



江苏中旗科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-006

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴耀军、主管会计工作负责人顾游及会计机构负责人(会计主管人员)刘红妮声明：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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **206706000** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **3.00** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **5** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	74
第八节 优先股相关情况	83
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告	85

备查文件目录

- （一）经公司法定代表人签名的 2021 年年度报告文本原件。
 - （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
 - （三）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。
 - （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
中旗股份、公司、本公司、母公司、江苏中旗	指	江苏中旗科技股份有限公司
富莱格	指	江苏富莱格国际贸易有限公司
国瑞化工	指	淮安国瑞化工有限公司
安和生物	指	安徽安和生物科技有限公司
股东大会	指	江苏中旗科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏中旗科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏中旗科技股份有限公司监事会
《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》
除草剂	指	用来防除农田、林地杂草或有害植物的药剂
杀菌剂	指	用来防治因病原菌引起的植物病害的药剂
杀虫剂	指	用来防治害虫的药剂，包括用来防治植物病原线虫的杀线虫剂
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
鸿丰股权投资	指	江苏鸿丰股权投资有限公司
中旗作物保护	指	江苏中旗作物保护科技有限公司
宁亿泰	指	安徽宁亿泰科技有限公司
中旗种业	指	江苏中旗种业科技有限公司
益恩生物	指	南京益恩生物科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中旗股份	股票代码	300575
公司的中文名称	江苏中旗科技股份有限公司		
公司的中文简称	中旗股份		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Flagchem		
公司的法定代表人	吴耀军		
注册地址	南京化学工业园区长丰河路 309 号		
注册地址的邮政编码	210047		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	南京化学工业园区长丰河路 309 号		
办公地址的邮政编码	210047		
公司国际互联网网址	www.flagchem.com		
电子信箱	info@flagchem.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆洋	徐利
联系地址	南京化学工业园区长丰河路 309 号	南京化学工业园区长丰河路 309 号
电话	025-58375015	025-58375015
传真	025-58375450	025-58375450
电子信箱	info@flagchem.com	info@flagchem.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券时报、中国证券报；巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏中旗科技股份有限公司证券事务部

四、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	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	合肥市政务区龙图路与绿洲西路交口置地广场 A 座 27-30 层
签字会计师姓名	李生敏、李虎、杨文建

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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	2,192,805,168.74	1,861,749,308.55	17.78%	1,569,075,036.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	213,613,956.14	196,187,719.89	8.88%	149,762,694.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	200,901,439.46	165,732,312.64	21.22%	145,452,313.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	140,619,642.67	320,013,995.90	-56.06%	254,973,691.39
基本每股收益（元/股）	1.03	0.95	8.42%	0.76
稀释每股收益（元/股）	1.03	0.95	8.42%	0.76
加权平均净资产收益率	13.99%	14.37%	-0.38%	12.18%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	3,154,713,796.81	2,540,212,366.99	24.19%	2,240,386,397.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,656,487,679.47	1,457,503,003.93	13.65%	1,282,236,643.49

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

六、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	493,571,452.38	417,301,017.62	597,248,350.92	684,684,347.82

归属于上市公司股东的净利润	60,038,593.93	32,264,041.24	34,063,477.35	87,247,843.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,197,695.47	28,634,995.38	33,462,585.10	81,606,163.51
经营活动产生的现金流量净额	-44,411,036.05	85,072,288.32	45,405,941.63	54,552,448.77

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-427,248.88	-11,817.89	-7,191.26	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,663,198.28	12,032,814.33	7,874,484.14	
委托他人投资或管理资产的损益	2,445,229.82	3,404,320.34	4,199,003.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,644,590.13	16,203,142.92	414,418.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,490,552.73	-4,245,091.62	-6,473,343.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,762.18	7,498,759.51		
减：所得税影响额	2,237,462.12	4,335,394.29	1,658,322.63	
少数股东权益影响额（税后）		91,326.05	38,667.90	

合计	12,712,516.68	30,455,407.25	4,310,380.80	--
----	---------------	---------------	--------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为制造业中的C26化学原料和化学制品制造业。公司主要产品为化学农药。主要用于预防、消灭或者控制危害农业林业的病虫草和其他有害生物以及有目的的调节、控制、影响植物和有害生物生长代谢、发育、繁殖的作用。

报告期内，公司所在农药行业发展状况及趋势如下：

（一）全球农药行业情况

全球农药市场经过数十年的发展后逐渐进入较为成熟的阶段，但伴随全球人口不断增加导致粮食需求不断增长，全球气候异常导致的病、虫、草害增多以及转基因作物的飞速发展，以及农业集约化经营趋势，未来农药行业前景依然看好，尤其是高效、安全、环境友好的农药品种。

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发展模式上具有科技创新、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，我们也看到，因新农药研发周期和费用上升，非专利药比重不断上升，农化巨头在继续投入研发费用开发专利农药的同时，也扩大外包力度来提升盈利能力。从而带动中间体和原料药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企业的发展空间将获得进一步的提升。

（二）国内农药行业总体情况

近年来我国农药工业快速发展，已形成了一套包括科研开发、原药生产、制剂加工、原材料及中间体配套较为完整的农药工业体系，农药的产量与出口量已处于世界前列。随着国内化工行业安全和环保持续不断的规范、整改，领先农药企业的竞争力将获得进一步增强。

2021年，国际市场对我国农药需求增加，导致我国农药尤其原药供不应求，加之国内“双碳”政策影响，碳达峰和碳中和带来的节能减排、压缩产能，导致能源和原材料价格的上涨，使得农药价格普遍上涨。2021年，国内农药政策及需求导向明显，我国农药行业步入了较大的变革调整期，环保与安全政策强化，高毒农药淘汰提速，绿色农药需求旺盛。同时，行业领先企业安全环保更为规范，技术改进力度及投入不断增加，生产连续化、自动化逐步升级，整体创新能力逐步提高，持续运营能力和竞争能力将越来越强。农药行业兼并重组、转型升级的步伐加快，一批具有核心竞争力的企业将迎来更好的发展机遇。

（三）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

报告期，公司处于成长发展阶段。农药行业上游是石化行业，下游是农林牧渔行业及卫生领域，上游行业与宏观经济密切相关，具有明显的周期性；而下游行业存在一定的刚性

需求，周期性不明显。

公司在氯氟吡氧乙酸、噻虫胺、虱螨脲等诸多细分产品市场上占据领先地位。荣获由中国石油和化学工业联合会颁发的2021年中国石油和化工500强企业、2020年中国石油化工农药制造业百强企业、2020年中国石油化工企业农药独立生产和经营企业的证书、2021年中国石油和化工行业技术创新示范企业和由中国农药工业协会颁发的2021中国农药行业销售百强企业的证书。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

（一）公司主要业务

公司主要业务为新型高效低毒农药的研发、生产和销售。

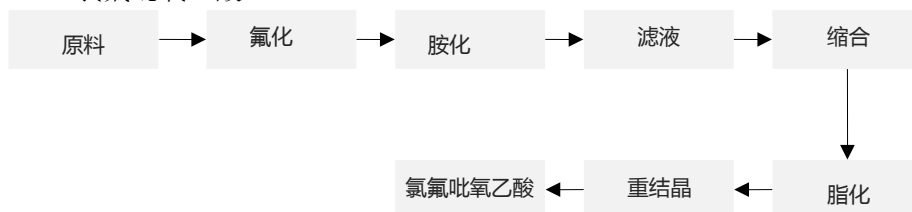
（二）公司主要产品及其用途

主要产品为化学农药。化学农药主要用于预防、消灭或者控制危害农业林业的病虫草和其他有害生物以及有目的的调节、控制、影响植物和有害生物生长代谢、发育、繁殖的作用。具体如下：

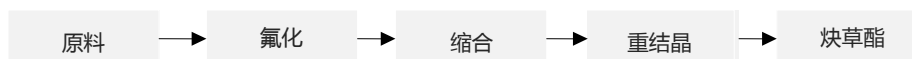
分类	主要产品	主要用途
农药原药	氯氟吡氧乙酸	用于加工成除草剂
	炔草酯	
	甲氧咪草烟	
	虱螨脲	用于加工成杀虫剂
	噻虫胺	
农药制剂	高效氟吡甲禾灵乳油	直接田间终端施用
	氯氟吡氧乙酸乳油	
	精噁唑禾草灵水乳剂	

（三）主要产品工艺流程

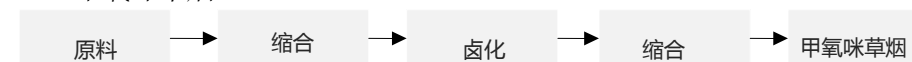
（1）氯氟吡氧乙酸



（2）炔草酯



（3）甲氧咪草烟



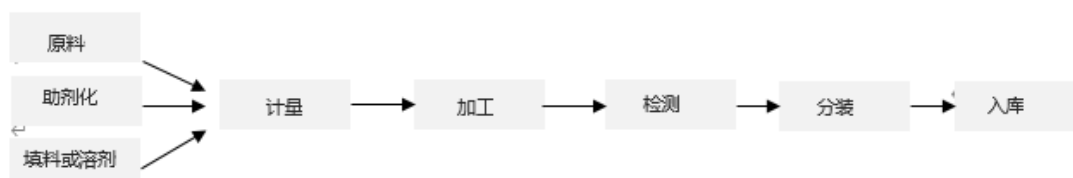
(4) 虱螨脲



(5) 噻虫胺

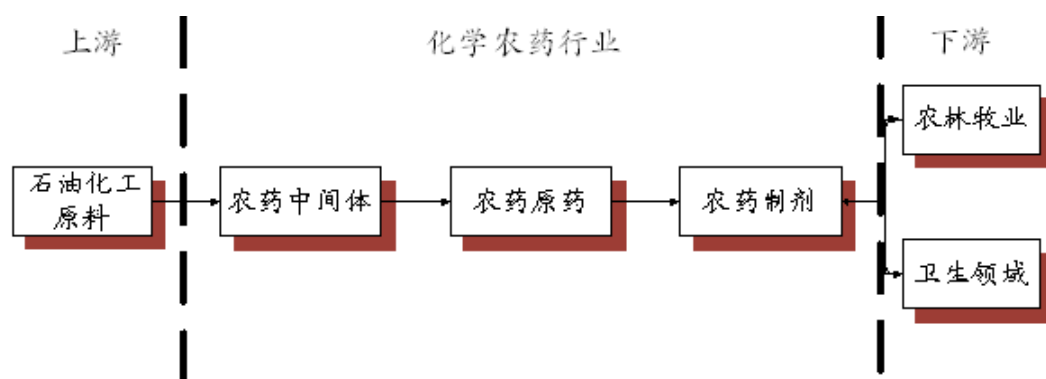


(6) 制剂



(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。化学农药行业上游是石化行业，下游为农林牧渔行业及卫生领域，其产业链概况如下图所示：



(五) 经营模式

公司拥有独立完整的研究开发、原材料采购、生产、检测、销售体系，根据客户的需求，结合自身情况独立进行经营活动。

1、采购模式

公司原辅材料和非原料（设备、备品备件）统一由采购部负责采购。公司原材料主要为化工基础原材料和中间体，一般通过招标后从合格供应商处采购，确保稳定供应。为降低原材料采购成本，公司主要采取根据生产季节性和以往经验对原材料价格进行预判并适时调整采购计划的措施来应对。辅助材料根据生产计划进行采购。

2、生产模式

公司生产由生产部组织实施。公司根据在手订单情况和对市场行情的预判提前制定生产计划组织生产。生产部接到市场部生产任务通知单后，根据库存情况组织原料采购、安排生产计划并下达车间；车间按生产计划领取原料、进行生产，产品经品管部检验合格后入库。

3、销售模式

(1)境内销售模式

公司将产品直接销售给国内农化企业。

(2)境外销售模式

公司境外销售为自营出口模式。自营出口是将产品销售给境外农化企业或进口商。

4、研发模式

公司十分注重产品研发和技术创新，公司2010年首次获得高新技术企业证书，2014年被认定为国家火炬计划重点高新技术企业。公司设有省级工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级重点研发机构、省博士后创新实践基地。公司拥有一支由博士、硕士为主力军的研发队伍，拥有良好的技术创新及研发机制。此外，公司加强与科研院所、高校的合作，充分利用其人才和技术资源，为公司新产品的研发及产业化提供保障。从选择产品研发到产业化经过以下几个环节：市场调研、技术委员会决定立项、研发部确认方案、进行研究开发工作、研发成果验证、中试放大和批量生产。

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
原材料 A	根据生产计划、原材料价格、通过招标后从合格供应商处采购	10.58%	否	52,952.67	44,431.78
原材料 B	根据生产计划、原材料价格、通过招标后从合格供应商处采购	4.91%	否	54,090.49	50,590.30
原材料 C	根据生产计划、原材料价格、通过招标后从合格供应商处采购	3.37%	否	129,647.66	158,019.17
原材料 D	根据生产计划、原材料价格、通过招标后从合格供应商处采购	3.33%	否	88,898.57	118,944.59
原材料 E	根据生产计划、原材料价格、通过招标后从合格供应商处采购	3.31%	否	129,109.61	150,611.27

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

原材料D价格较2020年上涨31.5%，主要系市场供求关系紧张所致。

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

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
原药及农药中间体	工业化生产	均为本公司员工	专利号： 201711391227.3、 201410780575.X、 201310567152.5、 201711475959.0、 201611244259.6 等	自主研发、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	农药制剂配方工艺优化技术	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
原药及农药中间体	8450 吨/年	79.42%	15500 吨/年	建设中
制剂	3000 吨/年	29.75%		

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
江苏南京江北新材料科技园	原药及农药中间体、制剂
江苏淮安工业园区	原药及农药中间体
安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地	原药及农药中间体

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

中旗股份：

《关于氰氟草酯等十个原药及相关产品扩建项目》——宁新区管审环建【2021】9号

国瑞化工：

《年产800吨/年抗倒酯原药等五个产品技术提升改造项目》——淮环发【2021】165号

报告期内上市公司出现非正常停产情形

√ 适用 □ 不适用

2021年10月14日，公司子公司国瑞化工所在地的淮安工业园区内其他企业发生安全事故，国瑞化工主动配合，按照统一部署安排临时停车，以便进行安全隐患排查。公司于2021年11月1日在巨潮资讯网发布了《关于子公司受所属园区内个别企业事故影响的公告》（公告编号：2021-059）。经过一段时间的整改，国瑞化工已经完成了安全隐患排查工作。公司于2021年12月1日在巨潮资讯网发布了《关于全资子公司复产的公告》（公告编号：2021-064）。2021年国瑞化工的营业收入59,199.18万元和净利润2,142.84万元分别占经审计2021年合并报告的营业收入和净利润为27%和10.03%。此次临时性停产对公司业绩产生了一定影响。

相关批复、许可、资质及有效期的情况

√ 适用 □ 不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
中旗股份	农药生产许可证	农药生许（苏）0077	2023.4.2
	农药经营许可证	农药经许（苏）32000013051	2023.8.13
	危险化学品经营许可证	苏（宁）危化经字（江北）00888	2024.8.26
	排污许可证	91320100752701061X001P	2025.12.26
中旗作物保护	农药经营许可证	农药经许（苏）32011125061	2025.5.11

富莱格	农药经营许可证	农药经许（苏）32000013075	2023.8.15
	危险化学品经营许可证	苏（宁）危化经字00441	2022.6.12
国瑞化工	农药生产许可证	农药生许（苏）0122	2023.7.5
	农药经营许可证	农药经许（苏）32080020032	2024.12.11
	危险化学品经营许可证	苏（淮）危化经字（工）00011	2024.1.14
	安全生产许可证	（苏）WH安许证字[H00018]	2024.5.10
	排污许可证	91320829053483990H001P	2025.11.7

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	主要产品	用途	竞争优势	市场占有率
除草剂	氟氟吡氧乙酸	一种有机杂环类选择性内吸传导型苗后除草剂，适用于防除小麦、大麦、玉米等禾本科作物田中各种阔叶杂草。	进入市场早、销售渠道稳定，规模化生产、制造成本具有优势。	约60%左右
	炔草酯	对恶性禾本科杂草特别有效，与安全剂以一定比例混合，用于禾谷类作物，对禾本科杂草如鼠尾草、看麦娘、野燕麦、黑麦草、狗尾草等有优异的防效。	合成工艺的显著优点是无需更换溶剂，由于加入抗氧化剂和阻聚剂，减少了聚合，缩短了合成时间。	约40%左右
	甲氧咪草烟	甲氧咪草烟可有效防治大多数一年生禾本科与阔叶杂草。	合成工艺简单、产品质量稳定、无特殊设备要求、产生的“三废”少。	约40%左右
杀虫剂	噻虫胺	主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的杀虫剂。	具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无交互抗性等优点，有卓越的内吸和渗透作用，是替代高毒有机磷农药的又一品种。	约60%左右
	虱螨脲	对多种作物鳞翅目害虫有高效，特别对夜蛾类害虫如甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、棉铃虫等（尤其是有抗性的）有优异的药效。	进入市场早、销售渠道稳定，规模化生产、制造成本具有优势。	约45%左右

数据来源：根据中国农药工业协会统计数据估算

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	续期条件达成情况
中旗股份	氯氟吡氧乙酸异辛酯	95%	PD20086313	2023.12.31	
	氯氟吡氧乙酸乳油	20%	PD20092634	2024.3.2	
	虱螨脲	98%	PD20121591	2022.10.25	按期申报，确保续期
	虱螨脲乳油	5%	PD20121823	2022.11.22	按期申报，确保续期
	虱螨脲乳油	20%	PD20180113	2023.1.14	
	高效氟吡甲禾灵	90%	PD20093804	2024.3.25	
	高效氟吡甲禾灵乳油	108g/L	PD20081980	2023.11.25	
	精吡氟禾草灵	90%	PD20080518	2023.4.29	
	精噁唑禾草灵	95%	PD20081641	2023.11.14	
	吡丙醚	95%	WP20070030	2022.11.28	按期申报，确保续期
	噻虫胺	98%	PD20160044	2026.1.27	
	噻虫胺悬浮剂	48%	PD20161599	2026.12.16	
	氰氟草酯	97%	PD20132604	2023.12.18	
	氰氟草酯水乳剂	10%	PD20150428	2025.3.20	
	氰氟草酯乳油	30%	PD20200048	2025.1.19	
	炔草酯	95%	PD20121200	2022.8.6	按期申报，确保续期
	炔草酯水乳剂	8%	PD20132600	2023.12.17	
	甲咪唑烟酸	97%	PD20140815	2024.3.31	
	甲氧咪草烟	97%	PD20150849	2025.5.18	
	异噁唑草酮	97.2%	PD20184260	2023.9.25	
	噻虫嗪	98%	PD20140810	2024.3.25	
	噻虫啉	95%	PD20142271	2024.10.20	
	噻虫啉悬浮剂	40%	PD20142269	2024.10.20	
	啮菌酯	96.5%	PD20120783	2027.5.10	
	啮菌酯悬浮剂	250g/L	PD20120956	2027.6.14	
	氟虫脲	95%	PD20080764	2023.6.11	
	咪唑烟酸	95%	PD20111176	2025.12.17	
	环嗪酮	98%	PD20082500	2023.12.3	
	磺草酮	98%	PD20120793	2027.5.10	
	吡氟酰草胺	98%	PD20152381	2025.10.22	
	咪唑乙烟酸	98%	PD20096721	2024.9.7	
	除草定	95%	PD20131726	2023.8.16	
	草甘膦异丙胺盐水剂	41%	PD20096695	2024.9.7	
	苯醚丙环唑乳油	300g/L	PD20102213	2025.12.23	
氟虫腈	95%	PD20102145	2025.12.7		
氟虫腈悬浮剂	50g/L	PD20102146	2025.12.7		
双草醚悬浮剂	100g/L	PD20121764	2022.11.15	按期申报，确保续期	
茚虫威悬浮剂	15%	PD20140812	2024.3.25		

草铵膦水剂	200g/L	PD20142292	2024.11.2	
螺螨酯悬浮剂	240g/L	PD20151372	2025.7.30	
虫螨脲悬浮剂	240g/L	PD20151509	2025.7.31	
甲氧咪草烟水剂	4%	PD20172134	2022.9.18	按期申报, 确保续期
环丙唑醇悬浮剂	40%	PD20172351	2022.10.17	按期申报, 确保续期
虫螨脲悬浮剂	360g/L	PD20180014	2023.1.14	
啉草酯乳油	10%	PD20200986	2025.10.27	
异丙隆悬浮剂	50%	PD20200987	2025.10.27	
氟环唑	95%	PD20130865	2023.4.22	
噁霜灵	96%	PD20070511	2022.11.28	按期申报, 确保续期
精噁唑禾草灵水乳剂	69g/L	PD20082231	2023.11.26	
乙氧氟草醚	97%	PD20081442	2023.10.31	
麦草畏	98%	PD20083285	2023.12.11	
氟硅唑	95%	PD20081561	2023.11.11	
戊唑醇	97%	PD20081435	2023.10.31	
草甘膦	95%	PD20081798	2023.11.19	
草铵膦	95%	PD20131899	2023.9.25	
烯草酮	90%	PD20096795	2024.9.15	
烟嘧磺隆	95%	PD20097009	2024.9.29	
氟磺胺草醚	95%	PD20097228	2024.10.19	
稻瘟灵	95%	PD20097209	2024.10.19	
乳氟禾草灵	85%	PD20097196	2024.10.16	
噻嗪酮	99%	PD20097833	2024.11.20	
异菌脲	96%	PD20098288	2024.12.18	
双草醚	96%	PD20110506	2026.5.3	
环嗪酮水分散粒剂	75%	PD20121728	2022.11.08	按期申报, 确保续期
茚虫威	95%	PD20131916	2023.9.25	
噻虫嗪水分散粒剂	25%	PD20141262	2024.5.7	
烯酰吗啉	97%	PD20141429	2024.6.6	
杀铃脲	97%	PD20141653	2024.6.24	
炔草酯水乳剂	15%	PD20141842	2024.7.24	
螺螨酯	96%	PD20142526	2024.11.21.	
噻草酮	96%	PD20150205	2025.1.15	
多效唑	95%	PD20150667	2025.4.17	
醚菌酯	95%	PD20151744	2025.8.28	
异丙隆	97%	PD20161193	2026.9.13	
氟唑磺隆	95%	PD20170042	2027.1.7	
嘧啶肟草醚	96%	PD20170498	2027.3.8	
抗倒酯	96%	PD20171158	2022.7.19	按期申报, 确保续期
五氟磺草胺可分散油悬	25g/L	PD20172034	2022.9.18	按期申报, 确保续期

