



广州天赐高新材料股份有限公司

2022 年年度报告

公告编号：2023-032

2023 年 4 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人徐金富、主管会计工作负责人顾斌及会计机构负责人(会计主管人员)顾斌声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意相关内容。

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	1
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	39
第五节 环境和社会责任 .....	60
第六节 重要事项 .....	68
第七节 股份变动及股东情况 .....	78
第八节 优先股相关情况 .....	84
第九节 债券相关情况 .....	85
第十节 财务报告 .....	87

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、载有公司法定代表人签名并盖章的年度报告文本；
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸和网站上披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会。
深交所、交易所	指	深圳证券交易所。
公司、本公司、母公司	指	广州天赐高新材料股份有限公司。
天赐有机硅	指	广州天赐有机硅科技有限公司，为公司的全资子公司，已注销。
天津天赐	指	天津天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
香港天赐	指	天赐（香港）有限公司，为公司的全资子公司。
九江天赐	指	九江天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
九江天祺	指	九江天祺氟硅新材料科技有限公司，为九江天赐的全资子公司。
江苏天赐	指	江苏天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
南通天赐	指	天赐材料（南通）有限公司，为公司的全资子公司。
德国天赐	指	TINCI MATERIALS GmbH，为公司的全资子公司。
江西天赐创新中心	指	江西天赐新材料创新中心有限公司，为公司的全资子公司。
天赐新动力	指	九江天赐新动力材料科技有限公司，为九江天赐的全资子公司。
天赐电解液	指	九江天赐电解液科技有限公司，为九江天赐的全资子公司。
捷克天赐	指	Tinci Materials Technology Czech S.R.O.，为公司的全资子公司。
美国天赐	指	TINCI Inc.，为公司的全资子公司。
清远天赐	指	清远天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
浙江天赐	指	浙江天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
天赐资源循环	指	九江天赐资源循环科技有限公司，为九江天赐的全资子公司。
四川天赐	指	四川天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
张家港吉慕特	指	张家港吉慕特化工科技有限公司，为公司的全资子公司。
中天鸿锂	指	中天鸿锂清源股份有限公司，为公司的控股子公司。
宜昌天赐	指	宜昌天赐高新材料有限公司，为公司的全资子公司。
浙江天硕	指	浙江天硕氟硅新材料科技有限公司，为公司的控股子公司。
九江矿业	指	九江天赐矿业有限公司，为公司控股子公司。
宜春天赐	指	宜春天赐高新材料有限公司，曾用名：江西艾德纳米科技有限公司，为公司的控股子公司。
池州天赐	指	池州天赐高新材料有限公司，为九江天赐全资子公司。
宁德凯欣	指	宁德市凯欣电池材料有限公司，为公司的全资子公司。
福鼎凯欣	指	福鼎市凯欣电池材料有限公司，为宁德凯欣的全资子公司。
浙江艾德	指	浙江艾德纳米科技有限公司，为宜春天赐的全资子公司。
九江吉慕特	指	九江吉慕特新型材料科技有限公司，为张家港吉慕特全资子公司，已注销。
南通天赐	指	天赐材料（南通）有限公司，为公司的全资子公司。
容汇锂业	指	江苏容汇通用锂业股份有限公司，为公司的参股子公司。
江西云锂	指	江西云锂材料股份有限公司，为公司的参股子公司。
安徽奕升	指	安徽奕升环保科技有限公司，为池州天赐的全资子公司，已注销。
安徽天孚	指	安徽天孚氟材料有限公司，为九江天赐的全资子公司。
天赐中硝	指	江西天赐中硝新材料有限公司，为九江天赐的控股子公司。
九江容汇	指	九江容汇锂业科技有限公司，为九江天赐的参股子公司。
汉普医药	指	广州市汉普医药有限公司，为公司关联交易方。

三和环保	指	广州市天赐三和环保工程有限公司，为公司关联交易方。
嘉兴智行	指	嘉兴智行物联网技术有限公司，为公司参股公司。
耀宁天赐	指	岳阳耀宁天赐矿业有限公司，为公司参股公司。
瓩汇（深圳）	指	瓩汇（深圳）产业发展有限公司，为公司的全资子公司。
山东华氟	指	山东华氟化工有限责任公司，为公司的参股公司。
九江天微	指	九江天微科技有限公司，为九江天赐的控股子公司。
江门天赐	指	天赐材料(江门)有限公司，为公司的全资子公司。
湖北天赐	指	天赐材料（湖北）有限公司，为公司的全资子公司。
枝江天赐	指	天赐材料（枝江）物流有限公司，为公司的全资子公司。
九江稀贵	指	九江稀贵科技有限公司，为天赐资源循环控股子公司。
东莞腾威	指	东莞市腾威电子材料技术有限公司，为公司的控股子公司
当阳德毅	指	当阳德毅化工有限公司，为公司参股公司
郴州中贵	指	郴州市中贵科技有限公司，为公司的控股子公司。
宜章中贵	指	宜章中贵联华资源利用有限公司，为郴州中贵的控股子公司。
江西灿鸿	指	江西灿鸿科技有限公司，为公司的全资子公司。
OZL	指	澳大利亚 OZ Minerals Limited，为公司参股公司。
CPN	指	澳大利亚 Caspin Resources Limited，为公司参股公司。
日化材料及特种化学品	指	公司生产的日化材料及特种化学品主要有表面活性剂、硅油、水溶性聚合物、阳离子调理剂等系列产品，其中，日化材料广泛应用于洗发水、沐浴露、洗衣液、消毒杀菌产品等个人护理和家居护理领域，特种化学品主要用于石油开采、造纸、农药铺展剂、3D 打印等工业领域。
锂离子电池材料	指	用于生产锂离子电池的原材料，公司生产的锂离子电池材料主要有电解液、正极材料磷酸铁锂等。
电解液	指	锂离子电池的关键原材料之一，在电池正负极之间起到传导输送能量的作用，一般由高纯度有机溶剂、电解质、添加剂等材料在一定条件下按一定比例配制而成。
六氟磷酸锂	指	锂离子电池电解质，生产锂离子电池电解液的主要原料，俗称锂盐，是目前性能相对较好、使用量最多的电解质。
碳酸锂	指	一种常见的锂化合物，根据其纯度不同分为工业级碳酸锂、电池级碳酸锂和高纯碳酸锂，其中电池级碳酸锂为磷酸铁锂的主要原材料，高纯碳酸锂为六氟磷酸锂的主要原材料。
磷酸铁锂	指	一种锂离子电池的正极材料。电解液、正极材料、负极材料、隔膜为锂电池的四大原材料，其中，电解液与正极材料的兼容性和复配稳定性对锂电池性能有主要影响。
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。
元、万元	指	除另有说明外，均为人民币元、人民币万元。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	天赐材料	股票代码	002709
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州天赐高新材料股份有限公司		
公司的中文简称	天赐材料		
公司的外文名称（如有）	Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TINCI		
公司的法定代表人	徐金富		
注册地址	广州市黄埔区云埔工业区东诚片康达路 8 号		
注册地址的邮政编码	501760		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广州市黄埔区云埔工业区东诚片康达路 8 号		
办公地址的邮政编码	501700		
公司网址	<a href="http://www.tinci.com">http://www.tinci.com</a>		
电子信箱	<a href="mailto:ir@tinci.com">ir@tinci.com</a>		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韩恒	卢小翠
联系地址	广州市黄埔区云埔工业区东诚片康达路 8 号	广州市黄埔区云埔工业区东诚片康达路 8 号
电话	020-66608666	020-66608666
传真	020-66608668	020-66608668
电子信箱	<a href="mailto:ir@tinci.com">ir@tinci.com</a>	<a href="mailto:ir@tinci.com">ir@tinci.com</a>

### 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
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440101723773883M
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国北京朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	刘均山、杨东晓

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 A 区 35 层	胡剑飞、高宏宇	2021.6.15-2023.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	22,316,935,603.86	11,090,801,692.82	101.22%	4,119,046,395.55
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,714,438,026.64	2,208,337,176.26	158.77%	532,871,488.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,539,411,998.04	2,169,059,410.65	155.38%	528,329,612.39
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,163,859,812.88	2,046,599,671.85	103.45%	632,457,691.55
基本每股收益（元/股）	2.99	1.18	153.39%	0.29
稀释每股收益（元/股）	2.95	1.17	152.14%	0.29
加权平均净资产收益率	59.42%	40.92%	增加 18.50 个百分点	17.49%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	25,530,928,935.72	13,899,180,424.37	83.69%	6,010,469,031.69
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,545,968,968.49	7,156,592,959.36	75.31%	3,385,861,771.64

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	5,149,060,455.78	5,214,367,627.70	6,065,391,478.91	5,888,116,041.47
归属于上市公司股东的净利润	1,497,921,285.53	1,408,378,328.98	1,454,170,693.17	1,353,967,718.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,494,557,174.44	1,391,920,441.99	1,368,061,804.72	1,284,872,576.89
经营活动产生的现金流量净额	567,330,812.03	1,859,189,788.68	-83,990,966.60	1,821,330,178.77

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

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	142,278,025.48	-15,569,663.00	-1,259,593.74	主要为本报告期内出售江西云锂股权收益
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）	71,305,104.21	26,129,333.74	14,525,409.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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		243,710.69		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	119,289.00	1,305,263.95	311,226.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	164,963.08	33,227,588.16	-7,518,129.24	
减：所得税影响额	32,682,699.12	9,321,734.51	2,386,178.68	
少数股东权益影响额（税后）	6,158,654.05	-3,263,266.58	-869,141.58	
合计	175,026,028.60	39,277,765.61	4,541,875.66	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

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

锂离子电池材料行业方面，受到地缘政治的持续影响，能源危机问题日益突出，而绿色环保的新能源作为全球经济可持续发展的重要基础，大力发展低碳环保绿色的新能源，对节能和低碳减排有重要意义。随着全球范围内的政策推动，交通电动化、电力能源清洁化正全面加速，受益政策持续推动、技术进步、成本下降等因素影响，国内锂电池产业市场规模在 2022 年迎来迅猛增长，新能源汽车与储能市场的蓬勃发展推动动力锂电池和储能锂电池的市场份额进一步提升。同时随着产业的高速发展，国内新增产能持续增加，供需关系紧张不在，锂电池电解液价格出现了较大幅度的回调，回归到正常的价格水平。报告期内，天赐材料凭借新型锂盐 LiFSI、正极材料的持续放量，对主要国内和国外客户的锂电材料供应份额持续增加，公司电解液及正极业务在全球市场份额加速提升，龙头效应进一步彰显。

日化材料及特种化学品行业方面，随着贸易政策不确定性增强、欧洲 Reach 注册、英国脱欧后的新管控体系、东南亚及中东市场 Halal 认证等多方新政策影响，国内日化行业传统渠道的增长放缓，日化消费品市场竞争加剧，消费诉求多元化、个性化趋势明显，市场集中度呈现下降趋势，营销成本进一步增加。从技术方向看，目前出现从基础护肤彩妆到精细化的护肤彩妆到医养结合的技术趋势，随着知识付费（工厂设计、配方提供、管理）的爆发，电商、微商的经济模式成为主要发展形态，从单一产品提供到整体方案解决均有所涉及。报告期内公司继续保持在国内化妆品原材料供应的领先地位，且随着公司内部多个事业部研发平台的进一步互相赋能，公司通过日化材料研发平台成功推出了 Tinctive P/T/B/E 系列产品，配合东莞腾威的股权收购事项，打通公司在锂离子电池用胶类产品的产品及业务线，进一步巩固公司在特种化学品方面的竞争力。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

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

#### （一）主要业务、主要产品及其用途

公司主营业务为精细化工新材料的研发、生产和销售，属于精细化工行业，主要产品为锂离子电池材料、日化材料及特种化学品。

#### 1、锂离子电池材料业务

公司生产的锂离子电池材料主要为锂离子电池电解液和正极材料磷酸铁锂，均为锂离子电池关键原材料。同时，围绕主要产品，公司还配套布局电解液和磷酸铁锂关键原料的生产能力，包括六氟磷酸锂、新型电解质、添加剂、磷酸铁以及锂辉石精矿等。电解液和正极材料磷酸铁锂用于生产锂离子电池，锂离子电池在新能源汽车、消费电子产品和储能领域均有广泛应用。

此外，公司战略布局了锂离子电池材料循环再生业务，旨在通过开展电池回收、电池材料循环业务，增加低碳基本原材料的供给，同时培育新的利润增长点，增强公司的盈利能力和市场竞争力。目前已设立天赐资源循环公司，并开展废旧锂电池资源化循环利用项目的建设。同时，公司于 2022 年通过自主研发和收购的方式正式切入正负极粘结剂及锂电池用胶类产品业务，经过客户产品认证期，预计 2023 年将会形成新的利润增长点，增强公司在锂电材料领域的竞争优势。

#### 2、日化材料及特种化学品业务

公司生产的日化材料及特种化学品主要有表面活性剂、硅油、水溶性聚合物、阳离子调理剂、有机硅及橡胶助剂材料等系列产品，其中，日化材料下游产品应用为个人护理品，包括洗发水、护发素、沐浴露、洗手液、消毒杀菌产品、护肤品等；同时，日化材料还广泛应用于日常家居、衣物的清洁及护理上，下游产品应用包括卫浴、厨房等硬表面清洁剂、皮革护理蜡和洗衣液等；特种化学品主要应用于工业领域，公司的产品及应用技术为造纸、建筑、农药、油田、有机硅制品、橡塑和印染等领域提供创新的解决方案。

报告期内，公司的主要业务和产品未发生重大变化。

#### （二）经营模式及业绩驱动因素

## 1、经营模式

公司是集研发、生产、销售和解决方案服务的，集中多元化经营的精细化工企业。公司目前主营业务销售模式主要为直销并提供产品技术服务及解决方案。在生产上，公司通过以销定产的方式进行。采购方式上，公司以及下属控股子公司所需的原料、设备均通过公司集中采购。

## 2、主要业绩驱动因素

锂电池材料下游应用领域为锂离子电池产品，市场应用于消费电子领域产品（智能手机、照相机、笔记本电脑等）、动力领域（新能源汽车、电动自行车、电动工具等）和储能领域等，其中，新能源汽车行业的发展是锂离子电池及其上游锂离子电池材料行业发展的主要推动力，储能领域随着光伏、5G基站、电网储能及家庭储能的发展，增长速度加快也对锂电池材料行业有强大推动作用。公司日化材料及特种化学品业务下游市场包括日用化学品市场和特定工业领域市场。随着人民生活水平的日益提高，国民可支配收入水平的增长，追求美好及高品质生活的愿望推动个人护理品及日化品的消费持续增长。在特定工业领域的产品及技术应用，主要为工业领域内创新产品性能的突破、成本和环保等因素的提升提供专用化学品和解决方案，具有较好的增长空间。

### 主要原材料的采购模式

单位：元/kg

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
碳酸亚乙烯酯	现货（随行就市）	8.07%	否	216.05	95.64
碳酸乙烯酯（EC）	招标采购+议价	4.62%	否	11.72	6.94
碳酸二甲酯（DMC）	招标采购+议价	3.72%	否	8.37	6.77
氟代碳酸乙烯酯	现货（随行就市）	2.79%	否	263.62	84.57
氢氟酸	现货（随行就市）	2.47%	否	9.42	9.22
多聚磷酸	现货（随行就市）	2.12%	否	14.80	13.39
脂肪酸	期货+现货组合采购	1.00%	否	16.29	9.67
氯乙酸	现货（随行就市）	0.20%	否	6.95	5.62
丙烯腈	现货（随行就市）	0.19%	否	11.76	10.36
丙烯酸	现货（随行就市）	0.16%	否	13.47	8.47

### 原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因:

碳酸亚乙烯酯、碳酸乙烯酯（EC）、氟代碳酸乙烯酯、多聚磷酸、丙烯酸下半年同比分别下降 69.92%、54.43%、73.31%、20.72%、48.48%，主要原因为 22 年原料市场降价所致。

碳酸二甲酯（DMC）、氯乙酸、丙烯腈 22 年上半年同比下降 15.79%、14.30%、14.78%，下半年同比下降 49.02%、43.12%、30.61%，主要原因为上游原料市场降价所致。

脂肪酸 22 年上半年同比上涨 69.86%，下半年同比下降 18.53%，主要原因为大宗物料随市场行情变化，上半年原料涨价，下半年降价所致。

### 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

不适用

### 主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
电解液	成熟期	46	《一种含氮杂环类化合物的电解液、制备方法及其锂离子电池》《一种高温型锂离子电池电解液及锂离子电池》《电解液添加剂组合物、电解液及锂离子电池》《高温型非水电解液和二次电池》《一种锂离子电池电解液和锂离子电池》《一种适用于磷酸铁锂电池的电解液、锂离子电池》《有机	公司拥有成熟的研发货架平台，其中包括常规溶剂和新型溶剂技术货架平台、成熟添加剂和新型添加剂技术货架平台，同时建立了安全解决方案完整的技术货架平台；产品开发方面：公司在高电压、高温、高功率、安全型及长寿命电解液开发方面具有领先的研发优势；尤其自主研发生产氟代碳酸酯等新型溶

			<p>电解液和含有该有机电解液的锂离子二次电池》《有机电解液及锂离子二次电池》《电解液组合、二次注液的方法、锂二次电池》《一种电解液添加剂、电解液、锂二次电池》《一种耐高压锂二次电池电解液、锂二次电池》《一种锂二次电池电解液、锂二次电池》《一种高电压锂离子电池电解液及锂离子电池》《甲基三氟乙基碳酸酯的用途、电解液、抑制锰溶出的方法和电池》《一种锂二次电池电解液、锂二次电池以及用电设备》《高电压非水电解液及锂离子二次电池》《一种新型含磷高安全电解液及锂离子电池》《钾离子二次电池负极材料及其制备方法、负极片和钾离子二次电池》</p>	<p>剂、LiFSI 等新型锂盐和多种功能添加剂，并进行专利布局。公司具备领先的锂离子电解液生产工艺与技术、异物控制全球领先，产品品质稳定可靠。通过开辟新的研发平台进行新型锂离子电解液的应用开发研究，形成优势电解质、功能添加剂和电解液的配套发展。同时，在钠离子电池、高电压正极、固态电池等领域，也在积极开展产品开发工作，形成匹配不同电芯设计多功能需求的电解液产品，目前钠电方面已建立钠离子电池技术平台及产品平台，并进行钠盐的规划和生产布局，提升公司在主流二次电池电解液行业的核心竞争力。</p>
双氟磺酰亚胺锂	成熟期	13	<p>《一种用化学法测定双氟磺酰亚胺纯度的方法》《一种用离子色谱法测定双氟磺酰亚胺纯度的方法》《一种双氟磺酰亚胺锂纯度的测定方法》《一种高纯度二氟磺酰亚胺的制备方法》《双(氟磺酰)亚胺化合物的制备方法、双(氟磺酰)亚胺离子液体和双(氟磺酰)亚胺锂》《一种利用多种废弃资源制备农用复合化肥的方法》</p>	<p>产品核心原料自产，来源稳定。不同于市面上传统工艺，天赐自主开发的合成技术保证了每一步中间体的纯度，从而在简化最终成品提纯步骤的同时，也保证的产品品质及成本。对于副产，天赐也开发了循环利用的技术。目前，该产品装置运行成熟稳定，品质稳定，为天赐主打产品之一。</p>
六氟磷酸锂浓缩液	成熟期	15	<p>《六氟磷酸锂中杂质的检测方法》《一种紫外分光光度计测定锂离子电池电解液中六氟磷酸锂含量的方法》《一种六氟磷酸锂电解质溶液中聚积态双键化合物的检测方法》《一种对氟化锂中残留 EDTA 含量的检测方法》《一种高纯度五氟化磷的制备方法》</p>	<p>该产品核心原料五氟化磷自研自产，其工艺有异于传统工艺，纯度高，不含氯，为高品质六氟磷酸锂浓缩液生产提供了坚实物质基础。与日本中央硝子合作，结合天赐自身工程开发能力，独创大规模高品质六氟磷酸锂浓缩液的生产技术。作为市场独家产品，该产品技术便于规模化生产且具有领先的成本优势。</p>
二氟磷酸锂	成熟期	11	<p>《一种高纯二氟磷酸锂的制备方法》《一种气固液三相合成二氟磷酸锂的方法》《高纯度二氟磷酸盐的制备方法》《核磁共振氟谱定量检测二氟磷酸锂含量的方法》《一种二氟磷酸锂的制备方法》</p>	<p>利用天赐自身原材料生产优势，天赐自主开发了合成路线，替代传统的昂贵的传统合成路线。天赐路线不仅主反应更加温和高效，精制环节更简短，且副产实现了完全的循环利用。整体而言，天赐技术兼具低成本、高品质、绿色环保优点。</p>
二氟草酸硼酸锂	成熟期	12	<p>《一种高纯度四氟硼酸锂的制备方法》《一种一锅法合成二氟草酸硼酸锂的方法》《一种测定二氟草酸硼酸锂样品中四氟硼酸锂的含量的方法》《一种双草酸硼酸锂纯度及其杂质含量的测定方法》《一种二氟草酸硼酸锂的制备方法》《一种利用硼盐尾气联产氟硅酸盐和盐酸的方法》《一种利用四氟化硅尾气联产白炭黑和氟硅酸盐的方法》</p>	<p>主要原材料高纯三氟化硼为天赐自产，保证了上游原料的品质和供应。有别于传统路线，天赐自主开发路线，原料成本的更低，整体合成效率更高，且副产物可以实现完全的综合利用。该产品合成技术兼具成本、绿色优势。</p>
三（三甲基硅烷）磷酸酯	成熟期	10	无	<p>该产品合成技术为天赐独立开发，整体合成路线简短，固定资产投入少，易于控制，安全性高；副产可回收利用，绿色环保。</p>
硫酸乙烯酯	成熟期	10	<p>《一种硫酸乙烯酯的除水降酸方法》《一种硫酸乙烯酯的合成方法及其应用》《一种硫酸乙烯酯的合成方法及</p>	<p>公司自主开发生产工艺，减少三废产生并实现催化剂循环利用。</p>

			其应用》	
氟代碳酸乙烯酯	成熟期	7	《一种氟代碳酸乙烯酯的合成方法》	创新工艺，相较市场其他合成路线，成本更低。
六氟磷酸钠	大试阶段	7	/	依托公司在六氟磷酸锂合成技术上的深耕，公司早已储备六氟磷酸钠浓缩液和固体的合成工艺，目前已分别完成中试。进入大试量产阶段。
双氟磺酰亚胺钠	大试阶段	6	《一种用化学法测定双氟磺酰亚胺纯度的方法》《一种用离子色谱法测定双氟磺酰亚胺纯度的方法》《一种利用多种废弃资源制备农用复合化肥的方法》	基于公司自有双氟磺酰亚胺锂技术，公司已储备对应钠盐合成工艺。为了保证原料供应及品质稳定性，公司同时开发了高纯氟化钠的合成工艺。

### 主要产品的产能情况

单位：吨

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
日化材料及特种化学品	78,372	50%~100%	123,000	目前在建项目：年产 18.5 万吨日用化工新材料项目、年产 6 万吨日化基础材料项目（一期）
锂离子电池材料	510,952	80%~100%	1,695,000	目前在建项目：年产 15.2 万吨锂电新材料项目、年产 2 万吨双氟磺酰亚胺锂项目、年产 41,000t/a 锂离子电池材料项目（一期）、年产 9.5 万吨锂电基础材料及 10 万吨二氯丙醇项目、年产 20 万吨锂电材料项目、年产 30 万吨电解液和 10 万吨铁锂电池回收项目、年产 30 万吨磷酸铁项目（二期）、年产 30 万吨锂电池电解液改扩建和 10 万吨铁锂电池拆解回收项目、年产 20 万吨锂电池电解液项目和 10 万吨锂离子电池回收项目、年产 20 万吨锂电池电解液改扩建和 10 万吨铁锂电池回收项目、年产 75500 吨锂电基础材料项目、年产 25000 吨磷酸铁锂正极材料项目

### 主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
湖口县金砂湾工业园（九江天赐、九江新动力、九江天祺）	日化材料及特种化学品、锂离子电池材料
宜春市经济技术开发区（宜春天赐）	锂离子电池材料
衢州国家高新技术产业开发区（浙江天硕）	锂离子电池材料

### 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

序号	项目	文件编号
1	年产 15.2 万吨锂电新材料项目	池环函[2022]51 号
2	年产 2 万吨双氟磺酰亚胺锂项目	九环评字[2022]9 号
3	年产 6.2 万吨电解质基础材料项目	九环评字[2022]6 号
4	年产 4.1 万吨锂离子电池材料项目（一期）	衢环智造[2022]15 号
5	年产 6 万吨日化基础材料项目（一期）	九环评字[2022]17 号
6	年产 30 万吨电解液建设项目	眉市环建函[2022]74 号

### 报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

### 相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	资质名称	持有主体	有效期
1	排污许可证	天赐材料	2020.09.14-2023.09.13

		九江天赐	2022.08.07-2027.08.06
		九江天赐	2021.12.20-2026.12.19
		天赐新动力	2022.08.08-2027.08.07
		池州天赐	2022.03.01-2027.02.28
		九江天祺	2020.07.03-2023.07.02
		安徽天孚	2021.09.10-2026.09.09
		天津天赐	2020.07.02-2023.07.01
		宜春天赐	2022.11.09-2027.11.08
		浙江天硕	2022.03.25-2027.03.24
2	安全生产许可证	九江天赐	2020.08.26-2023.08.25
		安徽天孚	2020.12.15-2023.12.14
		池州天赐	2021.03.30-2024.03.29
		浙江天硕	2021.03.22-2024.03.21
3	危险化学品经营许可证	天赐材料	2022.07.05-2025.07.04
		宁德凯欣	2022.10.11-2025.10.10
		天津天赐	2022.11.21-2025.11.20
		福鼎凯欣	2022.01.12-2025.01.11
		天赐中硝	2021.09.26-2024.09.25

#### 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

#### 从事氯碱、纯碱行业

是 否

### 三、核心竞争力分析

公司的主营业务为精细化工材料，报告期内，公司继续加强自身核心竞争力，为在激烈的市场环境中保持有利的竞争地位提供了强有力的支撑和保障。

#### （一）创新研发和工艺工程技术优势

公司是国家高新技术企业，拥有院士工作站、国家级博士后科研工作站、广东省企业技术中心、江西省企业技术中心、广东省精细化工材料工程技术研发中心等多个科技创新载体及全面覆盖所有战略产品线的高素质研发队伍，具备强有力的创新研发优势。

通过完善构筑高效的从实验室创新到工业工程化规模放大的创新平台，及不断改良自身工艺技术、流程及设备，公司在合成、提纯、过程反应控制等方面积累了丰富的经验，形成一系列成熟的小试、中试、工业化技术和工艺诀窍，为高附加值产品提供高效的开发和产业化平台。同时借助内部多个事业部间研发平台的复用和互相赋能，跨业务协同效应，成功开发出了锂离子电池材料产品。

公司拥有行业内领先的液体六氟磷酸锂工艺技术，单位产能投资成本及生产成本均显著低于行业平均水平，同时液体化生产能有效减少电解液生产过程中的能耗与排放，从合成到电解液复配过程均实现了显著的碳减排，获得了国际各大客户及投资者的高度认可。

## （二）循环经济体系及横向产业协同构建的竞争优势

围绕主营业务，通过内生式构建及外延式投资，公司形成了产业链纵向稳定供应和横向业务协同的两大优势。内生式构建方面，公司通过自产主要产品的核心关键原材料，包括目前的电解质、添加剂、正极材料前驱体等，并持续创新完善生产工艺、设备和技术；同时通过副产品的循环使用，构建循环产业链体系，获取持续的成本竞争优势。外延式投资方面，公司通过并购具备核心客户或技术优势的公司，参股上游核心原材料供应商、搭建下游材料循环产业、横向协同产业链其他材料提供商，成功进入正极材料、电池用胶类产品等市场，巩固和扩大公司在行业的地位和影响力。

## （三）生产/供应及服务优势

公司的产品为精细化工材料，与客户产品配方和体系的复配稳定性和增效能力是公司产品实现市场价值的重要前提，为此，解决方案的技术服务水平决定了公司与客户合作的广度和深度。经过多年发展和积累，公司在解决方案技术方面形成了自身的核心优势，拥有领先的客户需求调研体系、产品配方数据库、丰富的产品开发设计经验，可以充分满足下游客户定制化的产品诉求，并已具备稳定可靠的生产能力。

在供应运输方面，公司目前拥有广州、九江、天津、宁德、宜春、池州、台州、溧阳、福鼎、佛冈（在建）、宜昌（在建）、四川（在建）、江门（在建）、南通（在建）、欧洲（筹建）、美国（筹建）等多个供应基地，构建了全国性 & 重点国际区域战略供应系统，凭借供应链整合及一体化运营优势，通过产线的灵活调整，公司柔性交付能力不断提升。

## （四）高素质团队及完善的激励体系优势

公司管理团队拥有多年精细化工行业的从业经验，平均行业从业年龄超过 20 年，对精细化工行业有深刻的理解。公司实施培训生制度，每年从全国院校招聘应届毕业生进行自主培养，同时公司建立了完善的生产、技术、管理人员职业发展系统，通过多种方式鼓励和促进各领域人才的技能提升，有效构筑人才梯队以满足公司长期发展的需要，通过实施股权激励计划进一步建立、健全公司长效激励机制，持续完善薪酬福利体系，为公司整体核心竞争力提升提供有力保障。

## （五）国际化经营优势

公司是个人护理品材料行业较早推进业务国际化的企业之一。经过十余年在研发创新体系、质量保障体系、EHS 体系等国际标准的建设，公司相关模块能力取得了稳定的提升，形成了有效的国际竞争力。锂电池材料业务方面，公司积极推动国际客户的认证与合作，并积极布局海外工厂，先后设立韩国实验室、捷克天赐、美国天赐、德国天赐，报告期内，公司德国代加工工厂顺利落地，并持续推动公司海外产能的稳定扩张。

## （六）产品质量优势

公司采用行业匹配的高标准管理模式对产品的质量进行系统的管控和提升，在日化材料和锂电材料业务分别实施 EffCI GMP 和 IATF16949 体系并通过认证。对生产设施不断进行技术改造和自动化升级，引入 MES、SPC、PLC 等集成信息管理进行产品生产过程控制，提高产品的稳定性和可靠性。同时，清洁安全生产的理念指标，经权威认证通过 ISO 三体系和 ISO22301 (BCM) 体系，极大地提高了生产供应体系的效能和稳定性；公司的质量管理体系和能力获得了多家跨国公司的认可。报告期内，公司在“绿色化学成就低碳美丽生活”的使命内驱下，持续革新工艺，积极推广 QCC (Quality Control Circle, 品管圈) 和 TPM (Total Productive Maintenance, 全员生产性保全活动) 实施，多维度提升产品质量。

# 四、主营业务分析

## 1、概述

### （一）2022 年总体经营情况

2022 年，面对严峻复杂的国际形势及国内经济复苏需求，我国开展了多项改革措施，经济始终走在全球主要经济体复苏前列，国内新能源汽车及上游材料行业走过快速增长期后，迎来了大量新产能的进入，锂电池电解液价格在供需关系趋缓下回归正常水平。在此背景下，公司克服了主要原料价格上涨，主要产品价格下跌等困难，依靠公司技术优势和市场优

势，支撑主要产品的快速上量，在确保稳定盈利能力情况下，扩大市场占有率，锂离子电池材料业务保持高速增长，日化材料及特种化学品保持销量稳步增长。

报告期内，公司实现营业收入 22,316,935,603.86 元，同比增长 101.22%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,714,438,026.64 元，同比增长 158.77%；其中实现归属于上市公司扣除非经常性损益净利润为 5,539,411,998.04 元，同比增长 155.38%。

## （二）主营业务开展情况

### 1、锂离子电池材料

锂离子电池材料方面，鉴于 2021 年锂电上游材料锂盐、溶剂、添加剂等供应紧张，公司把握机会，在 2022 年及时对内部电解液和自产关键原料的产能进行调整，六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）、双氟草酸硼酸锂（LiODFB）等多种电解质及添加剂顺利扩产。新电解液产能如期投产并释放，确保了产品能够按时生产并完成交付，支撑公司电解液销量快速增长。

在循环经济体系的持续布局下，公司正极材料业务于 2022 年开始放量，磷酸铁销量同比增长 71%，收入比重逐渐增加，随着宜昌基地年产 30 万吨磷酸铁项目（一期）的落地及二期工厂的推进，预计磷酸铁产品将于 2023 年迎来放量，成为公司未来新的营收及利润增长点之一。

此外，2022 年 6 月公司凭借深厚的技术积累和积极的资金投入，正式发布锂离子电池粘结剂和 PACK/模组用胶粘剂的新技术与新产品，赢得了市场热烈的反响。公司积极与各大电芯客户推进项目合作，并取得了积极的成果，标志着公司正式进军锂离子电池辅料领域。同时，公司于 2022 年 11 月公告披露收购东莞腾威 85% 股权，进一步实现锂离子电池用胶领域产品线的搭建，为后续新利润增长极的实现打下坚实基础。

在上述努力下，报告期内公司锂离子电池材料业务实现较大速度增长，实现电解液销量同比增长 122%。锂离子电池材料业务全年实现营业收入 208.22 亿元，同比增长 113.94%。

### 2、日化材料及特种化学品

日化材料及特种化学品方面，2022 年销量稳步增长，实现销售收入 11.35 亿元。公司在洗护领域深度绑定国内外大客户，积极配合大客户行进关键原材料的开发和供应。渠道拓展和市场推广方面，采用云课堂、虚拟场景论坛等多种低碳方式，以加速转化为目的，高频率展开与国内外客户的技术研讨和宣讲；结合线上微信公众号、视频号，线下参展，宣讲等多渠道推广，加强品牌曝光和获客；与行业媒体、协会等达成良好合作关系，加强品牌影响力，促进品牌舆论正面化。2022 年公司持续拓展新锐品牌，多种原材料进入其供应链体系。在国内外经济形势多变，国外运费剧烈波动的情况下，公司积极调整策略，保证客户的供应需求。

特种化学品方面，大宗原材料价格剧烈波动，市场整体低迷，公司采取积极的销售策略和渠道布局，保持市场稳定，重点拓展工业有机硅和新能源领域。2022 年发布了新型粘结剂、新型溶剂以及电池模组环节材料等新产品。

## （三）其他经营情况

生产供应方面，2022 年公司在新的生产供应基地逐步实现自动化、数字化生产交付，BATCH 系统、TMES 系统等的运用，使各个生产链实现了初步的生产自动化过程，通过自动化生产进一步加强公司生产效率，减少人为操作犯错的风险。在供应链管理上，公司致力于供应链优化，在与上游供应商保持着良好合作关系的同时，保证报告期内核心原材料自供产能的及时投产。在上述生产供应管控努力下，公司得以实现高速且稳定的产品交付。

在数字化建设方面，2022 年以汇集九江天赐三大基地实时生产数据、联动九江天赐各大系统平台、推进智能化工厂建设为目标的 SupOS 工业互联网平台正式上线，实现九江基地一园三区内部的信息联动与汇集处理，提高生产调度效率。天赐电子采购平台、物流预约/定位等系统的实施上线，加强了供应链协同，进一步提高了天赐与合作伙伴之间的协同效率。与此同时，公司也在内部管控效率方面加大信息化投入，陆续上线了费控商旅一体化平台、合并报表系统、云招聘系统、绩效管理系统，在提升员工工作效率、加强集团费用管控、提高员工满意度方面取得了显著成效。

人力资源方面，2022 年，公司联合全国各地高校、科研院所、高中院校等建立校企合作，结合企业的技术资金优势与高校的人力资源优势，先后成立了联合实验室、联办班/订单班、实习实践基地等一系列实体机构设施。同时，结合外部择优为中期人力资源重要人才获取与培养策略，实现人才培养特色化。

在人才培养特色化项目上，公司组织开展了战鹰技术序列训练营、EHS 绿色训练营、班组长猎豹训练营、设备序列助航训练营、女性领导力等分序列分群体的培训项目，以及进行质量 QCC 发布赛、技术序列职称评审、基层员工技能鉴定等训战结合的竞赛活动；持续优化应届生培养体系，其中培训生体系旨在培养“坐下能写，站起能说，撸起袖子能干”的高素质管理人才，技培生体系旨在培养“上能领兵作战，下能躬身力行”的实用型技能人才。

文化建设方面，公司领导秉承着“首问负责”的原则，提倡用系统的角度看问题的工程师文化。在思维上创新，在模仿中超越，在工作方式中改进，以提升组织效率，实现“绿色化学成就低碳美丽生活”的使命。基于国际化战略和建立“创新型”企业的构想，公司领导将长久以来倡导的“创新思维”提升到新的高度，这些理念最终 2022 年在公司《天赐材料企业文化手册》加以确定和固化，并纳入动态管理与更新。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	22,316,935,603.86	100%	11,090,801,692.82	100%	101.22%
分行业					
精细化工行业	22,316,935,603.86	100.00%	11,090,801,692.82	100.00%	101.22%
分产品					
锂离子电池材料	20,822,061,753.91	93.30%	9,732,820,319.62	87.76%	113.94%
日化材料及特种化学品	1,135,191,931.39	5.09%	1,101,903,941.22	9.94%	3.02%
其他	359,681,918.56	1.61%	256,077,431.98	2.31%	40.46%
分地区					
境内	21,666,387,750.49	97.08%	10,586,313,199.28	95.45%	104.66%
境外	650,547,853.37	2.92%	504,488,493.54	4.55%	28.95%
分销售模式					
直销	22,316,935,603.86	100.00%	11,090,801,692.82	100.00%	101.22%

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
精细化工行业	22,316,935,603.86	13,843,385,622.32	37.97%	101.22%	91.98%	增加 2.99 个百分点
分产品						
锂离子电池材料	20,822,061,753.91	12,794,869,670.50	38.55%	113.94%	105.50%	增加 2.52 个百分点
日化材料及特种化学品	1,135,191,931.39	796,520,839.11	29.83%	3.02%	8.84%	减少 3.75 个百分点
其他	359,681,918.56	251,995,112.71	29.94%	40.46%	-0.37%	增加 28.71 个百分点
分地区						

境内	21,666,387,750.49	13,301,669,594.32	38.61%	104.66%	93.36%	增加 3.59 个百分点
境外	650,547,853.37	541,716,028.00	16.73%	28.95%	63.30%	减少 17.51 个百分点

说明：其中境外营业成本包含应付朗盛集团孙公司 Saltigo GmbH 1,350 万欧元委托加工生产线闲置费。

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量（吨）	销量（吨）	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
锂离子电池材料	439,146.86	430,822.38	20,822,061,753.91	整体价格呈逐步下降趋势	锂离子电池材料市场需求量增加，但整体价格呈逐步下降趋势，主要原因为报告期内锂离子电池材料供需关系由紧张回归正常

