

# 多氟多新材料股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 3 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。

公司负责人李云峰、主管会计工作负责人程立静及会计机构负责人(会计主管人员)侯春霞声明：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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 762,967,579 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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	12
第四节 公司治理 .....	49
第五节 环境和社会责任 .....	75
第六节 重要事项 .....	81
第七节 股份变动及股东情况 .....	103
第八节 优先股相关情况 .....	111
第九节 债券相关情况 .....	112
第十节 财务报告 .....	113

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2022 年度报告及摘要原件；
- 二、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；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿；
- 五、以上备查文件备置地点：公司证券部。

## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、多氟多	指	多氟多新材料股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《多氟多新材料股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师、审计机构	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
巨潮资讯网	指	深圳证券交易所指定披露媒体，网址 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
多氟多集团	指	焦作多氟多实业集团有限公司
中宁硅业	指	浙江中宁硅业有限公司
阳福新材料	指	多氟多阳福新材料有限公司
海纳新材料	指	多氟多海纳新材料有限责任公司
百川新材料	指	河南省多氟多百川新材料有限公司
焦作合鑫	指	焦作市合鑫机械有限公司
氟基建设	指	河南省氟基建设工程有限公司
聚氟兴	指	河南聚氟兴新材料科技有限公司
山西佳福	指	山西佳福新材料有限公司
创佳福	指	山西创佳福投资合伙企业（有限合伙）
广西宁福	指	广西宁福新能源科技有限公司
宁芯聚锂	指	广西宁芯聚锂投资合伙企业（有限合伙）
洛阳蓝宝	指	洛阳蓝宝氟业有限公司
白银中天	指	白银中天化工有限责任公司
盈氟金和	指	宁夏盈氟金和科技有限公司
河南有色	指	河南省有色金属工业有限公司
东方韶星	指	河南东方韶星实业有限公司
昆明科技	指	多氟多（昆明）科技开发有限公司
氟磷电子	指	云南氟磷电子科技有限公司

海恩美科	指	河南海恩美科新材料有限公司
多氟多新能源	指	多氟多新能源科技有限公司
伴侣纳米	指	焦作伴侣纳米材料工程有限公司
多氟多智行	指	安徽多氟多智行汽车租赁有限公司
山东凌峰	指	山东凌峰智能科技有限公司
江苏原素	指	江苏原素新能源汽车有限公司
氟基新材料研究院	指	河南省氟基新材料科技有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	多氟多	股票代码	002407
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	多氟多新材料股份有限公司		
公司的中文简称	多氟多		
公司的外文名称（如有）	Do-Fluoride New Materials Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	DFD		
公司的法定代表人	李云峰		
注册地址	焦作市中山区焦克路		
注册地址的邮政编码	454150		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	焦作市中山区焦克路		
办公地址的邮政编码	454150		
公司网址	www.dfdchem.com		
电子信箱	dfd@dfdchem.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭超	原秋玉
联系地址	焦作市中山区焦克路	焦作市中山区焦克路
电话	0391-2956992	0391-2956992
传真	0391-2802615	0391-2802615
电子信箱	dfdir@dfdchem.com	dfdzq@dfdchem.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	<a href="https://biz.szse.cn">https://biz.szse.cn</a>
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》及巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>

公司年度报告备置地点	公司证券部
------------	-------

#### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91410800719115730E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2010年6月17日，经营范围：无机盐、无机酸、助剂、合金材料及制品的生产；自营进出口业务；废水、废气、废渣的综合利用（限分支机构经营）。详见公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2010-011）。2012年8月22日，经营范围变更为：无机盐、无机酸、助剂、合金材料及制品的生产；LED节能产品的生产；电子数码产品，锂离子电池及材料的技术开发及销售；计算机软件的开发与服务；自营进出口业务。详见公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2012-51）。2013年5月14日，经营范围变更为：无机盐、无机酸、助剂、合金材料及制品的生产；LED节能产品的生产；电子数码产品，锂离子电池及材料的技术开发及销售；计算机软件的开发与服务；路灯安装工程；自营进出口业务。详见公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2013-015）。2015年11月10日，经营范围：无机盐、无机酸、助剂、合金材料及制品的生产；LED节能产品的生产；电子数码产品，锂离子电池及材料的技术开发及销售；计算机软件的开发与服务；路灯安装工程；以数字印刷方式从事出版物、包装装潢印刷品和其他印刷品的印刷业务；自营进出口业务。详见公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于完成工商登记变更的公告》（公告编号：2015-127）。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区北三环西路99号院1号楼西海国际中心8层
签字会计师姓名	刘国清、王佳彤

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
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层	严焱辉、左飒	2022年5月21日至2022年12月31日

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）	12,358,006,103.93	7,798,541,139.21	58.47%	4,208,777,196.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,948,038,632.58	1,259,706,825.21	54.64%	48,622,298.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,822,899,004.86	1,235,526,561.36	47.54%	-162,501,845.86
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,753,086,803.30	1,975,048,651.82	-11.24%	-36,709,149.84
基本每股收益（元/股）	2.54	1.73	46.82%	0.07
稀释每股收益（元/股）	2.53	1.70	48.82%	0.07
加权平均净资产收益率	34.55%	29.42%	5.13%	1.63%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	18,237,538,254.47	11,805,976,785.56	54.48%	9,651,094,956.96
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,489,306,844.43	5,077,511,565.36	27.80%	2,950,169,996.80

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,654,055,240.31	3,373,424,445.46	3,268,471,989.66	3,062,054,428.50
归属于上市公司股东的净利润	732,184,991.13	670,566,023.01	326,583,339.57	218,704,278.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	740,641,032.22	642,748,233.78	220,873,467.27	218,636,271.59
经营活动产生的现金流量净额	462,927,164.14	238,055,648.67	432,335,956.21	619,768,034.28

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）	53,060,640.05	-32,296,647.28	75,551,698.80	本期处置子公司洛阳蓝宝氟业有限公司收益及固定资产处置损失
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）	48,462,164.37	46,919,714.82	102,300,896.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,244,027.22	10,265,678.80	32,350.06	
债务重组损益	-130,815.77	221,367.30		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			140,173.22	
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	3,503,376.53	1,984,227.75	8,631,358.09	

取得的投资收益				
单独进行减值测试的 应收款项减值准备转回	1,236,976.36	2,300,057.00	5,462,906.31	
除上述各项之外的其他 营业外收入和支出	18,803,989.62	1,993,921.86	27,110,668.48	
其他符合非经常性损益 定义的损益项目	186,716.00			
减：所得税影响额	7,951,496.89	-476,348.34	2,074,680.64	
少数股东权益影响额 (税后)	2,275,949.77	7,684,404.74	6,031,226.38	
合计	125,139,627.72	24,180,263.85	211,124,144.47	--

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

#### 1、铝用氟化盐

近年来，我国氟化工行业高速发展，已成为国家战略新兴产业的重要组成部分，对促进我国制造业结构调整和产品升级起着十分重要的作用。而在无机氟化工行业中，氟化铝是其最重要的应用产品之一。氟化铝、冰晶石作为助熔剂能够有效降低电解铝生产过程中电解质的熔化温度并提高导电率，无水氟化铝主含量高，杂质含量低，能有效调整电解质分子比，减少电解铝生产过程中的水解损失，有利于提高铝锭质量，降低生产成本。

公司早期以铝用氟化盐为主营业务，主要产品包括无水氟化铝和高分子比冰晶石，产能多年稳居行业龙头地位。经过多年对产品质量的深耕以及对下游客户的积累，公司产销量稳定，每年可创造持续稳定的经济效益。鉴于无水氟化铝优良的产品性能和绿色的生产工艺，近年来国家相继出台一系列政策措施淘汰湿法氟化铝、限制干法氟化铝、引导发展无水氟化铝，其中包括实施无水氟化铝税则号单列、产业结构调整指导目录、环境保护综合名录和绿色工艺名录等措施。

公司自主创新开发无水氟化铝生产工艺，处于行业领先水平。公司研制的冰晶石、氟化铝等国家标准样品，被推荐为 ISO 标准样品，对其他企业进入电解铝用无机氟化盐生产领域形成了较高的技术壁垒。在供给侧改革政策的影响下，行业产能逐步向头部公司聚集，下游电解铝需求平稳增长，公司铝用氟化盐业务经营稳健。

#### 2、新材料

##### 2.1 六氟磷酸锂及新型锂盐

锂离子电池四大关键材料包括正极、负极、隔膜、电解液，其中电解液是锂电池的“血液”，在电池正负极之间进行离子和离子化合物的传输，保证电池获得高电压、高比能，其成本约占电池总生产成本的 5%-10%左右。据《中国锂离子电池电解液行业发展白皮书(2023 年)》数据显示，2022 年，全球锂离子电池电解液出货量突破百万吨，达到 104.3 万吨，同比增长 70.4%。中国电解液出货量同比增长 75.7%，达到 89.1 万吨，在全球电解液中的占比增长至 85.4%。得益于中国电解液企业大规模的扩产，未来中国企业电解液出货量全球占比将进一步提升。

六氟磷酸锂由于具有良好的离子电导率和电化学稳定性，在某些溶剂中能够形成对铝集流体和石墨负极有保护作用的电解质界面而被广泛应用。目前六氟磷酸锂已成为锂离子电池使用的最主要电解质锂盐，广泛用于锂离子动力电池、锂离子储能电池、数码电池及其他日用电池，是锂电池行业的尖端材料。

据 EVTank 预测，2025 年全球电解液需求量将达到 272.6 万吨，2030 年电解液需求量或将超过 800 万吨。但根据目前主要企业的扩产计划，到 2025 年中国电解液企业规划的产能已经超过 800 万吨，未来电解液行业的竞争将更加激烈，具备成本、技术优势的企业才能在竞争中脱颖而出。作为电解液核心电解质的六氟磷酸锂，由于其技术壁垒高，工艺复杂，对新建产能而言仍有较大挑战，从立项建设到产出合格产品需要较长周期。考虑到产能爬坡、生产成本、产品质量等问题，尽管未来竞争会更加激烈，但在市场优胜劣汰的调节机制作用下，行业出现产能严重过剩的概率较小；且随着相关产能的逐步落地，市场占有率将逐步向投产效率高的行业龙头企业聚集。相较二三线企业而言，行业龙头仍有较确定的扩产达成率，产品市场占有率提升趋势明显。以公司为代表的行业龙头将凭借技术领先和规模效应，取得相应的市场竞争优势。

六氟磷酸锂作为目前主流锂盐，在溶解度、离子电导率等方面具备优势，但也存在热稳定性较差、易水解等缺陷，新型电解质溶质锂盐是未来发展的重要方向，在这些新型锂盐中，双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）是目前发展前景较为明朗的新型锂盐之一。多氟多自主研发的双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）具有电导率高、热稳定性高、耐水解、抑制电池胀气等诸多优势，但是过去昂贵的价格制约了其进一步推广，随着新技术路线的成功研发，生产成本开始下降。根据 GGII 预测，将 LiFSI 作为通用锂盐添加剂，2025 年的需求量预计达到 13 万吨，前景较为广阔。此外，公司在二氟磷酸锂、四氟硼酸锂等新型锂盐上也有布局，未来公司将加大研发投入和产能建设，以期巩固公司在锂电池电解质行业的领先地位。

## 2.2 电子化学品

近年来，国内电子化学品在全球市场规模的增长取得长足进步。我国电子化学品行业仍处于快速发展阶段，行业吸引力强，潜在进入者数量较多，未来行业竞争将进一步加大。电子化学品系化学、化工、材料科学、电子工程等多学科相结合的综合学科领域，各种电子化学品之间在材料属性、生产工艺、功能原理、应用领域之差异较大，产品专业跨度大，单一产品具有高度专用性，应用领域集中，行业替代品威胁较小。

电子级氢氟酸是湿电子化学品中的一种，其主要应用在集成电路、液晶显示器、太阳能光伏和 LED 制造等领域，市场前景广阔，需求旺盛。按照产品纯度划分，电子级氢氟酸的纯度级别由低到高分为 EL、UP、UPS、UPSS、UPSSS 五个级别。多氟多是国内首批突破 UPSSS 级（G5 级别）氢氟酸生产技术并具备相

关生产线的企业，也是全球为数不多能生产高品质半导体级氢氟酸的企业之一。公司半导体级氢氟酸现已通过台积电（TSMC）认证，具备先发优势。

随着近年来我国集成电路产业保持良好发展态势，随着未来 5G 建设的不断深入，物联网、智能汽车产业将快速发展，半导体的需求有望持续增长，国内新增晶圆厂的投产，加上相关政策的扶持，国产电子化学品将大幅替代进口产品。作为全球最大的液晶面板需求市场，中国逐渐成为全球平板显示布局的中心，国内外平板显示厂商纷纷在中国大陆建立生产基地，中国将成为全球拥有高世代液晶面板生产线最多的主产区，液晶面板上游材料电子化学品的应用前景广阔。

光伏行业对湿电子化学品等级要求相对较低，目前，我国光伏行业湿电子化学品国产化率高达 98%。未来在能源革命的趋势下，全球光伏新增装机将继续增长，光伏行业的快速发展对上游电子化学品产生较强的需求拉动。公司的电子级氢氟酸、电子级硅烷等电子化学品发展势头强劲，随着市场规模的不断扩大，有望打开长期增长空间。

### 3、新能源电池

由于具有能量密度高、循环寿命长、无记忆效应等优势，锂离子电池是目前最常见的可充电电池，广泛应用于消费、动力、储能等领域。

随着全球持续践行碳中和目标，新能源汽车和储能市场需求将继续保持高速增长。据 EVTank 预测，2030 年之前全球锂离子电池出货量的复合增长率将达到 25.6%，到 2030 年总体出货量或将接近 5TWh。多氟多在搭乘新能源市场东风的同时，锂电池产品在不断实现自我超越，持续优化工艺设备，强化成本控制，提升产品品质，加快圆柱电池，方形电池等新产品开发，盈利能力持续提升。

虽然锂离子电池是目前的主流电池类型，但随着锂资源和镍、钴等原材料价格的大幅上涨，锂离子电池的制造成本节节攀升。寻找锂电池替代品成为行业迫切的需求，而钠离子电池凭借低成本、高安全性等优势备受关注。同时，钠离子电池的生产可以部分采用锂离子电池的产线设备，转换成本低，行情热度持续升温。随着新能源汽车市场需求持续旺盛和储能电池行业产能释放，钠离子电池产业化进程逐步加快。EVTank 预测，2023 年年底，全行业将形成 13.5GWh 的钠离子电池产能；到 2030 年，钠离子电池的实际出货量或将达到 347.0GWh。多氟多作为国内最早商业化量产六氟磷酸钠的企业之一，目前具备年产千吨级的生产能力，具备从六氟磷酸锂产线高效切换六氟磷酸钠产线的工艺技术。报告期内，公司自主研发的钠离子电池已有产品下线，正在进行各类评测和客户的装车试用。

目前钠离子电池仍处于产业化初期阶段，技术上仍有较大提升空间，产业链也有待完善，钠离子电池在储能、中低速车和电动二轮车的潜在市场空间十分广阔。公司目前正在对钠电池及其材料体系进行

全方位的研究和布局，站在创新和科技的高度，深化对电池体系的认识，加大研发的投入，提升自身的核心竞争力，力争实现在钠电池行业的领跑地位。

## 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

公司主要从事高性能无机氟化物、电子化学品、锂离子电池及材料等领域的研发、生产和销售。

### （一）主营产品

#### 1、铝用氟化盐

主要产品包括无水氟化铝、高分子比冰晶石等。

无水氟化铝主要以无水氢氟酸（含量为 99.9%）和氢氧化铝为原料反应生成的。高分子比冰晶石是以氟硅酸钠、氨水等为原料制成。氟化铝、冰晶石作为助熔剂能够有效降低电解铝过程中电解质的熔化温度和提高导电率，其产品质量对于电解铝企业节能减排、产品质量起到较大影响。

公司无水氟化铝生产工艺是自主创新开发的第三代新技术，该生产技术已达到国际领先水平，产销量、出口量持续多年保持行业龙头地位。无水氟化铝生产过程中使用的氟化氢是经过冷凝精馏的高纯产品，利用该项技术生产的无水氟化铝产品主含量高、容重大、流动性好、水分及杂质含量极低。能够有效降低氧化铝电解过程中的熔化温度，增强导电性能，调整电解质分子比，从而减少能源消耗与环境污染，更有利于氟资源的利用。“磷肥副产氟硅资源综合利用项目”被国家发改委列为“国家先进制造业和现代服务业发展专项”（发改产业〔2022〕648 号），“无水氟化铝生产工艺”、“氟硅酸制无水氢氟酸联产白炭黑生产工艺”被列入《绿色石化工艺名录》。

#### 2、新材料

主要产品包括以六氟磷酸锂为代表的电解质和以电子级氢氟酸为代表的电子化学品等。

##### 2.1 六氟磷酸锂及新型电解质

六氟磷酸锂是目前商业化应用最广泛的电解质，是锂电池电解液最重要的组成部分，主要应用动力电池、储能电池及其他日用系列电池等产品中。与其他电解质相比，六氟磷酸锂具备较高的性价比优势。

公司自主开发了利用工业级碳酸锂、无水氟化氢、三氯化磷法制备高纯晶体六氟磷酸锂，该产品纯度高、品质好、稳定性强、运输安全，关键性能指标优于国内同行业水平。2022 年底公司已经具备 5.5 万吨高纯晶体六氟磷酸锂的生产能力。客户涵盖国内主流电解液厂商，并出口韩国、日本等国家，产销量位居全球前列。

**双氟磺酰亚胺锂**（LIFSI）具有电导率高、热稳定性高、耐水解等诸多优势，通常作为锂离子电池电解液添加剂，与六氟磷酸锂混合使用，以提升电池容量及电池的电化学性能。过去复杂的制备工艺、昂贵的生产成本制约了应用场景。公司现已成功开发新一代技术路线，生产成本开始大幅下降，为广泛商用创造了条件，迎来发展机遇。报告期内公司具备千吨级产能，新建 1 万吨双氟磺酰亚胺锂项目一期已经开工，2023 年将陆续投产。

**二氟磷酸锂**作为电解液新型添加剂，可显著提高电池的高温循环性能及低温输出特性，市场前景广阔，公司拟通过非公开发行股票募集资金，新建二氟磷酸锂 1 万吨产能。

公司还有包括**六氟磷酸钠**在内的多种电解质的技术储备及研发，目前六氟磷酸钠产品已商业化量产，客户涵盖所有主流钠离子电池和电解液厂商，未来随着钠离子电池技术的发展和进步，六氟磷酸钠将会得到更广泛的应用。

## 2.2 电子化学品

### 2.2.1 电子级氢氟酸

公司利用自产无水氢氟酸为原料，采用“多级精馏、二次换热、微过滤等工艺”生产电子级氢氟酸。电子级氢氟酸按照下游用途的不同大致可分为半导体级氢氟酸和光伏级氢氟酸，其中半导体级氢氟酸主要应用在集成电路、液晶显示、芯片制造领域；光伏级氢氟酸主要应用在光伏太阳能电池领域，用于表面清洗、刻蚀等工艺流程，是相关产品制作过程中应用最多的电子化学品之一。

依据杂质含量和液体中颗粒数目，电子级氢氟酸分为 5 个级别，其中可用于半导体集成电路的为 UPSS (Grade 4) 级以上，12 寸晶圆要求 UPSSS (Grade 5) 级以上。公司已突破 UPSSS (Grade 5) 级氢氟酸生产技术，“新一代信息技术产业用超净高纯电子级氢氟酸关键技术开发及产业化”项目获得河南省科学技术进步奖，“半导体用高纯氢氟酸制备关键技术、装备及工程示范”被列为国家重点研发计划，战略性矿产资源开发利用专项。

目前该产品已成功切入半导体企业供应链，公司和众多国内外半导体企业建立了长期、稳定的合作关系，未来市场空间广阔，有较强的进口替代需求，未来公司将加大研发投入、提高扩产进度，进而满足更多的高端市场需求。

公司现具备年产 5 万吨电子级氢氟酸的产能，其中半导体级 1 万吨，年产 3 万吨超净高纯电子级氢氟酸（Grade 5 级别）项目和年产 3 万吨湿电子化学品项目已全面开工，年内陆续投产。

### 2.2.2 电子级硅烷

子公司浙江中宁硅业有限公司是一家专注于电子级硅烷等电子气体和电子新材料的研究开发、生产和销售的国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，自主研发采用四氟化硅还原法，经过



多级精馏提纯后得到电子级硅烷气体。电子级硅烷(纯度达到 99.9999%，即 6N 级)主要应用于半导体芯片、TFT 液晶显示器、光伏行业、高端制造业等战略新兴产业领域，是化学气相沉积（CVD）的硅原料，现具备年产 4000 吨产能。

电子特气被称为“晶圆制造之血液”，是半导体产业典型的“卡脖子”材料，国产替代性强，公司电子级硅烷、高纯乙硅烷、高纯四氟化硅等产品未来市场前景广阔。

### 2.2.3 其他电子级化学品

公司目前还掌握了纳米硅粉及硅碳材料、高纯氟气、氟氮混合气、电子级硝酸、电子级硫酸等一系列电子化学品生产工艺，部分产品已经实现批量销售，生产和工艺均在国内同行业中处于领先水平。

## 3、新能源电池

主要产品为软包、圆柱、方形铝壳系动力锂离子电池和钠离子电池。产品主要用于大规模分布式储能、工商业侧储能、UPS 备电电源、EV 电池汽车、家用储能、和电动两轮车和电动三轮车等领域。

公司是最早从事新能源动力锂离子电池自主研发、生产及销售的企业之一。目前主要聚焦在三大细分市场：（1）大规模储能业务。公司 2017 年布局海外大规模储能业务，在美国和欧洲等国家具备完善的客户结构和售后保障。目前第一代产品 Mark1 在国外的销售赢得了客户的信赖，目前订单状况良好；第二代产品 P1 基于南宁基地 280AH 方形电池开发，预计今年 6 月份完成产品定型。在国内的大规模储能和工商业侧储能上持续推进市场化进度；（2）动力汽车市场。公司在新能源汽车市场主要是以软包电池为主的快充方案，和外部客户建立电芯工厂制造的合资公司，是最早批量生产的厂家之一。其次，在 EV 领域主要是以大圆柱为技术方案的产品布局，400KM 以下的车主要是以铁锂和钠离子电池为主；400KM 以上的车主要是以高镍对硅碳的布局；（3）小储能。主要是小软包电池和圆柱电池面向两轮车、三轮车、备电、换电等领域。

2022 年公司在南宁基地筹建一期 5GWH 项目，现已建成达产。为公司的产能建设做了核心保障，目前焦作和南宁两地有效产能合计 8.5GWH。

公司具备生产钠离子电池的核心材料优势，拥有完整的电池制造技术，且正极、负极、电解液等材料可实现部分自供；未来随着钠离子电池的技术优化，生产成本进一步降低，公司将根据市场需求加快推进产业化进度，扩大相关产品的竞争优势。

## （二）经营模式

### 1、采购模式

公司严格按照生产计划，合理预测原材料需求，在保障一定的安全库存的基础上，按月组织原材料采购。公司在长期的生产经营过程中已建立起了详细的供应商档案，并在综合比较产品价格、质量、供

货稳定性等因素的基础上优化采购结构，通过市场行情分析及时把控原材料价格走势，依据公司销售订单情况、原材料库存情况和行情波动趋势等因素综合考虑制定合理的采购计划，调整采购节奏，在保障生产的前提下尽可能降低采购成本，减少资金占用率。

## 2、生产模式

公司根据年度生产计划，结合生产能力制定月度生产目标，依据订单、市场需求等变化做相应生产任务调整并组织实施。此外，公司也会依据市场状况对相应产品进行提前备货，同时依据销售预测保持合理库存量。销售订单、备货和合理库存共同构成下月的计划生产量。

生产装备部是生产计划的制定部门，由其编制每月的生产计划，并下发至各个车间具体执行。品质部对生产过程中的质量问题进行全程监督，并负责产品的质量控制，在生产过程中进行中控，产成品入库前做质量检验，合格后方可入库。

## 3、销售模式

公司产品依据不同的客户群体，采取不同的销售模式，但均为公司直销。公司与部分大客户签订销售长单，确定每月销售量。对其余客户采用按单报价的方式，每月依据市场行情的波动情况，对下月原材料的预判以及库存情况进行报价，确定下月供货数量及结算价格。严格遵守合同确定的条款，严格监管合同执行情况、应收款回收情况，以降低资金风险。

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

适用 不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

适用 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
无水氟化铝	成熟期	均为本公司员工	通过公司研发创新，参与制定国家标准两项，一种含锂铝电解质综合回收利用的方法、用于生产小颗粒偏硅酸钠晶体的破碎机、一种卧式结晶器等专利对公司综合利用，提高点击量成本，提高用户满意度起到了促进作用；物料气力输送系统及物料气力输送装置、一种 Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> 热解生产 SiF <sub>4</sub> 的方法、一种无水氟化铝的生产系统及生产方法等专利对形成收入起到了生产效率提高、产品主含量提高、生产成本降低以及产品的升级换代等支	公司创新工艺“低品位氟硅资源高效利用”，颠覆了传统的萤石法制氢氟酸和氟化铝，节约战略资源萤石，降低生产成本，拓宽低品位氟硅资源综合利用新途径，提高产品市场竞争力。公司主持修订了 GB/T4291-2017《冰晶石》国家标准，研制了冰晶石国家标准样品，并参与修订了 GB/T4292-2017《氟化铝》国家标准，研制了氟化铝国家标准样品，对其他企业进入电解铝用无

			撑。	机氟化盐生产领域形成了较高的技术壁垒。
六氟磷酸锂	成熟期	均为本公司员工	通过公司研发创新，获得国家科学技术进步奖，其中：电池级氟化锂的制备方法、一种制备六氟磷酸锂的方法、一种结晶六氟磷酸锂的方法、一种六氟磷酸锂干燥方法及设备、一种动态结晶制备六氟磷酸锂的方法和装置、一种晶体六氟磷酸锂的制备方法、电池级氟化锂的制备方法等专利对形成收入起到拓宽原料来源、优化工艺流程、提高产品质量、保证结晶过程中的稳定性，降低杂质含量提供了支持和支撑。	公司通过对该产品的生产技术研发，实现了原材料国产化，可以提高民族产业的竞争力，从而为国家节约大量的外汇。该技术采用双反应釜中循环反应，经过过滤干燥制得高纯六氟磷酸锂。该技术属于国内首创，公司对其具有自主知识产权。
电子级氢氟酸	成熟期	均为本公司员工	经公司研发创新后，已取得发明专利 4 项，实用新型专利 3 项，河南省科技进步二等奖 1 项，其中：“一种生产电子级氢氟酸的方法”“一种制备高纯氟气或高纯含氟混合气的方法及装置”“一种过滤芯及使用该过滤芯的过滤装置”“一种生产氢氟酸的方法”“用于电子化学品生产中除杂的加料反应装置”“精馏塔及其分布器”“一种栅板及使用该栅板的塔设备”等专利对提高公司产品质量，降低生产成本，提高公司市场占有率起到了很好的支撑作用。	公司依托多年氟化工生产经验优势，不断完善工艺技术，改进生产设备，研制开发了具有自主知识产权的三级纯化和两级膜过滤技术制备电子级氢氟酸。同时在精馏提纯、环境控制、设备优化等关键技术上实现了突破。多氟多以工业无水氢氟酸为原料，开发了电子级氢氟酸新工艺，建立了万级清洗、千级灌装、百级分析室、电子级自动灌装线，制程设计为全球最高端纯化工艺 UPSSS 级，产品纯度达到 PPT 级。本公司是全球为数不多能规模化生产高品质半导体级氢氟酸的企业之一。
锂电池	成熟期	均为本公司员工	一种锂离子动力电池正极片及锂离子动力电池、一种用于电池极片转运的托盘、一种碳包覆纳米微球钛酸锂电极材料的制备方法、一种微球层状富锂锰基固溶体正极材料及其制备方法、一种动力电池箱及其 PCB 转接板、锂离子电池复合极片用粘结剂及其制备方法、复合极片、电芯、锂离子电池、一种检测锂离子电池极耳弯折的方法、一种软包电池极耳焊接方法及焊接装置、一种锰酸锂锂离子电池化成方法、一种电池单元及包括该电池单元的电池模块、一种软包锂离子电池电解液浸润方法、软包锂离子电池的化成方法、锂电池生产线及极耳导电柄定位检测方法、焊接装置、一种软包锂电池模组及绝缘组件及电源模块、电源模块及车辆、一种正温度系数热敏材料及其制备方法、一种浆料取样器、电池浆料的均匀度的测量方法、一种软包锂离子电池内腐蚀的检测方法、一种软包锂离子电池的化成方法、叠片电芯拆解设备及拆解方法等。	公司注重技术创新和研发投入，与中科院、厦门大学、河南理工大学等科研院所建立长期稳定的产学研合作关系，展开新型高电压、高安全性动力电池关键技术开发，模块化电池成组技术，动力电池管理系统（BMS）研发，开展新能源汽车用动力系统研究。公司拥有一支以博士、硕士和资深工程师为核心的专业技术研发团队。公司依托省级研发平台“河南省新能源汽车动力总成工程技术研究中心”，配备了世界上最先进的合金分析仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、全自动真密度仪、激光粒度粒形分析仪、原子力显微镜、比表面积和激光粒度分析仪等分析检测设备，具有全方位的分析、检测、评价能力。同时拥有独立动力锂离子电池测试中心，为公司的研发、生产提供完善、准确的测试及认证。公司锂电研究所主导动力电池核心材料的筛选、设计、研发与制造，实现了分子结构创新，拥有正极材料和电解液材料研发制造的核心技术。

## 主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
无水氟化铝	33 万吨/年	50.00%		
六氟磷酸锂	5.5 万吨/年	88.00%	4 万吨/年	目前在建项目：年产 3 万吨超净高纯晶体六氟磷酸锂项目、年产 2 万吨高纯晶体六氟磷酸锂及添加剂二期项目
电子级氢氟酸	5 万吨/年	73.00%	3 万吨/年	目前在建项目：年产 3 万吨超净高纯电子级氢氟酸项目
新能源电池	8.5GWH	64.00%	5GWH/年	目前在建项目：20GWH 锂电池一期项目

## 主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
焦作西部产业集聚区（化工园区）	铝用氟化盐、新材料、新能源电池
石嘴山高新技术产业开发区	铝用氟化盐
白银中天化工有限责任公司氟化工产业园区	铝用氟化盐
衢州高新技术产业开发区	新材料
青秀区伶俐工业园	新能源电池
山西省阳泉经济技术开发区庙堰新材料产业园	新材料
安宁工业园区	铝用氟化盐、新材料

## 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

2022 年期间，公司共取得环境影响评价批复手续 4 个，包括年产 3 万吨超净高纯晶体六氟磷酸锂项目、年产 5000 吨超净高纯电子级氢氟酸技术改造项目、年产 2 万吨高性能锂离子电池用多功能锂盐项目、年产 10 万吨锂离子电池电解液关键材料项目，有效支撑了公司的项目发展。

## 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	证书编号	有效期	持有主体
1	排污许可证	91410800719115730E001V	2022-04-15 至 2027-04-14	多氟多新材料股份有限公司
		914108035664698524001Q	2022-05-13 至 2027-05-12	多氟多新能源科技有限公司
		91410803728667553P001V	2020-08-06 至 2023-08-05	焦作伴侣纳米材料工程有限公司

		9162040071273685XP002V	2023-03-13 至 2028-03-12	白银中天化工有限责任公司
		91640200MA761A3Y54001V	2020-06-24 至 2023-06-23	宁夏盈氟金和科技有限公司
		91330800670271619H001V	2020-08-17 至 2023-08-16	浙江中宁硅业有限公司
		914112216728849964001V	2022-12-19 至 2027-12-18	河南东方韶星实业有限公司
		9153018157468398X9001Y	2021-04-01 至 2026-03-31	多氟多（昆明）科技开发有限公司
		91530181MA6Q04MJ8N001V	2022-04-25 至 2027-04-24	云南氟磷电子科技有限公司
2	安全生产许可证	(豫H) WH安许证字豫H202013	2020-02-17 至 2023-02-16	多氟多新材料股份有限公司
		(宁) WH安许证(2020)00286(H4)号	2020-10-09 至 2023-10-08	宁夏盈氟金和科技有限公司
		(ZJ) WH安许证字(2020)-H-1765	2020-07-14 至 2023-07-13	浙江中宁硅业有限公司
		(甘白) WH安许证字(021)	2021-05-03 至 2024-05-02	白银中天化工有限责任公司
3	危险化学品经营许可证	中区危化经字[2019]008	2022-10-25 至 2025-10-24	多氟多新材料股份有限公司
		衢安经字 202100072 号	2021-11-04 至 2024-11-03	浙江中宁硅业有限公司
		甘靖应经(乙)字[2021]002 号	2021-10-25 至 2024-10-24	白银中天化工有限责任公司
		宁石高应急经(甲)字 [2023]000001 号	2023-01-19 至 2026-01-18	宁夏盈氟金和科技有限公司
4	环评批复	焦环审【2022】3号	2022-01-11 至 2027-01-10	多氟多新材料股份有限公司
		焦环审【2022】15号	2022-04-29 至 2027-04-28	多氟多新材料股份有限公司
		焦环审【2022】22号	2022-07-01 至 2027-06-30	多氟多新材料股份有限公司
		焦环审【2022】43号	2022-11-09 至 2027-11-08	多氟多新材料股份有限公司

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

#### 1. 技术创新优势

公司是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家创新型试点企业、国家知识产权示范企业、中国氟硅行业领军企业，拥有国家博士后科研工作站、国家认可实验室、国家技能大师工作室、河南省氟基功能新材料创新中心、河南省氟基新材料产业创新中心、河南省无机氟化学工程技术研究中心、河南省含氟精细化学品工程实验室、中原学者工作站等研发平台。组建了河南省氟基新材料产业研究院，与郑州大学联合成立了智慧元素研究院，与河南理工大学携手成立新材料学院。先后承担国家“863”计划、国家战略性新兴产业、国家强基工程等国家级项目 23 项，取得科技成果 30 余项。

依靠创新驱动，多氟多走出了一条“技术专利化、专利标准化、标准国际化”的特色创新之路，申报专利 1012 项，授权专利 729 项，其中发明专利 187 项。主持制订、修订了 110 余项国际、国家及行业标准。公司“锂离子电池核心材料高纯晶体六氟磷酸锂关键技术开发及产业化”获得了国家科学技术进步二等奖，并且其主要支撑专利“一种晶体六氟磷酸锂的制备方法”荣获中国氟硅有机材料工业协会“中国氟硅行业专利特等奖”，“六氟磷酸锂的制备方法”荣获了中国职工技术协会首届“中国专利二等奖”。

公司在做好自主研发的同时，尤其注重搭建创新驱动平台，分别与清华大学、西安交通大学、北京化工大学、厦门大学、中科院过程所、中科院兰化所、中科院青岛所、中科院青海盐湖所、郑州大学、河南理工大学等 30 余家单位签订长期合作协议，开展项目技术研发，促进创新成果转化。

#### 2. 成本优势

公司工艺技术先进兼具一体化优势，具备“萤石—高纯氢氟酸—氟化锂—六氟磷酸锂—锂电池”完整的产业链，成本优势显著，并通过持续的技术迭代不断加强自身成本优势。在六氟磷酸锂产品的制备中创新了反应和结晶工艺，提升原材料转化率和单体装置产能，实现降本增效，指标处于行业领先水平，有效降低了原材料成本。公司创新工艺“低品位氟硅资源高效利用”颠覆传统萤石法制氢氟酸和氟化铝，新工艺采用磷肥副产氟硅酸生产氟化铝，相较于传统生产流程在节约战略资源萤石、降低生产成本、拓宽低品位氟硅资源综合利用新途径和提高产品市场竞争力方面具有显著优势。

#### 3. 市场优势

在电解铝用无机氟化盐行业，公司凭借较高的产品质量和优质的服务体系，形成了广泛而稳固的客户群，与国内外多家大型电解铝生产企业保持了良好的业务合作关系；公司外贸出口稳定，产品覆盖多个地区和国家。

在新材料业务板块，公司六氟磷酸锂产品是市场普遍认可的高性价比进口替代产品，被国内外主流电解液制造商广泛使用，稳定出口韩国、日本等海外市场，技术迭代能力和市场占有率稳步提升。公司电子级氢氟酸产品品质可达 UPSSS 级，其纯度及颗粒指标可满足国内主流 8 寸、12 寸芯片生产的工艺要求，同海内外较多知名半导体企业有着长期稳定的业务合作。

与此同时，公司开发的电子级硅烷、高纯四氟化硅、纳米硅粉等产品也已进入国内外知名半导体企业供应链和新能源材料供应链。公司控股子公司中宁硅业是国内较早将硅烷国产化的企业，产品在半导体、TFT、光伏行业、镀膜玻璃等新材料行业都实现了应用，客户群体优质且范围广泛。