	浮剂				
	氟啶虫酰胺	96%	PD20172919	2022.11.20	按期申报, 确保续期
	螺虫乙酯	96%	PD20173251	2022.12.19	按期申报, 确保续期
	除草定可湿性粉剂	80%	PD20181646	2023.5.16	
	炔草酯水乳剂	20%	PD20181759	2023.5.16	
	肟菌酯	99%	PD20182624	2023.6.27	
	氨基吡啶酸	95%	PD20150279	2025.2.4	
	啶酰菌胺	98%	PD20150687	2025.4.17	
	虫螨腈	95%	PD20150898	2025.5.26	
	甲氧虫酰肼	98%	PD20151368	2025.7.30	
	甲基磺隆钠盐	93%	PD20170177	2027.1.7	
	呋虫胺TC	99%	PD20180489	2023.2.8	
	氟啶虫酰胺可分散油悬浮剂	30%	PD20200177	2025.3.22	
	高效氟吡甲禾灵乳油	520g/L	EX20210002	2026.4.26	
	吡丙醚乳油	200g/L	EX20210051	2026.7.1	
	精噁唑禾草灵乳油	200g/L	EX20210080	2026.7.1	
	精噁唑禾草灵乳油	140g/L	EX20210091	2026.8.5	
	甲维·虱螨脲悬浮剂	7.6%	PD20211340	2026.8.5	
	异噁唑草酮悬浮剂	20%	PD20211632	2026.8.24	
	高效氟吡甲禾灵乳油	240g/L	EX20210105	2026.9.28	
	噁唑·氟氟可分散油悬浮剂	20%	PD20212139	2026.9.28	
	炔草酯乳油	240g/L	EX20210137	2026.10.19	
	精噁唑禾草灵乳油	120g/L	EX20210140	2026.10.19	
	草甘·氟氟吡可湿性粉剂	61.5%	PD20212495	2026.10.19	
	丙炔氟草胺	99.2%	PD20172968	2022.12.19	按期申报, 确保续期
国瑞化工	氟氟吡氧乙酸异辛酯	95%	PD20150699	2025.4.20	
	双草醚	96%	PD20150785	2025.5.13	
	精噁唑禾草灵	98%	PD20151516	2025.8.3	
	炔草酯	98%	PD20160532	2026.4.26	
	唑草酮	96%	PD20160576	2026.4.26	
	五氟磺草胺	98%	PD20170118	2027.1.7	
	抗倒酯	96%	PD20171439	2022.7.19	按期申报, 确保续期
	双氟磺草胺	97%	PD20142203	2024.9.28	
	虱螨脲	98%	PD20151123	2025.6.25	
	氟啶胺	97%	PD20151355	2025.7.30	
	吡唑醚菌酯	98%	PD20151630	2025.8.28	
	硝磺草酮	98%	PD20152409	2025.10.25	
	麦草畏	98%	PD20152641	2025.12.19	

	磺草酮	98%	PD20160449	2026.3.16	
	唑啉磺草胺	97%	PD20160553	2026.4.26	
	草铵膦	95%	PD20161177	2026.9.13	
	环丙唑醇	95%	PD20171864	2022.9.18	按期申报, 确保续期
	甲基二磺隆	95%	PD20173306	2022.12.19	按期申报, 确保续期
	甲基二磺隆可分散油悬浮剂	30克/升	PD20211616	2026.8.24	

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
98%噻虫胺原药	阿根廷	3279/1	长期有效
98%吡氟酰草胺原药	澳大利亚	69087	长期有效
500克/升吡氟酰草胺悬浮剂	澳大利亚	68006	有效期1年, 需要每年续展1次
96%抗倒酯原药	澳大利亚	69734	长期有效
94%环丙唑醇原药	澳大利亚	69930	长期有效
95%除草定原药	澳大利亚	83504	长期有效
95%甲氧咪草烟原药	澳大利亚	84747	长期有效
975克/公斤咪唑乙烟酸原药	巴西	37918	长期有效
98%氟酰脲原药	巴西	19319	长期有效
97%吡丙醚原药	巴西	26919	长期有效

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

三、核心竞争力分析

(一) 技术优势

公司是国家级高新技术企业, 设有省级企业技术中心, 并被评定为江苏省重点企业研发机构和省博士后创新实践基地。公司拥有67件专利, 是国内较早自主掌握氟化、不对称合成和手性技术、相转移催化、氨化等关键性技术的企业。公司拥有一支以博士、硕士为主力军的研发队伍, 拥有良好的技术创新及研发机制, 经过十余年的研发, 公司自主开发了多种合成技术, 在此基础上开展了多个产品的小试、中试和大生产, 形成了完整的产业化能力。公司业已储备了大量新产品的生产技术, 并且随着研发团队规模的扩大和技术水平的提高, 公司能够开发出更多的具有良好市场前景的新产品。

(二) 品种选择优势

农药品种繁多, 目前已开发并使用的农药原药已达600余个, 各个产品的生命周期、市场前景、技术特点均有不同, 因此农药生产企业对产品品种的选择就至关重要。

公司对产品品种的选择建立在对市场的持续跟踪和深入研究的基础之上。公司密切关注全球领先的农药公司的生产动态, 综合市场供求信息, 对客户或潜在客户产能置换、产品升

级换代等可能导致其将产能转出的机会予以预先研判，提前准备。公司依托长期的市场经验、紧密的客户关系、强大的研发能力、灵活的生产机制和丰富的许可证资源，可以做到密切跟踪市场信息，及时把握市场机会，开发出市场前景较好的产品。

（三）丰富的许可证资源

凭借丰富的技术储备、前瞻的产品规划和持续的资金投入，公司及子公司在境内共计取得100余项农药登记证书、50余项生产许可证书/批准证书；在境外主要市场与客户联合登记取得多个登记证书，许可证资源丰富。

取得上述许可证书所需进行的毒理、药效、残留等试验耗时较长，成本较高。公司丰富的许可证资源，使公司能够抓住稍纵即逝的市场机会，加上公司具备在不同产品之间机动灵活地进行切换生产的能力，使得公司具备很强的即时供应能力，可以及时满足客户的需求。

（四）紧密的客户关系

目前，公司已成为跨国农药公司科迪华、拜耳、先正达、巴斯夫农化的战略供应商，该关系有如下特点：

1、供应关系稳定

在战略供应商模式下，跨国公司通常将其生产环节中的某个或某几个中间体或原药交给为数不多的几个厂家生产，因此在确定战略供应关系前，跨国公司会对生产厂家的生产设备、研发能力、生产管理、安全环保和产品质量控制能力进行长达数年的严格考察和遴选。一旦建立起战略供应业务关系，就会在相当长的时间内保持稳定。

2、双方合作不断延伸和深入

战略供应商模式下，双方一旦形成合作关系，一般会通过不断增加其他新产品的合作来保持、强化这种合作关系。同时，战略供应厂家与客户的合作不仅包括现有产品的生产，还会根据客户要求，在产品的改进、后续产品的开发方面保持密切的合作关系。比如公司与科迪华的合作就从中间体扩展到了原药、制剂，并扩展到其他新品种。

此外，自2006年起，随着公司先后与科迪华、拜耳、先正达、巴斯夫农化等跨国企业建立业务合作关系，这些跨国企业带来了在产品质量、环境保护、员工职业健康以及安全生产等方面全球行业领先的管理理念和管理经验，在开展商务合作的同时，通过持续不断的培训、专项审计等方式，帮助公司建立了完善的综合生产管理体系，从而不断提升公司的管理水平。

（五）灵活的生产机制

公司建立了适应“多品种、适批量”的生产体系，能够在较短时间内为市场提供优质的产品。公司建立了多个标准化的原药生产车间，采用先进的计算机控制DCS生产线，不但保证了安全生产，而且提高了收率和设备利用率，减少原料的消耗。公司主要产品原药合成收率均已达到或接近国际著名农药公司的水平，在国内处于领先地位。公司可以根据需要，合理安排各产品的生产能力，尽可能地提高设备利用率，从而在保证产品质量的前提下，合理控制成本，提升公司的竞争能力。

（六）完善的QuEHS（产品质量、环境保护、员工职业健康以及安全生产）管理体系

作为农化制造企业，公司始终把产品质量、环境保护、员工职业健康以及安全生产视为企业赖以生存发展的基石。公司早在2006年起就在行业内较早引入ISO9001（质量）/ISO14001（环境保护）/ISO45001（安全和员工职业健康）三标管理体系，于2007年获得全球领先的专业风险管理服务机构DNV-GL（挪威船级社-德劳）认证，并持续维护和不断改善至今。而在产品质量、环境保护、员工职业健康以及安全生产等方面建立完善的管理体系、具有较高的管理水平，是跨国企业在国内遴选供应商的必要条件。公司凭借在这些方面的良好表现，成为跨国企业的优秀供应商，获得了与他们开展长期战略合作的机会。

四、主营业务分析

1、概述

2021 年，受国内“双碳”政策影响，碳达峰和碳中和带来的节能减排、压缩产能，导致能源和原材料价格的上涨，公司积极克服供应链波动等不利因素影响，切实完善提升安全、环保管控工作，尽全力保障生产供应。由于公司产品市场竞争力较强，市场需求旺盛，最终公司经营业绩仍然实现了一定的增长，主要经营情况如下：

1、经营目标完成情况

实现营业收入 219,280.52 万元，较上年同期增加 17.78%；实现归属于上市公司股东净利润 21,361.40 万元，较上年同期增加了 8.88%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 20,090.14 万元，较上年同期增加了 21.22%。

2、安全环保工作情况

公司一贯以生产运营的安全环保作为重中之重，积极采取各项措施，致力于持续提升安全环保表现。报告期末发生重大安全环保事故。但随着全社会对安全环保问题关注度的提高，政策环境日趋严格，对企业安全生产和环保行为规范要求越来越高，对公司来说既是压力，更是机会。

3、项目建设情况

宁亿泰项目正在按照计划有序推进。

4、技改项目情况

公司实施了一批技术改造项目，达到预期的提高产能、节能降耗、减少排放、改善现场工作环境的目的，收到良好的经济和社会效益。

5、技术研发创新情况

截至目前，公司获得 67 件专利权证书，另有 69 件专利申请已被国家专利局受理。

6、团队建设和企业文化建设情况

公司秉持“以人为本”的理念，大力推进团队建设，吸引外部人才汇聚，加强内部人才培养，一大批员工迅速成长起来，走上各级管理岗位。为了进一步加强人才吸引力及凝聚力，将进行员工激励方案的探讨，适时推出方案供董事会审议。

经过持续努力，公司以发展愿景、使命、价值观为核心内容的企业文化深入人心，围绕企业文化开展了丰富多彩的活动，提升了员工的凝聚力，改善了管理者的思维。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,192,805,168.74	100%	1,861,749,308.55	100%	17.78%
分行业					
农药行业	2,169,146,927.92	98.92%	1,848,977,855.90	99.31%	17.32%

其他	23,658,240.82	1.08%	12,771,452.65	0.69%	85.24%
分产品					
农药原药	1,197,161,632.38	54.59%	1,150,440,808.31	61.79%	4.06%
农药制剂	146,010,856.60	6.66%	83,112,693.10	4.46%	75.68%
农药中间体	293,562,813.01	13.39%	179,125,028.43	9.62%	63.89%
贸易	532,411,625.93	24.28%	436,299,326.06	23.43%	22.03%
其他	23,658,240.82	1.08%	12,771,452.65	0.69%	85.24%
分地区					
境内销售	796,031,866.43	36.30%	776,393,017.11	41.70%	2.53%
境外销售	1,396,773,302.31	63.70%	1,085,356,291.44	58.30%	28.69%
分销售模式					
自营销售	2,192,805,168.74	100.00%	1,861,749,308.55	100.00%	0.00%

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

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
农药行业	2,169,146,927.92	1,694,517,988.94	21.88%	17.32%	19.50%	-1.43%
分产品						
农药原药	1,197,161,632.38	882,124,866.26	26.32%	4.06%	4.66%	-0.41%
农药中间体	293,562,813.01	210,057,242.90	28.45%	63.89%	72.09%	-3.41%
分地区						
境内销售	796,031,866.43	593,939,474.23	25.39%	2.53%	-3.65%	4.79%
境外销售	1,396,773,302.31	1,120,955,115.89	19.75%	28.69%	37.97%	-5.39%

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

□ 适用 √ 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
农药原药	5,109.56	4,942.47	1,197,161,632.38	235,387.12	247,747.44	5.25%	
农药中间体	2,171.47	2,028.00	293,562,813.01	139,465.37	148,013.31	6.13%	

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

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
农药行业	销售量	吨	8,699.36	8,125.4	7.53%
	生产量	吨	9,019.71	7,873.11	14.56%
	库存量	吨	581.83	261.48	122.52%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量较前期末上升 122.52%，主要系生产备货及因船期紧张出口发货推迟所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药行业		1,694,517,988.94	98.85%	1,417,991,560.51	99.24%	19.50%
其他		19,634,222.43	1.15%	10,904,232.55	0.76%	80.06%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药原药		882,124,866.26	51.46%	842,875,941.72	58.99%	4.66%
农药制剂		114,960,303.30	6.71%	69,417,402.56	4.86%	65.61%
农药中间体		210,057,242.90	12.25%	122,061,120.79	8.54%	72.09%
贸易		487,375,576.49	28.43%	383,637,095.44	26.85%	27.04%
其他		19,634,222.43	1.15%	10,904,232.55	0.76%	80.06%

说明

项目	2021 年	2020 年
材料费	77.34%	77.44%
人工费	4.91%	3.58%

折旧	6.37%	5.94%
能源和动力	3.96%	4.24%
其他	7.42%	8.80%
合计	100.00%	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	南京益恩生物科技有限公司	益恩生物	2021年度	新设控股子公司

本报告期内新增孙公司：

序号	孙公司全称	孙公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	江苏中旗种业科技有限公司	中旗种业	2021年度	新设控股孙公司

本报告期内未减少子公司。

(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）	1,137,386,853.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	51.87%
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	548,390,698.34	25.01%
2	第二名	168,599,499.51	7.69%
3	第三名	150,871,687.61	6.88%
4	第四名	144,372,103.58	6.58%
5	第五名	125,152,863.96	5.71%
合计	--	1,137,386,853.00	51.87%

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）	342,497,003.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.34%
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	126,242,651.01	8.24%
2	第二名	64,068,503.76	4.18%
3	第三名	57,383,967.24	3.74%
4	第四名	48,595,619.98	3.17%
5	第五名	46,206,261.43	3.01%
合计	--	342,497,003.42	22.34%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,244,071.51	20,877,296.75	35.29%	主要系业务规模增长相应销售费用增加所致
管理费用	135,411,382.85	114,126,533.09	18.65%	
财务费用	8,456,941.93	33,069,456.72	-74.43%	主要系汇率波动产生的汇兑损失减少所致
研发费用	57,369,708.02	59,304,104.47	-3.26%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
125 产品	新产品开发	中试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
FG001	新产品开发	中试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
122 产品	新产品开发	中试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
010 产品	新产品开发	小试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
新型绿色除草剂	新产品开发	田间实验	新产品产业化	增加新的盈利增长点
新型绿色杀虫剂	新产品开发	田间实验	新产品产业化	增加新的盈利增长点

新型绿色杀菌剂	新产品开发	田间实验	新产品产业化	增加新的盈利增长点
101 产品	工艺技术优化	试生产	降本增效	提高产品市场竞争力
128 产品	新产品开发	小试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
011 产品	工艺技术优化	试生产	降本增效	提高产品市场竞争力
013 产品	新产品开发	中试	新产品产业化	增加新的盈利增长点
021 产品	工艺技术优化	试生产	降本增效	提高产品市场竞争力
107 产品	新产品开发	小试	新产品产业化	增加新的盈利增长点

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	227	208	9.13%
研发人员数量占比	14.11%	16.07%	-1.96%
研发人员学历			
本科	88	54	63.00%
硕士	38	27	40.74%
博士	8	8	0.00%
大专及以下	93	119	-21.85%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	110	109	0.92%
30 ~40 岁	92	78	17.95%
40 岁以上	25	21	19.05%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额 (元)	57,369,708.02	59,304,104.47	44,192,148.75
研发投入占营业收入比例	2.62%	3.19%	2.82%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,966,962,712.98	2,073,600,576.72	-5.14%
经营活动现金流出小计	1,826,343,070.31	1,753,586,580.82	4.15%
经营活动产生的现金流量净额	140,619,642.67	320,013,995.90	-56.06%
投资活动现金流入小计	401,977,546.56	810,987,861.62	-50.43%
投资活动现金流出小计	853,393,845.81	971,108,091.31	-12.12%
投资活动产生的现金流量净额	-451,416,299.25	-160,120,229.69	173.29%
筹资活动现金流入小计	615,249,467.42	423,769,297.25	45.19%
筹资活动现金流出小计	685,889,819.62	347,249,726.73	97.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-70,640,352.20	76,519,570.52	-192.32%
现金及现金等价物净增加额	-380,357,873.63	231,046,289.95	-264.62%

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下降56.06%，主要系账期较长的境外大客户销售占比增加及年末生产备货占用资金所致。
- 2、投资活动现金流入下降50.43%，主要系报告期内理财减少所致。
- 3、投资活动产生的现金流量净额增加173.29%，主要系新建项目投资增加所致。
- 4、筹资活动现金流入增加45.19%，主要系本期新建项目贷款增加所致。
- 5、筹资活动现金流出增加97.52%，主要系偿还贷款及票据融资保证金增加所致。
- 6、筹资活动产生的现金流量净额下降192.32%，主要系本期新建项目贷款增加及票据融资保证金增加所致。
- 7、现金及现金等价物净增加额下降264.62%，主要系经营活动、筹资活动产生的现金流量净额均减少及投资活动产生的现金流量净流出所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金净流量14,062万元与本年度净利润21,571万元差额7,509万元，主要系账期较长的境外大客户销售占比增加及年末生产备货占用资金所致。

五、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	4,127,440.09	1.72%	主要系已交割的远期结售汇形成的收益及理财收益	否
公允价值变动损益	331,519.48	0.14%	主要系尚未到期的远期结售汇公允价值变动	否
资产减值	-164,745.27	-0.07%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	807,401.62	0.34%	主要系与日常经营活动无关的收入	否
营业外支出	3,199,304.35	1.33%	主要系对外捐赠及固定资产报废损失	否
其他收益	4,791,028.79	2.00%	主要系与日常经营活动相关的政府补助	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	402,274,277.19	12.75%	685,681,819.57	26.99%	-14.24%	主要系偿还贷款以及新建项目投资所致
应收账款	438,445,572.62	13.90%	249,659,132.99	9.83%	4.07%	主要系随业务增长账期较长的境外大客户销售占比增加所致
存货	360,561,399.70	11.43%	186,410,160.90	7.34%	4.09%	主要系生产备货及因船期紧张出口发货推迟所致
长期股权投资	47,449,583.71	1.50%	1,237,537.60	0.05%	1.45%	主要系对参股公司投资款增加所致
固定资产	957,739,677.53	30.36%	842,322,193.33	33.16%	-2.80%	
在建工程	517,696,609.29	16.41%	214,989,163.68	8.46%	7.95%	主要系新建项目增加所致
短期借款	218,374,423.36	6.92%	217,421,091.70	8.56%	-1.64%	
合同负债	34,814,758.61	1.10%	35,248,666.13	1.39%	-0.29%	
长期借款	394,697,249.50	12.51%	271,662,717.36	10.69%	1.82%	主要系新建项目贷款增加所致
应付票据	310,658,016.46	9.85%	135,499,030.85	5.33%	4.52%	主要系以银行承兑汇票方式支付的款项增加所致
应付账款	356,041,300.22	11.29%	219,154,976.02	8.63%	2.66%	主要系新建项目应付款项增加所致

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价	计入权益的累	本期计提	本期购买金额	本期出售金	其他变动	期末数
----	-----	-------	--------	------	--------	-------	------	-----

		值变动损益	计公允价值变	的减值		额		
			动					
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	86,234,270.42	-147,945.21			528,380,000.00	568,380,000.00		46,086,325.21
2.衍生金融资产	6,517,489.50	479,464.69				6,326,154.19		670,800.00
上述合计	92,751,759.92	670,800.00				46,665,434.71		46,757,125.21
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	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	151,630,249.63	票据保证金
应收账款	2,070,062.28	贸易融资
固定资产	37,542,863.24	抵押融资
无形资产	32,216,262.62	抵押融资
合计	223,459,437.77	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
556,389,872.58	230,205,209.31	141.69%

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)
建设 15500 吨新型农药原药及相关产品项目	自建	是	化工	292,808,776.71	342,571,326.86	自有资金、银行贷款、资本市场融资等方式	16.32%	0.00	0.00	不适用	2021 年 12 月 31 日	巨潮资讯网发布的《关于拟投资建设 15500 吨新型农药原药及相关产品项目的议案》，公告编号 2020-057
合计	--	--	--	292,808,776.71	342,571,326.86	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具		479,464.69				4,313,070.65	670,800.00	自有闲置资金
其他	46,086,325.21						46,086,325.21	股权投资
其他	40,000,000.00	-147,945.21		528,380,000.00	568,380,000.00	2,445,229.82	0.00	自有闲置资金
合计	86,086,325.21	331,519.48	0.00	528,380,000.00	568,380,000.00	6,758,300.47	46,757,125.21	--

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
淮安国瑞化工有限公司	子公司	农药生产、销售（以农药生产许可证所列范围为限，不含危险化学品农药）；化工原料及产品、化学中间体的开发、生产、销售（不含危险化学品）；化工产品技术咨询、信息咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（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）。	370,000,000.00	758,891,358.29	312,010,679.67	591,991,703.79	22,094,479.84	21,428,408.11

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

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

同时，随着全球人口的不断增加，粮食需求不断增长及转基因作物的飞速发展，全球农药市场未来还是将呈现稳步增长的趋势。除草剂作为第一大作物保护产品具有明显的增长优势，特别是新天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

公司中长期目标是发展成为一家具有国际竞争力和影响力的高端精细化学企业。公司将继续秉承“绿色技术引领可持续发展”的经营理念，持续引进和培养各类人才，紧紧抓住全球农化行业的供应链持续向中国转移以及中国农药产业结构调整的历史机遇，加快新产品的开发步伐，拓宽公司产品线，坚持市场导向原则，实施品牌战略，做到国际国内市场并举发展。凭借公司较强的研发实力和有机合成技术，未来在合适的机遇期，可以向医药、专用化学品等精细化工品领域延伸。

（三）经营计划

1、项目建设

（1）继续对淮安生产基地、南京新厂区和宁亿泰生产基地进行投资，新建多个新型农药项目；

（2）继续加大对研发设施和研发项目的投入，不断扩充公司新产品和专利技术的储备

2、安全环保

进一步完善公司EHS管理体系，做好各级安全环保检查，建立隐患排查整改治理体系，加强所有成员企业安全环保管理工作，确保全年不发生重大的安全、环保事故。

3、市场开拓

做好国内外客户开发和服务工作，全力满足客户需求，为客户提供增值服务。

4、生产运营

通过技术改造和内部挖潜，进一步降低产品制造成本，提高劳动生产率，保质、保量、按时完成制定的全年生产计划。

（四）资金需求及使用计划

随着公司经营规模的扩大，公司对资金的需求也随之加大。在2022年，公司将视企业经营及项目建设情况，继续通过内源资金积累、资本市场、银行贷款等方式筹集资金，为公司

可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、原材料供应及价格波动风险

报告期内，公司原材料成本占营业成本比重较大，原材料价格的波动对营业成本及毛利率会有较大影响。随着国家环保监管力度加大并呈现出常态化趋势，化工原材料供应紧张价格波动，在一定程度上影响了公司盈利能力。公司将进一步加强采购管理，尽力降低采购成本，并实现部分原材料自主配套生产，提升供应安全。

2、环境保护及安全生产风险

公司属于农药行业，农药生产会产生一定数量的废水、废气、废渣；公司部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，生产过程涉及高温、高压等工艺。公司目前拥有较为完善的环保设施 and 安全管理措施，但如果在今后生产过程中因环境保护不力或安全管理措施执行不到位，公司发生环境污染或安全生产事故，将对公司生产经营造成风险。此外，在政府主管部门加大行业整治提升行动中，公司正常生产运营亦会遭受一定影响。公司将致力于不断提高安全环保管理水平，进一步加大投入，持续改善安全环保表现。

3、大规模建设投入导致利润下滑的风险

未来几年，公司加快各生产基地的新项目建设，将导致持续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，项目还需历经必要的建设周期，能否达到预期收益存在不确定性，这将在一定时期内对公司业绩可能带来不利影响。公司将优化对各项目的投资管理，加快项目建设和达产进程，早日发挥效益。

4、汇率波动风险

公司目前及可预期未来境外销售收入占较高的比重。公司出口业务主要以美元结算，而汇率随着国内外政治、经济环境的变化而波动，对公司盈利能力会产生影响。公司采取出口贸易融资、在合同中约定汇率波动调整条款、外汇衍生工具等措施来有效管理汇率风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立和健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等规定的要求。