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

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
精细化工行业	销售量	吨	531,650.40	321,548.93	65.34%
	生产量	吨	536,560.92	322,685.94	66.28%
	库存量	吨	15,121.48	10,210.96	48.09%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

销售量增长 65.34%，生产量增长 66.28%，库存量增长 48.09%，主要原因为锂离子电池材料市场需求量增加。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
精细化工行业	直接材料	11,608,009,751.73	83.85%	5,971,817,144.80	82.82%	94.38%
精细化工行业	直接人工	226,851,109.25	1.64%	140,237,323.41	1.94%	61.76%
精细化工行业	制造费用	2,008,524,761.35	14.51%	1,098,921,474.04	15.24%	82.77%

说明：成本构成同比增长较大的主要原因为报告期内锂离子电池材料收入大幅增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新设四川天赐、江门天赐、湖北天赐、枝江天赐 4 家子公司，自设立起纳入合并范围。本期注销了天赐有机硅、九江吉慕特、安徽奕升 3 家公司，自注销后不再纳入合并范围。本期发生的非同一控制下的企业合并瓴汇（深圳）、郴州中贵，自购买日纳入合并范围。本期因收购宜春天赐少数股东股权购买江西灿鸿全部股权，江西灿鸿自 2022 年 12 月 31 日纳入合并范围。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

##### 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	15,804,654,180.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	70.82%
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	客户一（CATL）	12,167,260,043.05	54.52%
2	客户二	1,210,122,449.44	5.42%
3	客户三	853,812,239.06	3.83%
4	客户四	852,809,833.44	3.82%
5	客户五	720,649,615.13	3.23%
合计	--	15,804,654,180.12	70.82%

##### 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）	5,700,001,745.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.86%
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	供应商一	1,955,559,916.02	12.65%
2	供应商二	1,514,479,474.83	9.79%
3	供应商三	897,000,635.79	5.80%
4	供应商四	736,678,809.37	4.76%
5	供应商五	596,282,909.78	3.86%
合计	--	5,700,001,745.79	36.86%

##### 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	108,574,309.69	75,946,838.91	42.96%	主要原因为报告期内职工薪酬增加。
管理费用	547,456,326.21	355,026,193.40	54.20%	主要原因为报告期内职工薪酬和折旧增加。
财务费用	21,496,396.63	38,472,065.95	-44.12%	主要原因为报告期内利息收入增加。
研发费用	893,920,706.90	378,171,883.04	136.38%	主要原因为报告期内为保证公司的技术优势，持续加大研发投入。

## 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
46 系列大圆柱项目	随着大圆柱 4680 的提出以及市场对大圆柱电池的纷纷布局，大圆柱电池已经进入规模化生产前夕，本项目为新产品配方开发项目，目标产品具有高的浸润性，满足大圆柱电池浸润性差的改善，在高温条件下具有良好的稳定性，同时能够兼顾电池的低温性能，满足快充性能要求，以满足高能量密度大圆柱电池在动力电池领域的性能需求。	目前已完成溶剂体系优化、替代六氟新型锂盐以及常规添加剂的验证工作，初步确定了溶剂体系，以及添加剂组合，可以为客户提供性能较优的电解液配方和参考建议。	满足客户锂电池循环及快充需求	为公司圆柱电解液配方开发奠定基础，为公司与圆柱电芯厂、相关车企提供更多的合作机会，为之后的 4680 等大圆柱电池提供有效的电解液解决方案，扩大电解液产品市场。
Ni90 及以上软包电池电解液开发	国内市场对 NCM 三元锂电池有持续需求，每年需求都在快速增长。而对于欧美国际市场，NCM 三元锂电池需求也在逐年增加，尤其是高镍三元电池，市场空间巨大。	小试阶段	满足客户高镍三元锂电池循环需求	对应市场的需求进行电解液的生产，保持天赐材料在国内市场的占比，并且扩大竞争海外市场的优势。
磷酸锰铁锂电解液开发	目前市场产业链公司均开始涉足磷酸锰铁锂，产业化正处于爆发前夕。此项目旨在对磷酸锰铁锂相关的电池提供有效的电解液方案。主要方式为混掺和复核其他的材料，弥补磷酸锰铁锂的缺陷，应用在储能、二轮车、电动工具、高续航电动汽车等领域应用。	小试转中式阶段，小试样品部分通过	满足磷酸锰铁锂电池电解液性能需求	在磷酸锰铁锂电池体系中电解液开发具有先进性，提升公司在行业内的竞争力，对公司未来发展有重要意义。
4.5V LCO 电解液开发项目	LiCoO <sub>2</sub> (LCO)有着优越的体积能量密度(EV)，在消费电子的 LIBs 中占主导地位。然而，商业 LCO 充电电压通常低于 4.35 V，产生的放电容量远小于理论最大值(274 mAh·g <sup>-1</sup> )，因为大幅增加充电截止电压(≥4.5V)来提升容量会导致容量快速衰减和低库仑效率。对于高压 LCO，由于电解质组分与极片界面的高反应性，构建稳定的阴极-电解质界面(CEI)是有必要的，因此需要开发一种适用于 4.50V 的高电压电解液。	中试阶段	满足客户 LCO 电池高压下循环和电池性能需求	4.50V 电解液开发储备，顺应头部客户和未来市场需求，给客户有效的技术解决方案，可切入 ATL、冠宇、比亚迪等电池客户的供应链体系，提高公司在数码电池行业的品牌知名度。
4.48V LCO 电解液开发项目	满足数码产品对快充性能的需求	中试阶段	满足客户 LCO 电池高压下循环和电池性能需求	为了匹配头部客户需求，快速切入客户项目供应，需要尽快开发工作电压在 4.48V 及以上，充电倍率在 3C 及以上的钴酸锂体系快充电解液。
富锂锰基电解液开	富锂锰基正极材料放电比容量达 300 mAh/g，几乎是目前已商业化正极材料实	小试阶段	模拟探究富锂锰基电池首效较低、	在富锂锰基材料得到更广泛的应用正式来临前逐步建立公司的竞争优

发项目	际容量的两倍左右，且理论能量密度可以达到 350 Wh/kg。同时这种材料成本可以低于三元材料 20%~40%，安全性方面也优于三元系材料，因此富锂锰基正极材料被视为下一代动力锂离子电池的理想之选。		倍率性能较差和多次循环后性能恶化的原因，并通过构造新型复合锂盐、溶剂体系，遴选成膜保护添加剂等方式进行新型电解液的开发，最终改善富锂锰基材料电池的电化学性能，以促进其在动力电池领域的发展与应用。	势，从而在富锂锰基材料电解液中占据市场的主导地位，提高公司的产品竞争力
5V 尖晶石镍锰酸锂电解液开发项目	LNMO 材料电压高达 4.7V、使之满足锂电池高比能量密度和高比功率密度的需求，同时 LNMO 也具有较好的循环可逆性，因此其在大容量锂电池领域拥有良好的应用潜力。	小试阶段	解决镍锰材料高电压 (>4.8V) 高温循环寿命短和高温存储产气严重问题，推进 5V 尖晶石镍锰酸锂电池的市场化应用	满足电车市场的发展需求，匹配客户的项目规划，提升公司产品竞争力，预计未来占据 5V 镍锰高压电解液 30%以上市场份额。
钠离子电池电解液开发项目	随着新能源汽车产业的高速发展，带动锂电池的需求大幅上升，但全球锂资源储量有限，资源端的瓶颈逐渐显现，由此带来的锂盐供需的周期性波动对电池企业和主机厂的经营造成负面影响，因此行业内部加快了对资源储备更加丰富、成本更低的电池体系的研究和量产进程，而钠作为锂的替代品作为目前行业内研究方向的首选。	中试阶段	满足客户钠离子电池量产需求	钠离子电池电解液开发技术储备，可开辟一个新的生产线。同时可提高公司的整体技术水平，给客户提供钠电技术解决方案。
三元快充电解液开发项目	三元快充项目是为了迎合目前市场上新能源汽车对快速充电的需求所设立的改进项目。新型低阻抗添加剂可以帮助电池形成坚固且稳定的 SEI 膜，使得锂离子更容易在界面中传输。含该配方的电池快充性能得到了提升，同时兼顾循环性能和高温性能，主要应用于三元体系中。	小试阶段	满足客户电池快充需求	2022 年起，各车企新车型开始重视快充性能，直到 2023 年上架的新车型中快充车型占比较高。目前主流的动力电池包，已经能够支持 2C 充电倍率。针对这一市场特点，三元快充电解液具有巨大的市场需求，产品效益巨大。也能巩固客户、满足客户后续定制特殊功能化电解液的需求。
硅碳 550 电解液开发项目	满足客户硅碳负极体系电池的电解液需求	小试阶段	满足客户硅碳负极体系电池配套电解液性能需求	硅碳体系电池是未来电动汽车发展方向。天赐材料在硅碳电解液技术研发方面积累较厚，前期预研工作做了很多，技术风险较低。

### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	487	380	28.16%
研发人员数量占比	8.11%	9.45%	减少 1.34 个百分点
研发人员学历结构			
本科	239	162	47.53%
硕士	127	112	13.39%
博士	14	13	7.69%
其他	107	93	15.05%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	253	195	29.74%
30~40 岁	206	155	32.90%
40~50 岁	20	22	-9.09%
50 岁及以上	8	8	0.00%

#### 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	893,920,706.90	378,171,883.04	136.38%
研发投入占营业收入比例	4.01%	3.41%	增加 0.60 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	-
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	12,978,016,659.52	5,794,866,353.15	123.96%
经营活动现金流出小计	8,814,156,846.64	3,748,266,681.30	135.15%
经营活动产生的现金流量净额	4,163,859,812.88	2,046,599,671.85	103.45%
投资活动现金流入小计	197,457,382.83	164,494,186.27	20.04%
投资活动现金流出小计	5,304,076,711.06	1,922,359,128.06	175.91%
投资活动产生的现金流量净额	-5,106,619,328.23	-1,757,864,941.79	190.50%
筹资活动现金流入小计	5,438,324,210.05	2,826,404,801.82	92.41%
筹资活动现金流出小计	1,987,470,238.50	1,273,881,565.90	56.02%
筹资活动产生的现金流量净额	3,450,853,971.55	1,552,523,235.92	122.27%
现金及现金等价物净增加额	2,519,181,054.63	1,836,305,118.19	37.19%

#### 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增加主要原因为报告期内销售回款增加。
- 2.投资活动产生的现金流量净额增加主要原因为报告期内定期存款、购买固定资产支出及对外投资增加。
- 3.筹资活动产生的现金流量净额增加主要原因为报告期内发行债券取得资金增加。

#### 报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

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	139,545,953.33	2.03%	主要为报告期内转让参股公司股权产生的投资收益。	不适用
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-40,144,049.02	-0.58%	主要为报告期内计提固定资产、存货减值准备。	是
营业外收入	7,070,345.06	0.10%	主要为报告期内供应商罚款、赔偿收入增加。	否
营业外支出	7,242,777.23	0.11%	主要为报告期内捐赠支出。	否
其他收益	71,305,104.21	1.04%	主要原因为报告期内收到政府补助增加。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,663,820,336.79	18.27%	2,147,824,420.60	15.45%	增加 2.82 个百分点	主要原因为报告期内发行可转债取得资金增加。
应收账款	4,633,709,638.58	18.15%	3,385,530,015.39	24.36%	减少 6.21 个百分点	主要原因为报告期内销售收入增加。
存货	2,373,840,301.23	9.30%	1,251,640,153.37	9.01%	增加 0.29 个百分点	主要原因为报告期内销量增加导致备货需求增加。
长期股权投资	189,514,557.35	0.74%	29,965,134.35	0.22%	增加 0.52 个百分点	主要原因为报告期内新增山东华氟、岳阳耀宁、当阳德毅股权投资。
固定资产	4,381,376,477.83	17.16%	2,492,616,814.82	17.93%	减少 0.77 个百分点	主要原因为报告期内子公司项目投资增加。
在建工程	2,588,495,338.27	10.14%	987,498,592.07	7.10%	增加 3.04 个百分点	
短期借款	797,563,413.28	3.12%	444,387,222.14	3.20%	减少 0.08 个百分点	主要原因为报告期内经营规模增大，营运资金需求增加
合同负债	1,180,070,378.89	4.62%	2,026,852,517.56	14.58%	减少 9.96 个百分点	主要原因为报告期内销售出货冲销预收款项。
长期借款	776,220,588.18	3.04%	310,973,529.40	2.24%	增加 0.80 个百分点	主要原因为报告期内项目贷、并购贷增加。
租赁负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-

#### 境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	302,416,425.75	75,165,612.76	264,946,716.26		93,032,634.00			470,614,672.51
金融资产小计	302,416,425.75	75,165,612.76	264,946,716.26		93,032,634.00			470,614,672.51
上述合计	302,416,425.75	75,165,612.76	264,946,716.26		93,032,634.00			470,614,672.51
金融负债	0.00							0.00

## 其他变动的内容

无

## 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

- (1) 本公司以 0.11 万元货币资金作为银行承兑汇票保证金。
- (2) 天津天赐因诉讼冻结货币资金 600 万，具体详见十四、2 或有事项。
- (3) 天津天赐建筑工人保证金 20 万元。
- (4) 宁德凯欣以部分应收票据质押开具银行承兑汇票。
- (5) 本公司以持有的宜春天赐 70% 股权、浙江天硕 59.26% 股权质押，取得银行借款。
- (6) 江苏天赐以年产 20 万吨电解液项目土地及项目后续建设形成的资产向银行抵押借款，取得 9,500 万元（期末余额 8,382.35 万元），该借款同时由本公司提供保证担保。
- (7) 南通天赐以收购取得的项目用地和房产作为抵押担保，取得并购贷款 9,600 万元(期末余额 9,120 万元)，该借款同时由本公司提供保证担保。
- (8) 宜昌天赐以年产 30 万吨磷酸铁项目（一期）项目形成的资产向银行抵押借款，取得 27,000 万元（期末余额 27,000 万元）该借款同时由本公司提供保证担保。

## 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
817,894,777.96	962,909,325.24	-15.06%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
山东华氟	危险化学品生产和销售	增资	90,395,000.00	34.83%	自有资金	济南辉氟股权投资中心（有限合伙），宁波市中来新能源应用技术有限公司，韩振生，冯波，济南铨氟股权投资	长期	化工产品	已完成相关手续	0.00	19,497,117.46	否		

						资中心（有限合伙），济南锂氟股权投资中心（有限合伙），窦圣堂，宋志德，济南氟镁股权投资中心（有限合伙），刘学常，王延平，毛信群，郭希刚									
当阳德毅	基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）、化工产品销售（不含许可类化工产品）	增资	30,000,000.00	20.00%	自有资金	德毅天材（宜昌）投资发展有限公司，山西卓毅科技合伙企业（有限合伙），当阳卓福科技合伙企业（有限合伙）	长期	化工产品	已完成相关手续	0.00	-319,428.97	否			
无锡飞叶领行投资合伙企业（有限合伙）	利用自有资金对外投资；企业形象策划；市场营销策划；会议及展览服务；知识产权服务；贸易咨询服务；企业管理咨询；为所投资的企业提供管理服务。（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）	增资	50,000,000.00	6.71%	自有资金	北海飞叶投资管理有限公司，天津繁耀投资合伙企业（有限合伙），贝阔管理咨询（上海）有限公司，宁波梅山保税港区润之泽和丰投资中心（有限合伙），无锡佳宜企业管理合伙企业（有限合伙），上海璟德信息技术合伙企业（有限合伙）	长期	投资	已完成相关手续	0.00	0.00	否			
杭州锦杏海创业投资合伙企业（有限合伙）	创业投资（限投资未上市企业）	新设	5,000,000.00	9.43%	自有资金	杭州锦聚投资管理有限公司，张伯候，王箭云，高雁峰，杨世凤，潘向宁，康孝祥，宣卫东，徐思正，袁笑雨	长期	投资	已完成相关手续	0.00	0.00	否	2022年05月12日	巨潮资讯网《关于与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2022-067）	
上海稀固科技有限公司	技术服务	增资	5,000,000.00	18.70%	自有资金	上海德倚企业管理中心（有限合伙），上海擎倚电子科技合伙企业（有限合伙），王韬，陈国翔	长期	投资	已完成相关手续	0.00	0.00	否			
耀宁天赐	稀有金属矿采选	新设	33,750,000.00	30.00%	自有资金	岳阳耀宁新能源科技有限公司、台州简一科技合伙企业（有限合伙）	长期	投资	已完成相关手续	0.00	-308,131.14	否			
合计	--	--	214,145,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	18,869,557.35	--	--	--	

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）
九江天赐年产15万吨锂电材料项目	自建	是	锂离子电池材料	56,611,674.65	350,567,110.23	募投资金、自筹	88.88%	215,237,100.00	0.00	/	2019年12月13日	巨潮资讯网《关于投资建设年产15万吨锂电材料项目的公告》（公告编号：2019-067）

						资金						2019-130)、《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的公告》(公告编号: 2021-107)
江苏天赐年产 20 万吨电解液项目(一期)	自建	是	锂离子电池材料	27,654,469.83	133,419,966.11	自筹资金	78.73%	126,630,200.00	0.00	/	2017 年 11 月 21 日	巨潮资讯网《关于投资建设年产 20 万吨电解液项目(一期)的公告》(公告编号: 2017-120)、《关于变更投资建设年产 20 万吨电解液项目(一期)的公告》(公告编号: 2018-055)
浙江艾德年产 25000 吨磷酸铁锂正极材料项目	自建	是	锂离子电池材料	38,060,483.09	139,760,807.80	自筹资金	85.72%	113,730,000.00	0.00	/	2018 年 01 月 13 日	巨潮资讯网《关于投资建设年产 25000 吨磷酸铁锂正极材料项目的公告》(公告编号: 2018-007)
天赐新动力年产 40 万吨硫磺制酸项目	自建	是	锂离子电池材料	105,122,665.09	235,690,952.42	募投资金	73.20%	28,496,800.00	0.00	/	2018 年 01 月 13 日	巨潮资讯网《关于投资建设年产 30 万吨硫磺制酸项目的公告》(公告编号: 2018-005)、《关于关于变更投资建设年产 30 万吨硫磺制酸项目的公告》(公告编号: 2018-142)、《关于变更年产 40 万吨硫磺制酸项目建设主体的公告》(公告编号: 2020-021)、《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的公告》(公告编号: 2021-107)、《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》(公告编号: 2022-012)
福鼎凯欣年产 10 万吨锂电池电解液项目	自建	是	锂离子电池材料	183,445,971.04	205,193,595.37	募投资金	55.68%	145,181,300.00	0.00	/	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网《关于投资建设年产 10 万吨电解液项目的公告》(公告编号: 2020-042)、《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》(公告编号: 2022-012)
池州天赐年产 5 万吨氟化氢、2.5 万吨电子级氢氟酸项目	自建	是	锂离子电池材料	49,074,857.70	116,184,631.50	募投资金	76.12%	22,981,100.00	0.00	/	2020 年 10 月 31 日	巨潮资讯网《2020 年度非公开发行股票预案》、《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》(公告编号: 2021-167)
四川天赐年产 30 万吨电解液和 10 万吨铁锂电池回收项目	自建	是	锂离子电池材料	47,389,778.42	47,389,778.42	自筹资金	2.40%	541,750,000.00	0.00	/	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网《关于拟设立全资子公司投资建设年产 30 万吨电解液和 10 万吨铁锂电池回收项目的公告》(公告编号: 2021-143)
南通天赐年产 24.3 万吨锂电及含氟新材料项目	自建	是	锂离子电池材料	1,100,278.14	98,379,579.67	自筹资金	0.15%	651,637,000.00	0.00	/	2021 年 08 月 24 日	巨潮资讯网《关于投资建设年产 35 万吨锂电及含氟新材料项目(一期)的公告》(公告编号: 2021-

													109)、《关于变更产35万吨锂电及含氟新材料项目(一期)建设内容的公告》(公告编号:2022-075)
采购江苏中润资产	收购	是	存货、固定资产、在建工程、工程物资及无形资产	95,289,600.00	317,632,061.81	自筹资金	100.00%	不适用	不适用	/	2021年12月11日	巨潮资讯网《关于关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》(公告编号:2021-169)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号:2021-190)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号:2022-085)	
合计	--	--	--	603,749,777.96	1,644,218,483.33	--	--	1,845,643,500.00	0.00	--	--	--	

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	OZL	OZ MINERALS LIMITED	9,315,679.54	公允价值计量	18,583,940.61	290,568.99	9,558,830.06				18,874,509.60	其他权益工具投资	自筹
境内外股票	CPN	CASPIN RESOURCES LIMITED	12,861,032.38	公允价值计量	31,867,905.14	-15,221,128.03	3,785,744.73				16,646,777.11	其他权益工具投资	自筹
境内外股票	09696	TIANQI LITHIUM	33,032,634.00	公允价值计量	0.00	9,604,948.20	9,604,948.20	33,032,634.00			23,427,685.80	其他权益工具投资	自筹
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			55,209,345.92	--	50,451,845.75	24,535,507.24	3,739,626.59	33,032,634.00	0.00	0.00	58,948,972.51	--	--

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	非公开发行股票	164,083.50	49,172.83	160,025.89	0	0	0.00%	4,975.25	存放于公司开设的募集资金专项账户中（含扣减银行手续费支出后的募集资金银行存款利息收入 917.64 万）	0
2022年	公开发行可转换公司债券	339,507.95	154,898.51	154,898.51	0	0	0.00%	185,533.21	存放于公司开设的募集资金专项账户中（含扣减银行手续费支出后的募集资金银行存款利息收入 747.01 万）	0
合计	--	503,591.45	204,071.34	314,924.40	0	0	0.00%	190,508.46	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

## (一) 实际募集资金金额和资金到位情况

## 1、2020 年度非公开发行股票募集资金金额和资金到位情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕930 号文核准，2020 年度非公开发行 24,489,816 股人民币普通股（A 股）股票，发行价格为每股人民币 68.00 元，募集资金总额为人民币 1,665,307,488.00 元。扣除发行费后，募集资金净额为人民币 1,640,835,044.78 元。

上述募集资金净额已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字(2021)第 110C000293 号《验资报告》验证。

## 2、2022 年公开发行可转换公司债券募集资金金额和资金到位情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州天赐高新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2022〕1883 号）的核准，公司获准向社会公开发行 A 股可转换公司债券 34,105,000 张，每张面值 100 元，发行总额 341,050.00 万元，募集资金总额为人民币 3,410,500,000.00 元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币 3,395,079,452.82 元

上述可转换公司债券募集资金净额已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2022）第 110C000572 号《验资报告》验证。

## (二) 募集资金使用和结余情况

## 1、2020 年度非公开发行股票募集资金使用和结余情况

2022 年度，2020 年度非公开发行股票募集资金投入募投项目 491,728,265.04 元。截至 2022 年 12 月 31 日，累计投入募投项目 1,600,258,936.74 元（含以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金 384,665,830.04 元、补充流动资金 475,119,594.78 元），募集资金余额为 49,752,505.83 元（包含净利息收入 9,176,397.79 元）。

## 2、2022 年公开发行可转换公司债券募集资金使用和结余情况

2022 年度，2022 年公开发行可转换公司债券募集资金投入募投项目 1,548,985,131.92 元。截至 2022 年 12 月 31 日，累计投入募投项目 1,548,985,131.92 元（含以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金 504,887,100.23 元、补充流动资金 770,000,000.00 元），募集资金余额为 1,855,332,143.50 元（包含净利息收入 7,470,075.42 元）

说明：2022 年 10 月 31 日，公司召开的第五届董事会第四十二次会议审议通过了《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》、《关于使用募集资金对子公司增资的议案》，公司根据决议将存储在中国工商银行股份有限公司广州经济技术开发区东区支行开设的募集资金专项账户（账号：3602004929200384582）的募集资金进行划转，截止 2022 年 12 月 31 日，该账户余额 10,771,934.45 元，后续用于补充流动资金（补充流动资金总额 774,248,652.82 元），已划转 770,000,000.00 元，尚未全部划转完成。

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 18.5 万吨日用化工新材料项目	是	31,909	31,909	19,960.85	28,418.56	89.06%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
年产 40 万吨硫磺制酸项目	是	19,385.43	19,385.43	7,428.67	19,452.76	100.35%	2022 年 09 月 30 日	718.31	是	否
年产 2 万吨电解质基础材料及 5800 吨新型锂电电解质项目	是	26,801.06	26,801.06	5,457.79	25,964.17	96.88%	2021 年 12 月 31 日	63,325.26	是	否
年产 15 万吨锂电材料项目	是	14,866.44	14,866.44	0	14,866.4	100.00%	2022 年 09 月 30 日	23,986.26	是	否
年产 10 万吨锂电池电解液项目	是	15,530.45	15,530.45	12,714.89	15,673.88	100.92%	2022 年 10 月 31 日	3,099.01	是	否
年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目	是	8,079.17	8,079.17	3,610.63	8,138.16	100.73%	2022 年 09 月 30 日	-72.3	否	否
年产 15.2 万吨锂电新材料项目	否	81,856.23	81,856.23	31,883.73	31,883.73	38.95%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
年产 2 万吨双氟磺酰亚胺锂项目	否	23,093.01	23,093.01	8,335.45	8,335.45	36.10%	2023 年 8 月 31 日	不适用	不适用	否
年产 6.2 万吨电解质基础材料项目	否	40,065.07	40,065.07	22,375.67	22,375.67	55.85%	2023 年 8 月 31 日	不适用	不适用	否
年产 4.1 万吨锂离子电池材料项目（一期）	否	83,444.28	83,444.28	445.21	445.21	0.53%	2024 年 4 月 30 日	不适用	不适用	否
年产 6 万吨日化基础材料项目（一期）	否	33,624.49	33,624.49	14,858.45	14,858.45	44.19%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	124,936.83	124,936.83	77,000	124,511.96	99.66%	不适用	不适用	不适用	不适用
承诺投资项目小计	--	503,591.46	503,591.46	204,071.34	314,924.4	--	--	91,056.54	--	--
超募资金投向										
/										
合计	--	503,591.46	503,591.46	204,071.34	314,924.4	--	--	91,056.54	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目未达预计效益的原因：工艺持续调整，产能爬坡慢，产量未达到预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金	不适用									

额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 一、2020 年度非公开发行股票 经公司 2021 年 6 月 17 日召开的第五届董事会第十五次会议审议通过，公司以募集资金置换预先已投入自筹资金人民币 384,665,830.04 元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司截至 2021 年 6 月 17 日以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，出具了致同专字（2021）第 110A050000 号《关于广州天赐高新材料股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》。详情见公司于 2021 年 6 月 18 日巨潮资讯网披露的《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金的公告》（公告编号：2021-075）。 二、2022 年度公开发行可转换公司债券 经公司 2022 年 10 月 31 日召开的第五届董事会第四十二次会议审议通过，公司以募集资金置换预先已投入自筹资金人民币 504,887,100.23 元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司截至 2022 年 10 月 25 日以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，出具了致同专字（2022）第 110A016531 号《关于广州天赐高新材料股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》。详情见公司于 2022 年 11 月 1 日巨潮资讯网披露的《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金的公告》（公告编号：2022-173）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1、2020 年度非公开发行股票募集资金尚未使用的募集资金用途及去向 截至 2022 年 12 月 31 日，2020 年度非公开发行股票尚未使用募集资金总额为 49,752,505.83 元，存放于募集资金账户中。 2、2022 年公开发行可转换公司债券募集资金尚未使用的募集资金用途及去向 截至 2022 年 12 月 31 日，2020 年度非公开发行股票尚未使用募集资金总额为 1,855,332,143.50 元，存放于募集资金账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
天赐新动力年产 40 万吨硫磺制酸项目	年产 40 万吨硫磺制酸项目	19,385.43	7,428.67	19,452.76	100.35%	2022 年 09 月 30 日	718.31	是	否
年产 2 万吨电解质基础材料及 5800 吨新型锂电电解质项目	年产 2 万吨电解质基础材料及 5800 吨新型锂电电解质项目	26,801.06	5,457.79	25,964.17	96.88%	2021 年 12 月 31 日	63,325.26	是	否

年产 15 万吨锂电材料项目	年产 15 万吨锂电材料项目	14,866.44	0	14,866.40	100.00%	2022 年 09 月 30 日	23,986.26	是	否
福鼎凯欣年产 10 万吨锂电池电解液项目	年产 10 万吨锂电池电解液项目	15,530.45	12,714.89	15,673.88	100.92%	2022 年 10 月 31 日	3,099.01	是	否
池州天赐年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目	年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目	8,079.17	3,610.63	8,138.16	100.73%	2022 年 09 月 30 日	-72.3	否	否
年产 18.5 万吨日用化工新材料项目	年产 18.5 万吨日用化工新材料项目	31,909	19,960.85	28,418.56	89.06%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否
合计	--	116,571.55	49,172.83	112,513.93	--	--	91,056.54	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>一、年产 40 万吨硫磺制酸项目追加投资情况</p> <p>(一) 第一次变更</p> <p>1、项目追加预算具体情况：为降低污染排放、减少对环境的污染，公司对项目工艺做了改进，同时为提高装置的连续开工率，确保装置长周期安全稳定运行，需采购部分新设备，经审慎评估后，公司计划对年产 40 万吨硫磺制酸项目以自筹资金追加投资，项目总投资额由 23,356.00 万元追加至 26,969.90 万元，建设投资额由 20,877.00 万元追加至 24,675.70 万元。</p> <p>2、决策程序：2021 年 8 月 20 日，公司召开了第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的议案》，并已经公司于 2021 年 9 月 13 日召开的 2021 年第二次临时股东大会表决通过。</p> <p>3、信息披露情况：详情参见公司于 2021 年 8 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的公告》（公告编号：2021-107）</p> <p>(二) 第二次变更</p> <p>1、项目追加预算具体情况：为了进一步保证尾气处理系统的排放达标，公司新购买设备采用两转两吸工艺，能够降低尾气处理装置负荷以及尾气污染物排放量，有利于大气污染综合防治，降低对环境的影响，经审慎评估后，公司计划对年产 40 万吨硫磺制酸项目以自筹资金追加投资，项目建设投资额由 24,675.70 万元变更为 26,575.70 万元，铺底流动资金由 2,294.20 万元调整为 2,308.48 万元，总投资额由 26,969.90 万元调整为 28,884.18 万元。</p> <p>2、决策程序：2022 年 3 月 1 日，公司召开了第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的议案》。</p> <p>3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 3 月 3 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》（公告编号：2022-012）。</p> <p>(三) 第三次变更</p> <p>1、项目延期情况：因部分设备及材料无法及时发货到场，同时部分装置调试进度不及预期，经公司审慎评估，拟将年产 40 万吨硫磺制酸项目的完工时间延长至 2022 年 6 月 30 日。</p> <p>2、决策程序：2022 年 5 月 6 日，公司召开了第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。</p> <p>3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 5 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-065）。</p> <p>(四) 第四次变更</p> <p>1、项目延期情况：目前年产 40 万吨硫磺制酸项目整体建设已经完成，进入试生产准备阶段，但由于硫磺制酸项目属于国家重点管控的高危化学品项目，试生产批复及硫磺供应入网证等流程时间较长，经公司审慎评估，拟将年产 40 万吨硫磺制酸项目的完工时间延长至 2022 年 9 月 30 日。</p> <p>2、决策程序：2022 年 8 月 23 日，公司召开了第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。</p> <p>3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 8 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-129）。</p>								

## 二、年产 2 万吨电解质基础材料及 5800 吨新型锂电解质项目

### (一) 第一次变更

1、项目延期情况：由于本项目工艺属于“两重大一重点”的危险化工工艺，为确保项目安全平稳启动运行并达产达标，经过公司审慎评估，公司计划将年产 2 万吨电解质基础材料及 5,800 吨新型锂电解质项目的投产时间由 2021 年 10 月 31 日延期至 2021 年 12 月 31 日。

2、决策程序：2021 年 12 月 10 日，公司召开了第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2021 年 12 月 11 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》（公告编号：2021-167）。

### (二) 第二次变更

1、项目建设内容调整情况：综合考虑到该募投项目的实际进展情况及市场变化等因素，以及基于公司产业园规划，公司计划将该募投项目 1,800 吨添加剂产品中的部分产品产能由另外园区项目进行补足，因此拟将该募投项目建设规模调整为年产 2 万吨电解质基础材料、年产 4,000 吨 LiFSI、年产 500 吨添加剂。

2、决策程序：2022 年 3 月 18 日，公司召开了第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目建设内容调整及延期的议案》，本议案已经公司于 2022 年 4 月 13 日召开的 2021 年度股东大会表决通过。

3、信息披露情况：详见公司于 2022 年 3 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目建设内容调整及延期的公告》（公告编号：2022-032）。

## 三、年产 15 万吨锂电材料项目

### (一) 第一次变更

1、项目追加投资情况：基于公司原生产基地的公共辅助系统无法满足目前公司的项目建设需要，公司对项目整体配套设施进行了升级改造，并新增环保配套设施等相关建设内容，同时受到 2021 年部分建设五金、钢结构材料价格大幅上涨的影响，整体工程费用所有增长。综上所述，经公司谨慎评估，计划对年产 15 万吨锂电材料项目以自筹资金追加投资，项目总投资额由 31,949.34 万元追加至 46,254.25 万元，建设投资额由 16,055.44 万元追加至 41,147.07 万元。

2、决策程序：2021 年 8 月 20 日，公司召开了第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的议案》，并已经公司于 2021 年 9 月 13 日召开的 2021 年第二次临时股东大会表决通过。

3、信息披露情况：详情见公司于 2021 年 8 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的公告》（公告编号：2021-107）。

### (二) 第二次变更

1、项目延期情况：由于公司整体项目建设规划调整，该项目年产 7 万吨溶剂产线的建设进度安排推后致其建设周期有所延长，经公司审慎评估，计划将年产 7 万吨溶剂装置的完工时间延长至 2022 年 6 月 30 日。

2、决策程序：2022 年 3 月 18 日，公司召开了第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目建设内容调整及延期的议案》，本议案已经公司于 2022 年 4 月 13 日召开的 2021 年度股东大会表决通过。

3、信息披露情况：详见公司于 2022 年 3 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目建设内容调整及延期的公告》（公告编号：2022-032）。

### (三) 第三次变更

1、项目延期情况：目前年产 15 万吨锂电材料项目中子项年产 6 万吨液体六氟磷酸锂装置、年产 15 万吨电解液母液装置、公用工程均已试车成功并投入使用，子项年产 7 万吨溶剂装置设备采购基本完成，进入了安装阶段，但受上海及周边地区运输的影响，年产 7 万吨溶剂装置部分设备及仪表延期到货，经公司审慎评估，拟将年产 7 万吨溶剂装置的完工时间延长至 2022 年 9 月 30 日。

2、决策程序：2022 年 8 月 23 日，公司召开了第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 8 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-129）。

## 四、年产 10 万吨锂电池电解液项目

### (一) 第一次变更

1、项目追加投资及延期情况：根据年产 10 万吨锂电池电解液项目进展，为应对未来下游需求增加以及政府环保要求，公司拟对该项目进行工艺技术及安全环保设备升级，为此，项目建设内容增加部分建筑单体和辅助工程；同时受建筑原材料价格大幅上涨影响，设备五金、钢结构工程的投资费用增加，且土地交付时间整体延后。综上，经过公司的谨慎评估，将对年产 10 万吨锂电池电解液项目以自筹资金追加投资并延期投产，建设投资额由 15,580.45 万元变更为

30,852.85 万元，铺底流动资金由 13,364.88 万元变更为 16,925.45 万元，总投资额由 28,945.33 万元变更为 47,778.30 万元。项目完工时间由 2022 年 4 月 30 日延期至 2022 年 7 月 31 日。

2、决策程序：2022 年 3 月 1 日，公司召开了第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 3 月 3 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》（公告编号：2022-012）。

#### （二）第二次变更

1、项目延期情况：由于该项目主要设备/钢材厂商位于上海、江苏及周边地区，受设备材料运输的影响，设备采购延期到货超过 2 个月，经公司审慎评估，拟将年产 10 万吨锂电池电解液项目的完工时间延长至 2022 年 10 月 31 日。

2、决策程序：2022 年 8 月 23 日，公司召开了第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 8 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-129）。

### 五、年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目

#### （一）第一次变更

1、项目追加投资情况：为提高生产安全性及生产成本，公司进行项目工艺优化，需采购部分新设备，同时受建筑原材料价格大幅上涨的影响，整体工程费用有所增加，经审慎评估后，公司将对年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目以自筹资金追加投资，项目总投资额由 9,958.00 万元追加至 11,746.84 万元，建设投资额由 9,244.17 万元追加至 10,750.17 万元。

2、决策程序：2021 年 8 月 20 日，公司召开了第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的议案》，并已经公司于 2021 年 9 月 13 日召开的 2021 年第二次临时股东大会表决通过。

3、信息披露情况：详情参见公司于 2021 年 8 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于使用自筹资金对部分募投项目追加投资的公告》（公告编号：2021-107）。

#### （二）第二次变更

1、项目追加投资情况：为了进一步保证尾气处理系统的排放达标，公司对该项目的脱硫系统、尾气处理系统、污水处理系统等环保处理系统添加了相应处理设备，同时对关键设备的选材进行了优化。经审慎评估后，公司将对年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目以自筹资金追加投资，项目建设投资额由 10,750.17 万元调整为 11,981.52 万元，铺底流动资金由 996.67 万元调整为 1,002.91 万元，总投资额由 11,746.84 万元调整为 12,984.43 万元。

2、决策程序：2021 年 12 月 10 日，公司召开了第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2021 年 12 月 11 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的公告》（公告编号：2021-167）。

#### （三）第三次变更

1、项目延期情况：年产 5 万吨氟化氢装置已经建设完毕进入试生产阶段，年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）装置由于运输受阻土建施工单位进度落后，同时该项目对设备和工艺管道安装施工质量要求较高，为确保产品品质，公司对设备安装公司进行了更换，因此经公司审慎评估，拟将年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）装置的完工时间延长至 2022 年 7 月 31 日。

2、决策程序：2022 年 5 月 6 日，公司召开了第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 5 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-065）。

#### （四）第四次变更

1、项目延期情况：该项目建设内容包括年产 5 万吨氟化氢以及年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百），其中年产 5 万吨氟化氢装置已经建设完毕，目前已在试生产阶段，年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）装置由于运输受阻土建施工单位进度落后，且设备采购进度受到一定影响，经公司审慎评估，拟将年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）装置的完工时间延长至 2022 年 9 月 30 日。