公司深耕新能源电池领域十余年，具备较完整的材料研发和智能制造体系。数字智能化的全面应用为电池产品大规模、高品质制造打下坚实的基础。在钠离子电池的研发与推广方面，公司凭借从上游材料到电池、电池到终端市场的完整产供销解决方案，奠定了在钠离子电池赛道的核心优势。公司较早布局国外储能市场，具备良好的客户资源，二代、三代储能产品相继推出。规划生产的 50Ah 大圆柱产品，在 400 公里以下车用、备电、家储应用领域有较强的竞争力，快充类电池产品也在加速推广应用。

#### 4. 信息化优势

站在数字革命和低碳革命的浪潮下，多氟多以“一眼看全、一眼看穿、一眼看透、一目了然、一杆子到底”的“五个一”为指引，建立以 ERP 为核心的，智慧研发设计、智能制造、智慧采购、智慧销售、智能物流五大业务为主线的数字化转型架构，其中从研发、设计、工程、制造、运营的一体化协同平台为公司创新能力的持续提升提供了保障。同步利用工业互联网平台为手段，实现了产业链的协同和服务的延伸。数据决策和数据驱动已成为多氟多企业管理的核心能力。

#### 5. 人才优势

公司注重强化人才梯队建设，目前拥有国务院津贴获得者 3 人，国家百千万人才 1 人，教授级高工 8 人，河南省学术技术带头人、优秀专家、杰出专业技术人才 3 人，全国技术能手 1 人，河南省技术能手 3 人，河南省高层次人才 5 人，中原大工匠 1 人。

同时公司成功建立工程系列化工专业副高级职称评审委员会，成为全省首家可以自主评审副高级职称的民营企业，对高端人才吸引及培养增添了强大动力。新增 1 家省级技能大师工作室，2 家市级技能大师工作室，对高技能人才绝招绝技的传承提供了平台。成功申报多氟多职业技能培训学校，对各类实用新型技能人才的培养提供了道路。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司坚持“新能源牵引新材料、新材料支撑新能源”的产业发展思路，聚焦新材料，拥抱新能源，全年实现营业收入 1,235,800.61 万元，较 2021 年增长 58.47%；实现利润总额 228,103.44 万元，归属于上市公司股东的净利润 194,803.86 万元，基本每股收益 2.54 元/股，加权平均净资产收益率 34.55%。

2022 年经营业绩增加的主要原因为：在新能源行业需求持续增长的影响下，公司抢抓机遇，克服原材料价格持续上涨等带来的不利影响，不断扩大新材料产能投放，销量大幅增长，收入和盈利能力进一步提升。

### 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	12,358,006,103.93	100%	7,798,541,139.21	100%	58.47%
分行业					
工业	10,144,975,691.74	82.09%	5,750,177,891.06	73.73%	76.43%
其他	2,213,030,412.19	17.91%	2,048,363,248.15	26.27%	8.04%
分产品					
铝用氟化盐	1,759,482,322.42	14.24%	1,331,500,575.28	17.10%	32.14%
新材料	7,806,634,361.18	63.17%	4,069,042,368.97	52.18%	91.85%
新能源电池	1,979,828,612.04	16.02%	986,641,584.30	12.65%	100.66%
其他	812,060,808.29	6.57%	1,411,356,610.66	18.10%	-42.46%
分地区					
国内	10,481,816,277.02	84.82%	7,034,500,122.09	90.20%	49.01%
国外	1,876,189,826.91	15.18%	764,041,017.12	9.80%	145.56%
分销售模式					
直销	12,358,006,103.93	100.00%	7,798,541,139.21	100.00%	58.47%



## (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						
工业	10,144,975,691.74	6,449,199,809.70	36.43%	76.43%	93.24%	-5.53%
其他	2,213,030,412.19	2,136,765,502.71	3.45%	8.04%	8.91%	-0.77%
分产品						
铝用氟化盐	1,759,482,322.42	1,520,061,350.61	13.61%	32.14%	34.81%	-1.71%
新材料	7,806,634,361.18	4,811,779,028.04	38.36%	91.85%	140.26%	-12.42%
新能源电池	1,979,828,612.04	1,747,258,997.68	11.75%	100.66%	106.18%	-2.36%
其他	812,060,808.29	506,865,936.08	37.58%	-42.46%	-61.65%	31.23%
分地区						
国内	10,481,816,277.02	6,794,141,241.49	35.18%	49.01%	48.77%	0.10%
国外	1,876,189,826.91	1,791,824,070.92	4.50%	145.56%	144.65%	0.35%

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

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
氟化盐	销售量	吨	217,946.64	184,255.35	18.29%
	生产量	吨	189,335.82	194,810.63	-2.81%
	库存量	吨	24,858.51	53,469.33	-53.51%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

氟化盐库存量较去年同期降低 53.51%，主要系氟化盐生产量降低，销售量增大所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

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	
氟化盐	直接材料	1,161,692,692.57	76.42%	889,008,709.45	78.84%	30.67%
氟化盐	直接人工	83,137,377.37	5.47%	44,292,506.25	3.93%	87.70%
氟化盐	能源及动力	135,674,606.83	8.93%	81,480,345.64	7.23%	66.51%
氟化盐	制造费用	139,556,673.85	9.18%	112,789,821.80	10.00%	23.73%
氟化盐	合计	1,520,061,350.61	100.00%	1,127,571,383.13	100.00%	34.81%

说明

主要系本期销售氟化盐力度加大，导致结转营业成本较去年增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期合并范围发生变化详见第十节、八、合并范围的变更。

(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）	3,725,628,852.47
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.16%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.26%

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	1,407,116,119.66	11.39%
2	客户二	968,834,636.76	7.84%
3	客户三	600,575,738.43	4.86%
4	客户四	402,372,249.01	3.26%
5	客户五	346,730,108.61	2.81%
合计	--	3,725,628,852.47	30.16%

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）	2,905,386,245.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.71%
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	1,122,890,286.60	12.26%
2	供应商二	579,902,156.38	6.33%
3	供应商三	527,624,716.47	5.76%
4	供应商四	365,030,973.70	3.98%
5	供应商五	309,938,112.00	3.38%
合计	--	2,905,386,245.15	31.71%

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	67,190,787.48	36,923,953.37	81.97%	主要系销售规模扩大，物料消耗及售后服务等增加所致
管理费用	591,378,858.34	424,693,067.64	39.25%	主要系职工薪酬、折旧费用等增加所致
财务费用	60,374,143.60	119,874,481.42	-49.64%	主要系因汇率影响汇兑收益增加及借款利息费用减少所致

研发费用	500,616,006.04	263,676,365.73	89.86%	主要系本期研发力度加大,新增研发项目较多,研发材料消耗增加、研发人员工资薪酬增加及折旧费增加所致
------	----------------	----------------	--------	--

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低品位含氟资源制备高纯氟化铝工艺开发	开辟利用低品位含氟资源经不同组合优化方案提纯制备高纯氟化铝的崭新工艺。	已结项	实现低品位氟资源的高效综合利用,生产成本低于国内同行业水平。	该工艺有效实现氟、硅完全分离,制备工艺实现了闭路循环,降低了生产成本,节约了矿石资源,经济效益、社会效益和环保效益显著,对公司巩固氟化盐根据地提供有力支撑。
大规模集成电路用高纯湿化学品开发	研究开发大规模集成电路用电子湿化学品制备及应用性能研究以及湿化学品制备过程中副产物资源循环利用等技术。	已结项	以突破超大规模集成电路用超净高纯湿化学品提纯工艺技术难题,实现高端湿化学品国产化,优化工艺流程,提升生产效率、降低成本,实现资源循环利用。	项目的实施提升国内半导体工艺配套能力,推动国内半导体工艺技术发展,提升国内化学品工艺技术水平,打破国外垄断,既有现实经济利益考量,也符合国家长远发展战略。该项目是公司能力升级的推进器和发展的增长极。
新一代功能型电解质	开展新型系列化电解质盐研究,提升产品质量,降低成本,满足锂离子电池在更广阔领域中的应用,推动我国新能源行业技术进步。	已结项	提升双氟磺酰亚胺锂及六氟磷酸锂产品质量,降低成本。	本项目适应新型电池体系高电压、高能量、长循环寿命、宽使用温度范围的要求,开发和提升六氟磷酸锂和双氟磺酰亚胺锂的生产规模 and 产品质量,降低电池原材料成本。
锂离子电池用功能化学品开发	完成氟代碳酸乙烯酯、碳酸亚乙烯酯的小试工艺路线开发优化、应用测试以及生产流程中的所有溶剂及副产品回收综合利用,并解决三废处理问题。	已结项	所研发的各种产品质量、收率、成本控制达到同行业领先水平。	随着近年来新能源汽车、高性能电池等的快速发展,锂电池电解液的未来产量会呈爆发式增长,对功能化学品的需求量迅速增加,是公司未来发展的助推器和增长极。
锂离子电池用高性价比正极材料的研发	开发出适用于锂离子电池低成本高性能正极材料,为多氟多布局全产业链,助力新能源注入新的动力源泉,提高多氟多在整个行业的竞争力。	已结项	在提升正极材料性能的同时降低生产成本。	进一步提升公司在三元电池领域的研发水平,为推动关键材料自主可控,进一步降低电池成本,提升产品竞争力提供保障。
低品位萤石资源制备高纯氟化盐工艺开发	开发以低品位萤石、硫酸制备高纯度无水氟化铝产品,满足铝电解生产所需;将氟、硅两元素完全分离,制备出高纯度的氟化盐产品。	已结项	首创低品位萤石、氟硅酸或氟硅酸钠单一或多种原料制备高纯无水氟化铝产品开发,满足铝电解工业生产所需,协助铝电解进一步节能降耗。	解决目前低品位萤石中硅含量高且氟、硅较难分离的问题,制备出超高纯的氟化盐产品,满足电解铝行业的清洁生产和节能降耗所需,属于高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用项目,为公司开拓氟资源综合利用奠定基础。
低品位含氟资源制备混凝土外加剂的工艺开发	以低品位氟硅酸、氢氟酸、硫酸、氢氧化铝、氧化镁、液氨、石灰、碳酸锂和氢氧化	项目还在试验阶段	本项目开发复合铝盐体系和镁系列混凝土添加剂,产品指标满足国标要求,实现氟	本项目的实施可实现低品位含氟资源的综合利用,实现低品位含氟资源的高附加值,对公司拓展氟化盐应用领域起到一定的支撑作用。

	化锂为主要原料，制备混凝土外加剂实现低品位含氟资源的综合利用。		硅资源分级使用。	
新型含磷含氟精细化学品开发	开发新工艺，提升产品质量，降低生产成本，满足电解液新型电解质的添加剂需求。	项目还在试验阶段	进一步提升产品质量，降低成本，满足电解液对电解质的需求。	本项目符合国家产业发展的大趋势，也同时满足市场需求及公司的整体发展战略，可为国家带来行业推动力，同时可促进公司大发展，意义重大。
高品质低成本电解质的研究开发	对各项工艺参数的优化、产品质量提升、生产成本的降低进行研究和开发。	项目还在试验阶段	进一步优化电解质的合成及提纯工艺，开发出高品质、低成本的电解质生产工艺。	本项目原料易得，工艺控制点进一步简化，有利于提升系统智能化控制水平，提高产品批次稳定性，也有利于丰富产品结构，提升电解质竞争力。
低品位氟硅资源制备电子级氢氟酸精馏节能关键技术开发	本项目实现氟硅的高效分离和高值利用，通过精馏系列关键技术制备超净高纯电子级氢氟酸，节能降碳技术达到世界先进水平。	项目还在试验阶段	提高产品收率，各项产品指标由于国内国际行业标准，减少二氧化碳排放量。	通过氟硅酸制电子级氢氟酸精馏提纯工艺关键技术提升，达到增效降碳的目的，将我国地域资源优势、市场优势转化为产业优势，推动氟化工及相关产业的发展。是公司突破重点自我超越的关键项目。
规模化生产高纯双氟磺酰亚胺锂工艺开发	进一步提升双氟磺酰亚胺锂产品质量，降低成本，开展新型系列化电解质盐研究，从而满足锂离子电池在更广领域中的应用。	项目还在试验阶段	提高产品收率，减少三废排放，成本控制处于行业领先地位。	进一步开发和提升双氟磺酰亚胺锂的生产规模和产品质量，降低电池原材料成本，适应新型电池体系高电压、高能量、长循环寿命、宽使用温度范围的要求，对于推动我国新能源汽车的大规模推广，推动我国新能源产业的技术进步有着至关重要的意义。
新型锂电池电解液添加剂制备工艺研究	进一步提升氟代碳酸乙烯酯产品质量，得到高纯度的氟代碳酸乙烯酯，满足电解液对电解质的需求；解决产品生产中的综合回收利用和三废问题。	项目还在试验阶段	提升主含量，提高氟代碳酸乙烯酯的产品质量、收率，成本控制达到同行业领先水平。	以市场为导向，为锂离子电池电解液行业提供高纯的功能化学品添加剂材料。氟代碳酸乙烯酯作为主要的锂电池电解液添加剂，能够提高电解液的低温性能和循环寿命，对锂电池产业化有着重要的意义。
高性能六氟磷酸锂工艺技术提升研究	进一步提升六氟磷酸锂产品质量，得到高纯度的液态盐或晶体盐，满足电解液对电解质的需求；解决产品生产中的综合回收利用和三废问题。	项目还在试验阶段	开发液态六氟磷酸锂的合成工艺，从反应开始控制产物的纯度；优化反应装置，使间歇反应进一步实现半连续化操作，提升时间的利用率和反应效率。	通过工艺改进和装置的改造，不断优化结晶工艺，进一步提升产品质量，提高原料转化率以及设备的生产效率，在降低生产成本的同时制备出高品质的六氟磷酸锂产品，本项目符合国家产业发展的大趋势，也同时满足市场需求及公司的整体发展战略，为国家带来行业推动力，也促进公司规划发展。
钠离子电池关键材料及电池体系的开发	钠离子电池正、负极材料的开发，电解液的匹配，软包钠离子电池体系的构建。	项目还在试验阶段	通过大量的实验获得性能优异、指标稳定的正、负极材料；电解液匹配正负极材料的特性，具有低粘度、高离子传导率、低产气和可形成稳定SEI膜等优点；正、负极材料和电解液制得软包钠离子电池。	钠离子电池体系的建立拓宽了新能源汽车的应用范围，促进了国内新能源汽车的发展，缓解了我国石油紧张和环境污染的双重压力。除此之外，产品的低成本真正能惠及民生大众，项目社会效益、经济效益和环保效益显著。
多氟多企业级数据治理项目	建立一套切合实际的完整的数据治理体系与架构，实现对数据	项目还在试验阶段	搭建数据管理平台，实现对数据的全生命周期管理；梳理多氟	以数据管理中台为工具支撑，分别进行主数据治理、业务数据治理、数据资产管理、数据质量管理和数据服务

	的全生命周期管理，实现应用系统与数据管理平台间的数据集成。		多信息化数据类型，进行主数据、业务数据等数据治理工作；建立一套数据管理运维体系，并通过知识转移，培养多氟多数据管理团队。	管理，支撑多氟多大数据应用，实现数据价值，最终实现“数据同源、规范共享、应用统一、服务集中”。形成多氟多数据治理文化。
新型固态电解质材料理论计算筛选	通过 DFT 计算研究固态电解质中晶体结构框架、不同元素掺杂后的结构稳定性和离子导电率，设计、改性和筛选新型固态电解质材料。	项目还在试验阶段	高通量计算筛选固体电解质的优化改性方案；构建与锂硅磷硫匹配的界面材料组成的数据库；在原子级别对材料进行模拟计算和设计仿真，开发出更适合离子电池的新型材料。	开发出更适合离子电池的各类材料，缩短研发周期，降低研发成本，推动其进入产业化的快速通道，并不断迭代。
新型有机电解质添加剂开发	结合相关的实验，设计、官能团改性和筛选新型有机电解液添加剂。	项目还在试验阶段	对现有有机电解液及其添加剂进行改性，旨在开发出满足不同要求的新型电解液；对电解质添加剂在负极的成膜机理进行研究。	通过高通量筛选结合第一性原理方法为核心的材料筛选技术为实验提供可靠的理论指导，借助先进的算法和强大的算力，寻找各种材料基因的结合点，开发出更适合离子电池的各类材料。
新型正极材料元素改性筛选	以结构、电化学、化学稳定性、离子、电子导电性和能量密度等方面设计和开发用于动力电池的新型正极材料，结合材料数据库、高通量筛选和第一性原理计算实现电池材料的靶向设计和性能研究。	项目还在试验阶段	结合相关的实验，设计、改性和筛选新型电池正极材料；构建材料基因数据库。	以计算为核心的材料筛选技术，随着理论研究的完善以及计算机算力的提升，已成功应用于电池材料研发领域，为实验提供可靠的理论指导，极大地缩短研发周期，降低了研发成本，为锂离子电池电极材料的制备和改性提供了有效的理论指导。
半导体加工用超净高纯试剂提纯技术研究	通过优化提纯工艺流程和提高资源循环利用率，来提升生产效率、降低成本、增加市场竞争力，从而使高端湿电子化学品国产化，减少半导体行业对进口的依赖。	项目还在试验阶段	突破半导体加工用超净高纯试剂提纯技术瓶颈，通过连续精馏、气体吸收、离子交换、膜处理技术，提升产品质量和生产效率，杂质含量降至 0.1ppb 以下；副产品用于公司用于氟化盐生产过程，实现资源循环利用和绿色生产。	开展系列高端半导体加工用超净高纯试剂提纯技术研发，不仅能提升国内化学品工艺技术水准，推动国内半导体工艺技术发展，打入国际市场，同时也能加速国产替代进程，符合公司产品长远发展战略。
大容量磷酸铁锂体系电池研发	设计开发大容量磷酸铁锂电芯产品，对原材料选型、体系兼容匹配、结构设计、工艺优化等进行开发验证，建立产品评价规范。	中试阶段	1. 重量能量密度 > 160 Wh/kg，体积能量密度 > 410 Wh/L； 2. 性能满足甚至优于竞品水平。	开发大容量电芯产品，提高产品应用领域，为公司开展大型储能、工程用储能领域拓宽方向。
高性能动力电池关键技术开发	开发动力汽车用电芯产品，对整个制程进行工艺优化，提高制程效率，降低不良率，同时提高产品制	试生产阶段	1. 产品电性能满足客户需求； 2. 制程效率提升，一致性和可靠性提高； 3. 产品安全性能优化	优化现有制造水平，提高产品性能，提升产品市场竞争力。

	造一致性和可靠性，产品性能优化提升。		提升。	
高性价比电池系统开发	设计开发非标 590 堆叠式液冷电池模组的设计验证，优化结构以及热管理方案，结合仿真优化产品性能。	试生产阶段	产品满足客户要求，系统能量密度提升，使用寿命和可靠性提升。	对于未来高端车用产品的开发打下基础，提高公司研发水平，拓宽公司发展方向。
高集成式 CTP 系统开发	开发一种 CTP 电池组装技术，达到零部件优化成本降低的目的。	中试阶段	生产效率提升 50%以上，零部件数量减少 30%；仿真分析与实际的吻合度 90%以上。	提升产品效率降低电池成本，提高公司产品竞争力。
大圆柱电芯关键技术开发	开发大圆柱电池，优化产品材料体系。	中试阶段	磷酸铁锂大圆柱电池开发成功，性能达标。	丰富产品系列，扩宽市场领域，提供公司核心竞争力。
低成本电池体系及工艺开发	引入低成本材料，简化工艺流程，改善产品设计，降低电池成本。	中试阶段	电池主要性能不降低的基础上，成本降低 10%以上。	降低电池成本，提高产品利润，提高公司核心竞争力。
软包快充电芯关键技术开发	研究电池快充充电技术，开发电池体系，优化产品结构。	中试阶段	持续放电功率：> 149w@30%、SOC 峰值放电功率：> 272w@30%SOC, 10s；30min 内，30%-80%SOC。	发挥软包装电池的倍率充电优势，顺应市场对快充电池的需求，提高软包产品市场竞争能力，开拓市场。
硅烷和乙炔气相沉积法制备碳化硅粉的研究与开发	探索硅碳与乙炔通过气相沉积法制备碳化硅材料工艺的可行性，初步确定碳化硅材料的生产工艺参数。	项目还在试验阶段	提升碳化硅粉纯度。	提升公司技术储备，增加公司新的产品种类，为公司未来提供新的效益增长点。
高品质氟化锂生产工艺成套技术开发与应用	实现高品质氟化锂的批量生产，达到含锂废料多元化利用。	项目还在试验阶段	实现高品质氟化锂的批量生产，达到含锂废料多元化利用。	降低产品成本，增强产品竞争力。

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,259	675	86.52%
研发人员数量占比	15.90%	12.74%	3.16%
研发人员学历结构			
本科	450	317	41.96%
硕士	77	95	-18.95%
博士	11	1	1,000.00%
大专及以下	721	262	175.19%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	301	163	84.66%

30~40 岁	648	364	78.02%
40~50 岁	241	120	100.83%
50 岁以上	69	28	146.43%

## 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	500,980,223.02	342,137,319.53	46.43%
研发投入占营业收入比例	4.05%	4.39%	-0.34%
研发投入资本化的金额（元）	364,216.98	78,460,953.80	-99.54%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.07%	22.93%	-22.86%

## 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

2022 年，公司加大科技创新力度，增加研发力量和材料投入，研发人员数量较去年同期增长 86.52%，人员数量占比增长 3.16%，引进本科与博士人员均大幅增长。

## 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

研发投入总额较去年同期增长 46.43%，主要系本期研发力度加大，新增研发项目较多，研发材料消耗增加、研发人员工资薪酬增加及折旧费增加所致。

## 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	12,656,335,285.59	7,850,640,841.08	61.21%
经营活动现金流出小计	10,903,248,482.29	5,875,592,189.26	85.57%
经营活动产生的现金流量净额	1,753,086,803.30	1,975,048,651.82	-11.24%
投资活动现金流入小计	2,379,367,932.46	946,219,632.26	151.46%
投资活动现金流出小计	4,859,330,754.63	2,204,495,889.97	120.43%
投资活动产生的现金流量净额	-2,479,962,822.17	-1,258,276,257.71	97.09%



筹资活动现金流入小计	6,132,774,572.59	4,054,944,785.31	51.24%
筹资活动现金流出小计	4,135,255,498.14	4,601,047,254.27	-10.12%
筹资活动产生的现金流量净额	1,997,519,074.45	-546,102,468.96	-465.78%
现金及现金等价物净增加额	1,279,062,044.64	168,704,701.77	658.17%

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

经营活动产生的现金流量净额较去年同期降低 11.24%，主要系原材料采购增加，开具票据增加所致。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期增长 97.09%，主要系公司加大产能建设投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 254,362.15 万元，主要系本期筹措长期借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 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	101,109,762.50	4.43%	购买理财产品产生的收益及权益法核算的投资收益	否
公允价值变动损益	287,266.97	0.01%		否
资产减值	-320,465,998.82	-14.05%	应收账款、其他应收款、存货、长期股权投资等计提的减值准备	否
营业外收入	34,933,326.08	1.53%		否
营业外支出	16,129,336.46	0.71%		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	3,684,280,082.72	20.20%	1,442,821,935.58	12.22%	7.98%	
应收账款	1,293,611,698.74	7.09%	1,033,696,540.08	8.76%	-1.67%	

合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	1,917,041,008.24	10.51%	1,650,037,045.12	13.98%	-3.47%	
投资性房地产	1,433,052.69	0.01%	1,530,411.81	0.01%	0.00%	
长期股权投资	30,865,256.19	0.17%	56,927,562.69	0.48%	-0.31%	
固定资产	6,213,140,524.68	34.07%	4,281,701,534.45	36.27%	-2.20%	
在建工程	2,164,944,215.40	11.87%	896,101,236.85	7.59%	4.28%	
使用权资产	10,741,573.61	0.06%	98,639.42	0.00%	0.06%	
短期借款	459,367,183.50	2.52%	936,418,950.40	7.93%	-5.41%	
合同负债	898,133,393.76	4.92%	976,269,270.08	8.27%	-3.35%	
长期借款	2,216,193,548.09	12.15%	550,000,000.00	4.66%	7.49%	
租赁负债	5,205,064.26	0.03%	64,720.65	0.00%	0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	120,219,789.81				1,887,738,599.00	2,007,839,857.40		118,531.41
4. 其他权益工具投资	264,529.65		15,926.37					280,456.02
金融资产小计	120,484,319.46		15,926.37		1,887,738,599.00	2,007,839,857.40		398,987.43
上述合计	120,484,319.40		15,926.37		1,887,738,599.00	2,007,839,857.40		398,987.43
金融负债	0.00		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

项目	余额	受限原因
货币资金	1,695,976,662.14	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,002.00	期货保证金
货币资金	51,438,080.04	冻结资金
应收票据	1,800,000.00	银行承兑汇票质押
应收款项融资	138,599,270.23	银行承兑汇票质押
固定资产	100,401,133.27	抵押借款
无形资产	60,378,123.17	抵押借款
合计	2,048,594,270.85	

## 七、投资状况分析

## 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,372,214,976.00	1,343,878,224.00	2.11%

## 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	披露索引
阳泉经济技术开发区梧桐树嘉盛股权投资合伙	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成	其他	6,666,700.00	9.95%	自有资金	阳泉市开源资产管理有限公司等	2021-10-12至2023-	基金	进行中			否		

企业 (有限合 伙)	登记备案后方可从事经营活动)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)						12 - 30							
贵州 航盛 锂电 科技 有限 公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(锂离子电池制造;电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发;货物进出口;技术进出口;其他化工产品批发。涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)	其他	25,00 0,000 .00	3. 68 %	自有 资金	黄继 宏等	长 期	新 材 料	完 成				否	
多氟 多新 能源 科技 有限 公司	生产锂离子电池及原材料;生产LED产品,生产移动电源和储能系统,厂房和设备租赁,技术转让,研发新能源产品;从事货物和技术的进出口业务;汽车销售和售后服务**	增 资	67,00 0,000 .00	10 0. 00 %	自有 资金	无	20 年	锂 电 池	完 成	47,24 3,058 .33	47,24 3,058 .33		否	
多氟 多 (昆 明) 科技 开发 有限 公司	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);化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;新材料技术推广服务;新材料技术研发(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。	增 资	150,0 00,00 0.00	10 0. 00 %	自有 资金	无	50 年	化 学 原 料 制 造	进 行 中	799,8 01.93	799,8 01.93		否	
白 银 中 天 化 工 有 限 责 任 有 限 公 司	许可项目:危险化学品经营(仅限硫酸的批发);危险化学品生产(仅限氟化氢(无水)、氟硅酸、氟硅酸钠、有水氢氟酸、氟化锂的生产)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以	其 他	134,8 30,00 0.00	10 0. 00 %	自有 资金	无	长 期	化 学 原 料 制 造	完 成	69,36 6,215 .88	69,36 6,215 .88		否	20 22 年 12 月 03 日  公 告 编 号 : 2 02 2- 11 7

	相关部门批准文件或许可证件为准)***一般项目:煤炭及制品销售;金属材料销售;货物进出口;化工产品销售(不含许可类化工产品);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)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)***												
河南省氟基新材料科技有限公司	许可项目:建设工程设计;技术进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:新材料技术研发;化工产品销售(不含许可类化工产品);电子专用材料销售;机械设备销售;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);工程和技术研究和试验发展;工程管理服务;检验检测服务;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;知识产权服务;软件开发;软件外包服务;工业自动控制系统装置销售;互联网数据服务;信息技术咨询服务;数据处理和存储支持服务;人工智能行业应用系统集成服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	增资	18,000,000.00	45.00%	自有资金	共青城氟星投资合伙企业、多氟多实业集团等	长期	新材料技术推广服务	完成	18,943,314.64	18,943,314.64	否	
云南氟磷电子科技有限公司	电子产品技术的研发及应用;基础化学原料(不含危险化学品)、专用化学品(不含危险化学品)、其他专用化学品(不含危险化学品)的生产与销售。(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)	新设	51,000,000.00	51.00%	自有资金	云南云天化股份有限公司	10年	新材料	完成	3,613,187.44	3,613,187.44	否	
广西宁福	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、	增资	153,618,27	47.4	自有	南宁科晟	20年	锂电	进行中	-22,02	-22,02	否	2022公告

新能源科技有限公司	技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；电池制造；电池销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；机械设备租赁；新能源汽车整车销售；电子元器件制造；新材料技术研发；照明器具制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		6.00	8%	资金	能源动力投资基金合伙企业（有限合伙）、广西宁芯聚锂投资合伙企业（有限合伙）等		池		1,787.88	1,787.88		年12月28日	编号：2022-126
多氟多阳福新材料有限公司	电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；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）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	增资	102,600,000.00	75.68%	自有资金	阳泉经济技术开发区梧桐树嘉盛股权投资合伙企业（有限合伙）、EnchemCo., Ltd 等	长期	新材料	进行中	-8,770,309.52	-8,770,309.52	否	2022年02月11日	公告编号：2022-019
河南海恩美科新材料有限公司	一般项目：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）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	新设	500,000.00	100%	自有资金	无	长期	新材料	进行中	-364,259.69	-364,259.69	否		
山西佳福新材	合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	其他	9,000,000.00	62.07%	自有资金	焦作多氟多实	长期	合成材料	进行中	-878,719.04	-878,719.04	否	2022年	公告编

料有限公司	准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)				金	业集团有限公司、山西创佳福投资合伙企业(有限合伙)		料				06月08日	号: 2022-060	
多氟多海纳新材料有限责任公司	一般项目: 电子专用材料研发; 电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 化工产品销售(不含许可类化工产品); 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)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	增资	264,000.00	80.0%	自有资金	赵志明	长期	新材料	完成	6,194,709.02	6,194,709.02	否	2022年08月10日	公告编号 2022-087
河南省多氟百川新材料有限公司	一般项目: 电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 电子专用材料研发; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 化工产品销售(不含许可类化工产品); 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)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	新设	390,000.00	86.67%	自有资金	珠海市赛纬电子材料股份有限公司	长期	新材料	完成	3,576,653.85	3,576,653.85	否	2022年08月27日	公告编号 2022-092
合计	--	--	1,372,214,976.00	--	--	--	--	--	--	117,701,864.96	117,701,864.96	--	--	--

### 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

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

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
2021	非公开发行股票	114,138.14	26,948.64	67,735.26	0	0	0.00%	46,705.93	存放在募集资金专户余额为人民币 6,705.93 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金 40,000.00 万元。	0
合计	--	114,138.14	26,948.64	67,735.26	0	0	0.00%	46,705.93	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]313号文《关于核准多氟多化工股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司由主承销商中原证券股份有限公司于2021年4月13日向特定投资者定价发行人民币普通股（A股）69,277,108股，每股面值人民币1元，每股发行认购价格为人民币16.60元。截至2021年4月28日止，公司共计募集货币资金人民币1,149,999,992.80元，扣除与发行有关的费用人民币8,618,634.26元，实际募集资金净额为人民币1,141,381,358.54元。

截至2021年4月28日，公司上述发行募集的资金已全部到位（公司验资账户），经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2021]000298号”验资报告验证确认。

截至2022年12月31日，公司对募集资金项目累计投入67,735.26万元，其中：公司于募集资金到位之前使用自有资金



先期投入募集资金项目人民币 2,255.39 万元；于 2021 年 5 月 13 日至 2022 年 12 月 31 日期间使用募集资金人民币 65,479.87 万元。募集资金账户累计结息共计 303.05 万元。使用募集资金永久补充流动资金 34,000 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金 40,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 6,705.93 万元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 3 万吨高性能无水氟化铝技术改造项目	否	26,000	26,000	10,294.26	14,806.29	56.95%	2022 年 10 月 31 日		不适用	否
年产 3 万吨超净高纯电子级氢氟酸项目	否	35,000	34,138.14	11,107.61	11,196.82	32.80%	2024 年 04 月 30 日		不适用	否
年产 3 万吨超净高纯湿电子化学品项目	否	20,000	20,000	5,546.77	7,732.15	38.66%	2024 年 04 月 30 日		不适用	否
补充流动资金	是	34,000	34,000	0	34,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	115,000	114,138.14	26,948.64	67,735.26	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	115,000	114,138.14	26,948.64	67,735.26	--	--	0	--	--
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)	公司年产 3 万吨高性能无水氟化铝技术改造项目主要为设备支出，由于受 2022 年云南昆明天气原因，导致项目设备安装进度延迟，募集资金投入比例较低，公司从资金使用效率出发合理安排设备、工程等款项支付工作，以保障项目顺利实施，公司预计该项目 2023 年 3 月底基本完成设备安装，2023 年上半年调试验收，达到预定可使用状态。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2021 年 6 月 4 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 2,255.39 万元。大华会计师事务所(特殊普通合伙)已于 2021 年 6 月 4 日出具专项鉴证报告，对公司前期以自筹资金投入募集资金项目的实际投资额予以确认；公司于 2021 年 6 月 18 日召开的第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以 2,255.39 万元募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。公告编号：2021-057。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2021 年 6 月 18 日召开了第六届董事会第二十三次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金临时补充流动资金。公司拟使用最高额度不超过（含）人民币 60,000 万元的暂时闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，在决议有效期内上述额度可以滚动使用，到期归还至相应募集资金专户。详见公司在巨潮资讯网上相关披露，公告编号：2021-062。</p> <p>2022 年 6 月 1 日，公司将用于补充流动资金的 60,000 万元归还至 2021 年非公开募集资金专户。</p> <p>公司于 2022 年 6 月 7 日召开了第六届董事会第三十七次会议、第六届监事会第三十六次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用最高额度不超过（含）人民币 40,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，在决议有效期内上述额度可以滚动使用，到期归还至相应募集资金专户。详见公司在巨潮资讯网上相关披露，公告编号：2022-061。</p> <p>截止 2022 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为 40,000.00 万元</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金人民币 46,705.93 万元，其中存放在募集资金专户余额为人民币 6,705.93 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金 40,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

## 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
洛阳龙轩矿业有限公司	多氟多持有洛阳蓝宝70.00%股权	2023年07月27日	1,000		股权转让生效后,多氟多不再持有洛阳蓝宝股权,洛阳蓝宝将不再列入多氟多合并报表范围。本次转让控股子公司股权,有利于多氟多进一步聚焦新材料产业链,优化		根据北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)对洛阳蓝宝进行的资产评估,以2021年12月31日为基准日,出具的《多氟多新材料股份有限公司拟股权转让涉及的洛阳蓝宝氟业有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(北方亚事评报字[2022]第01-460号)评估报告,评估结论:基于评估基准日,洛阳蓝宝氟业有限公司股东全部权益的市场价值评估值为-58.95万元,账面价值为-9,719.93万元,评估	否	无	是	是	2022年07月29日	详见公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网的《关于公开挂牌转让控股子公司洛阳蓝宝70.00%股权的进展公告》(2022-082)

					业务结构，符合多氟多长期发展战略。		增值 9,660.98 万元，增值率 99.39%。 (评估后的总资产 29,815.61 万元，总负债 29,874.56 万元，股东全部权益价值为-58.95 万元)。						
--	--	--	--	--	-------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

## 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

无。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广西宁福巨湾新能源科技有限公司	新设	本次就子公司宁福新能源与广州巨湾共同投资设立合资公司，可以充分发挥双方在技术、资金、原材料、生产管理、市场营销渠道、人才、资源等方面的优势和品牌效应，促进社会资源优化配置，强化公司管理、创新经营模式，增强多氟多核心竞争力。 本次子公司对外投资资金来源为自有资金，不会对多氟多的日常经营现金状况产生不利影响，不会对多氟多当期损益产生重大影响。
洛阳蓝宝氟业有限公司	公开挂牌转让	本次股权转让生效完成后，多氟多不再持有洛阳蓝宝股权，洛阳蓝宝将不再列入多氟多合并报表范围。本次转让控股子公司股权，有利于多氟多进一步聚焦新材料产业链，优化业务结构，符合多氟多长期发展战略。
山西佳福新材料有限公司	同一控制下企业合并	目标公司主要从事 PVDF 的生产及销售，该产品广泛应用于光伏、锂电、涂料、水处理膜等行业，受光伏及锂电行业需求快速增长的驱动，PVDF 市场有望保持高速增长。本次对外投资资金来源为自有资金，将有利于公司聚焦新材料产业发展，不会对公司正常生产经营及财务状况产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情况。 本次对外投资是从公司长远发展利益出发做出的慎重决策，但未来宏观经济环境波动及标的公司建设项目进度不及预期等因素均会对标的公司预期效益的实现产生一定影响。公司将与标的公司其他股东共同完善标的公司的治理结构，优化标的公司人才建设，调动力量积极防范和应对标的公司经营过程中可能面临的各种风险。
河南省多氟多百川新材料有限公司	新设	本次就六氟磷酸锂等项目开展合作，可以充分发挥合资双方在技术、资金、原材料、生产管理、市场营销渠道、人才、资源等方面的优势和品牌效应，促进社会资源优化配置。 本次对外投资资金来源为自有资金，不会对多氟多的日常经营现金状况产生不利影响，不会对多氟多当期损益产生重大影响。