（一）股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，决定公司的经营方针和投资计划，审批董事会、监事会报告，审批公司的年度财务预算方案、决算方案等。公司均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，公司历次股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并为股东大会创造有利的条件，对每一项需要审议的事项均设定足够的时间给股东发表意见，确保所有股东充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。此外股东可在工作时间内通过股东热线电话与本公司联络，亦可通过指定电子信箱及深圳交易所投资者关系互动平台与本公司联络及沟通。报告期内，公司共召开股东大会会议2次。

（二）公司与控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司的独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。公司控股股东和实际控制人能够依法行使权力，并承担相应义务，严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利的影响，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）董事与董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由5名董事组成，其中独立董事2名。公司董事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司选聘董事、董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。同时董事积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司制定了《董事会议事规则》，严格规范董事会的议事方式和决策水平，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。报告期内，公司共召开董事会会议8次。

（四）监事与监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会由3名监事组成，其中股东代表监事2人，职工代表监事1人。公司监事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行《公司章程》和监事会、股东大会批准程序及相关法律、法规在会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护了公司及股东的合法权益。

公司采取了有效措施保障监事的知情权，能够使其独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议7次。

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

是 否

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

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

本公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立的供应、生产和销售系统，具有独立完整的业务体系和直接面向市场自主经营的能力。有关情况具体如下：

1. 资产完整情况

本公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、房屋建筑物、机器设备、商标、专利、非专利技术等的所有权与使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2. 人员独立情况

本公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取工资薪酬；公司财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3. 财务独立情况

本公司已建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

4. 机构独立情况

本公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5. 业务独立情况

本公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	42.89%	2021 年 04 月 21 日	2021 年 04 月 21 日	巨潮资讯网《2020 年度股东大会决议公告》，公告编号 2021-023
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.67%	2021 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 16 日	巨潮资讯网《2021 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号 2021-061

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
吴耀军	董事长、 总经理	现任	男	51	2010 年 02 月 10 日		39,736,6 20	0	0	19,868,3 10	59,604,9 30	2021 年 5 月 21 日公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，增加 19,868,310 股。

周学进	董事	离任	男	74	2010年 02月10 日	2021年 04月21 日	12,796,4 60	0	2,700,00 0	5,498,23 0	16,494,6 90	2021年5 月21日 公司以 资本公 积金向 全体股 东每10 股转增5 股,增加 3,698,23 0股。
张骥	董事	现任	女	44	2010年 02月10 日		7,920,00 0	0	0	3,960,00 0	11,880,0 00	2021年5 月21日 公司以 资本公 积金向 全体股 东每10 股转增5 股,增加 3,960,00 0股。
丁阳	董事、副 总经理 兼董秘	离任	男	47	2010年 02月10 日	2021年 07月02 日	548,214	0	0	274,107	822,321	2021年5 月21日 公司以 资本公 积金向 全体股 东每10 股转增5 股,增加 274,107 股。
顾游	财务总 监	离任	男	46	2018年 09月28 日	2022年 03月29 日	120,000	0	0	60,000	180,000	2021年5 月21日 公司以 资本公 积金向 全体股 东每10 股转增5 股,增加 60000

												股。
王风云	副总经理	离任	男	60	2010年 02月10 日	2021年 11月30 日	120,000	0	45,000	60,000	135,000	2021年5月21日公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股,增加60000股。2021年王风云减持45000股。
唐玲	监事会主席	离任	女	52	2010年 02月10 日	2021年 04月21 日	0	0	0	0	0	0
唐玲	董事	现任	女	52	2021年 04月21 日		0	0	0	0	0	0
侯远昌	监事	离任	男	47	2010年 02月10 日	2021年 04月21 日	0	0	0	0	0	0
侯远昌	监事会主席	现任	男	47	2021年 04月21 日		0	0	0	0	0	0
孙叔宝	独立董事	离任	男	59	2013年 11月08 日	2021年 04月21 日	0	0	0	0	0	0
孙叔宝	监事	现任	男	59	2021年 04月21 日		0	0	0	0	0	0
赵伟建	独立董事	离任	男	68	2013年 11月08 日	2021年 04月21 日	0	0	0	0	0	0
赵伟建	监事	现任	男	68	2021年 04月21 日		0	0	0	0	0	0
韩静	独立董	离任	女	56	2013年	2021年	0	0	0	0	0	0

	事				11月08日	04月21日						
郭卫	独立董事	现任	男	54	2021年04月21日		0	0	0	0	0	0
周美林	独立董事	现任	女	56	2021年04月21日		0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	61,241,294	0	2,745,000	29,720,647	89,116,941	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙叔宝	独立董事	任期满离任	2021年04月21日	
赵伟建	独立董事	任期满离任	2021年04月21日	
韩静	独立董事	任期满离任	2021年04月21日	
周学进	董事	任期满离任	2021年04月21日	
丁阳	董事	任期满离任	2021年04月21日	
丁阳	副总经理兼董事会秘书	离任	2021年07月02日	个人原因
唐玲	监事会主席	任期满离任	2021年04月21日	
吴耀军	董事长	被选举	2021年04月21日	
郭卫	独立董事	被选举	2021年04月21日	
周美林	独立董事	被选举	2021年04月21日	
唐玲	董事	被选举	2021年04月21日	
孙叔宝	监事	被选举	2021年04月21日	
赵伟建	监事	被选举	2021年04月21日	
侯远昌	监事会主席	被选举	2021年04月21日	
王风云	副总经理	解聘	2021年11月30日	个人原因（辞去副总经理职务，但仍 在公司工作）

2、任职情况

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

吴耀军先生，男，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学理学学士、工商管理硕士。1994年至2002年就职于中国化工建设江苏公司，历任业务经理，总经理助理；2002年至今就职于公司任董事长、总经理。

张骥女士，女，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学文学学士、工商管理硕士。1999年至2001年就职于上海外经贸国际货运有限公司任职员；2001年至2002年参与筹建南京旗化；2002年至2014年6月任南京旗化董事、经理；2012年2月至今任公司董事。

唐玲女士，女，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学工商管理硕士。1992年至1994年就职于港德鞋业有限公司任总经理助理；1994年至1997年就职于香港金泰电子有限公司南京办事处任人事行政专员；1997年至2004年就职于博世-西门子家用电器销售有限公司任人力资源主管；2004年至2005年就职于UT斯达康通讯有限公司宽带、传输、软交换事业部任人力资源经理；2005年至2008年就职于公司人力资源总监；2008年至2009年就职于MAST远东上海代表处任人力资源负责人；2010年至今就职于公司，任公司行政与人力资源总监。2012年2月至2021年4月任公司监事会主席。2021年4月至今任公司董事。

郭卫先生，1968年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。

1990年11月至1992年9月南京第三建筑公司 技术员；1992年10月至1994年5月 南京市室内装饰工程成套总公司 部门主任；1994年6月至2001年12月 南京新同和实业有限责任公司 总经理；2002年1月至2005年7月 中国保护消费者基金会打假工作委员会 专员；2005年8月至今 中国农药工业协会 主任、副秘书长。2021年4月至今任公司独立董事。

周美林先生，1966年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。中国执业律师、中国注册会计师（非执业）、税务师，南京财经大学兼职教师。

1985年7月至2015年12月，在国家税务总局南京市玄武区税务局工作，其中1995年至1996年，在南京石城会计（税务）师事务所工作；2016年2月至今，江苏德擎律师事务所 律师。2021年4月至今任公司独立董事。

孙叔宝先生，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国农业大学农药学博士，高级工程师。1984年至1987年就职于郑州市职业病防治所任工程师；1987年至1990年就读于北京农业大学；1990年-1998年就职于化学工业部历任工程师、农药处副处长；1998年至2001年就职于国家石油与化学工业局政策法规司任综合业务处副处长；2001年至2003年就职于国家经贸委行业规划司任调研员；2003年至2005年就职于国家发展改革委产业政策司任调研员；2005年至2009年就读于中国农业大学；2001年至今，历任中国农药工业协会秘书长、会长。2013年11月至2021年4月，任公司独立董事。2021年4月至今，任公司监事。

赵伟建先生，男，1954年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京工业大学、南京大学，研究生学历，研究员级高级工程师。1980年至1992年就职于江苏省化工研究所任工程师；1992年至2000年就职于江苏省石油化学工业厅任副处长；2000年至2006年就职于江苏省石化资产管理有限公司任处长；2006年至2011年就职于江苏省纺织（集团）总公司科技发展部任主任，行业协会学会任办公室主任；2011年至2015年，就职于江苏省盐业集团有限责任公司任副总工程师；1998年至今，历任江苏省化工行业协会执行副会长兼秘书长、会长，江苏省化学化工学会副理事长。2013年11月至2021年4月，任公司独立董事。2021年4月至今，任公司监事。

侯远昌先生，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京化工职业技术学院。1995年至2001年就职于南京扬子聚酯厂历任班长、车间主任、生产厂长；2001年至2004年就职于上海浦源化纤有限公司任生产经理；2004年至2005年就职于扬州惠通化工技术有限公司任采购部、生产部职员；2005年至今就职于公司，历任公司技术员、车间主任、项目组长、技术部副经理、技术部经理、项目总监。2012年2月至2021年4月，任公司监事。2021年4月至今，任公司监事会主席。

陆洋，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京大学，MBA。1998.7-2003.4 就职于南京石城税务师事务所 任业务经理；2003.4-2007.9 就职于乐金电子南京等离子有限公司 任财务主管；2007.9-2009.12 就职于南通华荣鹰架制造有限公司 任财

务及行政经理；2009.12-2011.8 就职于高露洁三笑有限公司 任内审经理；2011.8-2015.6 就职于江苏通达动力科技股份有限公司 任财务总监&董秘；2016.1-2018.5 就职于莱绅通灵珠宝股份有限公司 任总裁助理；2018.5-2021.10 就职于南京三宝集团有限公司 任财务总监。2021.10 至今任公司副总经理兼任董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
吴耀军	江苏富莱格国际贸易有限公司	执行董事、总经理	2010年10月08日		否
吴耀军	淮安国瑞化工有限公司	执行董事、总经理	2012年09月10日		否
吴耀军	南京水晶视界文化科技有限公司	董事	2018年01月03日		否
吴耀军	江苏鸿丰股权投资有限公司	执行董事	2021年08月10日		
吴耀军	安徽宁亿泰科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年07月01日		否
张骥	江苏富莱格国际贸易有限公司	监事	2010年10月08日		否
周学进	淮安国瑞化工有限公司	董事	2012年09月10日	2021年08月18日	否
丁阳	淮安国瑞化工有限公司	董事	2012年09月10日	2021年08月18日	否
丁阳	江苏鸿丰股权投资有限公司	执行董事	2020年05月13日	2021年08月10日	否
孙叔宝	北京中农利成管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2005年03月01日		是
孙叔宝	江苏长青农化股份有限公司	独立董事	2015年11月27日	2021年12月09日	是
赵伟建	江苏容汇通用锂业股份有限公司	独立董事	2018年01月08日		是
赵伟建	江苏怡达化学股份有限公司	独立董事	2012年07月25日	2021年10月16日	是
赵伟建	南通江山农药化工股份有限公司	独立董事	2015年04月21日	2021年05月10日	是
赵伟建	利民控股集团股份有限公司	独立董事	2018年10月26日		是
赵伟建	江苏索普化工股份有限公司	独立董事	2020年12月11日		是
唐玲	淮安国瑞化工有限公司	监事	2012年09月10日		否
唐玲	安徽宁亿泰科技有限公司	监事	2020年07月01日		否
唐玲	江苏鸿丰股权投资有限公司	监事	2020年05月13日		否
顾游	江苏中旗作物保护科技有限公司	监事	2020年03月06日		否

郭卫	中国农业技术推广协会	副秘书长	2020年12月01日		否
郭卫	中国监控化学品协会	副理事长	2020年12月29日		否
周美林	江苏南大苏富特科技股份有限公司	独立非执行董事	2020年12月30日		是
周美林	万威国际有限公司	独立非执行董事	2018年10月18日		是
周美林	江苏省电力燃料集团有限公司	监事	2018年12月31日		否
周美林	温州君立德科技发展有限公司	监事	2020年01月15日		否
周美林	南京水晶之光智慧科技有限公司	监事	2020年06月17日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事（不含外部董事、下同）、监事（不含外部监事、下同）、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员薪酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据经股东大会审议通过的《董事、监事薪酬管理办法》相关规定进行支付。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事、高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

2021年度公司董事、监事及高级管理人员报酬总额为571.04万元人民币。

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
吴耀军	董事长、总经理	男	51	现任	150.89	否
周学进	董事	男	74	离任	5.84	否
张骥	董事	女	44	现任	69.65	否
丁阳	董事、董事会秘书、副总经理	男	47	离任	65.13	否
孙叔宝	监事	男	59	现任	12	否
赵伟建	监事	男	68	现任	12	否
韩静	独立董事	女	56	离任	4	否
唐玲	董事	女	52	现任	72.47	否
侯远昌	监事会主席	男	47	现任	54.48	否
郑智元	监事	男	42	离任	0	否
王风云	副总经理	男	60	离任	39.13	否
顾游	财务总监	男	46	现任	69.45	否

郭卫	独立董事	男	54	现任	8	否
周美林	独立董事	男	56	现任	8	否
合计	--	--	--	--	571.04	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第四十五次会议	2021年03月29日	2021年03月31日	巨潮资讯网《第二届董事会第四十五次会议决议公告》(2021-004)
第二届董事会第四十六次会议	2021年04月21日	/	审议并通过2021年第一季度报告的决议
第三届董事会第一次会议	2021年04月21日	2021年04月22日	巨潮资讯网《第三届董事会第一次会议决议公告》(2021-026)
第三届董事会第二次会议	2021年06月01日	2021年06月01日	巨潮资讯网《第三届董事会第二次会议决议公告》(2021-035)
第三届董事会第三次会议	2021年07月23日	2021年07月23日	巨潮资讯网《第三届董事会第三次会议决议公告》(2021-042)
第三届董事会第四次会议	2021年07月27日	/	审议并通过公司对外捐赠的决议
第三届董事会第五次会议	2021年08月24日	2021年08月26日	巨潮资讯网《第三届董事会第五次会议决议公告》(2021-047)
第三届董事会第六次会议	2021年10月26日	2021年10月28日	巨潮资讯网《第三届董事会第六次会议决议公告》(2021-054)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴耀军	8	6	2	0	0	否	2
张骥	8	6	2	0	0	否	2
唐玲	6	4	2	0	0	否	0
孙叔宝	2	1	1	0	0	否	1
赵伟建	2	2	0	0	0	否	1
韩静	2	2	0	0	0	否	1
周学进	2	2	0	0	0	否	1
丁阳	2	2	0	0	0	否	1

郭卫	6	1	5	0	0	否	0
周美林	6	1	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	韩静、赵伟建、丁阳（2021年3月18日和2021年4月10日）周美林、郭卫、张骥（2021年8月13日和2021年10月26日）	4	2021年03月18日	审议通过《关于公司2020年度财务决算报告的议案》、《关于公司2021年度财务预算报告的议案》、《关于公司2020年度报告及摘要的议案》、《关于续聘2021年度审计机构的议案》、《关于公司2020年度审计报告的议案》、《关于公司2020年度内部控制自我评价报告的议案》和《关于2021年审计计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

			2021 年 04 月 10 日	审议通过《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》			
			2021 年 08 月 13 日	《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》			
			2021 年 10 月 26 日	审议通过《公司 2021 年第三季度报告的议案》			
提名委员会	孙叔宝、赵伟建、吴耀军（2021 年 3 月 18 日）郭卫、周美林、吴耀军（2021 年 12 月 31 日）	2	2021 年 03 月 18 日	审议通过《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》和《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查,一致通过相关议案。		
			2021 年 12 月 31 日	《关于确认公司董事会规模和构成议案》			
薪酬和考核委员会	赵伟建、韩静、吴耀军（2021 年 3 月 18 日）周美林、郭卫、唐玲（2021 年 5 月 26 日）	2	2021 年 03 月 18 日	审议通过《关于公司 2020 年董事薪酬与考核方案的议案》、《关于 2021 年高级管理人员薪酬与考核方案的议案》和《关于回购注销部分限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2021 年 05 月 26 日	审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》			

战略委员会	吴耀军、孙叔宝、赵伟建	1	2021年03月18日	审议通过《关于2020年度董事会工作报告的议案》和《关于2020年度总经理工作报告的议案》			
-------	-------------	---	-------------	---	--	--	--

十、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。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	978
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	631
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,609
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,690
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	847
销售人员	55
技术人员	405
财务人员	19
行政人员	283
合计	1,609
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	48
本科	234
大专	347
中专及高中以下	972
合计	1,609

2、薪酬政策

本着以人为本、鼓励艰苦奋斗和持续创新的经营理念，以鼓励全体员工勤奋工作、爱岗敬业、为公司持续发展做出贡献为目的，实行以岗位、能力、绩效等为依据的薪酬制度。

(1) 以岗位和能力确定基础薪酬，通过任职资格体系建设，鼓励员工不断提升专业能力和工作业绩。通过绩效薪酬制度，鼓励员工积极创造更大的经济效益回报投资者，同时分享经营成果。

(2) 严格执行国家相关法律法规，认真履行合同的签定、变更、终止、社保和公积金各项流程。提供高水平的福利待遇，以吸引人才，留住人才，特别是技术人才。

3、培训计划

公司建立了完善的培训体系，拥有完整的年度培训计划，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工有充分的学习和成长机会。公司根据不同的岗位安排适合的培训，培训方式包括内训、拓展等多种形式，培训内容包括入职培训、技能培训、素质培训等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2021年4月21日，公司召开2020年度股东大会并作出决议，以公司股本总数138,010,500股为基数，每10股派送现金股利4.00元（含税），2020年度现金股利共计人民币55,204,200元；同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共转增69,005,250股。

2021年5月13日，公司发布《2020年度权益分派实施公告》，权益分派的股权登记日为2021年5月20日，除权除息日为2021年5月21日。

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	是

否得到了充分保护：	
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	206,706,000
现金分红金额（元）（含税）	62,011,800.00
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）	62,011,800.00
可分配利润（元）	922,533,354.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

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

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的容诚审字[2022]230Z0419 号审计报告，江苏中旗科技股份有限公司 2021 年度实现净利润 215,706,846.13 元，归属于母公司所有者的净利润为 213,613,956.14 元，根据《公司法》和《公司章程》规定计提法定公积金 19,003,094.03 元，加计以前年度归属于母公司的未分配利润 783,126,692.64 元，并扣减 2020 年度利润分配 55,204,200.00 元，合并口径本年度可供股东分配的利润为 922,533,354.75 元。

母公司 2021 年度实现净利润 190,030,940.27 元，根据《公司法》和《公司章程》规定计提法定公积金 19,003,094.03 元，加计以前年度未分配利润 809,645,170.89 元，并扣减 2020 年度利润分配 55,204,200.00 元，本年度可供股东分配的利润 925,468,817.13 元。

2021 年 12 月 31 日，公司总股本为 207,015,750 股，扣除离职限制性股权激励对象的 309,750 股，为 206,706,000 股。以 206,706,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 3.00 元（含税），2021 年度现金股利共计人民币 62,011,800 元。以公司股本总数 206,706,000 股为基数，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，共转增 103,353,000 股，转增后公司总股本数为 310,059,000 股。不送红股。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、股权激励

2021年3月29日，公司召开了第二届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2020年限制性股票激励计划中4名激励对象已离职，根据公司《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》等有关规定，不再具备激励对象资格，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票。

2021年4月21日，公司召开2020年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2021年5月12日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2021年6月1日，公司召开了第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，按照公司《2020年限制性股票激励计划（草案）》和《2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司2020年限制性股票激励计划授予的限制性股票的第一个限售期已经届满，激励计划第一个解除限售期的解除限售条件已经全部成就，同意公司根据相关规定办理相应的解除限售手续。

2021年6月4日，公司发布了《第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。本次符合解除限售的激励对象共259名，可解除限售的限制性股票数量为2,691,225股，约占目前公司总股本207,015,750股的1.30%，本次限制性股票的上市流通日为2021年6月9日。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
顾游	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	180,000	0		45,000	135,000
王凤云	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	180,000	0		45,000	135,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	360,000	0	--	90,000	270,000
备注（如有）	2021年5月13日，公司实施了向全体股东每10股派发现金红利4元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增5股。上述两位高管期初持有限制性股票数量均由120000股调整为180000股。本期解锁的限制性股票为激励对象获授限制性股票的30%。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了与公司制度相适应的激励机制，2020年公司实施了限制性股票激励计划，报告期内，该激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就，公司根据《2020年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，对完成激励绩效考核指标的持有限制性股票的高级管理人员持有的限制性股票进行了解锁，调动了高级管理人员的积极性、主动性和创造性，不断提高企业经营管理水平。公司高级管理人员的收入与其工作绩效挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。报告期内，公司高级管理人员认真履行职责，执行公司股东会与董事会的相关决议，公司生产经营有序开展。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会下设审计委员会，审计委员会监督和审议公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。董事会审计委员会下设独立的内部审计部门，内部审计部门在董事会审计委员会指导下，独立开展审计工作，全面负责内部审计及内部检查工作，并配备了专职的内部审计人员，对公司的内部控制制度的建立和实施、公司经营情况、财务情况进行审计和监督，独立行使审计监督职权。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 31 日
----------------	------------------

内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2021 年 3 月 31 日在巨潮资讯网(www.cninfo .com.cn)刊登的《内部控制有效性的自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司会计报表、财务报告发生重大违规事件；公司审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告；重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标；一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在重大隐患；内控评价重大缺陷未完成整改；重要缺陷：公司一般业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在隐患；内控评价重要缺陷未完成整改；一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	符合下列条件之一的，可以认定为重大缺陷：销售收入潜在错报≥销售收入总额 5%；净利润潜在错报≥净利润的 5%；资产总额潜在错报≥资产总额的 5%。符合下列条件之一的，可以认定为重要缺陷：销售收入总额的 1%≤销售收入潜在错报<销售收入总额 5%；净利润的 2%≤净利润潜在错报<净利润的 5%；资产总额的 2%≤资产总额潜在错报<资产总额的 5%；符合下列条件之一的，可以认定为一般缺陷：销售收入潜在错报<销售收入总额 1%；净利润潜在错报<净利润的 2%；资产总额潜在错报<资产总额的 2%	重大缺陷：直接财产损失金额>1000 万元；重要缺陷：500 万元<直接财产损失金额≤1000 万元；一般缺陷：500 万元≤直接财产损失金额。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中旗股份	COD	间断排放	2 个	一个位于西厂区污水处理站总排口、一个位于东厂区污水处理站总排口	213mg/l	500mg/L	57.69t	338.746t	无
中旗股份	氨氮	间断排放	2 个	一个位于西厂区污水处理站总排口、一个位于东厂区污水处理站总排口	22mg/l	45mg/L	5.26t	23.597t	无
中旗股份	二氧化硫	有组织	4 个	二车间、三车间、五车间、RTO 装置	2mg/m ³	550mg/m ³	0.48t	23.07t	无
中旗股份	二氧化硫	有组织	1 个	焚烧炉装置	5.4mg/m ³	300mg/m ³	2.21t		无
中旗股份	氮氧化物	有组织	2 个	三车间、RTO 装置	13mg/m ³	240mg/m ³	3.72t	40.389t	无
中旗股份	氮氧化物	有组织	1 个	焚烧炉装置	165.89mg/m ³	500mg/m ³	28.33t		无
中旗股份	粉尘	有组织	5 个	一车间、七车间、十一车间、十二车间、RTO 装置	1.96mg/m ³	120mg/m ³	0.66t	5.688t	无
中旗股份	烟尘	有组织	1 个	焚烧炉装置	1.85mg/m ³	80mg/m ³	0.1t		无
中旗股份	VOCS	有组织	9 个	一车间、二车间、三车间、五车间、一车间南、七车间、十一车间、十二车间、RTO 装置	1.01mg/m ³	80mg/m ³	0.03t	38.149t	无
国瑞化工	COD	间断排放	1 个	位于厂区北侧污水处理站总排口	155.29mg/L	500 mg/L	25.26t	140.93t	无
国瑞化工	氨氮	间断排放	1 个	位于厂区北侧污水处理站总排口	9.47mg/L	35mg/L	1.54t	9.15t	无