2、决策程序：2022 年 8 月 23 日，公司召开了第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。

3、信息披露情况：详情见公司于 2022 年 8 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-129）。

### 六、年产 18.5 万吨日用化工新材料项目

#### （一）变更情况

	<p>1、项目追加投资情况：年产 18.5 万吨日用化工新材料项目大部分建设主体工程已施工完成，考虑到市场因素及公司部分产品产能规划的调整，公司拟取消该项目中的子项氨基酸表面活性剂产线，同时由于增加了部分二期项目的公用工程及受到部分钢材等施工材料的涨价影响，年产 18.5 万吨日用化工新材料项目总体投资额有所追加。项目建设投资额由 34,353.01 万元变更为 40,420.29 万元，铺底流动资金不变，仍为 5,696.00 万元，总投资额由 40,049.01 万元调整为 46,116.29 万元。计划投入募集资金保持不变，仍为 31,909.00 万元。</p> <p>2、决策程序：2022 年 11 月 23 日，公司召开了第五届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于部分募投项目变更的议案》。</p> <p>3、信息披露情况：详情参见公司于 2022 年 11 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目变更的议案》（公告编号：2022-182）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	年产 5 万吨氟化氢、年产 2.5 万吨电子级氢氟酸（折百）新建项目未达预计效益的原因：工艺持续调整，产能爬坡慢，产量未达到预期。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
江西中科锂业有限公司	江西云锂	2022 年 07 月 25 日	14,870	-239.9	优化公司资产配置，增强资金流动性	2.05%	市场定价	否	否	是	是		

## 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
九江天赐	子公司	精细化工行业	455,000,000.00	13,854,271,751.46	7,746,903,531.60	17,215,060,758.45	3,635,630,007.93	3,186,782,706.84

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江门天赐	设立	无影响
天赐有机硅	吸收合并	无影响

四川天赐	设立	无影响
九江吉慕特	注销	无影响
瓴汇(深圳)	非同一控制下合并	无影响
湖北天赐	设立	无影响
枝江天赐	设立	无影响
江西灿鸿	其他	无影响
郴州中贵	非同一控制下合并	无影响
安徽奕升	注销	无影响

主要控股参股公司情况说明

无

## 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) 行业格局和趋势

#### 1、锂离子电池材料行业情况和发展趋势

锂离子电池材料方面，未来随着“双碳”深入推进，全球能源方式将发生改变，从传统的煤炭能源切换到光伏+储能的形式；预计未来几年新能源汽车、光伏产业、储能等方向具备较大增长空间。而锂电材料新的需求体量将对材料企业提出更大的挑战，电池新技术层出不穷，锂电池对细分材料的要求也将越来越高，如何打造数字化、环保、低碳、可持续生产将成为新供应链下企业的竞争核心。

电解液方面，由于近几年参与者的迅猛扩张，中国电解液产能释放及海外布局落地，将为全球带来更丰富的供给并推动成本降低，从而助推欧洲及北美市场爆发，深入海外供应链和海外布局充分的企业会更受益。从原料端看，除了碳酸锂以外的电池所用原料大部分供大于求，由于上游扩张增速过快，原料的释放已明显大于实际需求，导致电解液等核心原材料出现不同程度的过剩。以 LiPF<sub>6</sub> 为例，目前 LiPF<sub>6</sub> 价格已从 60 万/吨降至 2023 年初的 19-20 万/吨，产能释放对价格冲击非常明显；同时如新型的锂盐 LiFSI 在铁锂、硅碳等领域中的大量应用，也将会对电解液产生竞争格局的转变。

预计 2023 年，电解液上游原材料 LiPF<sub>6</sub>、VC 等随着新增产能投放，供大于求，价格继续下滑，而头部企业掌握核心技术和具备较大产能，集中度继续提升，头部电解液企业与下游头部客户绑定加深，竞争力进一步加强，未来国内电解液海外出口量进一步提升，全球供应能力加强；行业竞争要素由供应能力转向产品性能、成本等因素，掌握关键原料合成技术并具备一定产能才具有核心竞争力。同时在储能、快充、钠电等领域的技术布局及前端物质布局，将会进一步体现产业链布局的优势和竞争力。

#### 2、日化材料及特种化学品的行业情况和发展趋势

日化材料及特种化学品方面，随着化妆品监督管理条例等法规实施及需求端增速放缓，美容护理行业监管趋严，欧美消费者环保意识强，追求无刺激、无毒、绿色环保的日用品，关注动物关爱。中国消费者对环境、安全和健康的关注度不断提升，安全低刺激的产品更受欢迎。国外以天然来源和生物来源的原料为趋势，朝着资源丰富、易降解、成本低、安全无毒、环境友好等方向发展。在此影响下，品牌端分化加剧，短期影响产品出新降速，中小品牌客户产品开发成本提升，新品投放市场速度放缓，品牌竞争回归产品力，而具备强研发实力/产品力的品牌商和代工厂最为受益，核心资源稀缺预计将推动 OEM 企业加速头部集中，而规范化、重视研发的重点原料企业预计将迎来重要发展机遇。

### (二) 公司发展战略

公司中长期将聚焦于核心业务：锂离子电池材料为核心的新能源材料业务，发展电池回收、锂镍锰铁等湿法冶炼业务，构建碳氮氢、磷硫氟锂完整产业链。同时发展 2 个侧翼业务：① 围绕新能源和新基建领域应用，含氟聚合物、有机氟材料业务，② 以大健康发展方向的个人护理品材料业务。

#### 锂离子电池材料方面：

1、保持电解液的市场竞争优势，推动电解液主要物质自产供应保障；提升安全、运营效率、制程供应水平，充分发挥供应链成本优势。通过新物质开发，增强电解液技术引领优势：开发新型固态电解质和钠电池材料；开发新型电解质、添加剂和高电压型电解液体系，引领电池性能进步，形成专利和专有技术等知识产权壁垒。

2、发挥磷酸铁竞争优势，构建磷酸铁锂的竞争优势，积极拓展新产品，例如磷酸锰铁锂等。

3、发挥合成和聚合物技术优势，开发锂电池用正极、负极、PACK 胶黏剂、导热等功能性高分子材料。

4、通过磷硫氟资源利用、电池回收，形成碳氮氢、磷硫氟锂绿色循环产业链优势。保障元素的稳定供应及循环再生，提升锂电材料业务的综合竞争力。

#### **日化材料及特种化学品方面：**

1、以表面活性剂为代表的日化材料，在现有的平台上，采用节能、环保、安全的新工艺。拓展新的应用领域，从洗护进入彩妆、护理等领域。推动日化系统整体效益的提升，实现日化业务的内生性增长。

2、紧跟绿色制造的潮流，探索日化及个人护理原料的新领域，如活性物、生物提取等大健康材料领域。建立系统的实施方案，塑造日化材料业务新的增长点。

#### **围绕新能源和新基建领域应用，含氟聚合物、有机氟材料业务：**

1、围绕新能源和新基建领域应用，推动系列产品：含氟聚合物粘结剂、有机氟材料等进入新能源领域。

2、逐步拓展应用领域，择机规划高端工程材料。

### **（三）2023 年度经营计划**

#### **1、市场、业务方面的扩展**

锂离子电池材料方面，2023 年公司将继续开拓国际客户、推动海外产能建设，保持公司在全球范围内的锂电池材料竞争力。随着头部客户供应链逐渐打开，公司出口订单比例将持续提升，同时伴随着国内动力、储能及二轮车客户的上量，在公司的成本优势和长期客户合作策略下，将进一步提高公司的电解液市场份额。此外，公司于今年着重推广 LiFSI 在铁锂高能量密度体系和长循环储能体系的应用，同时在新型电池体系钠电中加快自产钠盐和电解液解决方案的规模化生产，抢占市场份额。针对铁锂正极，电解液和粘结剂，形成铁锂+电解液+粘结剂组合产品推广的优势。同时，公司将借助已有的锂电池用胶类研发成果，适时推动相关产能规模化生产，为后续上量做好提前准备。

日化材料及特种化学品方面，公司以竞争地位高、市场吸引力强的市场作为目标市场，如洗护发、婴幼儿用品、沐浴用品等，作为成熟的产品执行市场扩张的策略目标；同时加大护肤市场、彩妆市场、洁面市场的研发技术投入，以产品扩张的策略为主同步进行产线更新及新基地建设，进一步提升产能及质量稳定性；对重点关键技术部分进行降本增效，进一步拓展产品竞争力，为客户创造更多价值；同时紧抓市场和法规的新动向，快速响应新锐品牌，持续深挖跨国巨头的需求，增加新市场新行业的销售。

#### **2、研发技术方面的研究方向**

锂电池电解液方面，研发重点将集中于铁锂超高能量密度体系、三元高镍体系、三元高电压体系、硅碳体系、大圆柱电动车用电池电解液、磷酸锰铁锂体系和钠电体系，以及镍锰二元 5V 电解液开发，快充和半固态/固态电解液未来重点。性能上，着重改善电池浸润，改善电池循环寿命、降低电池阻抗增长，改善电池安全性，开发具有自主知识产权的添加剂。同时针对铁锂、三元和钠电体系的电解液基础添加剂消耗模型进行深入挖掘，匹配正极补锂剂电解液开发，开发新型锂盐、新型氟代溶剂和氟系添加剂、磷系添加剂、硫系添加剂、替代添加剂及其他新型添加剂。工艺技术方面，推进电解液信息化工厂建设，推进固体投料自动化，常规指标的在线检测，提升生产效率，提高原材料品质，过程控制能力提高，提升产品品质。海外配样室建设方面，将加快韩国和美国等海外配样室的建设步伐，实现海外客户的就近配样。

日化材料及特种化学品方面，2023 年的重点研究方向聚焦以甲基牛磺酸表面活性剂为典型代表的下一代温和洗护解决方案，同时持续加码护肤、彩妆类原料和甲基牛磺酸类表面活性剂及其上游原料的开发，加强绿色可持续合成技术的开发，持续储备天然来源可生物降解的功能聚合物合成与应用技术。

#### **3、产品品质管理及生产供应链的优化**

2023 年公司重点关注各个供应链过程稳定性管理，在年度质量目标中设定 CPK 目标，并且使用过程 SPC 分析软件等工具进行现场分析，已实现初步成效；同时，持续推进使用 IPD 管理模式，从质量设计输入、基础设施配套完善、流程标准化管理和健全体系运行机制四大方面深入推进质量管控进程，高效有力提升整体质量管理水平。

新的生产基地建设方面，公司持续致力于供应链优化，切实做好企业减污降碳指导工作。四川天赐以“推进节能和扩大创能”的准则进行打造“零碳工厂”，拥有完整的产业链布局，全部厂区实现绿电覆盖；全新物流链条电动化改造，实现原料仓库、加工工厂、成品仓库之间的零碳转运；同时搭建数字化生产系统，批量控制自动化投料，全局化目视管理，提高生产效率、降低工序损失。后续新的电解液生产供应链也尝试使用全面使用液化投料，增大单釜生产量，使用储罐存储保温，提高热利用效率，采用溶剂密闭清洗包装桶，实现生产零污水排放。

2023 年公司讲再次组织对质量管理及供应链人员进行质量体系如 IATF16949 及 VDA6.3 等的深入培训及考核，强化全员体系观念，通过对生产过程进行系统管理，实现全流程的优化和改进。

#### 4、人文建设、文化建设、信息管控

人力资源方面，公司将不断完善《薪酬福利管理制度》、《天赐专业技术资格评审管理制度》、《职业体系规范管理制度》以及出台《天赐材料晋升管理制度》等制度，结合招聘与配置、培训与开发、薪酬管理系统，建立合理价值评价体系，实现优秀人才的选、育、用、留，以辅助和支持公司可持续发展的人力资源管理。在人力资源信息化上，大力引入有效的数据化工具，持续完成基础人力资源信息化建设。如敬业度与满意度投入产出分析、全新基地 HCM 系统上线、E-learning 系统上线、绩效系统上线等，为公司人力资源策略提供坚实有力的后台资源。

文化建设方面，公司注重培育以“客户至上、守正出新、奋斗进取、创造完美品质”为核心价值观的企业文化，不断完善文化建设宣传管理体系，设立了文宣中心、工会、QCC 推行委员会等组织，组建文化传播大使，营造积极向上的企业文化环境。在全新的企业文化体系下，开展丰富而新颖的线上文化活动，例如最美基层评选、母亲节合照特辑、爱心义卖活动、教师节感恩活动、羽毛球大赛、生日会等，倡导员工热爱生活，积极向上。

信息化建设方面，天赐材料将继续沿着 5 年 IT 规划前进。2023 年将建立数据分析预测平台，深度挖掘数字化价值，实现数据共享和高效沟通，辅助决策更加准确、快速。坚实迈向工厂数据化、智能化，打造标杆工厂和无人工厂，为生产管理提供支持。

#### 5、重点项目的建设

公司围绕中长期战略规划，继续针对重点产品的产能扩张进行了项目的投资，2023 年将冲刺四川年产 30 万吨电解液项目、年产 15.2 万吨锂电新材料项目、年产 30 万吨磷酸铁项目（二期）、年产 4.1 万吨锂离子电池材料新建项目等建设工作，上述项目建设均在稳步的推进当中；此外，为了配合海外市场开拓进程，公司也开始进行海外工厂建设的可行性研究，为后续海外扩张打下坚实基础。

#### （四）风险提示

##### 1、锂离子电池材料行业政策风险

随着新能源汽车市场的发展，国家在新能源汽车财政补贴政策上根据行业运行情况进行了相应的调整，对新能源汽车补贴标准实施退坡，对补贴标准、补贴门槛和补贴方式等也进行了更为明确和细化的规定。国家新能源产业政策的调整 and 变化，将会直接影响新能源汽车市场的发展，进而影响动力电池及其上游锂电池材料的市场，从而使得公司电解液及磷酸铁锂等锂电池材料产品销售及营业收入产生较大波动，从而导致公司业绩的波动。

针对上述风险因素，公司将通过不断完善以主营业务价值链构建为核心，完善动力电池和消费电池等互补细分市场的覆盖，建设循环经济形成环保和成本结构双优的方式，并对标国际从生产、工艺、品质、营销等方面全面提高业务标准，以提升锂电业务市场竞争力，增强抵抗风险的能力。

##### 2、锂电池技术迭代的风险

近年来，固态锂电池技术有一定发展，过渡形态的固态锂电池（聚合物/半固态）逐步在特定的应用领域尝试商业化，对传统锂电池的细分市场占有会产生一定影响，从而有影响公司电解液业务的可能性；针对以上风险，公司着力对固态/半固态锂电池的电解质和正极材料加大投入，并已形成部分专利和初代产品，初步取得领先优势，继续确保在锂电池关键化学品领域的领先地位。

### 3、锂离子电池材料行业账期风险

目前新能源汽车行业正处于发展初期，现阶段的发展受国家政策扶持与推动影响较大。公司锂电池材料作为新能源汽车产业链中的一环，随着新能源汽车补贴政策的退坡，如新能源汽车行业企业资金紧张，其资金链条压力将通过锂电池企业逐步传导至公司，可能造成公司资金流紧张。为确保销售资金回流，在追求产销规模和经营业绩增长的同时，公司将信用账期实施动态管理，加大收款力度，并适当采取控制发货、诉讼保全等多种手段严格控制应收账款回收风险，保证公司经营性生活现金流。

### 4、原材料价格波动风险

原材料成本占公司生产成本比例较大，整体原材料价格波动对公司生产成本具有重要影响，主要原材料价格持续大幅波动，将会造成公司生产成本波动，进而影响公司盈利水平。针对原材料价格波动风险，公司通过及时了解行情信息，对重要原料适时签订长期采购协议，对于大宗用量、市场价格存在波动的原材料，公司将根据市场经验和分析预测在价格相对低位时进行集中采购暂作库存，保障原材料采购价格基本稳定，同时通过招投标的方式锁定部分原材料，减少行情波动给公司带来的风险。另一方面公司将通过技术创新、工艺优化等方式降低生产成本。

### 5、产品价格波动风险

近年来由于下游电池厂商需求量激增，电解液及上游原材料的短缺导致电解液主要原材料电解质和添加剂价格经历了快速上涨，从而也导致公司主要产品电解液的价格上涨。而随着行业新产能的不断投放，锂电池电解液价格波动明显，将会对公司业绩产生一定影响。目前公司已通过与主要客户签订长协的方式以及持续提升效率降低产品成本的方式来持续降低后续价格波动可能带来的风险。

### 6、汇率风险

随着公司海外业务的增大，外币汇率波动带来的汇兑损益将对公司经营业绩产生影响，针对汇率风险，公司将密切关注汇率波动情况，使用套期保持等工具进行风险规避。

### 7、环保及安全生产风险

随着国家经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，对环保治理的要求和标准不断提高，政府对精细化工企业实行更为严格的环保标准，公司需要为此追加环保投入，生产经营成本会相应提高并一定程度影响公司的收益水平。公司生产产品为精细化工材料，部分原料、产品具有易燃、易爆的特点，产品生产过程中涉及高温、高压环境，对操作要求高，如管控不当，可能导致安全事故的风险。

针对以上风险，公司在经营活动中严格遵守国家和地方环保法律法规要求，同时公司不断改进生产工艺、加大环保投入和构建循环产业、建立并运行了完备的环保和安全管理体系统，保障生产的绿色安全运行，确保公司经营目标的实现。

### 8、项目管理风险

化工项目报批报建（立项、环评、安评、消防、验收等）、试生产申请、竣工验收等环节涉及的部门和审批程序较多，因此存在因项目审批未达预期导致项目建设期延长的风险。

针对上述风险，公司制定了一系列项目管理规则，包括前期项目的规划准确性、项目的建设流程化等，并由各项目组每周汇报项目实时进展及问题，确保项目的稳步推进及能够及时建设投产。

### 9、地缘政治风险

今年以来随着美国和欧洲通胀持续，国际环境更趋于复杂，在此背景下，国家之间关系的不确定性，将可能会对中国新能源汽车产业链生产经营带来不确定性影响。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月18日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司2021年度经营情况	巨潮资讯网《2022年1月18日投资者关系活动记录表》

2022 年 02 月 17 日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司 2021 年度经营情况	巨潮资讯网《2022 年 2 月 17 日投资者关系活动记录表》
2022 年 04 月 15 日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司 2022 年一季度经营情况	巨潮资讯网《2022 年 4 月 15 日投资者关系活动记录表》
2022 年 06 月 28 日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司新产品情况	巨潮资讯网《2022 年 6 月 28 日投资者关系活动记录表》
2022 年 07 月 13 日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司近期经营情况	巨潮资讯网《2022 年 7 月 13 日投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 11 日	公司	实地调研	其他	详见索引记录表名单	参观公司及了解近期经营情况	巨潮资讯网《2022 年 8 月 11 日投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 25 日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司 2022 年上半年经营情况	巨潮资讯网《2022 年 8 月 25 日投资者关系活动记录表》
2022 年 10 月 28 日	线上会议	电话沟通	机构	详见索引记录表名单	公司 2022 年前三季度经营情况	巨潮资讯网《2022 年 10 月 28 日投资者关系活动记录表》

## 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》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》等法律法规和规章制度的要求，持续规范公司治理结构，持续完善公司内部控制体系，履行信息披露义务，提高公司规范运作水平，采取有效措施维护公司及全体股东的合法权益。

公司形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为架构的决策、执行及监督体系。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各委员会及内部审计部门各司其职，有效地保证了公司的规范运行。截至报告期末，公司治理的实际状况符合相关法律法规和规则制度的要求，具体情况如下：

#### （一）“三会”运作情况

##### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和公司《股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保所有股东平等、充分行使自己的权利。

报告期内，公司共召开 7 次股东大会，根据《上市公司股东大会规则》及《公司章程》《股东大会议事规则》等有关规定，为方便股东行使表决权，公司以现场与网络投票相结合的方式召开股东大会，并对部分议案的中小投资者的表决情况进行单独计票。在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等的行使自己的权利。各股东通过公司股东大会认真负责地履行职责，行使权力，保障公司的规范运作。

##### 2、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 4 名，非独立董事 5 名，董事会的人数、构成及选聘程序符合相关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》的规定。公司董事会职责清晰，各位董事熟悉有关法律、法规，能以认真负责、勤勉诚信的态度出席董事会和股东大会，切实履行董事的职责和义务。独立董事能够严格按照《公司章程》《独立董事议事规则》的规定，出席公司董事会、股东大会，独立履行职责，发表自己的独立意见，依据自己的专业能力及经验促进公司的规范运作。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会以及薪酬和考核委员会，各专门委员会严格遵守相关制度规定，各行其责，有力加强了公司董事会工作的规范运作。

（1）董事会召开情况。报告期内，公司共召开 19 次董事会，各位董事均能按照《公司章程》及《董事会议事规则》等有关规定，出席董事会，认真审议各项议案，履行董事职责。

（2）信息披露工作履职情况。报告期内，公司共对外披露公告文件 337 项，公司全体董事对披露公告认真审查，并保证公司信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。各位董事及时关注公司的信息披露情况，督促公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和公司《章程》《信息披露管理制度》等有关规定，真实、及时、完整地完成信息披露工作。

（3）定期报告编制的履职情况。在 2022 年度报告编制和披露过程中，独立董事了解掌握公司 2022 年度报告审计工作安排及审计工作进展情况，及时充分沟通了审计过程中发现的问题，认真听取、查阅了《2022 年度总经理工作报告》，切实履行职责。

（4）培训和学习情况。报告期内，为更好地履行职责，加强个人的专业能力，各董事认真学习了相关法律法规政策，积极参加了相关培训，加深了对相关法规尤其是涉及到规范上市公司法人治理结构和保护中小股东权益等相关法规的认识和理解，增强了规范运作意识，为更好地履行董事职责打下基础。

##### 3、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，监事会的人数、构成及选聘程序均符合相关法律法规、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责。对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督，维护了公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开 18 次监事会，各位监事均能按照《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定，出席监事会，勤勉尽责，认真审议各项议案，履行了监督职能，并积极学习上市公司规范运作相关法律法规，有力保证了公司健康有序地发展。

## （二）关于经营层

报告期内，公司定期召开总经理办公会议，审议公司的生产经营事项、内部管理机构设置方案等事项，从公司业务发展、市场营销、产品开发、组织建设、人才管理等多方面，加强公司的管理，全面提升公司的竞争能力，促进公司的全面发展。

公司经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，全面负责公司的生产经营管理工作、组织实施公司年度经营计划和投资方案、拟定公司的基本管理制度、制订公司的具体规章等，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

## （三）内审部门运作情况

公司成立了专门的审计部门并配备了专职人员。内审部门在董事会审计委员会的领导下，根据《内部审计制度》的规定对公司内控制度执行情况、公司项目进展情况进行审计与监督，有力加强了公司的规范运作。报告期内，审计部开展的审计工作主要有：

1、项目审计：审计部门本着对董事会负责，坚持独立开展审计，及时、有效地完成内部审计工作。报告期内，审计部门开展了相关募投项目审计、九江基地工程建设项目、宜昌天赐工程建设项目、九江龙山工厂的存货、标的公司尽职调查等专项审计，提出了审计过程发现的问题，管理层对审计高度重视，相关人员针对审计提出的问题提出了有效的整改措施。

2、至少每季度对公司募集资金的使用、对外担保、关联交易、证券投资、风险投资、对外提供财务资助、购买或出售资产、对外投资、公司大额资金往来、公司与董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人资金往来情况等进行检查，并及时向审计委员会报告检查结果。

3、对公司信息披露事务进行审查。主要包括对公司定期报告、《募集资金存放及使用情况专项报告》等进行审查，出具审计意见。

4、定期报告编制的履职情况。在 2022 年度报告编制和披露过程中，公司审计部门与年审注册会计师见面交流，了解掌握公司 2022 年度报告审计工作安排及审计工作进展情况，沟通了审计过程中发现的问题，并及时向审计委员会汇报，对财务报告提出审计意见，切实履行职责。

## （四）信息披露工作履职情况

报告期内，公司均按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市规则》和《公司章程》《信息披露管理制度》等有关规定履行信息披露义务，确保公司真实、准确、完整、及时、公平地对外进行信息披露，增加公司经营治理的公开性和透明度，共计披露 329 项公告文件。

## （五）投资者关系管理

公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的投资者关系的管理工作。报告期内，公司完成了“天赐材料 2021 年度业绩说明会”，并通过线上线下多渠道与投资者开展交流活动，在深交所互动易平台回复投资者提问 293 条、接听投资者热线电话等线上方式，提高了互动效率。此外，公司全年共开展 8 次实地调研活动，共接待 250 余家机构，累计 1000 余人次参与调研。同时充分利用全景网、主流财经媒体、行业专刊等方式进行产业和资本市场形象宣传，公司二级市场关注度及资本品牌形象进一步提升。

公司将进一步按照法律法规的规定和要求，不断加强内控管理，不断完善内控体系，持续提高公司的治理水平，为公司持续、健康发展奠定良好的基础。

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

是 否

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》《证券法》和《公司章程》及其它法律法规和规章制度的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）在业务方面，公司主营业务为精细化工新材料的研发、生产和销售，属于精细化工行业。依靠在精细化工领域多年积累的经验及技术，公司建立了以研发引导技术，以技术推动产品的发展模式，形成了日化材料及特种化学品、锂离子电池材料业务模块。公司产、供、销体系独立完整，不依赖于控股股东。公司不存在对控股股东的业务依赖或共同使用同一销售渠道的情况。

（二）在人员方面，公司具有独立的人事管理制度。公司董事、监事、高级管理人员的产生符合法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定。公司的高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司财务人员均在公司专职工作并领取报酬。

（三）在资产方面，公司独立享有业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、专利和专有技术等资产，公司与控股股东之间资产产权界定清晰，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（四）在机构方面，公司与控股股东在机构设置上完全分开，公司设立了健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立运作，在各自职权范围内行使职权。公司有独立的生产经营和办公机构，不存在混合经营、合署办公的情形，不存在股东或其他关联方干预公司机构设置的情况。

（五）在财务方面，公司与控股股东在财务方面完全分开，公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和完善的财务管理制度，独立进行财务决策。公司开设了独立的银行账号，不存在与股东共用银行账户的情况，不存在货币资金或其他资产被控股股东及其关联企业占用的情况。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.81%	2022 年 01 月 21 日	2022 年 01 月 22 日	巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议的公告》(2022-006)
2021 年度股东大会	年度股东大会	44.85%	2022 年 04 月 13 日	2022 年 04 月 14 日	巨潮资讯网披露的《2021 年度股东大会决议的公告》(2022-044)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.25%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	巨潮资讯网披露的《2022 年第二次临时股东大会决议的公告》(2022-060)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.68%	2022 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 12 日	巨潮资讯网披露的《2022 年第三次临时股东大会决议的公告》(2022-101)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	43.09%	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	巨潮资讯网披露的《2022 年第四次临时股东大会决议的公告》(2022-134)

2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	40.77%	2022 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 27 日	巨潮资讯网披露的《2022 年第五次临时股东大会决议的公告》(2022-155)
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	45.46%	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 13 日	巨潮资讯网披露的《2022 年第六次临时股东大会决议的公告》(2022-188)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
徐金富	董事长、总经理	现任	男	59	2020年05月19日	2023年05月18日	349,123,524	0	0	349,123,524	698,247,048	2021 年权益分派
顾斌	董事、副总经理、财务总监	现任	男	58	2020年05月19日	2023年05月18日	1,555,787	0	0	1,651,787	3,207,574	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划
徐三善	副董事长	现任	男	54	2020年05月19日	2023年05月18日	1,385,498	0	0	1,481,498	2,866,996	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划
韩恒	董事、董事会秘书、副总经理	现任	男	40	2020年05月19日	2023年05月18日	233,000	0	0	329,000	562,000	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划
赵经纬	董事	现任	男	46	2020年05月19日	2023年05月18日	559,910	0	0	655,910	1,215,820	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划
陈丽梅	独立董事	现任	女	55	2020年05月19日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
章明秋	独立董事	现任	男	62	2020年05月19日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
南俊民	独立董事	现任	男	54	2020年05月19日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
李志娟	独立董事	现任	女	44	2020年05月19日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
郭守彬	监事会主席	现任	男	60	2020年05月19日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
卢小翠	监事	离任	女	34	2020年05月19日	2022年05月06日	0	0	0	18,000	18,000	2022 年股权激励计划
何桂兰	监事	现任	女	53	2020年05月19日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
姚宇泽	监事	现任	男	31	2022年05月06日	2023年05月18日	0	0	0	0	0	
黄娜	副总经理	现任	女	40	2022年10月31日	2023年05月18日	120,680	0	0	169,380	290,060	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划
史利涛	副总经理	现任	男	38	2022年10月31日	2023年05月18日	156,600	800	164,600	247,300	240,100	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划、二级市场买卖
马美朋	副总经理	现任	男	41	2022年10月31日	2023年05月18日	247,648	42,200	351,496	373,648	312,000	2021 年权益分派、2022 年股权激励计划、二级市场买卖
合计	--	--	--	--	--	--	353,382,647	43,000	516,096	354,050,047	706,959,598	--

**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

(1) 2022 年 4 月 7 日, 卢小翠女士因个人原因辞去公司第五届监事会股东代表监事职务, 卢小翠女士辞任后仍在公司任职。其辞职报告在公司于 2022 年 5 月 6 日召开的 2022 年第二次临时股东大会选举产生新任监事姚宇泽填补其空缺后已生效。

(2) 2022 年 10 月 31 日, 基于公司发展需要, 公司对高管分管业务进行了调整, 由徐三善先生负责公司整体经营战略规划及未来业务布局等管理工作, 为了能专注做好公司整体经营战略规划及未来业务布局等管理工作, 其本人自愿请求辞去公司副总经理职务。徐三善先生辞任副总经理后, 仍在公司任职, 担任公司副董事长、战略委员会委员。

**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
卢小翠	监事	离任	2022 年 05 月 06 日	个人原因
姚宇泽	监事	被选举	2022 年 05 月 06 日	股东大会选举
韩恒	副总经理	聘任	2022 年 10 月 31 日	公司发展需求
黄娜	副总经理	聘任	2022 年 10 月 31 日	公司发展需求
史利涛	副总经理	聘任	2022 年 10 月 31 日	公司发展需求
马美朋	副总经理	聘任	2022 年 10 月 31 日	公司发展需求
徐三善	副总经理	离任	2022 年 10 月 31 日	因公司整体经营战略规划及未来业务布局原因申请辞任副总经理职务, 仍在公司任职
徐三善	副董事长	被选举	2022 年 10 月 31 日	董事会选举

**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****(一) 董事**

1、徐金富：1964 年生，中国国籍，中国科学院化学专业硕士研究生学历，中欧国际工商管理学院 EMBA。历任广州市道明化学有限公司经理，广州市天赐高新材料科技有限公司总经理。2007 年至今任公司董事长，2018 年至今任公司总经理。

2、顾斌：1965 年生，中国国籍，中南财经大学会计学专业，会计师。历任湖北金龙泉啤酒集团公司财务处副处长，广州蓝月亮实业有限公司董事、财务总监。2007 年至今任公司财务总监，2009 年至今任公司副总经理，2010 年至今任公司董事。

3、韩恒：1983 年生，中国国籍，江南大学应用化学硕士研究生学历，PMP（国际项目管理师），2008 年 8 月加入公司，历任公司技术支持经理、大客户经理、国际业务部部长、市场发展部总监、正极基础材料事业部总经理，现任公司董事及董事会秘书，分管证券法务部、审计部、投资发展部、资源循环事业部。2020 年 1 月至今任公司董事、董事会秘书，2022 年 11 月至今任公司副总经理。

4、徐三善：1969 年出生，中国国籍，高级工程师，毕业于华中理工大学，浙江大学工商管理硕士，历任浙江巨化股份电化厂机修车间技术员、副主任，浙江巨化股份氟聚厂建设科科长、厂长助理、副厂长。2010 年至 2022 年 10 月任公司副总经理，2018 年 1 月至今任公司董事，2022 年 11 月至今任公司副董事长。

5、赵经纬：1977 年生，中国国籍，中国科学院博士学位。历任中国科学院上海有机化学研究所盐城新材料研发中心主任，江苏省新能源汽车及汽车零部件产业园副主任，创办了张家港吉慕特化工科技有限公司。现任公司国家级工程技术中心执行主任。2019 年 5 月至今任公司董事。

6、陈丽梅：1968 年生，中国国籍，华南理工大学应用化学专业本科学历，获理学学士学位，具有中国注册会计师及税务师执业资格。历任广州江南橡胶厂研究所技术员、广州市明通会计师事务所审计员、广东金桥会计师事务所审计部部长，现任广州市新东越会计师事务所有限公司副所长，2020 年 5 月至今任公司独立董事。

7、章明秋：1961 年生，中国国籍，中山大学高分子化学与物理专业在职研究生学历，获理学博士学位。历任中山大学化学学院材料科学研究所助教、讲师。现任中山大学化学学院教授，“聚合物复合材料及功能材料”教育部重点实验室主任、

中国材料研究学会常务理事、亚澳复合材料协会（ACCM）常务理事、广东省复合材料学会理事长，2020 年 5 月至今任公司独立董事。

8、南俊民：1969 年生，中国国籍，厦门大学理学博士学位。1987.9-1994.6，就读于郑州大学化学系，并获得学士及硕士学位。天津大学应用化学与技术博士后流动站博士后、韩国 Yonsei 大学访问学者。历任国营 755 厂技术员、杭州南都电源有限公司工程师。现任华南师范大学教授化学系教授、博士生导师，2020 年 5 月至今任公司独立董事。

9、李志娟：1979 年生，中国国籍，武汉大学法学院法律硕士研究生学位，具有证券从业资格、律师执业资格。历任广东雪莱特光电科技股份有限公司的法务证券部部长、证券事务代表；广东广州日报传媒股份有限公司的证券部经理；广东轩辕网络股份有限公司的董事会秘书；现任广东广信君达律师事务所合伙人律师，2020 年 5 月至今任公司独立董事。

## （二）监事

1、郭守彬：1963 年生，中国国籍，本科学历。1986 年 8 月任职于化工部星火化工厂，历任副科长、科长、副处长等职务，1990 年获得生态工程师资质；2003 年 10 月至今，历任公司工程师、主任、部长、研究院常务副院长兼总经理助理职务。2015 年 9 月至今任公司监事。2016 年 4 月至今任公司监事会主席。

2、姚宇泽：1992 年生，中国国籍，香港科技大学化学工程及生物分子工程专业博士学历。2021 年 8 月至今在公司任职，现任正极材料事业部研发工程师。2022 年 5 月至今任公司监事。

3、何桂兰：1970 年生，中国国籍，暨南大学会计专业。1992 年至 2005 年在广州市道明化学有限公司任职会计、销售经理。2005 年 9 月至 2022 年 5 月在公司任职，历任公司信用经理、市场管理部长、工会主席，信用管理法务总监。2020 年 5 月至今任公司监事。

## （三）高级管理人员

1、徐金富：公司总经理，简历同上。

2、顾斌：公司副总经理、财务总监，简历同上。

3、韩恒：公司副总经理、董事会秘书，简历同上。

4、黄娜：1983 年生，中国国籍，华南师范大学环境科学本科学历。2006 年 7 月加入公司，历任研发助理工程师、企业管理部主管、质量保证部部长、黄埔工厂厂长、事业部供应链总监、EHS 总监。现任公司总经理助理、HR 总监，分管质量运营部、EHS 部、总经办、工程建设部。2022 年 11 月至今任公司副总经理。

5、史利涛：1985 年生，中国国籍，广东工业大学应用化学硕士学历，2010 年 7 月加入公司，历任分析检测中心主任、电解液事业部技术经理、生产技术总监、宁德凯欣总经理、正极材料事业部总经理。现任公司研究院院长，分管设计院、总工系统、正极材料事业部。2022 年 11 月至今任公司副总经理。

6、马美朋：1982 年生，中国国籍，江南大学化学工程与工艺本科学历，2015 年 11 月加入公司，历任九江天赐副总经理、九江天赐常务副总、九江天赐总经理、电解液事业部总经理、电解液事业群总经理。现任公司市场营销部总监，分管电解液事业部。2022 年 11 月至今任公司副总经理。

## 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
徐金富	广州市天赐三和环保工程有限公司	董事长	2001 年 10 月 05 日		否
徐金富	天赐控股有限公司	董事	2006 年 07 月 01 日		否
徐金富	杭州天欣投资有限公司	执行董事	2015 年 07 月 08 日		否
徐金富	广州市汉普医药有限公司	董事	2013 年 09 月 10 日		否
徐金富	广州市雷德生物科技有限公司	董事	2015 年 04 月 28 日		否
徐金富	浙江新三和医药化工股份有限公司	董事	2016 年 10 月 01 日		否

徐金富	广东三和四贵新能源科技有限公司	董事长	2017年11月24日		否
徐金富	武汉吉肽生物科技有限公司	董事	2017年07月05日		否
徐金富	江苏中润氟化学科技有限公司	执行董事	2019年05月15日		否
徐三善	山东华氟化工有限责任公司	董事	2022年03月09日		否
韩恒	江西云锂材料股份有限公司	董事	2017年11月24日		否
史利涛	当阳德毅化工有限公司	董事	2022年07月01日		否
章明秋	广东裕田霸力科技股份有限公司	独立董事	2019年07月24日	2022年09月22日	是
章明秋	广东银禧科技股份有限公司	独立董事	2018年10月08日		是
章明秋	迈奇化学股份有限公司	独立董事	2020年07月16日		是
章明秋	广东雄塑科技集团股份有限公司	独立董事	2022年08月26日		是
李志娟	珠海市派特尔科技股份有限公司	独立董事	2020年07月09日		是
李志娟	珠海雷特科技股份有限公司	独立董事	2021年12月28日		是
李志娟	广东广信君达律师事务所	律师	2017年10月08日		是
陈丽梅	广州市新东越会计师事务所有限公司	副所长、监事	2007年09月26日		是
南俊民	广州鹏辉能源科技股份有限公司	独立董事	2022年05月20日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

#### 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、监事、高级管理人员的2022年度报酬是根据公司的经营规模等实际情况，并参考行业及地区的薪酬水平，结合公司2022年度经营目标和公司高级管理人员在完成年度经营目标所承担的具体岗位职责确定的。