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）未来发展展望

党的二十大指明了中国式现代化的未来发展蓝图和实践路径，明确了促进民营经济发展壮大和加快建设世界一流企业的举措，并将科技、人才、创新提到了全新高度，强化了低碳绿色发展，为公司健康、高质量发展指明了方向，提供了强大的动力。

2023 年，公司将在“新能源牵引新材料、新材料支撑新能源”的发展路径指引下，高举“做全球氟材料行业引领者”大旗，秉承产业报国的理想信念，围绕战略发展布局，夯实资源综合利用，做强第一价值曲线，做大第二价值曲线，开辟新能源新赛道，强化数字化支撑，练就过硬能力，增强发展韧性。

**铝用氟化盐**增强自身市场领导力，确保市场份额，持续降本增效，进一步提高盈利能力。公司持续夯实资源综合利用，坚持以资源降成本、以技术促转型，加快低品位氟硅资源综合利用（氟硅酸制氢氟酸）项目建成投产，推进技术进步和产能提升；运营牵引生产，生产支撑运营，充分发挥贸易平台作用，提高市场占有率；整合行业资源，主动与重要客户沟通达成战略合作，积极应对低碳革命，打造成资源循环水平最好、智能化水平最高、产品种类最全、单体规模最大、发展潜力最好的行业标杆。

**新材料**做强第一价值曲线，做大第二价值曲线。**六氟磷酸锂**作为公司“第一价值曲线”，是公司能力升级的推进器和发展的增长极，要组织协调优质资源，进一步探索合资建厂、股权投资等深度多元合作，在全球范围内保持优势地位。各生产基地在品质方面统一管控，做好产品的分级分类，成立专项小组进行品质管理。统筹好公司产业链优势，整合电池主要材料的资源，巩固六氟磷酸锂行业领先地位，进一步提高市场占有率。**电子化学品**作为公司新的价值增长点，是支撑公司未来发展的“第二价值曲线”，要充分利用国家级项目以及同半导体高端客户合作的契机，持续扩大高端产品产能规模，丰富产品种类，提高品牌影响力。提升市场开发能力，开拓更加广阔的市场，提高产品在光伏、液晶显示、集成电路产业的市场占有率，并积极开拓电子特气产品在新能源产业更广泛的应用。努力整合更多资源，在装备研发制造上取得突破，打造新的价值增长点。紧跟国际国内形势变化，依据国家半导体产业稳链、强链、补链、延链政策，坚持创新驱动，坚持开放合作，根据客户需求规划布局新的产品项目，支持国内半导体产业发展，提高对下游产业的综合服务能力，保持品质稳定，满足客户工艺的持续迭代需求。

**新能源电池**重点突破和自我超越，发挥产业牵引作用。锂离子电池动力市场份额相对稳定，采取“跟随战略”；钠离子电池处于行业领先地位，已经装车试验，采取“领跑战略”，希望在新的赛道上实现“弯道超车”。在圆柱类乘用车上，做出龙头效应，完善系统研发和产品布局，开发标准化圆柱电池解决方案，做行业领先者；在低续航轻型车上，将备电项目作为公司长期资源综合利用项目，把售后电池和备电以及梯次利用、售后结合起来，力争打造闭环产业链，深度挖掘产业链价值；深入拓展动力电池客户，和头部企业开展深度合作，锚定两轮车市场，积极开拓家用储能市场，完善多维布局；利用对外合作契机，精准参与国外大储能市场，建设国外合资产线，把储能相关配套产业链向国外转移。

## （二）工作计划

**1、新材料业务板块要巩固领先地位，持续发力贡献业绩增量：以六氟磷酸锂为代表的电解质盐**要积极开展提产扩能工作，依靠成本、技术、原料优势，持续释放六氟磷酸锂产能及产量，提升产能利用率，进一步提高收入和盈利能力。推进生产自动化改造、狠抓节能降耗措施，持续开展精益管理工作。新型锂盐、钠盐打开公司成长新空间，持续优化双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）等多功能锂盐工艺，开拓新市场提高产量保障市场供应。

**电子化学品要加快项目建设，抢占市场高点：**提高产品在光伏、液晶显示、集成电路产业的市场占有率，2023 年确保 3 万吨电子级氢氟酸一二期项目实现达标达产，有序推进 3 万吨湿电子化学品二期项目、2000 吨 PI 剥离液项目、5000 吨硅碳负极一期项目和功能性电子气体项目建设进度。继续开发半导体客户，拓展半导体市场，满足客户工艺持续演进需求。

**2、铝用氟化盐板块要稳固市场地位，提供稳定现金流：**2023 年继续巩固氟化盐市场地位，以资源降成本，以技术促转型；加快低品位氟硅资源综合利用氟硅酸制氢氟酸项目的建成投产；推进基础材料氢氟酸的技术进步和产能提升。充分发挥运营中心优势，统筹安排，合理布局市场，保证销售和采购的稳定性，提前准确预判市场，及时获取订单，提升利润空间。

**3、锂离子电池要寻找突破，钠离子电池追求领先：**充分发挥在锂离子电池关键材料的主导优势，提升产业链上下游把控力度，做到锂电池与材料协同发力，实现自我突破、内生增长，完善公司新能源布局，扩充产能。2023 年，面对市场需求，加速圆柱电芯、软包电芯、方形铝壳电芯的开发。保持钠离子电池相关产业市场前沿地位，根据市场的需求情况进行产能调整。

**4、各职能部门要发挥职能作用，主动担当作为，强化部门协同，为业务保驾护航：**打造学习型组织，形成自主进化能力。要胸怀宽广、包容心态，引进比自己更优秀的人，提高公司人才密度，不断提升优秀人才的占比。

## （三）公司经营可能面临的风险和应对措施

### 1、宏观政治、经济波动的风险

大国博弈、地缘冲突等因素加剧全球政治经济风险，逆全球化浪潮愈演愈烈，对新能源产业链的生产运营带来较大的冲击。若未来全球范围内宏观经济和市场需求下滑，将影响整个新能源以及动力电池行业的发展，进而对公司的经营业绩和财务状况带来不确定的影响。

**应对措施：**公司按照经济责任制要求，紧紧围绕既定的年度经营计划开展各项工作，积极推进材料体系、能源体系，智能制造、商业模式等方面的创新，优化运营管理，加大市场开拓力度，密切关注外部环境的变化并及时应对，尽可能减少市场波动和政策变化带来的影响。

### 2、原材料价格波动给产品制造带来的成本风险

目前我国新能源汽车渗透率快速提升，储能技术领域也快速发展，上游资源锂、镍、钴、锰、硅等原材料紧俏，累加我国稀有金属进口依存度高，特别是锂资源需求激增或将导致锂供应焦虑，锂原料的供应或将成为产业链面临的重要挑战之一。

**应对措施：**利用公司商品价格联动机制，适当传导成本压力；通过提升生产工艺、加快技术创新、加强原材料库存管理等方式提升内部运营效率；同时加强与上游原料供应商的联系，争取结成战略合作，保障原材料的安全、及时供应，降低成本，减少经营风险。

### 3、产品和技术更新风险

公司目前拥有的产品和技术在全球同行业中处于领先水平，但新材料研发难度大、测试周期长、资金投入大；新能源汽车电池技术更新快、市场需求多变，相关产品、技术的生命周期持续缩短。如果公司不能保持产品的升级换代，将对公司的经济效益及发展前景造成不利影响。

**应对措施：**公司通过长期技术积累和发展，培养了一支高水平的技术研发团队，形成了较强的自主创新能力，能够及时准确把握技术、产品和市场的发展趋势并实现技术和产品的升级。同时公司将紧跟行业前沿技术和发展趋势，及时把握市场信息，对相关前沿技术进行储备，以应对技术更新带来的替代风险。

### 4、公司规模扩大导致的管理风险

随着公司规模和业务拓展的不断扩大，公司经营呈现业务模式多元化、产品多样化等特征，管理的广度和深度在逐步加大，对管理的要求越来越高。若公司在组织架构、人力资源及财务管理等方面不能适应规模迅速扩张的需要，管理制度等未能得到及时调整和完善，将对公司的高效运营造成不利影响，使公司面临一定的管理风险。

**应对措施：**公司将加强管理创新与技术创新、资金与成本管控、应收账款与现金流管理等，提高公司管理水平。一方面做好经营环境分析，顺应行业环境的变化趋势，努力保持主营业务平稳发展；另一方面在稳定现有产业的基础上，着力开发新型锂盐、半导体以及钠离子电池等产业，提升公司多元化的抗风险能力，保持公司业绩稳定增长。

## 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24日	电话交流	电话沟通	机构	中金公司、中信证券、东吴证券、东方证券、国信证券等机构	公司2021年业绩预告及经营情况	详情见2022年1月24日发布于深圳证券交易所互动易( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )上的《多氟多：2022年1月24日投资者关系活动记录表》
2022年04月22日	电话交流	电话沟通	机构	兴业证券、国金证券、银河证券、天风证券、南方基金等机构	公司2022年第一季度经营业绩及经营情况	详情见2022年4月24日发布于深圳证券交易所互动易( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )上的《多氟多：2022年4月22日投资者关系活动记录表》
2022年07月21日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、东吴证券、银华基金、富国基金、中欧基金等机构	公司2022年上半年经营业绩情况	详情见2022年7月22日发布于深圳证券交易所互动易( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )上的《多氟多：2022年7月21日投资者关系活动记录表》
2022年08月16日	电话交流	电话沟通	机构	国泰君安、光大证券、安信证券、富国基金、睿远基金等机构	公司2022年上半年经营业绩情况	详情见2022年8月17日发布于深圳证券交易所互动易( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )上的《多氟多：2022年8月16日投资者关系活动记录表》
2022年09月21日	公司会议室	实地调研	机构	锦世翔投资、砥俊资产、大塘资产、光大信托、诚合资产等机构	公司生产经营情况和未来发展规划	详情见2022年9月22日发布于深圳证券交易所互动易( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )上的《多氟多：2022年9月21日投资者关系活动记录表》
2022年10月28日	电话交流	电话沟通	机构	浙商证券、国泰君安证券、中银国际证券、深圳致远投资、中信建投证券等机构	公司2022年前三季度业绩情况及经营情况	详情见2022年10月28日发布于深圳证券交易所互动易( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )上的《多氟多：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》等相关法律、法规的要求，组织公司董、监、高人员参加监管部门的培训和学习，深入开展公司治理专项活动，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

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》和《股东大会议事规则》等法律法规的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于公司与控股股东：公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司目前有独立董事三名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》等工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度履行职责。

4、关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，以保护股东权益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况进行有效监督并发表独立意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制：公司正逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规的规定和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》和巨

潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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。

### 1、业务独立情况

公司拥有独立完整的生产、供应和销售系统，能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展经营业务的能力，不存在依赖实际控制人及其他关联方进行生产经营活动的情况。

### 2、人员独立情况

公司已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度，完全独立于实际控制人；公司员工、薪酬、社会保障等方面独立管理，不受实际控制人或任何单位影响，具有完善的管理制度和体系。公司董事、监事、高级管理人员的任职，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，公司高级管理人员未在股东单位或其他关联单位担任除董事、监事以外的任何行政职务，也未在实际控制人及其他关联方领薪。

### 3、资产独立情况

公司拥有独立的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等资产的所有权和使用权；公司与实际控制人之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，拥有独立、完整的生产经营资产；公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被实际控制人占用而损害公司利益的情况。

### 4、机构独立情况

公司按照《公司法》、《公司章程》建立了完整、独立的法人治理结构；设立了适应发展需要的组织机构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构依法独立行使各自职权，保障公司规范运作。公司的机构设置完全独立于实际控制人，独立运作，不存在实际控制人及其他关联企业干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

### 5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，并配备专职财务管理人员。根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。

### 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	17.84%	2022 年 01 月 17 日	2022 年 01 月 18 日	审议通过：1、《关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的议案》；2、《为控股子公司云南氟磷电子科技有限公司提供担保的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.17%	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 15 日	审议通过：1、《为控股子公司河南省有色金属工业有限公司提供担保的议案》；2、《〈董事、监事、高级管理人员薪酬方案〉的议案》。
2021 年度股东大会	年度股东大会	18.89%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 12 日	审议通过：1、《2021 年度董事会工作报告》；2、《2021 年度监事会工作报告》；3、《2021 年年度报告》（全文及摘要）；4、《2021 年度财务决算报告》；5、《2021 年度利润分配方案》；6、《关于公司向相关金融机构申请综合授信额度的议案》；7、《2022 年度公司对子公司提供担保额度预计的议案》；8、《2022 年度日常关联交易预计的议案》；9、《关于公司及子公司和关联方签订〈建设工程框架协议〉暨关联交易的议案》；10、《2021 年度计提资产减值准备及往来核销的议案》；11、《2021 年度内部控制自我评价报告》；12、《关于修改〈公司章程〉的议案》；13、《续聘公司 2022 年度审计机构的议案》。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	19.25%	2022 年 06 月 06 日	2022 年 06 月 07 日	审议通过：1、《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》；2、《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》；3、《关于〈多氟多新材料股份有限公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》；4、《关于〈多氟多新材料股份有限公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）〉的议案》；5、《关于〈多氟多新材料股份有限公司本次非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补即期回报措施及相关主体承诺（修订稿）〉的议案》；6、《关于〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》；7、《关

					于<2021 年三季度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；8、《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理非公开发行股票相关事宜的议案》。
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	17.93%	2022 年 07 月 25 日	2022 年 07 月 26 日	审议通过《关于变更注册资本并修改<公司章程>的议案》。
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	18.97%	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	审议通过《关于调整并新增 2022 年度对子公司担保额度预计的议案》。
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	18.42%	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 30 日	审议通过《关于聘任 2022 年度内部控制审计机构的议案》。

## 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
李世江	董事长	现任	男	73	2004 年 12 月 26 日	2026 年 02 月 22 日	87,481,960	500			87,482,460	个人增持
李凌云	董事、 副董事长	现任	女	47	2004 年 12 月 26 日	2026 年 02 月 22 日	6,238,833	363,300			6,602,133	个人增持
李云峰	董事、 总经理	现任	男	43	2013 年 04 月 10 日	2026 年 02 月 22 日	1,622,370	321,600			1,943,970	个人增持
韩世军	董事	现任	男	56	2007 年 12 月 26 日	2026 年 02 月 22 日	2,394,655	35,000			2,429,655	个人增持
谷正彦	董事	现任	男	51	2018 年 06 月 07 日	2026 年 02 月 22 日	675,000				675,000	
杨华春	董事	现任	男	53	2023 年 02 月 23 日	2026 年 02 月 22 日	1,106,462				1,106,462	
陈岩	董事	离任	男	77	2014 年 01 月 10 日	2023 年 02 月 23 日	230,000				230,000	
梁丽娟	独立董事	现任	女	58	2020 年 01 月 16 日	2026 年 02 月 22 日	0				0	
陈晓岚	独立董事	现任	女	59	2023 年 02 月 23 日	2026 年 02 月 22 日	0				0	
叶丽君	独立董事	现任	女	59	2023 年 02 月 23 日	2026 年 02 月 22 日	0				0	
李春彦	独立董事	离任	男	59	2020 年 01 月 16 日	2023 年 02 月 23 日	0				0	
孙敦圣	独立董事	离任	男	67	2020 年 01 月 16 日	2023 年 02 月 23 日	0				0	
陈相举	监事会主席	现任	男	49	2020 年 01 月 16 日	2026 年 02 月 22 日	522,864				522,864	

高永林	监事	现任	男	51	2015年01月27日	2026年02月22日	0			0		
田飞燕	监事	现任	女	44	2014年01月10日	2026年02月22日	0			0		
王轶皓	职工代表监事	现任	男	36	2021年11月24日	2026年02月22日	36,800			36,800		
王建利	职工代表监事	现任	男	51	2020年01月16日	2026年02月22日	0			0		
程立静	副总经理、财务总监	现任	男	50	2004年12月26日	2026年02月22日	730,295			730,295		
郝建堂	副总经理	现任	男	52	2010年02月20日	2026年02月22日	520,341			520,341		
薛旭金	副总经理	现任	男	50	2017年02月08日	2026年02月22日	300,000			300,000		
周小平	副总经理	现任	女	49	2019年07月16日	2026年02月22日	302,200			302,200		
赵永锋	副总经理	现任	男	41	2020年01月16日	2026年02月22日	361,500			361,500		
张小霞	副总经理	现任	女	49	2020年01月16日	2026年02月22日	481,700			481,700		
田年益	副总经理	现任	男	53	2020年01月16日	2026年02月22日	100,000			100,000		
王泽国	副总经理	现任	男	44	2020年01月16日	2026年02月22日	350,000			350,000		
彭超	董事会秘书	现任	男	43	2020年01月16日	2026年02月22日	350,000			350,000		
闫春生	总工程师	现任	男	50	2020年01月16日	2026年02月22日	354,000			354,000		
合计	--	--	--	--	--	--	104,158,980	720,400	0	0	104,879,380	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

## 2、任职情况

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

### (1) 董事会成员 (9人)

李世江，男，1950年12月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级经济师。李世江先生历任河南温县化肥厂设备科副科长、技术科科长、石油化工二厂厂长，河南温县造纸厂副厂长，焦作市冰晶石厂厂长，焦作市多氟多化工有限公司董事长，现任焦作多氟多实业集团有限公司党委书记、董事长，公司董事长，河南理工大学新材料产业学院院长，中国氟硅有机材料工业协会副理事长，中国无机盐工业协会副会长，河南省知识产权保护协会会长，河南省企业联合会副会长，中科院青海盐湖所客座研究员。

李凌云，女，1976 年 1 月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级工程师、高级经济师，中国轻金属冶金委员会委员、国家知识产权保护协会副会长。李凌云女士历任焦作市冰晶石厂外贸科科长、外贸部经理，多氟多化工股份有限公司副总经理、总经理，现任公司副董事长。

李云峰，男，1980 年 4 月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级工程师、高级经济师，享受国务院特殊津贴。李云峰先生历任公司人事科科长、人力资源部经理、总经理助理、副总经理、副董事长，现任多氟多新能源科技有限公司董事长、公司董事、总经理、河南省第十四届人大代表。

谷正彦，男，1972 年 11 月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师、高级经济师。谷正彦先生曾任公司仓库主任、经营办主任、销售科科长、营销部部长、总经理助理，现任中国无机盐工业协会氟化工分会会长，河南省有色金属行业协会副会长，公司董事。

韩世军，男，1967 年 9 月出生，中国国籍，本科，高级经济师、高级技师。曾任公司车间主任、副厂长、董事、副总经理。现任公司董事、党委书记、工会主席。

杨华春，男，1970 年 10 月出生，中国国籍，本科，教授级高级工程师。曾任公司研究所所长、副总经理，享受国务院特殊津贴；入选国家百千万人才工程，授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号；被认定为河南省高层次（B 类）人才和河南省优秀专家，现任公司董事。

梁丽娟，女，1965 年 10 月出生，中国国籍，硕士研究生，会计学教授，硕士研究生导师，注册会计师。1987 年 7 月以来在河南理工大学从事会计教学和科研工作，曾任焦作万方铝业股份有限公司第三届和第四届独立董事、公司第三届、第四届、第六届独立董事，现任河南理工大学会计学教授、公司独立董事。

陈晓岚，女，1964 年 12 月出生，中国国籍，博士研究生学历。现任郑州大学特聘教授（学科骨干），博士/硕士研究生导师，全国化工节能（减排）中心专家委员会委员，多氟多新材料股份有限公司独立董事。

叶丽君，女，1964 年 10 月出生，中国国籍，本科。现任中国无机盐工业协会秘书长、专家委员会副主任，中国无机盐工业协会中微量元素肥行业分会秘书长、功能材料专业委员会秘书长、钾盐钾肥行业分会专家，多氟多新材料股份有限公司独立董事。

## （2）监事会成员（5 人）

陈相举，男，1974 年 10 月出生，中国国籍，大学学历，律师、高级经济师。陈相举先生曾任焦作市多氟多化工有限公司办公室主任、企管办主任、董事会秘书，多氟多化工股份有限公司副总经理、董事会秘书，现任多氟多新材料股份有限公司监事会主席。

高永林，男，1972 年 3 月出生，中国国籍，本科，律师。高永林先生历任焦作金研律师事务所执业律师，焦作市多氟多化工有限公司法制科科长、经营办公室主任、投资风控部部长、企业管理部部长，现任法务部部长、公司监事。

田飞燕，女，1979 年 3 月出生，中国国籍，本科学历，国际注册内部审计师、注册会计师。历任公司财务部任外管科副科长、审计科科长，现任公司监事、内部审计部门负责人、审计监察部部长、战略发展部部长。

王建利，男，1972 年 4 月出生，中国国籍，本科学历，经济师（工商管理）、经济师（人力资源）。历任公司制酸车间班长、企管科长、人力资源部副部长。

王轶皓，男，1987 年 11 月出生，中国国籍，本科。曾任多氟多化工股份有限公司办公室主任、河北红星汽车制造有限公司副总经理，河北红星汽车制造有限公司工会委员会主席、中共河北红星汽车制造有限公司支部委员会书记，现任多氟多阳福新材料有限公司副总经理、工会委员会主席，中共多氟多阳福新材料有限公司支部委员会书记，山西省第十四届人大代表，阳泉市第十五届工商联常务委员，阳泉市第十四届政协委员。

### （3）高级管理人员（10 人）

程立静，男，1973 年 8 月出生，中国国籍，研究生学历，正高级会计师，河南省第五批会计领军人才，全国首期大中型企事业单位总会计师培养（高端班）学员。历任焦作市多氟多化工有限公司财务科科长、财务负责人，现任公司副总经理、财务总监。

郝建堂，男，1971 年 7 月出生，中国国籍，本科学历，正高级工程师，享受国务院特殊津贴。历任公司外贸部经理、供应部经理，发展规划部经理、总经理助理，现任公司副总经理。

薛旭金，男，1973 年 3 月出生，中国国籍，本科，正高级工程师，中原创新创业领军人才，享受国务院特殊津贴。历任公司中心化验室主任和质检科科长、生产总调度长、生产部副经理、技术部部长、总经理助理，现任公司副总经理，河南省学术带头人。

周小平，女，1974 年 8 月出生，中国国籍，本科，高级技师、高级工程师。历任公司车间主任、生产部部长、总经理助理兼分厂厂长、氟化盐事业部副总经理，现任公司副总经理。

闫春生，男，1973 年 5 月出生，中国国籍，本科，正高级工程师，高级技师。历任公司研究所研究员、锂盐车间主任、四分厂厂长、品质部部长、总经理助理，现任公司总工程师，是中国无机盐工业协会锂盐行业分会第一届专家咨询委员会委员，全国气体标准化技术委员会含氟气体分技术委员会委员，河南省科协评审专家，先后获得国家科技进步二等奖、全国五一劳动奖章、全国技术能手等荣誉称号，享受河南省政府特殊津贴。

田年益，男，1970 年 8 月出生，中国国籍，本科，高级工程师。曾任国营二七九厂车间技术员、车间副主任、白银中天化工有限责任公司供应科科长、发展部部长、车间主任、副总经理、总经理；宁夏盈氟金和科技有限公司总经理；现任白银中天化工有限责任公司执行董事，宁夏盈氟金和科技有限公司、河南东方韶星实业有限公司董事长，公司副总经理。

王泽国，男，1979 年 7 月出生，中国国籍，本科，高级工程师、高级经济师。历任公司规划科副科长、行政规划部副部长、运营部部长、电子化学品事业部总经理，中国无机盐工业协会氟化工分会常务副秘书长，现任公司副总经理。

赵永锋，男，1982 年 3 月出生，中国国籍，硕士研究生，高级工程师、高级经济师。曾任公司新产品科科长、信息办主任、营销部部长、总经理助理，现任中国有色金属工业协会理事，中国有色金属工业学会常务理事，中国化学与物理电源行业协会动力电池分会专家委员，公司副总经理。

张小霞，女，1974 年 8 月出生，中国国籍，本科，正高级工程师。曾任公司规划科科长、办公室主任、行政规划部副部长、行政规划部部长，入选河南省专业技术人员工程系列化工专业评委专家库，现任公司副高级职称评审委员会委员、中级职称评审委员会委员、副总经理。

彭超，男，1980 年 6 月出生，中国国籍，硕士研究生，高级经济师。具备证券从业资格，持有深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。历任上海先和科技投资有限公司高级经理、上海阿谢投资管理有限公司董事合伙人、香港南方东英资产管理有限公司总经理助理、中国支付通集团控股有限公司（香港）高级顾问，公司证券部部长、副总经理，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李世江	焦作多氟多实业集团有限公司	董事长	2023 年 01 月 29 日	2026 年 01 月 28 日	否
李凌云	焦作多氟多实业集团有限公司	副董事长	2023 年 01 月 29 日	2026 年 01 月 28 日	否



在股东单位任职情况的说明	李世江先生在焦作多氟多实业集团有限公司任董事长；李凌云女士在焦作多氟多实业集团有限公司任副董事长。
--------------	---

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
梁丽娟	河南理工大学	教授	2005年04月08日		是
陈晓岚	郑州大学	教授	2005年10月10日		是
叶丽君	中国无机盐工业协会	秘书长	2021年12月27日		是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

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、监事和高级管理人员报酬经公司董事会、股东大会审议确定。2022年度在本公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、奖金、津贴、以及以其他形式从公司获得的税前实发报酬总额）均依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付。

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
李世江	董事长	男	73	现任	591.85	否
李凌云	董事、副董事长	女	47	现任	456.29	否
李云峰	董事、总经理	男	43	现任	517.11	否
韩世军	董事	男	56	现任	212.54	否
谷正彦	董事	男	51	现任	267	否
杨华春	董事	男	53	现任	269.59	否
陈岩	董事	男	77	离任	48	否
梁丽娟	独立董事	女	58	现任	15	否
陈晓岚	独立董事	女	59	现任	0	否

叶丽君	独立董事	女	59	现任	0	否
李春彦	独立董事	男	59	离任	15	否
孙敦圣	独立董事	男	67	离任	15	否
陈相举	监事会主席	男	49	现任	185.08	否
高永林	监事	男	51	现任	34.24	否
田飞燕	监事	女	44	现任	30.99	否
王轶皓	职工代表监事	男	36	现任	29.14	否
王建利	职工代表监事	男	51	现任	23.9	否
程立静	副总经理、财务总监	男	50	现任	220.98	否
郝建堂	副总经理	男	52	现任	221.08	否
薛旭金	副总经理	男	50	现任	209.07	否
周小平	副总经理	女	49	现任	184.36	否
赵永锋	副总经理	男	41	现任	306.89	否
张小霞	副总经理	女	49	现任	188.05	否
田年益	副总经理	男	53	现任	162.3	否
王泽国	副总经理	男	44	现任	185.88	否
彭超	董事会秘书	男	43	现任	168.74	否
闫春生	总工程师	男	50	现任	281.3	否
合计	--	--	--	--	4,839.38	--

## 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
第六届董事会第三十二次会议	2022年01月13日	2022年01月15日	审议通过：1、《关于子公司和关联方签订〈建设工程施工合同〉暨关联交易的议案》；2、《关于公司及子公司向关联方采购设备暨关联交易的议案》。
第六届董事会第三十三次会议	2022年01月27日	2022年01月28日	审议通过：1、《为控股子公司河南省有色金属工业有限公司提供担保的议案》；2、《〈董事、监事和高级管理人员薪酬方案〉的议案》；3、《关于召开2022年第二次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三十四次会议	2022年03月18日	2022年03月22日	审议通过：1、《2021年度董事会工作报告》；2、《2021年度总经理工作报告》；3、《2021年年度报告》（全文及摘要）；4、《2021年财务决算的议案》；5、《2021年利润分配预案的议案》；6、《2021年度募集资金存放与使用情况报告的议案》；7、《关于公司向相关金融机构申请综合授信额度的议

			案》；8、《2022 年度公司对子公司提供担保额度预计的议案》；9、《2022 年度日常关联交易预计的议案》；10、《关于公司及子公司和关联方签订〈建设工程框架协议〉暨关联交易的议案》；11、《2021 年度计提资产减值准备及往来核销的议案》；12、《2021 年度内部控制自我评价报告》；13、《关于修改〈公司章程〉的议案》；14、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划（预留授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》；15、《2021 年度社会责任报告》；16、《续聘公司 2022 年度审计机构的议案》；17、《召开 2021 年度股东大会的议案》。
第六届董事会第三十五次会议	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	审议通过《关于 2022 年第一季度报告的议案》。
第六届董事会第三十六次会议	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	审议通过：1、《关于〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》；2、《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三十七次会议	2022 年 06 月 07 日	2022 年 06 月 08 日	审议通过：1、《关于拟公开挂牌转让控股子公司洛阳蓝宝 70.00%股权的议案》；2、《关于对外投资暨关联交易的议案》；3、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。
第六届董事会第三十八次会议	2022 年 06 月 23 日	2022 年 06 月 24 日	审议通过《关于子公司对外投资设立合资公司的议案》。
第六届董事会第三十九次会议	2022 年 07 月 06 日	2022 年 07 月 07 日	审议通过 1、《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第二个解除限售期）解除限售条件成就的议案》；2、《回购注销部分限制性股票的议案》；3、《关于变更注册资本并修改〈公司章程〉的议案》；4、《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第四十次会议	2022 年 07 月 14 日	2022 年 07 月 15 日	审议通过《关于〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》。
第六届董事会第四十一次会议	2022 年 08 月 09 日	2022 年 08 月 10 日	审议通过：1、《2022 年半年度报告及其摘要的议案》；2、《关于 2022 年上半年募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；3、《关于向控股子公司增资的议案》。
第六届董事会第四十二次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 27 日	审议通过《关于拟对外投资设立合资公司的议案》。
第六届董事会第四十三次会议	2022 年 09 月 22 日	2022 年 09 月 23 日	审议通过：1、《修订公司〈信息披露管理制度〉的议案》；2、《修订公司〈投资者关系管理制度〉的议案》；3、《关于〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》。
第六届董事会第四十四次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	审议通过 1、《2022 年第三季度报告的议案》；2、《关于开展外汇套期保值业务的议案》；3、《关于调整并新增 2022 年度对子公司担保额度预计的议案》；4、《关于召开 2022 年第五次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第四十五次会议	2022 年 11 月 20 日	2022 年 11 月 22 日	审议通过 1、《公司拟以公开摘牌方式受让白银中天化工有限责任公司 27.00%股权的议案》；2、《关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的议案》；3、《关于子公司和关联方签订〈建设工程施工合同〉暨关联交易的议案》。
第六届董事会第四十六次会议	2022 年 12 月 13 日	2022 年 12 月 14 日	审议通过 1、《关于拟参与投资设立氟基新材料产业基金的议案》；2、《关于聘任 2022 年度内部控制审计机构的议案》；3、《关于召开 2022 年第六次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第四十七次会议	2022 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 28 日	审议通过《关于控股子公司增资暨关联交易的议案》。

**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
李世江	16	16	0	0	0	否	7
李凌云	16	16	0	0	0	否	7
李云峰	16	16	0	0	0	否	7
韩世军	16	16	0	0	0	否	7
谷正彦	16	16	0	0	0	否	7
陈岩	16	16	0	0	0	否	7
梁丽娟	16	5	11	0	0	否	7
李春彦	16	5	11	0	0	否	7
孙敦圣	16	5	11	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严格按照有关法律、法规及《公司章程》的规定履行职责，参加报告期内召开的董事会，认真审议各项议案，客观发表自己的看法及观点，并利用自己的专业知识做出准确判断。同时，公司独立董事深入公司现场调查，了解公司经营状况和内部控制的建设及董事会决议执行情况，为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议。

报告期内对公司对外投资事项、为控股子公司提供担保事项、利润分配预案、关联交易、募集资金管理等发表了独立意见，切实维护了广大股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	梁丽娟、李云峰、李春彦	5	2022年02月28日	审议《关于多氟多新材料股份有限公司2022年度内部审计工作计划的议案》。	同意	无	无
董事会审计委员会	梁丽娟、李云峰、李春彦	5	2022年03月07日	审议《续聘公司2022年度审计机构的议案》。	同意	无	无
董事会审计委员会	梁丽娟、李云峰、李春彦	5	2022年06月21日	审议《多氟多新材料股份有限公司2022年上半年审计监察工作专题会议材料》。	同意	无	无
董事会审计委员会	梁丽娟、李云峰、李春彦	5	2022年08月10日	审议《多氟多新材料股份有限公司2022年上半年重大事项审计报告》。	同意	无	无
董事会审计委员会	梁丽娟、李云峰、李春彦	5	2022年10月28日	审议《多氟多新材料股份有限公司内部控制体系诊断及管理建议书》。	同意	无	无
董事会战略委员会	李世江、李云峰、李凌云、李春彦、孙敦圣	1	2022年03月15日	审议《2022年发展战略规划的议案》。	同意	无	无
董事会薪酬与考核委员会	李春彦、李云峰、梁丽娟	2	2022年01月17日	审议《多氟多新材料股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬方案》。	同意	无	无
董事会薪酬与考核委员会	李春彦、李云峰、梁丽娟	2	2022年03月07日	审议《关于公司2020年限制性股票激励计划（预留授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。	同意	无	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,868
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	5,052
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,920
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,920
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6,170
销售人员	117
技术人员	457
财务人员	80
行政人员	1,096
合计	7,920
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以下	2,932
大专	3,064
本科	1,711
硕士及以上	213
合计	7,920

### 2、薪酬政策

公司重视员工权益的保障，在自身发展的同时，为员工提供了当地具有竞争力的薪酬福利待遇。公司整体薪酬水平以市场为导向，以公司经营管理情况和财务支付能力为前提，推行与人力资源考核相挂钩的薪酬制度，规范分配行为，充分调动员工积极性和创造性，促进公司及员工自身的发展。

公司高级管理人员薪酬标准由董事会决定，董事、监事人员薪酬标准由股东大会决定。除此之外的岗位由公司薪酬体制决定。

公司针对不同的岗位及其工作特征，采用以等级工资制为基础，以业绩提成制、计件工资制、年薪制和协议工资制为补充的混合薪酬。

五种薪酬体制的横向结构均为：岗位工资+绩效工资+补充薪酬。其中补充薪酬指工龄工资、津补贴和单项奖等若干普遍适用的薪酬单元。

按照组织与岗位特征及层级，公司整体的薪酬等级区间划分为三个区间 18 等 10 级，分别为决策层区间（14-18 等）、中坚层区间（7-13 等）、执行层区间（1-6 等）。

在整体薪酬等级的 18 等（称为薪等）基础上，在每个薪等之下进一步划分 10 个层级，由低到高分别命名为 J 级、I 级、H 级、G 级、F 级、E 级、D 级、C 级、B 级、A 级（称为薪级）。适用等级工资制的每位干部员工的基本工资级别表述方式为“XX 薪等-XX 薪级”。

### 3、培训计划

（1）打造线上学习平台——多氟多 E 学堂，知识管理更加直观，更有利于知识能力提升。目前各部门 PPT 课件已上传完毕，微课录制 156 个，上传考试题 845 套，文档类课程 1048 个，对知识体系进一步进行了沉淀，可初步满足新员工、员工转岗、老员工知识体系构建。

（2）成功建立工程系列化工专业高级职称评审委员会，成为全省首家民营企业高级职称评审委员会，对高端人才吸引及培养增添了强大动力。

（3）完成展翼项目四期、超级工厂培训两期、管培生计划一期、高管大课堂一期。展翼计划内外结合，共有 7 位高管参与授课，课题汇报受到副董事长好评。超级工厂计划共培养 187 班组长，对核心利润大户四分厂班组长的领导力水平提升做到了全覆盖。

（4）推动职能部门及分厂各岗位学习地图的编写与课程开发，建立健全多氟多课程体系。各部门通力配合，充分认识到课程体系搭建对人才成长的意义，初步完成了所有专业课程文档整理工作。

（5）线上平台与线下混合式培养人才日益成为培训人的共识。围绕此项工作，多氟多大学通过内训师认证及 TTT 辅导、PPT 培训三位一体的模式逐渐打造一支“玩得转岗位，上得了讲台”的内训师队伍。

（6）新增 1 家省级技能大师工作室，2 家市级技能大师工作室，对高技能人才绝招绝技的传承提供了平台。成功申报多氟多职业技能培训学校，对各类实用新型技能人才的培养提供了道路。全年共开展各类培训 723 人次，技能等级认定 1111 人次，申报职称 113 人。