国瑞化工	二氧化硫	有组织	1 个	焚烧炉	4.3mg/m ³	300mg/m ³	0.27t	28.06t	无
国瑞化工	二氧化硫	有组织	1 个	RTO	6.76mg/m ³	200mg/m ³	0.25t		无
国瑞化工	氮氧化物	有组织	1 个	焚烧炉	69.94mg/m ³	500mg/m ³	4.39t	13.02t	无
国瑞化工	氮氧化物	有组织	1 个	RTO	1.08mg/m ³	200mg/m ³	0.04t		无
国瑞化工	粉尘	有组织	8 个	RTO、一车间、二车间、六车间、九车间、十车间、十一车间、三效蒸发	4.04mg/m ³	20mg/m ³	0.54t	2.19t	无
国瑞化工	烟尘	有组织	1 个	焚烧炉	0.16mg/m ³	80mg/m ³	0.01t		无
国瑞化工	VOCS	有组织	12 个	一车间、二车间、六车间、九车间、十车间 2 个、十一车间、生化处理、品管、三效蒸发、RTO、焚烧炉	3.96mg/m ³	80mg/m ³	1.57t	36.8665t	无

防治污染设施的建设和运行情况

长期以来，公司秉承环境优先的发展理念，根据国家法律法规及行业标准要求，公司制定了《废水排放管理规定》、《污水处理操作规程》、《固体废弃物处理规定》、《噪声管理规定》、《尾气吸收塔管理规定》、《水质监测制度》等相关环境保护制度等相关的管理制度以及环境污染事故的应急预案，成立了专门的环境管理组织机构，母公司和子公司国瑞化工均依法领取了《排污许可证》，并专门设置了安全环保部。全资子公司富莱格和鸿丰投资、控股子公司宁亿泰和中旗作物保护暂不存在生产业务按规定暂均无需领取排污许可证。母公司和国瑞化工按时足额缴纳排污费，排放的污染物满足总量控制要求。

公司不断加强环保基础设施建设，先后与沈阳化工研究院、南京工业大学等在国内农药工业三废处理领域拥有领先技术和良好声誉的科研院所开展合作。按照企业可持续发展的战略要求，设计了运行高效的废水生化处理工艺，为保障系统长期稳定运行，在硬件投入方面选用进口知名品牌设备和检测仪表，利用计算机控制系统对整个废水处理工艺进行实时监控监管。

在废水预处理方面，按照“分类收集、分质处理”的原则，采取以高效催化氧化为核心的预处理组合工艺，该技术为南京工业大学国家“863”重大专项课题及重点课题，已入选2014年“国家鼓励发展的重大环保装备目录”。

在废水生化处理方面，采用了抗冲击性强的水解酸化——缺氧——好氧组合工艺，强化了氨氮及有机氮的处理效果，还采用了泥膜复合技术结合MBBR（移动床生物膜反应器），通过投加悬浮载体，提高反应器中的生物量及生物种类，从而提高了生化处理的效率和效果。

公司实施雨污分流，设置污水处理站负责处理生产废水，废水排放执行接管标准。园区实行一企一管排放，每个企业仅有一个排污管道与园区接收泵站连接，再由泵站排放至园区污水处理厂。淮安国瑞的废水处理原理及流程与母公司基本一致。

在废气处理方面，公司通过回收再利用和无害化处置两条线实施废气处理，加大装置投

入，对挥发性溶剂排放进行深度高效冷凝，不断优化无组织尾气处置方式和有组织排口的规范化改造。

公司根据各车间不同的废气组分、性质，采用水洗、碱洗、活性炭吸附等方法，以去除污染物。国瑞化工的废气处理原理及流程与母公司基本一致。

在固废处置方面，对一般固废及生活垃圾委托环卫部门进行处理；生产过程产生的有回收利用价值的副产物等，进行回收或再利用；母公司和子公司淮安国瑞已建设回转式焚烧窑和液中焚烧装置，对无利用价值的危险废弃物，进行自行焚烧处置，对焚烧残渣、灰渣及盐渣委外合规处置；母公司和子公司国瑞化工的回转式焚烧窑和液中焚烧装置已经在正常使用中。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司建设项目均编制了环境影响报告书，并通过地方环保部门的审批。公司及子公司国瑞化工均根据《排污许可证申请与核发技术规范》申领了排污许可证。控股子公司宁亿泰目前处于建设初期，暂无需申领了排污许可证。

报告期内：

中旗股份：

氰氟草酯等十个原药及相关产品扩建项目，获得宁新区管审环建【2021】9号的批文。

国瑞化工：

年产800吨/年抗倒酯原药等五个产品技术提升改造项目，获得淮环发【2021】165号的批文。

突发环境事件应急预案

公司及子公司国瑞化工按照标准规范编制了《突发环境事件应急预案》。报告期内，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

公司及子公司国瑞化工按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废水、废气安装有在线监测。此外，还委托南京白云化工环境监测有限公司、江苏恒正检测技术有限公司和南京联凯环境检测技术有限公司对废水、废气和噪声进行第三方监测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
中旗股份	违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条和第四十五条	情形 1: 离心机停运通过其检修口进行检维修，无法保持密闭，废气收集设施未开启，检修期间废气未完全收集，现场有明显异味。情形 2: 三车间热熔工段正在运行，配套的废气收集设施正在运行，但是废气收集罩规格与热熔工段无组织废气不匹配，现场有明显异味。	处罚款人民币壹拾玖万元整	对公司不构成重大影响	情形 1 整改措施: 对于生产装置产气处均安装液封后进行冷凝预处理，降低后端处理设施的负荷，同步开启废气收集装置。情形 2 整改措施: 更换尾气处理装置，选用适宜的装置对废气进行收集处理。

中旗股份	违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条	氮氧化物排放总量超标	处罚款人民币壹拾万元整	对公司不构成重大影响	增加催化脱硝装置，进一步削减氮氧化物排放量；监控排放总量，发现超标，立即停止生产设施的运行。
------	-------------------------	------------	-------------	------------	--

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司一直坚持“以人为本”的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；公司注重员工素质提升，针对不同岗位提供不同培训，有入职培训，岗位培训，技能培训等。同时结合工作特点制定内部培训和外部培训计划，拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质。公司注重企业文化，组织员工开展体育、娱乐及文化等各类企业活动，活跃职工生活，调动职工积极性，提升职工凝聚力。

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。

公司通过不断完善公司治理，保障股东的权益，公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一贯秉持绿色科技、创新驱动的发展理念，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担起社会责任。公司分别向河南省红十字基金会捐款100万元；南京大学教育发展基金会捐款52.5万元；南京市残疾人福利基金会捐款1万元等；组织抗疫志愿者服务50人次。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

中旗股份：

公司安全环保部为安全管理专职机构，配备专职安全管理人员20名，其中7名为国家注册安全工程师，负责公司的安全管理工作。

2021年，在建立双重预防体系的基础上公司开展了全面隐患排查与治理工作，同时深入开展企业本质安全水平提升，公司的安全管理水平进一步提升。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；修订完善了公司综合应急预案，并在2021年开展了多次应急救援演练。公司涉及重点监管工艺的生产装置均按照要求安装了DCS及SIS系统，重大危险源数据与市、新区应急管理部门联网。

公司于2020年4月20日通过了安全标准化（二级）复审，于2021年6月完成了安全生产信息管理“五位一体”平台建设的验收。公司建立了完善安全教育培训体系，主要负责人和安全管理人員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。报告期内无一般及以上安全生产事故发生。

国瑞化工：

安全环保部作为安全管理专职机构，定员7人，重点车间部门配置专职安全环保管理人员3名，兼职安全环保管理人员7名，共计17人专兼职安全管理人员负责公司安全管理日常工作，其中4名为国家注册安全工程师负责公司的安全管理工作。

2021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。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，包括综合应急预案、专项预案与现场处置预案；公司建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备，在2021年开展了多次应急救援演练。公司危险工艺装置均按照要求安装了DCS及SIS系统，酸碱甲乙类罐区设有DCS系统，各储罐压力、液位、温度、可燃气体检测和甲类库（包括剧毒品库）可燃有毒气体检测、监控与市应急管理部门联网。

2021年5月完成安全生产许可证换证工作；建立完善安全教育培训，主要负责人和专职安全管理人员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。2021年公司接受各级政府安全消防等监管部门督查37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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	吴耀军; 张骥	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，上述锁定期自动延长六个月。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人的股份总数的 25%，且在离职后的半年内不转让本人所持有发行人的股份。	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中
	周学进	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。锁定期满后，本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人的股份总数的 25%，且在离职后的半年内不转让本人所持有发行人的股份。本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让本人直接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让本人直接持有的本公司股份。发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的发行人股份的锁定期自动延长 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中
	丁阳	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。锁定期满后，本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人的股	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中

			份总数的 25%，且在离职后的半年内不转让本人所持有发行人的股份。本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让本人直接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让本人直接持有的本公司股份。发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的发行人股份的锁定期自动延长 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。			
吴耀军； 张骥	股份减 持承诺	本人在股票锁定期结束之后的二十四个月内将进行股份减持，每年减持股份数量不超过公司首次公开发行股票后总股本数量的 2%（如遇除权除息事项，减持股份数量作相应调整）。减持价格不低于公司首次公开发行股票发行价（如遇除权除息事项，首次公开发行股票价格作相应调整）。在满足上述减持条件的情况下，将通过合法合规的方式减持，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式，并通过公司在减持前三个交易日予以公告。	2019 年 12 月 20 日	长期 有效	正常 履行 中	
周学进	股份减 持承诺	本人在股票锁定期结束之后的二十四个月内将进行股份减持，每年减持股份数量不超过本人所持有公司的股份总数的 25%（如遇除权除息事项，减持股份数量作相应调整）。减持价格不低于公司首次公开发行股票发行价格（如遇除权除息事项，首次公开发行股票价格作相应调整）。在满足上述减持条件的情况下，将通过合法合规的方式减持，并通过公司在减持前三个交易日予以公告。	2017 年 12 月 20 日	2 年	履行 完毕	
丁阳	股份减 持承诺	本人在股票锁定期结束之后的二十四个月内将进行股份减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票发行价格（如遇除权除息事项，首次公开发行股票价格作相应调整）。	2017 年 12 月 20 日	2 年	履行 完毕	
Jiuding Mercury Limited; 昆吾九 鼎投资 管理有 限公司; 苏州周 原九鼎 投资中 心(有限 合伙)	股份减 持承诺	苏州周原九鼎、Jiuding Mercury Limited、昆吾九鼎以下合称“九鼎投资方”。九鼎投资方在股票锁定期结束之后的二十四个月内将进行股份减持，两年内减持数量不超过所持发行人股份的 100%，减持价格不低于发行人首次公开发行股票并上市时每股净资产值（若公司在上市后至九鼎投资方减持期间发生除权、除息行为，九鼎投资方减持时每股净资产值将进行相应调整）的 150%。九鼎投资方减持公司股份应符合相关法律、法规和规范性文件的规定，具体减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。九鼎投资方减持公司股份时，将按照证券交易所的规则及时准确地履行信息披露义务，九鼎投资方持有公司股份低于 5% 以下时除外。	2017 年 12 月 20 日	2 年	履行 完毕	

江苏中旗科技股份有限公司 (原江苏中旗作物保护股份有限公司)	分红承诺	"①公司将恪守《章程》中对于利润分配政策的规定,以最大限度地保障中小股东利益;②若公司未能遵守《章程》的规定,则自违反之日起不得以任何形式增发股票,且停发相关责任人薪酬和现金红利并拒绝其辞职申请,直至违反《章程》的事项得到消除;③若公司未能遵守《章程》的规定,则自违反之日起五个交易日内公司将会在法定披露媒体及证监会或交易所指定媒体刊登书面道歉,并就未能履行承诺导致投资者损失提供赔偿;④若公司董事、监事、高级管理人员出现变更,则公司将要求新晋董事、监事、高级管理人员签署同样的承诺函,保证在承诺期限内遵守利润分配政策的规定。"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中
吴耀军; 张骥	分红承诺	"①本人将恪守《章程》中对于利润分配政策的规定,以最大限度地保障中小股东利益;②若本人未能遵守《章程》的规定,则自违反之日起本人来源于公司的薪酬和财产性收入将上交公司直至违约事项消除且本人将不会在此期间提出辞职请求、不能转让公司股份;③若本人未能遵守《章程》的规定,则自违反之日起五个交易日内本人将会在法定披露媒体及证监会或交易所指定媒体刊登书面道歉,并就未能履行承诺导致投资者损失承担连带赔偿责任。"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中
丁阳;韩静;侯远昌;李继伟;孙叔宝;唐玲;王凤云;吴耀军;张骥;赵伟建;周学进	分红承诺	"①本人将恪守《章程》中对于利润分配政策的规定以最大限度地保障中小股东利益;②若本人未能遵守《章程》的规定,则自违反之日起本人来源于公司的薪酬和财产性收入将上交公司,直至违约事项消除且本人在此期间将不会提出辞职请求;③若本人未能遵守《章程》的规定,则自违反之日起五个交易日内本人将会在法定披露媒体及证监会或交易所指定媒体刊登书面道歉,并就未能履行承诺导致投资者损失承担连带赔偿责任。"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中
吴耀军; 张骥	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"公司控股股东、实际控制人吴耀军、张骥夫妇为保障公司及其他股东利益,就避免同业竞争问题,已出具《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺内容如下:(1)本人及本人关系密切的家庭成员,将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动;将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的同、相近或类似的业务或项目、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益;或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。(2)如公司将来扩展业务范围,导致本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员	2016年12月20日	长期有效	正常履行中

			实际控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与公司构成或可能构成同业竞争，本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业承诺按照如下方式清除与公司的同业竞争：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③如公司有意受让，在同等条件下按法定程序将竞争业务优先转让给公司；④如公司无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方；(3) 本承诺在本人作为公司股东期间持续有效，如本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人承担由此给公司造成的经济损失。""			
吴耀军; 张骥	IPO 稳定股价承诺	"公司控股股东将接受公司董事会制定的股票增持方案并严格履行。若公司未履行股票回购方案以稳定股价，或公司股票回购方案履行完毕后公司股价依然低于上一会计年度经审计的每股净资产，或公司股票回购方案履行完毕后 3 个月内公司股价又出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一会计年度经审计的每股净资产的情形。除非出现以下情形之一，控股股东将增持公司股票，单次增持金额不低于最近一次所获现金分红金额（税后）的 20%，不高于最近一次所获现金分红金额（税后）的 40%：1、增持公司股票不违反法律、法规及规范性文件对上市公司董事、监事、高级管理人员、持有上市公司股份 5% 以上的股东股票交易限制的规定（若有限制，则在限制消除以后进行增持）。2、通过增持公司股票，公司股票连续 5 个交易日的收盘价均超过上一会计年度经审计的每股净资产。3、继续增持公司股票将导致公司股权分布不满足上市条件。4、继续增持公司股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。增持公司股份的资金应为控股股东自有资金，增持股份的价格不超过上一会计年度经审计的每股净资产。最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整。"	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中	
江苏中旗科技股份有限公司 (原江苏中旗作物保护股份有限公	IPO 稳定股价承诺	"2、公司稳定股价措施 (1) 经董事会、股东大会审议通过，公司通过回购公司股票的方式稳定公司股价；公司为稳定股价之目的进行股份回购，除应符合相关法律法规要求且不会导致公司不满足法定上市条件外，还应符合下列条件：①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；②公司每年用于回购股份的资金总额不超过公司当年实现的归属母公司所有者的净利润的 80%；③公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；④公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%，当上述③项与本项冲突时，以本项为准。(2)	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中	

	司)		公司通过削减开支、限制高级管理人员薪酬等方式提升公司业绩、稳定公司股价。(3) 法律、法规及中国证监会认可的其他方式。(4) 回购公司股份的资金应为公司自有资金, 回购股份的价格不超过上一会计年度经审计的每股净资产。最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的, 每股净资产相应进行调整。"			
	丁阳;吴耀军;张骥;周学进	IPO 稳定股价承诺	"控股股东股票增持方案履行完毕后公司股价依然低于上一会计年度经审计的每股净资产, 公司董事(不含独立董事)和高级管理人员将增持公司股票。除非出现以下情形之一, 公司董事(不含独立董事)和高级管理人员将增持公司股票, 单次增持金额不低于上一年度从公司所获薪酬(税后)的 20%, 不高于上一年度从公司所获薪酬(税后)的 50%: 1、增持公司股票违反法律、法规及规范性文件对上市公司董事、高级管理人员、持有上市公司股份 5% 以上的股东股票交易限制的规定(若有限制, 则在限制消除以后进行增持)。2、通过增持公司股票, 公司股票连续 5 个交易日的收盘价均超过上一会计年度经审计的每股净资产。3、继续增持公司股票将导致公司股权分布不满足上市条件。4、继续增持公司股票将导致公司董事、高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。增持公司股份的资金应为公司董事、高级管理人员自有资金, 增持股份的价格不超过上一会计年度经审计的每股净资产。最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的, 每股净资产相应进行调整。公司若有新聘任董事(不含独立董事)、高级管理人员, 公司将要求其签署同样的承诺函, 保证在承诺期限内遵守股价稳定预案的规定。"	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中
	江苏中旗科技股份有限公司(原江苏中旗作物保护股份有限公司)	其他承诺	"因本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 则在相关事项发生之后三个交易日内, 本公司将根据相关法律法规及公司章程规定履行董事会、股东大会等审议程序, 并经相关主管部门批准或核准或备案, 启动股份回购措施, 回购首次公开发行的全部股份; 回购价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理)根据相关法律法规确定, 且不低于首次公开发行股份的发行价格与按照银行同期贷款利率计算的孳息之和。由此导致投资者在证券交易中遭受损失的, 本公司将依法赔偿投资者损失。若本公司本次发行信息披露存在上述重大违规情形并由此导致投资者在证券交易中遭受损失的, 本公司将依法赔偿投资者损失。"	2016 年 12 月 20 日	长期有效	正常履行中

	吴耀军; 张骥	其他承 诺	"控股股东、实际控制人吴耀军、张骥承诺因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,则在相关事项发生之后三个交易日内,公司将根据相关法律法规及公司章程规定履行董事会、股东大会等审议程序,并经相关主管部门批准或核准或备案,启动股份回购措施,回购首次公开发行的全部股份;回购价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理)根据相关法律法规确定,且不低于首次公开发行股份的发行价格与按照银行同期贷款利率计算的孳息之和。由此导致投资者在证券交易中遭受损失的,公司将依法赔偿投资者损失。同时,本人亦承诺将就公司上述回购和赔偿责任承担无限连带责任,且将为上述事项在相关会议决议中必须投赞成票。若因本人原因导致招股说明书及相关申请文件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,则本人将在公司回购本次公开发行股份后赔偿公司损失。"	2016年12 月20日	长期 有效	正常 履行 中
	陈春宝; 丁阳;韩 静;侯远 昌;冀文 宏;焦庆 娟;李宏 举;李继 伟;孙叔 宝;唐玲; 王凤云; 吴耀军; 张骥;赵 伟建;周 学进	其他承 诺	"因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,则在相关事项发生之后三个交易日内,公司将根据相关法律法规及公司章程规定履行董事会、股东大会等审议程序,并经相关主管部门批准或核准或备案,启动股份回购措施,回购首次公开发行的全部股份;回购价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理)根据相关法律法规确定,且不低于首次公开发行股份的发行价格与按照银行同期贷款利率计算的孳息之和。由此导致投资者在证券交易中遭受损失的,公司将依法赔偿投资者损失。同时,本人亦承诺将就公司上述回购和赔偿责任承担无限连带责任,且将为上述事项在相关会议决议中必须投赞成票。若因本人原因导致招股说明书及相关申请文件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,则本人将在公司回购本次公开发行股份后赔偿公司损失。上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而发生改变。"	2016年12 月20日	长期 有效	正常 履行 中
	丁阳;韩 静;孙叔 宝;王凤 云;吴耀 军;张骥; 赵伟建; 周学进	其他承 诺	"公司全体董事和高级管理人员对公司填补即期回报措施切实履行的承诺如下:1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺若公司未来实施股权激励计划,其行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。"	2016年12 月20日	长期 有效	正常 履行 中

江苏中旗科技股份有限公司 (原江苏中旗作物保护股份有限公司)	其他承诺	"为了维护广大投资者的利益,降低本次发行即期回报被摊薄的风险,增强对股东利益的回报,公司承诺采取以下应对措施:1、公司现有业务板块运营状况,发展态势,面临的主要风险及改进措施公司是国家农药定点生产企业,主要从事高效低毒低残留化学农药产品的研发、生产和销售,产品涵盖除草剂、杀虫剂、杀菌剂和植物生长调节剂等多个领域。目前产品产销率总体维持在较高水平,随着产能的进一步提升以及新产品的陆续研发,公司规模将进一步扩张,总体发展态势良好。2、提高公司日常运营效率,降低公司运营成本,提升公司经营业绩的具体措施"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中
江苏中旗科技股份有限公司 (原江苏中旗作物保护股份有限公司)	其他承诺	"现根据有关法律、法规、规章等规范性文件的规定,本公司就未能履行承诺的约束措施郑重声明及承诺如下:若本公司在实际执行过程中,违反首次公开发行股票并在创业板上市时已作出的公开承诺的,则采取或接受如下约束措施:(1)若违反的承诺存在继续履行必要的,本公司将继续履行该承诺;(2)若有关监管机关要求期限内予以整改或对本公司进行处罚的,本公司将依法予以整改或接受处罚;(3)若因违反相关承诺导致投资者直接损失的,本公司将依法进行赔偿;(4)根据届时的有关规定可以采取的其他措施。"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中
吴耀军; 张骥	其他承诺	"本人吴耀军、张骥作为江苏中旗作物保护股份有限公司(以下简称"中旗股份")的控股股东、实际控制人,合计持有中旗股份26,475,900股股份,占中旗股份首次公开发行股票前股本总数的48.1380%。本人就未能履行承诺的约束措施郑重声明及承诺如下:若本人在实际执行过程中,违反首次公开发行股票并在创业板上市时已作出的公开承诺的,则采取或接受如下约束措施:(1)若违反的承诺存在继续履行必要的,本人将继续履行该承诺;(2)若有关监管机关要求期限内予以整改或对本人进行处罚的,本人将依法予以整改或接受处罚;(3)若因违反相关承诺导致投资者直接损失的,本人将依法进行赔偿;(4)根据届时的有关规定可以采取的其他措施。"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中
陈春宝; 丁阳;韩静;侯远昌;冀文宏;焦庆娟;李宏举;李继伟;孙叔宝;唐玲;王凤云;	其他承诺	"本人就未能履行承诺的约束措施郑重声明及承诺如下:若本人在实际执行过程中,违反首次公开发行股票并在创业板上市时已作出的公开承诺的,则采取或接受如下约束措施:(1)若违反的承诺存在继续履行必要的,本人将继续履行该承诺;(2)若有关监管机关要求期限内予以整改或对本人进行处罚的,本人将依法予以整改或接受处罚;(3)若因违反相关承诺导致投资者直接损失的,本人将依法进行赔偿;(4)根据届时的有关规定可以采取的其他措施。"	2016年12月20日	长期有效	正常履行中