独立董事的报酬每月按照标准准时支付到个人账户。其他人员的报酬按各自的考核结果按月或根据薪酬发放制度进行发放。

#### 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
徐金富	董事长、总经理	男	59	现任	466.68	否
顾斌	董事、副总经理、财务总监	男	58	现任	217.84	否
徐三善	副董事长	男	54	现任	256.1	否
韩恒	董事、副总经理、董事会秘书	男	40	现任	227.67	否
赵经纬	董事	男	46	现任	196.83	否
陈丽梅	独立董事	女	55	现任	12	否
章明秋	独立董事	男	62	现任	12	否
南俊民	独立董事	男	54	现任	12	否
李志娟	独立董事	女	44	现任	12	否
马美朋	副总经理	男	41	现任	386.86	否
史利涛	副总经理	男	38	现任	223.28	否
黄娜	副总经理	女	40	现任	192.28	否
郭守彬	监事会主席	男	60	现任	58.76	否
卢小翠	监事	女	34	离任	33.58	否
何桂兰	监事	女	53	现任	19.84	否
姚宇泽	监事	男	31	现任	22.99	否
合计	--	--	--	--	2,350.71	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十六次会议	2022年03月01日	2022年03月03日	详见《第五届董事会第二十六次会议决议的公告》(编号: 2022-010)
第五届董事会第二十七次会议	2022年03月18日	2022年03月22日	详见《第五届董事会第二十七次会议决议的公告》(编号: 2022-018)
第五届董事会第二十八次会议	2022年04月13日	2022年04月15日	详见《第五届董事会第二十八次会议决议的公告》(编号: 2022-045)
第五届董事会第二十九次会议	2022年05月06日	2022年05月07日	详见《第五届董事会第二十九次会议决议的公告》(编号: 2022-061)
第五届董事会第三十次会议	2022年06月01日	2022年06月02日	详见《第五届董事会第三十次会议决议的公告》(编号: 2022-070)
第五届董事会第三十一次会议	2022年06月09日	2022年06月10日	详见《第五届董事会第三十一次会议决议的公告》(编号: 2022-078)
第五届董事会第三十二次会议	2022年06月22日	2022年06月23日	详见《第五届董事会第三十二次会议决议的公告》(编号: 2022-088)
第五届董事会第三十三次会议	2022年07月06日	2022年07月08日	详见《第五届董事会第三十三次会议决议的公告》(编号: 2022-097)
第五届董事会第三十四次会议	2022年07月11日	2022年07月13日	详见《第五届董事会第三十四次会议决议的公告》(编号: 2022-103)
第五届董事会第三十五次会议	2022年08月05日	2022年08月09日	详见《第五届董事会第三十五次会议决议的公告》(编号: 2022-119)
第五届董事会第三十六次会议	2022年08月23日	2022年08月25日	详见《第五届董事会第三十六次会议决议的公告》(编号: 2022-126)
第五届董事会第三十七次会议	2022年08月29日	2022年08月30日	详见《第五届董事会第三十七次会议决议的公告》(编号: 2022-135)
第五届董事会第三十八次会议	2022年09月08日	2022年09月09日	详见《第五届董事会第三十八次会议决议的公告》(编号: 2022-144)
第五届董事会第三十九次会议	2022年09月20日	2022年09月21日	详见《第五届董事会第三十九次会议决议的公告》(编号: 2022-147)
第五届董事会第四十次会议	2022年09月30日	2022年10月01日	详见《第五届董事会第四十次会议决议的公告》(编号: 2022-160)
第五届董事会第四十一次会议	2022年10月26日	2022年10月28日	详见《第五届董事会第四十一次会议决议的公告》(编号: 2022-167)
第五届董事会第四十二次会议	2022年10月31日	2022年11月01日	详见《第五届董事会第四十二次会议决议的公告》(编号: 2022-170)
第五届董事会第四十三次会议	2022年11月23日	2022年11月25日	详见《第五届董事会第四十三次会议决议的公告》(编号: 2022-179)
第五届董事会第四十四次会议	2022年12月12日	2022年12月14日	详见《第五届董事会第四十四次会议决议的公告》(编号: 2022-189)

### 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
陈丽梅	19	8	11	0	0	否	7
章明秋	19	6	13	0	0	否	7
南俊民	19	7	12	0	0	否	7
李志娟	19	7	12	0	0	否	7

**连续两次未亲自出席董事会的说明**

无

**3、董事对公司有关事项提出异议的情况****董事对公司有关事项是否提出异议**□是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

**4、董事履行职责的其他说明****董事对公司有关建议是否被采纳**是 否**董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明**

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，积极主动关注公司规范运作和经营管理情况，对提交董事会审议的各项议案深入讨论，为公司的经营发展建言献策，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。公司认真听取董事的建议，确保决策科学、及时、高效，充分发挥了董事在科学决策、规范管理等方面的领导作用。

**七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况**

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	陈丽梅、南俊民、徐金富	6	2022年03月17日	审议《关于审议 2021 年度报告及摘要的议案》《关于审议公司 2021 年度审计报告的议案》《关于审议公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于审议公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》《关于审议<2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》《关于 2022 年度向相关金融机构申请融资额度的议案》《关于开展 2022 年度外汇套期保值业务的议案》《关于使用部分自有资金购买理财产品的议案》《关于审议<审计部 2021 年度审计工作报告及 2022 年度内部审计计划>的议案》	审议通过了相关议案		
		6	2022年04月12日	审议《关于审议<审计部 2022 年一季度工作报告及二季度工作计划>的议案》《关于审议<2022 年一季度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》	审议通过了相关议案		
		6	2022年08月22日	审议《关于审议 2022 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于审议<2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于审议<审计部 2022 年二季度工作报告及三季度工作计划>的议案》	审议通过了相关议案		
		6	2022年10月25日	审议《关于审议<审计部 2022 年三季度工作报告及四季度工作计划>的议案》《关于审议<2022 年三季度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》	审议通过了相关议案		
		6	2022年11月22日	审议《关于收购股权暨关联交易的议案》	审议通过了相关议案		

			日				
		6	2022年12月09日	审议《关于增加2022年度日常关联交易预计额度的议案》	审议通过了相关议案		
第五届董事会战略委员会	徐金富、徐三善、赵经纬、顾斌、章明秋	14	2022年02月24日	审议《关于部分募投项目延期及以自筹资金追加投资的议案》《关于年产15万吨锂电材料改扩建项目追加投资的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年03月17日	审议《关于部分募投项目建设内容调整及延期的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年04月12日	审议《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于投资建设年产30万吨磷酸铁项目（二期）的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年05月05日	审议《关于投资建设年产30万吨锂电池电解液改扩建和10万吨铁锂电池拆解回收项目的议案》《关于部分募投项目延期的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年05月31日	审议《关于拟设立全资子公司投资建设年产20万吨锂离子电池电解液项目和10万吨锂离子电池回收项目的议案》《关于变更年产35万吨锂电及含氟新材料项目（一期）建设内容的议案》《关于公司对子公司宜昌天赐增资的议案》《关于公司对全资子公司德国天赐增资的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年06月21日	审议《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年07月06日	审议《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券预案（三次修订稿）的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（三次修订稿）的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年07月11日	审议《关于全资子公司九江天赐对池州天赐增资的议案》《关于投资建设年产20万吨锂电池电解液改扩建和10万吨铁锂电池回收项目的议案》《关于投资建设年产7.5万吨锂电基础材料项目的议案》《关于拟设立全资子公司开展年产40万吨锂电池材料及10万吨锂电池回收项目前期相关工作的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年08月22日	审议《关于部分募投项目延期的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年08月29日	审议《关于投资建设年产75,500t锂电基础材料建设项目的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年09月20日	审议《关于进一步明确公开发行可转换公司债券具体方案的议案》《关于公开发行可转换公司债券上市的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年09月29日	审议《关于募集资金余额以协定存款方式存放的议案》	审议通过了相关议案		
		14	2022年10月28日	审议《关于使用募集资金对子公司增资的议案》《关于以募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》《关于全资子公司与专业投资机构共同投资的议案》	审议通过了相关议案		

		14	2022年11月22日	审议《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司发行 GDR 募集资金使用计划的议案》《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》《关于部分募投项目变更的议案》《关于对外投资设立新加坡子公司的议案》	审议通过了相关议案		
第五届董事会提名委员会	章明秋、李志娟、顾斌	9	2022年02月21日	审议《关于提名委派中天鸿锂清源股份有限公司董事、董事长、总经理及监事候选人的议案》《关于提名委派山东华氟化工有限责任公司董事及副总经理候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年04月08日	审议《关于提名委派清远天赐高新材料有限公司执行董事、总经理候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年05月24日	审议《关于提名委派当阳德毅化工有限公司董事候选人的议案》《关于提名委派江门天赐高新材料有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》《关于提名委派宜昌天赐高新材料有限公司监事候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年06月21日	审议《关于提名委派九江天微科技有限公司总经理候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年07月11日	审议《关于提名委派湖北天赐高新材料有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》《关于提名委派九江稀贵有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年09月09日	审议《关于提名委派天赐材料（枝江）物流有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》《关于提名委派宜昌天赐高新材料有限公司总经理选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年10月28日	审议《关于提名公司副总经理候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年11月18日	审议《关于提名委派江西天亿工程有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》《关于提名委派中天鸿锂清源股份有限公司总经理候选人的议案》	审议通过了相关议案		
		9	2022年12月19日	审议《关于提名委派天津天赐高新材料有限公司执行董事及总经理候选人的议案》《关于提名委派福鼎市凯欣电池材料有限公司执行董事及总经理候选人的议案》《关于提名委派宁德市凯欣电池材料有限公司执行董事及总经理候选人的议案》《关于提名委派四川天赐高新材料有限公司执行董事及总经理候选人的议案》《关于提名委派天赐材料（江门）有限公司执行董事候选人的议案》《关于提名委派天赐材料(南通)有限公司执行董事候选人的议案》《关于提名委派江苏天赐高新材料有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》《关于提名委派天赐材料（江西）检测有限公司执行董事、总经理及监事候选人的议案》	审议通过了相关议案		
第五届董事会薪酬与考核委员会	李志娟、南俊民、韩恒	5	2022年01月21日	审议《关于公司 2021 年度高级管理人员绩效考核情况的议案》	审议通过了相关议案		
		5	2022年03月17日	审议《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/限售期可行权/解除限售事项的议案》《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行	审议通过了相关议案		

			权/限售期可行权/解除限售事项的议案》《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权与回购注销部分限制性股票事项的议案》			
	5	2022 年 05 月 31 日	审议《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划授予权益数量及价格的议案》	审议通过了相关议案		
	5	2022 年 08 月 04 日	审议《关于公司<2022 年限制性股票激励计划(草案)>及摘要的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划授予激励对象人员名单及获授数量的议案》《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予权益数量的议案》《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》	审议通过了相关议案		
	5	2022 年 08 月 26 日	审议《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》	审议通过了相关议案		

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量(人)	558
报告期末主要子公司在职工的数量(人)	5,444
报告期末在职工的数量合计(人)	6,002
当期领取薪酬员工总人数(人)	6,093
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	25
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	3,649
销售人员	1,391
技术人员	117
财务人员	100
行政人员	745
合计	6,002
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	216
本科	869
大专	1,083
其他	3,834
合计	6,002

## 2、薪酬政策

(1) 人才是企业核心竞争力，公司作为高新技术企业，且处于快速发展期，为吸引和稳定人才队伍，内部薪酬的市场竞争力和为员工们建设双职业发展通道的发展平台，尤为关键，公司在此背景下订立内部薪酬政策。

(2) 公司薪酬政策设计主要原则有：符合法律法规要求；外部竞争性，依据外部企业员工的收入水平调查数据，结合公司组织设计和支付能力，确定内部工资等级水平；内部公正性，依据不同部门序列、相似工作岗位、年度考核结果、能力与业绩，使员工的薪酬收入高低公正进行。

(3) 公司薪酬政策通过以下途径和方式实现：首先通过外部薪酬调查，了解行业水平；依据内部职位体系配套修订工资等级水平；实现工资总额测算与薪酬等级合理性分析；根据不同部门序列和相似岗位配套收入模式设计；以动静比例设计并实现薪酬激励与绩效管理；依据薪酬分配原则与绩效管理理念，制订年度薪酬调整策略；建立职业发展机制，实现内部行政职等、技术等级双通道职业发展并不断完善。

(4) 薪酬与绩效结合员工发展机制的不断调整和贯彻，为公司培养出更多具有向心力的熟练技能操作和研发、技术人员，逐步实现打造具技术能力的中基层管理人员的目标，为公司后续发展不断输送后备力量。

## 3、培训计划

(1) 公司培训计划源于战略发展、绩效提升、人力资源三大方面，以达成公司总体目标的实现、以提高员工绩效为核心，切实提高和改善员工的态度、知识、技能和行为模式为基础设计的年度培训计划。

(2) 公司提供“混合式学习项目”、“轮岗项目”、“导师制”、“培训生计划”等培训机制，帮助员工提升职业技能，实现职业发展。公司倡导“让学习成为一种习惯，企业要营造一个良好的学习氛围”的学习观，为提供员工良好的学习环境和氛围，鼓励员工不断学习与提升，同时也开展各类能力提升项目，为不同人才打造专项课程，如天鹰训练营、战鹰序列训练营、雏鹰训练营。在人才培养项目中，不断盘活组织人才并输出一批公司内部的主训官，通过组织内部“人才”的资源来解决业务发展过程中的培训人力以及经验的萃取传承问题。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

### 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》，结合公司实际情况，《公司章程》对公司的利润分配政策规定如下：

1、决策机制与程序：公司利润分配方案由董事会制定及审议通过后报由股东大会批准；董事会在制定利润分配方案时应充分考虑独立董事、监事会和公众投资者的意见。

2、利润分配原则：公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。

3、利润的分配形式：公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配利润，并优先考虑采取现金方式分配利润；在满足购买原材料的资金需求、可预期的重大投资计划或重大现金支出的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况进行中期分红，具体方案须经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

4、公司利润分配的具体条件：公司上一会计年度实现盈利且不存在未弥补亏损的情况下，应当进行现金分红：

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前述规定处理。

公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

5、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司采取股票或现金股票相结合的方式分配利润或调整利润分配政策时，需经公司股东大会以特别决议方式审议通过。

6、公司根据生产经营、重大投资、发展规划等方面的资金需求情况，确需对利润分配政策进行调整的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；且有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会的意见，经公司董事会审议通过后，方可提交股东大会审议，该事项须经出席股东大会股东所持表决权 2/3 以上通过。为充分听取中小股东的意见，公司应通过提供网络投票等方式为社会公众股东参加股东大会提供便利，必要时独立董事可公开征集中小股东投票权。

7、公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

- (1) 是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；
- (2) 分红标准和比例是否明确和清晰；
- (3) 相关的决策程序和机制是否完备；
- (4) 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；
- (5) 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

8、公司股东存在违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所获分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

为进一步细化公司《章程》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配政策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，公司还制定了《广州天赐高新材料股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，具体内容如下：

(1) 股东分红回报规划制定考虑因素：公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑了企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配做出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。

(2) 股东分红回报规划制定原则：公司股东分红回报规划充分考虑和听取股东（特别是社会公众股东）、独立董事和监事会的意见，坚持现金分红为主这一基本原则。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(3) 股东分红回报规划制定周期和相关决策机制：公司至少每三年重新审阅一次《股东分红回报规则》，根据股东（特别是社会公众股东）、独立董事和监事会的意见对公司正在实施的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该时间段的股东分红回报规划，并提交公司股东大会通过网络投票的形式进行表决。公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是社会公众股东）、独立董事和监事会的意见，制定年度或中期分红方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

(4) 公司上市后三年股东分红回报计划：公司满足现金分红条件的，应当进行现金分红；在此基础上，公司将结合发展阶段、资金支出安排，采取现金、股票或现金股票相结合的方式，可适当增加利润分配比例及次数，保证分红回报的持续、稳定，公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；由于公司目前处于成长阶段，采用股票股利分红时，现金分红在当次利润分配中所占最低比例为 20%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

#### 公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

#### 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6
分配预案的股本基数（股）	1,924,180,322
现金分红金额（元）（含税）	1,154,508,193.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	386,699,045.91
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,541,207,239.11
可分配利润（元）	3,815,829,783.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据公司的实际情况和股利分配政策，拟以 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日的可分配股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），不送红股，不转增股本。</p> <p>如在本公告披露后至权益分派实施股权登记日期间可分配股份总数由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、实施员工持股计划、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则以未来实施分配方案时股权登记日的可分配股份总数为基数，利润分配按照每股分配比例不变的原则相应调整分配总额。</p> <p>说明：上表现金分红金额 1,154,508,193.20 元为公司以 1,924,180,322 股（公司截至 2022 年 12 月 31 日总股本 1,926,655,122 股剔除回购专用账户 2,475,800 股）为分红基数预估的分红总额，最终分红总额将以未来实施分配方案时股权登记日的可分配股份总数为基数计算，按照每股分配比例不变的原则。</p>	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

#### （一）2019 年股票期权与限制性股票计划的实施情况

(1) 2019 年 1 月 22 日, 公司第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于公司〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及摘要的议案》等相关议案, 拟向激励对象授予 413.87 万份股票期权、508.1 万股限制性股票, 其中首次授予 331.1 万份股票期权、406.5 万股限制性股票, 预留 82.77 万份股票期权、101.6 万股限制性股票。

(2) 2019 年 2 月 26 日, 公司第四届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)〉及摘要的议案》, 对本次激励计划的激励对象人数及激励数量进行了调整。

(3) 2019 年 3 月 15 日, 公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)〉及摘要的议案》、《关于公司〈2019 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2019 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权与限制性股票, 并办理授予所必需的全部事宜。

(4) 2019 年 3 月 15 日, 公司第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第二十八次会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。确定以 2019 年 3 月 15 日为公司限制性股票的授予日, 向符合条件的 93 名激励对象授予 323.3 万股限制性股票, 授予价格为 11.2 元/股。同时向符合条件的 357 名激励对象授予 374.3 万份股票期权, 行权价格为 22.4 元/股。

(5) 2019 年 3 月 22 日, 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认, 公司完成了本次股票期权与限制性股票登记工作, 本次股票期权登记完成时间为 2019 年 3 月 20 日, 本次授予的 323.3 万股限制性股票上市日期为 2019 年 3 月 22 日。

(6) 2019 年 12 月 30 日, 公司第四届董事会第四十五次会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权与限制性股票激励计划授予权益数量及价格的议案》、《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》, 对 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权行权价格与数量进行了调整, 同时对首次授予的限制性股票回购价格与数量进行了调整。并确定以 2019 年 12 月 30 日为公司限制性股票及股票期权的预留授予日, 向符合条件的 3 名激励对象授予 26.3 万股限制性股票, 授予价格为 10.35 元/股。同时向符合条件的 116 名激励对象授予 86.15 万份股票期权, 行权价格为 20.7 元/股。

(7) 2020 年 3 月 2 日, 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认, 公司完成了本次预留股票期权与限制性股票登记工作, 本次预留授予股票期权登记完成时间为 2020 年 3 月 2 日, 本次预留授予的 19.3 万股限制性股票上市日期为 2020 年 3 月 3 日。

(8) 2020 年 4 月 24 日, 公司第四届董事会第四十九次会议审议通过了《关于回购注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》及《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分股票期权的议案》, 依照股权激励方案相关条款, 对公司首次授予已获授但未解除限售的部分限制性股票及股票期权进行回购及注销。共计回购注销 2,387,840 股限制性股票, 注销 3,053,120 份股票期权。

(9) 2020 年 7 月 10 日, 公司完成了首次授予第一个解锁期已获授但未解除限售的部分限制性股票及股票期权的回购及注销工作。

(10) 2020 年 8 月 17 日, 公司召开了第五届董事会第四次会议、第五届监事会第三次会议, 审议通过了《关于调整 2019 年股票期权与限制性股票激励计划中事业部部门层面及激励对象个人层面考核结果对应标准系数的议案》, 对本次激励计划中限制性股票解除限售及股票期权行权时事业部部门层面及激励对象个人层面考核结果对应的考核系数进行了调整。

(11) 2021 年 5 月 6 日, 公司召开第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第十次会议, 审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权与限制性股票授予权益数量及价格的议案》, 对 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权行权价格与数量进行了调整, 同时对首次授予及预留授予的限制性股票数量进行了调整。

(12) 2021 年 5 月 13 日, 公司披露《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期/预留授予限制性股票第一个限售期解锁股份上市流通的提示性公告》, 本次解锁的首次授予限制性股票第二个解锁期解锁数量为 2,063,664 股, 占目前公司总股本比例为 0.2223%; 预留授予限制性股票第一个解锁期解锁数量为 164,050 股, 占目前公司总股本比例为 0.0177%。上述解锁的限制性股票上市流通日为 2021 年 5 月 14 日。

(13) 2021 年 6 月 16 日, 公司披露《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》、《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第一个行权期采用自主行权

模式的提示性公告》，公司 2019 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期可行权的激励对象为 274 名，可行权的股票期权数量 2,137,624 份，占公司目前总股本的 0.2243%，行权价格为 8.053 元；公司 2019 年股票期权激励计划预留授予股票期权第一个行权期可行权的激励对象为 94 名，可行权的股票期权数量 550,924 份，行权价格为 12.029 元；上述期权均采用自主行权模式行权。

(14) 2021 年 6 月 17 日，公司第五届董事会第十五次会议及第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权与回购注销部分限制性股票事项的议案》，依照股权激励方案相关条款，拟对公司首次授予及预留授予已获授但未解除限售的部分限制性股票及已获授但未行权的股票期权进行回购及注销。共计拟注销 871,133 份股票期权，拟回购注销 346,800 股限制性股票。上述股票期权和限制性股票分别于 2021 年 7 月 21 和 2021 年 8 月 4 日完成注销工作。

(15) 2022 年 3 月 18 日，公司召开第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会二十次会议，审议通过了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权与回购注销部分限制性股票事项的议案》、《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/限售期可行权/解除限售事项的议案》、《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权/限售期可行权/解除限售事项的议案》。上述股票期权和限制性股票分别于 2022 年 4 月 28 和 2022 年 4 月 29 日完成注销工作。

(16) 2022 年 3 月 30 日，公司完成了 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分股票期权第三个行权期及预留授予部分股票期权第二个行权期的批量行权流程。其中，首次授予部分第三个行权期行权的股票期权数量为 2,197,040 份，共涉及 272 名激励对象，行权价格为 8.053 元/股；预留授予股票期权第二个行权期行权的股票期权数量为 526,924 份，涉及激励对象 89 名，行权价格为 12.029 元/股，该部分期权上市日期为 2022 年 4 月 1 日。

(17) 2022 年 4 月 1 日，公司完成了 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第三个解锁期及预留授予部分限制性股票第二个解锁期的解锁流程。其中，本次解锁的首次授予限制性股票第三个解锁期解锁数量为 2,163,175 股，涉及激励对象 76 名；预留授予限制性股票第二个解锁期解锁数量为 148,538 股，涉及激励对象 3 名，上述部分限制性股票上市流通日为 2022 年 4 月 8 日。

以上具体内容详见公司 2019 年 1 月 23 日、2019 年 2 月 27 日、2019 年 3 月 16 日、2019 年 3 月 21 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 3 月 2 日、2020 年 4 月 28 日、2020 年 7 月 14 日、2021 年 5 月 8 日、2021 年 5 月 13 日、2021 年 6 月 16 日、2021 年 6 月 18 日、2022 年 3 月 22 日、2022 年 3 月 31 日、2022 年 4 月 1 日、2022 年 4 月 29 日、2022 年 4 月 30 日披露于巨潮资讯网上的相关公告。

## (二) 2021 年股票期权与限制性股票计划的实施情况

(1) 2021 年 10 月 25 日，公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》，拟向激励对象授予 235.0875 万份股票期权、606.4 万股限制性股票，其中首次授予 188.07 万份股票期权、485.12 万股限制性股票，预留 47.0175 万份股票期权、121.28 万股限制性股票。公司第五届监事会第十四次会议审议通过了上述议案并对本次股权激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

(2) 2021 年 11 月 2 日至 2021 年 11 月 11 日，公司将 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单在公司内部进行了公示。公示期内，公司监事会未收到针对上述激励对象名单提出的任何异议；公示期满，监事会对 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明，并于 2021 年 12 月 8 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《监事会关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核及公示情况说明》。

(3) 2021 年 11 月 22 日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》，并于 2021 年 12 月 13 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议通过，主要调整本次股权激励计划的授予数量，拟向激励对象授予 30.7687 万份股票期权、574.9437 万股限制性股票，其中首次授予 24.615 万

份股票期权、459.955 万股限制性股票，预留 114.9887 万份股票期权、121.28 万股限制性股票。公司监事会、独立董事对本次激励计划修订发表了意见。

(4) 2021 年 12 月 13 日，公司 2021 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》《关于公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施 2021 年股票期权与限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权与限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。同时，公司根据内幕知情人买卖公司股票情况的核查情况，披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2021 年 12 月 13 日，公司第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。拟最终首次授予 87 人共计 24.315 万份股票期权，授予 551 人共计 457.3650 万股限制性股票。公司独立董事发表了同意的独立意见。

(6) 2021 年 12 月 23 日及 2021 年 12 月 24 日分别完成限制性股票与股票期权的首次授予登记工作。

(7) 2022 年 6 月 1 日，公司召开第五届第三十次董事会议和第五届第二十三次监事会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划授予权益数量及价格的议案》，公司董事会同意本激励计划股票期权首次授予已获授但尚未行权的股票期权数量由 24.315 万份调整为 48.63 万份，行权价格由 150.75 元/份调整为 75.125 元/份；限制性股票首次授予已获授但尚未解除限售的限制性股票数量由 457.3650 万股调整为 914.73 万股，回购价格由 75.38 元/股调整为 37.44 元/股。公司独立董事发表了同意的独立意见。

(8) 2022 年 8 月 5 日，公司第五届董事会第三十五次会议和第五届监事会第二十八次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予权益数量的议案》及《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》，公司董事会同意本激励计划预留授予股票期权的数量由 6.1537 万份调整为 12.3074 万份，预留授予限制性股票的数量由 114.9887 万股调整为 229.9774 万股；同意以 2022 年 8 月 8 日为授予日，向符合条件的 293 名激励对象授予限制性股票 200.55 万股。公司独立董事发表了同意的独立意见。

在预留授予董事会召开后的资金缴纳过程中，鉴于 3 名激励对象因个人原因离职、23 名激励对象放弃认购授予其的部分或全部限制性股票，上述激励对象获授的合计 9.525 万股限制性股票予以取消。本次实际授予预留限制性股票的激励对象由 293 人调整为 280 人，实际授予预留限制性股票由 200.55 万股调整为 191.025 万股。预留授予限制性股票已于 2022 年 9 月 5 日完成登记工作。

### **（三）2022 年限制性股票计划的实施情况**

(1) 2022 年 8 月 5 日，公司第五届董事会第三十五次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，拟向激励对象授予限制性股票 551.01 万股。本次授予为一次性授予，无预留权益。

(2) 2022 年 8 月 29 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

(3) 2022 年 8 月 29 日，公司召开第五届董事会第三十七次会议和第五届监事会第三十次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。授予的激励对象人数由 572 人调整为 563 人，授予的限制性股票数量由 551.01 万股调整为 542.43 万股，授予日为 2022 年 8 月 29 日。

(4) 2022 年 9 月 6 日，公司完成了本次限制性股票的授予登记工作。

以上具体内容详见公司 2022 年 8 月 9 日、2022 年 8 月 30 日、2022 年 9 月 8 日披露于巨潮资讯网上的相关公告。

### **公司董事、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	本期已解锁股份数量	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）	期末持有限制性股票数量
顾斌	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	0		0		202,400	122,400	96,000	6	256,000
徐三善	副董事长	0	0	0	0		0		226,880	146,880	96,000	6	256,000
韩恒	董事、副总经理、董事会秘书	0	0	0	0		0		161,600	81,600	96,000	6	256,000
赵经纬	董事	0	0	0	0		0		177,920	97,920	96,000	6	256,000
马美朋	副总经理	0	0	0	0		0		225,248	145,248	96,000	6	256,000
史利涛	副总经理	0	0	0	0		0		156,600	81,600	90,000	6	240,000
黄娜	副总经理	0	0	0	0		0		107,640	32,640	90,000	6	240,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,258,288	708,288	660,000	--	1,760,000
备注（如有）	上述期末持有限制性股票数量含因公司 2021 年度权益分派方案实施以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 10 股增加的股份。												

### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员全部由董事会聘任，承担董事会下达的经营指标。董事会下设的薪酬与考核委员会按照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及《董事、监事和高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度》等相关规定对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行监督并对其进行年度绩效考评。

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及国家相关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，促进了公司持续健康发展，维护了公司和股东利益。

## 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

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

（1）2022 年，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引，并依据公司内部控制制度，积极开展内部控制制度建设及完善工作。

（2）坚持内部控制评价全面性与重要性相统一。在评价对象上做到全员、全业务、全流程相覆盖，并能对于重要业务和高风险项目进行重点内部控制风险识别、分析与控制。合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息披露真实完整、提高经营效益、促进实现发展战略。

（3）加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加证监局、深交所等监管部门和行业协会组织的各类合规培训，提高董事会、监事会及高级管理人员的内控责任意识，提高公司治理和监督水平。加强内部审计部门组织和队伍建设，不断完善内审人员业务能力。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
郴州中贵	报告期内，公司通过增资方式成为郴州市中贵科技有限公司 56.7% 股东，实现非同一控制下合并。	已完成	无	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的定性标准包括： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司内部控制在未能识别该错报； ③监管部门责令公司对以前年度财务报告存在的差错进行改正。 财务报告重要缺陷的定性标准包括： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ②未建立反舞弊程序和控制措施； ③对于期末财务报告的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷：会严重降低工作效率和效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：会显著降低工作效率和效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	1、资产总额。重大缺陷：错报≥资产总额的 5%；重要缺陷：资产总额的 1%≤错报<资产总额的 5%；一般缺陷：错报<资产总额的 1%。2、净资产。重大缺陷：错报≥净资产的 5%；重要缺陷：净资产的 1%≤错报<净资产的 5%；一般缺陷：错报<净资产的 1%。3、营业收入。重大缺陷：错报≥营业收入总额的 5%；重要缺陷：营业收入总额的 1%≤错报<营业收入总额的 5%；一般缺陷：错报<营业收入总额的 1%。4、净利润。重大缺陷：错报≥净利润的 5%；重要缺陷：净利润的 3%≤错报<净利润的 5%；一般缺陷：错报<净利润的 3%。5、重大缺陷：会计差错金额直接影响盈亏性质。	重大缺陷：损失≥净资产的 3%；重要缺陷：净资产的 1%≤损失<净资产的 3%；一般缺陷：损失<净资产的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

### 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天赐材料公司于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）披露的《2022 年内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

**会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告**

是 否

**会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致**

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

#### 环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中，严格遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018年修订）》、《中华人民共和国环境影响评价法（2018年修正）》、《中华人民共和国大气污染防治法（2018年修正）》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018年修订）》、《中华人民共和国环境影响评价法（2018年修正）》、《中华人民共和国大气污染防治法（2018年修正）》、《中华人民共和国循环经济促进法（2018年修正）》、《中华人民共和国环境保护税法（2018年修正）》、《中华人民共和国土壤污染防治法（2018年发布）》、《中华人民共和国水污染防治法（2017年发布）》、《中华人民共和国水法（2016年修订）》、《中华人民共和国环境保护法（2014年修订）》、《中华人民共和国清洁生产促进法（2012年修正）》、《中华人民共和国环境保护税法实施条例（2017年发布）》、《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见（2017年发布）》、《建设项目环境保护管理条例（2017年修订）》、《控制污染物排放许可制实施方案（2016年发布）》、《危险废物经营许可证管理办法（2016年修订）》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理制度，确保公司生产经营始终合法合规。

同时在生产过程中，公司始终严格按照《GB16297-1996 大气污染物综合排放标准》、《GB31573-2015 无机化学工业污染物排放标准》、《园区污水处理厂湖口金禹污水处理有限公司接管标准》、《GB13271-2014 锅炉大气污染物排放标准》、《DB36/1101.2-2019 挥发性有机物排放标准 第2部分：有机化工行业》、《GB 26132-2010 硫酸工业污染物排放标准》、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013》、《DB12/356-2018 污水综合排放标准》等相关标准要求，进行废气、废水、固体废弃物等的排放。

#### 环境保护行政许可情况

公司现有的已建成投产项目均取得政府相关部门行政许可或“三同时”验收；在建项目均严格按照国家有关安全、环保、职业健康等方面的法律法规要求进行了相关安全健康影响等前置评价，严格按“三同时”要求执行。

公司重点排污单位均已按照国家相关规定定时更新排污许可证等相关文件。

#### 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
广州天赐	大气污染物	颗粒物	间断排放	1	有机硅车间尾气排放口	14.9mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	0.003442t/a	0.015t/a	无
九江天赐	水污染物	化学需氧量	间断排放	1	污水总排口	37.96mg/L	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	23.05t	66t	无
九江天赐	水污染物	氨氮	间断排放	1	污水总排口	2.14mg/L	园区污水处理厂湖口金禹污水处理有限公司接管标准	1.34t	9.9t	无
九江天赐	大气污染物	二氧化硫	间断排放	1	废气排口	8.5mg/Nm <sup>3</sup>	无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015	2.71t	27.76t	无
九江天	大气污染物	氮氧化物	间断排	1	废气排口	6.25mg/Nm <sup>3</sup>	锅炉大气污染物	4.21t	47.52t	无

赐			放				排放标准 GB13271-2014			
九江天 赐	大气污染物	颗粒物	间断排 放	1	废气排口	11.69mg/Nm <sub>3</sub>	无机化学工业污 染物排放标准 GB 31573-2015	2.40t	4.17t	无
九江天 赐	大气污染物	挥发性有 机物	间断排 放	1	废气排口	7.3mg/Nm <sub>3</sub>	挥发性有机物排 放标准 第2部 分：有机化工行 业 DB36 1101.2- 2019	0.35t	0.59t	无
九江天 赐新动 力	水污染物	化学需氧 量	间断排 放	1	污水总排口	13.39mg/L	硫酸工业污染物 排放标准 GB 26132-2010	1.61t	34.95t	无
九江天 赐新动 力	水污染物	氨氮	间断排 放	1	污水总排口	0.30mg/L	硫酸工业污染物 排放标准 GB 26132-2010	0.04t	7.62t	无
九江天 赐龙山 北基地	大气污染物	挥发性有 机物	连续排 放	1	废气排口	5.42mg/m <sup>3</sup>	挥发性有机物排 放标准 第2部 分：有机化工行 业 DB36 1101.2- 2019	0.04t	5.744	无
九江天 赐资源 循环	水污染物	化学需氧 量	间断排 放	1	污水总排口	34.21mg/L	无机化学工业污 染物排放标准 GB 31573-2015	1.53t	/	无
九江天 赐资源 循环	水污染物	氨氮	间断排 放	1	污水总排口	0.35mg/L	园区污水处理厂 湖口金禹污水处 理有限公司接管 标准	0.02t	/	无
宜春天 赐	水污染物	总磷	间断排 放	1	污水排放口	0.25mg/L	执行宜春经开区 污水处理厂纳管 标准及《污水综 合排放标准 GB8978-1996》	0.126T	/	无
宜春天 赐	水污染物	总氮	间断排 放	1	污水排口	9.32mg/L	执行宜春经开区 污水处理厂纳管 标准及《污水综 合排放标准 GB8978-1996》	3.84t	/	无
宜春天 赐	水污染物	氨氮	间断排 放	1	污水排口	6mg/L	执行宜春经开区 污水处理厂纳管 标准及《污水综 合排放标准 GB8978-1996》	0.3T	0.48	无
宜春天 赐	水污染物	化学需氧 量	间断排 放	1	污水排口	83.3mg/L	执行宜春经开区 污水处理厂纳管 标准及《污水综 合排放标准 GB8978-1996》	2.96T	5.56	无
宜春天 赐	大气污染物	颗粒物	连续排 放	3	闪蒸排口	34.2mg/m <sup>3</sup>	标准限值执行 《大气污染物综 合排放标准 GB16297-1996》	0.575t	/	无
宜春天 赐	大气污染物	颗粒物	连续排 放	6	喷雾排口	48.2mg/m <sup>3</sup>	标准限值执行 《大气污染物综 合排放标准 GB16297-1996》	0.381t	/	无
宜春天 赐	大气污染物	颗粒物	连续排 放	1	烧结	45.3mg/m <sup>3</sup>	标准限值执行 《大气污染物综 合排放标准	0.381t	/	无

浙江天硕	水污染物	化学需氧量	间断排放	1	污水总排口	96.15mg/L	《GB16297-1996》 污水综合排放标准 GB8978-1996)	3.69t	18.19	无
浙江天硕	水污染物	氨氮	间断排放	1	污水总排口	1.71mg/L	工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013	0.038t	1.33	无
池州天赐	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放	1	危废库	0.44mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	0.0016t	13.33t	无
池州天赐	大气污染物	二氧化硫	连续排放	1	萤石烘干车间与回转反应炉排口	6.051mg/m <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	0.488t	19.4128t	无
池州天赐	大气污染物	氮氧化物	连续排放	1	萤石烘干车间与回转反应炉排口	44.873mg/m <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	0.04327t	19.1128t	无
池州天赐	大气污染物	颗粒物	连续排放	1	萤石烘干车间与回转反应炉排口	4.893mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	0.1751t	0.81058t	无
池州天赐	水污染物	化学需氧量	间断排放	1	污水总排口	32.647mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	1.954t	11.116t	无
池州天赐	水污染物	氨氮	间断排放	1	污水总排口	2.138mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	0.055t	2.3995t	无
天津天赐	水污染物	化学需氧量	间接排放	1	污水总排口 DW001	45.5 mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	1.58 t	17.32 t	无
天津天赐	水污染物	氨氮	间接排放	1	污水总排口	5.15 mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	0.178 t	1.56 t	无

### 对污染物的处理

广州天赐有机硅粉尘采用布袋除尘，三九车间采用冷凝回收、酸吸收、活性炭吸收，污水站采用 A2/O 工艺，自竣工以来一直各项指标远低于环评审批浓度限值。根据公司生产情况、排污许可证审批和公司排污许可执行情况、2021 年、2022 年环境自行监测方案和排污许可监测报告显示，公司自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。公司废水排放、废气排放远低于大气污染物排放限值 DB44/27-2001、水污染物排放限值 DB44/26-2001 第二时段三级标准。

九江天赐废水主要为工艺废水、尾气吸收废水、设备冲洗废水、含氟废水、高盐废水和生活污水等，废水产生量为 500 立方米/天，这些废水收集预处理后进入污水生化系统处理，采用“物化（预处理）+絮凝沉淀+AAO+MBR 膜”处理工艺进行处理，达到园区污水处理厂接收标准后排入园区污水厂进行进一步处理。目前废水处理站设计处理规模为 1000t/d，能够满足企业废水处理的需要。厂区全面实行“雨污分流”严格管理，设置完整的雨水、污水收集、输送、排放、监控系统，雨水达到排放标准后通过在线监测排放至园区雨水管网。九江天赐车间产生的有机尾气经车间尾气处理设施处理后，通过管道引至末端的蓄热式热氧化炉（RTO），采用预处理+水/碱吸收+高温焚烧+碱吸收的处理工艺，实现 VOCs 达标排放，大大消除异味，明显改善空气质量。