### 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

报告期内，公司严格按照中国证监会和深圳证券交易所法律法规以及《公司章程》等有关制度的规定和要求，做好公司利润分配方案实施工作。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况良好，符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，同时，公司提供了股东大会网络投票服务，使中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了充分维护。

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：	是

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
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	762,967,579
现金分红金额（元）（含税）	457,780,547.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	457,780,547.40
可分配利润（元）	2,669,733,774.43
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
本公司以 2022 年 12 月 31 日总股本 766,023,589 股为基数，扣除公司回购专用证券账户 3,056,010 股后，即 762,967,579 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增股份 305,187,032 股。

## 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

1、2020 年 4 月 29 日，公司召开第六届董事会第六次会议，会议审议通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈多氟多化工股份有限公司 2020 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 2020 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司独立董事对本次激励计划的相关议案发表了同意的独立意见。

2、2020 年 4 月 29 日，公司召开第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈多氟多化工股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于确定〈多氟多化工股份有限公司 2020 年限制性股票股权激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会认为，本次激励计划有利于公司的持续发展，不存在明显损害公司及全体股东利益的情形。

3、2020 年 4 月 30 日至 2020 年 5 月 9 日，公司对本次股权激励计划拟首次授予部分激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到任何针对公司本次激励对象提出的异议。公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

4、2020 年 5 月 18 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈多氟多化工股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2020 年 5 月 19 日，公司披露了《关于 2020 年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》，公司对内幕信息知情人在公司本激励计划公告前 6 个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现内幕信息知情人存在利用本激励计划有关内幕信息买卖公司股票或泄露内幕信息的情形。

5、2020年6月19日，公司第六届董事会第七次（临时）会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量及授予价格的议案》《关于向2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。根据公司2020年第二次临时股东大会的授权，上述议案在公司董事会审议权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

6、2020年6月19日，公司第六届监事会第七次（临时）会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量及授予价格的议案》、《关于向2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格以及本次激励计划的授予安排进行了审核，并发表了核查意见。

7、2020年7月13日，公司发布了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，本次授予的限制性股票数量为1108万股，本次授予的激励对象为407名，授予价格为5.56元/股，上市日期为2020年7月16日。

8、2021年2月9日至2021年2月19日，公司对本次股权激励计划拟预留授予部分激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到任何针对公司本次激励对象提出的异议。公示期满后，监事会对本次股权激励计划预留授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

9、2021年2月23日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于向2020年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司独立董事对上述议案发表了同意的独立意见。根据公司2020年第二次临时股东大会的授权，上述议案在公司董事会审议权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

10、2021年2月23日，公司第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于向2020年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司监事会对本次激励计划预留授予部分激励对象名单、授予数量和授予价格以及本次激励计划的授予安排进行了审核，并发表了核查意见。

11、2021年3月15日，公司发布了《关于2020年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，本次授予的限制性股票数量为189万股，本次授予的激励对象为86名，授予价格为11.01元/股，上市日期为2021年3月19日。

12、2021年6月30日，公司第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司拟回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票共计80,000股，回购资金合计为444,800.00元。公司独立董事发表了同意的独立意见，律师出具了法律意见书。

13、2021 年 6 月 30 日，公司第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。董事会认为《激励计划》设定的首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意 401 名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售。首次授予部分第一个解除限售期解除限售的限制性股票数量为 4,400,000 股，占公司股本总额的 0.57%，于 2021 年 7 月 16 日解除限售。

14、2021 年 6 月 30 日，公司第六届监事会第二十四次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。公司监事会对激励对象名单进行核查后认为，公司 401 名激励对象解除限售资格合法有效，满足《激励计划》对授予的 2020 年限制性股票设定的首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件，并同意公司为 2020 年限制性股票激励对象办理首次授予部分第一个解除限售期解除限售手续。

15、2022 年 3 月 18 日，公司第六届董事会第三十四次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（预留授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。董事会认为《激励计划》设定的预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意 85 名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售。预留授予部分第一个解除限售期解除限售的限制性股票数量为 940,000 股，占公司股本总额的 0.12%。

16、2022 年 3 月 18 日，公司第六届监事会第三十三次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（预留授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。公司监事会对激励对象名单进行核查后认为，公司 85 名激励对象解除限售资格合法有效，满足《激励计划》对授予的 2020 年限制性股票设定的预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件，并同意公司为 2020 年限制性股票激励对象办理预留授予部分第一个解除限售期解除限售手续。

17、2022 年 7 月 6 日，公司第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第二个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。董事会认为《激励计划》设定的首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意 397 名符合解除限售条件的激励对象在第二个解除限售期解除限售。首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票数量为 3,273,000 股，占公司股本总额的 0.4272%。

18、2022 年 7 月 6 日，公司第六届监事会第三十七次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第二个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。公司监事会对激励对象名单进行核查后认为，公司 397 名激励对象解除限售资格合法有效，满足《激励计划》对授予的 2020 年限制性股

票设定的首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件，并同意公司为 2020 年限制性股票激励对象办理首次授予部分第二个解除限售期解除限售手续。

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	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
谷正彦	董事	180,000.00	90,000.00			90,000.00
赵永锋	副总经理	230,000.00	115,000.00			115,000.00
张小霞	副总经理	230,000.00	115,000.00			115,000.00
彭超	董事会秘书	230,000.00	115,000.00			115,000.00
田年益	副总经理	60,000.00	30,000.00			30,000.00
薛旭金	副总经理	180,000.00	90,000.00			90,000.00
王泽国	副总经理	230,000.00	115,000.00			115,000.00
周小平	副总经理	180,000.00	90,000.00			90,000.00
闫春生	总工程师	230,000.00	115,000.00			115,000.00
合计	--	1,750,000.00	875,000.00	0	--	875,000.00
备注（如有）	无					

高级管理人员的考评机制及激励情况

### 第一条 考核目的

进一步完善公司法人治理结构，建立和完善公司激励约束机制，保证公司 2020 年限制性股票激励计划的顺利实施，并在最大程度上发挥本次限制性股票激励计划的作用，进而确保公司发展战略和经营目标的实现。

### 第二条 考核原则

考核评价必须坚持公正、公开、公平的原则，严格按照本办法和考核对象的业绩进行评价，以实现本次限制性股票激励计划与激励对象工作业绩、贡献紧密结合，从而提高公司整体业绩，实现公司与全体股东利益最大化。

### 第三条 考核对象

本办法适用于参与公司 2020 年限制性股票激励计划的所有激励对象，包括公司（含分、子公司）董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干及子公司主要管理人员。

#### 第四条 考核机构及职责

(一) 董事会薪酬与考核委员会负责领导和组织考核工作，并负责对董事、高级管理人员、中层管理人员、核心业务（技术）骨干及子公司主要管理人员等激励对象进行考核。

(二) 人力资源部在公司董事会薪酬与考核委员会的指导下负责具体考核执行工作，在此基础上形成绩效考核结果提交公司董事会薪酬与考核委员会审核。

(三) 人力资源部、财务部等相关部门负责个人绩效考核数据的归集和核实，并对相关数据的真实性和可靠性负责。

#### 第五条 考核指标

##### (一) 公司层面业绩考核要求

本激励计划首次授予的限制性股票解除限售考核年度为 2020-2022 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度公司业绩考核目标如下表所示：

首次授予的限制性股票解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2017-2019 年营业收入均值为基数,2020 年营业收入增长率不低于 8%。
第二个解除限售期	以 2017-2019 年营业收入均值为基数，2021 年营业收入增长率不低于 16%。
第三个解除限售期	以 2017-2019 年营业收入均值为基数，2022 年营业收入增长率不低于 24%。

本激励计划预留授予的限制性股票解除限售考核年度为 2021-2022 年两个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度公司业绩考核目标如下表所示：

预留授予的限制性股票解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2017-2019 年营业收入均值为基数，2021 年营业收入增长率不低于 16%。
第二个解除限售期	以 2017-2019 年营业收入均值为基数，2022 年营业收入增长率不低于 24%。

注：上述“营业收入”指经审计的上市公司合并报表的营业收入。

由本次股权激励产生的激励成本将在管理费用中列支。

只有公司满足各年度业绩考核目标，所有激励对象对应考核年度的限制性股票方可解除限售。公司如未满足当年度业绩考核目标的，所有激励对象对应考核年度的限制性股票均不得解除限售，由公司按授予价格回购注销。

##### (二) 个人层面绩效考核要求

根据《公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，考核评价标准划分为优秀（A）、良好（B）、合格（C）和待改进（D）四个档次，其中考核结果在合格（70 分）以上的为考核达标。若激

励对象在考核期内经考核达到合格及以上标准，依照激励对象的考核结果确定其解除限售比例，个人当年实际解除限售额度=个人层面系数×个人当年计划解除限售额度，当次不能解除限售的限制性股票由公司按授予价格回购注销。

若激励对象在考核期内经考核为待改进（D），则其相对应解除限售期所获授的但尚未解除限售的限制性股票由公司按授予价格回购注销。

考核等级	优秀（A）	良好（B）	合格（C）	待改进（D）
考核得分	90分（含）以上	80（含）-90（不含）分	70（含）-80（不含）分	70分（不含）以下
个人层面系数	100%		60%	0

#### 第六条 考核期间与次数

##### （一）考核期间

激励对象申请解除限制性股票限售的前一会计年度。

##### （二）考核次数

2020年限制性股票激励计划的考核年度为2020—2022年三个会计年度，每年度考核一次。

#### 第七条 解除限售

（一）董事会薪酬与考核委员会根据绩效考核报告，确定被激励对象是否符合解除限售条件及其当年实际解除限售的限制性股票数量。

（二）绩效考核结果作为限制性股票解除限售的依据。

#### 第八条 考核程序

公司人力资源部在董事会薪酬与考核委员会的指导下负责具体的考核工作，保存考核结果，并在此基础上形成绩效考核报告上交董事会薪酬与考核委员会。

#### 第九条 考核结果管理

##### （一）考核结果反馈与申诉

被考核对象有权了解自己的考核结果，董事会薪酬与考核委员会应当在考核工作结束后5个工作日内将考核结果通知被考核对象。

如果被考核对象对自己的考核结果有异议，可在接到考核结果通知的5个工作日内向董事会薪酬与考核委员会提出申诉，董事会薪酬与考核委员会可根据实际情况对其考核结果进行复核，并根据复核结果对考核结果进行修正。

考核结果作为限制性股票解除限售的依据。

##### （二）考核结果归档

1、考核结束后，人力资源部需保留绩效考核所有考核记录。

2、为保证绩效激励的有效性，绩效记录不允许涂改，若需重新修改或重新记录，须考核记录员签字。

3、绩效考核结果作为保密资料归档保存，该计划结束三年后由证券部负责统一销毁。

## 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

报告期内，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，强调内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。公司董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，监事会负责监督内部控制的有效实施，公司审计监察部负责协调内部控制审计及其他相关事宜，经理层在董事会的授权下负责组织领导公司内部控制的日常运行与持续完善。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

### 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
山西佳福新材料有限公司	公司对山西佳福新材料有限公司增资 4500 万元，增资完成后，山西佳福新材料有限公司成为公司子公司。	2022 年 6 月 10 日完成增资的工商变更。	无	无	无	无
河南省多氟多百川新材料有限公司	公司与珠海市赛纬电子材料股份有限公司合资设立河南省多氟多百川新材料有限公司，多氟	2022 年 8 月 26 日完成河南省多氟多百川新材料有限公司的设立。	无	无	无	无

	多认缴出资 3.9 亿元，持有河南省多氟多百川新材料有限公司 86.67% 股权。					
邢台多氟多汽车销售有限公司	子公司注销清算	2022 年 1 月 18 日完成邢台多氟多汽车销售有限公司的注销。	无	无	无	无
洛阳蓝宝氟业有限公司	股权转让	2022 年 8 月 12 日完成股权转让的工商变更，公司不再持有洛阳蓝宝氟业有限公司股权。	无	无	无	无

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2023 年 3 月 23 日刊登于巨潮资讯网的《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	97.84%	
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	99.92%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员舞弊，造成重大损失和不利影响；</p> <p>②公司在财务会计、资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给公司造成重大损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚；</p> <p>③企业审计委员会和内部审计机构未能发挥有效监督职能，造成公司重大损失。</p> <p>④企业财务报表已经或者很可能被注册会计师出具否定意见或者拒绝表示意见；</p> <p>上述①②③造成结果不重大但重要，认定为重要缺陷。</p> <p>上述①②③造成结果既不重大也不重要，认定为一般缺陷。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，影响重大的认定为重大缺陷：</p> <p>①违反国家法律、行政法规和规范性文件；</p> <p>②“三重一大”事项未经过集体决策程序；</p> <p>③关键岗位管理人员和技术人员流失；</p> <p>④涉及公司经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>⑤信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；</p> <p>⑥内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>上述缺陷影响不重大但重要，认定为重要缺陷。</p> <p>上述缺陷影响既不重大也不重要，认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>以 2022 年度合并财务报表数据为基准，确定公司合并财务报表错报（包括漏报）重要程度的定量标准：</p> <p>重大缺陷：错报 <math>\geq</math> 税前利润的 5%</p> <p>重要缺陷：税前利润的 1% <math>\leq</math> 错报 <math>&lt;</math> 税前利润的 5%</p> <p>一般缺陷：错报 <math>&lt;</math> 税前利润的 1%</p>	<p>参照财务报告内部控制缺陷的定量标准，确定公司非财务报告内部控制缺陷重要程度的定量标准为：</p> <p>重大缺陷：错报 <math>\geq</math> 税前利润的 5%</p> <p>重要缺陷：税前利润的 1% <math>\leq</math> 错报 <math>&lt;</math> 税前利润的 5%</p> <p>一般缺陷：错报 <math>&lt;</math> 税前利润的 1%</p>



财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

## 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	
我们认为，多氟多公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司 2023 年 3 月 23 日刊登于巨潮资讯网的《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

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》、《证券法》、《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》等有关法律法规、以及内部规章制度，对专项活动的自查事项进行了自查，并进行了认真地梳理填报。通过本次自查，公司认为本公司治理符合《公司法》、《证券法》、《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》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。公司将持续在以下几个方面强化管理：

### 1、持续加强学习

公司积极、及时的组织董事、监事及高级管理人员参加监管机构组织的相关培训，董事会秘书及时更新证券市场最新法律法规、监管部门指引文件、违规案例等，并向董事、监事及高级管理人员进行宣导，保证公司董事、监事及高级管理人员及时了解政策环境及导向，并深入贯彻。

## 2、进一步提高信息披露质量

对于日常信息披露管理工作，在公司、股东及相关信息披露义务人在保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平的前提下，以简明扼要、通俗易懂的方式进行信息披露；信息披露相关工作人员以严谨的态度对待信息披露工作，不出现信息披露差错，保证信息披露质量，提升公司信息披露水平。

## 3、提高督导频率

在定期报告、业绩预告等重要事项窗口期，或股权激励限售股解除限售期，进一步增加对相关人员的提醒、警示频次，在主观意识层面和外部督导层面双管齐下，防范于未然。

## 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

法律法规：《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》等。

执行标准：无机化学工业污染物排放标准

#### 环境保护行政许可情况

一、公司排污许可证发放于 2022 年 4 月 15 日，到 2027 年 4 月 14 日到期。排污许可执行报告均按时填报。

二、白银中天 2022 年 10 月 12 日重新申请变更了排污许可证，排污许可证号：9162040071273685XP002V，有效期限：自 2020 年 03 月 13 日起至 2023 年 03 月 12 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

三、云南氟磷电子科技有限公司排污许可证证书编号：91530181MA6Q04MJ8N001V，有效期限：自 2022 年 04 月 25 日至 2027 年 04 月 24 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

四、宁夏盈氟金和科技有限公司现有排污许可证证书编号：91640200MA761A3Y54001V，有效期限：自 2020 年 06 月 24 日至 2023 年 06 月 23 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

#### 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
多氟多新材料股份有限公司	大气污染物	颗粒物	水吸收塔+碱吸收后	8	厂区每个项目点	4.4mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	1.13 吨	1.61	无
多氟多新材料股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	水吸收塔+碱吸收后	4	厂区每个项目点	10mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	1.35 吨	8.1 吨	无
多氟多新材料股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	水吸收塔+碱吸收后	4	厂区每个项目点	22 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	6.88 吨	8.1 吨	无
多氟多新材料股份	大气污染物	氟化物	水吸收塔+碱吸	10	厂区每个项目点	2.1mg/	3 mg/m <sup>3</sup>	0.75 吨	-	无

有限公司			收后			m <sup>3</sup>					
多氟多新材料股份有限公司	大气污染物	氯化氢	水吸收塔+碱吸收后	2	厂区每个项目点	5.1 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1.85 吨	-	无	
白银中天化工有限责任公司	大气污染物	颗粒物	麻石水浴吸收+碱液喷淋吸收	6	厂区每个项目排口	10.5 mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	9.1 吨	16.35 吨	无	
白银中天化工有限责任公司	大气污染物	二氧化硫	脱硫塔；碱液洗塔喷淋吸收	5	厂区项目排口及锅炉排放口	190mg/m <sup>3</sup>	300mg/m <sup>3</sup>	65.36 吨	65.63 吨	无	
白银中天化工有限责任公司	大气污染物	氮氧化物	SCR 脱硝处理	1	厂区项目排口及锅炉排放口	215mg/m <sup>3</sup>	300mg/m <sup>3</sup>	86.35 吨	104.17 吨	无	
白银中天化工有限责任公司	大气污染物	氟化物	水吸收塔+碱吸收	4	厂区每个项目排口	5.4mg/m <sup>3</sup>	6mg/m <sup>3</sup>	0.412 吨	-	无	
云南氟磷电子科技有限公司	大气污染物	颗粒物	布袋除尘及旋风除尘	2	结晶车间、氯化钙工段	3.8mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	0.26 吨	4.5756 吨	无	
云南氟磷电子科技有限公司	大气污染物	氟化物	四级水洗+二级中央碱洗	5	电子级氢氟酸生产车间、制气合成车间、结晶车间、氯化钙工段	0.213 mg/m <sup>3</sup>	6mg/m <sup>3</sup>	0.042 吨	1.2312 吨	无	
云南氟磷电子科技有限公司	大气污染物	氯化氢	四级水洗+二级中央碱洗	2	制气合成车间、氯化钙工段	0.331 5mg/m <sup>3</sup>	20mg/m <sup>3</sup>	0.041 吨	5.904 吨	无	
云南氟磷电子科技有限公司	大气污染物	二氧化硫	三级洗涤	1	氯化钙工段	0mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	0 吨	0.08064 吨	无	
云南氟磷电子科技有限公司	大气污染物	氮氧化物	三级洗涤	1	氯化钙工段	0mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	0 吨	3.1968 吨	无	
宁夏盈氟金和科技有限公司	大气污染物	氮氧化物	布袋除尘器及碱液喷淋吸收及湿式电除尘	18	厂区每个项目点	≤100 mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	13.45 吨	19.28 吨	无	

## 对污染物的处理

一、公司在加强安全生产经营管理、追求经济效益的同时，坚持倡导绿色环保理念，扎实推进环保工作，加大环保投入，努力降低公司生产运营对环境的影响，节约使用社会资源。多氟多的每一步，始终把绿色、环保、可持续发展作为企业不断前行的动力。

公司各项目严格按照环保“三同时”要求进行建设，各项环保设施均运行正常，公司每年组织开展各污染源的监测，各“三废”排放均在国家相关规定指标范围内，符合环保要求。

二、白银中天化工有限责任公司、云南氟磷电子科技有限公司、宁夏盈氟金和科技有限公司按照国家环境保护相关法律法规及项目环境影响评价报告要求认真落实各项污染治理设施及措施，环境保护设施运行率 100%，各项污染物排放能满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297）中相关排放限值要求。

### 突发环境事件应急预案

一、公司成立突发环境事件应急指挥部，下设应急抢修组、通讯联络组、治安组、环境监测协调组以及后勤保障组，以做好突发环境事件的预防工作和应急响应工作。公司编制有突发环境事件应急预案，并在环保部门进行备案，公司每年组织一次公司级的危险化学品泄露、处置应急演练，增强员工应急救援能力。

二、白银中天编制有突发环境事件应急预案，并在白银市生态环境局靖远分局进行了备案，备案编号：620421-2021-005-M。

三、云南氟磷电子科技有限公司编制有突发环境事件应急预案，并在昆明市生态环境局安宁分局进行了备案，备案编号：533601-2023-007-L。

四、宁夏盈氟金和科技有限公司编制有突发环境事件应急预案，并在石嘴山市生态环境局大武口分局进行了备案，备案编号：640202-2021-05-L。

### 环境自行监测方案

一、公司在生产过程中工艺用水实现全部闭路循环，生活污水处理合格后排入集聚区污水处理厂。公司在生产过程中产生的废渣主要为石膏渣，经石灰中和处理后用作水泥生产原料，全部进行综合利用。

二、《白银中天化工有限责任公司 2022 年度环境自行监测方案》已在甘肃省重点排污单位监测数据管理与信息公开系统中上传公示。污染物监测数据及时在甘肃省重点排污单位监测数据管理与信息公开系统中公开监测数据。

三、云南氟磷电子科技有限公司《2022 自行监测方案》已在全国污染源监测数据管理与共享系统中上传公示。

四、《宁夏盈氟金和科技有限公司 2022 年度环境自行监测方案》已在石嘴山市重点排污单位监测数据管理与信息公开系统中上传公示。

### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

环保治理方面，各个车间根据实际情况，进行末端尾气改造治理，包括六氟磷酸锂合成、结晶尾气增加水吸收级数、制酸排放口增加脱硫设施等。年度排污税根据公司常规监测报告计算，按季度缴纳排污税，2022 年共计缴纳 96,002.28 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

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
洛阳蓝宝氟业有限公司	违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十条第一款的规定。	洛阳蓝宝尾矿运输车辆由于故障原因，擅自将约 30 吨尾矿倾倒入大章镇牛头沟桥处。	处以 100,000 元罚款。	洛阳蓝宝上述违法行为未被处罚情节严重的情形下的责令停业或关闭，洛阳蓝宝已对上述处罚及时足额缴纳了相关罚款并进行了整改，且多氟多已于 2022 年 7 月将所持洛阳蓝宝股权全部转出，对上市公司生产经营没有实质性影响。	督促各子公司严格遵守环保制度规定，严防此类事件的发生。
多氟多（昆明）科技开发有限公司	违反了《中华人民共和国水污染防治法》第十条：“排放水污染物，不得超过国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。”之规定。	安宁市生态环境保护综合执法大队环境执法人员和昆明市生态环境局安宁分局生态环境监测站工作人员对公司雨水总排口进行取样监测。安宁市生态环境保护综合执法大队于 2022 年 7 月 8 日收到昆明市生态环境局安宁分局生态环境监测站出具的监测报告(安环监[2022]WZF080 号)，参照公司排污许可证(副本)表 8 雨水排放口基本情况表，雨水排放口受纳水体为禄祿河，受纳水体功能目标为 III 类，监测结果参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)地表水 III 类水评价：雨水外排口 pH 值为 4.23，超出标准范围；总磷浓度 1.62mg/L，超标 7.10 倍。氨氮浓度 8.306mg/L，超标 7.31 倍；氟化物浓度 97.3mg/L、超标 96.3 倍。	1、责令公司改正环境违法行为； 2、罚款 271500.00 元。	昆明科技已对上述处罚及时足额缴纳了相关罚款并进行了整改，对上市公司生产经营没有实质性影响。	督促各子公司严格遵守环保制度规定，严防此类事件的发生。

其他应当公开的环境信息

无

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

公司一直秉承“感恩、求真、向善、创新”的企业文化理念，以自身实际行动践行社会责任，融入公司的长远发展战略中。公司在经济效益不断增长的同时，坚持规范管理、科学运营，为社会创造价值财富，为股东创造良好回报，为员工提供发展平台。

公司积极为社会奉献爱心，自成为河南省第一家造血干细胞捐献企业志愿服务队以来，为全市、全省乃至全国的非公企业树立了一面旗帜，报告期内，公司举行了第9次造血干细胞血样集体采集活动，共计360余人成功加入中华骨髓库，累计已达1700余人加入造血干细胞志愿者队伍，其中15人配型成功，配型成功后捐献率为100%，创造了造血干细胞捐献上的奇迹，以热血托起无私奉献的担当。

公司内部建立了信息有效沟通的长效机制，严格履行信息披露义务，及时、准确、完整地进行信息披露，使达到披露要求的信息能够让公众及时知晓，充分维护广大投资者的信息知情权。

公司充分尊重和切实维护员工权益，把员工的利益放在第一位，从医疗健康、文化教育、人文关怀等多方面建立后勤服务生态化体系，持续提升职工幸福感。公司每年向政府缴纳残障人士保障金，并积极解决残障人士就业，拥有平等的工作权利及发展机会，报告期内，公司雇佣残障员工数量23人。公司高度重视员工职业健康安全，多措并举为员工打造健康安全的工作环境，并取得职业健康安全管理体系认证。公司积极搭建人才发展体系，为员工提供四序列可转化职业发展通道，制定晋升管理制度，促进人才高质量发展。

公司致力于构建可持续的供应链，不断加深对可持续采购理念的理解和实践，强化供应商责任管理，承担产业上下游的责任传递。公司制定《供应商管理制度》《供应商管理准则》，并通过数字化采购工具提升供应链管理和效率。公司建立有完善的供应商沟通机制，助力供应商权益保障、实现合作共赢。

公司持续拓宽与客户沟通和交流的渠道，并设有健全的客户服务流程体系以保障客户权益。公司不断优化客户满意度调查方式，通过CRM客户关系管理系统实现客户满意度调查电子化，持续倾听客户意见、及时获取信息反馈，帮助客户解决问题。

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

公司安全生产体系健全，内部控制制度完善，具体为：

### （1）安全生产监管体系：

公司成立了以安全生产委员会为代表的安全管理机构，建立了安全生产责任制，制定了安全生产管理制度、工艺操作规程和安全规程；安全环保部下设安监科，各分厂车间配备有符合有关规定要求的专

职安全管理人员。公司专职安全管理人员人数符合国家要求，并聘用注册安全工程师 7 名，具备完善的安全生产监管体系。

(2) 安全生产标准化建设：

公司是安全标准化二级达标企业，在日常安全管理过程中严格按照标准化运行要求，建立健全各项文件和制度，制定印发统一记录样本，严格按照统一标准执行各项安全行为。定期对各单位安全标准化运行情况进行监督检查，确保安全标准化体系切实有效运行。

(3) 安全生产工艺：

公司涉及的危险工艺有氟化工艺，生产装置及储槽区域配备有安全仪表系统、易燃易爆有毒有害气体报警仪、各项应急设施一应俱全，严格控制生产过程的各项工艺指标，中控室和生产现场 24 小时有人值守，确保生产过程中工艺安全。

(4) 安全生产教育与培训：

一是日常培训。公司积极组织有关安全生产的专题培训及教育活动，在此基础上，安监科又组织了《危险化学品烧伤》《消防安全专项培训》等大型教育培训活动，提高员工安全意识和安全技能。二是安管员培训。公司组织主要负责人和专职安全管理人员的培训取证工作，提升了公司安全管理人员的安全生产理论知识。三是特殊工种培训。组织电工、焊工、仪表工等多种特殊工种进行复审，通过率 100%，保证了持证上岗率 100%。

(5) 报告期内接受主管单位安全检查的情况：

积极配合上级主管单位接受安全检查，未受到安全生产行政处罚，未受到相关部门的安全生产约谈。

(6) 报告期内无重大安全事故

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司始终坚持以实际行动践行社会责任，与国家扶贫攻坚实事业同频共振。报告期内，公司发扬团结互助的关爱精神，与当地赵庄村建立一对一帮扶机制，进行精准帮扶，积极承担社会帮扶责任，投身脱贫攻坚主战场，助力乡村振兴。公司为贫困户提供就业机会，优先吸纳贫困劳动就业，让更多贫困群众拓宽转移就业门路，还通过购买农副产品，为农户增加收入。公司积极参加当地助力教育事业活动，向当地中学捐资 30 万元，用于改善办校条件，助力教育事业振兴。



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	李世江、李云峰、李凌云、谷正彦、韩世军、焦作多氟多实业集团有限公司	股东一致行动承诺	李凌云、李云峰、韩世军、谷正彦、焦作多氟多实业集团有限公司一致同意对决定和实质影响多氟多的经营方针、决策和经营管理层的任免等须经股东大会、董事会决议批准的重大事项上与李世江保持一致行动，包括：提名董事、监事候选人；提名高级管理人员候选人；提议召开股东大会会议、董事会会议；向股东大会会议、董事会会议提出会议提案；股东大会会议、董事会会议对审议事项进行表决；李世江认为李凌云、李云峰、韩世军、谷正彦、焦作多氟多实业集团有限公司应当与其保持一致行动的其他重大事项。	2019年01月14日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	多氟多新材料股份有限公司	募集资金使用承诺	自本承诺作出日至前次发行募集资金使用完毕之前，公司不会以资金拆借、委托贷款、直接投资、偿还债务或追加担保等方式向富多多小贷新增任何形式的资金支持和财务资助，也不会通过投资新设或新增参股等方式新增任何类金融业务，在本次募集资金到位并使用完毕前参照前述标准执行。	2017年12月30日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	李世江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司实际控制人李世江先生及其他主要股东出具了《避免同业竞争的承诺函》	2010年05月18日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	多氟多新材料股份有限公司	其他承诺	多氟多新材料股份有限公司全体董事出具了以下承诺：本公司全体董事承诺本发行情况报告暨上市公告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2018年08月03日	长期有效	正常履行
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

## 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

### 1、非同一控制下企业合并

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
河南化昌工程设计有限公司	2022年4月30日	1,360,000.00	56.00	股权转让	2022年4月30日	股权交割工商变更	10,689,400.68	91,186.13

### 2、同一控制下企业合并

## 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润	备注
山西佳福新材料有限公司	62.0690	2022/6/10					

交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明：

山西佳福新材料有限公司在合并前后均受李世江先生最终控制，并且该控制并非暂时性控制。

公司于 2022 年 6 月 7 日召开第六届董事会第三十七次会议、第六届监事会第三十六次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》。公司、焦作多氟多实业集团有限公司（以下简称“多氟多集团”）、山西创佳福投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“创佳福”或“持股平台”）、山西佳福新材料有限公司（以下简称“目标公司”或“山西佳福”）将共同签署《增资协议》。公司、多氟多集团、创佳福拟向目标公司合计增资人民币 6,250.00 万元，其中，公司增资人民币 4,500.00 万元，多氟多集团增资人民币 500.00 万元，创佳福增资人民币 1,250.00 万元。本次增资完成后，多氟多集团对山西佳福的持股比例将由增资前 100.00%降至 20.69%，公司和创佳福对山西佳福持股比例分别为 62.07%和 17.24%，山西佳福将纳入公司合并报表范围，为公司控股子公司。

## 3、单次处置对子公司投资并丧失控制权

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
河南多多能源科技有限公司	6,200,000.00	90.00	股权转让	2022/12/31	股权交割，工商变更	203,424.75
洛阳蓝宝氟业有限公司及其子公司	10,000,000.00	70.00	股权转让	2022/7/31	股权交割，工商变更	99,383,350.46

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
河南多多能源科技有限公司	0.00					
洛阳蓝宝氟业有限公司及其子公司	0.00					

## 4、其他原因的合并范围变动

本期新纳入合并范围的一级子公司河南省多氟多百川新材料有限公司为公司投资设立；二级子公司海南福源新材料科技有限公司为本公司子公司河南省有色金属工业有限公司投资设立；二级子公司 CNS ELECTRONIC MATERIALS (VIETNAM) COMPANY LIMITED 为本公司子公司浙江中宁硅业有限公司投资设立；

二级子公司广西宁福巨湾新能源科技有限公司为本公司子公司广西宁福新能源科技有限公司投资设立；  
二级子公司上海多氟多科技有限公司为本公司山西佳福新材料有限公司投资设立。

本期一级子公司邢台多氟多汽车销售有限公司、二级子公司河南省有色金属国际贸易有限公司分别于 2022 年 1 月 18 日、2022 年 8 月 8 日注销。

## 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	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘国清、王佳彤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘国清 5 年, 王佳彤 2 年
境外会计师事务所名称(如有)	无
境外会计师事务所报酬(万元)(如有)	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限(如有)	无
境外会计师事务所注册会计师姓名(如有)	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限(如有)	无

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、本年度, 本公司因非公开发行事项, 聘请中国国际金融股份有限公司为保荐机构, 期间共支付保荐费用 0 万元。

2、本年度, 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, 审计费用为 30 万元, 期间支付 0 万元。

## 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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露索引
<p>德国成可化学工程和咨询公司案：1、公司收到河南省新乡市中级人民法院送达的《执行裁定书》（2021）豫07执157号，裁定书中载明：（1）关于国际商会仲裁院《最终裁决书》第414项中罚金计算截止点的问题。第414项每月10万欧元的罚金截止点应为2011年6月28日。因此，成可公司主张截止点为2016年8月31日并以此计算执行案款数额，超出了执行依据范围，对此部分超出执行依据的申请应予以驳回。（2）关于多氟多公司能否行使抵销权以抵销成可公司债权的问题。本案双方互负相等数额的到期债务已完成法定抵销，成可公司已经不再享有对多氟多公司可强制执行的金钱债权。另，关于仲裁费用的决定和补遗未被本院的民事裁定书所承认，故亦不应属于执行内容，即使将该部分款项纳入执行范围，也因多氟多公司主张抵销而消灭。</p> <p>2、公司收到河南省高级人民法院送达的《执行裁定书》（2022）豫执复222号，裁定如下：驳回</p>	5,658.66	否	河南省高级人民法院作出（2022）豫执复222号《执行裁定书》	<p>（2021）豫07执157号裁定结果如下：驳回申请人成可化学工程和咨询公司的执行申请；</p> <p>（2022）豫执复222号裁定结果：驳回申请人成可化学工程和咨询公司的复印申请，维持（2021）豫07执157号执行裁定。</p>	<p>1、收到河南省新乡市中级人民法院送达（2021）豫07执157号《执行裁定书》；2、收到河南省高级人民法院作出的（2022）豫执复222号《执行裁定书》，本裁定为终审裁定。</p>	2022年05月27日	详见公司在中国证券报、证券时报、上海证券报及巨潮资讯网上披露《关于涉外仲裁案件的进展公告》（公告编号：2022-021，2022-053）。

复议申请人成可化学工程和咨询公司的复议申请，维持河南省新乡市中级人民法院（2021）豫 07 执 157 号执行裁定。本裁定为终审裁定。							
多氟多新能源科技有限公司诉河南四海盛景汽车销售服务有限公司（以下简称“四海盛景”）、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司案：2018 年 11 月 28 日原告与知豆电动汽车有限公司、知豆汽车销售服务有限公司（两者以下合称“知豆公司”）、被告四海盛景签订了编号为“JZXNY 其他 201811254176-02”和“JZXNY 其他 201811254176-03”的债权转让协议，约定知豆公司将其对四海盛景的到期债权 4,737.68 万元以及或有债权 4,524 万元转让给原告。合同生效后，被告四海盛景于 2018 年 12 月 26 日向原告偿还了人民币 4,003.80 万元的债务，但对于其他债务的偿还却未能与原告达成一致意见。诉讼请求：1、判令被告四海盛景偿还所欠原告的债务本金人民币 23,703,799.56 元和自 2019 年 1 月 1 日起按照 18%的年利率计算至被告清偿所有债务之前所产生的其他利息。2、判令被告尚晓峰和河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带清偿责任。3、判令被告承担本案全部诉讼费用。	2,370.38	否	2019 年 1 月 3 日向中站区人民法院提起诉讼并立案。2019 年 3 月 26 日河南省焦作市中站区人民法院作出（2019）豫 0803 民初 13 号民事判决书。	判决如下：1、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司于本判决生效之日起十日内偿还原告多氟多新能源科技有限公司 23,626,227.20 元及利息(利息自 2019 年 1 月 1 日起按照年利率 18%计算至 23,626,227.20 元偿还完毕之日止)；2、被告尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带责任。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。本案受理费 160,320 元，减半收取 80,160 元，保全费 5,000 元，两项共计 85,160 元，由被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司承担。	目前无新进展。		
多氟多新能源科技有限公司诉河南四海盛景汽车销售服务有限公司（以下简称“四海盛景”）、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁	910	否	2019 年 1 月 3 日向中站区人民法院提起诉讼并立案。	判决如下：1、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司于本判决生效之日起十日内偿还原告多	一审判决已生效，2019 年 4 月 29 日已申请强制执行，目前无新进展。		