	吴耀军; 张骥;赵 伟建;周 学进					
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	江苏中旗科技股份有限公司 (原江苏中旗作物保护股份有限公司)	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助, 包括为其贷款提供担保。	2020年06月01日	公司2020年限制性股票激励计划有效期内	正常履行中
	激励对象	股权激励承诺	上市公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 导致不符合授予权益或行使权益安排的, 本人应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后, 将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2020年06月01日	公司2020年限制性股票激励计划有效期内	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

新增一个子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例	本期纳入合并范围原因
1	南京益恩生物科技有限公司	益恩生物	51%	投资新设立

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	李生敏、李虎、杨文建
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李生敏（3年）、李虎（1年）、杨文建（3年）
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
国瑞化工购买某供应商的氯化氢气体, 缴纳了 10 万的保证金。气体用完后已退还空瓶, 但是这家供应商不退保证金。	10	否	已调解完	无	经过调解, 该供应商分五期退回 10 万保证金。目前正常履行中。	2022 年 03 月 31 日	2021 年度报告

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
中旗股份	其他	情形 1: 离心机停运通过其检修口进行检维修, 无法保持密闭, 废气收集设施未开启, 检修期间废气未完全收集, 现场有明显异味。情形 2: 三车间热融工段正在运行, 配套的废气收集设施正在运行, 但是废气收集罩规格与热熔工段无组织废气不匹配, 现场有明显异味。违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条和第四十五条	其他	处罚款人民币壹拾玖万元整	2022 年 03 月 31 日	2021 年度报告
中旗股份	其他	氮氧化物排放总量超标, 违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条	其他	处罚款人民币壹拾万元整	2022 年 03 月 31 日	2021 年度报告
富莱格	其他	未按规定对从业人员进行安全生产教育和培训, 违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十八条	其他	处罚款人民币壹万元整	2022 年 03 月 31 日	2021 年度报告

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司与吴耀军先生签署《投资合作协议》共同出资设立南京益恩生物科技有限公司，注册资本为5,000万元人民币。其中：公司拟以自有资金认缴出资2,550万元人民币，占注册资本的51.00%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联方共同投资设立控股子公司暨关联交易的公告	2021 年 10 月 28 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-057

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
淮安国瑞化工有限公司		5,000	2021 年 08 月 16 日	2,526.27	连带责任保证	无	有	2021.8.16 至 2022.8.15	否	是

淮安国瑞 化工有限 公司		3,000	2021年04 月16日	1,598.97	连带责任 保证	无	无	2021.4.16 至 2022.4.15	否	是
淮安国瑞 化工有限 公司		5,000	2021年08 月06日	0	连带责任 保证	无	无	2021.8.6 至 2022.8.6	是	是
淮安国瑞 化工有限 公司		6,376	2021年06 月25日	3,421.2	连带责任 保证	无	无	2021.06.2 5至长期	否	是
江苏富莱 格国际贸 易有限公 司		2,000	2021年11 月12日	80.16	连带责任 保证	无	无	2021.11.1 2至 2022.11.1 2	否	是
江苏富莱 格国际贸 易有限公 司		2,500	2021年01 月14日	631.94	连带责任 保证	无	无	2021.01.1 4至 2022.01.1 4	否	是
江苏富莱 格国际贸 易有限公 司		2,200	2021年01 月26日	0	连带责任 保证	无	无	2021.01.2 6至 2022.01.2 5	否	是
江苏富莱 格国际贸 易有限公 司		3,000	2021年09 月01日	965.46	连带责任 保证	无	无	2021.09.0 1至 2022.08.3 1	否	是
安徽宁亿 泰科技有 限公司		54,000	2021年08 月27日	19,500	连带责任 保证	无	无	2021.08.2 7-2029.8. 26	否	是
报告期内审批对子公司 担保额度合计（B1）			76,700		报告期内对子公司担保 实际发生额合计（B2）					34,302.13
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 （B3）			83,076		报告期末对子公司实际 担保余额合计（B4）					28,724
子公司对子公司的担保情况										
担保对象 名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况（如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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			76,700		报告期内担保实际发生					34,302.13

(A1+B1+C1)		额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	83,076	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	28,724
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			17.34%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	56,838	0	0	0
合计		56,838	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)
浦发银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2021年03月31日	2021年06月29日	其他	协议约定	3.46%	25.59	25.59	25.59	0	是	否	
中信银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2021年04月01日	2021年06月28日	其他	协议约定	3.50%	33.74	33.74	33.74	0	是	否	
中信银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2021年07月02日	2021年09月29日	其他	协议约定	3.35%	24.51	24.51	24.51	0	是	否	

					日	日										
浦发银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2021年07月05日	2021年08月04日	其他	协议约定	3.24%	8	8	8	0	是	否	
浦发银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2021年01月01日	2021年03月30日	其他	协议约定	2.40%	28.92	28.92	28.92	0	是	否	
江苏银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2021年04月01日	2021年05月01日	其他	协议约定	2.02%	8.29	8.29	8.29	0	是	否	
兴业银行	银行	保本浮动收益型	6,000	自有资金	2020年12月31日	2021年03月31日	其他	协议约定	1.94%	28.64	28.64	28.64	0	是	否	
中信银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2021年01月01日	2021年03月30日	其他	协议约定	1.90%	22.96	22.96	22.96	0	是	否	
中国银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2021年01月07日	2021年03月30日	其他	协议约定	1.50%	16.85	16.85	16.85	0	是	否	
南京银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2021年01月05日	2021年02月06日	其他	协议约定	1.43%	6.25	6.25	6.25	0	是	否	
南京银行	银行	保本浮动收益型	500	自有资金	2021年01月13日	2021年03月13日	其他	协议约定	1.03%	0.83	0.83	0.83	0	是	否	
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2020年07月07日	2021年01月08日	其他	协议约定	0.84%	16.93	16.93	16.93	0	是	否	
宁波银行	银行	保本浮动收益型	3,948	自有资金	2021年02月07日	2021年03月30日	其他	协议约定	2.02%	11.16	11.16	11.16	0	是	否	

宁波银行	银行	保本浮动收益型	3,120	自有资金	2021年04月01日	2021年07月22日	其他	协议约定	0.84%	8.05	8.05	8.05	0	是	否	
宁波银行	银行	保本浮动收益型	1,270	自有资金	2021年07月28日	2021年10月14日	其他	协议约定	1.40%	3.8	3.8	3.8	0	是	否	
合计			56,838	--	--	--	--	--	--	244.52	244.52	--	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2021年10月14日，公司子公司国瑞化工所在地的淮安工业园区内其他企业发生安全事故，国瑞化工主动配合，按照统一部署安排临时停车，以便进行安全隐患排查。公司于2021年11月1日在巨潮资讯网发布了《关于子公司受所属园区内个别企业事故影响的公告》（公告编号：2021-059）。经过一段时间的整改，国瑞化工已经完成了安全隐患排查工作。公司于2021年12月1日在巨潮资讯网发布了《关于全资子公司复产的公告》（公告编号：2021-064）。2021年国瑞化工的营业收入59,199.18万元和净利润2,142.84万元分别占经审计2021年合并报告的营业收入和净利润为27%和10.03%。此次临时性停产对公司业绩产生了一定影响。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	51,770,470	37.50%			23,892,067	-15,751,315	8,140,752	59,911,222	28.94%
1、国家持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	51,770,470	37.50%			23,892,067	-15,751,315	8,140,752	59,911,222	28.94%
其中：境内法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	51,770,470	37.50%			23,892,067	-15,751,315	8,140,752	59,911,222	28.94%
4、外资持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	86,279,030	62.50%			45,113,183	15,712,315	60,825,498	147,104,528	71.06%
1、人民币普通股	86,279,030	62.50%			45,113,183	15,712,315	60,825,498	147,104,528	71.06%
2、境内上市的外资股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	138,049,500	100.00%			69,005,250	-39,000	68,966,250	207,015,750	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2021年4月21日，公司召开了2020年年度股东大会，完成了第三届董事会的组建工作，原董事周学进不再担任公司董事，其持有的流通股转为有限售条件股份，报告期末已经全部变为无限售流通股。

2、2021年3月29日，公司召开了第二届董事会第四十五次会议和第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司2020年限制性股票激励计划中4名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，本次关于回购注销离职激励对象已获授但

尚未解除限售的限制性股票的程序符合相关规定，合法有效。根据《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》等相关规定，将上述人员已获授但尚未解除限售的39,000股限制性股票进行回购注销，并于2021年05月12日完成了回购注销。公司总股本由138,049,500股减少至138,010,500股。

3、2021年6月1日公司召开了第三届董事会第二次会议，审议通过《关于2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。股权激励激励对象持有的限制性股票部分转为流通股。

4. 2021年4月21日，公司第二届董事会第四十五次会议和第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积金转增股本的预案的议案》，并经公司2021年4月21日的2020年年度股东大会审议通过，同意公司以资本公积转增股本向全体股东每10股转增5股。2021年5月13日，公司完成了2020年度权益分派；转增前本公司总股本为138,010,500股，转增后总股本增至207,015,750股。

5、2021年7月2日，公司副总经理兼董事会秘书丁阳先生，辞去副总经理兼董事会秘书职务，报告期末全部转为无限售流通股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2021年4月21日，公司召开了2020年年度股东大会，完成了第三届董事会的组建工作，原董事周学进不再担任公司董事，其持有的流通股转为有限售条件股份，报告期末已经全部变为无限售流通股。

2、2021年3月29日，公司召开了第二届董事会第四十五次会议和第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司2020年限制性股票激励计划中4名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，本次关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的程序符合相关规定，合法有效。根据《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》等相关规定，将上述人员已获授但尚未解除限售的39,000股限制性股票进行回购注销，并于2021年05月12日完成了回购注销。公司总股本由138,049,500股减少至138,010,500股。

3、2021年6月1日公司召开了第三届董事会第二次会议，审议通过《关于2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。股权激励激励对象持有的限制性股票部分转为流通股。

4. 2021年4月21日，公司第二届董事会第四十五次会议和第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积金转增股本的预案的议案》，并经公司2021年4月21日的2020年年度股东大会审议通过，同意公司以资本公积转增股本向全体股东每10股转增5股。2021年5月13日，公司完成了2020年度权益分派；分红前本公司总股本为138,010,500股，分红后总股本增至207,015,750股。

5、2021年7月2日，公司副总经理兼董事会秘书丁阳先生，辞去副总经理兼董事会秘书职务，报告期末全部转为无限售流通股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2021年3月29日，公司召开了第二届董事会第四十五次会议和第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司2020年限制性股票激励计划中4名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，本次关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的程序符合相关规定，合法有效。根据《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》等相关规定，将上述人员已获授但尚未解除限售的39,000

股限制性股票进行回购注销，并于2021年05月12日完成了回购注销。公司总股本由138,049,500股减少至138,010,500股。

2、2021年4月21日，公司第二届董事会第四十五次会议和第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积金转增股本的预案的议案》，并经公司2021年4月21日的2020年年度股东大会审议通过，同意公司以资本公积转增股本向全体股东每10股转增5股。2021年5月13日，公司完成了2020年度权益分派；转增前本公司总股本为138,010,500股，转增后总股本增至207,015,750股。

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

本次股份变动，对公司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如下：报告期公司基本每股收益为1.03元，稀释每股收益为1.03元。归属于公司普通股股东的每股净资产为8元。

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	拟解除限售日期
吴耀军	29,802,465	14,901,232	0	44,703,697	高管锁定股： 44,703,697股	首发前个人类限售股已于2019年12月20日解除限售，变更为高管锁定股后，在任期内每年转让的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的25%。
周学进	9,597,345	4,798,673	14,396,018	0	离任锁定股：0股	首发前个人类限售股已于2017年12月20日解除限售。2021年4月21日起不再担任董事职务，截止报告期末离职已经超过六个月，全部转为无限售流通股。
张骥	5,940,000	2,970,000	0	8,910,000	高管锁定股： 8,910,000股	首发前个人类限售股已于2019年12月20日解除限售，变更为高管锁定股后，在任期内每年转让的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的25%。
丁阳	411,160	205,580	616,740	0	高管锁定股：0股	首发前个人类限售股已于2017年12月20日解除限售，变更为高管锁定股后，在任期内每年转让的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的25%。2021年7月2日辞去副总经理兼董事会秘书职务，截止报告期末离职已经超过六个月，全部转为无限售流通股。

王凤斌	338,000	169,000	152,100	354,900	股权激励限售股： 354,900 股	按照股权激励的相关规定
王凤云	120,000	60,000	45,000	135,000	股权激励限售股及高 管锁定股：135,000 股	在任期内每年转让的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的 25%。按照股权激励的相关规定。
顾游	120,000	60,000	45,000	135,000	股权激励限售股及高 管锁定股：135,000 股	在任期内每年转让的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的 25%。按照股权激励的相关规定。
朱德才	120,000	60,000	54,000	126,000	股权激励限售股： 126,000 股	按照股权激励的相关规定
陈贵华	120,000	60,000	54,000	126,000	股权激励限售股： 126,000 股	按照股权激励的相关规定
程久祥	120,000	60,000	54,000	126,000	股权激励限售股： 126,000 股	按照股权激励的相关规定
限售股东	5,081,500	2,521,250	2,269,125	5,294,625	股权激励限售股： 5,294,625 股	按照股权激励的相关规定
合计	51,770,470	25,865,735	17,685,983	59,911,222	--	--

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

2021年3月29日，公司召开了第二届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2020年限制性股票激励计划中4名激励对象已离职，根据公司《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》等有关规定，不再具备激励对象资格，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票。

2021年4月21日，公司召开2020年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

2021年5月12日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司总股本由138,049,500股减少为138,010,500股。

2021年5月13日，公司披露的《2020年度权益分派实施公告》，其中，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。公司总股本由138,010,500股，增至207,015,750股。

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	7,682	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,594	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
吴耀军	境内自然人	28.79%	59,604,930	19,868,310	44,703,697	14,901,233	质押	14,700,000	
周学进	境内自然人	7.97%	16,494,690	3,698,230	0	16,494,690			
张骥	境内自然人	5.74%	11,880,000	3,960,000	8,910,000	2,970,000			
中国银行股份有限公司—广发优企精选灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.84%	5,882,230	2,681,770	0	5,882,230			
嘉实基金管理有限公司—社保基金16041组合	境内非国有法人	2.82%	5,835,019	5,835,019	0	5,835,019			
中国工商银行股份有限公司—广发价值增长混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.44%	5,055,074	5,055,074	0	5,055,074			
招商银行股份有限公司—嘉实价值长青混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.33%	4,825,479	4,825,479	0	4,825,479			

交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	境内非国有法人	2.30%	4,770,604	3,224,401	0	4,770,604		
中国银行股份有限公司—嘉实价值优势混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.00%	4,147,610	4,147,610	0	4,147,610		
中国工商银行股份有限公司—广发行业领先混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.55%	3,200,351	1,700,017	0	3,200,351		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	吴耀军与张骥为夫妻关系，为公司的控股股东及实际控制人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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					
周学进	16,494,690	人民币普通股	16,494,690					
吴耀军	14,901,233	人民币普通股	14,901,233					
中国银行股份有限公司—广发优企精选灵活配置混合型证券投资基金	5,882,230	人民币普通股	5,882,230					
嘉实基金管理有限公司—社保基金 16041 组合	5,835,019	人民币普通股	5,835,019					

中国工商银行股份有限公司—广发价值增长混合型证券投资基金	5,055,074	人民币普通股	5,055,074
招商银行股份有限公司—嘉实价值长青混合型证券投资基金	4,825,479	人民币普通股	4,825,479
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	4,770,604	人民币普通股	4,770,604
中国银行股份有限公司—嘉实价值优势混合型证券投资基金	4,147,610	人民币普通股	4,147,610
中国工商银行股份有限公司—广发行业领先混合型证券投资基金	3,200,351	人民币普通股	3,200,351
宁波银行股份有限公司—嘉实价值臻选混合型证券投资基金	3,087,617	人民币普通股	3,087,617
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	公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴耀军、张骥	中国	否
主要职业及职务	吴耀军担任公司董事长兼总经理，张骥担任公司董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司	报告期内持有上市公司南京药石科技股份有限公司 399,602 股，占比 0.20%	

司的股权情况	
--------	--

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

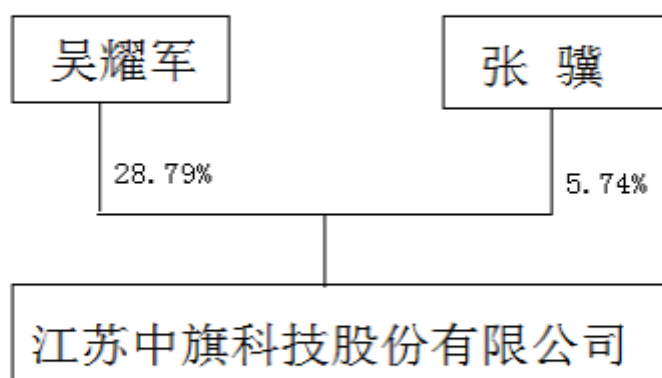
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴耀军、张骥	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	吴耀军担任公司董事长兼总经理，张骥担任公司董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 29 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2022]230Z0419 号
注册会计师姓名	李生敏、李虎、杨文建

审计报告正文

江苏中旗科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏中旗科技股份有限公司（以下简称中旗股份）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了中旗股份2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

收入确认

1. 事项描述

中旗股份的销售收入主要来源于农药产品的原药、制剂及中间体的销售，中旗股份2021年度营业收入219,280.52万元。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对中旗股份经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解中旗股份销售收款循环的内部控制，并对内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，复核中旗股份的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入与成本执行分析性复核程序，包括销量与运费变动关系分析、各月毛利率波动分析、主要产品的价格波动分析等；

(4) 对主要客户应收账款期末余额和本期销售额进行函证；

(5) 对本期境内销售的业务进行抽样检查，检查销售合同、发票、出库单、客户签收记录、资金收付凭证等收入确认相关依据，核查交易的发生情况；

(6) 对本期境外销售的业务进行抽样检查，检查销售合同、出口发票、出库单、出口报关单、海运提单、资金收付凭证等收入确认相关依据，核查交易的发生情况；

(7) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止性测试，复核收入确认是否计入恰当的会计期间。

四、其他信息

中旗股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中旗股份2021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，管理层负责评估中旗股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中旗股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中旗股份的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就中旗股份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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师（项目合伙人）：李生敏____

中国注册会计师：李虎_____

中国 北京

中国注册会计师：_杨文建_____

2022年3月29日

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：江苏中旗科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	402,274,277.19	685,681,819.57
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	46,757,125.21	92,751,759.92
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	438,445,572.62	249,659,132.99
应收款项融资	18,832,647.84	15,744,115.01
预付款项	69,563,829.18	32,402,735.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	757,100.00	8,694,640.39
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	360,561,399.70	186,410,160.90
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	99,978,370.52	82,689,362.68
流动资产合计	1,437,170,322.26	1,354,033,726.70
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	47,449,583.71	1,237,537.60
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	957,739,677.53	842,322,193.33
在建工程	517,696,609.29	214,989,163.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	91,685,918.01	93,952,992.61
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,089,580.73	15,861,937.26
递延所得税资产	11,196,361.63	7,968,764.53
其他非流动资产	78,685,743.65	9,846,051.28
非流动资产合计	1,717,543,474.55	1,186,178,640.29
资产总计	3,154,713,796.81	2,540,212,366.99
流动负债：		
短期借款	218,374,423.36	217,421,091.70
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	310,658,016.46	135,499,030.85
应付账款	356,041,300.22	219,154,976.02
预收款项		
合同负债	34,814,758.61	35,248,666.13
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	52,198,428.01	47,142,058.90
应交税费	16,006,971.20	1,932,529.26
其他应付款	59,432,292.87	84,519,776.50
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	19,498,079.64	48,385,000.00
其他流动负债	2,002,702.20	3,293,761.31
流动负债合计	1,069,026,972.57	792,596,890.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	394,697,249.50	271,662,717.36
应付债券		
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	25,304,659.81	12,568,447.83
递延所得税负债	2,735,455.77	3,612,417.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	422,737,365.08	287,843,582.70
负债合计	1,491,764,337.65	1,080,440,473.37
所有者权益：		
股本	207,015,750.00	138,049,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	453,606,776.93	506,159,024.53
减：库存股	55,176,093.00	79,337,010.00

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	128,507,890.79	109,504,796.76
一般风险准备		
未分配利润	922,533,354.75	783,126,692.64
归属于母公司所有者权益合计	1,656,487,679.47	1,457,503,003.93
少数股东权益	6,461,779.69	2,268,889.69
所有者权益合计	1,662,949,459.16	1,459,771,893.62
负债和所有者权益总计	3,154,713,796.81	2,540,212,366.99

法定代表人：吴耀军

主管会计工作负责人：顾游

会计机构负责人：刘红妮

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	253,241,104.42	608,498,645.61
交易性金融资产	46,198,325.21	47,724,553.21
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	355,426,482.03	182,321,890.75
应收款项融资	17,332,647.84	15,744,115.01
预付款项	47,123,807.86	28,963,931.90
其他应收款	173,572,199.87	117,800,704.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	235,356,536.26	104,525,156.25
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	23,917,947.15	36,300,528.75
流动资产合计	1,152,169,050.64	1,141,879,525.86
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	617,774,803.65	468,892,567.37
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	580,314,739.54	543,597,987.61
在建工程	176,515,587.74	133,336,001.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,577,458.19	41,736,764.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,244,937.07	15,505,979.46
递延所得税资产	7,394,891.97	6,901,148.83
其他非流动资产	23,212,309.48	4,929,083.38
非流动资产合计	1,458,034,727.64	1,214,899,532.18
资产总计	2,610,203,778.28	2,356,779,058.04
流动负债：		
短期借款	159,593,238.56	163,249,430.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	249,027,433.46	100,099,710.25
应付账款	175,684,477.98	130,317,508.73
预收款项		
合同负债	25,642,298.65	27,364,038.30
应付职工薪酬	37,972,794.51	36,543,649.26
应交税费	11,786,575.17	843,157.29
其他应付款	58,383,425.29	83,533,584.59
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	19,498,079.64	48,385,000.00
其他流动负债	1,489,697.52	2,015,188.08

流动负债合计	739,078,020.78	592,351,267.06
非流动负债：		
长期借款	199,285,696.02	271,662,717.36
应付债券		
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	9,821,163.95	6,387,975.61
递延所得税负债	2,595,755.77	2,355,615.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	211,702,615.74	280,406,308.80
负债合计	950,780,636.52	872,757,575.86
所有者权益：		
股本	207,015,750.00	138,049,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	453,606,776.84	506,159,024.53
减：库存股	55,176,093.00	79,337,010.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	128,507,890.79	109,504,796.76
未分配利润	925,468,817.13	809,645,170.89
所有者权益合计	1,659,423,141.76	1,484,021,482.18
负债和所有者权益总计	2,610,203,778.28	2,356,779,058.04

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,192,805,168.74	1,861,749,308.55
其中：营业收入	2,192,805,168.74	1,861,749,308.55

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,949,732,370.80	1,661,207,721.26
其中：营业成本	1,714,152,211.37	1,428,895,793.06
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	6,098,055.12	4,934,537.17
销售费用	28,244,071.51	20,877,296.75
管理费用	135,411,382.85	114,126,533.09
研发费用	57,369,708.02	59,304,104.47
财务费用	8,456,941.93	33,069,456.72
其中：利息费用	6,920,890.42	9,429,938.88
利息收入	3,568,090.60	3,411,171.48
加：其他收益	4,791,028.79	5,552,027.93
投资收益（损失以“-”号填 列）	4,127,440.09	19,831,218.98
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-2,630,860.38	-609,569.08
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）	331,519.48	6,665,434.71
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-9,621,640.51	-5,476,099.22
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-164,745.27	-2,170,022.12