天赐新动力废水主要是生产线生产废水，废水中含有六氟磷酸锂、氟化硅、乙酸乙酯等污染物，废水产生量为 300 立方米/天，目前废水处理站设计处理规模为 500 立方米/天，能够满足新动力废水处理的需要。这些废水收集预处理后进入污

水系统“物化+UASB 反应器+AO 池+MBR”的处理工艺进行处理，达到园区污水处理厂接收标准后排入园区污水厂进行进一步处理。

九江天赐目前产生的废水由管道引至新动力厂区污水站统一进行处理，同时厂区内已经实行雨污分流系统，保证雨水通过雨水管道进入雨水池，达标排放，各个车间产生的有机废气经过车间相应预处理系统处理后通过管道输送至龙山基地北厂区 RTO 废气预处理系统（一级水封+二级水喷淋+二级水封）后引入 RTO 焚烧炉进行处理。

天赐资源循环严格按照生态环境保护法规要求，规范正常运行环保设施。公司污水处理站已经是正常运行，污水处理站将生产产生的污水经过收集后，采用絮凝沉淀处理工艺处理后排入园区污水处理厂进行处理；公司生活污水经过一体化设备处理，达标排放到园区污水处理厂。公司初步建立雨污分流系统，污水进污水池，初期雨水进初期雨水池，合格雨水经雨水系统检测合格后排放，并按照要求设立雨水排放口，保证雨水达标排放。

宜春天赐排放废水主要为工艺废水和生活污水。生活废水经“隔油池+化粪池”处理后排入园区污水管网；工艺废水经企业内部污水处理站处理后，排入园区污水管网；车间地面清洗水及初期雨水可直接排入经开区污水管网。污水处理量 500 吨/天，污水处理工艺废水流入反应池，原水搅拌-石灰调节-一级反应-一级絮凝-二级沉淀-二级絮凝-板框压榨。水质合格后外排。厂区设计废气排放口 10 个，全部为布袋除尘，废气排气筒每季度监测 1 次颗粒物。厂界外无组织废气每年监测 2 次，在厂界外设置 3-4 个无组织监控点，主要布置在下风向，监测项目为粉尘量、H<sub>2</sub>S 和 NH<sub>3</sub>。

浙江天硕废水主要为工艺废水、尾气吸收废水、设备冲洗废水、高盐废水和生活污水等，废水产生量为 70 立方米/天，这些废水收集预处理后进入污水生化系统处理，采用“均质（预处理）+厌氧+生物选择+缺氧+好氧+生物沉淀”处理工艺进行处理，达到园区污水处理厂接收标准后排入园区污水厂进行进一步处理。目前废水处理站设计处理规模为 200t/d，能够满足企业废水处理的需要。焚烧产生的烟气，先在系统内喷入氨水进行炉内脱硝，经急冷、酸洗、水洗、碱洗，再经湿电除尘器除尘后，通过引风机送入 38 米高烟囱高空排放（2022 年未试运行）。VC 产线产生的挥发性有机气体经管道收集集中后先冷凝回收有机废液，再到末端的有机尾气处理设施处理，采用碱吸收+光催化+活性炭吸附+碱吸收的处理工艺，实现 VOCs 达标排放，大大消除异味，明显改善空气质量。DTD 产线产生的挥发性有机气体经管道收集集中后先冷凝回收有机废液，再通过大型活性炭储罐吸附的处理工艺，实现 VOCs 达标排放。

池州天赐废水主要是废气吸收废水、地面保洁废水、生产废水和生活污水，项目废水中常规污染物经厂区自建的污水处理站处理达到开发区污水处理厂接管标准，特征污染物经处理达到《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)中水污染物间接排放限值后，排入开发区污水处理厂；废水经开发区污水处理厂处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的一级标准后排入长江。池州天赐废气主要为有组织废气和无组织废气，其中有组织废气采用“源头控制+末端治理”的方式处理。源头控制采用加强密闭、工艺替换、提高回收率、改善公用工程等方式。

根据公司生产情况、排污许可证审批和公司排污许可执行情况、2022 年环境自行监测方案和排污许可监测报告显示，公司自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。

### 突发环境事件应急预案

规范安全生产事件的应急管理和应急响应程序，依据国家相关法律、法规，并结合公司实际情况，各基地分别制定了《突发环境事件应急预案》，通过预案的实施，可防止因组织不力、应急响应不及时、救护工作混乱等延误事件应急处置，最大程度地减少人员伤亡及财产损失，保障人员生命健康与财产安全，维护社会稳定，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

公司于 2021 年修订了新版突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在广州市黄埔区生态环境局进行备案，备案编号为 440112-2021-068-L。

九江天赐根据近年来生产实际情况并三年一更的原则，于 2021 年修订了新版突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在九江市湖口生态环境局进行备案，备案编号为 360429-2021-010-H。

宜春天赐根据近年来生产实际情况，于 2021 年修订了新版突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在宜春市经开区生态环境局进行备案，备案编号为 360902-2021-109-L。

浙江天硕根据近年来生产实际情况，于 2022 年年底修订了新版突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在衢州市生态环境局智造新城分局进行备案，备案编号为 330802-2023-004-H。

池州天赐于 2022 年修订了突发环境事件风险评估报告和应急预案，并在池州市东至县生态环境分局备案，备案编号为 341721-2022-018-M。

### 环境自行监测方案

公司制定了环境自行监测方案，公司自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。公司按照 ISO14001 环境管理体系管理。成立以公司总经理为组长的环保技术监督领导小组，公司各相关专业负责人为工作小组成员，负责对公司环保设施运行、维护和技术改造的管理。环保设施与主设备同等管理，生产部门负责生产与环保设施的安全、环保运行管理，工艺部门负责环保设施的维护和技改管理，确保公司环保设施正常达标运行。公司环保归口于 EHS 部门，负责公司环保管理工作，建立环保指标体系，对公司环保工作进行月度绩效考核管理，确保环保体系运行正常。

九江天赐按照 ISO14001 环境管理体系管理，制定环境自行监测方案，自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。污水总排口监测因子：总磷、总氮、氨氮、pH 值（实时监测）、氟化物、石油类（1 次/月度）、五日生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、硫化物、挥发酚、总有机碳、苯、甲苯、丙烯腈（1 次/季度）。雨水排口监测因子：化学需氧量、氨氮、pH（1 次/季度）。有组织废气监测因子：颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物（1 次/月度）、氟化物、氯化氢、硫酸雾（1 次/季度）、臭气浓度、氨气、硫化氢、苯、甲苯、丙烯腈、二硫化碳、1, 2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、二甲胺、三甲胺、甲醇、丙烯酸、氯化氢、氯乙酸（1 次/半年）、二噁英类（1 次/年）。无组织废气监测因子：苯、挥发性有机物（1 次/季度）、臭气浓度、氨气、氟化物、氯化氢、甲苯、三甲胺、硫酸雾、颗粒物（1 次/半年）。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声（1 次/季度）。

天赐新动力按照排污许可要求进行监测，污水总排口监测因子：pH 值、化学需氧量、总磷、总氮、氨氮（实时监测）、五日生化需氧量、悬浮物、可吸附有机卤化物、氟化物、硫化物、石油类（1 次/季度）。雨水排口监测因子：化学需氧量、pH、氨氮（1 次/月度）。有组织废气监测因子：氨气、氯化氢、三甲胺、乙腈、硫酸雾、氟化物（1 次/季度）。臭气浓度、硫化氢、颗粒物、挥发性有机物（1 次/半年）。无组织废气监测因子：臭气浓度、氨气、氟化物、氯化氢、甲苯、三甲胺、硫酸雾、颗粒物、二氧化硫、硫酸雾、三甲胺、氯化氢（1 次/半年）。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声（1 次/季度）。

九江天赐按照排污许可要求进行监测，雨水排口监测因子：化学需氧量、悬浮物、pH（1 次/月度）。有组织废气监测因子：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氟化物、氯化氢、二恶英、二氯甲烷、甲苯、乙酸乙酯、挥发性有机物、氟化氢、硫酸雾（1 次/季度）。无组织废气监测因子：氟化物、挥发性有机物、颗粒物、乙酸乙酯、甲苯（1 次/半年）。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声（1 次/季度）。

九江天祺按照排污许可要求进行监测，污水总排口监测因子：pH 值、化学需氧量、氨氮（实时监测）、氨氮、化学需氧量（1 次/月度）、氟化物、石油类、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷（1 次/季度）。雨水排口监测因子：化学需氧量、悬浮物（1 次/季度）。有组织废气监测因子：颗粒物（1 次/半年）。无组织废气监测因子：颗粒物（1 次/半年）。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声（1 次/半年）。

宜春天赐根据排污许可证要求指定自行监测方案，有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 1 次/季度；废水：动植物油、石油类、SS、BOD5、TN、TP、氨氮、COD 1 次/季度；无组织废气：氨、硫化氢、硫酸雾、颗粒物 1 次/半年；噪声厂界四个点等下连续 A 声级 1 次/季度。

浙江天硕按照排污许可要求进行监测，污水总排口监测因子：pH 值（实时监测）、化学需氧量（实时监测）、氨氮（实时监测）、悬浮物（1 次/月度）、可吸附有机卤化物（1 次/季度）。有组织废气监测因子：氯气（1 次/半年）、氯化氢（实时监测）、非甲烷总烃（1 次/月度）、三甲胺（1 次/半年）、二氯甲烷（1 次/半年）、臭气浓度（1 次/半年）、氨气（1 次/半年）、硫化氢（1 次/月度）、颗粒物（实时监测）、氨气（实时监测）、氮氧化物（实时监测）、一氧化碳（实时监测）、二氧化硫（实时监测）、二噁英类（1 次/半年）。无组织废气监测因子（1 次/季度）：氯、非甲烷总烃、臭气浓度、氨气、二氧化硫、氯化氢、硫化氢、颗粒物。厂界噪声监测：昼间、夜间噪声（1 次/季度）。公司自行监测均选用国家或行业标准中推荐使用检测方法，监测均委托有 CMA 资质的单位监测，要求提高监测项目涉及检测仪器清单，检验检测能力表并提供符合法规要求的检测报告。监测工作严格按照国家法律、法规要求和标准、技术规范进行。严格实施从现场采样到运输各个环节的质量控制，样品的采集、保存和交接均符合国家监测规范相关要求。

浙江天硕制定了环境自行监测方案，公司自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。公司按照 ISO14001 环境管理体系管理。成立以公司总经理为组长的环保技术监督领导小组，公司各相关专业负责人为工作小组成员，负责对公司环保设施运行、维护和技术改造的管理。环保设施与主设备同等管理，生产部门负责生产与环保设施的安全、环保运行管理，工艺部门负责环保设施的维护和技改管理，确保公司环保设施正常达标运行。公司环保归口于 EHS 部门，负责公司环保管理工作，建立环保指标体系，对公司环保工作进行月度绩效考核管理，确保环保体系运行正常。

池州天赐制定了环境自行监测方案，公司自行监测方案执行率 100%，自行方案监测检测达标 100%。污水总排口监测因子：COD（实时监测）、氨氮（实时监测）、总磷（1次/每月）、总氮（1次/每月）、悬浮物（1次/每月）、氟化物（1次/季度）、全盐量（1次/季度）、五日生化需氧量（1次/季度）、苯胺类（1次/半年）。有组织废气监测因子：二氧化硫（1次/半年）、氟化物（1次/半年）、硫酸雾（1次/半年）、颗粒物（1次/半年）、氯化氢（1次/季度）、甲醛（1次/半年）、硫化氢（1次/季度）、硝基苯类（1次/半年）、氨（1次/季度）、苯胺类（1次/半年）、甲醇（1次/半年）、臭气浓度（1次/季度）。无组织废气监测因子：苯胺类（1次/季度）、甲醇（1次/季度）、甲醛（1次/季度）、硝基苯类（1次/季度）、氟化物（1次/半年）、氯化氢（1次/季度）、硫酸雾（1次/半年）、氨（1次/季度）、臭气浓度（1次/季度）、硫化氢（1次/季度）、颗粒物（1次/季度）。

天津天赐制定了环境自行监测方案，公司自行监测方案执行率 100%。污水总排口监测因子：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、阳离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、氟化物、石油类、动植物油 1 次/半年，废气监测因子颗粒物、臭气浓度、氯化氢、硫化氢 1 次/半年。

公司自行监测均选用国家或行业标准中推荐使用检测方法，监测均委托有 CMA 资质的单位监测，要求提高监测项目涉及检测仪器清单，检验检测能力，并提供符合法规要求的检测报告。监测工作严格按照国家法律、法规要求和标准、技术规范进行。严格实施从现场采样到运输各个环节的质量控制，样品的采集、保存和交接均符合国家监测规范相关要求。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年度，公司投入的安全环保支出及缴纳环境保护税为 87,129,603.69 元。

#### 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

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

#### 其他应当公开的环境信息

序号	分类	许可证规定内容	实际情况
1	公开方式	1、全国排污许可证管理信息平台；2、其他便于公众知晓的公开反式	已在排污许可信息平台及其他当地平台公布
2	时间节点	及时公开，及时更新，法律法规等有明确规定的，从其规定	已做到及时公布，及时更新
3	公开内容	1、排污许可证基本信息、执行报告、自行监测以及污染物排放信息等各项内容；2、《企业环境信息依法披露管理办法》中要求的应当公开的环境信息；3、其他应该公开的环境信息	排污许可中季报、年报已按时公开；按照《企业环境信息依法披露管理办法》对排污许可变更情况做了临时披露

#### 其他环保相关信息

无

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

#### 上市公司发生环境事故的相关情况

无

## 二、社会责任情况

继 2021 年首次对外发布可持续发展报告，并将天赐使命列入公司核心理念后，天赐材料继续践行“绿色化学成就低碳美丽生活”的使命，秉持“客户至上，守正出新，奋斗进取，创造完美品质”的价值观，在环境、社会及公司治理方面，开始发展新的征程。

2022 年，在公司治理方面，公司持续规范公司治理结构，加强公司治理体系，先后补充修订公司《募集资金管理制度》《境外发行证券与上市相关保密和档案管理工作制度》等七项制度，继续完善公司规范管理，不断优化决策流程和机制，加强对合规性和内控的管理，充分保护股东的合法权益。

在客户及供应商关系管理方面，公司坚持客户至上的理念，通过多维度、多渠道倾听客户声音，识别客户需求及客户期望，不断改进产品和服务质量，提高客户满意度，2022 年锂电材料及个人护理品两大业务板块均未发生重大客诉事件。此外，为了体现透明采购、阳光采购、高性价比采购的原则，2022 年公司上线智能采购系统，采用数字化管理 SRM 系统结算。可实现从采购计划/需求、供应商寻源、认证、采购合同、采购订单、采购业务协同、供应商绩效管理 etc 采购业务端到端全流程管理；规范公司采购流程，提升采购的响应能力和工作效率，提升物资的周转效率，降低采购成本。

在环境保护方面，公司致力于进行可持续发展，争取有效降低对环境的负面影响，2022 年，公司采取了一系列措施，在水资源保护、大气环境保护及治理、固废减量及资源化和应对气候变化方面都做出了努力，完善多项环境相关的管理制度，对各生产基地的环保管理形成规范化要求。在水资源保护方面，公司在重点排污工厂开展废水污染防治工作，动态监管废水达标排放情况，优化过程控制，减少废水的产生量；在废气处理方面，持续遵循“源头消减、过程控制、末端治理”治理方针，融入研发设计阶段及后端生产过程环节，确保废气治理措施稳定高效运行。2022 年，公司成立资源循环事业部，开展锂电相关再生循环业务，以布局整个产业链资源循环利用；公司目前已掌握磷酸铁锂电池回收领先技术，也是目前业内实现全元素回收的领先企业，在回收率上具备一定的优势，我们通过先进的技术，助力公司最大限度地减少浪费，充分发挥资源的生产力，积极打造锂电材料产业链锂、铁、磷资源的绿色循环。

在职工权益保护方面，天赐材料积极倡导“多元与包容”的企业文化，建立女性领导力培训体系、设立投诉、举报和申诉流程及举报人保护政策等，均为我们 2022 年重点工作。而对于人才培养上，天赐材料提供“混合式学习项目”“轮岗项目”“导师制”“培训计划”等培训机制，帮助员工提升职业技能，实现职业发展，同时也开展各类能力提升项目，为不同人才打造专项课程，如天鹰训练营、战鹰序列训练营、雏鹰训练营。

在社会责任方面，公司近年来积极与下游客户针对日用化学品及电池材料产品安全问题进行探讨，积极寻求生产替代方案以减少有毒物质的使用，降低有害化学品对人体产生的危害，目前已开发出部分产品的替代解决方案，也以此彰显作为行业领导者该有的社会责任态度；天赐材料积极投身社会公益事业，切实履行企业公民责任，营造良好的企业文化和风气，2022 年，公司在爱心互助、捐资助学、乡村振兴上开展多项活动，延续“助学敬老”的优良公益传统，实践企业的社会价值。

详见公司于 2023 年 4 月 11 日发布的《2022 年可持续发展报告》相关章节内容。

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

2022 年度，公司始终高度关注 EHS 的科学管理，通过建立健全职业健康安全管理体系，持续开展危害因素识别、风险评估、工艺安全管理、安全检查等过程管理手段，确保公司安全有效的稳定运营，主要措施如下：

1) 集团组织开展联合 EHS 审计工作，对各子公司 EHS 符合性审核、新改扩建项目开车前安全审核，多角度评估 EHS 经营情况，提高 EHS 管理水平与 EHS 合规性；

2) 组织成立安全生产委员会及领导小组，建立横向到边，纵向到底的全员安全责任制，各部门组织各班组、员工逐级签订安全责任书；

3) EHS 部门定期召开 EHS 会议，传达安全工作要求，并组织定期开展全面安全检查，提前识别安全风险，有效防范；

4) 重点生产工厂通过引用危险化学品安全生产风险监测预警系统，实现系统平台与企业安全生产相关设备对接，达到实时监测及预警，降低作业风险；

5) 安全工艺方面,建立了工艺安全管理体系,运用行业领先的智能 HAZOP (危险与可操作性) 分析软件,培养具备专业能力的 HAZOP 团队;

6) 成立工艺安全管理 (PSM) 小组,将工艺安全管理程序分解落实到各程序管理员,系统识别及管控工艺过程安全风险,对各 PSM 推行情况进行评比;

7) 质量管控方面,积极推广和实施 TPM (全员生产性保全活动),多维度提升产品质量;

8) 环境保护方面,公司重要生产基地积极开展了清洁生产审核,推动实现节能降耗、减污增效的目标,通过打造循环产业,在实现公司效益的同时,降低废弃物,从而减少对环境的污染。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内,公司积极投身社会公益事业,持续秉承“助学敬老”的优良公益传统,会同党团工会参与省、市、区组织的科教卫生、社区建设、捐资助学、扶贫济困等社会公益活动;2022 年,对湖口县大垅乡马步村建设大棚蔬菜种植地回馈物资,大力支持乡村振兴事业,持续参与九江市湖口县中学、湖口县第二中的公益助学活动,通过一系列公益举措,提升天赐人的社会责任感,体现天赐企业的社会价值。

其他社会责任工作内容,详见公司于 2023 年 4 月 11 日发布的《2022 年可持续发展报告》相关章节。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序。公司承诺按市场价格进行回购，如因中国证监会认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2013年12月18日	长期	截至本年度报告日，未触发承诺履行条件
首次公开发行或再融资时所作承诺	徐金富	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	关于招股书有虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏的承诺：如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并且承诺人将依法购回公司首次公开发行股票时其公开发售的股份。承诺人将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过公司进行公告，并在上述事项认定后3个交易日内启动购回事项，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回公司首次公开发行股票时承诺人公开发售的股份。承诺人承诺按市场价格且不低于发行价格进行购回，如因中国证监会认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则购回价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者损失。	2013年12月18日	长期	截至本年度报告日，未触发承诺履行条件

			<p>承诺人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司上市时任董监高	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	<p>如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。其将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。若其违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述赔偿措施发生之日起5个工作日内，停止在公司领取薪酬（或津贴）及股东分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2013年12月18日	长期	截至本年度报告日，未触发承诺履行条件
其他对公司中小股东所作承诺	徐金富	关于避免同业竞争的承诺	<p>截至该承诺函出具之日，承诺人未投资于任何与公司存在拥有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也没有为他人经营与公司相同或类似的业务；承诺人与公司不存在同业竞争；承诺人承诺自身不会、并保证将促使其控制（包括直接控制和间接控制）的除公司及其控股子公司以外的其他子企业（以下称“其他子企业”）不开展对与公司生产经营有相同或类似业务的投入，今后不会新设或收购从事与公司有相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。承诺人将不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东合法权益的经营活动。承诺人其他子企业高级管理人员将不兼任公司之高级管理人员；无论是由承诺人或承诺人其他子企业自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利；承诺人或承诺人其他子企业如拟出售与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；承诺人承诺其自身、并保证将促使承诺人其他子企业在出售或转让有关资产或业务时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件；若发生上述情况，承诺人承诺其自身、并保证将促使承诺人其他子企业尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知公司，并尽快提供公司合理要求的资料。公司可在接到通知后三十天内决定是否行使有关优先购买或</p>	2013年12月18日	长期	截至本年度报告日，该项承诺处于承诺期内，正在履行，履行效果良好。

			生产权；如公司进一步拓展其产品和业务范围，承诺人承诺其自身、并保证将促使承诺人其他子企业将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的，承诺人自身、并保证将促使承诺人其他子企业将按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：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) 将相竞争的业务纳入到公司来经营；4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方；5) 其他对维护公司权益有利的方式；承诺人确认该承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；承诺人确认该承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；如违反上述任何一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出；该承诺函自承诺人签字之日起生效，该承诺函所载上述各项承诺在承诺人作为公司股东期间及自承诺人不再为公司股东之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。			
其他对公司中小股东所作承诺	控股股东徐金富和全体董监高	关于规范关联交易的承诺	关于规范关联交易的承诺：(1) 尽量减少和规范关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺遵循市场化定价原则，并依法签订协议，履行合法程序。(2) 遵守公司《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和证券交易所规则（公司上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害公司或其他股东的合法权益。(3) 必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。(4) 如因承诺人违反上述承诺造成公司或其他股东利益受损的，承诺人将承担全额赔偿责任。	2013年12月18日	长期	截至本年度报告日，该项承诺处于承诺期内，正在履行，履行效果良好。
其他对公司中小股东所作承诺	徐金富	关于社会保险及住房公积金规范缴纳的承诺	关于社会保险及住房公积金规范缴纳的承诺：如日后公司因相关主管部门的要求需补缴相关社会保险及/或住房公积金，或因此导致其他损失，承诺人将承担该等补缴责任或损失。	2013年12月18日	长期	截至本年度报告日，未触发承诺履行条件。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
浙江天硕	2022年01月01日	2024年12月31日	4,354.18	4,508.91	不适用	2021年12月11日	巨潮资讯网《关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》(公告编号: 2021-169)

#### 公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

2021年12月,公司与江苏中润氟化学科技有限公司签署了《股权转让协议》,公司以18,047.52万元的交易对价受让江苏中润氟化学科技有限公司持有的浙江天硕23.7037%的股权。江苏中润氟化学科技有限公司承诺,浙江天硕2022年净利润不低于4,354.18万元;2023年净利润不低于7,027.32万元;2024年净利润不低于9,443.66万元;业绩承诺期间累计实现净利润不低于20,825.16万元人民币。前述净利润以扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为准。

#### 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期新设四川天赐、江门天赐、湖北天赐、枝江天赐4家子公司,自设立起纳入合并范围。本期注销了天赐有机硅、九江吉慕特、安徽奕升3家公司,自注销后不再纳入合并范围。

本期发生的非同一控制下的企业合并瓴汇(深圳)、郴州中贵,自购买日纳入合并范围。

本期因收购宜春天赐少数股东股权购买江西灿鸿全部股权,江西灿鸿自2022年12月31日纳入合并范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘均山、杨东晓
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	杨秀芳会计师行
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	4.4
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	7
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	杨秀芳
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	7

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

- 1、公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内控审计机构。
- 2、公司因非公开发行事项、可转债发行事项，聘请安信证券股份有限公司为公司保荐机构。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
江苏中润氟化学科技有限公司	相同的控股股东	采购	采购存货、固定资产、在建工程、工程物资及无形资产	评估价	24,334.62	31,763.2	31,763.2	银行存款/承兑汇票	-7,428.58	2021年12月11日	巨潮资讯网《关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》(公告编号: 2021-169)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2021-190)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2022-085)
江苏中润氟化学科技有限公司	相同的控股股东	收购股权	浙江天硕氟硅新材料科技有限公司股权	评估价	5,104.95	18,047.52	18,047.52	银行存款/承兑汇票	-12,942.57	2021年12月11日	巨潮资讯网《关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》(公告编号: 2021-169)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2021-190)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2022-085)
徐金富	控股股东	收购股权	东莞市腾威电子材料技术有限公司股权	评估价	2,717.36	13,551.59	13,500	银行存款	-10,782.64	2022年11月25日	巨潮资讯网《关于收购股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-181)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				根据公司与江苏中润氟化学科技有限公司签订的《股权转让协议》,江苏中润氟化学科技有限公司承诺浙江天硕本报告期净利润不低于 4,354.18 万元,2022 年度浙江天硕扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 4,508.91 万元,高于业绩承诺金额,转让方江苏中润本期无需对公司进行业绩补偿。							

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
九江天赐（汇丰银行广州分行）	2022年06月24日	82,000	2022年07月11日	25,000	连带责任保证			1年	否	否
九江天赐（九江浦发银行）	2021年08月24日	20,000	2021年09月24日	20,000	连带责任保证			1年	否	否
九江天赐（花旗银行广州分行）	2022年10月01日	30,000	2022年10月19日	30,000	连带责任保证			2年	否	否
九江天赐（工行开发区支行）	2022年08月25日	45,000	2022年10月20日	45,000	连带责任保证			1年	否	否
江苏天赐（工行开发支行）	2021年09月14日	9,500	2021年09月24日	9,500	连带责任保证			5年	否	否
南通天赐（工行开发支行）	2022年03月22日	19,000	2022年04月15日	19,000	连带责任保证			5年	否	否
宜昌天赐（国家开发银行广东省分行）	2022年06月24日	37,000	2022年08月31日	37,000	连带责任保证			5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			213,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						185,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			242,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						100,655.41
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
无										
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			213,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						185,500
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			242,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						100,655.41
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										8.02%

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	8,382.35
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	8,382.35

#### 采用复合方式担保的具体情况说明

无

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
江苏中润氟化学科技有限公司	天赐材料 (南通) 有限公司	江苏省南通市如东县洋口化学工业园区黄海三路的土地使用权及地上构筑物、建筑物、在建工程、工程物资、存货等专项资产	2021 年 12 月 10 日	24,334.62	31,763.2	广东联信资产评估土地房地产估价有限公司	2021 年 11 月 30 日	评估价	31,763.2	是	相同的控股股东	南通天赐已向江苏中润支付完毕全部专项资产交易价款, 江苏中润已将相关资产登记至南通天赐名下。	2021 年 12 月 11 日	巨潮资讯网《关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》(公告编号: 2021-169)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2021-190)、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2022-085)

江苏中润氟化学科技有限公司	广州天赐高新材料股份有限公司	浙江天硕氟硅新材料科技有限公司 23.7037%少数股权	2021年12月10日	5,104.95	18,047.52	广东联信资产评估土地房地产估价有限公司	2021年11月30日	评估价	18,047.52	是	相同的控股股东	公司已向江苏中润支付完毕全部股权资产交易价款，浙江天硕 23.7037%股权已登记至公司名下。	2021年12月11日	巨潮资讯网《关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》（公告编号：2021-169）、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2021-190）、《关于向关联方购买资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-085）
邬全生、徐金富、上海合银投资管理有限公司、王中胜、潘国忠	广州天赐高新材料股份有限公司	东莞市腾威电子材料有限公司 85%股权	2022年12月23日	7,699.19	38,396.18	广东联信资产评估土地房地产估价有限公司	2023年06月30日	评估价	38,250	否	控股股东	截至 2023 年 3 月 14 日，已完成股权工商变更登记，公司已支付完毕所有股权转让款。	2022年11月25日	《关于收购股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-181）；《关于收购股权暨关联交易的进展公告》（2023-024）

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 1、发行 GDR 并申请在瑞士证券交易所上市事项

为满足公司业务发展的需要，拓宽国际融资渠道，进一步推进公司全球化战略，公司拟发行全球存托凭证并申请在瑞士证券交易所上市（以下简称“发行 GDR 事项”）。公司于 2022 年 11 月 23 日、2022 年 12 月 12 日分别召开第五届董事会第四十三次会议、2022 年第六次临时股东大会，审议批准了公司发行 GDR 事项，截至本报告披露日，公司本次发行 GDR 事项已获得中国证监会受理、获得瑞士证券交易所监管局附条件批准，公司将继续积极推进本次发行 GDR 事项的相关工作。

### 2、公司与朗盛集团孙公司 Saltigo GmbH 委托加工事项

2021 年 3 月 26 日，公司全资子公司捷克天赐与朗盛集团孙公司 Saltigo GmbH 签订了委托加工协议《SUPPLY AGREEMENT FOR TINCI-001》（简称“委托加工协议”），协议约定由捷克天赐出资改造 Saltigo GmbH 车间，改造完成后，由 Saltigo GmbH 为捷克天赐代加工生产锂离子电池电解液产品。2022 年 5 月 30 日，捷克天赐与德国天赐（公司全资子公司）签订了合同转让协议《CONTRACT ASSIGNMENT AGREEMENT》，捷克天赐将委托加工协议项下所有的权利、义务转让给德国天赐。本报告期内，根据委托加工协议，德国天赐应向 Saltigo GmbH 支付委托加工产线闲置费 1,350 万欧元。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	273,485,575	28.49%	1,910,250	0	268,958,995	897,720	271,766,965	545,252,540	28.30%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	273,485,575	28.49%	1,910,250	0	268,958,995	897,720	271,766,965	545,252,540	28.30%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	273,485,575	28.49%	1,910,250	0	268,958,995	897,720	271,766,965	545,252,540	28.30%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	686,339,702	71.51%	2,723,964	0	693,413,941	-1,074,025	695,063,880	1,381,403,582	71.70%
1、人民币普通股	686,339,702	71.51%	2,723,964	0	693,413,941	-1,074,025	695,063,880	1,381,403,582	71.70%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	959,825,277	100.00%	4,634,214	0	962,372,936	-176,305	966,830,845	1,926,656,122	100.00%

#### 股份变动的理由

适用 不适用

(1) 2022年3月，公司完成2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三期及预留授予第二期部分股票期权的集中行权工作。

(2) 2022年4月，公司完成2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三期及预留授予第二期部分限制性股票的解锁工作。

(3) 2022年4月，公司完成2019年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销。

(4) 2022年5月，公司完成2021年度权益分派，公积金转股部分自动登记到股东证券账户上。

(5) 2022年9月，公司完成2021年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票登记工作。

#### 股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第三期及预留授予第二期部分股票期权与限制性股票的行权/解锁条件成就经公司第五届董事会第二十七次会议审议通过。

(2) 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销经公司第五届董事会第二十七次会议审议通过。

(3) 2021 年度权益分派方案经公司第五届董事会第二十七次会议、2021 年度股东大会审议通过。

(4) 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予事项经公司第五届董事会第三十五次会议审议通过。

#### 股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 2022 年 3 月，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权行权的登记手续。

(2) 2022 年 3 月，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的解锁。

(3) 2022 年 4 月，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的回购和注销手续。

(4) 2022 年 5 月，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2021 年度权益分派工作。

(5) 2022 年 9 月，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予登记工作。

(6) 2022 年 9 月，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划授予登记工作。

#### 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

按新股本 1,926,656,122 股摊薄计算，公司 2021 年度每股收益为 1.15 元，2022 年度每股收益为 2.97 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	解除限售日期
徐金富	264,200,143	261,842,643	2,357,500	523,685,286	高管锁定股	-
徐三善	1,053,615	2,014,246	893,615	2,174,246	高管锁定股、股权激励限售股	-
顾斌	1,186,839	2,309,678	1,026,839	2,469,678	高管锁定股、股权激励限售股	-
赵经纬	559,910	859,980	399,910	1,019,980	高管锁定股、股权激励限售股	-
韩恒	192,200	285,500	32,200	445,500	高管锁定股、股权激励限售股	-
黄娜	107,640	165,000	32,640	240,000	股权激励限售股	-
马美朋	225,248	176,000	145,248	256,000	股权激励限售股	-
史利涛	156,600	165,000	81,600	240,000	股权激励限售股	-
2019 年限制性股票（首次授予、预留授予）激励对象	1,779,730	0	1,603,425	0	股权激励限售股	1,603,425 股于 2022 年 4 月 8 日解除限售，176,305 股于 2022 年 4 月 29 日回购注销

2021 年限制性股票（首次授予）激励对象	4,023,650	4,023,650	0	8,047,300	股权激励限售股	-
2021 年限制性股票（预留授予）激励对象	0	1,910,250	0	1,910,250	股权激励限售股	-
2022 年限制性股票激励对象	0	4,764,300	0	4,764,300	股权激励限售股	-
合计	273,485,575	278,516,247	6,572,977	545,252,540	--	--

## 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

单位：张

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
天赐转债	2022 年 09 月 23 日	面值 100 元/张，票面利率：第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 0.8%、第四年 1.5%、第五年 1.8%。	34,105,000	2022 年 10 月 27 日	34,105,000	2027 年 09 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《公开发行可转换公司债券上市公告书》	2022 年 10 月 25 日

#### 报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕1883 号文核准，公司于 2022 年 9 月 23 日公开发行 34,105,000 张债券，每张面值 100 元，发行总额 341,050 万元，并于 2022 年 10 月 27 日在深圳证券交易所上市（债券简称“天赐转债”，债券代码“127073”），详见公司于 2022 年 10 月 25 日于巨潮资讯网披露的《公开发行可转换公司债券上市公告书》。

### 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

2022 年 3 月 31 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期、预留授予部分第二个行权期解锁股份完成集中行权，合计行权的股票期权数量为 2,732,964 份。公司股份总数由 959,825,277 股增至 962,549,241 股。

2022 年 4 月 29 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票注销完成，本次注销限制性股票数量为 176,305 股。公司股份总数由 962,549,241 股减少为 962,372,936 股。

2022 年 5 月 16 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2021 年度权益分派工作，以 962,372,936 股为基数，以资本公积金转增股本方式每 10 股转增 10 股。公司股份总数由 962,372,936 股增至 1,924,745,872 股。

2022 年 9 月 5 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票的授予登记工作，本次授予登记 1,910,250 股限制性股票，股本总额由 1,924,745,872 股增至 1,926,656,122 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	196,408	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	218,867	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
徐金富	境内自然人	36.24%	698,247,048	349,123,524	523,685,286	174,561,762		
香港中央结算有限公司	其他	6.44%	124,171,757	41,137,525	0	124,171,757		
林飞	境内自然人	1.64%	31,664,072	15,832,036	0	31,664,072		
李兴华	境内自然人	1.62%	31,125,820	15,562,910	0	31,125,820		
徐金林	境内自然人	1.28%	24,678,532	12,339,266	0	24,678,532		
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	1.23%	23,641,043	16,224,782	0	23,641,043		
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.86%	16,491,595	-1,900,394	0	16,491,595		
吴镇南	境内自然人	0.73%	14,085,840	6,815,970	0	14,085,840		
中国银行股份有限公司—国投瑞银新能源混合型证券投资基金	其他	0.56%	10,755,499	10,755,499	0	10,755,499		
田志伟	境内自然人	0.53%	10,200,000	5,502,942	0	10,200,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、徐金林为徐金富的弟弟；2、林飞为徐金富配偶之妹的配偶。此外，未知其他股东之前是否存在关联关系或一致行动。							
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				
徐金富	174,561,762		人民币普通股	174,561,762				
香港中央结算有限公司	124,171,757		人民币普通股	124,171,757				
林飞	31,664,072		人民币普通股	31,664,072				
李兴华	31,125,820		人民币普通股	31,125,820				
徐金林	24,678,532		人民币普通股	24,678,532				
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	23,641,043		人民币普通股	23,641,043				
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	16,491,595		人民币普通股	16,491,595				
吴镇南	14,085,840		人民币普通股	14,085,840				

中国银行股份有限公司-国投瑞银新能源混合型证券投资基金	10,755,499	人民币普通股	10,755,499
田志伟	10,200,000	人民币普通股	10,200,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、徐金林为徐金富的弟弟；2、林飞为徐金富配偶之妹的配偶。此外，未知其他前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	吴镇南通过信用证券账户持有 7,464,920 股，田志伟通过信用证券账户持有 1,200,000 股。		

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
徐金富	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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
徐金富	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 06 月 10 日	5,000,000~10,000,000	0.2598%~0.5195%	不低于人民币 25,000 万元（含），且不超过人民币 50,000 万元（含）	自公司第五届董事会第三十一次会议审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内	实施股权激励计划或员工持股计划	7,900,100	68.66%

**采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况**□适用  不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

不适用

#### 2、累计转股情况

适用 不适用

#### 3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	徐金富	境内自然人	12,375,731	1,237,573,100.00	36.29%
2	中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	其他	1,654,030	165,403,000.00	4.85%
3	UBS AG	境外法人	989,772	98,977,200.00	2.90%
4	中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	756,733	75,673,300.00	2.22%
5	李兴华	境内自然人	551,674	55,167,400.00	1.62%
6	中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	其他	539,821	53,982,100.00	1.58%
7	中国工商银行股份有限公司—汇添富双利债券型证券投资基金	其他	459,679	45,967,900.00	1.35%
8	徐金林	境内自然人	437,402	43,740,200.00	1.28%

9	全国社保基金二零五组合	其他	427,000	42,700,000.00	1.25%
10	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	404,680	40,468,000.00	1.19%

#### 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

#### 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

##### (1) 公司负债情况

本报告期末公司的负债情况等指标详见本节“八、截止报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

##### (2) 报告期内资信评级

2022 年 7 月 14 日，中证鹏元资信评估有限公司对公司主体及公司拟发行的可转换公司债券进行了分析和评估，审定公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，债券信用等级为 AA。具体内容详见 2022 年 9 月 21 日于巨潮资讯网披露的《公开发行可转换公司债券资信评级报告》。

##### (3) 未来年度还债的现金安排

公司经营情况稳定，现金流充裕，资产规模及盈利能力稳步增长，资产负债率保持合理水平，资信情况良好，公司将保持稳定、充裕的资金，为未来支付可转换公司债券利息、偿付债券做出安排。

#### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

#### 六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

#### 七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

#### 八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率（倍）	1.78	1.51	17.88%
资产负债率	49.72%	46.98%	增加 2.74 个百分点
速动比率（倍）	1.43	1.27	12.60%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	566,285.70	227,135.23	149.32%
EBITDA 全部债务比	147.68%	363.06%	减少 215.38 个百分点
利息保障倍数（倍）	91.74	68.37	34.18%
现金利息保障倍数（倍）	137.20	64.13	113.94%
EBITDA 利息保障倍数（倍）	98.50	78.88	24.87%
贷款偿还率	100%	100%	-
利息偿付率	100%	100%	-

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 07 日
审计机构名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师姓名	刘均山、杨东晓

#### 审计报告正文

广州天赐高新材料股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了广州天赐高新材料股份有限公司（以下简称天赐材料公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天赐材料公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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，我们独立于天赐材料公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

###### （一）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见附注三、10 和附注五、2。

###### 1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，天赐材料公司应收账款账面余额 482,815.07 万元，坏账准备 19,444.10 万元，预期信用损失率 4.03%。

天赐材料公司管理层（以下简称 管理层）以应收账款预期信用损失为基础确认坏账准备，在确定预期信用损失率时，需要使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。相关事项需要管理层进行估计和判断。

由于坏账准备的计提涉及管理层的会计估计和判断，且应收账款金额重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

###### 2、审计应对

我们执行的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估及测试管理层与应收账款管理相关的内部控制的设计及执行有效性；
- （2）评估管理层根据信用风险特征对应收账款组合划分的合理性，并复核应收账款的账龄；
- （3）结合应收账款函证回函及期后回款等情况，评估管理层应收账款坏账准备计提的充分性；

(4) 复核管理层预期信用损失率的计算过程，并重新计算坏账准备计提金额的准确性；

(5) 检查财务报表附注中与应收账款坏账准备相关的披露。

## (二) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 以及附注五、38。

### 1、事项描述

天赐材料公司 2022 年度营业收入 2,231,693.56 万元，较上期增长 101.22%。

由于营业收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试了管理层与收入确认相关的内部控制的设计及执行有效性；

(2) 获取公司与客户签订的合同，检查合同关键条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 执行分析程序，包括毛利率分析及产销量、财务数据与业务数据的验证分析等；

(4) 选取样本，核对与该笔销售相关的合同、订单、发货单据、发票等，结合应收账款期后回款情况，判断公司确认收入的正确性；

(5) 向重要客户实施函证程序，询证发生的销售金额及往来款项余额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认。

## 四、其他信息

天赐材料公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括天赐材料公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

天赐材料公司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，管理层负责评估天赐材料公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天赐材料公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天赐材料公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天赐材料公司的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天赐材料公司不能持续经营。

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

(6) 就天赐材料公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：广州天赐高新材料股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,663,820,336.79	2,147,824,420.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,633,709,638.58	3,385,530,015.39
应收款项融资	2,493,506,562.78	1,875,509,067.93
预付款项	342,740,807.56	359,684,461.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,625,402.01	22,325,408.25

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,373,840,301.23	1,251,640,153.37
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	649,184,151.27	209,139,806.89
流动资产合计	15,179,427,200.22	9,251,653,334.36
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	189,514,557.35	29,965,134.35
其他权益工具投资	470,614,672.51	302,416,425.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,381,376,477.83	2,492,616,814.82
在建工程	2,588,495,338.27	987,498,592.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	823,782,752.72	531,468,818.08
开发支出		
商誉	14,317,655.14	
长期待摊费用	48,056,201.29	5,800,422.56
递延所得税资产	132,270,594.70	159,364,151.55
其他非流动资产	1,703,073,485.69	138,396,730.83
非流动资产合计	10,351,501,735.50	4,647,527,090.01
资产总计	25,530,928,935.72	13,899,180,424.37
流动负债：		
短期借款	797,563,413.28	444,387,222.14
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	46,916,220.00	126,309,365.75
应付账款	4,673,608,094.95	2,239,887,655.23
预收款项		
合同负债	1,180,070,378.89	2,026,852,517.56
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	209,194,097.96	113,633,872.67
应交税费	607,569,595.97	320,394,944.37
其他应付款	566,497,679.64	494,616,471.86
其中：应付利息		
应付股利	2,242,915.71	457,988.73
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	193,927,943.32	116,764,657.84
其他流动负债	252,797,618.49	262,920,113.88
流动负债合计	8,528,145,042.50	6,145,766,821.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	776,220,588.18	310,973,529.40
应付债券	3,188,651,145.23	
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	5,646,790.85	5,723,755.22
递延收益	115,501,988.74	32,697,865.46
递延所得税负债	79,046,508.23	34,154,188.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,165,067,021.23	383,549,338.26
负债合计	12,693,212,063.73	6,529,316,159.56
所有者权益：		
股本	1,926,656,122.00	959,825,277.00
其他权益工具	202,141,473.16	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,944,233,088.78	2,882,853,094.92
减：库存股	546,326,212.54	354,487,354.40
其他综合收益	208,191,929.49	151,220,365.69
专项储备	56,000,013.46	
盈余公积	569,954,271.44	226,560,457.14
一般风险准备		
未分配利润	8,185,118,282.70	3,290,621,119.01
归属于母公司所有者权益合计	12,545,968,968.49	7,156,592,959.36
少数股东权益	291,747,903.50	213,271,305.45
所有者权益合计	12,837,716,871.99	7,369,864,264.81
负债和所有者权益总计	25,530,928,935.72	13,899,180,424.37

法定代表人：徐金富

主管会计工作负责人：顾斌

会计机构负责人：顾斌

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,719,073,323.25	718,613,755.87
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	918,385,034.62	819,388,764.10
应收款项融资	147,108,786.49	422,398,926.97
预付款项	83,454,786.44	97,592,609.55
其他应收款	2,677,533,933.97	1,098,332,639.78
其中：应收利息		
应收股利	1,910,000,000.00	600,000,000.00
存货	119,947,680.50	465,095,015.17
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	151,263,148.81	23,108,703.22
流动资产合计	5,816,766,694.08	3,644,530,414.66
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	7,116,667,168.84	3,436,284,431.99
其他权益工具投资	241,900,000.00	164,950,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	56,279,791.41	43,601,040.38
在建工程	4,763,708.74	2,329,620.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,648,159.42	11,573,842.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	452,163.32	1,318,574.58
递延所得税资产	11,447,420.13	71,455,727.34
其他非流动资产	636,297,018.11	3,879,460.14
非流动资产合计	8,086,455,429.97	3,735,392,697.36
资产总计	13,903,222,124.05	7,379,923,112.02
流动负债：		

短期借款	339,743,725.03	334,263,319.37
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	108,412,525.95	417,438,616.65
预收款项		
合同负债	533,126,391.52	549,035,842.92
应付职工薪酬	66,057,939.60	39,975,242.60
应交税费	215,076,783.29	33,730,431.82
其他应付款	602,223,460.78	437,538,367.72
其中：应付利息		
应付股利	2,242,915.71	457,988.73
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	131,254,367.81	70,407,263.63
其他流动负债	69,306,430.71	71,374,659.40
流动负债合计	2,065,201,624.69	1,953,763,744.11
非流动负债：		
长期借款	393,150,000.00	217,150,000.00
应付债券	3,188,651,145.23	
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	5,364,333.33	7,584,332.55
递延所得税负债	55,593,608.63	21,336,862.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,642,759,087.19	246,071,195.04
负债合计	5,707,960,711.88	2,199,834,939.15
所有者权益：		
股本	1,926,656,122.00	959,825,277.00
其他权益工具	202,141,473.16	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,087,439,586.91	3,009,946,692.51
减：库存股	546,326,212.54	354,487,354.40
其他综合收益	139,566,387.44	120,908,887.44
专项储备		
盈余公积	569,954,271.44	226,560,457.14
未分配利润	3,815,829,783.76	1,217,334,213.18
所有者权益合计	8,195,261,412.17	5,180,088,172.87
负债和所有者权益总计	13,903,222,124.05	7,379,923,112.02

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	22,316,935,603.86	11,090,801,692.82
其中：营业收入	22,316,935,603.86	11,090,801,692.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	15,572,673,677.45	8,136,938,848.23
其中：营业成本	13,843,385,622.32	7,210,975,942.25
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	157,840,315.70	78,345,924.68
销售费用	108,574,309.69	75,946,838.91
管理费用	547,456,326.21	355,026,193.40
研发费用	893,920,706.90	378,171,883.04
财务费用	21,496,396.63	38,472,065.95
其中：利息费用	75,728,322.41	40,097,767.68
利息收入	38,838,413.34	15,123,811.55
加：其他收益	71,305,104.21	26,129,333.74
投资收益（损失以“-”号填列）	139,545,953.33	-1,943,158.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,470,558.05	-2,603,764.13
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,332,004.69	-52,715,857.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,144,049.02	-241,448,594.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,035,544.81	-11,603,897.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,871,672,475.05	2,672,280,670.31

加：营业外收入	7,070,345.06	34,992,621.35
减：营业外支出	7,242,777.23	5,730,798.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,871,500,042.88	2,701,542,492.74
减：所得税费用	1,027,458,449.00	394,175,644.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,844,041,593.88	2,307,366,847.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,844,041,593.88	2,307,366,847.98
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	5,714,438,026.64	2,208,337,176.26
2.少数股东损益	129,603,567.24	99,029,671.72
六、其他综合收益的税后净额	56,971,563.80	34,825,416.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	56,971,563.80	34,825,416.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	60,210,444.76	41,391,145.33
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	60,210,444.76	41,391,145.33
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	-3,238,880.96	-6,565,728.50
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	1,612,880.71	-1,612,880.71
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	-4,851,761.67	-4,952,847.79
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	5,901,013,157.68	2,342,192,264.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,771,409,590.44	2,243,162,593.09
归属于少数股东的综合收益总额	129,603,567.24	99,029,671.72
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.99	1.18
（二）稀释每股收益	2.95	1.17

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：徐金富

主管会计工作负责人：顾斌

会计机构负责人：顾斌

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	7,071,762,362.01	3,014,269,222.54
减：营业成本	4,495,513,822.12	2,101,647,830.34
税金及附加	33,423,890.27	7,027,056.87
销售费用	77,034,048.47	50,655,549.72
管理费用	145,401,219.38	107,596,090.87
研发费用	263,085,903.23	107,654,026.31
财务费用	-430,158.56	-4,988,503.87
其中：利息费用	59,063,733.67	25,607,039.25
利息收入	47,949,171.42	33,223,621.82
加：其他收益	13,858,315.12	9,729,050.17
投资收益（损失以“-”号填列）	1,678,694,260.97	622,639,946.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,470,558.05	-2,603,764.13
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,463,693.69	-1,537,328.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-194,705,135.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-386,333.76	-34,796.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,740,436,185.74	1,080,768,908.97
加：营业外收入	219,010.13	32,328,333.79
减：营业外支出	1,349,516.79	592,389.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,739,305,679.08	1,112,504,852.81
减：所得税费用	305,367,536.13	59,321,007.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,433,938,142.95	1,053,183,845.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,433,938,142.95	1,053,183,845.25
（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	18,657,500.00	5,100,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	18,657,500.00	5,100,000.00
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	18,657,500.00	5,100,000.00
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	3,452,595,642.95	1,058,283,845.25
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	12,579,766,544.95	5,676,486,252.06
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	200,490,935.74	18,263,200.79
收到其他与经营活动有关的现金	197,759,178.83	100,116,900.30
经营活动现金流入小计	12,978,016,659.52	5,794,866,353.15
购买商品、接受劳务支付的现金	5,359,600,652.76	2,232,004,755.58
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	693,511,422.36	412,925,232.84
支付的各项税费	1,996,788,936.98	678,460,731.59
支付其他与经营活动有关的现金	764,255,834.54	424,875,961.29
经营活动现金流出小计	8,814,156,846.64	3,748,266,681.30

经营活动产生的现金流量净额	4,163,859,812.88	2,046,599,671.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	148,700,000.00	162,767,500.16
取得投资收益收到的现金	4,978,836.36	660,605.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,778,546.47	1,066,080.29
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		
投资活动现金流入小计	197,457,382.83	164,494,186.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,681,233,288.95	1,610,174,220.45
投资支付的现金	1,597,843,422.11	111,832,386.58
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	25,000,000.00	200,352,521.03
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,304,076,711.06	1,922,359,128.06
投资活动产生的现金流量净额	-5,106,619,328.23	-1,757,864,941.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	107,625,482.28	2,044,438,135.15
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	35,000,000.00
取得借款收到的现金	1,836,377,777.77	664,000,000.00
发行债券收到的现金	3,396,847,200.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	97,473,750.00	117,966,666.67
筹资活动现金流入小计	5,438,324,210.05	2,826,404,801.82
偿还债务支付的现金	946,977,062.29	746,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	514,602,122.24	146,837,790.07
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	525,891,053.97	380,543,775.83
筹资活动现金流出小计	1,987,470,238.50	1,273,881,565.90
筹资活动产生的现金流量净额	3,450,853,971.55	1,552,523,235.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,086,598.43	-4,952,847.79
五、现金及现金等价物净增加额	2,519,181,054.63	1,836,305,118.19
加：期初现金及现金等价物余额	2,138,438,099.15	302,132,980.96
六、期末现金及现金等价物余额	4,657,619,153.78	2,138,438,099.15

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,470,086,445.08	2,102,795,923.69
收到的税费返还	9,792,579.01	18,263,200.79
收到其他与经营活动有关的现金	162,239,674.22	166,064,417.18
经营活动现金流入小计	7,642,118,698.31	2,287,123,541.66
购买商品、接受劳务支付的现金	3,832,278,514.54	1,656,553,130.46
支付给职工以及为职工支付的现金	130,462,756.77	115,608,286.93
支付的各项税费	298,485,386.95	39,560,514.16
支付其他与经营活动有关的现金	906,842,067.19	126,529,818.23
经营活动现金流出小计	5,168,068,725.45	1,938,251,749.78

经营活动产生的现金流量净额	2,474,049,972.86	348,871,791.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	148,700,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	224,924,791.67	25,243,710.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		929,174.23
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	204,589,236.94	336,500,000.00
投资活动现金流入小计	578,214,028.61	462,672,884.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,061,185.47	10,027,698.32
投资支付的现金	4,409,890,862.31	102,475,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,713,479,840.00
支付其他与投资活动有关的现金	493,886,003.55	151,532,360.00
投资活动现金流出小计	4,915,838,051.33	1,977,514,898.32
投资活动产生的现金流量净额	-4,337,624,022.72	-1,514,842,013.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	106,625,482.28	2,009,438,135.15
取得借款收到的现金	879,000,000.00	470,000,000.00
发行债券收到的现金	3,396,847,200.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,382,472,682.28	2,479,438,135.15
偿还债务支付的现金	640,000,000.00	557,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	496,310,004.57	133,147,304.72
支付其他与筹资活动有关的现金	390,142,549.99	1,415,637.60
筹资活动现金流出小计	1,526,452,554.56	692,062,942.32
筹资活动产生的现金流量净额	2,856,020,127.72	1,787,375,192.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,013,486.18	-1,174,976.90
五、现金及现金等价物净增加额	1,000,459,564.04	620,229,994.41
加：期初现金及现金等价物余额	718,612,610.84	98,382,616.43
六、期末现金及现金等价物余额	1,719,072,174.88	718,612,610.84

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	959,825,277.00				2,882,853,094.92	354,487,354.40	151,220,365.69		226,560,457.14		3,290,621,119.01		7,156,592,959.36	213,271,305.45	7,369,864,264.81
加：会计政策变更															
期差错更正															

正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	959,825,277.00				2,882,853,094.92	354,487,354.40	151,220,365.69		226,560,457.14		3,290,621,119.01		7,156,592,959.36	213,271,305.45	7,369,864,264.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	966,830,845.00			202,141,473.16	-938,620,006.14	191,838,858.14	56,971,563.80	56,000,013.46	343,393,814.30		4,894,497,163.69		5,389,376,009.13	78,476,598.05	5,467,852,607.18
（一）综合收益总额							55,358,683.09				5,714,438,026.64		5,769,796,709.73	129,603,567.24	5,899,400,276.97
（二）所有者投入和减少资本	4,457,909.00			202,141,473.16	23,752,929.86	191,838,858.14							38,513,453.88	51,126,969.19	-12,613,515.31
1.所有者投入的普通股	4,457,909.00				68,870,979.20								73,328,888.20	1,000,000.00	74,328,888.20
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					-24,934,505.54	70,670,060.10							-95,604,565.64	3,028,488.75	-92,576,076.89
4.其他				202,141,473.16	-20,183,543.80	121,168,798.04							60,789,131.32	55,155,457.94	5,633,673.38
（三）利润分配									343,393,814.30		-819,940,862.95		-476,547,048.65		-476,547,048.65
1.提取盈余									343,393,814.30		-343,393,814.30				

公积											4.30				
2. 提取一般风险准备											- 476,5 47,04 8.65		- 476,5 47,04 8.65		- 476,5 47,04 8.65
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	962,3 72,93 6.00					- 962,3 72,93 6.00		1,612 ,880. 71					1,612 ,880. 71		1,612 ,880. 71
1. 资本公积转增资本（或股本）	962,3 72,93 6.00					- 962,3 72,93 6.00									
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								1,612 ,880. 71					1,612 ,880. 71		1,612 ,880. 71
6. 其他															
（五）专项储备								56,00 0,013 .46					56,00 0,013 .46		56,00 0,013 .46
1.								56,00 0,013					56,00 0,013		56,00 0,013

本期提取								.46					.46		.46
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	1,926,656,122.00			202,141,473.16	1,944,233,088.78	546,326,212.54	208,191,929.49	56,000,013.46	569,954,271.44		8,185,118,282.70		12,545,968,968.49	291,747,903.50	12,837,716,871.99

## 上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	546,129,449.00				946,351,476.38	21,169,312.00	126,307,457.57		121,242,072.61		1,667,000,628.08		3,385,861,771.64	149,945,795.61	3,535,807,567.25	
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年期初余额	546,129,449.00				946,351,476.38	21,169,312.00	126,307,457.57		121,242,072.61		1,667,000,628.08		3,385,861,771.64	149,945,795.61	3,535,807,567.25	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	413,695,828.00				1,936,501,618.54	333,318,042.40	24,912,908.12		105,318,384.53		1,623,620,490.93		3,770,731,187.72	63,325,509.84	3,834,056,697.56	

(一) 综合收益总额						34,825,416.83				2,208,337,176.26		2,243,162,593.09	99,029,671.72	2,342,192,264.81
(二) 所有者投入和减少资本	31,405,214.00				1,936,501,618.54	333,318,042.40						1,634,588,790.14	-35,704,161.88	1,598,884,628.26
1. 所有者投入的普通股	31,405,214.00				1,976,617,283.56							2,008,022,497.56	35,000.00	2,043,022,497.56
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					111,910,321.18	333,318,042.40						-221,407,721.22	1,777,051.92	-219,630,669.30
4. 其他					-152,025,986.20							-152,025,986.20	-72,481,213.80	-224,507,200.00
(三) 利润分配	382,290,614.00							105,318,384.53		-594,629,194.04		-107,020,195.51		-107,020,195.51
1. 提取盈余公积								105,318,384.53		-105,318,384.53		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3.	382,									-		-		-

对所有者（或股东）的分配	290,614.00										489,310,809.51		107,020,195.51		107,020,195.51
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转							-9,912,508.71				9,912,508.71				
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							-9,912,508.71				9,912,508.71				
6. 其他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	959,825,277.00				2,882,853,094.92	354,487,354.40	151,220,365.69		226,560,457.14	3,290,621,119.01		7,156,592,959.36	213,271,305.45	7,369,864,264.81	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	959,825,277.00				3,009,946,692.51	354,487,354.40	120,908,887.44		226,560,457.14	1,217,334,213.18		5,180,088,172.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	959,825,277.00				3,009,946,692.51	354,487,354.40	120,908,887.44		226,560,457.14	1,217,334,213.18		5,180,088,172.87
三、本期增减变动金额（减）	966,830,845.00			202,141,473.16	-922,507,105.60	191,838,858.14	18,657,500.00		343,393,814.30	2,598,495,570.58		3,015,173,239.30

少以 “一”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额							18,657 ,500.0 0			3,433, 938,14 2.95		3,452, 595,64 2.95
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	4,457, 909.00			202,14 1,473. 16	39,865 ,830.4 0	191,83 8,858. 14						54,626 ,354.4 2
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	4,457, 909.00				68,870 ,979.2 0							73,328 ,888.2 0
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					- 30,662 ,473.4 9	70,670 ,060.1 0						- 101,33 2,533. 59
4. 其 他				202,14 1,473. 16	1,657, 324.69	121,16 8,798. 04						82,629 ,999.8 1
(三) 利 润 分 配									343,39 3,814. 30	- 819,94 0,862. 95		- 476,54 7,048. 65
1. 提 取 盈 余 公 积									343,39 3,814. 30	- 343,39 3,814. 30		
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配										- 476,54 7,048. 65		- 476,54 7,048. 65

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	962,372,936.00				-962,372,936.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	962,372,936.00				-962,372,936.00							
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												
2. 本												

期使用												
(六)其他										- 15,501, 709.4 2		- 15,501, 709.4 2
四、本期末余额	1,926, 656,12 2.00			202,14 1,473. 16	2,087, 439,58 6.91	546,32 6,212. 54	139,56 6,387. 44		569,95 4,271. 44	3,815, 829,78 3.76		8,195, 261,41 2.17

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	546,12 9,449. 00				967,77 7,098. 65	21,169 3,312.0 0	115,80 8,887. 44		121,24 2,072. 61	758,77 9,561. 97		2,488, 567,75 7.67
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	546,12 9,449. 00				967,77 7,098. 65	21,169 3,312.0 0	115,80 8,887. 44		121,24 2,072. 61	758,77 9,561. 97		2,488, 567,75 7.67
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	413,69 5,828. 00				2,042, 169,59 3.86	333,31 8,042. 40	5,100, 000.00		105,31 8,384. 53	458,55 4,651. 21		2,691, 520,41 5.20
(一)综合收益总额							5,100, 000.00			1,053, 183,84 5.25		1,058, 283,84 5.25
(二)所	31,405 2,214.0				2,042, 169,59	333,31 8,042.						1,740, 256,76

有者投入和减少资本	0				3.86	40						5.46
1. 所有者投入的普通股	31,405,214.00				1,976,617.28	3.56						2,008,022.49
2. 其他权益工具持有者投入资本												7.56
3. 股份支付计入所有者权益的金额					65,552,310.30							65,552,310.30
4. 其他						333,318,042.40						-333,318,042.40
(三) 利润分配	382,290,614.00							105,318,384.53	-594,629,194.04			-107,020,195.51
1. 提取盈余公积								105,318,384.53	-105,318,384.53			
2. 对所有者(或股东)的分配	382,290,614.00								-489,310,809.51			-107,020,195.51
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资												

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	959,82 5,277. 00				3,009, 946,69 2.51	354,48 7,354. 40	120,90 8,887. 44		226,56 0,457. 14	1,217, 334,21 3.18		5,180, 088,17 2.87

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

广州天赐高新材料股份有限公司（以下简称本公司）系由广州市天赐高新材料科技有限公司（以下简称天赐有限公司）于 2007 年 11 月 23 日整体变更成立。变更设立时，股本总额 8,000 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2014）7 号文核准，本公司于 2014 年 1 月公开发行人民币普通股（A 股）21,613,200 股，变更后股本为 120,413,200 元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）2097 号文核准，本公司于 2015 年 10 月非公开发行人民币普通股（A 股）7,457,142 股，变更后股本为 130,005,842 元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）750 号文核准，本公司于 2017 年 7 月非公开发行人民币普通股（A 股）14,920,711 股，变更后股本为 339,962,016 元。

经 2019 年度股东大会决议及第四届董事会第四十九次会议决议，本公司回购注销限制性股票合计 2,387,840 股，变更后股本为 546,129,449 元。

经 2021 年度股东大会决议，本公司以总股本 546,129,449 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 7 股（含税），共送红股 382,290,614 股，变更后股本为 928,420,063 元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2021）930 号文核准，本公司于 2021 年 6 月向特定投资者非公开发行股票的方式发行人民币普通股(A 股) 24,489,816 股，变更后股本为 952,909,879 元。

经第五届董事会第十三次会议决议、第十五次会议及 2021 年第一次临时股东大会决议、第五届董事会第二十一次会议及 2021 年第四次临时股东大会决议，本公司于 2021 年实施股权激励向激励对象发行、回购股份，变更后股本为 959,825,277 元。

经第五届董事会第二十七次会议审议，本公司对 361 名激励对象进行集中行权 2,723,964 股，行权后股本变更为 962,549,241 元。

经第五届董事会第二十七次会议批准，本公司申请对不满足股权激励解锁条件的 176,305 股限制性股票进行回购，减少注册资本 176,305 元，变更后股本为 962,372,936 元。

经 2021 年股东大会决议，本公司以总股本 962,372,936 股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 10 股。转增后，公司总股本为 1,924,745,872 元。

经第五届董事会第三十五次会议审议，本公司向 280 名激励对象授予 1,910,250 股限制性股票。变更后股本为 1,926,656,122 元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设总经办、董事会办公室、电解液事业部、正极材料事业部、资源循环事业群、日化及特种化学品事业部、市场发展部、工程部、质量运营部、EHS、流程与信息系统部、采购部、证券法务部、财务部、人力资源部、研究院等部门。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司拥有的子公司及联营企业如下：

##### （1）全资或直接控股子公司

序号	简称	全称
1	九江天赐	九江天赐高新材料有限公司
2	天津天赐	天津天赐高新材料有限公司
3	香港天赐	天赐（香港）有限公司
4	张家港吉慕特	张家港吉慕特化工科技有限公司
5	江西天赐创新中心	江西天赐新材料创新中心有限公司
6	宜春天赐	宜春天赐高新材料有限公司

7	九江矿业	九江天赐矿业有限公司
8	江苏天赐	江苏天赐高新材料有限公司
9	中天鸿锂	中天鸿锂清源股份有限公司
10	宁德凯欣	宁德市凯欣电池材料有限公司
11	浙江天硕	浙江天硕氟硅新材料科技有限公司
12	捷克天赐	TINCI MATERIALS TECHNOLOGY CZECH S.R.O
13	清远天赐	清远天赐高新材料有限公司
14	南通天赐	天赐材料（南通）有限公司
15	宜昌天赐	宜昌天赐高新材料有限公司
16	浙江天赐	浙江天赐高新材料有限公司
17	德国天赐	Tinci Materials GmbH
18	美国天赐	TINCI inc.
19	江门天赐	天赐材料（江门）有限公司
20	瓴汇（深圳）	瓴汇（深圳）产业发展有限公司
21	湖北天赐	天赐材料（湖北）有限公司
22	四川天赐	四川天赐高新材料有限公司
23	枝江天赐	天赐材料（枝江）物流有限公司
24	江西灿鸿	江西灿鸿科技有限公司
25	郴州中贵	郴州市中贵科技有限公司

## (2) 间接控股子公司

序号	简称	全称
1	九江天祺	九江天祺氟硅新材料科技有限公司
2	浙江艾德	浙江艾德纳米科技有限公司
3	池州天赐	池州天赐高新材料有限公司
4	天赐中硝	江西天赐中硝新材料有限公司
5	安徽天孚	安徽天孚氟材料有限公司
6	福鼎凯欣	福鼎市凯欣电池材料有限公司
7	天赐电解液	九江天赐电解液科技有限公司
8	天赐新动力	九江天赐新动力材料科技有限公司
9	天赐资源循环	九江天赐资源循环科技有限公司
10	九江天微	九江天微科技有限公司
11	九江稀贵	九江稀贵科技有限公司
12	宜章中贵	宜章中贵联华资源利用有限公司

## (3) 联营企业

序号	简称	全称
1	耀宁天赐	岳阳耀宁天赐矿业有限公司
2	当阳德毅	当阳德毅化工有限公司
3	山东华氟	山东华氟化工有限责任公司

本公司及子公司所处行业为精细化工行业，主要从事日化材料及特种化学品、锂离子电池材料等精细化工新材料产品的研发、生产和销售。

## 2、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表的全资或直接控股子公司包括九江天赐、天津天赐、宁德凯欣、香港天赐、张家港吉慕特、江西天赐创新中心、宜春天赐、九江矿业、江苏天赐、中天鸿锂、浙江天硕、捷克天赐、清远天赐、浙江天赐、南通天赐、宜昌天赐、德国天赐、江门天赐、瓴汇（深圳）、湖北天赐、四川天赐、枝江天赐、江西灿鸿、郴州中贵。本期新纳入合并范围的子公司为江门天赐、瓴汇（深圳）、湖北天赐、四川天赐、枝江天赐、江西灿鸿、郴州中贵。

本期注销了广州天赐有机硅科技有限公司（天赐有机硅）、九江吉慕特新型材料科技有限公司（九江吉慕特）、安徽奕升环保科技有限公司（安徽奕升）3 家公司，自注销后不再纳入合并范围。

本公司合并范围及其变化情况详见“附注六、合并范围的变动”、“附注七、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。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

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。本财务报表除个别金融工具外，均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注五、24、附注五、30、附注五、39。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，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，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长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与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、其他综合收益和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或当期损益。

### （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位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、结构化主体等）。

#### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

#### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、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：

A、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；

B、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；

- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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。

## （2）金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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：

- 管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### （3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

#### （6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入资产；
- 租赁应收款。

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本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。

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对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### 应收票据

- 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。

#### 应收账款

- 应收账款组合：信用风险未显著变化的客户

对于划分为组合的应收账款、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，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：保证金、押金
- 其他应收款组合 2：代收代付款
- 其他应收款组合 3：备用金
- 其他应收款组合 4：其他

#### 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。

#### 信用风险显著增加的评估

本公司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：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

如果借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

#### 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；
- 本公司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。

#### 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。

#### 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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

#### （7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### 11、应收票据

详见 10、金融工具

### 12、应收账款

详见 10、金融工具

### 13、应收款项融资

详见 10、金融工具

### 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

详见 10、金融工具

### 15、存货

#### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、自制半成品、委托加工物资、在产品、库存商品等。

#### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

#### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 16、合同资产

无

## 17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司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。

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

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，按照公允价值减去处置费用后的金额计量，但不得超过符合持有待售条件时该项资产的原账面价。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

## 19、债权投资

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；
- 本公司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。

### 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。

### 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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

## 20、其他债权投资

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；
- 本公司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。

### 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。

### 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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

## 21、长期应收款

### 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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本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。

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对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### 应收票据

- 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。

#### 应收账款

- 应收账款组合：信用风险未显著变化的客户

## 22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

## (2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

## (3) 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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不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能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

#### （4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，按照公允价值减去处置费用后的金额计量，但不得超过符合持有待售条件时该项资产的原账面价。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

#### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

## 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

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

### （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	15-30	0-5	6.67-3.17
机器设备	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.50
运输设备	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.50
其他设备	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.50

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

无

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

详见五、29

## 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》中化工行业的披露要求

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

### 工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注五、31。

工程物资期末余额列示于资产负债表“在建工程”项目。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

本公司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，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

## 27、生物资产

无

## 28、油气资产

无

## 29、使用权资产

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见五、31。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术以及其他等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	剩余使用年限	直线法
专利权及非专利技术	7-8 年	直线法
其他	2-5 年	直线法

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见五、31。

## （2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 31、长期资产减值

对子公司、联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

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 33、合同负债

详见第十节、第五点 39、收入。

## 34、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。本公司按员工工资总额的一定比例计提年金，相应支持计入当期损益。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①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，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②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。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### （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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 36、预计负债

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。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 37、股份支付

### （1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在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，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 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》中化工行业的披露要求

#### (1) 一般原则

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或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

满足下列条件之一时，本公司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。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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；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。

## (2) 具体方法

销售商品为本公司实现收入的主要模式，在遵循上述一般原则的情况下，销售商品收入确认的具体方法如下：

境内销售：以商品发运到达客户指定地点或取得客户签收，客户取得相关商品的控制权时，确认收入；

境外销售：以商品装船越过船舷作为风险转移时点，确认收入。

## 40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

#### (2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

#### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 10 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

#### 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### （3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

#### 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## （2）融资租赁的会计处理方法

### （1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

### （2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 10 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

### 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

### （3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 1、回购股份

本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。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

## 2、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。

## 3、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

### 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

### 递延所得税资产

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

### 未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### 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
根据财政部 2021 年 12 月 30 日发布的《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》（财会〔2021〕35 号）和 2022 年 11 月 30 日发布的《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》（财会〔2022〕31 号）的规定，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整，并于规定的起始日开始执行上述企业会计准则	经第五届董事会第四十八次会议审议批准	本次会计政策变更是公司根据相关法律法规和国家统一的会计制度要求做出的变更

##### ①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理。

该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。

解释第 15 号规定，在判断亏损合同时，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

本次会计政策变更经本公司第五届董事会第四十八次会议于 2023 年 4 月 7 日批准。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6、13
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
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
本公司（母公司）、九江天赐	15%
天津天赐、宁德凯欣、张家港吉慕特、江西天赐创新中心、宜春天赐、九江矿业、江苏天赐、中天鸿锂、浙江天硕、清远天赐、浙江天赐、南通天赐、宜昌天赐、江门天赐、瓴汇（深圳）、湖北天赐、四川天赐、枝江天赐、江西灿鸿、郴州中贵、九江天祺、浙江艾德、池州天赐、天赐中硝、安徽天孚、福鼎凯欣、天赐电解液、天赐新动力、天赐资源循环、九江天微、九江稀贵、宜章中贵	25%
香港天赐、捷克天赐、美国天赐、德国天赐	适用所在地区利得税税率

### 2、税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 9 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044007257 号，有效期三年，2022 年执行 15% 的企业所得税税率。

九江天赐于 2021 年 11 月 3 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202136000674 号，有效期三年，2022 年执行 15% 的企业所得税税率。

根据财政部、税务总局、科技部公告 2022 年第 28 号，为支持高新技术企业创新发展，促进企业设备更新和技术升级，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。本期本公司及九江天赐选择适用该政策。

### 3、其他

无

## 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	22,661.34	43,497.24
银行存款	4,655,703,780.13	2,137,159,544.74
其他货币资金	8,093,895.32	10,621,378.62
合计	4,663,820,336.79	2,147,824,420.60
其中：存放在境外的款项总额	49,123,763.00	69,692,223.05
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	8,093,895.32	

其他说明：

- (1) 其他货币资金包括诉讼保证金、银行承兑汇票保证金等。期末使用受限的货币资金金额为 6,201,183.01 元。
- (2) 期末除其他货币资金外，本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、交易性金融资产

无

### 3、衍生金融资产

无

### 4、应收票据

无

### 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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	46,338,382.32	0.96%	46,338,382.32	100.00%	0.00	58,698,754.92	1.66%	58,698,754.92	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,781,812,292.59	99.04%	148,102,654.01	3.10%	4,633,709,638.58	3,485,648,439.32	98.34%	100,118,423.93	2.87%	3,385,530,015.39
其中:										
信用风险未显著变化的客户	4,781,812,292.59	99.04%	148,102,654.01	3.10%	4,633,709,638.58	3,485,648,439.32	98.34%	100,118,423.93	2.87%	3,385,530,015.39
合计	4,828,150,674.91	100.00%	194,441,036.33	4.03%	4,633,709,638.58	3,544,347,194.24	100.00%	158,817,178.85	4.48%	3,385,530,015.39

按单项计提坏账准备: 46,338,382.32 元

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
客户一	40,679,505.72	40,679,505.72	100.00%	预计可回收性
客户二	5,451,916.60	5,451,916.60	100.00%	预计可回收性
客户三	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计可回收性
客户四	94,960.00	94,960.00	100.00%	预计可回收性
客户五	12,000.00	12,000.00	100.00%	预计可回收性
合计	46,338,382.32	46,338,382.32		

按组合计提坏账准备: 148,102,654.01 元

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	4,746,651,854.38	119,140,961.55	2.51%
1-2 年	20,662,485.83	14,463,740.08	70.00%
2 年以上	14,497,952.38	14,497,952.38	100.00%
合计	4,781,812,292.59	148,102,654.01	

确定该组合依据的说明:

无

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）	4,746,751,854.38
一年以内	4,746,751,854.38
1 至 2 年	20,662,485.83
2 至 3 年	6,477,394.20
3 年以上	54,258,940.50
3 至 4 年	29,990,875.07
4 至 5 年	24,012,734.43
5 年以上	255,331.00
合计	4,828,150,674.91

## （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	
本期计提、收回或转回的坏账准备情况	158,817,178.85	45,987,001.93		10,363,144.45		194,441,036.33
合计	158,817,178.85	45,987,001.93		10,363,144.45		194,441,036.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
12 个客户	10,363,144.45

其中重要的应收账款核销情况：

无

## （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
前五名应收账款客户	1,655,229,976.79	34.28%	41,546,272.42
合计	1,655,229,976.79	34.28%	

## （5）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

**(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,493,506,562.78	1,877,659,575.55
其他综合收益-公允价值变动	0.00	-2,150,507.62
合计	2,493,506,562.78	1,875,509,067.93

**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：

本公司日常资金支付以银行承兑汇票背书转让，故将银行承兑汇票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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

**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	334,680,887.95	97.64%	353,440,174.05	98.26%
1 至 2 年	5,513,381.76	1.61%	4,609,775.42	1.28%
2 至 3 年	2,146,397.69	0.63%	1,102,138.77	0.31%
3 年以上	400,140.16	0.12%	532,373.69	0.15%
合计	342,740,807.56		359,684,461.93	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 154,834,504.17 元，占预付款项期末余额合计数的比例 45.18%。

其他说明：

无

**8、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,625,402.01	22,325,408.25
合计	22,625,402.01	22,325,408.25

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

无

**2) 重要逾期利息**

无

**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**

无

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

无

**3) 坏账准备计提情况**

□适用 □不适用

其他说明：

无

**(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	20,469,265.84	23,454,212.78
代收代付款	1,075,338.11	778,140.70
备用金	495,139.99	50,872.47
其他	9,060,047.76	3,743,838.70
合计	31,099,791.70	28,027,064.65

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,393,256.64	0.00	3,308,399.76	5,701,656.40
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	2,464,291.76	0.00	-119,289.00	2,345,002.76
本期转回	0.00			0.00
本期核销	3,600.00			3,600.00
其他变动	431,330.53	0.00	0.00	431,330.53
2022 年 12 月 31 日余额	5,285,278.93	0.00	3,189,110.76	8,474,389.69