<p>有限公司案：2018 年 11 月 28 日，原告与知豆电动汽车有限公司（以下简称“知豆公司”）、被告四海盛景签订了编号为“JZXNY 其他 201811254176-01”的债权转让协议，约定知豆公司将其对四海盛景的到期借款债权 910 万元转让给原告。合同生效后，被告并未按照合同约定清偿上述债务。诉讼请求：1、判令被告四海盛景偿还所欠原告的债务本金人民币 910 万元和按照 18%的年利率计算的利息人民币 1,053,605.48 元（暂计算至 2018 年 12 月 31 日），以及被告清偿所有债务之前按照前述标准所产生的其它利息。2、判令被告尚晓峰和河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带清偿责任。3、判令被告承担本案全部诉讼费用。</p>			<p>2019 年 3 月 26 日河南省焦作市中站区人民法院作出（2019）豫 0803 民初 14 号民事判决书。</p>	<p>氟多新能源科技有限公司 910 万元及利息(利息自 2018 年 2 月 23 日起按照年利率 18%计算至 910 万元偿还完毕之日止) ;2、被告尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司对上述债务承担连带责任。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。本案件受理费 82,730 元，减半收取 41,365 元，保全费 5,000 元，两项共计 46,365 元，由被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司、尚晓峰、河南四海盛行汽车租赁有限公司承担。</p>			
<p>多氟多新能源科技有限公司诉浙江杭可科技股份有限公司案：多氟多新能源科技有限公司与浙江杭可科技股份有限公司签订《设备购销合同》，合同总价款 43174570 元，并达成补充协议。浙江杭可科技股份有限公司无视补充协议条款，构成违约并给多氟多新能源科技有限公司造成生产经营损失。诉讼请求：1、判令被告支付违约金 8079700.4 元（抵扣未付尾款后）；2、本案的诉讼费用由被告承担。</p>	807.97	否	<p>河南省焦作市中级人民法院作出（2022）豫 08 民终 1387 号民事调解书</p>	<p>2022 年 5 月 18 日双方在法院主持下达成如下和解协议：1. 杭可支付因锁机造成新能源损失的赔偿款 8672670.6 元，新能源向杭可支付货款 4872670.6 元。两项款项冲抵后，杭可向新能源支付款项 3800000 元，支付时间和方式为法院出具调解书之日起 7 日内现汇支付。一审案件受理费 99514 元，由杭可承担；反诉费减半收取 24626 元，由新能源负担</p>	<p>双方已按照民事调解书履行完毕，本案终结。</p>		

				22427 元，杭可负担 2199 元；二审案件受理费减半收取为 49706.5 元，由杭可负担。			
其他诉讼事项	23,388.9	否	进展中	进展中	目前无新进展		

## 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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。



## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、公司于 2021 年 12 月 30 日召开第六届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的议案》。公司子公司阳福新材料、海纳新材料分别与焦作合鑫签订《设备购销合同》，阳福新材料拟向焦作合鑫采购结晶器等设备，交易总金额为 161,002,400 元（含税）；海纳新材料拟向焦作合鑫采购结晶器等设备，交易总金额为 168,144,800 元（含税）。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的公告》（公告编号：2022-006）。

2、公司于 2022 年 1 月 13 日召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于子公司和关联方签订〈建设工程施工合同〉暨关联交易的议案》，同意公司子公司海纳新材料与氟基地建设签订《建设工程施工合同》，氟基地建设拟承建海纳新材料 1 万吨高纯晶体六氟磷酸锂合成、结晶厂房土建工程，合同预估总金额 43,656,840.00 元（含税，施工结束后，按合同约定方式据实结算）。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于子公司和关联方签订〈建设工程施工合同〉暨关联交易的公告》（公告编号：2022-011）。

3、公司于 2022 年 1 月 13 日召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司及子公司向关联方采购设备暨关联交易的议案》。公司及子公司阳福新材料分别与聚氟兴签订《设备购销合同》，公司拟向聚氟兴采购精馏塔等设备，交易总金额为 34,500,000.00 元（含税）；阳福新材料拟向聚氟兴采购吸收塔设备，交易总金额为 1,040,000.00 元（含税）。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于公司及子公司向关联方采购设备暨关联交易的公告》（公告编号：2022-012）。

4、公司于 2022 年 3 月 18 日召开第六届董事会第三十四次会议，审议通过了《2022 年度日常关联交易预计的议案》，对公司 2022 年度与关联方发生的关联交易进行预计。根据日常经营需要，公司及子公

司计划与多氟多集团及其子公司、KORE Power Inc. 等关联方发生销售产品、采购材料、提供和接受劳务等日常关联交易金额不超过 186,801.25 万元。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-031)。

5、公司于 2022 年 3 月 18 日召开第六届董事会第三十四次会议,审议通过了《关于公司及子公司和关联方签订〈建设工程框架协议〉暨关联交易的议案》。为了满足公司产能建设的需要,公司及子公司与氟基地建设签订《建设工程框架协议》,氟基地建设拟承建公司相关项目建设和安装工程,合同预估总金额 207,297,468.60 元(含税,施工结束后,按合同约定方式据实结算)。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于公司及子公司和关联方签订〈建设工程框架协议〉暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-032)。

6、公司于 2022 年 6 月 7 日召开第六届董事会第三十七次会议、第六届监事会第三十六次会议,审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》。近日,公司、多氟多集团、创佳福、山西佳福将共同签署《增资协议》。公司、多氟多集团、创佳福拟向目标公司合计增资人民币 6,250 万元,其中,公司增资人民币 4,500 万元,多氟多集团增资人民币 500 万元,创佳福增资人民币 1,250 万元。本次增资完成后,多氟多集团对山西佳福的持股比例将由增资前 100.00%降至 20.69%,公司和创佳福对山西佳福持股比例分别为 62.07%和 17.24%,山西佳福将纳入公司合并报表范围,为公司控股子公司。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于对外投资暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-060)。

7、公司于 2022 年 11 月 20 日召开第六届董事会四十五次会议,审议通过了《关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的议案》。公司子公司阳福新材料与焦作合鑫签订了《设备购销合同》,阳福新材料拟向焦作合鑫采购结晶器等设备,交易总金额为 126,740,000 元(含税)。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-112)。

8、公司于 2022 年 11 月 20 日召开第六届董事会第四十五次会议,审议通过了《关于子公司和关联方签订〈建设工程施工合同〉暨关联交易的议案》,同意公司子公司阳福新材料与氟基地建设签订《建设工程施工合同》,氟基地建设拟承建多氟多阳福年产 2 万吨高纯晶体六氟磷酸锂(二期)项目主装置厂房工程,合同总金额 65,000,000 元(含税价)。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于子公司和关联方签订〈建设工程施工合同〉暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-113)。

9、公司于 2022 年 12 月 27 日召开第六届董事会第四十七次会议和监事会第四十四次会议，审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司广西宁福新增注册资本 41,500 万元，注册资本由 60,000 万元变更为 101,500 万元。经公司、南宁科晟能源动力投资基金合伙企业（有限合伙）、多氟多集团、爱玛创业投资（宁波）有限公司、广西北部湾产业直投资基金（有限合伙）、南宁揽胜泽泉投资基金合伙企业（有限合伙）、宁芯聚锂共同协商后，一致同意以下增资方以 1 元/注册资本的价格认购广西宁福新增注册资本，宁芯聚锂放弃本次增资的优先认购权。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-126）。

10、为促进公司控股子公司广西宁福长期稳定发展，保证公司对广西宁福的控股股东地位，公司与多氟多集团、宁芯聚锂签署了《一致行动人协议书》。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于与关联方签署〈一致行动人协议书〉的公告》（公告编号：2022-127）。

#### 重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的公告	2022 年 01 月 01 日	巨潮资讯网
关于子公司和关联方签订《建设工程施工合同》暨关联交易的公告	2022 年 01 月 15 日	巨潮资讯网
关于公司及子公司向关联方采购设备暨关联交易的公告	2022 年 01 月 15 日	巨潮资讯网
关于 2022 年度日常关联交易预计的公告	2022 年 03 月 22 日	巨潮资讯网
关于公司及子公司和关联方签订《建设工程框架协议》暨关联交易的公告	2022 年 03 月 22 日	巨潮资讯网
关于对外投资暨关联交易的公告	2022 年 06 月 08 日	巨潮资讯网
关于子公司向关联方采购设备暨关联交易的公告	2022 年 11 月 22 日	巨潮资讯网
关于子公司和关联方签订《建设工程施工合同》暨关联交易的公告	2022 年 11 月 22 日	巨潮资讯网
关于向控股子公司增资暨关联交易的公告	2022 年 12 月 28 日	巨潮资讯网
关于与关联方签署《一致行动人协议书》的公告	2022 年 12 月 28 日	巨潮资讯网

## 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
南宁科晟能源动力投资基金合伙企业（有限合伙）	2021年05月25日	60,000		0	连带责任保证			7年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			60,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			60,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
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
白银中天化工有限责任公司	2022年03月22日	30,000	2022年03月23日	1,000				30个月	是	是
白银中天化工有限责任公司			2022年03月23日	1,000				30个月	是	是
白银中天化工有限责任公司			2022年03月30日	500				42个月	是	是
白银中天化工有限责任公司			2022年03月30日	1,500				4年	是	是
白银中天化工有限责任公司	2022年06月30日	20,000	2022年07月29日	1,500				4年	否	是

白银中天化工有 限责任公司			2022年08 月25日	3,500				4年	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年09 月27日	747.7 1				42个 月	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年09 月28日	717.5 4				42个 月	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年10 月09日	500				42个 月	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年10 月21日	938				42个 月	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年10 月24日	904.9 4				42个 月	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年11 月10日	992.3 9				42个 月	否	是
白银中天化工有 限责任公司			2022年11 月28日	912.4 9				30个 月	否	是
多氟多（昆明） 科技开发有限公 司	2022年03 月22日	5,000	2022年12 月27日	567				42个 月	否	是
多氟多（昆明） 科技开发有限公 司			2022年12 月30日	800				4年	否	是
多氟多新能源科 技有限公司	2020年07 月13日	40,00 0	2022年01 月06日	1,800				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年01 月19日	600				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司	2022年03 月22日	40,00 0	2022年03 月22日	2,000				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年04 月22日	5,037 .97				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年04 月27日	400				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年05 月23日	2,700				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年05 月24日	2,400				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年06 月29日	4,865 .63				42个 月	是	是
多氟多新能源科 技有限公司	2022年06 月30日	80,00 0	2022年07 月13日	6,692 .46				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年07 月20日	600				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年08 月15日	4,200				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年08 月18日	2,902 .34				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年09 月01日	4,000				4年	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年09 月05日	2,160				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年09 月20日	2,400				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年09 月22日	2,601 .56				42个 月	否	是
多氟多新能源科 技有限公司			2022年10 月14日	1,821				42个 月	否	是

多氟多新能源科技有限公司			2022年10月25日	3,510.3				42个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司	2022年10月28日	100,000	2022年11月04日	335.2				42个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2022年11月15日	8,000				42个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2022年11月24日	4,200				42个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2022年12月29日	1,589.28				42个月	否	是
河南东方韶星实业有限公司	2022年03月22日	1,600	2022年06月30日	800				4年	否	是
河南省有色金属工业有限公司	2022年03月22日	50,000	2022年01月18日	74.72				40个月	是	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年01月28日	13,137.39				40个月	是	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年02月08日	72.54				42个月	是	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年04月25日	500				42个月	是	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年05月17日	1,500				42个月	是	是
河南省有色金属工业有限公司	2022年06月30日	30,000	2022年06月30日	325.35				42个月	是	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年07月29日	131.37				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年08月25日	74.47				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年09月01日	633.48				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年09月21日	660				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年09月21日	1,440				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年10月27日	900				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年10月30日	330				42个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年11月11日	2,850.75				40个月	否	是
河南省有色金属工业有限公司			2022年11月24日	116.4				42个月	否	是
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	2022年03月22日	20,000	2022年03月25日	1,000				4年	否	是
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	2022年06月30日	10,000	2022年07月14日	2,000				42个月	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	2017年11月29日	15,000	2018年04月28日	1,200				9年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2018年06月25日	2,500				9年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2018年10月19日	1,700				9年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2019年02月03日	2,100				9年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	2022年03月22日	10,000	2022年04月12日	4,000				4年	否	是

宁夏盈氟金和科技有限公司			2022年05月12日	2,000				4年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2022年06月29日	2,000				4年	是	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2022年06月29日	2,000				4年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2022年09月29日	2,000				4年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司	2022年03月22日	18,000	2022年03月03日	182.92				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月04日	113.88				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月11日	61.1				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月17日	12.67				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月21日	2,016.35				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月21日	1,646				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月23日	199.67				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年03月30日	599.48				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年04月08日	60.98				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年04月13日	142.41				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年04月19日	74.97				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年04月21日	400.57				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年04月27日	59.42				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年04月28日	690.52				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年05月12日	252.97				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年05月19日	291.81				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年05月26日	217.01				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年05月27日	2,550				78个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年05月30日	161.74				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年06月09日	164.58				8年	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年06月17日	97.36				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年06月23日	113.72				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年06月30日	766.74				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年07月14日	237.64				90个月	否	是

云南氟磷电子科技有限公司			2022年07月22日	598.47				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年07月28日	181.64				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年08月01日	11.93				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年08月11日	17.14				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年08月18日	34.11				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年08月25日	32.8				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年09月13日	10.15				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年09月15日	433.14				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年09月22日	22.75				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年09月27日	245.32				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年09月28日	1,166.79				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年10月13日	410.52				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年10月13日	108.27				87个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年10月24日	292.55				87个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年10月24日	183.75				90个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年10月27日	181.23				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年10月27日	39.09				87个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司	2022年10月28日	28,000	2022年11月07日	42.7				87个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年11月09日	259.75				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年11月17日	36.27				86个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年11月22日	399.81				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年11月23日	21.55				87个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年11月28日	259.28				86个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年12月14日	80.77				42个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年12月26日	254.76				85个月	否	是
云南氟磷电子科技有限公司			2022年12月27日	187.9				86个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			274,600		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					136,069.23



报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		289,600	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		143,569.23					
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		334,600	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		136,069.23					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		349,600	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		143,569.23					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					22.12%					
其中:										
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)					7,136.47					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					7,136.47					

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	188,773.86	11.85	0	0
合计		188,773.86	11.85	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 委托贷款情况

□适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	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
多氟多新材料股份有限公司	深圳市比亚迪供应链管理有限公司、孚能科技（赣州）股份有限公司	六氟磷酸锂	2021年07月15日			无		交易定价原则是以市场化为原则，在充分参考市场公允价格的情况下，结合实际成本、费用等因素确定最终交易价格。		否	无	执行完毕	2021年07月17日	《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2021-086）
河南省有色金属工业有限公司	Enchem Co., Ltd.	六氟磷酸锂	2021年07月15日			无		交易定价原则是以市场化为原则，在充分参考市场公允价格的情况下，结合实际成本、费用等因素确定最终交易价格。		否	无	执行完毕	2021年07月17日	《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2021-086）
多氟多新材料股份有限公司	阳泉高新技术产业开发	年产2万吨六氟磷酸锂	2021年09月08日			无		交易定价原则是以市场化为原则，在充分参考		否	无	执行中	2021年09月09日	《关于签订投资合作协

公司	区管理委员会	及添加剂项目						市场公允价格的情况下,结合实际成本、费用等因素确定最终交易价格。					的公告》(公告编号:2021-107)
河南有色金属工业有限公司	Enchem Co., Ltd.	六氟磷酸锂	2021年11月10日			无		交易定价原则是以市场化为原则,在充分参考市场公允价格的情况下,结合实际成本、费用等因素确定最终交易价格。	否	无	执行中	2021年11月11日	《关于子公司签订日常经营重大合同的公告》(公告编号:2021-133)

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司 2021 年 12 月 30 日召开的第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于〈多氟多新材料股份有限公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》、《关于〈多氟多新材料股份有限公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）〉的议案》、《关于〈多氟多新材料股份有限公司本次非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补即期回报措施及相关主体承诺（修订稿）〉的议案》等议案。详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《多氟多新材料股份有限公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）》《多氟多新材料股份有限公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）》《多氟多新材料股份有限公司关于本次非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补即期回报措施及相关主体承诺（修订稿）》。

2、公司控股股东李世江先生及其一致行动人李凌云女士、李云峰先生、谷正彦先生、韩世军先生基于对公司未来发展前景的信心和对公司股票长期投资价值的认可，计划自 2021 年 12 月 20 日起六个月内，拟增持公司股份，增持的金额合计不低于人民币 5,000 万元不超过 10,000 万元。截止 2022 年 3 月 28 日，李世江先生、李凌云女士、李云峰先生、韩世军先生已通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价的方式累计增持公司股份 1,189,800 股，占公司总股本的 0.16%；合计增持金额 50,465,479.50 元，本次增

持计划实施完毕。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 发布的《关于控股股东及其一致行动人增持股份计划实施完毕的公告》(公告编号:2022-041)。

3、公司于2022年8月15日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》(受理序号:221916)。中国证监会依法对公司提交的本次非公开发行A股股票相关行政许可申请材料进行了审查,认为申请材料齐全,符合法定形式,决定对该行政许可申请予以受理。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 发布的《关于非公开发行股票获得中国证监会受理的公告》(公告编号:2022-088)。

4、公司于2022年10月27日召开第六届董事会第四十四次会议和第六届监事会第四十一次会议,分别审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》,同意公司及子公司与银行等金融机构开展总额不超过8,000万美元(或等值其他外币)的外汇套期保值业务,额度有效期自公司董事会审议通过之日起24个月内有效。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 发布的《关于开展外汇套期保值业务的公告》(公告编号:2022-102)。

5、2022年11月14日,中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行A股股票的申请进行了审核。根据会议审核结果,公司本次非公开发行A股股票的申请获得审核通过。2022年11月30日,公司已收到中国证监会出具的《关于核准多氟多新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2022]2962号)。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 发布的《关于非公开发行A股股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》《关于非公开发行A股股票获得中国证监会核准批复的公告》(公告编号:2022-106, 2022-116)。

6、公司于2022年12月13日召开第六届董事会第四十六次会议,审议通过了《关于拟参与投资设立氟基新材料产业基金的议案》。公司拟出资60,000万元参与投资由天津金梧桐投资管理合伙企业(有限合伙)作为普通合伙人,国家制造业转型升级基金股份有限公司、南宁产业高质量发展一期母基金合伙企业(有限合伙)、枣阳汉江光武新动能产业基金合伙企业(有限合伙)作为有限合伙人的梧桐树(南宁)氟基新材料转型升级基金合伙企业(有限合伙)。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 发布的《关于拟参与投资设立氟基新材料产业基金的公告》(公告编号:2022-121)。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司控股子公司阳福新材料以增资扩股的方式引入战略投资者。韩国上市公司 Enchem Co., Ltd. 按照协议约定以人民币 27,580.49 万元认购阳福新材料新增注册资本 4,439.63 万元，取得增资后阳福新材料 15%的股权，其余 23,140.86 万元增资款计入资本公积。本次增资完成后，阳福新材料的注册资本由人民币 25,157.89 万元增加至人民币 29,597.52 万元，公司对阳福新材料的持股比例将由 79.50%降至 67.573%，阳福新材料仍纳入公司合并报表范围。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于控股子公司增资扩股暨引入战略投资者的公告》（公告编号：2022-019）。

2、公司于 2022 年 6 月 7 日召开第六届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》。公司、多氟多集团、创佳福拟向山西佳福合计增资人民币 6,250 万元，其中，公司增资人民币 4,500 万元，多氟多集团增资人民币 500 万元，创佳福增资人民币 1,250 万元。本次增资完成后，多氟多集团对山西佳福的持股比例将由增资前 100.00%降至 20.69%，公司和创佳福对山西佳福持股比例分别为 62.07%和 17.24%，山西佳福将纳入公司合并报表范围，为公司控股子公司。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-060）。

3、公司于 2022 年 6 月 23 日召开第六届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于子公司对外投资设立合资公司的议案》。同意公司子公司广西宁福与广州巨湾技研有限公司签订《合资协议》，共同投资设立广西宁福巨湾新能源科技有限公司。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于子公司对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2022-064）。

4、公司于 2022 年 6 月 7 日召开第六届董事会第三十七次会议审议通过拟挂牌出售洛阳蓝宝 70.00%股权事项。2022 年 6 月 14 日公司在重庆联合产权交易所首次公开挂牌转让，经公开征集，洛阳龙轩矿业有限公司（以下简称“龙轩矿业”）具备资格意向受让方，2022 年 7 月 27 日，公司与龙轩矿业签署了《股权交易合同》，多氟多将其持有的洛阳蓝宝 70.00%股权以 1,000 万元的价格转让给龙轩矿业，转让完成后，多氟多不再持有洛阳蓝宝的股权，洛阳蓝宝不再纳入多氟多合并报表范围。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于公开挂牌转让控股子公司洛阳蓝宝 70.00%股权的进展公告》（公告编号：2022-082）。

5、公司于 2022 年 8 月 9 日召开第六届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于向控股子公司增资的议案》。经公司控股子公司海纳新材料股东协商，拟对海纳新材料进行增资扩股，由海纳新材料股东

同比例认缴其新增注册资本 10,000 万元。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于向控股子公司增资的公告》(公告编号: 2022-087)。

6、公司于 2022 年 11 月 20 日召开第六届董事会第四十五次会议, 审议通过了《公司拟以公开摘牌方式受让白银中天化工有限责任公司 27.00%股权的议案》, 董事会同意公司以公开摘牌方式收购白银中天 27.00%股权。2022 年 11 月 24 日, 公司收到北京产权交易所发出的《交易签约通知书》, 确认公司为白银中天 27.00%股权的受让方, 成交价格为人民币 13,483.00 万元。随后公司与中国宝原投资有限公司签署《产权交易合同》。本次股权转让完成后, 公司将持有白银中天 100%股权, 不涉及合并报表范围的变化。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于以公开摘牌方式受让白银中天化工有限责任公司 27.00%股权的进展公告》(公告编号: 2022-117)。

7、公司于 2022 年 12 月 27 日召开第六届董事会第四十七次会议和监事会第四十四次会议, 审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》, 同意公司控股子公司广西宁福新增注册资本 41,500 万元, 注册资本由 60,000 万元变更为 101,500 万元。经公司、南宁科晟能源动力投资基金合伙企业(有限合伙)、多氟多集团、爱玛创业投资(宁波)有限公司、广西北部湾产业直投资基金(有限合伙)、南宁揽胜泽泉投资基金合伙企业(有限合伙)、宁芯聚锂共同协商后, 一致同意以下增资方以 1 元/注册资本的价格认购广西宁福新增注册资本, 宁芯聚锂放弃本次增资的优先认购权。详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-126)。

## 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	84,884,434.00	11.08%				-2,895,975.00	-2,895,975.00	81,988,459.00	10.70%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	84,884,434.00	11.08%				-2,895,975.00	-2,895,975.00	81,988,459.00	10.70%
其中：境内法人持股	0.00	0.00%				0.00		0.00	0.00%
境内自然人持股	84,884,434.00	11.08%				-2,895,975.00	-2,895,975.00	81,988,459.00	10.70%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	681,203,155.00	88.92%				2,831,975.00	2,831,975.00	684,035,130.00	89.30%
1、人民币普通股	681,203,155.00	88.92%				2,831,975.00	2,831,975.00	684,035,130.00	89.30%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	766,087,589.00	100.00%				-64,000.00	-64,000.00	766,023,589.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、报告期内，2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期的限制性股票上市流通，合计 4,213,000 股。

2、报告期内，2020 年限制性股票股权激励计划中 5 名激励对象已不符合激励条件，公司将上述不符合激励条件的限制性股票以授予价格进行回购注销，合计回购注销 64,000 股。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 3 月 18 日，公司第六届董事会第三十四次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（预留授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。董事会认为《激励计划》设定的预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意 85 名符合解除限售条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售。预留授予部分第一个解除限售期解除限售的限制性股票数量为 940,000 股，占公司股本总额的 0.12%。

2、2022 年 3 月 18 日，公司第六届监事会第三十三次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（预留授予部分第一个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。公司监事会对激励对象名单进行核查后认为，公司 85 名激励对象解除限售资格合法有效，满足《激励计划》对授予的 2020 年限制性股票设定的预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件，并同意公司为 2020 年限制性股票激励对象办理预留授予部分第一个解除限售期解除限售手续。

3、2022 年 7 月 6 日，公司第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第二个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。董事会认为《激励计划》设定的首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意 397 名符合解除限售条件的激励对象在第二个解除限售期解除限售。首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票数量为 3,273,000 股，占公司股本总额的 0.4272%。

4、2022 年 7 月 6 日，公司第六届监事会第三十七次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划（首次授予部分第二个解除限售期）解除限售条件成就的议案》。公司监事会对激励对象名单进行核查后认为，公司 397 名激励对象解除限售资格合法有效，满足《激励计划》对授予的 2020 年限制性股票设定的首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件，并同意公司为 2020 年限制性股票激励对象办理首次授予部分第二个解除限售期解除限售手续。

5、2022 年 7 月 6 日，公司第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司拟回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 64,000 股，回购资金合计为 410,340.00 元。公司独立董事发表了同意的独立意见，律师出具了法律意见书。

## 股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 64,000 股限制性股票回购注销。



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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李世江	65,611,470	375		65,611,845	董监高持股限售	按法律法规解除限售
李凌云	4,722,400	229,200		4,951,600	董监高持股限售	按法律法规解除限售
韩世军	1,795,991	26,250		1,822,241	董监高持股限售	按法律法规解除限售
李云峰	1,216,777	241,200		1,457,977	董监高持股限售	按法律法规解除限售
杨华春	829,846			829,846	董监高持股限售	按法律法规解除限售
程立静	547,721			547,721	董监高持股限售	按法律法规解除限售
谷正彦	506,250	90,000	90,000	506,250	董监高持股限售、限制性股票限售	按法律法规解除限售
陈相举	392,148			392,148	董监高持股限售	按法律法规解除限售
郝建堂	390,256			390,256	董监高持股限售	按法律法规解除限售
张小霞	361,200	115,000	115,000	361,200	董监高持股限售、限制性股票限售	按法律法规解除限售
高管锁定股	430,375	679,000		1,109,375	董监高持股限售	按法律法规解除限售
股权激励限售股	8,080,000		4,072,000	4,008,000	限制性股票限售	限售期为自限制性股票上市之日 2020 年 7 月 16 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
合计	84,884,434	1,381,025	4,277,000	81,988,459	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 6 日召开第六届董事会第三十九次会议及第六届监事会第三十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购 5 名不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票并进行注销，合计回购注销 64,000 股。本次回购注销完成后，公司注册资本由 766,087,589 元变更为 766,023,589 元。

## 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	186,598	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	189,297	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	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
李世江	境内自然人	11.42%	87,482,460	500	65,611,845	21,870,615	质押	20,359,370
焦作多氟多实业集团有限公司	境内非国有法人	2.65%	20,334,928			20,334,928	质押	11,800,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.89%	14,491,647	674,758		14,491,647		
李凌云	境内自然人	0.86%	6,602,133	363,300	4,951,600	1,650,533	质押	1,381,300
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.83%	6,364,700	6,364,700		6,364,700		
侯红军	境内自然人	0.74%	5,662,240			5,662,240		
高杨	境内自然人	0.71%	5,435,048	-17,000		5,435,048		
中国工商银行股份有限公司—汇添	其他	0.68%	5,190,721	894,500		5,190,721		

富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金 (LOF)								
李晋	境内自然人	0.54%	4,155,156	3,218,356		4,155,156		
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.52%	3,969,289	1,829,148		3,969,289		
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	李世江与李凌云系父女关系 (长女), 与侯红军系翁婿关系 (二女婿)。李世江的一致行动人为: 李云峰、李凌云、韩世军、谷正彦、焦作多氟多实业集团有限公司。除上述情况外, 公司未知前十名其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
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					
李世江	21,870,615	人民币普通股	21,870,615					
焦作多氟多实业集团有限公司	20,334,928	人民币普通股	20,334,928					
香港中央结算有限公司	14,491,647	人民币普通股	14,491,647					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	6,364,700	人民币普通股	6,364,700					
侯红军	5,662,240	人民币普通股	5,662,240					
高杨	5,435,048	人民币普通股	5,435,048					
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金 (LOF)	5,190,721	人民币普通股	5,190,721					
李晋	4,155,156	人民币普通股	4,155,156					
中国银行股份有限公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金	3,969,289	人民币普通股	3,969,289					
王艳利	3,674,457	人民币普通股	3,674,457					
前 10 名无限售流通股股东	李世江与侯红军系翁婿关系 (二女婿); 焦作多氟多实业集团有限公司为李世江的一致行							

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	动人。除上述情况外，公司未知前十名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
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）	公司股东李晋除通过普通证券账户持有 2,012,156 股外，还通过信用证券账户持有 2,143,000 股，实际合计持有 4,155,156 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
李世江	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
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
李世江	本人	中国	否
李凌云	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李云峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
韩世军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
谷正彦	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
焦作多氟多实业集团有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否

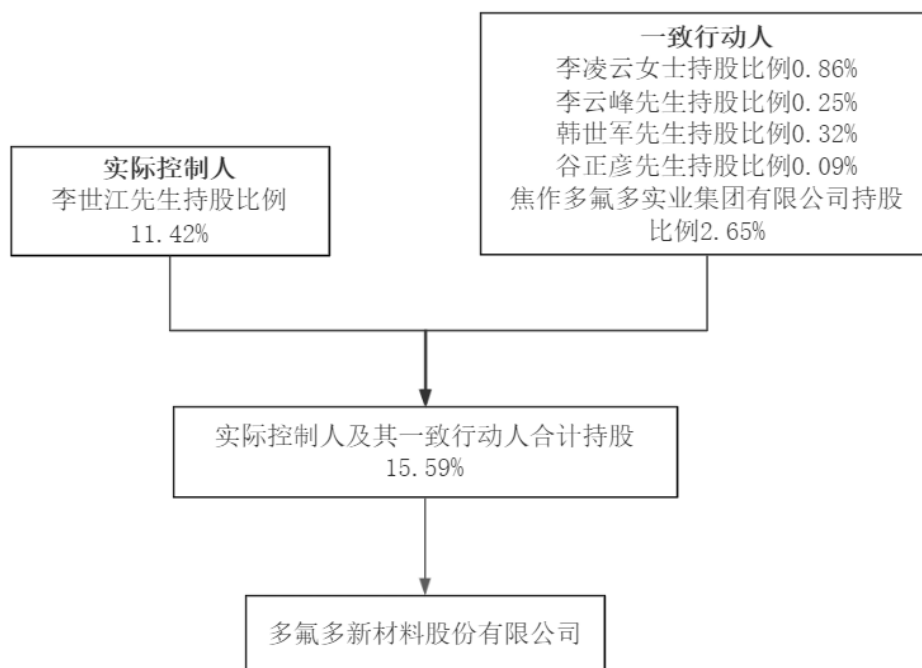
主要职业及职务	李世江为公司董事长；李凌云为公司副董事长；李云峰为公司董事、总经理；韩世军为公司董事；谷正彦为公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

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

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



## 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 03 月 21 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]000190 号
注册会计师姓名	刘国清 王佳彤

审计报告正文

## 审计报告

大华审字[2023]000190 号

多氟多新材料股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了多氟多新材料股份有限公司(以下简称多氟多公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了多氟多公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于多氟多公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

#### 1. 收入确认;

## 2. 应收账款及其他应收款坏账准备计提事项。

### （一）收入确认

#### 1. 事项描述

2022 年度多氟多公司营业收入为 123.58 亿元，较上年增长 58.47%。收入确认会计政策和信息披露分别见附注三-（三十二）和附注五-注释 45。由于营业收入是重要的财务指标，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们对多氟多公司收入确认所实施的重要审计程序包括：

我们对多氟多公司与收入相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试，包括订立销售合同、销售发货、销售退回、收入确认、发票管理、收款管理等；

我们检查多氟多公司销售合同，了解主要合同条款，评价其收入确认方法是否适当；

我们执行分析性复核程序，包括分析多氟多公司主要产品年度及月度销售额、及其主要产品销售价格、毛利率变动的合理性；

我们在对收入进行细节测试时，对于国内销售收入，我们取得其销售合同、发货单、客户签收记录、发票和结算单据等资料进行核对，对于国外销售收入，我们取得其销售合同、发货单、报关单、提单、收款单据等资料进行核对，以检查多氟多公司收入确认的真实性、准确性；

我们结合对多氟多公司应收账款期末余额的函证，同时向其主要客户函证对其本期销售金额；

我们选取多氟多公司在资产负债表日前后的收入确认样本进行测试，核对其出库记录、客户签收记录、出口报关单等其他支持性文件，评价多氟多公司收入是否记录于恰当的会计期间；

检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于获取的审计证据，我们认为，多氟多公司管理层对收入确认的列报与披露是适当的。

### （二）应收账款及其他应收款坏账准备计提事项

#### 1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，多氟多公司应收账款期末余额 17.83 亿元，应收账款坏账准备期末余额 4.90 亿元，较期初余额增长比例分别为 20.56%、9.93%；其他应收款期末余额 6.43 亿元，其他应收款坏账准备期末余额 4.56 亿元，较期初余额增长比例分别为 65.11%、90.60%。应收账款及其他应收款会计政策和信息披露分别见附注三-（十二）、（十四）和附注五-注释 4、注释 7。由于应收账款及其他应收款坏账准备计提金额的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流

量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款及其他应收款坏账准备计提金额对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款及其他应收款坏账准备计提事项确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对多氟多公司应收账款及其他应收款坏账准备的计提执行的主要审计程序包括：

(1) 我们对多氟多公司与应收账款及其他应收款日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试，包括其对客户信用风险评估、应收账款收回流程、对触发应收账款减值的事件的识别及对坏账准备计提金额的估计等；

(2) 我们对多氟多公司管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款及其他应收款进行了减值测试，评价其管理层坏账准备计提的合理性，包括：结合客户的财务状况和信用等级执行信用风险特征分析，选取样本对其应收账款及其他应收款账龄准确性进行测试，复核计算其按照账龄组合计提坏账准备金额的准确性；

(3) 我们对多氟多公司按照单项计提坏账准备的应收账款及其他应收款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录及期后客户实际还款情况，并复核其按照单项计提坏账准备金额的合理性；

(4) 我们结合对多氟多公司应收账款及其他应收款函证回函情况以及期后回款情况，评价其应收账款及其他应收款坏账准备计提的合理性；

(5) 我们检查财务报表附注应收账款及其他应收款的相关披露是否充分。

基于已实施的审计程序判断，我们认为多氟多公司管理层对应收账款及其他应收款坏账准备计提的相关判断是合理的。

## 四、其他信息

多氟多公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 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

多氟多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，多氟多公司管理层负责评估多氟多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多氟多公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督多氟多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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对多氟多公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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多氟多公司不能持续经营。

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、就多氟多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（如适用）。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

(项目合伙人)

刘国清

中国注册会计师：

王佳彤

二〇二三年三月二十一日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：多氟多新材料股份有限公司

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	3,684,280,082.72	1,442,821,935.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	398,987.43	120,484,319.46
衍生金融资产		
应收票据	218,579,988.52	7,357,764.96
应收账款	1,293,611,698.74	1,033,696,540.08
应收款项融资	1,021,442,216.37	414,768,436.65
预付款项	67,179,095.23	138,567,572.95

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	186,883,754.48	174,150,239.76
其中：应收利息		24,009,925.01
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,917,041,008.24	1,650,037,045.12
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	333,273,342.98	233,298,568.23
流动资产合计	8,722,690,174.71	5,215,182,422.79
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	30,865,256.19	56,927,562.69
其他权益工具投资	150,550,906.01	139,354,206.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,433,052.69	1,530,411.81
固定资产	6,213,140,524.68	4,281,701,534.45
在建工程	2,164,944,215.40	896,101,236.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,741,573.61	98,639.42
无形资产	423,720,937.64	643,701,426.98
开发支出	1,694,737.07	1,330,520.09
商誉	4,387,401.63	4,387,401.63

长期待摊费用	63,718,086.74	16,894,626.67
递延所得税资产	167,633,475.49	110,443,553.45
其他非流动资产	282,017,912.61	438,323,242.72
非流动资产合计	9,514,848,079.76	6,590,794,362.77
资产总计	18,237,538,254.47	11,805,976,785.56
流动负债：		
短期借款	459,367,183.50	936,418,950.40
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	2,831,982,903.87	1,242,662,573.89
应付账款	1,913,827,287.92	1,134,933,348.19
预收款项		95,396.11
合同负债	898,133,393.76	976,269,270.08
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	119,891,828.34	64,793,756.37
应交税费	101,558,804.99	136,854,036.07
其他应付款	78,625,108.86	237,163,828.02
其中：应付利息		57,398,084.21
应付股利		1,041,768.01
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	576,460,726.64	131,222,389.26
其他流动负债	211,274,129.73	176,487,872.01
流动负债合计	7,191,121,367.61	5,036,901,420.40