资产处置收益(损失以“-”号填列)	-427,248.88	-11,817.89
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	242,109,151.64	224,932,329.68
加: 营业外收入	807,401.62	956,852.70
减: 营业外支出	3,199,304.35	4,487,509.32
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	239,717,248.91	221,401,673.06
减: 所得税费用	24,010,402.78	25,571,324.02
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	215,706,846.13	195,830,349.04
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	215,706,846.13	195,830,349.04
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	213,613,956.14	196,187,719.89
2.少数股东损益	2,092,889.99	-357,370.85
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	215,706,846.13	195,830,349.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	213,613,956.14	196,187,719.89
归属于少数股东的综合收益总额	2,092,889.99	-357,370.85
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.03	0.95
（二）稀释每股收益	1.03	0.95

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：吴耀军

主管会计工作负责人：顾游

会计机构负责人：刘红妮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,576,324,997.42	1,446,226,201.52
减：营业成本	1,201,755,421.85	1,086,830,091.63
税金及附加	3,049,657.58	2,800,082.31
销售费用	16,542,965.08	13,161,311.07
管理费用	90,393,215.76	83,690,788.98
研发费用	52,586,799.77	55,886,240.78
财务费用	-660,294.30	19,884,039.00
其中：利息费用	5,995,792.15	5,224,926.32
利息收入	9,198,132.31	7,950,829.51
加：其他收益	2,415,668.55	3,399,168.65
投资收益（损失以“－”号填列）	5,783,138.28	10,937,027.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-721,706.05	-452,475.57

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,526,228.00	1,638,228.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,435,885.68	-3,239,275.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	159,231.95	-573,264.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-427,248.88	-11,817.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	213,625,907.90	196,123,713.06
加：营业外收入	517,346.30	759,721.59
减：营业外支出	2,330,314.56	6,102,000.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	211,812,939.64	190,781,434.64
减：所得税费用	21,781,999.37	22,389,789.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	190,030,940.27	168,391,645.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	190,030,940.27	168,391,645.43
（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	190,030,940.27	168,391,645.43
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,776,837,250.45	1,998,343,146.13
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	146,265,373.18	58,344,117.72
收到其他与经营活动有关的现金	43,860,089.35	16,913,312.87

经营活动现金流入小计	1,966,962,712.98	2,073,600,576.72
购买商品、接受劳务支付的现金	1,478,695,682.55	1,437,662,174.35
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	214,992,352.72	166,586,340.58
支付的各项税费	27,681,813.16	38,774,373.97
支付其他与经营活动有关的现金	104,973,221.88	110,563,691.92
经营活动现金流出小计	1,826,343,070.31	1,753,586,580.82
经营活动产生的现金流量净额	140,619,642.67	320,013,995.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	388,430,000.00	776,641,910.74
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117,699.12	3,922.33
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	13,429,847.44	34,342,028.55
投资活动现金流入小计	401,977,546.56	810,987,861.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	455,443,640.42	207,446,329.22
投资支付的现金	397,950,205.39	761,160,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,501,762.09
投资活动现金流出小计	853,393,845.81	971,108,091.31
投资活动产生的现金流量净额	-451,416,299.25	-160,120,229.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,100,000.00	86,037,010.00
其中：子公司吸收少数股东投资	2,100,000.00	6,700,000.00

收到的现金		
取得借款收到的现金	613,149,467.42	321,456,206.34
收到其他与筹资活动有关的现金		16,276,080.91
筹资活动现金流入小计	615,249,467.42	423,769,297.25
偿还债务支付的现金	518,398,499.77	239,717,446.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,540,988.60	60,379,361.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	96,950,331.25	47,152,919.16
筹资活动现金流出小计	685,889,819.62	347,249,726.73
筹资活动产生的现金流量净额	-70,640,352.20	76,519,570.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,079,135.15	-5,367,046.78
五、现金及现金等价物净增加额	-380,357,873.63	231,046,289.95
加：期初现金及现金等价物余额	631,001,901.19	399,955,611.24
六、期末现金及现金等价物余额	250,644,027.56	631,001,901.19

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,252,751,877.80	1,426,163,509.08
收到的税费返还	99,044,731.75	36,324,235.22
收到其他与经营活动有关的现金	22,317,378.49	16,774,453.08
经营活动现金流入小计	1,374,113,988.04	1,479,262,197.38
购买商品、接受劳务支付的现金	1,032,130,669.24	949,342,327.12
支付给职工以及为职工支付的现金	151,310,522.25	122,385,857.11
支付的各项税费	21,509,971.30	30,648,227.06
支付其他与经营活动有关的现金	69,654,261.58	80,980,330.34
经营活动现金流出小计	1,274,605,424.37	1,183,356,741.63
经营活动产生的现金流量净额	99,508,563.67	295,905,455.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	260,050,000.00	675,000,000.00

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117,699.12	3,922.33
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	6,696,007.76	7,715,353.00
投资活动现金流入小计	266,863,706.88	682,719,275.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	136,891,502.48	98,033,000.39
投资支付的现金	405,970,205.39	728,300,000.00
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	6,315,157.60	89,303,352.79
投资活动现金流出小计	549,176,865.47	915,636,353.18
投资活动产生的现金流量净额	-282,313,158.59	-232,917,077.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		79,337,010.00
取得借款收到的现金	328,070,139.60	215,250,843.50
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	328,070,139.60	294,587,853.50
偿还债务支付的现金	432,988,408.90	45,796,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,867,699.43	55,932,758.07
支付其他与筹资活动有关的现金	61,633,835.96	18,451,383.00
筹资活动现金流出小计	562,489,944.29	120,180,241.07
筹资活动产生的现金流量净额	-234,419,804.69	174,407,612.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	333,022.46	-7,790,556.41
五、现金及现金等价物净增加额	-416,891,377.15	229,605,433.92
加：期初现金及现金等价物余额	572,726,382.94	343,120,949.02
六、期末现金及现金等价物余额	155,835,005.79	572,726,382.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	138,049,500.00				506,159,024.53	79,337,010.00			109,504,796.76		783,126,692.64		1,457,503,003.93	2,268,889.69	1,459,771,893.62
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	138,049,500.00				506,159,024.53	79,337,010.00			109,504,796.76		783,126,692.64		1,457,503,003.93	2,268,889.69	1,459,771,893.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	68,966,250.00				-52,552,247.60	-24,160,917.00			19,003,094.03		139,406,662.11		198,984,675.54	4,192,890.00	203,177,565.54
（一）综合收益总额											213,613,956.14		213,613,956.14	2,092,890.00	215,706,846.14
（二）所有者投入和减少资本	-39,000.00				16,453,002.40	-24,160,917.00							40,574,919.40	2,100,000.00	42,674,919.40
1. 所有者投入的普通股														2,100,000.00	2,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-39,000.00				16,453,002.40	-24,160,917.00							40,574,919.40		40,574,919.40
4. 其他															
（三）利润分配									19,003,094.03		-74,207,294.11		-55,204,200.08		-55,204,200.08

									3		03		00		00
1. 提取盈余公 积									19,003		-19,00				
									,094.0		3,094.				
									3		03				
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配											-55,20		-55,20		-55,20
											4,200.		4,200.		4,200.
											00		00		00
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转	69,00				-69,00										
	5,250				5,250.										
	.00				00										
1. 资本公积转 增资本(或股 本)	69,00				-69,00										
	5,250				5,250.										
	.00				00										
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取								12,609					12,609		12,609
								,026.3					,026.3		,026.3
								2					2		2
2. 本期使用								12,609					12,609		12,609
								,026.3					,026.3		,026.3
								2					2		2
(六)其他															
四、本期期末余 额	207,0				453,60	55,176		128,50		922,53		1,656,	6,461,	1,662,	1,662,
	15,75				6,776.	,093.0		7,890.		3,354.		487,67	779.69	949,45	949,45
	0.00				93	0		79		75		9.47		9.16	9.16

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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	132,030,000.00				413,237,134.72			916,739.26	92,665,632.22		643,387,137.29		1,282,236.643.49	7,932,811.31	1,290,169,454.80
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	132,030,000.00				413,237,134.72			916,739.26	92,665,632.22		643,387,137.29		1,282,236.643.49	7,932,811.31	1,290,169,454.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,019,500.00				92,921,889.81	79,337,010.00		-916,739.26	16,839,164.54		139,739,555.35		175,266,360.44	-5,663,921.62	169,602,438.82
（一）综合收益总额											196,187,719.89		196,187,719.89	-357,370.85	195,830,349.04
（二）所有者投入和减少资本	6,019,500.00				92,921,889.81	79,337,010.00							19,604,379.81		19,604,379.81
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,019,500.00				92,921,889.81	79,337,010.00							19,604,379.81		19,604,379.81

4. 其他														
(三) 利润分配							16,839,164.54			-56,448,164.54			-39,609,000.00	-39,609,000.00
1. 提取盈余公积							16,839,164.54			-16,839,164.54				
2. 提取一般风险准备										-39,609,000.00			-39,609,000.00	-39,609,000.00
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							-916,739.26						-916,739.26	-916,739.26
1. 本期提取							13,578,040.42						13,578,040.42	13,578,040.42
2. 本期使用							14,494,779.68						14,494,779.68	14,494,779.68

(六) 其他														-5,306,550.77	-5,306,550.77
四、本期期末余额	138,049,500.00				506,159,024.53	79,337,010.00	0.00	109,504,796.76		783,126,692.64		1,457,503.00	2,268,889.69	1,459,771,893.62	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	138,049,500.00				506,159,024.53	79,337,010.00				109,504,796.76		809,645,170.89		1,484,021,482.18
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	138,049,500.00				506,159,024.53	79,337,010.00				109,504,796.76		809,645,170.89		1,484,021,482.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	68,966,250.00				-52,552,247.69	-24,160,917.00				19,003,094.03		115,823,646.24		175,401,659.58
（一）综合收益总额												190,030,940.27		190,030,940.27
（二）所有者投入和减少资本	-39,000.00				16,453,02.31	-24,160,917.00								40,574,919.31
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益	-39,000.00				16,453,02.31	-24,160,917.00								40,574,919.31

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									19,003,094.03	-74,207,294.03		-55,204,200.00
1. 提取盈余公积									19,003,094.03	-19,003,094.03		
2. 对所有者(或股东)的分配										-55,204,200.00		-55,204,200.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	69,005,250.00											-69,005,250.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	69,005,250.00											-69,005,250.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取									8,440,099.06			8,440,099.06
2. 本期使用									8,440,099.06			8,440,099.06
(六) 其他												
四、本期期末余额	207,015,750.00				453,606,776.84	55,176,093.00			128,507,890.79	925,468,817.13		1,659,423,141.76

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度
----	----------

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	132,030,000.00				413,237,134.72			916,713.03	92,665,632.22	697,701,690.00		1,336,551,169.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,030,000.00				413,237,134.72			916,713.03	92,665,632.22	697,701,690.00		1,336,551,169.97
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	6,019,500.00				92,921,889.81	79,337,010.00		-916,713.03	16,839,164.54	111,943,480.89		147,470,312.21
(一)综合收益总额										168,391,645.43		168,391,645.43
(二)所有者投入和减少资本	6,019,500.00				92,921,889.81	79,337,010.00						19,604,379.81
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,019,500.00				92,921,889.81	79,337,010.00						19,604,379.81
4. 其他												
(三)利润分配									16,839,164.54	-56,448,164.54		-39,609,000.00
1. 提取盈余公积									16,839,164.54	-16,839,164.54		
2. 对所有者(或股东)的分配										-39,609,000.00		-39,609,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												

元，分别占注册资本的40.14%、26.26%、4.00%、8.00%、1.60%、11.00%、1.00%、8.00%。

2012年，经公司股东会决议及南京市投资促进委员会《关于同意江苏中旗化工有限公司转制为外商投资股份制公司的批复》（宁投外管【2012】13号）批准，中旗化工以截至2011年9月30日止的净资产177,387,483.04元折成5,500.00万股，整体变更为股份有限公司。此次变更后，公司注册资本为5,500.00万元。自然人股东吴耀军、周学进、丁阳、张骥、杨民民以及苏州周原九鼎投资中心（有限合伙）、昆吾九鼎投资管理有限公司、JIUDING MERCURY LIMITED分别出资2,207.59万元、1,444.41万元、220.00万元、440.00万元、88.00万元、605.00万元、55.00万元、440.00万元，分别占注册资本的40.14%、26.26%、4.00%、8.00%、1.60%、11.00%、1.00%、8.00%。

经公司2014年第三次临时股东大会决议、2016年第一次临时股东大会决议、第二届董事会第二十次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏中旗作物保护股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2629号文）核准，2016年12月本公司首次向社会公开发行人民币普通股1,835.00万股，每股面值1.00元，增加注册资本人民币1,835.00万元，变更后的注册资本为人民币7,335.00万元。

2017年9月18日，公司名称由江苏中旗作物保护股份有限公司变更为江苏中旗科技股份有限公司，并已完成工商变更登记，领取了新的《营业执照》。

2019年4月1日，根据公司2018年度股东大会决议，公司以总股本7,335.00万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增8股，共计转增5,868.00万股，转增后公司总股本数为13,203.00万股，注册资本变更为13,203.00万元。

2020年5月25日，中旗股份第二届董事会第三十九次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据董事会决议，中旗股份向王凤斌、邵海波和毛更生等263名员工授予601.95万股限制性股票，授予完成后，公司总股本数为13,804.95万股。

2021年4月21日，中旗股份2020年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》的议案，根据股东大会决议，公司以扣除离职限制性股权激励对象3.90万股后的总股本13,801.05万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增6,900.525万股，转增后公司总股本数为20,701.575万股，注册资本变更为20,701.575万元。

截至2021年12月31日止，中旗股份工商信息如下：

统一社会信用代码：91320100752701061X。

注册资本：贰亿柒佰零壹万伍仟柒佰伍拾元整

公司的经营地址：南京化学工业园区长丰河路309号。

法定代表人：吴耀军

公司经营范围：许可项目：农药生产；农药批发；农药零售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；检验检测服务；危险化学品经营（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；生物农药技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2022年3月29日决议批准报出。

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接

1	江苏富莱格国际贸易有限公司	富莱格	100.00	-
2	淮安国瑞化工有限公司	国瑞化工	100.00	-
3	安徽宁亿泰科技有限公司	宁亿泰	97.00	-
4	江苏中旗作物保护科技有限公司	中旗作物	60.00	-
5	江苏中旗种业科技有限公司	中旗种业	-	60.00
6	江苏鸿丰股权投资有限公司	鸿丰股权	100.00	-
7	南京益恩生物科技有限公司	益恩生物	51.00	-

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	南京益恩生物科技有限公司	益恩生物	2021年度	新设控股子公司

本报告期内新增孙公司：

序号	孙公司全称	孙公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	江苏中旗种业科技有限公司	中旗种业	2021年度	新设控股孙公司

本报告期内未减少子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）

本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、

利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司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收益。

与原子的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资

产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(a) 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

(b) 应收账款、其他应收款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 其他第三方应收款

应收账款组合2 合并范围内的母子公司之间、子公司之间的应收款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合1，本公司以账龄作为信用风险特征，按信用风险特征组合对其他第三方应收款项计算预期信用损失；

对于组合2，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应收合并范围内母子公司之间、子公司之间的应收款项计提坏账准备。

(c) 应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 银行承兑汇票

应收款项融资组合2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

(d) 合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1： 其他第三方合同资产

合同资产组合2： 合并范围内的母子公司之间、子公司之间的合同资产

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑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。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账

面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有

关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参

与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

公司给予应收票据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：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1、银行承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
2、商业承兑汇票组合	按照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

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，公司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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款等按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例估计如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5	5
1至2年	10	10
2至3年	50	50
3年以上	100	100

13、应收款项融资

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 银行承兑汇票

应收款项融资组合2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述应收款项的减值损失计量方法处理。

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。
- ②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1：其他第三方合同资产

合同资产组合2：合并范围内的母子公司之间、子公司之间的合同资产

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，

考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因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公允价值计量，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。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	0-5.00	9.50-20.00
运输设备	年限平均法	4-5	0-5.00	19.00-25.00
电子设备	年限平均法	3-5	0-5.00	19.00-33.33
其他设备	年限平均法	3-5	0-5.00	19.00-33.33

注：研发用固定资产折旧年限为1年以内。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“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

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工

程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
专利权	20年	参考能为公司带来经济利益的 期限确定使用寿命
软件及其他	3-5年	

每年年度终了, 公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核, 本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的, 视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产, 公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果重新复核后仍为不确定的, 于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产, 本公司在取得时确定其使用寿命, 在使用寿命内采用直线法系统合理摊销, 摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产, 还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产, 其残值视为零, 但下列情况除外: 有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息, 并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产, 不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的, 估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段, 无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时, 才能确认为无形资产:

A. 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;

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

C. 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;

D. 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;

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	4年
排污权	5年

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市

场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的,本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外,其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息,均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,包括:

(a) 精算利得或损失,即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;

(b) 计划资产回报,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

(c) 资产上限影响的变动,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列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:

①企业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;

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值

计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是指本公司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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

对于内销业务于产品交付客户并取得客户签收回单时确认收入的实现；对于出口业务于出口商品运抵装运港并装船后确认销售收入的实现。

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影

响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正

差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按

该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入其他业务收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“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。

2. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低

于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

3.限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

44、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
本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整	2018 年 12 月 7 日，财政部颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），规定执行企业会计准则	

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	685,681,819.57	685,681,819.57	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	92,751,759.92	92,751,759.92	

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	249,659,132.99	249,659,132.99	
应收款项融资	15,744,115.01	15,744,115.01	
预付款项	32,402,735.24	32,402,735.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,694,640.39	8,694,640.39	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	186,410,160.90	186,410,160.90	
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	82,689,362.68	82,689,362.68	
流动资产合计	1,354,033,726.70	1,354,033,726.70	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,237,537.60	1,237,537.60	
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	842,322,193.33	842,322,193.33	
在建工程	214,989,163.68	214,989,163.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	93,952,992.61	93,952,992.61	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	15,861,937.26	15,861,937.26	
递延所得税资产	7,968,764.53	7,968,764.53	
其他非流动资产	9,846,051.28	9,846,051.28	
非流动资产合计	1,186,178,640.29	1,186,178,640.29	
资产总计	2,540,212,366.99	2,540,212,366.99	
流动负债：			
短期借款	217,421,091.70	217,421,091.70	
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	135,499,030.85	135,499,030.85	
应付账款	219,154,976.02	219,154,976.02	
预收款项			
合同负债	35,248,666.13	35,248,666.13	
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	47,142,058.90	47,142,058.90	
应交税费	1,932,529.26	1,932,529.26	
其他应付款	84,519,776.50	84,519,776.50	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	48,385,000.00	48,385,000.00	
其他流动负债	3,293,761.31	3,293,761.31	
流动负债合计	792,596,890.67	792,596,890.67	
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款	271,662,717.36	271,662,717.36	
应付债券			
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	12,568,447.83	12,568,447.83	
递延所得税负债	3,612,417.51	3,612,417.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计	287,843,582.70	287,843,582.70	
负债合计	1,080,440,473.37	1,080,440,473.37	
所有者权益：			
股本	138,049,500.00	138,049,500.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	506,159,024.53	506,159,024.53	
减：库存股	79,337,010.00	79,337,010.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	109,504,796.76	109,504,796.76	
一般风险准备			
未分配利润	783,126,692.64	783,126,692.64	
归属于母公司所有者权益合计	1,457,503,003.93	1,457,503,003.93	
少数股东权益	2,268,889.69	2,268,889.69	
所有者权益合计	1,459,771,893.62	1,459,771,893.62	
负债和所有者权益总计	2,540,212,366.99	2,540,212,366.99	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
----	------------------	------------------	-----

流动资产：			
货币资金	608,498,645.61	608,498,645.61	
交易性金融资产	47,724,553.21	47,724,553.21	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	182,321,890.75	182,321,890.75	
应收款项融资	15,744,115.01	15,744,115.01	
预付款项	28,963,931.90	28,963,931.90	
其他应收款	117,800,704.38	117,800,704.38	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	104,525,156.25	104,525,156.25	
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	36,300,528.75	36,300,528.75	
流动资产合计	1,141,879,525.86	1,141,879,525.86	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	468,892,567.37	468,892,567.37	
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	543,597,987.61	543,597,987.61	
在建工程	133,336,001.23	133,336,001.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	41,736,764.30	41,736,764.30	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	15,505,979.46	15,505,979.46	
递延所得税资产	6,901,148.83	6,901,148.83	
其他非流动资产	4,929,083.38	4,929,083.38	
非流动资产合计	1,214,899,532.18	1,214,899,532.18	
资产总计	2,356,779,058.04	2,356,779,058.04	
流动负债：			
短期借款	163,249,430.56	163,249,430.56	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	100,099,710.25	100,099,710.25	
应付账款	130,317,508.73	130,317,508.73	
预收款项			
合同负债	27,364,038.30	27,364,038.30	
应付职工薪酬	36,543,649.26	36,543,649.26	
应交税费	843,157.29	843,157.29	
其他应付款	83,533,584.59	83,533,584.59	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	48,385,000.00	48,385,000.00	
其他流动负债	2,015,188.08	2,015,188.08	
流动负债合计	592,351,267.06	592,351,267.06	
非流动负债：			
长期借款	271,662,717.36	271,662,717.36	
应付债券			
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	6,387,975.61	6,387,975.61	
递延所得税负债	2,355,615.83	2,355,615.83	

其他非流动负债			
非流动负债合计	280,406,308.80	280,406,308.80	
负债合计	872,757,575.86	872,757,575.86	
所有者权益：			
股本	138,049,500.00	138,049,500.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	506,159,024.53	506,159,024.53	
减：库存股	79,337,010.00	79,337,010.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	109,504,796.76	109,504,796.76	
未分配利润	809,645,170.89	809,645,170.89	
所有者权益合计	1,484,021,482.18	1,484,021,482.18	
负债和所有者权益总计	2,356,779,058.04	2,356,779,058.04	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	13%、9%、免税
城市维护建设税	流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
国瑞化工	25%
富莱格	25%

作物保护	25%
鸿丰股权	25%
宁亿泰	25%
中旗种业	25%
益恩生物	25%

2、税收优惠

2019年12月27日，依据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于江苏省2019年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2019]253号）文件规定，本公司通过高新技术企业备案，证书编号为：GR201932001044，有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，本公司自2019年起三年内享受国家高新技术企业15%的所得税税率。

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	215,879.03	259,466.86
银行存款	250,428,148.53	630,742,434.33
其他货币资金	151,630,249.63	54,679,918.38
合计	402,274,277.19	685,681,819.57

其他说明

（1）其他货币资金期末余额中银行承兑汇票保证金151,630,249.63元；除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

（2）货币资金期末余额较期初余额下降41.33%，主要系提前归还部分项目贷款及新建项目投资增加所致。

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	670,800.00	46,665,434.71
其中：		
理财产品		40,147,945.21

远期外汇合约	670,800.00	6,517,489.50
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	46,086,325.21	46,086,325.21
其中：		
合计	46,757,125.21	92,751,759.92

其他说明：

交易性金融资产期末余额较期初余额下降49.59%，主要系理财产品赎回所致。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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
----	------	------

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：

5、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	1,536,323.23	0.33%	1,536,323.23	100.00%	0.00	1,442,612.46	0.55%	1,442,612.46	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	461,547,278.39	99.67%	23,101,705.77	5.01%	438,445,572.62	262,806,181.49	99.45%	13,147,048.50	5.00%	249,659,132.99
其中:										
组合 1	461,547,278.39	99.67%	23,101,705.77	5.01%	438,445,572.62	262,806,181.49	99.45%	13,147,048.50	5.00%	249,659,132.99
合计	463,083,601.62	100.00%	24,638,029.00	5.32%	438,445,572.62	264,248,793.95	100.00%	14,589,660.96	5.52%	249,659,132.99

