要为上年非同一控制下企业合并营业外收入所致
所得税费用	10,270.18	5,348.02	92.04%	主要为本年度经营利润较上年度增长增加所得税所致

第十三节 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2020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。