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,216,193,548.09	550,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,205,064.26	64,720.65
长期应付款		2,093,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,273,883.88	3,367,474.46
递延收益	393,795,139.98	182,080,451.24
递延所得税负债	19,557,960.03	90,040,242.12
其他非流动负债	397,290,735.02	122,100,000.00
非流动负债合计	3,053,316,331.26	949,745,888.47
负债合计	10,244,437,698.87	5,986,647,308.87
所有者权益：		
股本	766,023,589.00	766,087,589.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,849,642,264.90	3,185,825,906.28
减：库存股	187,523,164.00	216,480,784.00
其他综合收益	-16,206,340.38	-16,223,780.00
专项储备	97,195.10	158,493.15
盈余公积	407,539,525.38	234,952,408.00
一般风险准备		
未分配利润	2,669,733,774.43	1,123,191,732.93
归属于母公司所有者权益合计	6,489,306,844.43	5,077,511,565.36
少数股东权益	1,503,793,711.17	741,817,911.33
所有者权益合计	7,993,100,555.60	5,819,329,476.69



负债和所有者权益总计	18,237,538,254.47	11,805,976,785.56
------------	-------------------	-------------------

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

## 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	1,644,676,369.97	683,418,811.10
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	863,228.73	7,357,764.96
应收账款	795,882,786.40	445,007,581.49
应收款项融资	720,373,586.04	168,394,145.09
预付款项	20,324,719.56	129,420,550.39
其他应收款	132,139,305.88	146,039,364.22
其中：应收利息		24,009,776.20
应收股利		
存货	596,729,078.20	495,386,280.64
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	28,431,005.77	27,151,773.45
流动资产合计	3,939,420,080.55	2,102,176,271.34
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	4,493,537,563.26	2,742,163,208.00
其他权益工具投资	138,476,220.00	106,809,520.00
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	2,650,317,845.56	1,588,498,371.23
在建工程	331,499,187.51	561,188,463.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,865,218.20	98,639.42
无形资产	167,151,073.58	90,766,657.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	67,724,738.46	33,075,540.43
其他非流动资产	174,083,624.35	891,168,798.84
非流动资产合计	8,026,655,470.92	6,013,769,199.27
资产总计	11,966,075,551.47	8,115,945,470.61
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	617,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,254,584,130.24	545,406,802.28
应付账款	453,348,967.67	411,266,549.88
预收款项		
合同负债	523,276,803.26	718,263,481.30
应付职工薪酬	63,994,688.88	31,740,974.47
应交税费	52,694,940.00	124,479,737.20
其他应付款	50,994,453.21	73,414,939.38
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	455,145,715.28	86,522,911.69
其他流动负债	68,025,984.43	93,374,252.57

流动负债合计	3,022,065,682.97	2,701,969,648.77
非流动负债：		
长期借款	1,820,378,756.00	283,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,767,573.67	64,720.65
长期应付款		2,093,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	101,914,266.18	75,811,463.60
递延所得税负债	13,304,033.86	1,309,668.20
其他非流动负债	397,290,735.02	
非流动负债合计	2,336,655,364.73	362,778,852.45
负债合计	5,358,721,047.70	3,064,748,501.22
所有者权益：		
股本	766,023,589.00	766,087,589.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,210,471,684.65	3,180,169,470.33
减：库存股	187,523,164.00	216,480,784.00
其他综合收益	-16,223,780.00	-16,223,780.00
专项储备		
盈余公积	407,539,525.38	234,952,408.00
未分配利润	2,427,066,648.74	1,102,692,066.06
所有者权益合计	6,607,354,503.77	5,051,196,969.39
负债和所有者权益总计	11,966,075,551.47	8,115,945,470.61

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	12,358,006,103.93	7,808,855,820.60
其中：营业收入	12,358,006,103.93	7,798,541,139.21
利息收入		10,314,681.39
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,878,829,451.63	6,187,790,520.07
其中：营业成本	8,585,965,312.41	5,299,405,949.87
利息支出		
手续费及佣金支出		1,531.18
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	73,304,343.76	43,215,170.86
销售费用	67,190,787.48	36,923,953.37
管理费用	591,378,858.34	424,693,067.64
研发费用	500,616,006.04	263,676,365.73
财务费用	60,374,143.60	119,874,481.42
其中：利息费用	129,240,169.07	152,382,029.15
利息收入	56,491,747.58	38,956,436.20
加：其他收益	48,648,880.37	46,919,714.82
投资收益（损失以“-”号填列）	101,109,762.50	1,551,128.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,562,306.50	-1,747,589.06
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）	287,266.97	123,957.16
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-303,523,583.32	-147,362,806.57
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-16,942,415.50	-79,580,475.98
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-46,526,135.16	-33,353,823.30
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	2,262,230,428.16	1,409,362,995.51
加：营业外收入	34,933,326.08	18,413,512.05
减：营业外支出	16,129,336.46	16,530,797.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	2,281,034,417.78	1,411,245,710.10
减：所得税费用	258,317,613.48	149,060,750.11
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,022,716,804.30	1,262,184,959.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,022,716,804.30	1,262,184,959.99
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	1,948,038,632.58	1,259,706,825.21
2.少数股东损益	74,678,171.72	2,478,134.78
六、其他综合收益的税后净额	40,742.06	-16,223,780.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,439.62	-16,223,780.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-16,223,780.00
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		-16,223,780.00
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	17,439.62	
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	17,439.62	
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	23,302.44	
七、综合收益总额	2,022,757,546.36	1,245,961,179.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,948,056,072.20	1,243,483,045.21
归属于少数股东的综合收益总额	74,701,474.16	2,478,134.78
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.54	1.73
（二）稀释每股收益	2.53	1.70

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：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	8,136,051,645.91	4,284,406,245.04
减：营业成本	5,337,814,187.84	2,311,529,803.13
税金及附加	48,050,343.48	24,277,670.10
销售费用	19,879,159.43	9,042,872.67
管理费用	245,125,511.48	187,439,852.86
研发费用	291,526,931.39	149,727,728.83
财务费用	56,214,005.70	69,255,606.59
其中：利息费用	96,213,850.04	109,165,632.35
利息收入	41,186,848.24	41,479,098.94
加：其他收益	21,692,520.34	15,909,066.11
投资收益（损失以“－”号填列）	17,703,598.58	20,386,288.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,562,306.50	-1,747,589.06

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）	-175,163,726.92	-187,559,802.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,859,375.28	-198,638,248.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-39,730,525.45	-22,603,336.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,946,083,997.86	1,160,626,678.49
加：营业外收入	7,807,069.09	11,457,176.90
减：营业外支出	1,976,806.61	9,984,124.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,951,914,260.34	1,162,099,731.34
减：所得税费用	226,043,086.58	154,056,890.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,725,871,173.76	1,008,042,840.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,725,871,173.76	1,008,042,840.93
（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		-16,223,780.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-16,223,780.00
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		-16,223,780.00
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	1,725,871,173.76	991,819,060.93
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

## 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	9,706,877,891.80	6,491,210,745.25
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		11,526,610.74
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	357,007,259.16	60,162,230.50
收到其他与经营活动有关的现金	2,592,450,134.63	1,287,741,254.59
经营活动现金流入小计	12,656,335,285.59	7,850,640,841.08
购买商品、接受劳务支付的现金	6,174,697,459.91	3,653,149,813.07
客户贷款及垫款净增加额		-62,092,530.47
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		1,623.03
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	624,391,445.15	382,769,700.31
支付的各项税费	747,537,709.13	284,421,261.19
支付其他与经营活动有关的现金	3,356,621,868.10	1,617,342,322.13
经营活动现金流出小计	10,903,248,482.29	5,875,592,189.26
经营活动产生的现金流量净额	1,753,086,803.30	1,975,048,651.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,042,511,583.75	801,005,050.42
取得投资收益收到的现金	2,950,937.82	2,020,174.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25,682,988.25	17,777,907.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,637,477.16	91,446,499.90
收到其他与投资活动有关的现金	297,584,945.48	33,970,000.00
投资活动现金流入小计	2,379,367,932.46	946,219,632.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,573,903,849.64	1,216,946,065.13
投资支付的现金	2,047,175,299.00	987,549,824.84
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	821,947.33	
支付其他与投资活动有关的现金	237,429,658.66	
投资活动现金流出小计	4,859,330,754.63	2,204,495,889.97
投资活动产生的现金流量净额	-2,479,962,822.17	-1,258,276,257.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	543,852,704.00	1,404,950,080.78
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	543,852,704.00	242,860,465.05
取得借款收到的现金	5,269,282,497.06	2,570,994,704.53
收到其他与筹资活动有关的现金	319,639,371.53	79,000,000.00
筹资活动现金流入小计	6,132,774,572.59	4,054,944,785.31
偿还债务支付的现金	3,714,226,162.32	4,139,646,188.89
分配股利、利润或偿付利息支付的	337,525,765.82	248,574,719.01

现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,376,881.57	3,681,252.71
支付其他与筹资活动有关的现金	83,503,570.00	212,826,346.37
筹资活动现金流出小计	4,135,255,498.14	4,601,047,254.27
筹资活动产生的现金流量净额	1,997,519,074.45	-546,102,468.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,418,989.06	-1,965,223.38
五、现金及现金等价物净增加额	1,279,062,044.64	168,704,701.77
加：期初现金及现金等价物余额	614,081,658.37	445,376,956.60
六、期末现金及现金等价物余额	1,893,143,703.01	614,081,658.37

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

## 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	6,397,475,104.96	3,498,235,589.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	771,570,777.76	494,900,911.54
经营活动现金流入小计	7,169,045,882.72	3,993,136,501.33
购买商品、接受劳务支付的现金	3,713,548,802.09	985,145,938.92
支付给职工以及为职工支付的现金	245,527,267.72	163,291,983.48
支付的各项税费	605,611,279.29	230,692,085.94
支付其他与经营活动有关的现金	1,154,400,924.73	624,207,281.56
经营活动现金流出小计	5,719,088,273.83	2,003,337,289.90
经营活动产生的现金流量净额	1,449,957,608.89	1,989,799,211.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	540,500,000.00	343,815,467.48
取得投资收益收到的现金	8,654,584.33	22,057,522.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,579,583.00	5,595,878.00
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	450,446,562.03	472,739,439.97
投资活动现金流入小计	1,010,180,729.36	844,208,308.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	811,911,868.09	693,176,505.90
投资支付的现金	1,947,214,976.00	750,087,467.84
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	254,652,727.04	559,117,375.13
投资活动现金流出小计	3,013,779,571.13	2,002,381,348.87
投资活动产生的现金流量净额	-2,003,598,841.77	-1,158,173,040.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,162,089,615.73
取得借款收到的现金	4,599,878,756.00	2,216,920,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		29,250,000.00
筹资活动现金流入小计	4,599,878,756.00	3,408,259,615.73
偿还债务支付的现金	3,212,000,000.00	3,695,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	305,993,721.56	225,859,769.63
支付其他与筹资活动有关的现金	635,340.00	327,843,237.19
筹资活动现金流出小计	3,518,629,061.56	4,248,753,006.82
筹资活动产生的现金流量净额	1,081,249,694.44	-840,493,391.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,484.57	-28,343.27
五、现金及现金等价物净增加额	527,617,946.13	-8,895,563.54
加：期初现金及现金等价物余额	204,658,484.18	213,554,047.72
六、期末现金及现金等价物余额	732,276,430.31	204,658,484.18

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											少数 股东 权益	所有 者权 益合
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其	小计		

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润	他			计
一、上年期末余额	766,087,589.00				3,185,825,906.28	216,480,784.00	-16,223,780.00	158,493.15	234,952,408.00		1,123,191,732.93		5,077,511,565.36	741,817,911.33	5,819,329,476.69
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	766,087,589.00				3,185,825,906.28	216,480,784.00	-16,223,780.00	158,493.15	234,952,408.00		1,123,191,732.93		5,077,511,565.36	741,817,911.33	5,819,329,476.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-64,000.00				-336,183,641.38	-28,957,620.00	17,439.62	-61,298.05	172,587,117.38		1,546,542,041.50		1,411,795,279.07	761,975,799.84	2,173,771,078.91
（一）综合收益总额							17,439.62				1,948,038,632.58		1,948,038,632.58	74,701,474.16	2,022,757,546.36
（二）所有者投入和减少资本	-64,000.00				41,566,358.62	-28,957,620.00							70,459,978.62	690,570,851.22	761,030,829.84
1. 所有者投入	-64,000.00				346,340.	410,340.								725,570,514.	725,570,514.

的普通股					00	00							95	95	
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					37,595.958.79	-28,547.280.00							66,143.238.79	66,143.238.79	
4. 其他					4,316.739.83								4,316.739.83	-34,999.663.73	-30,682.923.90
(三) 利润分配								172,587,117.38		-401,496,591.08			-228,909,473.70	-3,376,881.57	-232,286,355.27
1. 提取盈余公积								172,587,117.38		-172,587,117.38					
2. 提取一般风险准备										-228,909,473.70			-228,909,473.70	-3,376,881.57	-232,286,355.27
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转															



期末 余额	9.00				2,26 4.90	164. 00	06,3 40.3 8	0	525. 38		774.4 3		6,84 4.43	3,71 1.17	0,55 5.60
----------	------	--	--	--	--------------	------------	-------------------	---	------------	--	------------	--	--------------	--------------	--------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	695, 000, 481. 00				2,06 0,75 0,91 1.44	61,6 04,8 00.0 0		115, 263. 43	134, 148, 123. 91	4,86 4,50 9.41	116, 895, 507. 61		2,95 0,16 9,99 6.80	574, 870, 794. 54	3,52 5,04 0,79 1.34
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	695, 000, 481. 00				2,06 0,75 0,91 1.44	61,6 04,8 00.0 0		115, 263. 43	134, 148, 123. 91	4,86 4,50 9.41	116, 895, 507. 61		2,95 0,16 9,99 6.80	574, 870, 794. 54	3,52 5,04 0,79 1.34
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	71,0 87,1 08.0 0				1,12 5,07 4,99 4.84	154, 875, 984. 00	- 16,2 23,7 80.0 0	43,2 29.7 2	100, 804, 284. 09	- 4,86 4,50 9.41	1,00 6,29 6,22 5.32		2,12 7,34 1,56 8.56	166, 947, 116. 79	2,29 4,28 8,68 5.35
(一) )综 合收 益总 额							- 16,2 23,7 80.0 0				1,25 9,70 6,82 5.21		1,24 3,48 3,04 5.21	2,47 8,13 4.78	1,24 5,96 1,17 9.99

(二)所有者投入和减少资本	71,087,108.00				1,105,839,153.69	-4,099,900.00						1,181,026,161.69	168,131,633.42	1,349,157,795.11
1.所有者投入的普通股	69,197,108.00				1,072,104,250.56	-4,099,900.00						1,145,401,258.56	168,360,465.05	1,313,761,723.61
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	1,890,000.00				58,484,903.13							60,374,903.13		60,374,903.13
4.其他					-24,750,000.00							-24,750,000.00	-228,831.63	-24,978,831.63
(三)利润分配								100,804,284.09		-253,410,599.89		152,606,315.80	-3,681,252.71	156,287,568.51
1.提取盈余公积							100,804,284.09		-100,804,284.09					
2.提取一般风险准备									-152,606,315.80		152,606,315.80	-3,681,252.71		156,287,568.51
3.对所有者(或股东)的分														



配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								43,229.72					43,229.72	18,601.30	61,831.02
1.								32,7					32,7	9,72	42,4

本期提取							44,631.03					44,631.03	2,979.96	67,610.99
2. 本期使用							-32,701.401.31					-32,701.31	-9,704,378.66	-42,405,779.97
(六) 其他					19,235,841.15	158,975,884.00				-4,864,509.41		-144,604,552.26		-144,604,552.26
四、本期末余额	766,087,589.00				3,185,825,906.28	216,480,784.00	-16,223,780.00	158,493,150	234,952,408.00		1,123,191,732.93	5,077,511,565.36	741,817,911.33	5,819,329,476.69

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	766,087,589.00				3,180,169,470.33	216,480,784.00	-16,223,780.00		234,952,408.00	1,102,692,066.06		5,051,196,969.39
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	766,087,589.00				3,180,169,470.33	216,480,784.00	-16,223,780.00		234,952,408.00	1,102,692,066.06		5,051,196,969.39
三、本期增减	-64,000.00				30,302,214.32	-28,957,620			172,587,117.38	1,324,374,582.6		1,556,157,534.3

变动金额 (减少以 “一”号 填列)						.00				8		8
(一) 综合收 益总 额										1,725 ,871, 173.7 6		1,725 ,871, 173.7 6
(二) 所有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 64,00 0.00				30,30 2,214 .32	- 28,95 7,620 .00						59,19 5,834 .32
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	- 64,00 0.00				- 346,3 40.00	- 410,3 40.00						
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					30,64 8,554 .32	- 28,54 7,280 .00						59,19 5,834 .32
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配									172,5 87,11 7.38	- 401,4 96,59 1.08		- 228,9 09,47 3.70
1. 提 取 盈 余 公 积									172,5 87,11 7.38	- 172,5 87,11 7.38		
2. 对 所 有 者 (或										- 228,9 09,47 3.70		- 228,9 09,47 3.70

股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益 内部结转												
1. 资本公 积转增资 本 (或 股本)												
2. 盈 余公积转 增资本 (或 股本)												
3. 盈 余公积弥 补亏损												
4. 设 定受益计 划变动额 结转留存 收益												
5. 其 他综合收 益结转留 存收益												
6. 其 他												
(五) 专项储 备												

1. 本期提取								13,916,846.18				13,916,846.18
2. 本期使用								-13,916,846.18				-13,916,846.18
(六) 其他												
四、本期期末余额	766,023,589.00				3,210,471,684.65	187,523,164.00	-16,223,780.00		407,539,525.38	2,427,066,648.74		6,607,354,503.77

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	695,000,481.00				2,052,549,911.15	61,604,800.00			134,148,123.91	348,059,825.02		3,168,153,541.08
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	695,000,481.00				2,052,549,911.15	61,604,800.00			134,148,123.91	348,059,825.02		3,168,153,541.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	71,087,108.00				1,127,619,559.18	154,875,984.00	-16,223,780.00		100,804,284.09	754,632,241.04		1,883,043,428.31

(一) 综合收益总额										1,008,042,840.93		991,819,060.93
(二) 所有者投入和减少资本	71,087,108.00				1,130,612,668.14	-4,099,900.00						1,205,799,676.14
1. 所有者投入的普通股	69,277,108.00				1,072,104,250.56	-4,099,900.00						1,145,481,258.56
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	1,810,000.00				58,508,417.58							60,318,417.58
4. 其他												
(三) 利润分配									100,804,284.09	-253,410,599.89		-152,606,315.80
1. 提取盈余公积									100,804,284.09	-100,804,284.09		
2. 对所有者(或股东)的分配										-152,606,315.80		-152,606,315.80
3. 其他												
(四) 所												

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								14,040,510.26				
2. 本期使用								-14,040,510.26				
（六					-2,993	158,975.88						-161,9

其他					, 108.96	4.00						68,992.96
四、本期期末余额	766,087,589.00				3,180,169,470.33	216,480,784.00	-16,223,780.00		234,952,408.00	1,102,692,066.06		5,051,196,969.39

法定代表人：李云峰

主管会计工作负责人：程立静

会计机构负责人：侯春霞

### 三、公司基本情况

#### （一）公司注册地、组织形式和总部地址

多氟多新材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为焦作市多氟多化工有限公司（以下简称“有限公司”），成立于 1999 年 12 月 21 日，是由焦作市冰晶石厂、上海维来现代科技发展有限公司、焦作市冰晶石厂工会委员会等三家法人单位及李凌云等 31 名自然人共同出资设立的有限责任公司，取得焦作市工商行政管理局颁发的注册号为 4108001000784 号《企业法人营业执照》，设立时的注册资本为 300 万元，其中：三家法人股东出资 178 万元，占注册资本的 59.33%；李凌云等 31 名自然人股东出资 122 万元，占注册资本的 40.67%。

2001 年 9 月 28 日，有限公司召开股东会，通过了《增资方案》及股东股权转让议案，注册资本由 300 万元增至 696 万元，股东由原 3 家法人单位及 31 名自然人变更为 3 家法人股东及 18 名自然人股东，其中：上海维来现代科技发展有限公司将其持有有限公司的 20 万元股份全部转让给自然人股东李凌云；焦作市冰晶石厂工会委员会将其持有有限公司的 64 万元股份全部转让给焦作市多氟多化工有限公司工会委员会等新老股东，增加了新法人股东焦作市多氟多化工有限公司工会委员会和焦作市冰晶科技开发有限公司。上述增资经河南江河会计师事务所验资，并出具了江河验字[2002]第 002 号验资报告。

2002 年 5 月 19 日，有限公司召开第四次股东会，通过了《增资方案》，注册资本由 696 万元增至 1,750 万元，增加了焦作市中站区驻地企业工作委员会办公室、天津市索通国际工贸有限公司、河南省有色金属工业公司等新股东。上述增资经修武鑫源会计师事务所验资，并出具了修会验字[2002]52 号验资报告。

2003 年 1 月 23 日，有限公司召开 2003 年度第一次股东会，通过了《增资方案》，注册资本由 1,750 万元增至 2,450 万元；同意李世江、陈相举、王艳利、任子英等四位新自然人股东出资并受让李凌云等原股东股份；同意焦作市冰晶石厂 100 万元股份通过拍卖程序转让；焦作市多氟多化工有限公司工会委员会将其持有有限公司的 311 万元股份全部转让给李世江等股东。上述增资经河南瑞华会计师事务所验资，并出具了豫瑞华会验字[2003]第 261 号验资报告。



2003 年 9 月 10 日，有限公司召开 2003 年度临时股东会，通过了法人股东焦作市中站区驻地企业工作委员会办公室将其持有有限公司的 700 万元股份分别转让给河南省有色金属工业公司及李世江等 12 名股东的议案。

2004 年 6 月 1 日，有限公司召开 2004 年度临时股东会，通过了法人股东焦作市冰晶科技开发有限公司将其持有有限公司的 190 万元股份转让给自然人股东李世江。

2004 年 8 月 29 日，有限公司召开 2004 年临时股东会，通过了《增资方案》，注册资本由 2,450.00 万元增至 3,331.25 万元；同意河南创业投资股份有限公司、焦作市投资公司、自然人李凌云作为新股东出资入股。上述增资经中和正信会计师事务所验资，并出具了中和正信会验字[2004]第 2-133 号验资报告。

2004 年 11 月 24 日，河南省有色金属工业公司与自然人阳廷树签订了《股权转让协议》，将其持有有限公司的 200 万元股份全部转让给自然人阳廷树。2004 年 11 月 24 日，河南省产权交易中心出具了豫产交鉴[2004]29 号焦作市多氟多化工有限公司股权交易鉴证书。2004 年 11 月 24 日，有限公司召开临时股东会，同意上述股权转让。

经河南省人民政府豫批字[2004]34 号文及河南省国资委豫国资产权[2004]33 号文批准，有限公司按照截至 2004 年 10 月 31 日经审计的账面净资产值 5,400.00 万元，按 1:1 的折股比例整体变更设立多氟多化工股份有限公司，原有限公司的 23 名股东所认购的公司股权同时转为本公司的发起人股份。中和正信会计师事务所为此出具了中和正信会审字[2004]第 2-220 号审计报告和中和正信会验字[2004]第 2-145 号验资报告。2004 年 12 月 28 日，经河南省工商局核准，多氟多化工股份有限公司正式设立。

根据 2004 年 11 月 26 日有限公司临时股东会决议，有限公司此次依法变更为本公司属于整体变更，无资产重组、剥离等行为，本公司依法变更设立后，原有限公司的债权、债务关系均由变更后的本公司承继。

2006 年 7 月 18 日，本公司召开 2006 年第一次临时股东大会，审议通过了《公司增资方案》，本公司新增股本 1,600.00 万元，增资后股本变更为 7,000.00 万元。新增的股本分别由中国环境保护公司、浙江大学创业投资有限公司、李世江、周团章、杨晓英、李祎、冯国祚认购。上述增资经中和正信会计师事务所验资，并出具了中和正信会验字[2006]第 2-037 号验资报告。

2006 年 6 月 5 日，天津市索通国际工贸有限公司与自然人李祎签订了《股权转让协议》，同意将其持有本公司的 405 万股份转让给自然人李祎。

2006 年 9 月 20 日，浙江大学创业投资有限公司与自然人冯国祚签订了《股权转让协议》，同意将其持有本公司的 50 万股份转让给自然人冯国祚。

2006 年 12 月 18 日，自然人牛建伟与自然人李世江签订了《股权转让协议》，同意将其持有本公司的 76.14 万股份转让给自然人李世江。

2007 年 12 月 26 日，本公司召开 2007 年第二次临时股东大会，审议通过了《公司增资方案》，本公司新增股本 1,000 万元，增资后股本变更为 8,000 万元。新增的股本分别由深圳市创新投资集团有限公司、郑州百瑞创新资本创业投资有限公司、上海恒锐创业投资有限公司认购。上述增资经信永中和会计师事务所验资，并出具了 XYZH/2007A5029 号验资报告。

2008 年 2 月 4 日，根据自然人高强、高杨、程国珍签订的《协议书》，自然人杨晓英持有本公司的 600 万股分别由自然人高强、高杨、程国珍继承。本次继承事项完成后，高强持有本公司 400 万股、高杨持有本公司 100 万股（由高强代为管理）、程国珍持有本公司 100 万股。

2010 年 4 月 20 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]503 号《关于核准多氟多化工股份有限公司首次公开发行股票批复》，核准公司向社会公开发行人民币普通股（A 股），具体内容如下：

1. 发行数量：2,700 万股。

2. 发行价格：39.39 元/股，对应的市盈率为：

（1）59.68 倍（每股收益按照 2009 年度经会计师事务所审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算）；

（2）44.76 倍（每股收益按照 2009 年度经会计师事务所审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行前总股本计算）。

3. 发行方式：本次发行采用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式。

4. 募集资金总额 106,353 万元，扣除发行费用 7,268.16 万元，实际到位资金 99,084.84 万元，根据证监会及财会[2010]25 号的有关文件对发行费用进行调整，调整增加资本公积和募集资金净额 3,291,983.00 元。

5. 股份承诺事项：除法定承诺外，公司控股股东及实际控制人李世江先生及其关联方李凌云女士、侯红军先生、李祎先生和韩世军先生承诺：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其本次发行前持有的公司股份，也不由公司收购此部分股份。

根据《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》（财企[2009]94 号）规定，经国资委《关于多氟多化工股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（国资产权[2009]861 号）批准由中国环保公司、焦作投资、河南创投拟转为全国社会保障基金理事会持有的公司国有股，全国社会保障基金理事会将承继原中国环境保护公司、河南创业投资股份有限公司、焦作市投资公司的锁定承诺。

2011年4月19日，公司召开的2010年度股东大会审议通过了2010年度利润分配方案。具体方案如下：

公司2010年度利润分配方案为：以2010年12月31日股本总额10,700万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），共计分配股利2,140.00万元。

公司2010年度资本公积转增股本方案为：以2010年12月31日的公司总股本10,700万股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增3股，共计转增3210万股，转增后总股本为13,910万股。

2011年9月8日，公司召开的2011年度第一次临时股东大会审议通过了2011年半年度资本公积金转增股本方案。具体方案如下：

公司2011年度资本公积转增股本方案为：以2011年6月30日的公司总股本13,910万股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增6股，共计转增8,346万股，转增后总股本为22,256万股。

2015年6月6日，公司2015年度第二次临时股东大会特别决议审议通过《多氟多化工股份有限公司非公开发行股票预案（修订稿）》的议案，公司向激励对象定向发行856万股限制性股票，变更后的总股本增至23,112万股。

2015年7月30日，经中国证券监督管理委员会《关于核准多氟多化工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1834号）核准，公司以非公开发行股票的方式向8名特定投资者发行20,122,155股人民币普通股（A股），每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币29.88元。截至2015年10月22日，公司向特定投资者定价发行人民币普通股（A股）20,122,155股，募集资金总额601,249,991.40元。扣除发行费用人民币10,870,122.00元后，募集资金净额为人民币590,379,869.40元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具大华验字[2015]001025号验资报告。本公司对募集资金采取了专户存储。变更后的总股本增至251,242,155股。

2016年4月21日，公司召开的2015年度股东大会审议通过了2015年度利润分配方案。具体方案如下：

公司2015年度利润分配方案为：以2015年12月31日股本总额251,242,155股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.5元（含税），共计分配股利37,686,323.25元。公司2015年度资本公积转增股本方案为：以2015年12月31日的公司总股本251,242,155股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增15股，共计转增376,863,232股，转增后总股本为628,105,387股。

2017年4月10日，公司2017年度第二次临时股东大会决议审议通过《关于减少注册资本及修改公司〈章程〉的议案》，2016年公司原激励对象邢金勇、程安宇、郭汾、张军、王军离职，靳麦来死亡，根据《激励计划》之“第十三章激励计划的变更和终止”的相关规定，以上激励对象已不符合2015年限

限制性股票激励计划第二、第三期限限制性股票激励条件，公司将上述不符合激励条件的第二期、第三期限限制性股票以授予价格进行回购注销。变更后的总股本为 627,700,387 股。

2017 年 9 月 11 日，公司 2017 年度第五次临时股东大会决议审议通过关于《多氟多化工股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》及摘要的议案，向 760 名激励对象授予限制性股票 18,730,000.00 股，变更后的总股本增至 646,430,387 股。

2018 年 7 月 23 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准多氟多化工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]296 号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司向特定投资者非公开发行不超过 125,540,077 股（A）股股票，公司以非公开发行的方式向 4 名特定投资者定价发行人民币普通股（A 股）56,220,094 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 12.54 元，共计募集人民币 704,999,978.76 元。扣除与发行有关费用人民币 6,512,220.09 元后，募集资金净额为人民币 698,487,758.67 元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具大华验字[2018]000435 号验资报告。本公司对募集资金采取了专户存储制度。变更后的总股本增至 702,650,481 股。

2018 年 11 月 9 日，公司 2018 年度第五次临时股东大会决议审议通过了《关于终止实施 2017 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予未解除限售的全部限制性股票的议案》，公司将上述限制性股票以授予价格进行回购注销。回购注销股份总数为 18,730,000 股，变更后的总股本为 683,920,481 股。

2020 年 5 月 18 日，公司 2020 年度第二次临时股东大会决议审议通过了《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2020 年限制性股票激励计划有关事项议案》，公司通过定向发行股票的限制性股票激励计划，向 407 名激励对象授予限制性股票 11,080,000.00 股，限制性股票的授予价格为每股 5.56 元，公司增加实收资本（股本）人民币 11,080,000.00 元，变更后的实收资本（股本）人民币 695,000,481.00 元。

2021 年 2 月 23 日，公司第六届董事会第十七次会议决议审议通过了《关于向 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》公司通过定向发行股票的限制性股票激励计划，向 86 名激励对象授予预留部分限制性股票 1,890,000.00 股，限制性股票的授予价格为每股 11.01 元，公司增加实收资本（股本）人民币 1,890,000.00 元，变更后的实收资本（股本）人民币 696,890,481.00 元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具大华验字[2021]000143 号验资报告。

2021 年 1 月 18 日，公司收到中国证券监督管理委员会证监许可[2021]313 号文《关于核准多氟多化工股份有限公司非公开发行股票的批复》，同意公司非公开发行人民币普通股（A 股）不超过 205,176,144 股。公司于 2021 年 4 月 13 日向特定投资者定价发行人民币普通股（A 股）69,277,108 股，

每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 16.60 元，共计募集资金人民币 1,149,999,992.80 元。经此发行，公司注册资本变更为人民币 766,167,589.00 元。上述募集资金到位情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具大华验字[2021]000298 号验资报告。

2021 年 6 月 9 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于拟变更公司名称、法定代表人及修订〈公司章程〉的议案》。公司名称由多氟多化工股份有限公司变更为多氟多新材料股份有限公司，法定代表人由李世江变更为李云峰，并对《公司章程》中相应内容进行了修订。

2021 年 8 月 3 日，公司召开 2021 年第四次临时股东大会决议审议通过了公司对毛占稳、吴强强、刘保磊、许继升、宁立江、许望东 6 名原激励对象 2020 年限制性股票激励计划中不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，6 名原激励对象授予的限制性股票共计 80,000 股，限制性股票的授予价格为每股 5.56 元，公司申请减少注册资本 80,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 766,087,589.00 元。上述股本减少情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具大华验字[2021]000623 号验资报告。

2022 年 7 月 25 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会决议审议通过了公司对李贵锋、许相平、李淑慧、卢志翔、张阳 5 名原激励对象 2020 年限制性股票激励计划中不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，5 名原激励对象授予的限制性股票共计 64,000 股，限制性股票的首次授予价格为每股 5.56 元，预留授予价格为每股 11.01 元，多氟多公司申请减少注册资本 64,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 766,023,589.00 元。上述股本减少情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具“大华验字[2022]000523 号”验资报告。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 766,023,589.00 股，其中有限售条件流通股 81,988,459.00 股，占总股本的 10.70%；无限售条件流通股 684,035,130.00 股，占总股本的 89.30%。公司控股股东及实际控制人李世江先生持有公司股份为 87,482,460.00 股，占总股本的 11.42%。

## （二）经营范围

本公司主要经营范围：无机盐、无机酸、助剂、合金材料及制品的生产；LED 节能产品的生产；电子数码产品，锂离子电池及材料的技术开发及销售；计算机软件的开发与服务；路灯安装工程；以数字印刷方式从事出版物、包装装潢印刷品和其他印刷品的印刷业务；自营进出口业务。

## （三）公司业务性质和主要经营活动

公司主要业务是六氟磷酸锂及电子化学品、无机氟化盐。公司主要产品：六氟磷酸锂、电子级氢氟酸、多酸、无水氟化铝、高分子比冰晶石等产品。

## （四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 21 日批准报出。

公司法定代表人：李云峰；

统一社会信用代码：91410800719115730E；

公司注册地址：焦作市中站区焦克路；

本公司本期纳入合并范围的子公司共 36 户，详见本节九、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 7 户，减少 6 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注合并范围的变更。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货、应收款项坏账准备、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认等交易事项制定了具体会计政策和估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

无

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### (2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中

除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### （3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### （4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。



## （2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2) 处置子公司或业务

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### 3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### （2）共同经营会计处理方法

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

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；

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；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （2）外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营

权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

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，且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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金

额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

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

不符合分类为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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## **(2) 金融负债的分类、确认和计量**

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初

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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。



财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### **(3) 金融资产和金融负债的终止确认**

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

### **(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法**

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

#### **(6) 金融工具减值**

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

减记金融资产

当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的，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。

#### **(7) 金融资产及金融负债的抵销**

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 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。

### **11、应收票据**

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、(6) 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
较低风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，但仍具有一定的信用损失风险	按照账龄与整个存续期预期信用损失率计提
商业承兑汇票	出票人具有一定的信用损失风险	按照账龄与整个存续期预期信用损失率计提

## 12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、（6）金融工具减值。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。按应收取的合同现金流量与预期收取现金流量之间差额的现值计提损失准备，计入当期损益。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低的客户组合的应收款项	合并范围内关联方的应收款项	不计提坏账准备
按账龄组合计提预期信用损失的应收款项	除单项计提预期信用损失及信用风险极低客户组合以外的应收款项	账龄分析法

## 13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、（6）金融工具减值。

## 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

本公司对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本节 10、（6）金融工具减值。

本公司对单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低的客户组合的应收款项	合并范围内关联方的其他应收款项	不计提坏账准备
按账龄组合计提预期信用损失的应收款项	除需单项计提预期信用损失以外的应收款项	账龄分析法

## 15、存货

### （1）存货的分类

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

### （2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### （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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### （4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

包装物采用一次转销法。

其他周转材料采用一次转销法摊销。

### 16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司采用预期信用损失法计提合同资产减值准备，详见本节 10、（6）金融工具减值。

### 17、合同成本

#### （1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

#### （2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

#### （3）合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

#### （4）合同成本减值



上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

### (1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### (2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

## 19、债权投资

无

## 20、其他债权投资

无

## 21、长期应收款

无

## 22、长期股权投资

### (1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本节 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### 2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### (2) 后续计量及损益确认

#### 1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### 2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### **(3) 长期股权投资核算方法的转换**

#### **1) 公允价值计量转权益法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### **2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非

同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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，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。

购买日之前持有的股权投资按照《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当期损益。

### 3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### 4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

### 5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权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间的差额计入当期损益。

## (4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### **（5）共同控制、重大影响的判断标准**

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有

权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	50		2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	23.75-19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

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

#### 1) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

#### 2) 固定资产后续计量及处置

固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

#### 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

#### 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 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

### 在建工程

#### (1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

#### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计



提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

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。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### （3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### （4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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按年年初期末简单平均乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

#### 27、生物资产

无。

#### 28、油气资产

无。

#### 29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专有技术及专利权、软件、土地使用权。

##### 1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

##### 2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

##### 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专有技术及专利权	10 年	受许可或法律保护年限
软件	2 年	有效使用年限
土地使用权	50 年	土地使用权证规定年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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起转为无形资产。