按单项计提坏账准备：1,536,323.23

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
单项计提坏账准备的应收账款	1,536,323.23	1,536,323.23	100.00%	预计难以收回
合计	1,536,323.23	1,536,323.23	--	--

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
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	461,547,278.39	23,101,705.77	5.01%	
合计	461,547,278.39	23,101,705.77	--	

按组合计提坏账准备：23,101,705.77

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	461,547,278.39	23,101,705.77	5.01%
合计	461,547,278.39	23,101,705.77	--

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：

本公司以账龄作为信用风险特征，按信用风险特征组合对其他第三方应收款项计算预期信用损失。根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

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)	461,669,408.21
1 至 2 年	60,137.41
2 至 3 年	253,407.10
3 年以上	1,100,648.90
3 至 4 年	1,047,695.37
4 至 5 年	52,953.53
合计	463,083,601.62

(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	14,589,660.96	10,053,084.53		4,716.49		24,638,029.00
合计	14,589,660.96	10,053,084.53		4,716.49		24,638,029.00

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
应收账款核销	4,716.49

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
第一名	113,849,982.30	24.59%	5,692,499.12
第二名	62,117,169.00	13.41%	3,105,858.45
第三名	36,378,232.20	7.86%	1,818,911.61
第四名	33,130,983.59	7.15%	1,656,549.18
第五名	32,178,157.89	6.95%	1,608,907.89
合计	277,654,524.98	59.96%	

(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：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,832,647.84	15,744,115.01
合计	18,832,647.84	15,744,115.01

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：

期末应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其它出票人违约而产生信用损失，故未计提资产减值准备。

7、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	69,329,043.08	99.66%	31,758,767.23	98.01%
1 至 2 年	234,786.10	0.34%	643,968.01	1.99%
合计	69,563,829.18	--	32,402,735.24	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2021年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	23,225,482.51	33.39
第二名	13,520,000.00	19.44
第三名	3,900,000.00	5.61
第四名	2,740,000.00	3.94
第五名	1,915,486.73	2.75
合计	45,300,969.24	65.13

其他说明：

预付款项期末余额较期初余额增长114.69%，主要系年底生产备货，向供应商预付货款所致。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	757,100.00	8,694,640.39
合计	757,100.00	8,694,640.39

(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
保证金押金	665,000.00	9,007,317.76
往来款	316,800.00	316,800.00
其他	174,000.00	200,666.65
合计	1,155,800.00	9,524,784.41

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	513,344.02		316,800.00	830,144.02
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-431,444.02			-431,444.02
2021 年 12 月 31 日余额	81,900.00		316,800.00	398,700.00

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）	586,000.00
1 至 2 年	221,000.00
2 至 3 年	3,000.00
3 年以上	345,800.00
3 至 4 年	316,800.00
4 至 5 年	20,000.00
5 年以上	9,000.00
合计	1,155,800.00

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	830,144.02	-431,444.02				398,700.00
合计	830,144.02	-431,444.02				398,700.00

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
第一名	备用金	500,000.00	1 年以内	43.26%	25,000.00
第二名	往来款	316,800.00	3 年以上	27.41%	316,800.00
第三名	押金	120,000.00	1-2 年	10.38%	12,000.00
第四名	保证金	80,000.00	1-2 年	6.92%	8,000.00
第五名	保证金	40,000.00	1 年以内、1-2 年	3.46%	3,000.00
合计	--	1,056,800.00	--	91.43%	364,800.00

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

其他说明：

9、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	216,307,944.98	405,515.59	215,902,429.39	104,649,261.62	365,925.42	104,283,336.20
库存商品	70,530,259.62	615,950.01	69,914,309.61	61,556,139.07	2,021,815.75	59,534,323.32
周转材料	7,016,745.12		7,016,745.12	6,848,794.57		6,848,794.57
发出商品	24,395,446.66		24,395,446.66	5,418,721.34		5,418,721.34
委托加工物资	34,371,704.83		34,371,704.83	5,883,840.21		5,883,840.21
自制半成品	8,960,764.09		8,960,764.09	4,441,145.26		4,441,145.26
合计	361,582,865.30	1,021,465.60	360,561,399.70	188,797,902.07	2,387,741.17	186,410,160.90

(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	365,925.42	39,590.17				405,515.59
库存商品	2,021,815.75	125,155.10		1,531,020.84		615,950.01
合计	2,387,741.17	164,745.27		1,531,020.84		1,021,465.60

存货期末余额较期初余额增长91.52%，主要系生产备货及因船期紧张出口发货推迟所致。

(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

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证进项税	99,978,370.52	81,219,016.62
预缴所得税		1,470,346.06
合计	99,978,370.52	82,689,362.68

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
重要的其他债权投资								

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	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
减值准备计提情况								

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

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	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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
南京中澳 转化医学 研究院有 限公司	1,237,537 .60			-721,706. 05						515,831.5 5	
山东朗晟 新材料科 技有限公 司		49,000,00 0.00		-2,066,24 7.84						46,933,75 2.16	
小计	1,237,537 .60	49,000,00 0.00		-2,787,95 3.89						47,449,58 3.71	
合计	1,237,537 .60	49,000,00 0.00		-2,787,95 3.89						47,449,58 3.71	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	957,739,677.53	842,322,193.33
合计	957,739,677.53	842,322,193.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	391,135,496.54	794,698,242.93	4,718,542.05	22,284,856.63	15,117,967.10	1,227,955,105.25
2.本期增加金额	19,781,975.61	194,306,370.78	2,738,322.04	3,671,658.42	2,107,972.32	222,606,299.17
(1) 购置		2,006,177.10	2,738,322.04	3,671,658.42	2,107,972.32	10,524,129.88
(2) 在建工程转入	19,781,975.61	192,300,193.68				212,082,169.29
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		6,142,527.29	527,917.86	138,577.09	144,101.85	6,953,124.09
(1) 处置或报废		6,142,527.29	527,917.86	138,577.09	144,101.85	6,953,124.09
4.期末余额	410,917,472.15	982,862,086.42	6,928,946.23	25,817,937.96	17,081,837.57	1,443,608,280.33
二、累计折旧						
1.期初余额	76,775,685.43	274,300,001.12	4,326,907.56	19,039,579.75	11,190,738.06	385,632,911.92
2.本期增加金额	19,292,789.54	80,295,136.70	417,239.68	2,772,916.82	1,780,536.79	104,558,619.53
(1) 计提	19,292,789.54	80,295,136.70	417,239.68	2,772,916.82	1,780,536.79	104,558,619.53
3.本期减少金额		3,540,169.28	527,917.86	127,857.72	126,983.79	4,322,928.65
(1) 处置或报废		3,540,169.28	527,917.86	127,857.72	126,983.79	4,322,928.65
4.期末余额	96,068,474.97	351,054,968.54	4,216,229.38	21,684,638.85	12,844,291.06	485,868,602.80
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	314,848,997.18	631,807,117.88	2,712,716.85	4,133,299.11	4,237,546.51	957,739,677.53
2.期初账面价值	314,359,811.11	520,398,241.81	391,634.49	3,245,276.88	3,927,229.04	842,322,193.33

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合楼	16,052,396.74	档案验收未完成
十二车间	13,146,830.35	档案验收未完成
十一车间	12,975,009.90	档案验收未完成
七车间	11,845,440.52	档案验收未完成
乙类仓库	8,489,550.87	档案验收未完成
丙类仓库（南）	7,230,822.37	档案验收未完成
丙类仓库（北）	6,740,048.21	档案验收未完成
甲类仓库	5,084,108.19	档案验收未完成
公用工程楼	3,650,026.09	档案验收未完成
其他	2,845,373.89	档案验收未完成
合计	88,059,607.13	

其他说明

本报告期末，本公司子公司国瑞化工以原值为53,970,820.81元，账面价值为37,542,863.24元的房屋建筑物为本公司向南京银行汉中西路支行借款提供抵押。

本报告期末固定资产未发生减值迹象，故未计提固定资产减值准备。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	494,188,401.03	210,646,688.64
工程物资	23,508,208.26	4,342,475.04
合计	517,696,609.29	214,989,163.68

(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
国瑞化工厂区建设	29,370,803.09		29,370,803.09	78,094,569.31		78,094,569.31
东厂区项目	118,608,372.18		118,608,372.18	45,442,696.89		45,442,696.89
宁亿泰项目	290,517,267.12		290,517,267.12			
改造项目	15,234,803.97		15,234,803.97	41,182,653.29		41,182,653.29
其他工程	40,457,154.67		40,457,154.67	45,926,769.15		45,926,769.15
合计	494,188,401.03		494,188,401.03	210,646,688.64		210,646,688.64

(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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例		金额		
国瑞化工厂区建设	675,000,000.00	78,094,569.31	67,340,698.05	116,064,464.27		29,370,803.09	80.83%	81.00	8,147,126.66		其他
宁亿泰项目	2,099,265,700.00		290,517,267.12			290,517,267.12	13.84%	20.00	1,832,616.60	1,832,616.60	0.94% 其他
东厂区项目	486,636,000.00	45,442,696.89	73,165,675.29			118,608,372.18	98.95%	95.00	16,588,018.18	124,746.73	其他
改造项目		41,182,653.29	54,553,465.38	80,501,314.70		15,234,803.97					其他
其他工程		45,926,769.15	10,046,775.84	15,516,390.32		40,457,154.67					其他
合计	3,260,901,700.00	210,646,688.64	495,623,881.68	212,082,169.29		494,188,401.03	--	--	26,567,761.44	1,957,363.33	--

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

其他说明

在建工程期末余额较期初余额增长134.61%，主要系新建项目增加所致。

(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
工程物资	23,508,208.26		23,508,208.26	4,342,475.04		4,342,475.04
合计	23,508,208.26		23,508,208.26	4,342,475.04		4,342,475.04

其他说明：

工程物资期末余额较期初余额增长441.36%，主要系新建项目购买工程物资所致。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2.期初账面价值		

其他说明：

26、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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	101,257,875.22	1,064,400.00	1,982,513.76		104,304,788.98
2.本期增加金额			69,911.50		69,911.50
(1) 购置			69,911.50		69,911.50
(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	101,257,875.22	1,064,400.00	2,052,425.26		104,374,700.48
二、累计摊销					
1.期初余额	8,719,445.14	166,663.98	1,465,687.25		10,351,796.37
2.本期增加金额	2,025,157.60	61,993.20	249,835.30		2,336,986.10
(1) 计提	2,025,157.60	61,993.20	249,835.30		2,336,986.10
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,744,602.74	228,657.18	1,715,522.55		12,688,782.47
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	90,513,272.48	835,742.82	336,902.71		91,685,918.01
2.期初账面价值	92,538,430.08	897,736.02	516,826.51		93,952,992.61

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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：

本报告期末无形资产余额中有原值为36,320,489.94元，账面价值为32,216,262.62元的土地使用权用于本公司向中国工商银行股份有限公司南京大厂支行银行借款提供抵押。

本报告期末无形资产未发生减值情形，故未计提无形资产减值准备。

27、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		
合计								

其他说明

28、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		
合计						

(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

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
装修费	15,574,462.56	1,171,949.52	3,656,831.35		13,089,580.73
排污权	287,474.70		287,474.70		
合计	15,861,937.26	1,171,949.52	3,944,306.05		13,089,580.73

其他说明

30、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	635,836.33	95,375.45	935,790.36	140,368.55
内部交易未实现利润	3,195,676.07	479,351.41	650,674.60	97,601.19
信用减值准备	18,199,831.73	3,038,822.06	13,555,531.04	2,421,335.47
递延收益	20,021,163.93	4,023,174.59	6,387,975.61	958,196.34
固定资产折旧（专项储备）	496,778.87	74,516.83	679,911.03	101,986.65
不可税前列支的流动负债	2,469,237.53	370,385.63	3,157,828.11	473,674.22
公允价值变动损益	1,526,228.00	228,934.20		
股份支付	19,238,676.40	2,885,801.46	25,170,680.89	3,775,602.11
合计	65,783,428.86	11,196,361.63	50,538,391.64	7,968,764.53

（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
固定资产折旧一次性税前扣除	17,305,038.47	2,595,755.77	14,065,877.53	2,109,881.63
公允价值变动损益	558,800.00	139,700.00	6,665,434.72	1,502,535.88
合计	17,863,838.47	2,735,455.77	20,731,312.25	3,612,417.51

（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		11,196,361.63		7,968,764.53
递延所得税负债		2,735,455.77		3,612,417.51

（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	12,500,677.92	9,496,696.97
可抵扣亏损	47,141,376.83	66,533,172.14
合计	59,642,054.75	76,029,869.11

(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
2021 年度		5,348,869.47	
2022 年度	9,726,676.78	23,138,752.74	
2023 年度	9,936,341.63	9,936,341.63	
2024 年度	27,478,358.42	27,478,358.42	
2025 年度		630,849.88	
合计	47,141,376.83	66,533,172.14	--

其他说明：

未确认递延所得税资产系公司子公司国瑞化工本报告期无应纳税所得额，对其产生的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损未确认递延所得税资产。

31、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
预付长期资产购置款	78,685,743.65		78,685,743.65	9,846,051.28		9,846,051.28
合计	78,685,743.65		78,685,743.65	9,846,051.28		9,846,051.28

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初余额增长699.16%，主要系新建项目预付设备和工程款所致。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,070,062.28	8,795,819.81
保证借款	88,405,456.20	129,938,348.50
信用借款	127,514,000.00	78,298,000.00
应付利息	384,904.88	388,923.39

合计	218,374,423.36	217,421,091.70
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

期末质押借款系子公司富莱格以保理、出口发票融资等融资方式取得的银行借款；保证借款系子公司国瑞化工为本公司提供担保向浦发银行借入的款项，及本公司为子公司国瑞化工提供担保向花旗银行和民生银行借入的款项；信用借款系本公司向宁波银行和建设银行借入的款项。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	310,658,016.46	135,499,030.85
合计	310,658,016.46	135,499,030.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	129,326,107.43	89,221,157.55
工程设备款	192,959,627.23	73,082,185.25
其他	33,755,565.56	56,851,633.22
合计	356,041,300.22	219,154,976.02

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

其他说明：

应付账款期末余额较期初余额增长62.46%，主要系新建项目应付工程、设备款增加所致。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	34,814,758.61	35,248,666.13
合计	34,814,758.61	35,248,666.13

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

39、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	47,122,790.24	203,362,336.41	198,292,710.90	52,192,415.75
二、离职后福利-设定提存计划	19,268.66	16,849,762.11	16,863,018.51	6,012.26
合计	47,142,058.90	220,212,098.52	215,155,729.41	52,198,428.01

(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	38,454,032.83	176,327,937.98	170,415,438.65	44,366,532.16
2、职工福利费		6,789,361.49	6,789,361.49	
3、社会保险费	7,034.04	10,891,878.64	10,800,603.66	98,309.02
其中：医疗保险费	5,578.23	8,893,959.88	8,825,879.83	73,658.28
工伤保险费	709.41	1,177,354.97	1,154,283.14	23,781.24
生育保险费	746.40	820,563.79	820,440.69	869.50
4、住房公积金	2,486.40	5,528,479.00	5,530,496.05	469.35
5、工会经费和职工教育经费	8,659,236.97	3,384,679.30	4,316,811.05	7,727,105.22
8、其他		440,000.00	440,000.00	
合计	47,122,790.24	203,362,336.41	198,292,710.90	52,192,415.75

(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	18,855.81	16,339,877.75	16,352,755.60	5,977.96
2、失业保险费	412.85	509,884.36	510,262.91	34.30
合计	19,268.66	16,849,762.11	16,863,018.51	6,012.26

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	14,248,653.73	508,915.98

个人所得税	456,532.28	279,278.53
城市维护建设税		242.84
房产税	633,100.73	606,734.79
土地使用税	592,456.98	501,563.72
环境税	76,227.48	35,619.89
教育费附加		173.51
合计	16,006,971.20	1,932,529.26

其他说明：

应交税费期末余额较期初余额增长728.29%，主要系本期应交企业所得税增加所致。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	59,432,292.87	84,519,776.50
合计	59,432,292.87	84,519,776.50

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

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

限制性股票回购义务	55,176,093.00	79,337,010.00
保证金	2,589,792.50	3,400,220.32
佣金	339,929.37	601,437.93
其他	1,326,478.00	1,181,108.25
合计	59,432,292.87	84,519,776.50

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

其他说明

本报告期末，无需要披露的账龄超过1年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	19,498,079.64	48,385,000.00
合计	19,498,079.64	48,385,000.00

其他说明：

一年内到期的非流动负债期末余额较期初余额下降59.70%，主要系提前偿还长期借款所致。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收增值税	2,002,702.20	3,293,761.31
合计	2,002,702.20	3,293,761.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

合计	--	--	--								

其他说明：

其他流动负债期末余额较期初余额下降39.20%，主要系预收客户的购货款减少所致。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	413,459,230.70	319,647,500.00
应付利息	736,098.44	400,217.36
减：一年内到期的长期借款	-19,498,079.64	-48,385,000.00
合计	394,697,249.50	271,662,717.36

长期借款分类的说明：

本报告期末长期借款余额中，子公司国瑞化工以固定资产中的房屋建筑物抵押及担保向南京银行汉中西路支行借款26,994,230.70元，其中将于2022年到期的借款8,998,079.64元，已重分类至一年内到期的非流动负债；

本公司以子公司国瑞化工以无形资产中的土地使用权抵押及担保向江苏银行桥北支行借款69,250,000.00元，其中将于2022年到期的借款10,500,000.00元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

2021年利率区间：4.45%-5.7%

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

其他说明：

(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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	12,568,447.83	20,672,000.00	7,935,788.02	25,304,659.81	收到财政拨款
合计	12,568,447.83	20,672,000.00	7,935,788.02	25,304,659.81	--

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
氯氟吡氧乙酸原药等产品技术改造项目	193,333.30			144,999.96			48,333.34	与资产相关
综合废气治	60,000.00			36,000.00			24,000.00	与资产相关

理项目补助经费								
虱螨脲生产线扩产改建	120,000.00			60,000.00			60,000.00	与资产相关
新型农药项目	2,766,666.63			400,000.08			2,366,666.55	与资产相关
农药产业化重点项目	665,000.00						665,000.00	与资产相关
年产 200 吨磺草酮原药等 7 个产品项目	1,022,222.19			204,444.48			817,777.71	与资产相关
年产 9300 吨农药扩产改造项目	696,851.95			117,777.72			579,074.23	与资产相关
技改项目	70,865.42			12,692.28			58,173.14	与资产相关
BHT 车间生产设备智能化升级	1,431,999.96			179,000.04			1,252,999.92	与资产相关
年产 9300 吨农药扩产改造项目-2	958,866.03			162,061.80			796,804.23	与资产相关
五氟磺草胺等八个原药及相关产品扩建项目	592,250.00			69,000.00			523,250.00	与资产相关
技术专项贴息	2,280,142.35					2,280,142.35		与资产相关
工业企业技术装备	990,000.00			110,000.04			879,999.96	与资产相关
采购技改设备奖补	720,250.00			129,000.00			591,250.00	与资产相关
工业和信息化发展专项资金项目		500,000.00		161,764.68			338,235.32	与资产相关
工业企业技术装备投入普惠性奖补项目		2,722,000.00		260,365.27			2,461,634.73	与资产相关
年产 5500 吨		7,250,000.00				3,608,539.32	3,641,460.68	与资产相关

农药生产线 配套实施项 目投资款								
中小企业发 展专项补助		10,000,000.0 0					10,000,000.00	与资产相关
基于定向进 化技术创制 抗原卟啉原 氧化酶抑制 剂类除草剂 水稻新种质		200,000.00					200,000.00	与资产相关
合计	12,568,447.83	20,672,000.0 0		2,047,106.35		5,888,681.67	25,304,659.81	

其他说明：

递延收益期末余额较期初余额增长101.33%，主要系与本期收到的政府补助增加所致。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	138,049,500.00			69,005,250.00	-39,000.00	68,966,250.00	207,015,750.00

其他说明：

2021年4月，经公司2020年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》的议案，根据股东大会决议，公司以扣除离职限制性股票激励对象3.90万股后的总股本13,801.05万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增6,900.525万股。

54、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

(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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	486,554,644.72		69,486,455.39	417,068,189.33
其他资本公积	19,604,379.81	16,934,207.79		36,538,587.60
合计	506,159,024.53	16,934,207.79	69,486,455.39	453,606,776.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2021年4月，经公司2020年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》的议案，根据股东大会决议，公司以扣除离职限制性股票激励对象3.90万股后的总股本13,801.05万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增股本69,005,250.00元以及限制性股票回购减少股本溢价481,205.39元；

2、根据股权激励计算确认本期应摊销的股份支付费用16,934,207.79元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	79,337,010.00		24,160,917.00	55,176,093.00
合计	79,337,010.00		24,160,917.00	55,176,093.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

主要系公司根据激励计划草案对限制性股票进行解锁30%转回的库存股。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、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		12,609,026.32	12,609,026.32	
合计		12,609,026.32	12,609,026.32	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

59、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	109,504,796.76	19,003,094.03		128,507,890.79
合计	109,504,796.76	19,003,094.03		128,507,890.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

60、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	783,126,692.64	643,387,137.29
调整后期初未分配利润	783,126,692.64	643,387,137.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	213,613,956.14	196,187,719.89
减：提取法定盈余公积	19,003,094.03	16,839,164.54
应付普通股股利	55,204,200.00	39,609,000.00
期末未分配利润	922,533,354.75	783,126,692.64

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	2,169,146,927.92	1,694,517,988.94	1,848,977,855.90	1,417,991,560.51
其他业务	23,658,240.82	19,634,222.43	12,771,452.65	10,904,232.55
合计	2,192,805,168.74	1,714,152,211.37	1,861,749,308.55	1,428,895,793.06

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
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				

按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

暂无

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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

62、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	9,187.21	6,455.75
教育费附加	6,562.28	1,859.61
房产税	2,720,276.79	2,627,798.99
土地使用税	2,369,827.95	1,620,715.97
车船使用税	3,885.00	4,260.00
印花税	654,912.15	541,059.68
环境税	333,403.74	132,387.17
合计	6,098,055.12	4,934,537.17

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,759,320.56	8,756,248.76
股份支付	2,671,306.80	2,710,021.44
信保费用	2,059,336.78	2,669,174.19
包装费	3,232,416.62	2,105,478.01
业务招待费	2,418,268.42	2,070,817.03
登记检测费	531,288.44	572,623.20
宣传展销费	914,571.34	395,985.63

其他费用	2,657,562.55	1,596,948.49
合计	28,244,071.51	20,877,296.75

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,212,383.43	47,592,823.78
维修费	20,369,579.60	17,103,147.00
安全生产费	12,609,026.32	13,578,040.42
折旧及摊销	12,387,922.07	11,007,762.34
办公性费用	9,420,630.00	8,494,185.46
停工损失	8,271,005.40	
股份支付	6,695,504.82	6,795,909.11
业务招待费	4,078,181.11	3,415,580.47
中介机构费	1,668,421.00	1,718,138.67
其他	1,698,729.10	4,420,945.84
合计	135,411,382.85	114,126,533.09

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,389,891.87	16,384,851.32
测试服务费	24,749,416.06	29,006,217.88
折旧与摊销	4,674,051.63	5,274,863.77
物料费	3,751,305.75	3,937,923.94
股份支付	3,292,540.74	3,338,963.28
办公费用	1,087,790.01	1,105,528.40
维修费	34,529.38	237,875.40
其他	390,182.58	17,880.48
合计	57,369,708.02	59,304,104.47