## 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）	19,074,321.91
1 年以内	19,074,321.91
1 至 2 年	7,110,313.75
2 至 3 年	85,862.00
3 年以上	4,829,294.04
3 至 4 年	3,514,727.54
4 至 5 年	785,188.50
5 年以上	529,378.00
合计	31,099,791.70

## 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	
第一阶段	2,393,256.64	2,464,291.76	0.00	3,600.00	431,330.53	5,285,278.93
第二阶段		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
第三阶段	3,308,399.76	-119,289.00	0.00	0.00	0.00	3,189,110.76
合计	5,701,656.40	2,345,002.76	0.00	3,600.00	431,330.53	8,474,389.69

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

#### 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
其他应收款期末余额		14,640,197.54		47.07%	3,751,412.03
合计		14,640,197.54		47.07%	3,751,412.03

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

无

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

### 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	1,036,761,675.65	23,711,099.04	1,013,050,576.61	547,748,412.49	0.00	547,748,412.49

在产品	6,083,687.01	0.00	6,083,687.01	17,993,109.13		17,993,109.13
库存商品	314,147,185.60	0.00	314,147,185.60	216,800,751.07	0.00	216,800,751.07
周转材料	0.00	0.00	0.00			
发出商品	125,407,621.14	0.00	125,407,621.14	26,185,317.41		26,185,317.41
自制半成品	818,258,226.59	0.00	818,258,226.59	387,004,208.35	0.00	387,004,208.35
低值易耗品	96,893,004.28	0.00	96,893,004.28	55,908,354.92		55,908,354.92
合计	2,397,551,400.27	23,711,099.04	2,373,840,301.23	1,251,640,153.37		1,251,640,153.37

## (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	0.00	23,711,099.04				23,711,099.04
在产品						0.00
库存商品	0.00					0.00
周转材料						0.00
合计		23,711,099.04				23,711,099.04

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

## 10、合同资产

无

## 11、持有待售资产

无

## 12、一年内到期的非流动资产

无

## 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	493,508,177.74	194,696,935.86
一年内到期的大额存单及利息	150,078,958.34	
预缴税费	5,597,015.19	14,442,871.03

合计	649,184,151.27	209,139,806.89
----	----------------	----------------

其他说明：

无

#### 14、债权投资

无

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：

无

#### 15、其他债权投资

无

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：

无

#### 16、长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

无

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

无

##### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 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											
耀宁天赐	16,500,000.00	33,750,000.00	0.00	308,131.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,941,868.86	0.00
山东华氟		90,395,000.00	0.00	19,497,117.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109,892,117.46	0.00
当阳德毅		30,000,000.00	0.00	319,428.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,680,571.03	0.00
江西云锂	13,465,134.35	0.00	11,066,135.05	2,398,999.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	29,965,134.35	154,145,000.00	11,066,135.05	16,470,558.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,514,557.35	0.00
合计	29,965,134.35	154,145,000.00	11,066,135.05	16,470,558.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,514,557.35	0.00

其他说明：

无

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
九江容汇锂业科技有限公司	164,765,700.00	87,014,580.00
江苏容汇通用锂业股份有限公司	181,950,000.00	160,000,000.00
无锡飞叶领行投资合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	
天齐锂业股份有限公司	23,427,685.80	
OZ Minerals Limited	18,874,509.60	18,583,940.61
Caspin RESOURCES Limited	16,646,777.11	31,867,905.14
杭州锦杏海创业投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	
上海稀固科技有限公司	5,000,000.00	
嘉兴智行物联网技术有限公司	4,950,000.00	4,950,000.00
合计	470,614,672.51	302,416,425.75

## 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
容汇锂业		142,245,749.93				不适用
九江容汇		9,347,711.03				不适用
澳大利亚 OZL	416,895.13	18,871,255.40		9,312,425.34		部分出售
澳大利亚 CPN		3,785,744.73				不适用
天齐锂业 H 股			9,604,948.20			不适用

其他说明：

本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。

## 19、其他非流动金融资产

无

## 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

无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,381,376,477.83	2,492,616,814.82
固定资产清理	0.00	
合计	4,381,376,477.83	2,492,616,814.82

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	976,092,198.42	2,383,147,174.10	25,229,574.82	392,235,900.69	3,776,704,848.03
2.本期增加金额	425,417,394.90	1,521,466,438.91	16,689,504.87	450,822,136.21	2,414,395,474.89
(1) 购置	1,581,305.15	12,384,982.30	2,247,940.19	1,222,407.80	17,436,635.44
(2) 在建工程转入	419,454,368.15	1,504,220,924.83	14,172,551.22	449,187,256.92	2,387,035,101.12
(3) 企业合并增加	4,381,721.60	4,860,531.78	269,013.46	412,471.49	9,923,738.33
3.本期减少金额	6,284,670.07	134,056,315.66	382,394.86	4,229,033.62	144,952,414.21
(1) 处置或报废	6,284,670.07	134,056,315.66	382,394.86	4,229,033.62	144,952,414.21
4.期末余额	1,395,224,923.25	3,770,557,297.35	41,536,684.83	838,829,003.28	6,046,147,908.71
二、累计折旧					
1.期初余额	195,008,582.80	840,028,793.62	10,639,098.29	137,775,129.94	1,183,451,604.65

2.本期增加金额	57,490,556.52	321,727,085.24	3,118,006.26	94,674,844.77	477,010,492.79
(1) 计提	57,490,556.52	321,727,085.24	3,118,006.26	94,674,844.77	477,010,492.79
3.本期减少金额	2,731,466.70	102,197,813.31	321,566.30	3,038,305.64	108,289,151.95
(1) 处置 或报废	2,731,466.70	102,197,813.31	321,566.30	3,038,305.64	108,289,151.95
(2) 其他减少					
4.期末余额	249,767,672.62	1,059,558,065.55	13,435,538.25	229,411,669.07	1,552,172,945.49
三、减值准备					
1.期初余额	12,709,570.74	79,300,648.54	113,046.02	8,513,163.26	100,636,428.56
2.本期增加金额	11,381,023.66	4,891,773.46	62,676.59	97,476.27	16,432,949.98
(1) 计提	11,381,023.66	4,891,773.46	62,676.59	97,476.27	16,432,949.98
3.本期减少金额	869,363.30	3,443,248.39	0.00	158,281.46	4,470,893.15
(1) 处置 或报废	869,363.30	3,443,248.39	0.00	158,281.46	4,470,893.15
4.期末余额	23,221,231.10	80,749,173.61	175,722.61	8,452,358.07	112,598,485.39
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,122,236,019. 53	2,630,250,058.19	27,925,423.97	600,964,976.14	4,381,376,477.83
2.期初账面价值	768,374,044.88	1,463,817,731.94	14,477,430.51	245,947,607.49	2,492,616,814.82

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

无

**(3) 通过经营租赁租出的固定资产**

无

**(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
房屋及建筑物	446,338,844.48	未最终完成验收/办理中

其他说明：

无

**(5) 固定资产清理**

无

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,370,257,611.46	954,906,988.39
工程物资	218,237,726.81	32,591,603.68
合计	2,588,495,338.27	987,498,592.07

## (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
重要的在建工程	1,776,604,209.48		1,776,604,209.48	680,033,299.71		680,033,299.71
其他在建工程	593,653,401.98		593,653,401.98	274,873,688.68		274,873,688.68
合计	2,370,257,611.46		2,370,257,611.46	954,906,988.39		954,906,988.39

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
天赐新动力年产 6.2 万吨电解质基础材料项目	431,853,100.00	2,943,899.98	273,145,352.29	0.00		276,089,252.27	53.05%	在建				募股资金
资源循环废旧锂电池资源化循环利用项目	496,518,700.00	0.00	255,870,833.56	0.00		255,870,833.56	34.89%	在建				其他
清远天赐年产 18.5 万吨日用化工新材料	404,202,900.00	1,758,923.53	233,404,317.20	0.00		235,163,240.73	55.19%	在建				募股资金
池州天赐年产 15.2 万吨锂电新材料项目	900,652,200.00	209,095.95	222,775,377.78	0.00		222,984,473.73	35.40%	在建				募股资金
九江天祺年产 6 万吨日化基础材料项目	361,995,600.00	772,459.79	170,756,630.79	0.00		171,529,090.58	41.14%	在建				募股资金
九江天赐年产 20 万吨锂电材料项目	938,484,000.00	0.00	153,703,341.71	0.00		153,703,341.71	14.68%	在建				其他
浙江艾德年产 25000	255,000,000.00	101,700,324.71	38,060,483.09	0.00		139,760,807.80	85.72%	在建				其他

吨磷酸铁锂正极材料项目												
天赐新动力年产2万吨双氟磺酰亚胺锂项目	249,523,300.00	1,243.83	101,043,907.78	0.00		101,045,151.61	33.45%	在建				募股资金
南通天赐年产24.3万吨锂电及含氟新材料项目	1,931,014,200.00	97,279,301.53	1,100,278.14	0.00		98,379,579.67	0.15%	在建				其他
九江天赐年产9.5万吨锂电基础材料及10万吨二氯丙醇项目	992,981,100.00	0.00	65,518,020.25	0.00		65,518,020.25	6.60%	在建				其他
四川天赐年产30万吨电解液和10万吨铁锂电池回收项目	880,550,000.00	0.00	47,389,778.42	0.00		47,389,778.42	2.40%	在建				其他
宜昌天赐年产30万吨磷酸铁项目	1,330,328,700.00	603,987.05	610,093,305.96	604,629,846.71		6,067,446.30	41.78%	一期转固；二期在建				其他
江苏天赐年产20万吨电解液项目（一期年产10万吨）	171,913,100.00	105,765,496.28	27,654,469.83	131,698,156.25		1,721,809.86	78.73%	已转固				其他
福鼎凯欣年产10万吨锂电池电解液项目	308,528,500.00	21,747,624.33	183,445,971.04	203,879,137.34		1,314,458.03	55.68%	在建				募股资金
池州天赐年产5万吨氟化	119,815,200.00	67,109,773.80	49,074,857.70	116,123,676.46		60,955.04	76.12%	已转固				募股资金

氢、2.5万吨电子级氢氟酸项目												
天赐新动力年产40万吨硫酸制酸项目	265,757,000.00	130,568,287.33	105,122,665.09	235,684,982.50		5,969.92	73.20%	已转固				募股资金
合计	10,039,117,600.00	530,460,418.11	2,538,159,590.63	1,292,015,799.26		1,776,604,209.48						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

其他说明：

期末，宜昌天赐、南通天赐、江苏天赐以项目土地及后续建设形成的房产向银行抵押借款。

### (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料及设备	218,237,726.81		218,237,726.81	37,600,636.02	5,009,032.34	32,591,603.68
合计	218,237,726.81		218,237,726.81	37,600,636.02	5,009,032.34	32,591,603.68

其他说明：

无

## 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

无

## 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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	565,878,359.40	49,123,058.88	12,062,489.18	9,291,799.63	636,355,707.09
2.本期增加金额	306,556,680.32	157,767.24	100,000.00	5,789,920.93	312,604,368.49
(1) 购置	296,227,676.05		100,000.00	5,578,140.05	301,905,816.10
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	10,329,004.27	157,767.24		211,780.88	10,698,552.39
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	872,435,039.72	49,280,826.12	12,162,489.18	15,081,720.56	948,960,075.58
二、累计摊销					
1.期初余额	34,313,493.69	34,549,093.37	6,502,326.84	4,289,745.92	79,654,659.82
2.本期增加金额	14,276,714.33	3,384,036.08	524,490.00	2,105,193.44	20,290,433.85
(1) 计提	14,276,714.33	3,384,036.08	524,490.00	2,105,193.44	20,290,433.85
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.期末余额	48,590,208.02	37,933,129.45	7,026,816.84	6,394,939.36	99,945,093.67
三、减值准备					
1.期初余额	25,232,229.19				25,232,229.19
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	25,232,229.19				25,232,229.19
四、账面价值					
1.期末账面价值	798,612,602.51	11,347,696.67	5,135,672.34	8,686,781.20	823,782,752.72
2.期初账面价值	506,332,636.52	14,573,965.51	5,560,162.34	5,002,053.71	531,468,818.08

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

无

## 27、开发支出

无

## 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		
宁德凯欣	141,114,129.97					141,114,129.97
郴州中贵		14,317,655.14				14,317,655.14
张家港吉慕特	4,029,900.81					4,029,900.81
宜春天赐	16,363,930.26					16,363,930.26
合计	161,507,961.04	14,317,655.14				175,825,616.18

## (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		
宁德凯欣	141,114,129.97					141,114,129.97
张家港吉慕特	4,029,900.81					4,029,900.81
宜春天赐	16,363,930.26					16,363,930.26
合计	161,507,961.04					161,507,961.04

### 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①本公司 2015 年以 19,618 万元现金收购东莞凯欣 100%的股权，确定的购买日为 2015 年 4 月 30 日。合并成本大于合并中取得的东莞凯欣可辨认净资产公允价值份额的差额 141,114,129.97 元确认为商誉。2019 年东莞凯欣注销，与商誉相关的资产组及业务由宁德凯欣承继。

②本公司 2015 年以 1,000 万元增资张家港吉慕特取得 51.22%的股权，确定的购买日为 2015 年 12 月 31 日。合并成本大于合并中取得的张家港吉慕特可辨认净资产公允价值份额的差额 4,029,900.81 元确认为商誉。

③本公司通过两次增资以 13,000 万元取得宜春天赐 51%的股权，确定的购买日为 2017 年 3 月 31 日。合并成本大于合并中取得的宜春天赐可辨认净资产公允价值份额的差额 16,363,930.26 元确认为商誉。

④本公司通过增资 7,608.31 万元取得郴州中贵 56.72%的股权，确定的购买日为 2022 年 12 月 31 日。合并成本大于合并中取得的郴州中贵可辨认净资产公允价值份额的差额 14,317,655.14 元确认为商誉。

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：

无

### 商誉减值测试的影响

无

其他说明：

无

## 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
装修及改造支出	3,671,663.07	56,718,234.18	12,648,436.07		47,741,461.18
维修费等费用	441,299.31		126,559.20		314,740.11

宁德凯欣厂房租赁费	1,687,460.18		1,687,460.18		
合计	5,800,422.56	56,718,234.18	14,462,455.45		48,056,201.29

### 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	45,487,291.75	6,823,093.76	145,842,928.97	21,876,439.34
内部交易未实现利润	439,627,654.51	66,697,063.24	117,183,537.62	18,264,141.41
递延收益	69,982,424.30	12,759,172.75	30,701,151.14	6,916,854.53
公允价值变动损益			2,150,507.62	537,626.91
坏账准备	179,547,017.30	30,289,592.14	111,051,007.49	19,514,261.46
股份支付费用	95,387,572.43	15,701,672.81	577,858,258.12	92,254,827.90
合计	830,031,960.29	132,270,594.70	984,787,390.96	159,364,151.55

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	45,184,162.01	10,388,074.95	45,660,676.17	11,415,169.04
可转债初始确认及折溢价摊销影响	206,428,307.59	30,964,246.14		
公允价值变动损益	251,294,580.96	37,694,187.14	151,593,460.96	22,739,019.14
合计	502,907,050.56	79,046,508.23	197,254,137.13	34,154,188.18

#### (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		132,270,594.70		159,364,151.55
递延所得税负债		79,046,508.23		34,154,188.18

#### (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
可抵扣亏损	357,698,830.23	336,174,959.54
合计	357,698,830.23	336,174,959.54

## (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
2022 年		8,107,889.08	
2023 年	3,115,438.08	38,989,937.44	
2024 年	2,602,312.36	63,795,515.30	
2025 年	58,566,608.60	126,850,826.80	
2026 年	66,069,274.03	98,430,790.92	
2027 年	227,345,197.16		
合计	357,698,830.23	336,174,959.54	

其他说明：

无

## 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
一年以上大额存单及利息	1,068,375,083.31		1,068,375,083.31			
预付股权投资款	153,000,000.00		153,000,000.00			
工程及设备预付款	481,698,402.38		481,698,402.38	133,336,730.83		133,336,730.83
预付土地出让金				5,060,000.00		5,060,000.00
合计	1,703,073,485.69		1,703,073,485.69	138,396,730.83		138,396,730.83

其他说明：

无

## 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
保证借款	357,000,000.00	110,000,000.00
信用借款	339,000,000.00	334,000,000.00
短期借款利息	1,563,413.28	387,222.14
票据贴现融资	100,000,000.00	
合计	797,563,413.28	444,387,222.14

短期借款分类的说明：

本公司为九江天赐 35,700.00 万元短期借款及 10,000 万元银行承兑汇票（已贴现）提供保证担保。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

无

### 33、交易性金融负债

无

### 34、衍生金融负债

无

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	46,916,220.00	126,309,365.75
合计	46,916,220.00	126,309,365.75

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
货款及运费	3,447,354,854.05	1,669,581,852.51
工程、设备款	1,195,829,739.02	545,889,853.77
其他	30,423,501.88	24,415,948.95
合计	4,673,608,094.95	2,239,887,655.23

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	30,434,078.13	未到结算期
供应商二	19,697,849.59	质量争议诉讼中
供应商三	17,927,396.79	未到结算期
供应商四	15,887,092.76	未到结算期
合计	83,946,417.27	

其他说明：

无

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

无

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,180,070,378.89	2,026,852,517.56
合计	1,180,070,378.89	2,026,852,517.56

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因  
不适用

## 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	113,080,384.00	762,940,380.89	667,310,408.53	208,710,356.36
二、离职后福利-设定提存计划	553,488.67	38,457,761.04	38,527,508.11	483,741.60
三、辞退福利	0.00	2,395,245.42	2,395,245.42	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00			
合计	113,633,872.67	803,793,387.35	708,233,162.06	209,194,097.96

## (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	110,060,587.57	669,274,212.96	572,131,094.36	207,203,706.17
2、职工福利费	1,191,928.68	50,562,712.12	51,754,640.80	0.00
3、社会保险费	856,260.99	20,546,679.95	21,035,371.24	367,569.70
其中：医疗保险费	805,106.33	17,646,821.72	18,119,387.67	332,540.38
工伤保险费	5,127.95	1,580,348.35	1,550,446.98	35,029.32
生育保险费	46,026.71	1,319,509.88	1,365,536.59	
4、住房公积金	26,184.00	16,498,202.51	16,432,212.51	92,174.00
5、工会经费和职工教育经费	945,422.76	6,058,573.35	5,957,089.62	1,046,906.49
合计	113,080,384.00	762,940,380.89	667,310,408.53	208,710,356.36

## (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	549,366.16	37,369,621.53	37,441,225.56	477,762.13
2、失业保险费	4,122.51	1,088,139.51	1,086,282.55	5,979.47
3、企业年金缴费	0.00			

合计	553,488.67	38,457,761.04	38,527,508.11	483,741.60
----	------------	---------------	---------------	------------

其他说明：

无

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,706,033.05	45,707,016.76
消费税	0.00	0.00
企业所得税	553,724,558.67	255,029,605.73
个人所得税	4,718,005.98	1,547,020.06
城市维护建设税	2,715,615.21	5,580,349.98
土地使用税	2,585,895.47	2,354,110.20
房产税	1,927,113.85	1,345,878.78
印花税	10,902,934.86	3,361,369.78
教育费附加费	1,371,136.66	2,765,842.71
地方教育费附加	914,091.12	2,682,980.12
其他	4,211.10	20,770.25
合计	607,569,595.97	320,394,944.37

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,242,915.71	457,988.73
其他应付款	564,254,763.93	494,158,483.13
合计	566,497,679.64	494,616,471.86

##### (1) 应付利息

无

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
持有限制性股票股东（尚未解锁）	2,242,915.71	457,988.73
合计	2,242,915.71	457,988.73

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：

无

**(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	425,257,414.50	354,487,354.40
待付费用	56,946,523.78	43,622,963.85
应付股权转让款	37,314,056.02	63,142,560.00
质保金及押金	18,881,072.51	16,649,267.12
外部单位资金往来	14,839,743.65	0.00
代收代付款	6,269,505.92	9,624,363.07
其他	4,746,447.55	6,631,974.69
合计	564,254,763.93	494,158,483.13

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

无

**42、持有待售负债**

无

**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	189,952,941.20	116,176,470.60
长期借款利息	1,171,851.44	588,187.24
一年内到期的应付债券利息	2,803,150.68	
合计	193,927,943.32	116,764,657.84

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	152,797,618.49	262,920,113.88
信用证贴现	100,000,000.00	
合计	252,797,618.49	262,920,113.88

**短期应付债券的增减变动：**

无

**其他说明：**

本公司为九江天赐开立的 10,000 万元国内信用证提供保证担保。

## 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
质押借款	71,150,000.00	97,150,000.00
信用借款	450,000,000.00	190,000,000.00
抵押及保证借款	445,023,529.38	140,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-189,952,941.20	-116,176,470.60
合计	776,220,588.18	310,973,529.40

#### 长期借款分类的说明：

##### (1) 抵押并保证借款情况：

①宜昌天赐以年产 30 万吨磷酸铁项目(一期)建成后形成的资产，包括建设用地及地上建筑物（包括生产厂房、库房等）提供抵押担保，取得借款 27,000.00 万元（期末余额 27,000.00 万元），该借款同时由本公司提供保证担保。

②江苏天赐以年产 20 万吨电解液项目土地及项目后续建设形成的资产向银行抵押借款，取得 9,500.00 万元（期末余额 8,382.35 万元），该借款同时由本公司提供保证担保。

③南通天赐以如东县项目用地和厂房向银行抵押借款，取得 9,600.00 万元（期末余额 9,120.00 万元），该借款同时由本公司提供保证担保。

##### (2) 质押借款情况：

①本公司以持有的宜春天赐 70% 股权向银行质押，取得 5,100.00 万元（期末余额 3,200.00 万元）借款。

②本公司以持有的浙江天硕 59.26% 股权向银行质押，取得 7,115.00 万元（期末余额 3,915.00 万元）借款。

#### 其他说明，包括利率区间：

质押借款利率区间是 3.3%-3.95%；抵押及保证借款利率区间是：3.05%-3.3%，信用借款利率区间是：2.5%-3.35%。

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	3,188,651,145.23	0.00
合计	3,188,651,145.23	0.00

### (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
天赐转债（债券代码 127073）	100.00	2022 年 9 月 23 日	五年	3,410,500,000.00		3,410,500,000.00	2,803,150.68	-221,848,854.77		3,191,454,295.91
减：一							2,803,150.68			2,803,150.6

年内到期的应付债券										8
合计			3,410,500,000.00			3,410,500,000.00	0.00	-221,848,854.77		3,188,651,145.23

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1883号文批准，本公司于2022年9月23日公开发行34,105,000张可转换公司债券，每份面值100元，发行总额3,410,500,000元，债券期限为5年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率第一年0.3%、第二年0.5%、第三年0.8%、第四年1.5%、第五年1.8%，利息按年支付，2023年9月25日为第一次派息日。转股期自发行完成之日起(2022年9月29日)6个月后的第一个交易日(2023年3月29日)起(含当日)，至可转换公司债券到期日(2027年9月22日)止。持有人可在转股期内申请转股。在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将以本次发行的可转债的票面面值的109%（含最后一期年度利息）的价格向投资者兑付全部未转股的可转债。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币48.82元，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，可转债初始转股价格相应调整。

### (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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

#### 47、租赁负债

无

#### 48、长期应付款

无

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

无

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值

无

计划资产：

无

#### 设定受益计划净负债（净资产）

无

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：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

#### 其他说明：

无

### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	5,646,790.85	5,646,790.85	说明 1
预计损失		76,964.37	
合计	5,646,790.85	5,723,755.22	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

说明 1：天津天赐因工程合同纠纷被于景志起诉，截至期末仍在二审审理中，本公司根据一审判决结果计提预计需支付的工程款及案件相关费用 564.68 万元。

### 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	32,697,865.46	86,511,110.92	3,706,987.64	115,501,988.74	
合计	32,697,865.46	86,511,110.92	3,706,987.64	115,501,988.74	--

涉及政府补助的项目：

无

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注七、84、政府补助。

### 52、其他非流动负债

无

### 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	959,825,277.00	4,634,214.00		962,372,936.00	-176,305.00	966,830,845.00	1,926,656,122.00

其他说明：

详见三、公司基本情况。

## 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

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
天赐转债 127073 权益部分	2022 年 9 月 23 日	复合金融工具	100 元/张	34,105,000	341,050 万元	2027 年 9 月 22 日	自愿转股	尚未开始转换

### (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
天赐转债 127073			34,105,000.00	202,141,473.16			34,105,000.00	202,141,473.16
合计		0.00	34,105,000.00	202,141,473.16			34,105,000.00	202,141,473.16

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：

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1883 号文批准，本公司于 2022 年 9 月 23 日公开发行 34,105,000 张可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 3,410,500,000 元。参考市场上同等信用等级类似企业及类似期限的信用债券利率，以及扣除债券发行费用之后，分摊后负债成份公允价值人民币 3,157,265,954.98 元，权益成份公允价值人民币 237,813,497.84 元，考虑递延所得税影响后，权益工具部分价值为 202,141,473.16 元。

## 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）	2,705,738,847.02	195,079,110.83	1,230,576,657.25	1,670,241,300.60
其他资本公积	177,114,247.90	204,713,440.53	107,835,900.25	273,991,788.18
合计	2,882,853,094.92	399,792,551.36	1,338,412,557.50	1,944,233,088.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### (1) 股本溢价本期增加 195,079,110.83 元，包括：

①本期 361 名股权激励对象满足股票期权行权条件行权 2,723,964 股，本公司收到股票行权款 24,031,132.28 元，扣除股本后增加资本公积 21,307,168.28 元。

②本期授予激励对象 1,910,250 股限制性股票，每股授予价 26.20 元，收取认缴股款 50,048,550.00 元，扣除股本后增加资本公积 48,138,300 元。

③本期受让九江矿业少数股东股权，支付价款小于取得所占账面净资产份额 14,519,353.61 元计入资本公积。

④本期限限制性股票及股票期权行权，已解锁部分累计确认的股权激励费用 14,194,857.46 元由资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价。

⑤本期限限制性股票及股票期权解锁时，可税前扣除的金额超过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金额为 96,919,431.48 元直接计入资本公积。

(2) 股本溢价本期减少 1,230,576,657.25 元，包括：

①本期回购不满足股权激励解锁条件的 176,305 股限制性股票，回购价款 750,794.08 元，减少股本 176,305 元，减少资本公积 574,489.08 元。

②本期受让中天鸿锂少数股东股权，支付价款大于取得所占账面净资产份额 612,683.12 元计入资本公积。

③本期受让宜昌天赐少数股东股权，支付价款大于取得所占账面净资产份额 3,591,432.52 元计入资本公积。

④本期受让宜春天赐少数股东股权，支付价款大于取得所占账面净资产份额 30,498,781.77 元计入资本公积。

⑤本期以资本公积转增股本，减少资本公积金额 962,372,936 元；

⑥本期授予 563 名股权激励对象 5,424,300 股库存股，库存股回购款与收取员工认购款差额 232,926,334.76 元计入资本公积。

(3) 其他资本公积本期增加 204,713,440.53 元，包括：

本期因授予限制性股票及股票期权而确认股份支付费用 204,713,440.53 元。

(4) 其他资本公积本期减少 107,835,900.25 元，包括：

①本期限限制性股票解锁及股票期权行权，已解锁及行权部分累计确认的股权激励费用及所得税影响金额 104,807,411.51 元予以冲回，并按实际发生额计入资本公积-股本溢价。

②其他资本公积本期减少 3,028,488.74 元，为少数股东享有子公司因股份支付而增加的资本公积份额。

## 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	354,487,354.40	469,323,435.30	277,484,577.16	546,326,212.54
合计	354,487,354.40	469,323,435.30	277,484,577.16	546,326,212.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 库存股本期增加 469,323,435.30 元，包括：

①本期向 843 名激励对象授予限制性股票 7,334,550 股，收到认缴股款 82,594,350.00 元，同时就回购义务全额确认负债。

②本期本公司回购公司股票 7,900,100 股，支付回购款 386,640,932.80 元计入库存股。

③本期对于未能解锁的 176,305 股限制性股票对应的分红款 88,152.50 元予以冲回，增加库存股。

(2) 库存股本期减少 277,484,577.16 元，包括：

①本期回购注销 9 名激励对象已获授但不满足解锁条件的限制性股票合计 176,305 股，冲回回购义务 750,794.08 元。

②期末被授予对象持有的限制性股票应分配的 2021 年度现金股利 2,286,825.00 元，计入库存股（待实际解锁时支付）。

③本期以库存股向 843 名激励对象授予限制性股票 5,424,300.00 股，对应回购价款 265,472,134.76 元转入资本公积。

④本期因激励对象限制性股票解锁而冲回回购义务金额 8,974,823.32 元。

## 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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	157,129,575.65	75,165,612.76			14,955,168.00	60,210,444.76		217,340,020.41
其他权益工具投资公允价值变动	157,129,575.65	75,165,612.76			14,955,168.00	60,210,444.76		217,340,020.41
二、将重分类进损益的其他综合收益	-5,909,209.96	-4,851,761.67	-1,612,880.71			-3,238,880.96		-9,148,090.92
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-1,612,880.71		-1,612,880.71			1,612,880.71		0.00
外币财务报表折算差额	-4,296,329.25	-4,851,761.67				-4,851,761.67		-9,148,090.92
其他综合收益合计	151,220,365.69	70,313,851.09	-1,612,880.71		14,955,168.00	56,971,563.80		208,191,929.49

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：

无

## 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		56,000,013.46		56,000,013.46
合计		56,000,013.46		56,000,013.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期根据 2022 年 12 月财政部发布的《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136 号），按照第五节危险品生产与储存企业提取标准提取本期安全生产费。

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

## 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	226,560,457.14	343,393,814.30	0.00	569,954,271.44
合计	226,560,457.14	343,393,814.30	0.00	569,954,271.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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	3,290,621,119.01	1,667,000,628.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,290,621,119.01	1,667,000,628.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,714,438,026.64	2,208,337,176.26
减：提取法定盈余公积	343,393,814.30	105,318,384.53
应付普通股股利	476,547,048.65	107,020,195.51
转作股本的普通股股利		382,290,614.00
其他综合收益结转留存收益		9,912,508.71
期末未分配利润	8,185,118,282.70	3,290,621,119.01

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 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	22,138,395,272.42	13,738,050,545.14	11,011,408,527.57	7,126,558,161.40
其他业务	178,540,331.44	105,335,077.18	79,393,165.25	84,417,780.85
合计	22,316,935,603.86	13,843,385,622.32	11,090,801,692.82	7,210,975,942.25

### 经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

### 与履约义务相关的信息：

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

## 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	56,814,523.34	25,231,559.25
教育费附加	30,987,234.94	15,844,605.49
资源税	0.00	0.00
房产税	7,009,943.57	4,644,419.75
土地使用税	7,058,962.71	6,671,243.42
车船使用税	0.00	0.00
印花税	34,993,897.34	15,415,336.60
地方教育附加	20,658,156.65	8,977,100.81
水利建设基金等	317,597.15	203,124.36
耕地占用税	0.00	1,358,535.00
合计	157,840,315.70	78,345,924.68

### 其他说明：

无

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	50,996,092.98	35,642,038.84
咨询服务费	3,581,642.88	11,271,521.97
业务招待费	16,028,652.08	10,492,819.33
低值易耗品	7,348,491.55	5,079,222.34
办公费	6,859,901.42	4,367,237.57
展览宣传费	10,737,633.06	4,168,224.05
差旅费	5,781,056.53	3,014,083.69
股权激励	5,166,742.75	636,815.00
其他	2,074,096.44	1,274,876.12
合计	108,574,309.69	75,946,838.91

其他说明：

无

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	233,792,583.09	142,485,764.51
折旧及摊销	87,936,798.83	82,020,014.03
股权激励	55,059,666.20	1,164,458.00
排污费	24,206,395.38	30,499,531.69
办公费	34,100,115.52	19,422,595.27
修理费	18,397,331.70	13,216,488.02
中介机构服务费	16,786,567.87	11,588,312.49
业务招待费	9,756,748.55	7,835,718.03
劳务费	8,954,451.90	6,452,374.88
诉讼费	2,261,497.25	6,228,593.80
文体活动费	11,253,638.88	4,562,947.29
租赁费	7,544,777.57	4,588,925.55
差旅费	8,921,411.37	4,499,798.18
材料费	10,632,930.55	3,038,030.71
环境保护费	1,691,725.31	1,489,252.85
证券事务相关费用	3,552,401.08	1,009,136.15
财产保险	2,465,429.72	2,546,467.70
其他	10,141,855.44	12,377,784.25
合计	547,456,326.21	355,026,193.40

其他说明：

无

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	508,288,685.25	217,028,930.77
职工薪酬	165,691,395.10	100,958,665.93
股权激励	134,545,076.41	3,809,839.05
折旧及摊销	41,579,757.78	19,507,041.02
技术咨询费	7,787,630.47	10,132,794.27
办公费	7,634,439.79	6,897,521.11
修理费	8,224,171.22	6,261,877.99

委外试制及检测费	8,438,784.71	4,690,600.63
差旅费	1,875,396.32	2,017,203.34
其他	9,855,369.85	6,867,408.93
合计	893,920,706.90	378,171,883.04

其他说明：

无

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	75,728,322.41	40,097,767.68
减：利息收入	38,838,413.34	15,123,811.55
承兑汇票贴息	1,622,222.23	7,405,819.26
汇兑损益	-20,300,024.55	3,838,673.55
手续费及其他	3,284,289.88	2,253,617.01
合计	21,496,396.63	38,472,065.95

其他说明：

无

## 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
政府补助	71,247,279.06	26,129,333.74
代缴个人所得税手续费返还	57,825.15	

## 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	16,470,558.05	-2,603,764.13
处置长期股权投资产生的投资收益	137,579,875.92	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	54,044.69	416,895.13
债务重组收益	270,000.00	
理财产品的投资收益		243,710.69
定额存单利息	20,480,869.54	
票据贴现息	-35,309,394.87	
合计	139,545,953.33	-1,943,158.31

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

无

**70、公允价值变动收益**

无

**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	-2,345,002.76	-670,516.61
应收票据坏账损失	0.00	73,821.85
应收账款坏账损失	-45,987,001.93	-52,119,163.05
合计	-48,332,004.69	-52,715,857.81

其他说明：

无

**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	-23,711,099.04	
三、长期股权投资减值损失		-114,705,135.08
五、固定资产减值损失	-16,432,949.98	-59,465,968.05
六、工程物资减值损失		-5,009,032.34
十、无形资产减值损失		-25,232,229.19
十一、商誉减值损失		-37,036,229.97
合计	-40,144,049.02	-241,448,594.63

其他说明：

无

**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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	5,035,544.81	-11,603,897.27

**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
罚款收入	3,894,046.68	609,124.99	3,894,046.68
其他	1,605,611.42	481,160.86	1,605,611.42
违约金收入	1,214,568.99	220,920.00	1,214,568.99
赔偿收入	278,894.81	33,666,786.39	278,894.81
无法支付的款项	77,223.16	14,629.11	77,223.16
合计	7,070,345.06	34,992,621.35	7,070,345.06

计入当期损益的政府补助：

无

其他说明：

无

## 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	4,110,141.38	850,000.00	4,110,141.38
非常损失	724,023.54		724,023.54
非流动资产毁损报废损失	337,395.25	3,965,765.73	337,395.25
违约赔偿金	51,165.22	600.00	51,165.22
罚款、滞纳金	587,113.80	70,864.47	587,113.80
其他	1,432,938.04	843,568.72	1,432,938.04
合计	7,242,777.23	5,730,798.92	7,242,777.23

其他说明：

无

## 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	1,096,549,796.35	438,022,947.43
递延所得税费用	-69,091,347.35	-43,847,302.67
合计	1,027,458,449.00	394,175,644.76

### (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	6,871,500,042.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,030,725,006.43
子公司适用不同税率的影响	165,044,358.32
调整以前期间所得税的影响	-829,937.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,559,341.60

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-86,767,603.04
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	64,318,888.77
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-2,470,583.71
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-109,323,829.24
其他	-37,797,192.88
所得税费用	1,027,458,449.00

**其他说明：**

其他系本期使用固定资产加计抵减的纳税影响。

**77、其他综合收益**

详见附注 57。

**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
增值税留抵退税		9,906,833.49
政府补助	150,348,116.57	25,863,573.49
收回银行承兑汇票保证金	3,185,138.44	6,042,024.61
利息收入	38,838,413.34	15,123,811.55
营业外收入	3,621,877.17	34,258,831.38
往来款	1,765,633.31	1,731,825.78
水灾等保险理赔款		7,190,000.00
合计	197,759,178.83	100,116,900.30

**收到的其他与经营活动有关的现金说明：**

无

**(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
付现费用	747,939,103.26	411,857,823.37
保证金、押金	10,083,247.67	5,636,744.08
营业外支出	4,697,255.18	921,464.47
代垫款、往来款	1,536,228.43	459,929.37
诉讼冻结款	0.00	6,000,000.00
合计	764,255,834.54	424,875,961.29

**支付的其他与经营活动有关的现金说明：**

无

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

无

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

## (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
售后租回项目融资款	97,473,750.00	117,966,666.67
合计	97,473,750.00	117,966,666.67

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁本金及利息		129,128,138.23
信用证到期还款		250,000,000.00
回购未解锁限制性股票	750,794.08	1,415,637.60
回购公司股票款	386,699,045.91	
收购少数股东股权款	135,748,503.98	
可转债中介机构费	2,692,710.00	
合计	525,891,053.97	380,543,775.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 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	5,844,041,593.88	2,307,366,847.98
加：资产减值准备	88,476,053.71	294,164,452.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	477,010,492.79	392,959,036.07
使用权资产折旧		
无形资产摊销	20,290,433.85	17,484,482.40
长期待摊费用摊销	14,462,455.45	10,739,923.17
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）	-5,035,544.81	11,603,897.27
固定资产报废损失（收益以	337,395.25	3,965,765.73

“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	66,263,946.21	41,105,767.68
投资损失 (收益以“—”号填列)	-139,545,953.33	1,943,158.31
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-63,356,474.72	-42,458,005.63
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-5,734,872.63	-1,389,297.04
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-1,144,763,991.93	-708,823,890.74
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-2,955,852,073.87	-4,145,863,859.81
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	1,706,552,899.04	3,857,647,413.72
其他	204,713,440.53	6,153,980.30
专项储备项目的增加 (减少以“-”号填列)	56,000,013.46	0.00
经营活动产生的现金流量净额	4,163,859,812.88	2,046,599,671.85
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	4,657,619,153.78	2,138,438,099.15
减: 现金的期初余额	2,138,438,099.15	302,132,980.96
加: 现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	2,519,181,054.63	1,836,305,118.19