## 31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### 32、长期待摊费用

#### （1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

#### （2）摊销年限

长期待摊费用指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### 35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

（1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

### 36、预计负债

#### （1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### （2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。

对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

### 37、股份支付

#### （1）股份支付的种类

本公司的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

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：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

#### （3）确定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，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与实际可行权数量一致。

#### （4）会计处理方法

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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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）收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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。

#### （2）收入确认的具体方法

1) 本公司国内销售在客户收货并取得相关签收凭证后确认收入。

2) 本公司出口销售采用离岸价确认销售收入，出口销售的主要价格条款为 FOB、CIF、CFR、DAF、FCA、DDU 等。在 FOB、CIF、CFR、DAF、FCA 价格条款下，本公司在国内港口装船后或边境指定地点交货

后，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时本公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，因此，在 FOB、CIF、CFR、DAF、FCA 价格条款下，本公司以报关装船或边境交货作为确认收入的时点。在 DDU 价格条款下，商品所有权上的主要风险和报酬在目的港交货时转移给购货方，本公司以收到购货方确认的到货证明作为确认收入的时点。

3) 公司提供技术服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

#### 40、政府补助

##### (1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

##### (2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

##### (3) 会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

##### (1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

##### (2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

#### 1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。

#### 2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的；

②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况；

③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

#### 3) 本公司作为承租人的会计处理

①在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

②使用权资产和租赁负债的会计政策详见本节 29、35。

#### 4) 本公司作为出租人的会计处理

##### ①租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

②一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

Ⓐ在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

Ⓑ承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；

Ⓒ资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

- ①在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值；
- ②租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。
- ③一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：
  - ④若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；
  - ⑤资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；
  - ⑥承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

### 1) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

### 2) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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。

## (3) 售后租回交易

本公司为卖方兼承租人：售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关

利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

本公司为买方兼出租人：售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

#### 43、其他重要的会计政策和会计估计

无。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于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的会计处理”【和“关于亏损合同的判断”】。	详见公告：2022-029	1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	详见公告：2023-029	2)

##### 1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于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的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

## 2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
基于谨慎性原则依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。	2023 年 3 月 21 日，公司第七届董事会第二次会议审议通过（详见公告 2023-030）	2022 年 01 月 01 日	

公司对此事项采用未来适用法，此项会计估计变更导致 2022 年应收票据坏账准备金额增加 11,504,209.92 元。

### 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	销售货物、提供劳务	6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%或 12%

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
多氟多新材料股份有限公司	15%

白银中天化工有限责任公司	15%
河南省有色金属工业有限公司	25%
海南福源新材料科技有限公司	20%
多氟多(昆明)科技开发有限公司	15%
多氟多新能源科技有限公司	15%
安徽多氟多智行新能源科技有限公司	25%
宁夏盈氟金和科技有限公司	15%
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司	25%
西安多氟多智行新能源科技有限公司	25%
武汉多氟多智行新能源科技有限公司	25%
郑州多氟多智行新能源科技有限公司	25%
徐州多氟多新能源科技有限公司	25%
南京乾净新能源科技有限公司	25%
南京乾维新能源科技有限公司	25%
南京乾烈新能源科技有限公司	25%
南京乾音新能源科技有限公司	25%
浙江中宁硅业有限公司	15%
浙江衢州福宁物流有限公司	20%
CNS ELECTRONIC MATERIALS (M) SDN. BHD.	17%
CNS ELECTRONIC MATERIALS (VIETNAM) COMPANY LIMITED	20%
江苏原素新能源汽车有限公司	25%
山东凌峰智能科技有限公司	25%
河南东方韶星实业有限公司	15%
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	15%
焦作市联圣通汽车零部件制造有限公司	25%
云南氟磷电子科技有限公司	25%
河南省氟基新材料科技有限公司	15%
河南化昌石化工程设计有限公司	20%
广西宁福新能源科技有限公司	25%
广西宁福巨湾新能源科技有限公司	25%



河南海恩美科新材料有限公司	20%
多氟多海纳新材料有限责任公司	25%
多氟多阳福新材料有限公司	25%
山西佳福新材料有限公司	20%
上海多氟多科技有限公司	20%
河南省多氟多百川新材料有限公司	25%

## 2、税收优惠

本公司于 2020 年 9 月 9 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202041000047，有效期三年，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

多氟多（昆明）科技开发有限公司于 2022 年 11 月 18 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202253000361，有效期三年，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

白银中天化工有限责任公司于 2022 年 10 月 18 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202262000094，有效期三年，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

多氟多新能源科技有限公司于 2019 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR201941001085，有效期三年，有效期至 2022 年 12 月 3 日；截止报告期新证书尚未取得，已经河南省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业备案公示，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

宁夏盈氟金和科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202264000061，有效期三年，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。其同时依据设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的企业所得税税率征收企业所得税，民族自治地方的自治机关对本民族自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分减征或免征。

河南东方韶星实业有限公司于 2022 年 12 月 1 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202241001961，有效期三年，按 15%的所得税税率计缴企业所得税。

焦作伴侣纳米材料工程有限公司于 2020 年 9 月 9 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202041000242，有效期三年，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

浙江中宁硅业有限公司于 2020 年 12 月 1 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202033006441，有效期三年，按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

河南省氟基新材料科技有限公司于 2021 年 10 月 28 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202141001340，有效期三年，按 15%的所得税税率计缴企业所得税。

海南福源新材料科技有限公司、浙江衢州福宁物流有限公司、河南海恩美科新材料有限公司、山西佳福新材料有限公司、上海多氟多科技有限公司、河南化昌石化工程设计有限公司，按照《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》等相关规定，享受小型微利企业所得税优惠政策，小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元、超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，分别减按 12.5%、25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

### 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	61,335.06	40,316.24
银行存款	1,893,082,367.95	614,041,342.13
其他货币资金	1,791,136,379.71	828,740,277.21
合计	3,684,280,082.72	1,442,821,935.58
其中：存放在境外的款项总额	833,141.76	

其他说明：

其他货币资金中还包括：未到期应收利息 43,720,635.5 元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,695,976,662.14	761,875,447.49
司法及其他冻结资金	51,438,080.04	16,285,109.00
期货保证金	1,002.00	1,002.00
质押借款保证金		50,000,000.00
土地复垦保证金		223,579.85
环境恢复与治理保证金		355,138.87

项目	期末余额	期初余额
合计	1,747,415,744.18	828,740,277.21

货币资金说明：货币资金期末余额较期初增加 2,241,458,147.14 元，增加比例为 155.35%，主要系本期销售收入增长收到的货币资金增加以及本期借款增加所致。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	398,987.43	120,484,319.46
其中：		
理财产品	118,531.41	120,219,789.81
权益工具投资	280,456.02	264,529.65
其中：		
合计	398,987.43	120,484,319.46

其他说明：

交易性金融说明：交易性金融资产期末余额较期初减少 120,085,332.03 元，减少比例为 99.67%，主要系本期理财产品赎回所致。

## 3、衍生金融资产

其他说明：

无。

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	215,474,759.79	
商业承兑票据	3,105,228.73	7,357,764.96
合计	218,579,988.52	7,357,764.96

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	230,084,198.44	100.00%	11,504,209.92		218,579,988.52	7,357,764.96	100.00%			7,357,764.96
其中:										
较低风险银行承兑票据组合	226,815,536.62	98.58%	11,340,776.83	5.00%	215,474,759.79	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
商业承兑汇票	3,268,661.82	1.42%	163,433.09	5.00%	3,105,228.73	7,357,764.96	100.00%			7,357,764.96
合计	230,084,198.44	100.00%	11,504,209.92		218,579,988.52	7,357,764.96	100.00%			7,357,764.96

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据		11,504,209.92				11,504,209.92
合计		11,504,209.92				11,504,209.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,800,000.00
合计	1,800,000.00

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		211,667,628.16
商业承兑票据		300,000.00
合计		211,967,628.16

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 不适用

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

□适用 不适用

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	419,737,089.91	23.54%	412,243,816.50	98.21%	7,493,273.41	414,586,071.36	28.03%	384,761,524.37	92.81%	29,824,546.99
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,363,575,225.42	76.46%	77,456,800.09		1,286,118,425.33	1,064,586,609.40	71.97%	60,714,616.31		1,003,871,993.09
其中：										
其中：信用风险较低的客户组合的应收款项										
按账龄组合计提预期信用损失的应收款项	1,363,575,225.42	76.46%	77,456,800.09	5.68%	1,286,118,425.33	1,064,586,609.40	71.97%	60,714,616.31	5.70%	1,003,871,993.09
合计	1,783,312,315.33	100.00%	489,700,616.59		1,293,611,698.74	1,479,172,680.76	100.00%	445,476,140.68		1,033,696,540.08

按单项计提坏账准备：412,243,816.50

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
YS 单位 1	265,073,170.68	263,001,836.26	99.22%	应收账款已经超过合同规定的信用期限，且债务人已经被列为失信被执行人
YS 单位 2	56,431,033.03	56,431,033.03	100.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限，且债务人已经被列为失信被执行人
YS 单位 3	13,078,826.60	13,078,826.60	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 4	12,198,700.00	12,198,700.00	100.00%	逾期收不回
YS 单位 5	10,929,900.00	10,929,900.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 6	10,433,733.00	10,433,733.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 7	6,969,427.61	1,652,685.62	23.71%	破产重整
YS 单位 8	6,543,320.00	6,543,320.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 9	5,995,265.17	5,995,265.17	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 10	5,729,911.00	5,729,911.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 11	5,223,450.03	5,223,450.03	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 12	3,079,200.00	3,079,200.00	100.00%	预期信用风险较高，且债务人已经被列入经营异常名录
YS 单位 13	2,138,645.60	2,138,645.60	100.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限
YS 单位 14	2,064,436.00	2,064,436.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 15	1,945,566.09	1,945,566.09	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 16	1,901,900.00	1,901,900.00	100.00%	逾期收不回
YS 单位 17	1,419,800.00	1,419,800.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 18	1,280,000.00	1,280,000.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 19	1,229,800.00	1,229,800.00	100.00%	预计无法收回
YS 单位 20	730,623.06	730,623.06	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 21	709,646.18	709,646.18	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 22	690,570.00	690,570.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 23	592,697.00	592,697.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 24	585,000.00	585,000.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 25	471,411.00	471,411.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 26	450,120.18	370,833.18	82.39%	预期信用风险较高
YS 单位 27	436,665.00	436,665.00	100.00%	预期信用风险较高，企业宣布破产重整，已去管理人处登记

YS 单位 28	377,195.20	377,195.20	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 29	263,400.00	263,400.00	100.00%	企业诉讼已胜诉, 但对方还未偿付
YS 单位 30	243,300.00	243,300.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 31	160,000.00	160,000.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 32	89,909.50	89,909.50	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 33	84,232.78	58,322.78	69.24%	预期信用风险较高
YS 单位 34	81,500.00	81,500.00	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 35	55,041.20	55,041.20	100.00%	预期信用风险较高
YS 单位 36	49,694.00	49,694.00	100.00%	企业诉讼已胜诉, 但对方还未偿付
合计	419,737,089.91	412,243,816.50		

按组合计提坏账准备: 77,456,800.09

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	1,346,454,566.87	67,322,570.42	5.00%
1—2 年	4,230,738.39	846,147.69	20.00%
2—3 年	7,203,676.42	3,601,838.24	50.00%
3 年以上	5,686,243.74	5,686,243.74	100.00%
合计	1,363,575,225.42	77,456,800.09	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,348,625,724.08
	1,348,625,724.08
1 至 2 年	11,865,773.08
2 至 3 年	8,469,596.60
3 年以上	414,351,221.57

3 至 4 年	24,570,549.58
4 至 5 年	296,750,835.91
5 年以上	93,029,836.08
合计	1,783,312,315.33

## (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	
单项计提坏账准备的应收账款	384,761,524.37	34,517,117.01	1,236,976.36	5,801,792.53	3,944.01	412,243,816.50
按组合计提坏账准备的应收账款	60,714,616.31	17,203,532.60		370,281.00	-91,067.82	77,456,800.09
合计	445,476,140.68	51,720,649.61	1,236,976.36	6,172,073.53	-87,123.81	489,700,616.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
YS 单位 37	489,768.88	货款收回
YS 单位 38	441,002.37	货款收回
YS 单位 39	276,302.72	法院执行款
合计	1,207,073.97	

按组合计提坏账准备的应收账款包含按账龄组合计提预期信用损失的应收款项

## (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	6,172,073.53

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
YS 单位 38	货款	1,984,503.24	破产清算	董事会审议	否



YS 单位 37	货款	1,659,393.11	破产清算	董事会审议	否
YS 单位 40	工程款	1,172,000.00	诉讼判决	董事会审议	否
YS 单位 41	往来款	519,670.48	公司营业执照已经吊销	董事会审议	否
YS 单位 42	车款	384,500.00	车款收回、剩余部分无法收回	董事会审议	否
YS 单位 43	货款	204,400.00	公司注销	董事会审议	否
合计		5,924,466.83			

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	265,073,170.68	14.86%	263,001,836.26
第二名	187,175,032.49	10.49%	9,358,751.62
第三名	116,405,630.13	6.53%	5,820,281.51
第四名	84,125,284.43	4.72%	4,206,264.22
第五名	69,310,200.47	3.89%	3,465,510.02
合计	722,089,318.20	40.49%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,021,442,216.37	414,768,436.65
合计	1,021,442,216.37	414,768,436.65

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：

应收款项融资期末余额较期初余额增加 606,673,779.72 元，增加比例为 146.27%，主要系本期销售收入增长，收到的银行承兑汇票增加所致。

## 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	61,760,355.24	91.93%	135,642,215.76	97.89%
1 至 2 年	3,623,276.25	5.39%	734,969.83	0.53%
2 至 3 年	962,344.58	1.43%	1,235,777.02	0.89%
3 年以上	833,119.16	1.25%	954,610.34	0.69%
合计	67,179,095.23		138,567,572.95	

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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
预付款项单位 1	2,688,277.24	1-2 年	合同未执行完毕
预付款项单位 2	1,501,000.00	1-2 年 594,019.00 2-3 年 310,669.75 3 年以上 596,311.25	合同未执行完毕
合计	4,189,277.24		

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	6,544,928.68	9.74	2022 年	合同未执行完
第二名	6,470,317.16	9.63	2022 年	合同未执行完

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第三名	6,000,000.00	8.93	2022 年	合同未执行完
第四名	3,391,151.99	5.05	2022 年	合同未执行完
第五名	3,003,741.38	4.47	2022 年	合同未执行完
合计	25,410,139.21	37.82		

预付款项说明：预付款项期末余额较期初余额减少 71,388,477.72 元，减少比例 51.52%，主要系预付材料款期末减少所致。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		24,009,925.01
其他应收款	186,883,754.48	150,140,314.75
合计	186,883,754.48	174,150,239.76

### (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		24,009,925.01
合计		24,009,925.01

#### 2) 重要逾期利息

适用 不适用

#### 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

适用 不适用

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
财务资助款	460,570,157.06	223,401,398.07
应收出口退税	47,735,147.08	20,867,761.88
预付投资款转入	47,390,035.58	47,390,035.58
原预付货款转入	44,311,751.72	38,348,351.72
往来款	31,661,186.06	34,040,567.85
备用金	2,695,281.53	2,524,914.36
代垫款项	2,090,852.14	535,363.20
投标保证金	592,517.00	766,127.00
押金及保证金	409,891.19	3,826,223.78
垫付新能源汽车地方性补贴		14,100,600.00
其他	5,666,101.35	3,706,442.42
合计	643,122,920.71	389,507,785.86

## 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	3,515,751.97	115,927,700.90	119,924,018.24	239,367,471.11
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,278,146.30	1,278,146.30		
本期计提	4,226,387.47	248,543,167.54	-11,233,854.86	241,535,700.15
其他变动	-87,517.06		-24,576,487.97	-24,664,005.03
2022 年 12 月 31 日余额	6,376,476.08	365,749,014.74	84,113,675.41	456,239,166.23

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

其他应收款坏账准备计提其他变动说明：其他应收款坏账准备计提其他变动主要系本期处置子公司洛阳蓝宝氟业有限公司所致。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	57,952,493.59
	57,952,493.59
1 至 2 年	24,874,005.25
2 至 3 年	296,767,449.12
3 年以上	263,528,972.75
3 至 4 年	179,051,507.45
4 至 5 年	47,390,035.58
5 年以上	37,087,429.72
合计	643,122,920.71

说明：其他应收款期末余额 2-3 年大于期初余额 1-2 年、期末余额 3 年以上大于期初余额 2 年以上，主要系本期处置子公司洛阳蓝宝氟业有限公司，合并层面对其财务资助款转其他应收款所致。

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	239,367,471.11	241,535,700.15			-24,664,005.03	456,239,166.23
合计	239,367,471.11	241,535,700.15			-24,664,005.03	456,239,166.23

其他应收款坏账准备计提其他变动说明：其他应收款坏账准备计提其他变动主要系本期处置子公司洛阳蓝宝氟业有限公司所致。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	财务资助款	257,197,556.23	1-2年 20,699,028.09 元 2-3年 65,136,000.00 元 3年以上 171,362,528.14 元	39.99%	205,758,044.98
第二名	财务资助款/往来款	206,714,070.60	1年以内 712,600.80 元 1-2年 508,187.71 元 2-3年 198,582,398.98 元 3年以上 6,910,883.11 元	32.14%	136,053,174.16
第三名	出口退税款	47,690,855.05	1年以内	7.42%	2,384,542.75
第四名	预付投资款转入	47,390,035.58	3年以上	7.37%	47,014,377.22
第五名	财务资助款	18,626,808.21	1-2年 1,626,808.21 元 2-3年 17,000,000.00 元	2.90%	14,901,446.57
合计		577,619,325.67		89.82%	406,111,585.68

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

## 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	522,041,554.00	1,221,293.71	520,820,260.29	885,299,883.33	1,246,088.98	884,038,038.99
在产品	87,315,547.97	569,195.50	86,746,352.47	44,666,600.22		44,666,600.22
库存商品	1,238,233,573.65	5,923,341.38	1,232,310,232.27	649,860,055.87	5,336,287.72	644,539,523.51
周转材料	7,302,052.52		7,302,052.52	41,235,753.29		41,235,753.29
发出商品	69,499,990.32		69,499,990.32	35,079,440.18		35,079,440.18
在途物资	362,120.37		362,120.37	477,688.93		477,688.93
合计	1,924,754,838.83	7,713,830.59	1,917,041,008.24	1,656,619,421.82	6,582,376.70	1,650,037,045.12

## (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	1,246,088.98	918,672.48		868,322.74	75,145.01	1,221,293.71
在产品		569,195.50				569,195.50
库存商品	5,336,287.72	4,197,725.83		3,610,672.17		5,923,341.38
合计	6,582,376.70	5,685,593.81		4,478,994.91	75,145.01	7,713,830.59

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

## 10、合同资产

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额及待认证税额	331,147,088.03	231,566,961.56
预缴所得税	2,126,254.95	1,730,511.89
预缴其他税费		1,094.78
合计	333,273,342.98	233,298,568.23

其他说明：

其他流动资产期末余额较期初余额增加 99,974,774.75 元，增加比例为 42.85%，主要系增值税留抵税额增加所致。

## 14、债权投资

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

#### 15、其他债权投资

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

#### 16、长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

#### 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												
隆化县金来矿业有限公司	11,513,808.01			-764,024.28							10,749,783.73	
河南红土创新	36,261,534.9		24,500,000.0	-830,469							10,931,065.82	

创业投资有限公司	0	0	.08							
南京顿恩电气有限公司	9,152,219.78		32,186.86						9,184,406.64	
小计	56,927,562.69	24,500,000.00	-1,562,306.50						30,865,256.19	
合计	56,927,562.69	24,500,000.00	-1,562,306.50						30,865,256.19	

其他说明：

梧桐树（南宁）氟基新材料转型级基金合伙企业（有限合伙）成立于 2022 年 12 月 26 日。本公司认缴出资额 6.00 亿元，出资比例 30.00%，分四期出资，首期及第二期分别实缴 20.00%，第三期和第四期分别实缴 30.00%。2023 年 1 月 29 日首期出资 12,000.00 万元。

长期股权投资期末余额较期初减少 26,062,306.50 元，减少比例为 45.78%，主要系河南红土创新创业投资有限公司注册资本从 1 亿元减少到 3,000.00 万元，公司相应收回出资款所致。

#### 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
隆化县三益矿业有限公司	375,000.00	375,000.00
隆化县鑫发矿业有限责任公司	450,000.00	450,000.00
隆化县金峰矿业有限公司	4,875,000.00	4,875,000.00
中原银行股份有限公司	87,776,220.00	87,776,220.00
中证焦桐基金管理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
阳泉经济技术开发区梧桐树嘉盛股权投资合伙企业（有限合伙）		3,333,300.00
贵州航盛锂电科技有限公司	25,000,000.00	
青海海河铁路运输有限公司	9,790,000.00	9,790,000.00
KOREPower, Inc.	12,284,686.01	12,284,686.01
安徽安瓦新能源科技有限公司		10,000,000.00
重庆天泽兴环境科技有限公司		470,000.00
合计	150,550,906.01	139,354,206.01

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
隆化县三益矿业有限公司						
隆化县鑫发矿业有限责任公司						
隆化县金峰矿业有限公司						
中原银行股份有限公司			16,223,780 .00			
中证焦桐基金管理有限公司						
阳泉经济技术开发区梧桐树嘉盛股权投资合伙企业（有限合伙）						
贵州航盛锂电科技有限公司						
青海海河铁路运输有限公司						
KOREPower, Inc.						
安徽安瓦新能源科技有限公司						
重庆天泽兴环境科技有限公司						
合计			16,223,780 .00			

其他说明：

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)
隆化县三益矿业有限公司	30.00
隆化县鑫发矿业有限责任公司	30.00
隆化县金峰矿业有限公司	30.00
中原银行股份有限公司	0.11
中证焦桐基金管理有限公司	5.00
贵州航盛锂电科技有限公司	3.68
青海海河铁路运输有限公司	7.685
KOREPower, Inc.	14.00

其他权益工具投资的说明：本公司向隆化县三益矿业有限公司、隆化县鑫发矿业有限责任公司和隆化县金峰矿业有限公司三家萤石矿业公司增资扩股补充协议中规定，本公司不参与上述三家萤石矿业公司的经营管理、不参与分红，但三家萤石公司的萤石粉产品需全部销售给本公司，价格以同等质量产品市场价格的 2% 给予优惠。因此，本公司对上述三家萤石矿业公司的投资按照其他权益工具投资核算。

## 19、其他非流动金融资产

□适用 不适用

## 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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,147,182.84	1,259,461.05		2,406,643.89
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,147,182.84	1,259,461.05		2,406,643.89
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	657,547.20	218,684.88		876,232.08
2. 本期增加金额	73,060.80	24,298.32		97,359.12
(1) 计提或摊销	73,060.80	24,298.32		97,359.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	730,608.00	242,983.20		973,591.20
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	416,574.84	1,016,477.85		1,433,052.69
2. 期初账面价值	489,635.64	1,040,776.17		1,530,411.81

## (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

□适用 不适用

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,213,140,524.68	4,281,701,534.45
合计	6,213,140,524.68	4,281,701,534.45

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						

1. 期初余额	1,749,048,057.18	4,255,460,366.85	73,983,198.63	366,153,180.00	48,378,788.81	6,493,023,591.47
2. 本期增加金额	387,473,513.27	2,161,044,694.04	8,935,496.82	120,185,756.90	240,940,656.05	2,918,580,117.08
(1) 购置	37,072,276.69	207,520,688.96	6,581,486.59	31,960,655.69	240,197,485.34	523,332,593.27
(2) 在建工程转入	349,932,535.42	1,953,524,005.08	1,986,234.06	88,017,921.21	698,660.71	2,394,159,356.48
(3) 企业合并增加				207,180.00	44,510.00	251,690.00
其他增加	468,701.16		367,776.17			836,477.33
3. 本期减少金额	358,795,226.99	485,665,987.90	41,898,596.73	32,687,616.08	11,245,820.58	930,293,248.28
(1) 处置或报废	34,661,810.81	452,718,727.57	35,639,145.95	26,655,631.61	10,940,690.49	560,616,006.43
转出到在建工程	22,477,254.19	1,209,103.37	146,153.84	108,620.62		23,941,132.02
处置子公司	301,616,010.13	31,453,753.76	6,113,296.94	5,923,363.85	305,130.09	345,411,554.77
其他减少	40,151.86	284,403.20				324,555.06
4. 期末余额	1,777,726,343.46	5,930,839,072.99	41,020,098.72	453,651,320.82	278,073,624.28	8,481,310,460.27
二、累计折旧						
1. 期初余额	427,309,576.47	1,278,830,812.40	49,406,239.73	199,176,338.79	13,501,912.43	1,968,224,879.82
2. 本期增加金额	82,768,015.37	409,539,111.96	6,322,687.61	68,370,219.91	61,950,247.02	628,950,281.87
(1) 计提	82,768,015.37	409,539,111.96	6,322,687.61	68,287,244.36	61,908,817.52	628,825,876.82
非同一控制下企业合并				82,975.55	41,429.50	124,405.05
3. 本期减少金额	108,492,933.27	288,417,293.58	33,533,516.43	25,251,510.40	3,107,301.90	458,802,555.58
(1) 处置或报废	12,543,991.58	267,307,360.25	28,886,876.10	21,083,376.86	2,955,951.62	332,777,556.41
转出到在建工程	11,844,946.29	196,544.17	138,846.15	103,189.59		12,283,526.20
处置子公司	84,103,995.40	20,913,389.16	4,507,794.18	4,064,943.95	151,350.28	113,741,472.97
4. 期末余额	401,584,658.57	1,399,952,630.78	22,195,410.91	242,295,048.30	72,344,857.55	2,138,372,606.11
三、减值准备						
1. 期初余额	111,189,723.96	124,999,337.48	4,938,203.44	850,453.89	1,119,458.43	243,097,177.20
2. 本期增加金额		11,160,939.61		359,640.23		11,520,579.84

(1) 计提		11,160,939.61		359,640.23		11,520,579.84
3. 本期减少金额	42,499,298.48	76,342,161.80	4,841,398.47	850,453.89	287,114.92	124,820,427.56
(1) 处置或报废	13,915,700.12	73,671,150.78	4,416,077.97	1,991.71	151,693.97	92,156,614.55
处置子公司	28,583,598.36	2,671,011.02	425,320.50	848,462.18	135,420.95	32,663,813.01
4. 期末余额	68,690,425.48	59,818,115.29	96,804.97	359,640.23	832,343.51	129,797,329.48
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,307,451,259.41	4,471,068,326.92	18,727,882.84	210,996,632.29	204,896,423.22	6,213,140,524.68
2. 期初账面价值	1,210,548,756.75	2,851,630,216.97	19,638,755.46	166,126,387.32	33,757,417.95	4,281,701,534.45

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 不适用

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	34,918,552.44
机器设备	842,588.15
电子设备	10,776.56
合计	35,771,917.15

## (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	699,253,492.93	因是自建房，证书尚在办理中
房屋及建筑物	119,262,185.03	因土地是国家划拨土地，未办理产权证
合计	818,515,677.96	

其他说明：

固定资产期末账面余额较期初增加 1,988,286,868.80 元，增加比例为 30.62%，主要系购置固定资产和在建工程转入导致。

子公司宁夏盈氟金和科技有限公司抵押固定资产原值 29,602,163.17 元，用于短期借款。详见本节十四、承诺及或有事项 1、（4）。

子公司浙江中宁硅业有限公司抵押固定资产原值 70,798,970.10 元，用于长期借款与开具应付票据。详见本节十四、承诺及或有事项 1、（4）。

#### （5） 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,138,121,951.33	892,158,209.56
工程物资	26,822,264.07	3,943,027.29
合计	2,164,944,215.40	896,101,236.85

### （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
20GWH 锂电池一期项目	883,028,581.79		883,028,581.79	841,042.05		841,042.05
年产 2 万吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	546,734,871.42		546,734,871.42	21,221,658.15		21,221,658.15
年产 3 万吨超净高纯湿电子化学品项目	140,516,927.48		140,516,927.48	33,276,145.48		33,276,145.48
年产 3 万吨超净高纯电子级氢氟酸	121,790,638.10		121,790,638.10			
124 车间新增日产 10000 支 VDA 标准电芯生产	88,032,616.99		88,032,616.99	442.87		442.87
圆柱电池小、中试验线项目	83,188,994.56		83,188,994.56	5,555,784.96		5,555,784.96
年产 2 万吨电子级氢氟酸项目	68,298,922.20		68,298,922.20	48,771,537.35		48,771,537.35
氟硅酸制氢氟酸联产白炭黑项目	64,682,363.44		64,682,363.44			
2100t/a 高纯硅烷系列产品技术改造项目	36,412,069.55		36,412,069.55	16,615,918.38		16,615,918.38
3 万吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	29,214,197.66		29,214,197.66	222,748,006.95		222,748,006.95
中宁硅业技术改造提升	24,569,256.80		24,569,256.80	7,580,721.78		7,580,721.78



项目					
年产 10 万吨锂离子电池电解液关键材料项目	14,455,118.23		14,455,118.23		
18 万 m <sup>3</sup> /年含氟盐酸处理项目	8,136,428.08		8,136,428.08		
厂区环保综合治理改造项目	5,296,101.74		5,296,101.74		
年产 1 万吨高端 PVDF 树脂产业链项目	3,560,115.33		3,560,115.33		
10000t/a 高纯一氧化二氮精馏提纯项目	3,464,778.82		3,464,778.82		
白银中天技术提升改造项目	3,141,264.07		3,141,264.07	6,409,892.59	6,409,892.59
113 车间新增日产 15000 支 131204 电芯生产线	3,000,856.73		3,000,856.73		
固废堆场项目	2,788,643.34		2,788,643.34		
年产 3 万吨高性能无水氟化铝技术改造项目	2,121,467.59		2,121,467.59	80,022,283.56	80,022,283.56
人才广场建设项目	2,017,037.04		2,017,037.04		
东方韶星技术改造项目	1,874,346.51		1,874,346.51	2,268,168.72	2,268,168.72
500t/a 高纯纳米硅粉及 5000t/a 硅碳复合材料生产项目	1,427,452.20		1,427,452.20		
冰晶石产能提升及自动化改造	352,799.61		352,799.61		
多氟多立体车库项目	16,102.05		16,102.05		
高性能锂离子电池用系列功能性电解质生产线				236,268,336.33	236,268,336.33
低品位氟硅酸资源综合利用项目				49,477,769.62	49,477,769.62
12 万 m <sup>3</sup> /年含氟盐酸处理				16,165,488.66	16,165,488.66
装备技术升级改造清洁生产项目				86,611,141.99	86,611,141.99
盈氟金和技术改造项目				719,517.65	719,517.65
多多能源充电站项目				3,474,077.64	3,474,077.64
年产 8000 吨动力锂电池正极材料				2,854,184.71	2,854,184.71
年产 5000 吨六氟磷酸锂项目				48,190,403.65	48,190,403.65
氟基技术改造项目				294,690.27	294,690.27
本部技术改造项目				2,790,996.20	2,790,996.20
合计	2,138,121,951.33		2,138,121,951.33	892,158,209.56	892,158,209.56

## (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
20GWH 锂电池一期项目	950,000,000.00	841,042.05	882,187,539.74			883,028,581.79	92.95%	92.95%				其他
年产 2 万吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	1,000,000.00	21,221,658.15	613,156,497.55	87,643,284.28		546,734,871.42	63.44%	63.44%				其他
年产 3 万吨超净高纯湿电子化学品项目	249,100,000.00	33,276,145.48	107,240,782.00			140,516,927.48	56.41%	56.41%				募股资金
年产 3 万吨超净高纯电子级氢氟酸	414,600,000.00		121,790,638.10			121,790,638.10	29.38%	29.38%				募股资金
124 车间新增日产 10000 支 VDA 标准电芯生产	135,000,000.00	442.87	88,032,174.12			88,032,616.99	65.21%	65.21%				其他
圆柱电池小、中试线项目	104,000,000.00	5,555,784.96	77,633,209.60			83,188,994.56	79.99%	79.99%				其他
年产 2 万吨电子级氢氟酸项目	86,850,000.00	48,771,537.35	19,527,384.85			68,298,922.20	78.64%	78.64%	2,967,985.25	2,389,988.73	4.60%	其他
2100t/a 高纯硅烷系列产品技术改造项目	60,000,000.00	16,615,918.38	37,527,032.27	17,730,881.10		36,412,069.55	90.24%	90.24%				其他
3 万吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	1,001,050,000.00	222,748,006.95	245,638,853.64	439,172,662.93		29,214,197.66	46.79%	46.79%				其他
年产 10 万吨锂离子电池电解液关键材料项目	5,150,000.00		14,455,118.23			14,455,118.23	0.28%	0.28%				其他
年产 3 万吨高性能无水氟化	301,846,800.00	80,022,283.56	17,988,839.17	95,889,655.14		2,121,467.59	32.47%	32.47%				募股资

铝技术改造 项目												金
年产 5000 吨六氟磷 酸锂项目	382,6 20,00 0.00	48,19 0,403 .65	316,247 ,656.65	364,4 38,06 0.30			95.25%	100 %	4,065 ,501. 67	3,923 ,525. 08	3.6 4%	其他
2022 六氟 磷酸锂生 产线升级 改造	143,0 00,00 0.00		142,357 ,391.18	142,3 57,39 1.18			99.55%	100 %				其他
装备技术 升级改造 清洁生产 项目	183,3 00,00 0.00	86,61 1,141 .99	96,587, 821.99	183,1 98,96 3.98			99.94%	100 %				其他
2022 年氟 化盐事业 部一分厂 改造计划 项目	38,50 0,000 .00		38,214, 898.07	38,21 4,898 .07			99.26%	100 %				其他
高性能锂 离子电池 用系列功 能性电解 质生产线	300,0 00,00 0.00	236,2 68,33 6.33	30,116, 444.32	266,3 84,78 0.65			88.79%	100 %				其他
2022 年 FSI 生产 线优化改 造项目	24,50 0,000 .00		24,321, 131.96	24,32 1,131 .96			99.27%	100 %				其他
专家公寓	25,07 0,000 .00		20,745, 300.35	20,74 5,300 .35			82.75%	100 %				其他
低品位氟 硅酸资源 综合利用 项目	124,7 00,00 0.00	49,47 7,769 .62	13,054, 510.35	62,53 2,279 .97			88.51%	100 %				其他
12 万 m <sup>3</sup> / 年含氟盐 酸处理	20,00 0,000 .00	16,16 5,488 .66	964,971 .29	17,13 0,459 .95			85.65%	100 %				其他
合计	10,69 4,136 ,800. 00	865,7 65,96 0.00	2,907,7 88,195. 43	1,759 ,759, 749.8 6		2,013,7 94,405. 57			7,033 ,486. 92	6,313 ,513. 81		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 □不适用

## (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	17,008,203.4 9		17,008,203.4 9	2,239,278.73		2,239,278.73

尚未安装的设备	9,814,060.58		9,814,060.58	1,703,748.56		1,703,748.56
合计	26,822,264.07		26,822,264.07	3,943,027.29		3,943,027.29

### 23、生产性生物资产

#### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

#### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### 24、油气资产

适用 不适用

### 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额		109,599.36	109,599.36
2. 本期增加金额	2,819,359.21	10,268,328.60	13,087,687.81
租赁	2,819,359.21	10,268,328.60	13,087,687.81
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,819,359.21	10,377,927.96	13,197,287.17
二、累计折旧			
1. 期初余额		10,959.94	10,959.94
2. 本期增加金额	836,353.34	1,608,400.28	2,444,753.62
(1) 计提	836,353.34	1,608,400.28	2,444,753.62
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额	836,353.34	1,619,360.22	2,455,713.56
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,983,005.87	8,758,567.74	10,741,573.61
2. 期初账面价值		98,639.42	98,639.42

## 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	软件	采矿权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	295,977,60 1.99	63,391,8 79.05		28,537,493 .37	442,449,21 6.13	3,826,549. 47	834,182,74 0.01
2. 本期增加金额	118,403,88 5.73	7,116,93 6.13		31,177,111 .95	1,999,748. 00	3,599,789. 80	162,297,47 1.61
(1) 购置	118,403,88 5.73	7,116,93 6.13		31,152,838 .48	1,999,748. 00	3,296,642. 24	161,970,05 0.58
(2) 内部 研发							
(3) 企业 合并增加							
其他原因增加				24,273.47		303,147.56	327,421.03
3. 本期减少金额	10,810,315 .60	772,081. 52		971,254.86	444,448,96 4.13	1,760,947. 06	458,763,56 3.17
(1) 处置				88,495.58			88,495.58
处置子公司	10,810,315 .60			882,759.28	444,448,96 4.13	1,760,947. 06	457,902,98 6.07