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,920,890.42	9,429,938.88
减：利息收入	3,568,090.60	3,411,171.48
利息净支出	3,352,799.82	6,018,767.40
汇兑损失	28,056,626.30	62,319,049.75
减：汇兑收益	23,890,729.24	36,179,447.16
汇兑净损失	4,165,897.06	26,139,602.59
银行手续费	938,245.05	911,086.73
合计	8,456,941.93	33,069,456.72

其他说明：

本期发生额较上期发生额下降74.43%，主要系汇率波动导致的汇兑损失下降所致。

67、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
一、计入其他收益的政府补助	4,676,266.61	5,370,389.19
其中：与递延收益相关的政府补助	2,047,106.35	1,632,370.95
直接计入当期损益的政府补助	2,629,160.26	3,738,018.24
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	114,762.18	181,638.74
其中：个税扣缴税款手续费	114,762.18	181,638.74
合计	4,791,028.79	5,552,027.93

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,630,860.38	-609,569.08
处置长期股权投资产生的投资收益		7,498,759.51
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,445,229.82	3,404,320.34
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,313,070.65	9,537,708.21
合计	4,127,440.09	19,831,218.98

其他说明：

本期发生额较上期发生额下降79.19%，主要系上期处置安和生物股权的投资收益所致。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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	331,519.48	6,665,434.71
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	479,464.69	6,517,489.50
合计	331,519.48	6,665,434.71

其他说明：

本期发生额较上期发生额下降95.03%万元，主要系本期外汇合约确认的收益减少所致。

71、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	431,444.02	-269,931.59
应收账款坏账损失	-10,053,084.53	-5,206,167.63
合计	-9,621,640.51	-5,476,099.22

其他说明：

72、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	-164,745.27	-2,170,022.12
合计	-164,745.27	-2,170,022.12

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-427,248.88	-11,817.89
其中：固定资产	-427,248.88	-11,817.89
合计	-427,248.88	-11,817.89

74、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
政府补助	98,250.00	714,435.00	98,250.00
非流动资产处置利得	215,042.47		215,042.47
其他	494,109.15	242,417.70	494,109.15
合计	807,401.62	956,852.70	807,401.62

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
专利补助	江苏淮安工业园区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	46,850.00		与收益相关
技术转移奖励资金	南京高新技术产业开发区留学人员创业园管理服务中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	26,200.00		与收益相关
环责险补助	南京市江北新区管理委员会生态环境和水务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	22,200.00		与收益相关
知识产权专	南京市江北	奖励	因从事国家	否	否	3,000.00	16,600.00	与收益相关

项奖励	新区管理委员会科技创新局		鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
合计						98,250.00	16,600.00	

其他说明:

75、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,545,000.00	2,770,245.00	1,545,000.00
其他	1,654,304.35	1,717,264.32	1,654,304.35
合计	3,199,304.35	4,487,509.32	3,199,304.35

其他说明:

76、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	28,114,961.62	22,429,479.45
递延所得税费用	-4,104,558.84	3,141,844.57
合计	24,010,402.78	25,571,324.02

(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	239,717,248.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,957,587.35
子公司适用不同税率的影响	2,827,786.76
调整以前期间所得税的影响	222,130.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-831,182.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,584,532.91

节能、环保、安全生产设备减免税额的影响	-1,754,702.17
研发费用加计扣除	-6,826,684.37
所得税费用	24,010,402.78

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
政府补助	23,517,172.44	7,518,191.98
利息收入	3,568,090.65	3,411,171.48
保证金	8,978,807.82	3,670,985.48
其他	7,796,018.44	2,312,963.93
合计	43,860,089.35	16,913,312.87

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
研究开发费	30,013,223.78	34,305,426.10
安全生产费	12,299,107.61	14,416,846.44
办公性费用	9,420,630.00	8,488,772.62
维修费	20,369,579.60	17,103,147.00
业务招待费	6,496,449.53	5,486,397.50
保证金	8,342,317.76	10,800,156.52
信保费用	2,059,336.78	2,669,174.19
中介机构费	1,668,421.00	1,718,138.67
包装费	3,232,416.62	2,105,478.01
银行手续费	938,245.05	911,086.73
宣传展销费	914,571.34	395,985.63
登记检测费	531,288.44	572,623.20

其他	8,687,634.37	11,590,459.31
合计	104,973,221.88	110,563,691.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	2,636,393.25	3,404,320.34
远期结汇收益	10,793,454.19	9,537,708.21
投资性质往来款		21,400,000.00
合计	13,429,847.44	34,342,028.55

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司减少的现金		2,501,762.09
合计		2,501,762.09

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金		4,590,881.22
融资性票据贴现		2,228,000.00
融资性质往来款		9,457,199.69
合计		16,276,080.91

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	96,950,331.25	18,451,910.52
融资租赁款		17,623,808.95

融资性质往来款		11,077,199.69
合计	96,950,331.25	47,152,919.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	215,706,846.13	195,830,349.04
加：资产减值准备	9,786,385.78	-516,874.91
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	104,558,619.53	91,390,951.91
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,336,986.10	1,844,280.65
长期待摊费用摊销	3,944,306.05	2,078,607.50
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）	427,248.88	11,817.89
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	1,097,956.31	3,881,795.18
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-331,519.48	-6,665,434.71
财务费用（收益以“-”号填列）	11,487,991.09	20,558,605.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,127,440.09	-19,831,218.98
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-3,227,597.10	543,392.35
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-876,961.74	2,598,452.22
存货的减少（增加以“-”号填列）	-174,151,238.80	93,542,554.41
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-301,355,073.35	-121,840,309.44
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	258,408,925.56	38,751,117.15
其他	16,934,207.80	17,835,909.70
经营活动产生的现金流量净额	140,619,642.67	320,013,995.90

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	250,644,027.56	631,001,901.19
减：现金的期初余额	631,001,901.19	399,955,611.24
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	-380,357,873.63	231,046,289.95

(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：	--

其他说明：

(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：	--

其他说明：

(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	250,644,027.56	631,001,901.19
其中：库存现金	215,879.03	259,466.86
可随时用于支付的银行存款	250,428,148.53	630,742,434.33

三、期末现金及现金等价物余额	250,644,027.56	631,001,901.19
----------------	----------------	----------------

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	151,630,249.63	票据保证金
固定资产	37,542,863.24	抵押融资
无形资产	32,216,262.62	抵押融资
应收账款	2,070,062.28	贸易融资
合计	223,459,437.77	--

其他说明：

82、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	13,402,034.89	6.3757	85,447,353.85
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	46,625,497.71	6.3757	297,270,185.75
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

短期借款			
其中：美元	34,190,680.00	6.3757	217,989,518.48
应付账款			
其中：美元	1,978,904.16	6.3757	12,616,899.25
其他应付款			
其中：美元	53,316.40	6.3757	339,929.37

其他说明：

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
与资产相关	21,620,000.00	在建工程/财务费用	5,888,681.67
与资产相关	28,506,000.00	其他收益	2,047,106.35
与收益相关	2,629,160.26	其他收益	2,629,160.26
与收益相关	98,250.00	营业外收入	98,250.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、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

5、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：

本公司2021年度新设立子公司，具体情况如下：

中旗股份与吴耀军2021年11月2日共同设立南京益恩生物科技有限公司，中旗股份持股比例51.00%，注册资本5,000.00万元，截至2021年12月31日，中旗股份和吴耀军均未实缴出资，尚未开展经营活动。该公司自成立之日起纳入合并范围。

子公司中旗作物2021年度新设立子公司，具体情况如下：

中旗作物于2021年7月1日投资设立江苏中旗种业科技有限公司，持股比例100.00%，注册资本1,000.00万元，本期支付出资款100.00万元，该公司自成立之日起纳入合并范围。

6、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	
富莱格	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易	100.00%		投资设立
国瑞化工	江苏省淮安市	江苏省淮安市	生产制造	100.00%		投资设立
鸿丰股权	江苏省南京市	江苏省南京市	股权投资	100.00%		投资设立
作物保护	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易	60.00%		投资设立
宁亿泰	安徽省淮北市	安徽省淮北市	生产制造	97.00%		投资设立
中旗种业	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易		60.00%	投资设立
南京益恩生物	江苏省南京市	江苏省南京市	技术开发	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
作物保护	40.00%	2,173,151.83		2,673,802.50
宁亿泰	3.00%	-80,261.84		3,787,977.19

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
作物保护	11,604,706.47	50,000.00	11,654,706.47	4,770,200.23	200,000.00	4,970,200.23	2,001,175.19		2,001,175.19	749,548.53		749,548.53
宁亿泰	63,302,882.15	402,576,440.09	465,879,322.24	85,701,862.37	205,411,553.48	291,113,415.85	17,738,824.99	41,614,311.60	59,353,136.59	411,835.47		411,835.47

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
作物保护	36,422,326.50	5,432,879.58	5,432,879.58	8,579,190.01	9,668,101.00	1,251,626.66	1,251,626.66	1,992,495.15
宁亿泰		-2,675,394.73	-2,675,394.73	11,030,073.14		-1,058,698.88	-1,058,698.88	-8,679,239.80

其他说明：

(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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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	
南京中澳转化医学研究院有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	技术研发	20.00%		权益法核算
山东朗晟新材料有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	生产制造	49.00%		权益法核算

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	
流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(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	
	南京中澳转化医学研究院有限公司	山东朗晟新材料有限公司	南京中澳转化医学研究院有限公司	山东朗晟新材料有限公司
流动资产	3,054,731.02	33,275,826.70	5,617,738.18	9,085,336.00
非流动资产	1,327,920.42	73,327,546.57	1,630,761.06	95,600.00
资产合计	4,382,651.44	106,603,373.27	7,248,499.24	9,180,936.00
流动负债	13,147.29	7,820,205.60	108,590.53	101,535.00
非流动负债	7,890,346.41		7,052,220.72	
负债合计	7,903,493.70	7,820,205.60	7,160,811.25	101,535.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-3,520,842.26	98,783,167.67	87,687.99	9,079,401.00
按持股比例计算的净资产份额	-704,168.45	48,403,752.16	17,537.60	4,448,906.49
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	310,458.36		1,214,339.62	
净利润	-3,608,530.25	-3,896,233.33	-2,262,377.86	-320,599.00
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-3,608,530.25	-3,896,233.33	-2,262,377.86	-320,599.00
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

(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	--	--

其他说明

(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

其他说明

(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**

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以

12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来12个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的59.96%(比较期:59.97%);本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的91.43%(比较期:96.62%)。

2.流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2021年12月31日,本公司金融负债到期期限如下:

项目名称	2021年12月31日			
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
短期借款	218,374,423.36	-	-	-
应付票据	310,658,016.46	-	-	-
应付账款	356,041,300.22	-	-	-
其他应付款	59,432,292.87	-	-	-
一年内到期的非流动负债	19,498,079.64	-	-	-
长期借款	736,098.44	123,204,934.04	152,273,717.02	118,482,500.00
合计	964,740,210.99	123,204,934.04	152,273,717.02	118,482,500.00

(续上表)

项目名称	2020年12月31日			
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上
短期借款	217,421,091.70	-	-	-
应付票据	135,499,030.85	-	-	-
应付账款	219,154,976.02	-	-	-

其他应付款	84,519,776.50	-	-	-
一年内到期的非流动负债	48,385,000.00	-	-	-
长期借款	400,217.36	79,047,500.00	91,180,000.00	101,035,000.00
合计	705,380,092.43	79,047,500.00	91,180,000.00	101,035,000.00

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的金融性资产或金融性负债有关。

于2021年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元或欧元升值或贬值100个基点，那么本公司当年的利润总额将增加或减少20.23万元。

(2) 利率风险

本公司银行借款均为按年固定利率，利率波动对公司净利润不会产生影响。

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	670,800.00		46,086,325.21	46,757,125.21
应收款项融资			18,832,647.84	18,832,647.84
持续以公允价值计量的资产总额	670,800.00		64,918,973.05	65,589,773.05
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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

本公司无母公司，吴耀军、张骥夫妇持有本公司71,484,930股，占公司注册资本的34.5312%，为本公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。。

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九、在其他主体中的权益。

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

其他说明

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

其他说明

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

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	5,710,384.92	5,991,036.80

(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

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

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,691,225.00
公司本期失效的各项权益工具总额	39,000.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	8.79 元/股和 16 个月

其他说明

2020年3月18日，公司召开第二届董事会第三十七次会议，审议通过了《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》，同意授予267名激励对象604.35万股限制性股票，本次股权激励计划的授予日在激励计划经公司股东大会审议通过后由董事会确定，授予价格为每股13.18元。

2020年5月25日，公司召开第二届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量的议案》，鉴于公司《江苏中旗科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》授予限制性股票的激励对象中，有4人因个人原因自愿放弃，同意对本次激励计划等待激励对象名单、授予数量进行调整。经本次调整后，授予限制性股票的激励对象由267名调整为263名，授予的限制性股票数量由604.35万股调整为601.95万股。

2021年3月29日，公司召开第二届董事会第四十五次会议、第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。同意公司对4名激励对象已获授但尚未解锁的39,000股限制性股票进行回购注销。

2021年4月21日，公司召开2020年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意董事会对4名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票39,000股进行回购注销。

2021年4月21日，中旗股份2020年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》的议案，根据股东大会决议，公司以扣除离职限制性股权激励对象3.90万股后的总股本13,801.05万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，资本公积转增后的限制性股票数量为8,970,750股，转增后的限制性股票授予价格由13.18元/股调整为8.79元/股。

2021年6月1日，公司召开第三届董事会第二次会议与第三届监事会第二次会议，审议通过《关于2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。会议同意公司根据相关规定办理相应的解除限售手续。本次可解除限售的激励对象共259名，可解除限售的限制性股票数量为2,691,225股。

本激励计划授予的限制性股票授予日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三期解除限售。限制性股票解除限售期及各期解除限售时间安排如表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

公司限制性股票的主要行权条件：在本激励计划有效期内，以2019年归属上市公司股东的净利润为基数，净利润增长率相比2019年，2020年-2022年分别不低于10%、21%和33.1%。其中“净利润”指经审计的公司合并后归属上市公司股东的净利润。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照估值工具对本计划授予的权益工具计算公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	达到《2020 年限制性股票激励计划（摘要）》规定的行权条件的被授予对象均可行权
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,538,587.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,934,207.80

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年12月31日止，本公司无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

关联担保情况：

公司作为担保方

担保对象名称	担保额度(万元)	担保期	是否履行完毕
淮安国瑞化工有限公司	5,000.00	2021.8.16至2022.8.15	否
淮安国瑞化工有限公司	3,000.00	2021.4.16至2022.4.15	否
淮安国瑞化工有限公司	5,000.00	2021.8.6至2022.8.6	是
淮安国瑞化工有限公司	6,376.00	2021.06.25至长期	否
江苏富莱格国际贸易有限公司	2,000.00	2021.11.12至2022.11.12	否
江苏富莱格国际贸易有限公司	2,500.00	2021.01.14至2022.01.14	否
江苏富莱格国际贸易有限公司	2,200.00	2021.01.26至2022.01.25	否
江苏富莱格国际贸易有限公司	3,000.00	2021.09.01至2022.08.31	否
安徽宁亿泰科技有限公司	54,000.00	2021.08.27-2029.8.26	否

根据本公司与招商银行股份有限公司南京分行于2021年4月签订的合同编号2021年保字第210806430号《最高额不可撤销担保书》，本公司为国瑞化工与招商银行股份有限公司南京分行提供最高债权限额50,000,000.00元的连带责任保证。截至2021年12月31日止，国瑞化工借款余额为3,500,000.00美元；已开立银行承兑汇票金额为4,912,939.00元，其中以存入保证金形式开立的银行承兑汇票金额为1,965,175.60元，以担保形式开立的银行承兑汇票余额为2,947,763.40元。

根据本公司与兴业银行南京六合支行签订的编号为112001621009A001最高额保证合同，本公司为国瑞化工与兴业银行之间的债务提供额度为30,000,000.00元的连带责任保证。截至2021年12月31日，已开立银行承兑汇票金额为26,649,510.00元，其中以存入保证金形式开立的银行承兑汇票金额为10,659,804.00元，以担保形式开立的银行承兑汇票余额为15,989,706.00元。

根据本公司与花旗银行（中国）有限公司上海分行于2018年8月15日签订的编号为FA778477180810的《非承诺性短期循环融资协议》，后于2021年6月25日签订《非承诺性短期循环融资协议》修改协议，本公司为国瑞化工与花旗银行（中国）有限公司上海分行签订该融资协议下的债务向贷款行提供保证担保，担保额度为等值美元10,000,000.00，截至2021年12月31日，国瑞化工借款余额为5,366,000.00美元。

根据本公司与中国民生银行股份有限公司南京分行签订的编号为DB2000000049890的最高额保证合同，本公司为国瑞化工与中国民生银行股份有限公司南京分行之间的债务提供担保额度为50,000,000.00元的连带责任保证。

根据本公司与招商银行股份有限公司南京分行签订的编号为2021年保字第210801206号最高额不可撤销担保书，本公司为富莱格作为代理行的招商银行股份有限公司提供连带责任保证担保，担保额度为人民币30,000,000.00元（含等值其他币种），截至2021年12月31日止，

富莱格在招商银行股份有限公司下的债务包括：已开立银行承兑汇票金额为16,093,402.00元，其中以存入保证金形式开立的银行承兑汇票金额为8,508,874.02元，以担保形式开立的银行承兑汇票余额为7,584,527.98元；信保融资324,680.00美元。

根据本公司与宁波银行股份有限公司南京分行签订的编号07200KB199I6EM7的最高额保证合同，本公司为江苏富莱格与宁波银行股份有限公司提供最高债权限额为等值人民币20,000,000.00元的连带责任担保，截至2021年12月31日止，已开立银行承兑汇票金额为1,336,000.00元，其中以存入保证金形式开立的银行承兑汇票金额为534,400.00元，以担保形式开立的银行承兑汇票余额为801,600.00元。

根据江苏富莱格国际贸易有限公司与南京银行股份有限公司南京金融城支行签订的编号为Ec173042101120016的最高债权额合同，本公司该最高债权额下的债务提供连带责任担保，担保额度为人民币25,000,000.00元，截至2021年12月31日止，已开立银行承兑汇票金额为12,638,732.00元，其中以存入保证金形式开立的银行承兑汇票金额为6,319,366.00元，以担保形式开立的银行承兑汇票余额为6,319,366.00元。

根据本公司与浙商银行股份有限公司南京分行于2018年10月25日签订的编号为(301017)浙商银高保字(2018)第00052号最高额保证合同，本公司为江苏富莱格与浙商银行股份有限公司南京分行提供最高债权限额为人民币22,000,000.00元的连带责任担保。

根据本公司与中国农业银行股份有限公司淮北分行、中国建设银行股份有限公司淮北市分行、交通银行股份有限公司淮北分行于2021年8月27日签订的编号为HBYTBZ202108001银团贷款保证合同，本公司为安徽宁亿泰科技有限公司与上述三家银行提供最高债权限额为人民币540,000,000.00元的连带责任保证。截止2021年12月31日，宁亿泰在上述三家银行下的债务为195,000,000.00元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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	62,011,800.00
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2022年3月29日，经公司第三届董事会第八次会议审议通过，本公司2021年度利润分配预案为：提取本年度盈余公积后，以股本206,706,000股为基数，每10股派送现金股利3.00元（含税），合计应派发现金股利62,011,800元。同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共转增103,353,000股，该议案须报经股东大会审议批准。

除上述事项外，截至2022年3月29日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、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

其他说明

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

截至2021年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	370,525,590.73	100.00%	15,099,108.70	4.08%	355,426,482.03	191,924,873.87	100.00%	9,602,983.12	5.00%	182,321,890.75
其中：										
组合 1	301,495,336.99	81.37%	15,099,108.70	5.00%	286,396,228.29	191,924,873.87	100.00%	9,602,983.12	5.00%	182,321,890.75
组合 2	69,030,253.74	18.63%			69,030,253.74					
合计	370,525,590.73	100.00%	15,099,108.70	4.08%	355,426,482.03	191,924,873.87	100.00%	9,602,983.12	5.00%	182,321,890.75

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 15,099,108.70

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	301,441,243.99	15,072,062.20	5.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年	54,093.00	27,046.50	50.00%
合计	301,495,336.99	15,099,108.70	--

确定该组合依据的说明:

本公司以账龄作为信用风险特征, 按信用风险特征组合对其他第三方应收款项计算预期信用损失。根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础, 结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例, 据此计算本年应计提的坏账准备。

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)	370,471,497.73
2 至 3 年	54,093.00
合计	370,525,590.73

(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	9,602,983.12	5,496,125.58				15,099,108.70

备						
合计	9,602,983.12	5,496,125.58				15,099,108.70

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
----	------

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
第一名	69,760,104.09	18.83%	3,488,005.20
第二名	69,030,253.74	18.63%	
第三名	33,130,983.59	8.94%	1,656,549.18
第四名	32,178,157.89	8.68%	1,608,907.89
第五名	30,320,278.92	8.18%	1,516,013.95
合计	234,419,778.23	63.26%	

(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	173,572,199.87	117,800,704.38

合计	173,572,199.87	117,800,704.38
----	----------------	----------------

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

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
往来款	173,537,449.87	117,102,292.27
保证金		585,235.36
其他	47,000.00	185,666.65
合计	173,584,449.87	117,873,194.28

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	72,489.90			72,489.90
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-60,239.90			-60,239.90
2021 年 12 月 31 日余额	12,250.00			12,250.00

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）	56,470,157.60
1 至 2 年	117,102,292.27
2 至 3 年	3,000.00
3 年以上	9,000.00
5 年以上	9,000.00
合计	173,584,449.87

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	72,489.90	-60,239.90				12,250.00

合计	72,489.90	-60,239.90				12,250.00
----	-----------	------------	--	--	--	-----------

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
第一名	往来款	173,537,449.87	1 年以内、1-2 年	99.97%	
第二名	备用金	20,000.00	1 年以内	0.01%	1,000.00
合计	--	173,557,449.87	--	99.98%	1,000.00

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

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	617,258,972.10		617,258,972.10	467,655,029.77		467,655,029.77
对联营、合营企业投资	515,831.55		515,831.55	1,237,537.60		1,237,537.60
合计	617,774,803.65		617,774,803.65	468,892,567.37		468,892,567.37

(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		
富莱格	16,155,989.76	1,139,475.66				17,295,465.42	
国瑞化工	373,299,040.01	3,064,466.67				376,363,506.68	
鸿丰股权	20,000,000.00	29,000,000.00				49,000,000.00	
宁亿泰	58,200,000.00	116,400,000.00				174,600,000.00	
合计	467,655,029.77	149,603,942.33				617,258,972.10	

(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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
南京中澳转化医学研究院有限公司	1,237,537.60			-721,706.05						515,831.55	
小计	1,237,537.60			-721,706.05						515,831.55	
合计	1,237,537.60			-721,706.05						515,831.55	

(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	1,561,959,950.43	1,189,957,130.69	1,435,186,123.03	1,077,558,155.29
其他业务	14,365,046.99	11,798,291.16	11,040,078.49	9,271,936.34
合计	1,576,324,997.42	1,201,755,421.85	1,446,226,201.52	1,086,830,091.63

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

暂无

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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	-721,706.05	-452,475.57
处置长期股权投资产生的投资收益		3,674,150.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,037,544.33	2,977,882.99
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,467,300.00	4,737,470.01
合计	5,783,138.28	10,937,027.45

6、其他

十八、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	-427,248.88	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,663,198.28	
委托他人投资或管理资产的损益	2,445,229.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,644,590.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,490,552.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,762.18	
减：所得税影响额	2,237,462.12	

合计	12,712,516.68	--
----	---------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.99%	1.03	1.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.15%	0.97	0.99

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