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

## (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	4,657,619,153.78	2,138,438,099.15
其中: 库存现金	22,661.34	43,497.24

可随时用于支付的银行存款	4,655,703,780.13	2,137,159,544.74
可随时用于支付的其他货币资金	1,892,712.31	1,235,057.17
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	4,657,619,153.78	2,138,438,099.15

**其他说明：**

注：本公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让金额为 978,737.07 万元。

**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：

无

**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	6,201,183.01	保证金、冻结
应收票据	0.00	
存货	0.00	
固定资产	125,316,459.59	抵押
无形资产	150,411,838.61	抵押
应收款项融资	50,000,000.00	质押
长期股权投资	408,430,687.26	质押
在建工程	604,025,859.66	抵押
合计	1,344,386,028.13	

**其他说明：**

无

**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	31,701,755.23	6.9646	220,790,044.48
欧元	2,443,202.17	7.4229	18,135,645.39
港币	59,055.92	0.8933	52,754.65
捷克克朗	86,949,390.77	0.3068	26,676,073.09
澳元	33,771.47	4.7138	159,191.96
英镑	1,555.00	8.3941	13,052.83
日元	164,000.00	0.0524	8,586.71
应收账款			

其中：美元	12,990,511.49	6.9646	90,473,716.30
欧元	136,936.63	7.4229	1,016,466.89
港币			
应付账款			
其中：欧元	13,594,628.49	7.4229	100,911,567.83
美元	1,297,398.22	6.9646	9,035,859.67
日元	65,505.75	0.0524	3,429.75
澳元	402.74	4.7138	1,898.42
加拿大元	75.40	5.1385	387.46
新加坡元	3.60	5.1831	18.64
其他应收款			
其中：韩元	12,175,329.00	0.0055	67,244.72
美元	5,868.21	6.9646	40,869.72
其他应付款			
其中：美元	766,310.76	6.9646	5,337,047.90
港币	864.40	0.8933	772.14
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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：

无

### 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
7.55 万吨锂电基础材料建设项目	42,000,000.00	递延收益	0.00
年产 6.2 万吨电解质基础材料项目	40,000,000.00	递延收益	0.00
锂电三元正极材料	20,000,000.00	递延收益	0.00
收经开区产业引导资金	3,761,110.92	递延收益	0.00
高电压锂离子电池用电解液及新型锂盐产业化技术研究	3,180,000.00	递延收益	0.00

高能量密度动力电池用高压电极材料和电解液	2,151,000.00	递延收益/其他收益	9,000.00
3000t/a 电解液添加剂项及 1000t/a 三氟甲基亚磺酸钠盐系列产品”重大技改项目	1,837,499.90	递延收益/其他收益	245,000.04
年 2 万吨废旧电池回收综合利用项目	1,758,453.52	递延收益/其他收益	238,260.81
1000t/年 LiPF6 电解质盐产业化与天赐研发中心项目（货币资金补助）	0.00	递延收益/其他收益	1,517,792.51
污水处理管道工程项目	570,591.07	递延收益/其他收益	380,394.24
1000 吨/年 LiPF6 电解质盐产业化与天赐研发中心项目（实物资产补助）	0.00	递延收益/其他收益	426,540.04
高压实磷酸铁锂正极材料关键技术开发及其产业化	210,000.00	递延收益	0.00
年产 1000 吨高压超高压输变电电网的液体硅橡胶	33,333.33	递延收益/其他收益	50,000.00
高安全高能量密度二氧化钛基锂离子电池负极材料的设计与开发	0.00	递延收益/其他收益	540,000.00
2019 年市科技创新发展专项资金项目（第一批）30 万//珠江科技新星专题“含氟聚丙烯酸酯的制备及产业化”	0.00	递延收益/其他收益	300,000.00
高新园区天祺公司基础设施建设经费	14,700,000.00	其他收益	14,700,000.00
天赐中硝招商政策兑现资金	13,481,100.00	其他收益	13,481,100.00
产业扶持资金	9,530,000.00	其他收益	9,530,000.00
22 年度市级大科创政策重大制造业技改	3,189,800.00	其他收益	3,189,800.00
中央大气污染防治资金	2,760,000.00	其他收益	2,760,000.00
新一代绿色高性能动力电池用功能电解液的研制及开发	2,100,000.00	其他收益	2,100,000.00
2021 年省级工业发展专项年产 15 万吨锂电材料项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
耐高温有机硅胶用梯形硅树脂的开发及产业化	1,800,000.00	其他收益	1,800,000.00
制造业高质量发展补贴	1,502,100.00	其他收益	1,502,100.00
耐紫外抗冷热冲击光学级硅橡胶研发及产业化	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
2021 年“四大经济”政策奖励资金	1,324,000.00	其他收益	1,324,000.00
2022 年广州市市场质量奖工作资助资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年进一步促进先进制造业发展办法制造业“单项冠军”奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
省级人才专项资金	880,000.00	其他收益	880,000.00
就业补贴	859,407.00	其他收益	859,407.00
年产 2 万吨电解质基础材料及 5800 吨新型锂电电解质项目	750,000.00	其他收益	750,000.00
稳岗补贴	709,902.45	其他收益	709,902.45
耐紫外抗冷热冲击光学级有机硅研发及产业化	700,000.00	其他收益	700,000.00
2022 年一季度推动工业稳增长奖补	600,000.00	其他收益	600,000.00
2021 年先进企业经营贡献奖励	570,000.00	其他收益	570,000.00
省级一季度增产增效奖励金 D672022-V02GG8-0033	569,100.00	其他收益	569,100.00
2021 年度研发费用补助（第一批）	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年省级科技计划基于 5G 的电解液智能制造应用项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
博士后科研项目	450,000.00	其他收益	450,000.00
2022 年第一批县级科技计划项目经费	362,000.00	其他收益	362,000.00
2021 年外资出口奖励	360,000.00	其他收益	360,000.00

博士后招录奖励	350,000.00	其他收益	350,000.00
企业“两转”专项资金	303,000.00	其他收益	303,000.00
2022 年市级科技专项经费	275,000.00	其他收益	275,000.00
2021 年高企认定奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年高企奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
市级人才发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
高比能高安全锂动力电池关键材料开发、应用与产业化	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	2,214,881.97	其他收益	2,214,881.97

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

无

## 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
郴州中贵	2022 年 12 月 31 日	76,083,088.00	56.72%	增资	2022 年 12 月 31 日	工商变更日期	0.00	0.00
瓴汇（深圳）	2022 年 05 月 09 日	0.00	100.00%	转让	2022 年 05 月 31 日	工商变更日期	0.00	-212,882.03

其他说明：

无

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	76,083,088.00
--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	76,083,088.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	61,765,432.86
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	14,317,655.14

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	郴州中贵	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	125,722,192.91	74,639,104.91
货币资金	359,776.54	359,776.54
应收款项	0.00	0.00
存货	1,147,254.97	1,147,254.97
固定资产	9,923,738.33	9,923,738.33
无形资产	10,698,552.39	10,698,552.39
负债：	20,675,794.86	20,675,794.86
借款	0.00	0.00
应付款项	1,451,903.54	1,451,903.54
递延所得税负债		
净资产	105,046,398.05	53,963,310.05
减：少数股东权益	43,280,965.19	43,280,965.19
取得的净资产	61,765,432.86	10,682,344.86

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

**其他说明：**

无

**(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**

无

**(6) 其他说明**

无

**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**

无

**(2) 合并成本**

无

**其他说明：**

无

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

**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：

无

#### 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：

无

#### 6、其他

本期新设四川天赐、江门天赐、湖北天赐、枝江天赐 4 家子公司，自设立起纳入合并范围。本期注销了有机硅、九江吉慕特、安徽奕升 3 家公司，自注销后不再纳入合并范围。

本期因收购宜春天赐少数股东股权购买江西灿鸿全部股权，江西灿鸿自 2022 年 12 月 31 日纳入合并范围。

### 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	
九江天赐	九江	九江	化工	100.00%		设立
天津天赐	天津	天津	化工	90.00%	10.00%	设立
香港天赐	香港	香港	贸易	100.00%		设立
张家港吉慕特	张家港	张家港	化工	100.00%		非同一控制下企业合并
江西天赐创新中心	九江	九江	技术服务	100.00%		设立
九江天祺	九江	九江	化工		100.00%	设立
宁德凯欣	宁德	宁德	化工	100.00%		设立
宜春天赐	宜春	宜春	化工	70.00%	24.79%	非同一控制下企业合并
浙江艾德	台州	台州	化工		94.79%	设立
池州天赐	池州	池州	化工		100.00%	非同一控制下企业合并
安徽天孚	安徽	安徽	化工		100.00%	非同一控制下企业合并
中天鸿锂	赣州	赣州	化工	77.20%		非同一控制下企业合并
九江矿业	九江	九江	化工	100.00%		设立
江苏天赐	溧阳	溧阳	化工	100.00%		设立

天赐中硝	九江	九江	化工		65.00%	设立
浙江天硕	衢州	衢州	化工	82.96%		非同一控制下企业合并
天赐电解液	九江	九江	化工		100.00%	设立
天赐新动力	九江	九江	化工		100.00%	设立
清远天赐	佛冈	佛冈	化工	100.00%		设立
福鼎凯欣	福鼎	福鼎	化工		100.00%	设立
捷克天赐	捷克	捷克	化工	100.00%		设立
美国天赐	美国	美国	化工	100.00%		设立
南通天赐	南通	南通	化工	100.00%		设立
宜昌天赐	宜昌	宜昌	化工	100.00%		设立
浙江天赐	衢州	衢州	化工	100.00%		设立
德国天赐	德国	德国	化工		100.00%	设立
天赐资源循环	九江	九江	化工		100.00%	设立
湖北天赐	宜昌	宜昌	化工	100.00%		设立
江门天赐	江门	江门	贸易	100.00%		设立
四川天赐	眉山	眉山	化工	100.00%		设立
深圳瓴汇	深圳	深圳	商务服务	100.00%		非同一控制下企业合并
枝江天赐	宜昌	宜昌	运输	100.00%		设立
九江天微	九江	九江	化工		75.00%	设立
九江稀贵	九江	九江	化工		75.61%	设立
江西灿鸿	平江	平江	化工	100.00%		其他
郴州中贵	宜章	宜章	化工	56.72%		非同一控制下企业合并
宜章中贵	宜章	宜章	化工		28.93%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：本公司通过九江天赐持有天津天赐 10% 股权，直接和间接合计持有天津天赐 100% 股权。

注 2：本公司通过九江天赐持有九江天祺 100% 股权。

注 3：本公司通过张家港吉慕特持有九江吉慕特 100% 股权。

注 4：本公司通过宜春天赐持有浙江艾德 100% 股权，间接持有浙江艾德 70% 股权。

注 5：本公司通过九江天赐持有池州天赐 100% 股权。

注 6：本公司通过九江天赐持有安徽天孚 100% 股权。

注 7：本公司通过九江天赐持有天赐中硝 65% 股权。

注 8：本公司通过九江天赐持有天赐电解液 100% 股权。

注 9：本公司通过九江天赐持有天赐电新动力 100% 股权。

注 10：本公司通过宁德凯欣持有福鼎凯欣 100% 股权。

注 11：本公司通过捷克天赐持有美国天赐 100% 股权。

注 12：本公司通过郴州中贵持有宜章中贵 51% 股权。

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (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
宜春天赐	5.21%	28,012,627.68		10,394,726.15
天赐中硝	35.00%	66,008,500.13		190,096,282.15
浙江天硕	17.04%	8,196,413.26		48,182,520.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (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
宜春天赐	305,537,713.05	364,931,708.02	670,469,421.07	449,939,977.93	20,876,405.46	470,816,383.39	213,548,081.27	257,878,753.55	471,426,834.82	351,725,821.46	21,047,208.59	372,773,030.05
天赐中硝	1,234,081,764.89	80,412,394.34	1,314,494,159.23	771,361,924.53	0.00	771,361,924.53	595,723,709.97	82,237,493.70	677,961,203.67	325,542,816.59	0.00	325,542,816.59
浙江天硕	160,522,401.95	366,563,747.68	527,086,149.63	244,745,888.98	1,837,499.90	246,583,388.88	64,280,717.13	259,693,468.92	323,974,186.05	98,458,274.43	2,082,499.94	100,540,774.37

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
宜春天赐	562,568,867.54	93,375,425.59	93,375,425.59	47,920,726.42	205,268,590.57	18,823,855.05	18,823,855.05	-31,140,006.67
天赐中硝	3,618,950,805.69	188,595,714.63	188,595,714.63	64,702,461.75	1,767,856,444.52	106,182,971.64	106,182,971.64	8,116,030.86
浙江天硕	344,541,595.18	48,111,463.53	48,111,463.53	77,497,141.44	163,543,269.00	29,369,035.97	29,369,035.97	70,318,693.51

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

## 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

本公司原持有宜昌天赐 65% 股权，2022 年 5 月与股东王光明签订股权转让协议，收购其持有的宜昌天赐 35% 的股权，本公司对宜昌天赐持股比例增加至 100%。

本公司原持有中天鸿锂 76.89% 股权，2022 年 4 月分别与股东张道兵、张超签订股权转让协议，收购其持有的中天鸿锂 0.06%、0.25% 的股权，收购完成后，本公司对中天鸿锂持股比例增加至 77.20%。

### (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

	宜昌天赐	中天鸿锂	九江矿业
购买成本/处置对价	38,000,000.00	320,000.00	300,000.00
--现金	38,000,000.00	320,000.00	300,000.00
--非现金资产的公允价值	0.00	0.00	
购买成本/处置对价合计	38,000,000.00	320,000.00	300,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	34,408,567.48	-292,683.12	14,819,353.61
差额	3,591,432.52	612,683.12	-14,519,353.61
其中：调整资本公积	3,591,432.52	612,683.12	-14,519,353.61
调整盈余公积	0.00	0.00	
调整未分配利润	0.00	0.00	

其他说明：

无

### 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	
山东华氟	济南	济南	化工	34.83%		权益法
当阳德毅	湖北	宜昌	化工	20.00%		权益法
耀宁天赐	岳阳	岳阳	制造业	30.00%		权益法

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：

无

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：

无

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

无

其他说明：

无

#### (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		
	山东华氟	当阳德毅	耀宁天赐			
流动资产	163,979,354.06	65,446,296.00	35,262,697.38	0.00	0.00	0.00
非流动资产	276,776,589.71	227,075,950.12	80,724,695.00	0.00	0.00	0.00
资产合计	440,755,943.77	292,522,246.12	115,987,392.38	0.00	0.00	0.00
流动负债	115,793,870.25	94,643,254.48	-36,188.67	0.00	0.00	0.00
非流动负债	13,000,000.00	30,000,000.00		0.00	0.00	0.00
负债合计	128,793,870.25	124,643,254.48	-36,188.67	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00	0.00
少数股东权益		19,476,136.49		0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	311,962,073.52	148,402,855.15	116,023,581.05	0.00	0.00	0.00
按持股比例计算的净资产份额	108,648,903.12	29,680,571.03	49,941,868.86	0.00	0.00	0.00
调整事项	1,243,214.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--商誉	1,243,214.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--内部交易未				0.00	0.00	0.00

实现利润						
--其他				0.00	0.00	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	109,892,117.46	29,680,571.03	49,941,868.86	0.00	0.00	0.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				0.00	0.00	0.00
营业收入	440,542,354.09	317,435.58		0.00	0.00	0.00
净利润	81,049,287.44	-1,721,008.36	-1,027,103.80	0.00	0.00	0.00
终止经营的净利润				0.00	0.00	0.00
其他综合收益				0.00	0.00	0.00
综合收益总额	81,049,287.44	-1,721,008.36	-1,027,103.80	0.00	0.00	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明：

无

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

无

**(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**

无

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

无

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

无

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

无

**4、重要的共同经营**

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

## 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：

本公司不存在结构化主体。

## 6、其他

无

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、其他非流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款及应付债券。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，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、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。

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 34.28%（2021 年：57.79%）；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 47.07%（2021 年：79.74%）。

## （2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 185,929 万元（2021 年 12 月 31 日：170,282.00 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合 计
金融资产：					
货币资金	466,382.03	--	--	--	466,382.03
应收账款	463,370.96	--	--	--	463,370.96
应收款项融资	249,350.66	--	--	--	249,350.66
其他应收款	2,262.54	--	--	--	2,262.54
其他流动资产	15,007.90				15,007.90
其他非流动资产	--	7,413.53	99,423.98	--	106,837.51
金融资产合计	1,196,374.09	7,413.53	99,423.98	--	1,303,211.60
金融负债：					
短期借款	79,756.34	--	--	--	79,756.34
应付票据	4,691.62	--	--	--	4,691.62
应付账款	467,360.81	--	--	--	467,360.81
其他应付款	56,425.48	--	--	--	56,425.48
一年内到期的非流动负债	19,392.79	--	--	--	19,392.79
其他流动负债	10,000.00	--	--	--	10,000.00
长期借款	--	38,775.29	27,950.29	10,896.47	77,622.05
应付债券	--	--	--	341,050.00	341,050.00

金融负债和或有负债合计	637,627.04	38,775.29	27,950.29	351,946.47	1,056,299.09
-------------	------------	-----------	-----------	------------	--------------

期初，本集团持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	上年年末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融资产：					
货币资金	214,782.44	--	--	--	214,782.44
应收账款	338,553.00	--	--	--	338,553.00
应收款项融资	187,550.91	--	--	--	187,550.91
其他应收款	2,232.54	--	--	--	2,232.54
金融资产合计	743,118.89	--	--	--	743,118.89
金融负债：					
短期借款	44,438.72	--	--	--	44,438.72
应付票据	12,630.94	--	--	--	12,630.94
应付账款	223,988.77	--	--	--	223,988.77
其他应付款	49,415.85	--	--	--	49,415.85
一年内到期的非流动负债	11,676.47	--	--	--	11,676.47
长期借款	--	25,135.30	4,835.29	1,126.76	31,097.35
金融负债和或有负债合计	342,150.75	25,135.30	4,835.29	1,126.76	373,248.10

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

### (3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融资产	121,845.41	--
其中：其他流动资产	15,007.90	--
其他非流动资产	106,837.51	--
金融负债	495,636.30	87,212.54
其中：短期借款	79,756.34	44,438.72
一年内到期的非流动负债	19,392.79	11,676.47
长期借款	77,622.06	31,097.35
应付债券	318,865.11	--
合计	617,481.71	87,212.54
浮动利率金融工具		
金融资产	466,382.03	214,782.44
其中：货币资金	466,382.03	214,782.44
合计	466,382.03	214,782.44

## 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	1,437.29	2,886.56	31,130.46	19,199.07
欧元	10,091.16	456.22	1,915.21	6,325.20
日元	0.34	--	0.86	0.91
港币	0.08	5.29	5.28	6.14
捷克克朗	--	--	2,667.61	214.68
英镑	--	--	1.31	1.34
澳元	0.19	--	15.92	10.41
韩元	--	--	6.72	6.43
加拿大元	0.04	--	--	--
合计	<b>11,529.10</b>	<b>3,348.07</b>	<b>35,743.37</b>	<b>25,764.18</b>

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 49.72%（2021 年 12 月 31 日：46.98%）。

## 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	0.00	0.00		
应收款项融资	0.00	0.00	2,493,506,562.78	2,493,506,562.78
（三）其他权益工具投资	58,948,972.51	0.00	411,665,700.00	470,614,672.51
持续以公允价值计量的资产总额	58,948,972.51	0.00	2,905,172,262.78	2,964,121,235.29
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

无

### 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

无

### 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

无

### 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

无

### 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

无

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

## 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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。该等金融资产和金融负债账面价值与公允价值相差较小。

## 9、其他

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

无

### 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
江西云锂	参股子公司
耀宁天赐	参股子公司
山东华氟	参股子公司
当阳德毅	参股子公司

其他说明：

无

### 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
广州市汉普医药有限公司（“汉普医药”）	相同的控股股东
江苏中润氟化学科技有限公司（“江苏中润”）	相同的控股股东
广州市天赐三和环保工程有限公司（“三和环保”）	相同的控股股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

公司独立董事章明秋自 2021 年 1 月 12 日自金发科技离任，2022 年金发科技不再为公司关联方。

## 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
三和环保	工程劳务	19,717,961.96	45,000,000.00	否	22,991,137.17
江西云锂	原材料、委托加工	10,491,198.04	28,000,000.00	否	50,137,719.11
江西云锂	综合行政及日常经营服务	222,756.78		否	545,920.15
山东华氟	原材料	159,292.05	800,000.00	否	0.00

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
汉普医药	提供综合行政及日常经营服务	26,168.44	6,396.86
山东华氟	技术服务费	566,037.74	0.00
江西云锂	综合行政及日常经营服务	334,945.00	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

### (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
汉普医药	房屋	48,000.00	48,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
江西云锂	房屋	937,816.63	905,561.87								

汉普医药	场地及设备	1,259,429.65	1,535,411.84							
三和环保	房屋	295,238.10								

关联租赁情况说明

无

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：万元

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
九江天祺	13,000.00	2019年05月05日	2024年05月06日	是
九江天赐	8,000.00	2021年08月03日	2022年06月30日	是
九江天赐	8,000.00	2021年07月15日	2023年04月13日	是
九江天赐	100.00	2021年02月03日	2022年02月02日	是
九江天赐	20,000.00	2021年09月24日	2023年01月27日	否
九江天赐	20,000.00	2022年10月20日	2023年10月19日	否
九江天赐	15,700.00	2022年10月19日	2024年10月19日	否
宜昌天赐	27,000.00	2022年08月31日	2027年08月31日	否
江苏天赐	8,382.35	2021年09月24日	2026年09月20日	否
南通天赐	9,120.00	2022年04月15日	2027年04月20日	否

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
徐金富	71,500,000.00	2019年06月21日	2024年05月06日	是
徐金富	58,500,000.00	2019年06月20日	2024年05月06日	是

关联担保情况说明

说明 1：本公司于 2021 年 9 月 24 日与上海浦东发展银行股份有限公司九江分行签订最高额保证合同，为九江天赐高新材料有限公司在该行信用证 10,000 万元、银行承兑汇票 10,000 万元提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，九江天赐高新材料有限公司该合同项下的担保金额为 20,000 万元。

说明 2：本公司于 2022 年 10 月 20 日与中国工商银行广州经济技术开发区东区支行签订最高额保证合同，为九江天赐在该行短期借款 20,000 万元提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，九江天赐该合同项下的借款余额为 20,000 万元。

说明 3：本公司于 2022 年 10 月 19 日与花旗银行（中国）有限公司（广州）分行签订保证函，为九江天赐在该行短期借款 15,700 万元提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，九江天赐该合同项下的借款余额为 15,700 万元。

说明 4：本公司于 2022 年 8 月 31 日与国家开发银行广东省分行签订保证合同，为宜昌天赐在该行 27,000 万元长期借款提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，宜昌天赐该合同项下的借款余额为 27,000 万元（其中一年内到期长期借款 3,000 万元，长期借款 24,000 万元）。

说明 5：本公司于 2021 年 9 月 24 日与中国工商银行广州经济技术开发区东区支行签订保证合同，为江苏天赐在该行 9,500 万元长期借款提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，江苏天赐该合同项下的借款余额为 8,382.35 万元（其中一年内到期长期借款 2,235.29 万元，长期借款 6,147.06 万元）。

说明 6：本公司于 2022 年 4 月 15 日与中国工商银行广州经济技术开发区东区支行签订保证合同，为南通天赐在该行 9,600 万元长期借款提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，南通天赐该合同项下的借款余额为 9,120 万元（其中一年内到期长期借款 960 万元，长期借款 8,160 万元）。

### （5）关联方资金拆借

无

### （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
江苏中润	受让浙江天硕 23.7037% 股权		180,475,200.00
江苏中润	采购存货、固定资产、在建工程、工程物资及无形资产		317,632,061.81

### （7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	22,250,322.17	9,926,473.21

### （8）其他关联交易

无

## 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
应收账款	江西云锂	0.00	0.00	20,245,526.41	20,161,235.74
其他应收款	汉普医药	7,193.94	328.76	4,360.00	187.04
其他应收款	江西云锂	0.00	0.00	77,761.08	3,335.95
预付款项	江西云锂	0.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	汉普医药	45,027.90	0.00	0.00	0.00
其他非流动资产	三和环保	22,237,999.78	0.00	0.00	0.00
其他应收款	山东华氟	0.00	0.00	15,000,000.00	643,500.00

### （2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏中润	32.44	127,726,532.44
应付账款	江西云锂	0.00	4,244,924.38

应付账款	三和环保	11,472,584.05	15,786,500.00
其他应付款	江苏中润	0.00	54,142,560.00
其他应付款	江西云锂	1,050,935.59	583,274.84
其他应付款	汉普医药	0.00	33,710.10
应付账款	山东华氟	53,097.35	0.00

## 7、关联方承诺

交易对方的业绩承诺及补偿安排

2021 年本公司以支付现金方式向江苏中润购买浙江天硕 23.7037% 股权，收购价款 18,047.52 万元。江苏中润自愿对浙江天硕 2022 至 2024 三个会计年度经营业绩作出承诺及补偿安排：2022 年净利润不低于 4,354.18 万元；2023 年净利润不低于 7,027.32 万元；2024 年净利润不低于 9,443.66 万元；业绩承诺期间累计实现净利润不低于 20,825.16 万元。前述净利润以扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为准。当期补偿金额=（截至当期期末累计承诺净利润之和—截至当期期末累计实际净利润之和）/业绩承诺期间承诺净利润总额\*交易对价—累积已补偿金额，且上述已经补偿的现金不予退还。由于浙江天硕业绩事项存在不确定性，本公司本报告期对或有对价可能形成的资产未予确认。保证人徐金富对上述业绩承诺承担连带保证责任。

本期浙江天硕归属于母公司所有者的净利润为 4,811.15 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润 4,508.91 万元，高于 2022 年度业绩承诺 4,354.18 万元。

## 8、其他

无

## 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	7,334,550.00
公司本期行权的各项权益工具总额	5,035,677.00
公司本期失效的各项权益工具总额	347,866.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注 2
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	不适用

其他说明：

注 1：经公司第五届董事会第三十五次会议审议通过的《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》及第五届董事会第三十七次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司拟向毕武旭等激励对象授予限制性股票。其中认购新股 1,910,250 股，价格 26.20 元/股，受让库存股 5,424,300 股，价格 6 元/股，合计授予 7,334,550.00 股限制性股票。其中认购新股部分分两年解锁，其中 2024 年解锁 50%，2025 年解锁 50%，受让库存股激励计划分三年解锁，分别于 2023 年解锁 40%、2024 年解锁 30%、2025 年解锁 30%。

注 2：期末发行在外的股票期权行权价格为 75.125 元/股（折股后），合同到期日为 2024 年 12 月 31 日。激励计划分三年解锁，分别于 2023 年解锁 40%、2024 年解锁 30%、2025 年解锁 30%。

## 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	布莱克-斯科尔斯模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	236,676,139.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	204,713,440.48

其他说明：

无

## 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

无

## 5、其他

无

## 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 2022 年 12 月 31 日，广州天赐、九江天赐为购买原材料已开立但尚未支付的信用证折合人民币分别为 220.30 万元、154.84 万元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	司法文书	标的额	案件进展情况
于景志	天津天赐	建筑工程合同纠纷	[2022]津 01 民终 4597 号	600.00 万元	上诉中 <sup>注</sup>

注：天津天赐因工程合同纠纷被于景志起诉，诉讼标的 600 万元并冻结 600 万元银行存款。2021 年一审判决天津天赐支付

于景志 5,441,790.85 元工程款及相关利息。天津天赐不服判决，提起上诉。2021 年本公司已按照一审判决预提了预计负债。2023 年 3 月 2 日，案件进行二审阶段的第二次庭审，目前案件仍在审理过程中。

2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为九江天赐 35,700.00 万元短期借款，为江苏天赐 8,382.35 万元长期借款，为南通天赐 9,120.00 万元长期借款，为宜昌天赐 27,000.00 万元长期借款提供连带保证担保。

(3) 抵押及质押情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以部分资产用于担保，具体情况见第七节附注、81。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

无

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

无

### 2、利润分配情况

无

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### 1、资产负债表日后利润分配情况

根据公司于 2022 年 4 月 7 日召开的第五届董事会第四十八次会议，本公司拟以 1,924,180,322 股（公司总股本 1,926,656,122 股剔除回购专用账户 2,475,800 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。合计拟派发现金红利 1,154,508,193.20 元（含税）。

#### 2、重要的对外投资

经本公司 2022 年 11 月 23 日第五届董事会第四十三次会议决议，本公司拟收购东莞市腾威电子材料技术有限公司（以下简称 东莞腾威）85% 股权，收购价格为 38,250 万元。2023 年 3 月 6 日，东莞腾威已完成工商变更登记手续，本公司已支付全部转让价款。

截至 2023 年 4 月 7 日，本公司不存在其他应披露的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

无

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 5、终止经营

无

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

除精细化工业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司主要在中国内地经营业务，资产主要位于中国内地，收入亦主要来自中国内地，因此无需按经营分部披露分部信息。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
对外交易收入	21,666,387,750.49	650,547,853.37		22,316,935,603.86
非流动资产	9,734,298,813.15			9,734,298,813.15

#### (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

无

**(4) 其他说明**

对主要客户的依赖程度

报告期，本公司从某单一客户所取得的收入占本公司总收入的 54.52%。

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

无

**8、其他**

无

**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	
按单项计提坏账准备的应收账款	106,960.00	0.01%	106,960.00	100.00%	0.00	10,061,440.41	1.19%	10,061,440.41	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	940,927,722.84	99.99%	22,542,688.22	2.40%	918,385,034.62	834,227,099.18	98.81%	14,838,335.08	1.78%	819,388,764.10
其中：										
信用风险未显著变化的客户	627,878,075.86	66.72%	20,977,439.99	3.34%	606,900,635.87	623,935,671.51	73.90%	13,786,877.95	2.21%	610,148,793.56
内部关联方	313,049,646.98	33.27%	1,565,248.23	0.50%	311,484,398.75	210,291,427.67	24.91%	1,051,457.13	0.50%	209,239,970.54
合计	941,034,682.84	100.00%	22,649,648.22	2.41%	918,385,034.62	844,288,539.59	100.00%	24,899,775.49	2.95%	819,388,764.10

按单项计提坏账准备：106,960.00 元

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
客户一	94,960.00	94,960.00	100.00%	预计可回收性
客户二	12,000.00	12,000.00	100.00%	预计可回收性
合计	106,960.00	106,960.00		

按组合计提坏账准备：20,977,439.99 元

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	620,817,119.45	15,582,509.70	2.51%
1 至 2 年	5,553,420.41	3,887,394.29	70.00%
2 年以上	1,507,536.00	1,507,536.00	100.00%
合计	627,878,075.86	20,977,439.99	

确定该组合依据的说明：

无

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）	933,866,766.43
1 至 2 年	5,553,420.41
2 至 3 年	1,193,996.00
3 年以上	420,500.00
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	420,500.00
5 年以上	0.00
合计	941,034,682.84

## （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	
坏账准备	24,899,775.49	7,706,017.18	0.00	9,956,144.45	0.00	22,649,648.22
合计	24,899,775.49	7,706,017.18	0.00	9,956,144.45	0.00	22,649,648.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,956,144.45

其中重要的应收账款核销情况：

无

#### (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
单位一	148,959,832.83	15.83%	3,738,891.80
单位二	91,909,000.00	9.77%	2,306,915.90
单位三	90,941,625.64	9.66%	454,708.13
单位四	84,323,181.31	8.96%	421,615.91
单位五	70,925,658.14	7.54%	354,628.29
合计	487,059,297.92	51.76%	

#### (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,910,000,000.00	600,000,000.00
其他应收款	767,533,933.97	498,332,639.78
合计	2,677,533,933.97	1,098,332,639.78

#### (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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00

## 2) 重要逾期利息

无

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

## 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) 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
单位一	350,000,000.00	70,000,000.00
单位二	1,460,000,000.00	530,000,000.00
单位三	100,000,000.00	0.00
合计	1,910,000,000.00	600,000,000.00

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

无

## (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	2,984,184.12	17,962,619.12
外部单位资金往来	0.00	0.00
其他	2,844,839.84	257,571.75
内部单位资金往来	767,035,060.39	483,684,822.08
个人资金往来	20,000.00	0.00
合计	772,884,084.35	501,905,012.95

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,572,373.17			3,572,373.17
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,777,777.21			1,777,777.21
2022 年 12 月 31 日余额	5,350,150.38			5,350,150.38

## 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）	613,570,353.10
1 至 2 年	132,497,526.74
2 至 3 年	26,424,201.79
3 年以上	392,002.72
3 至 4 年	67,244.72
4 至 5 年	12,600.00
5 年以上	312,158.00
合计	772,884,084.35

## 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	
坏账计提	3,572,373.17	1,777,777.21	0.00	0.00	0.00	5,350,150.38
合计	3,572,373.17	1,777,777.21	0.00	0.00	0.00	5,350,150.38

## 其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

## 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
欠款方归集的其他应收款期末余额		737,983,960.54		95.48%	3,689,919.80
合计		737,983,960.54		95.48%	3,689,919.80

## 6) 涉及政府补助的应收款项

无

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,051,303,234.93	124,150,623.44	6,927,152,611.49	3,530,469,921.08	124,150,623.44	3,406,319,297.64
对联营、合营企业投资	189,514,557.35	0.00	189,514,557.35	144,670,269.43	114,705,135.08	29,965,134.35
合计	7,240,817,792.28	124,150,623.44	7,116,667,168.84	3,675,140,190.51	238,855,758.52	3,436,284,431.99

## (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		
天赐有机硅	36,630,422.24	0.00	36,630,422.24	0.00	0.00	0.00	0.00
九江天赐	1,659,251,544.53	1,786,388,000.00	0.00	0.00	79,580,904.74	3,525,220,449.27	0.00

天津天赐	54,500,616.47	0.00	0.00	0.00	1,720,248.40	56,220,864.87	0.00
张家港吉慕特	29,928,542.52	0.00	0.00	0.00	0.00	29,928,542.52	4,029,900.81
香港天赐	9,005,009.90	0.00	0.00	0.00	0.00	9,005,009.90	0.00
宜春天赐	170,853,332.87	0.00	0.00	0.00	3,638,081.46	174,491,414.33	40,120,722.63
江西天赐创新中心	2,041,594.00	0.00	0.00	0.00	129,620.40	2,171,214.40	0.00
九江矿业	90,000,000.00	300,000.00	0.00	0.00	0.00	90,300,000.00	0.00
中天鸿锂	0.00	320,000.00	0.00	0.00	197,561.25	517,561.25	80,000,000.00
宁德凯欣	185,613,041.66	0.00	0.00	0.00	2,335,305.95	187,948,347.61	0.00
浙江天硕	300,594,426.25	0.00	0.00	0.00	9,441,991.73	310,036,417.98	0.00
安徽天孚	418,147.01	0.00	0.00	0.00	0.00	418,147.01	0.00
池州天赐	187,173.00	0.00	0.00	0.00	5,752,248.91	5,939,421.91	0.00
天赐中硝	638,289.23	0.00	0.00	0.00	2,556,763.30	3,195,052.53	0.00
九江天祺	1,282,129.79	0.00	0.00	0.00	142,830.84	1,424,960.63	0.00
浙江艾德	228,778.17	0.00	0.00	0.00	1,026,418.90	1,255,197.07	0.00
捷克天赐	34,624,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,624,500.00	0.00
江苏天赐	105,400,000.00	27,600,000.00	0.00	0.00	1,256,682.51	134,256,682.51	0.00
清远天赐	404,090,000.00	0.00	0.00	0.00	3,131,933.60	407,221,933.60	0.00
德国天赐	48,531,750.00	21,297,600.00	0.00	0.00	0.00	69,829,350.00	0.00
南通天赐	225,500,000.00	54,500,000.00	0.00	0.00	511,487.60	280,511,487.60	0.00
宜昌天赐	40,000,000.00	363,000,000.00	0.00	0.00	1,925,711.38	404,925,711.38	0.00
浙江天赐	7,000,000.00	887,442,800.00	0.00	0.00	0.00	894,442,800.00	0.00
江门天赐	0.00	90,000,000.00	0.00	0.00	0.00	90,000,000.00	0.00
湖北天赐	0.00	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00
四川天赐	0.00	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
天赐新动力	0.00	0.00	0.00	0.00	395,216.26	395,216.26	0.00
瓴汇（深圳）	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00
福鼎凯欣	0.00	0.00	0.00	0.00	78,390.00	78,390.00	0.00
天赐资源循环	0.00	0.00	0.00	0.00	793,938.86	793,938.86	0.00
枝江天赐	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00
江西灿鸿	0.00	80,000,000.00	0.00	0.00	0.00	80,000,000.00	0.00
郴州中贵	0.00	25,000,000.00	0.00	0.00	0.00	25,000,000.00	0.00
合计	3,406,319,297.64	3,442,848,400.00	36,630,422.24	0.00	114,615,336.09	6,927,152,611.49	124,150,623.44

## (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											
耀宁天赐	16,500,000.00	33,750,000.00	0.00	-308,131.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,941,868.86	0.00
山东华氟		90,395,000.00	0.00	19,497,117.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109,892,117.46	0.00
当阳德毅		30,000,000.00	0.00	-319,428.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,680,571.03	0.00
江西云锂	13,465,134.35	0.00	11,066,135.05	-2,398,999.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	29,965,134.35	154,145,000.00	11,066,135.05	16,470,558.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,514,557.35	0.00
合计	29,965,134.35	154,145,000.00	11,066,135.05	16,470,558.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,514,557.35	0.00

## (3) 其他说明

无

## 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	5,092,274,920.29	3,812,915,267.01	2,455,772,201.21	2,043,057,190.33
其他业务	1,979,487,441.72	682,598,555.11	558,497,021.33	58,590,640.01
合计	7,071,762,362.01	4,495,513,822.12	3,014,269,222.54	2,101,647,830.34

收入相关信息：

无

与履约义务相关的信息：

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：**

无

**5、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	16,470,558.05	-2,603,764.13
处置长期股权投资产生的投资收益	137,633,864.95	0.00
股份分红	1,530,000,000.00	625,000,000.00
理财产品的投资收益	0.00	243,710.69
定期存单利息	7,101,541.68	
票据贴现息	-12,511,703.71	0.00
合计	1,678,694,260.97	622,639,946.56

**6、其他**

无

**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	142,278,025.48	主要为本报告期内出售云锂股权收益
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）	71,305,104.21	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	119,289.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	164,963.08	
减：所得税影响额	32,682,699.12	
少数股东权益影响额	6,158,654.05	
合计	175,026,028.60	--

**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	59.42%	2.99	2.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	57.60%	2.89	2.86

## 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

无

## 4、其他

无