其他原因减少		772,081. 52					772,081.52
4. 期末余额	403,571,17 2.12	69,736,7 33.66		58,743,350 .46		5,665,392. 21	537,716,64 8.45
二、累计摊销							
1. 期初余额	34,647,829 .25	31,056,9 01.64		21,331,168 .10	11,280,811 .61	2,037,084. 93	100,353,79 5.53
2. 本期增加金额	7,794,927. 78	6,012,14 4.65		15,481,953 .41	2,078,373. 58	1,063,456. 16	32,430,855 .58
(1) 计提	7,794,927. 78	6,012,14 4.65		15,457,679 .94	2,078,373. 58	604,956.43	31,948,082 .38
其他原因增加				24,273.47		458,499.73	482,773.20
3. 本期减少金额	2,255,798. 45	458,499. 73		954,509.87	13,359,185 .19	1,760,947. 06	18,788,940 .30
(1) 处置				73,746.32			73,746.32
处置子公司	2,255,798. 45			880,763.55	13,359,185 .19	1,760,947. 06	18,256,694 .25
其他原因减少		458,499. 73					458,499.73
4. 期末余额	40,186,958 .58	36,610,5 46.56		35,858,611 .64		1,339,594. 03	113,995,71 0.81
三、减值准备							
1. 期初余额	524,674.94				89,602,842 .56		90,127,517 .50
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额	524,674.94				89,602,842 .56		90,127,517 .50
(1) 处置							
处置子公司	524,674.94				89,602,842 .56		90,127,517 .50
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	363,384,21 3.54	33,126,1 87.10		22,884,738 .82		4,325,798. 18	423,720,93 7.64
2. 期初账面价值	260,805,09 7.80	32,334,9 77.41		7,206,325. 27	341,565,56 1.96	1,789,464. 54	643,701,42 6.98

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

其他说明：

无形资产期末账面余额较期初减少 296,466,091.56 元，减少比例为 35.54%，主要系处置本公司子公司洛阳蓝宝氟业有限公司，相关采矿权减少所致。

子公司宁夏盈氟金和科技有限公司抵押无形资产原值 23,193,350.67 元，用于短期借款。详见本节十四、承诺及或有事项 1、（4）。

子公司浙江中宁硅业有限公司抵押无形资产原值 37,184,772.50 元，用于长期借款与开具应付票据。详见本节十四、承诺及或有事项 1、（4）。

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
N11 皮卡研发项目	1,330,520.09	364,216.98					1,694,737.07
合计	1,330,520.09	364,216.98					1,694,737.07

## 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		
河南省有色金属工业有限公司	638,818.94					638,818.94
浙江中宁硅业有限公司	3,748,582.69					3,748,582.69
合计	4,387,401.63					4,387,401.63

### （2）商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值。即依据管理层制定的未来五年财务预算预计未来现金流量现值。超过该五年期的现金流量采用 2% 的估计增长率作出推算，管理层采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率，河南省有色金属工业有限公司为 4.68%，浙江中宁硅业有限公司为 4.26%。

经测试，公司管理层预计报告期内，商誉无需计提减值准备。

## 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
房屋装修费	1,525,815.63	66,836,230.68	5,451,382.51	69,271.42	62,841,392.38
技改项目待摊部分	720,732.09		335,850.72		384,881.37
支付地价款	5,452,528.49	136,578.04	113,820.28	5,475,286.25	
新能源汽车研发试验室及试制车间建设	8,551,561.39	3,538,855.91	12,090,417.30		
其他	643,989.07	475,097.11	342,033.77	285,239.42	491,812.99
合计	16,894,626.67	70,986,761.74	18,333,504.58	5,829,797.09	63,718,086.74

其他说明：

长期待摊费用期末余额较期初增加 46,823,460.07 元，增加比例为 277.15%，主要系本期房屋装修费增加所致。

## 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	7,019,539.71	1,052,930.96	6,065,085.69	933,747.36
可抵扣亏损	191,828,381.92	31,144,805.47	117,878,203.19	17,179,966.86
信用减值准备	846,140,910.92	129,628,011.17	564,099,173.50	86,172,580.17
预提费用			1,649,567.70	296,715.36
预计负债	14,085,175.47	2,112,776.32	3,367,474.46	505,121.17
期权成本	23,940,486.16	3,683,841.94	35,020,853.68	5,355,422.53
公允价值变动	74,064.18	11,109.63		
合计	1,083,088,558.36	167,633,475.49	728,080,358.22	110,443,553.45

## (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
其他权益工具投资公允价值变动			43,162.35	6,474.35
固定资产	96,417,031.71	14,462,554.75	8,731,121.33	1,309,668.20
无形资产评估增值	33,969,368.52	5,095,405.28	368,861,583.15	88,724,099.57
合计	130,386,400.23	19,557,960.03	377,635,866.83	90,040,242.12

## (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		167,633,475.49		110,443,553.45
递延所得税负债		19,557,960.03		90,040,242.12

## (4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

## (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

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	282,017,912.61		282,017,912.61	399,333,242.72		399,333,242.72
土地出让金				38,990,000.00		38,990,000.00
合计	282,017,912.61		282,017,912.61	438,323,242.72		438,323,242.72

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初余额减少 156,305,330.11 元，减少比例为 35.66%，主要系预付工程款、设备款减少所致。

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		47,500,000.00
抵押借款	20,000,000.00	33,000,000.00
保证借款	321,000,000.00	833,918,950.40
信用借款	25,000,000.00	12,000,000.00
保理借款		10,000,000.00
贴现未到期	93,329,669.61	
未到期应付利息	37,513.89	
合计	459,367,183.50	936,418,950.40

短期借款分类的说明：

1) 抵押借款 2,000.00 万元，为本公司子公司宁夏盈氟金和科技有限公司在宁夏银行股份有限公司大武口支行借款 2,000.00 万元，期限 2022 年 2 月 28 日至 2023 年 2 月 27 日，以其不动产权作抵押。

2) 保证借款 10,000.00 万元，为本公司在中国农业银行股份有限公司焦作民主中路支行借款 10,000.00 万元，期限 2022 年 6 月 22 日至 2023 年 6 月 21 日，由公司董事长李世江先生担保。

3) 保证借款 1,000.00 万元，为本公司子公司焦作伴侣纳米材料工程有限公司在交通银行股份有限公司焦作分行借款 1,000.00 万元，期限 2022 年 3 月 25 日至 2023 年 3 月 24 日，由本公司提供担保。

4) 保证借款 800.00 万元，为本公司子公司河南东方韶星实业有限公司在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 800.00 万元，期限 2022 年 6 月 30 日至 2023 年 6 月 29 日，由本公司提供担保。

5) 保证借款 4,000.00 万元，为本公司子公司多氟多新能源科技有限公司在中原银行股份有限公司焦作分行借款 4,000.00 万元，期限 2022 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日，由本公司提供担保。

6) 保证借款 5,500.00 万元，为本公司子公司白银中天化工有限责任公司在中国建设银行股份有限公司靖远支行借款 1,500.00 万元，期限 2022 年 7 月 29 日至 2023 年 7 月 28 日；在中国建设银行股份有限公司靖远支行借款 3,500.00 万元，期限 2022 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 25 日；在甘肃银行股份有限公司靖远县支行借款 500.00 万元，期限 2022 年 9 月 26 日至 2023 年 3 月 26 日；以上借款由本公司提供担保。

7) 保证借款 10,000.00 万元，为本公司子公司宁夏盈氟金和科技有限公司在中国建设银行股份有限公司石嘴山分行借款 2,000.00 万元，期限 2022 年 9 月 29 日至 2023 年 9 月 29 日；在中国光大银行股份有

限公司银川分行借款 4,000.00 万元，期限 2022 年 4 月 12 日至 2023 年 4 月 1 日；在中国光大银行股份有限公司银川分行借款 2,000.00 万元，期限 2022 年 5 月 13 日至 2023 年 5 月 12 日；在华夏银行股份有限公司银川分行借款 2,000.00 万元，期限 2022 年 6 月 29 日至 2023 年 6 月 28 日；以上借款由本公司提供担保。

8) 保证借款 800.00 万元，为本公司子公司多氟多（昆明）科技开发有限公司在中国光大银行股份有限公司昆明安宁支行借款 800.00 万元，期限为 2022 年 12 月 30 日至 2023 年 12 月 29 日，由本公司提供担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,743,851,031.88	1,179,936,044.58
银行承兑汇票	52,067,099.75	62,726,529.31
信用证	36,064,772.24	
合计	2,831,982,903.87	1,242,662,573.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	849,521,418.32	687,639,139.72

设备款	697,503,701.05	263,314,848.62
工程款	190,331,904.75	60,142,700.09
备件	116,740,985.34	77,049,290.49
运输费	29,845,378.27	24,422,053.39
维修费用	9,089,388.94	574,376.35
应付技术服务费	640,067.10	2,352,692.55
车款	155,220.00	900,000.00
备付金		216,863.21
仓储费		121,675.00
其他	19,999,224.15	18,199,708.77
合计	1,913,827,287.92	1,134,933,348.19

## (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
YF 单位 1	5,243,863.24	合同未执行完毕
YF 单位 2	4,742,892.60	合同未执行完毕
YF 单位 3	4,391,800.00	合同未执行完毕
YF 单位 4	4,307,430.99	合同未执行完毕
YF 单位 5	3,927,100.01	合同未执行完毕
合计	22,613,086.84	

其他说明：

无。

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁款		95,396.11
合计		95,396.11

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 不适用

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	896,345,846.59	975,932,986.89
设计及技术服务费	1,787,547.17	
工程款		336,283.19
合计	898,133,393.76	976,269,270.08

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 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	64,474,904.58	669,783,988.62	614,686,698.69	119,572,194.51
二、离职后福利-设定提存计划	318,851.79	44,065,631.07	44,064,849.03	319,633.83
合计	64,793,756.37	713,849,619.69	658,751,547.72	119,891,828.34

## (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	63,264,782.20	563,219,373.71	508,556,490.42	117,927,665.49
2、职工福利费		58,712,112.08	58,712,112.08	
3、社会保险费	656,460.40	23,483,125.45	23,724,948.05	414,637.80
其中：医疗保险费	603,566.22	20,669,150.81	20,878,248.79	394,468.24
工伤保险费	52,721.68	2,783,451.04	2,816,003.16	20,169.56
补充医疗保险	172.50	30,523.60	30,696.10	

4、住房公积金	14,581.85	11,053,274.93	11,008,602.33	59,254.45
5、工会经费和职工教育经费	539,080.13	13,316,102.45	12,684,545.81	1,170,636.77
合计	64,474,904.58	669,783,988.62	614,686,698.69	119,572,194.51

## (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	303,993.68	42,269,001.60	42,270,669.60	302,325.68
2、失业保险费	14,858.11	1,796,629.47	1,794,179.43	17,308.15
合计	318,851.79	44,065,631.07	44,064,849.03	319,633.83

其他说明：

应付职工薪酬期末余额较期初余额增加 55,098,071.97 元, 增加比例 85.04%, 主要系本期工资及计提奖金金额增加所致。

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	59,743,221.10	28,381,861.03
企业所得税	23,435,980.21	89,675,616.15
个人所得税	928,014.65	6,411,815.40
城市维护建设税	3,702,772.55	2,169,372.82
土地使用税	4,344,481.01	3,799,776.82
房产税	3,230,108.27	3,114,913.03
印花税	3,162,480.78	1,545,553.13
教育费附加	1,629,307.54	851,455.83
地方教育费附加	1,086,205.02	567,637.21
环保税	129,984.90	107,808.59
地方性水利基金	112,296.36	83,456.80
资源税	53,952.60	142,269.26
其他		2,500.00
合计	101,558,804.99	136,854,036.07

其他说明：

无。

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		57,398,084.21
应付股利		1,041,768.01
其他应付款	78,625,108.86	178,723,975.80
合计	78,625,108.86	237,163,828.02

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		480,296.74
短期借款应付利息		100,527.77
非金融机构借款应付利息		56,305,189.70
股东固定收益		512,070.00
合计		57,398,084.21

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

无。

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		1,041,768.01
合计		1,041,768.01

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
限制性股票确认回购义务	28,547,280.00	57,504,900.00
水电气费	27,113,708.73	10,564,715.24
押金及保证金	8,197,652.32	8,652,093.70
代垫费用	4,560,857.54	1,347,590.09
预提费用	4,167,501.48	17,132,321.73
劳务费	3,519,480.58	1,681,534.48
往来款	365,485.14	2,499,358.85
职工安置费	138,912.19	138,912.19
修理费	47,442.48	504.42
非金融机构借款		72,947,928.01
采矿权价款		3,760,100.00
其他	1,966,788.40	2,494,017.09
合计	78,625,108.86	178,723,975.80

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 不适用

其他说明：

其他应付款说明：其他应付款期末余额较期初减少 100,098,866.94 元,减少比例 56.01%,主要系限制性股票回购义务及本期处置子公司洛阳蓝宝氟业有限公司非金融机构借款减少所致。

## 42、持有待售负债

□适用 不适用

## 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	575,596,591.36	121,000,000.00
一年内到期的长期应付款		10,199,477.57
一年内到期的租赁负债	864,135.28	22,911.69
合计	576,460,726.64	131,222,389.26

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
未终止确认的票据背书结算的负债	118,637,958.55	
财务资助	34,300,000.00	49,000,000.00
预收款中销项税	58,336,171.18	127,487,872.01
合计	211,274,129.73	176,487,872.01

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

无。

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,500,000.00	10,000,000.00
保证借款	1,221,596,529.14	609,000,000.00
信用借款	1,560,378,756.00	52,000,000.00
未到期应付利息	314,854.31	
减：一年内到期的长期借款	-575,596,591.36	-121,000,000.00
合计	2,216,193,548.09	550,000,000.00

长期借款分类的说明：

1) 抵押借款 9,500,000.00 元, 为本公司子公司浙江中宁硅业有限公司在中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行借款 9,500,000.00 元; 期限 2022 年 6 月 28 至 2024 年 4 月 27 日, 以浙江中宁硅业有限公司土地“衢州国用(2011)第 2-73788 号”和房产 20 栋作抵押。

2) 保证借款 750,000,000.00 元, 为本公司在中国进出口银行河南省分行借款 350,000,000.00 元, 期限 2022 年 4 月 28 日至 2023 年 10 月 27 日, 期末转入一年内到期的非流动负债 350,000,000.00 元; 在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 300,000,000.00 元, 期限 2022 年 10 月 12 日至 2025 年 10 月 11 日, 期末转入一年内到期的非流动负债 1,000,000.00 元; 中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 100,000,000.00 元, 期限 2022 年 10 月 24 日至 2025 年 10 月 23 日, 期末转入一年内到期的非流动负债 1,000,000.00 元。以上借款由本公司董事长李世江先生提供担保。

3) 保证借款 286,596,529.14 元, 为本公司子公司云南氟磷电子科技有限公司在安宁市农村信用合作联社草铺信用社借款 193,977,275.71 元, 期限 2022 年 3 月 3 日至 2027 年 2 月 25 日; 在中国银行股份有限公司昆明东风支行借款 42,619,253.43 元, 已偿还 3,307,211.92 元, 剩余 42,619,253.43 元, 期限 2022 年 3 月 21 日至 2027 年 3 月 21 日; 在中国银行股份有限公司昆明东风支行借款 50,000,000.00 元, 期限 2022 年 5 月 27 日至 2025 年 11 月 27 日; 以上借款由本公司提供其中 51%担保, 担保金额为 146,164,229.86 元。

4) 保证借款 75,000,000.00 元, 为本公司子公司宁夏盈氟金和科技有限公司在中国建设银行石嘴山分行借款 27,000,000.00 元, 期限 2018 年 4 月 28 日至 2024 年 4 月 28 日, 已偿还 15,000,000.00 元, 剩余 12,000,000.00 元, 期末转入一年内到期的非流动负债 6,000,000.00 元; 在中国建设银行石嘴山分行借款 30,000,000.00 元, 期限 2018 年 6 月 25 日至 2024 年 6 月 24 日, 已偿还 5,000,000.00 元, 剩余 25,000,000.00 元, 期末转入一年内到期的非流动负债 10,000,000.00 元; 在中国建设银行石嘴山分行借款 20,000,000.00 元, 期限 2018 年 10 月 19 日至 2024 年 10 月 18 日, 已偿还 3,000,000.00 元, 剩余 17,000,000.00 元, 期末转入一年内到期的非流动负债 7,000,000.00 元; 在中国建设银行石嘴山分行借款 23,000,000.00 元, 期限为 2019 年 2 月 3 日至 2025 年 2 月 2 日, 已偿还 2,000,000.00 元, 剩余 21,000,000.00 元, 期末转入一年内到期的非流动负债 1,000,000.00 元; 以上借款由本公司提供担保。

5) 保证借款 110,000,000.00 元, 该借款由本公司、中国农发重点建设基金有限公司、多氟多新能源科技有限公司、焦作市中站区人民政府共同签订。由中国农发重点建设基金有限公司以人民币 203,000,000.00 万元向子公司多氟多新能源科技有限公司进行增资, 再由子公司多氟多新能源科技有限公司将该笔资金用于本公司“年产 30 万套新能源汽车动力总成及配套项目”建设, 相应项目建设期为

2016年6月至2020年12月，年利率为1.20%。已偿还93,000,000.00元，到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技股份有限公司股份的义务，本公司为多氟多新能源科技股份有限公司提供了按时还款履约保证。

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

适用 不适用

##### (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）

适用 不适用

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

适用 不适用

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,167,046.51	24,000.00
1-2年	1,430,113.49	24,000.00
2-3年	674,000.00	24,000.00
3-4年	300,000.00	24,000.00
4-5年	300,000.00	
5年以上	4,275,000.00	
减：未确认融资费用	-2,076,960.46	-8,367.66
减：一年内到期的租赁负债	-864,135.28	-22,911.69
合计	5,205,064.26	64,720.65

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用79,034.06元。

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款		2,093,000.00
合计		2,093,000.00

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		10,199,477.57
减：一年内到期的长期应付款		-10,199,477.57

其他说明：

无。

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
中站区动力园工程资金	2,093,000.00		2,093,000.00		
合计	2,093,000.00		2,093,000.00		

其他说明：

无。

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

## (2) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

## 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	7,188,708.41		诉讼
产品质量保证	14,085,175.47	3,367,474.46	售后服务
合计	21,273,883.88	3,367,474.46	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债说明：预计负债期末余额较期初余额增加 17,906,409.42 元，增加比例为 531.75%，主要系收入增加，相应地产品质量保证增加，未决诉讼确认预计负债增加所致。未决诉讼详见本节十四、承诺及或有事项 2、（1）。

## 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
与资产相关政府补助	182,080,451.24	237,077,736.80	25,363,048.06	393,795,139.98	详见下表
与收益相关政府补助		4,793,763.20	4,793,763.20		详见下表
合计	182,080,451.24	241,871,500.00	30,156,811.26	393,795,139.98	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 2000 吨高性能锂离子电池用新型电解质项目	30,250,000.00			2,016,666.64			28,233,333.36	与资产相关
年产 10000 吨动力锂电池高端新型添加剂项目	8,437,404.96			1,006,104.96			7,431,300.00	与资产相关
高纯晶体六氟磷酸锂智能化车间建设项目	8,397,166.68			930,535.84			7,466,630.84	与资产相关
高性能锂离子电池用新型电解质盐研发及产业化	5,200,000.00	2,000,000.00		480,000.00			6,720,000.00	与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸项目	3,400,743.40			1,133,580.96			2,267,162.44	与资产相关
年产 1000 吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	3,211,666.91			819,999.96			2,391,666.95	与资产相关
自主创新和高技术产业化专项资金	3,000,000.00			600,000.00			2,400,000.00	与资产相关
年产 1000 吨锂离子电池用高性能晶体六氟磷酸锂项目	1,738,206.47			1,738,206.47				与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化	1,677,157.34			559,052.28			1,118,105.06	与资产相关
年产 5000T 电子级氢氟酸项目	1,650,000.28			549,999.96			1,100,000.32	与资产相关
氟化石墨烯合成研发及示范应用研究项目	1,200,000.00			150,000.00			1,050,000.00	与资产相关

锂离子电池关键材料千吨级晶体六氟磷酸锂研发及产业化	1,078,021.63			1,078,021.63				与资产相关
晶体六氟磷酸锂和电子级氢氟酸研发及产业化	982,330.52	400,000.00		186,503.00			1,195,827.52	与资产相关
超大规模集成电路用电子化学品项目	915,000.00			183,000.00			732,000.00	与资产相关
高比容量动力性富锂锰基材料锂离子电池产业化项目	800,000.10			99,999.96			700,000.14	与资产相关
低品位氟资源综合利用绿色新工艺开发	600,000.00	400,000.00		33,333.32			966,666.68	与资产相关
年产 3100 吨含氟药物中间体项目	509,166.91			129,999.96			379,166.95	与资产相关
锂离子电池全产业链电解质开发	443,710.48			443,710.48				与资产相关
非织布基锂离子电池隔膜研制开发	441,666.89			99,999.96			341,666.93	与资产相关
高能量密度动力电池的研发及产业化	429,999.97			60,000.00			369,999.97	与资产相关
低品位锂资源的开发和副产锂化合物的综合利用	296,666.59	100,000.00		41,282.14			355,384.45	与资产相关
动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期	296,666.59	100,000.00		41,282.14			355,384.45	与资产相关
新型锂盐双氟磺酰亚胺锂开发	250,000.00			16,666.64			233,333.36	与资产相关
高能量锂离子电池正极材料的研发	247,554.86	100,000.00		46,298.44			301,256.42	与资产相关
高能量密度电池的关键技术开发与产业化	191,666.72	250,000.00		28,086.38			413,580.34	与资产相关
千吨级六氟磷酸锂研发项目	166,666.30			166,666.30				与资产相关
重点行业绿色低碳技术攻关项目 2021 年中央预算内投资计划（低品位氟硅资源综合利用项目）		31,700,000.00					31,700,000.00	与资产相关
半导体用高纯氢氟酸制备关键技术资金		3,566,800.00					3,566,800.00	与资产相关
第五批创新创业领军人才首次扶持资金（超净高纯含氟蚀刻液开发 BOE）		125,000.00					125,000.00	与资产相关
无水氟化铝绿色生产工程化技术研究平台	1,728,250.09			222,999.96			1,505,250.13	与资产相关
2022 年省级黄河流域横向生态补偿奖补资金		1,000,000.00		9,259.26			990,740.74	与资产相关
市财政 8 万吨项目绿色工艺中央预算内资金	24,330,000.10			3,243,999.96			21,086,000.14	与资产相关
收无机氟化盐工程技术研究中心奖补资金	883,333.38			99,999.96			783,333.42	与资产相关
2022 年自治区战略性新兴产业专项补助收益		2,000,000.00		66,666.68			1,933,333.32	与资产相关
2020 年综合技改奖补资金		500,000.00		44,554.50			455,445.50	与资产相关

2021 年综合技改奖补资金		500,000 .00		40,909.0 5			459,090. 95	与资产相 关
中小企业发展专项资金	75,000.0 0			75,000.0 0				与资产相 关
工业产业发展基金（低品位氟硅资源财政补贴）	5,584,50 3.12			1,675,35 0.96			3,909,15 2.16	与资产相 关
2020 年技术改造专项中央内预算投资	29,600,0 00.00			493,333. 34			29,106,6 66.66	与资产相 关
云南省工业技术改造项目	4,000,00 0.00			66,666.6 6			3,933,33 3.34	与资产相 关
固定资产投资补助	400,000. 00			6,666.66			393,333. 34	与资产相 关
工业产业发展基金（无水氟化铝）	1,312,40 0.00			21,873.3 4			1,290,52 6.66	与资产相 关
收国家新材料生产应用示范平台建设项目补助（合肥京东方卓印科技有限公司）	1,700,00 0.00			170,000. 02			1,529,99 9.98	与资产相 关
收财政局集成电路产业发展专项资金	1,554,18 9.63			194,273. 76			1,359,91 5.87	与资产相 关
2021 年生产制造方式转型示范专项资金	3,800,00 0.00	1,000,0 00.00					4,800,00 0.00	与资产相 关
2022 年省科技发展专项资金		1,200,0 00.00		120,000. 00			1,080,00 0.00	与资产相 关
收产业链基础提升项目补助款		500,000 .00		19,230.7 7		- 250,0 00.00	230,769. 23	与资产相 关
收 2022 年省工业信息化专项资金补助款-笑气项目		3,000,0 00.00					3,000,00 0.00	与资产相 关
收 2021 年新能源汽车推广财政奖		524,000 .00		14,162.1 6			509,837. 84	与资产相 关
年产 1 亿 Ah 动力锂离子电池项目	2,750,00 0.32			999,999. 96			1,750,00 0.36	与资产相 关
2017 年先进制造业专项资金	8,340,00 0.05			999,999. 96			7,340,00 0.09	与资产相 关
2017 年工业转型升级财政补助资金	9,993,33 3.35			1,200,00 0.00			8,793,33 3.35	与资产相 关
2021 年制造业高质量发展资金	10,091,2 50.00	1,650,0 00.00		1,158,75 0.00			10,582,5 00.00	与资产相 关
2021 年自治区工业振兴资金（“今冬明春”项目）		100,000 ,000.00					100,000, 000.00	与资产相 关
2022 年一季度推动工业稳增长政策（促工业有效投资）补助资金		1,006,7 00.00					1,006,70 0.00	与资产相 关
2021 年度南宁市创新创业领军人才“邕江计划”项目资助款		1,500,0 00.00					1,500,00 0.00	与资产相 关
南宁市 2022 年追加工业专项援企纾困补助资金		80,000. 00					80,000.0 0	与资产相 关
重大转型项目专项科技资金		66,088, 000.00		550,733. 33			65,537,2 66.67	与资产相 关
省级制造业创新中心奖励		3,416,2 36.80		395,851. 08			3,020,38 5.72	与资产相 关

高纯氟代碳酸乙烯酯工艺开发（科技创新领军人才）		125,000.00		1,041.67			123,958.33	与资产相关
2019 年充电桩建设补贴	58,285.76			29,142.72		-29,143.04		与资产相关
2020 年充电桩建设补贴		456,000.00		159,111.14		-296,888.86		与资产相关
中央预算内 2022 年先进制造业和现代服务业专项		13,790,000.00					13,790,000.00	与资产相关
新能源汽车应用补贴	68,441.84			68,441.84				与资产相关
省级制造业创新中心奖励		1,493,763.20		1,493,763.20				与收益相关
集成电路用电子化学品关键技术研究		3,300,000.00		3,300,000.00				与收益相关
合计	182,080,451.24	241,871,500.00		29,580,779.36		-576,031.90	393,795,139.98	

其他说明：

递延收益说明：本期发生额较上期发生额增加 211,714,688.74 元，增加比例为 116.28%，主要原因系与资产相关的政府补助本期增加所致。

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
财务资助款		122,100,000.00
回购义务款本金及利息	397,290,735.02	
合计	397,290,735.02	122,100,000.00

其他说明：

期末余额较期初余额增长 275,190,735.02 元，增长比例 225.38%，主要系本公司确认对子公司的少数股东投资款回购义务及其利息增加所致。

## 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	766,087,589.00				-64,000.00	-64,000.00	766,023,589.00

其他说明：



股本变动情况说明：

(1) 本期公司股本变动情况详见本节三、公司基本情况。

(2) 股权质押情况说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，李世江先生共持有本公司股份 87,482,460.00 股，占公司现有总股本的 11.42%，共质押股份 20,359,370.00 股，占其持有本公司股份总数的 23.27%，占公司总股本的 2.66%。

截至 2022 年 12 月 31 日，李凌云女士共持有本公司股份 6,602,133.00 股，占公司现有总股本的 0.86%，共质押股份 1,381,300.00 股，占其持有本公司股份总数的 20.92%，占公司总股本的 0.18%。

#### 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

#### 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）	3,149,933,052.37	53,047,316.13	378,096,340.00	2,824,884,028.50
其他资本公积	35,892,853.91	16,869,502.49	28,004,120.00	24,758,236.40
（1）被投资单位除净损益、其他综合收益外所有者权益其他变动	361,650.78			361,650.78
（2）未行权的股份支付	35,531,203.13	16,869,502.49	28,004,120.00	24,396,585.62
合计	3,185,825,906.28	69,916,818.62	406,100,460.00	2,849,642,264.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积的说明：

(1) 股本溢价本期增加 53,047,316.13 元，其中 28,004,120.00 元为公司向激励对象定向发行限制性股票本期行权部分对应的股权激励成本从“其他资本公积—未行权的股份支付”转入“股本溢价”；20,726,456.30 元为上述行权部分按照《国家税务总局关于我国居民企业实行股权激励计划有关企业所得税处理问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 18 号）的相关规定可税前扣除的金额超过按照会计准

则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响金额计入股本溢价；4,316,739.83 元为公司收购子公司白银中天少数股东股权所致。

(2) 股本溢价本期减少 378,096,340.00 元，其中 346,340.00 元为公司本期回购股份对应的支出冲减股本溢价；377,750,000.00 元为公司对子公司少数股东向子公司投资具有回购义务部分，因少数股东实质上仍拥有普通股相关权利和义务，公司在合并报表层面确认相关金融负债，同时冲减资本公积。

(3) “其他资本公积--未行权的股份支付”本期增加 16,869,502.49 元，其中 16,819,928.34 元为公司发行限制性股票本期分摊的股权激励成本，49,574.15 元为本公司子公司浙江中宁硅业有限公司层面形成的本期应当分摊的股份支付成本；本期减少 28,004,120.00 元为公向激励对象发行的限制性股票本期行权，相应结转计入“股本溢价”所致。

## 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
具有回购义务限制性股票	57,504,900.00		28,957,620.00	28,547,280.00
回购用于股权激励计划或员工持股计划	158,975,884.00			158,975,884.00
合计	216,480,784.00		28,957,620.00	187,523,164.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股情况说明：

本期减少 28,957,620.00 元，其中 410,340.00 元为公司回购不满足激励条件限制性股票 6.4 万股相应结转对应的回购义务金额；28,547,280.00 元为公司 2020 年度向激励对象发行的限制性股票本期行权，相应结转对应的回购义务金额。

## 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	- 16,223,780.00							- 16,223,780.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 16,223,780.00							- 16,223,780.00

	80.00							80.00
二、将重分类进损益的其他综合收益		40,742.06				17,439.62	23,302.44	17,439.62
外币财务报表折算差额		40,742.06				17,439.62	23,302.44	17,439.62
其他综合收益合计	16,223,780.00	40,742.06				17,439.62	23,302.44	16,206,340.38

## 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	158,493.15	36,949,192.39	37,010,490.44	97,195.10
合计	158,493.15	36,949,192.39	37,010,490.44	97,195.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

## 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	234,952,408.00	172,587,117.38		407,539,525.38
合计	234,952,408.00	172,587,117.38		407,539,525.38

## 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	1,123,191,732.93	116,895,507.61
调整后期初未分配利润	1,123,191,732.93	116,895,507.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,948,038,632.58	1,259,706,825.21
减：提取法定盈余公积	172,587,117.38	100,804,284.09
应付普通股股利	228,909,473.70	152,606,315.80
期末未分配利润	2,669,733,774.43	1,123,191,732.93

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	11,958,987,585.93	8,440,181,861.66	7,650,858,738.39	5,223,665,608.39
其他业务	399,018,518.00	145,783,450.75	147,682,400.82	75,740,341.48
合计	12,358,006,103.93	8,585,965,312.41	7,798,541,139.21	5,299,405,949.87

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型	10,143,757,815.42	2,208,727,058.54	5,521,229.97	12,358,006,103.93
其中：				
铝用氟化盐	1,249,386,214.80	510,096,107.62		1,759,482,322.42
新材料	6,370,492,420.60	1,436,141,940.58		7,806,634,361.18
新能源电池	1,979,828,612.04			1,979,828,612.04
其他	544,050,567.98	262,489,010.34	5,521,229.97	812,060,808.29
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型	10,143,757,815.42	2,208,727,058.54	5,521,229.97	12,358,006,103.93
其中：				
内贸	9,989,316,089.44	486,978,957.61	5,521,229.97	10,481,816,277.02

外贸	154,441,725.98	1,721,748,100.93		1,876,189,826.91
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	10,143,757,815.42	2,208,727,058.54	5,521,229.97	12,358,006,103.93
其中：				
在某一时点转让	10,143,757,815.42	2,208,727,058.54	2,471,994.19	12,354,956,868.15
在某一时段内转让			3,049,235.78	3,049,235.78
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

分部 1：一般制造业分部；分部 2：批发和零售贸易分部；分部 3：租赁和商务服务分部

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 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

营业收入本期发生额较上期发生额增加 4,559,464,964.72 元，增加比例为 58.47%，主要系公司主要产品市场需求旺盛，新材料、新能源电池产品销售收入增加所致。

## 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	21,016,863.73	7,747,423.89
教育费附加	9,334,598.42	3,398,509.38

资源税	727,003.03	728,904.93
房产税	11,543,384.52	9,556,532.08
土地使用税	13,446,353.89	12,485,679.72
车船使用税	46,038.48	41,008.06
印花税	10,213,450.71	6,357,314.99
地方教育费附加	6,223,065.56	2,265,672.92
环保税	447,144.63	351,977.07
地方性水利基金	306,440.79	282,147.82
合计	73,304,343.76	43,215,170.86

其他说明：

本期发生额较上期发生额增加 30,089,172.90 元，增长比例 69.63%，系本期业务规模增长导致城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加、印花税等增加所致。

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	20,853,634.65	10,091,800.23
职工薪酬	16,086,506.75	9,659,071.92
物料消耗	13,088,346.43	779,420.56
销售佣金等	5,229,300.14	4,205,546.16
差旅费	2,968,361.87	2,736,253.13
广告、宣传费	1,876,432.76	4,655,616.56
包装费	1,097,181.55	986,452.11
办公费	276,906.70	164,856.54
其他	5,714,116.63	3,644,936.16
合计	67,190,787.48	36,923,953.37

其他说明：

销售费用本期发生额较上期发生额增加 30,266,834.11 元，增加比例为 81.97%，主要系销售规模扩大，物料消耗及售后服务等增加所致。

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	239,227,050.97	148,681,752.57
折旧费	145,445,904.77	109,523,518.12
环保治理费	22,542,323.18	12,025,919.75
无形资产摊销	21,306,357.09	18,461,384.85
咨询顾问费	15,459,199.68	18,596,994.48
期权成本	13,892,410.03	33,349,643.77
修理费	12,608,691.55	7,399,581.71
使用权资产摊销	12,090,417.30	10,959.94
水电费	10,776,834.16	5,832,575.13
物料消耗	10,726,580.39	6,527,581.01
业务招待费	10,143,854.21	7,719,897.70
保险费	7,822,530.25	6,214,545.34
安全生产费	7,603,289.24	2,499,960.68
办公费	4,022,137.57	2,272,710.66
差旅费	4,009,295.97	3,318,243.72
其他	53,701,981.98	42,257,798.21
合计	591,378,858.34	424,693,067.64

其他说明：

管理费用本期发生额较上期发生额增加 166,685,790.70 元，增加比例为 39.25%，主要系职工薪酬、折旧费用等增加所致。

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	305,770,409.29	149,652,021.55
职工薪酬	93,869,969.08	54,094,559.06
折旧费	51,891,776.07	18,426,918.67

动力费用	23,120,427.00	15,597,172.98
期权成本	2,977,092.46	6,581,159.36
委外研究	5,189,590.04	6,390,264.06
试制产品的检验费	1,066,735.05	1,531,292.46
差旅费	558,648.53	993,117.97
其他	16,171,358.52	10,409,859.62
合计	500,616,006.04	263,676,365.73

其他说明：

本期发生额较上期发生额增加 236,939,640.31 元，增加比例为 89.86%，主要系本期研发力度加大，新增研发项目较多，研发材料消耗增加、研发人员工资薪酬增加及折旧费增加所致。

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	129,240,169.07	152,382,029.15
减：利息收入	56,491,747.58	38,956,436.20
汇兑损益	-16,941,579.09	3,251,406.48
银行手续费	3,970,820.51	2,733,041.10
其他	596,480.69	464,440.89
合计	60,374,143.60	119,874,481.42

其他说明：

财务费用本期发生额较上期发生额减少 59,500,337.82 元，减少比例为 49.64%，主要系因汇率影响汇兑收益增加及借款利息费用减少所致。

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	24,787,016.16	22,474,900.40
与收益相关的政府补助	23,675,688.21	24,318,173.98
代扣个税手续费	116,169.04	126,640.44
其他	70,006.96	



合计	48,648,880.37	46,919,714.82
----	---------------	---------------

## 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	-1,562,306.50	-1,747,589.06
处置长期股权投资产生的投资收益	99,586,775.21	1,057,176.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,216,109.56	1,860,270.59
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		159,904.00
债务重组收益	-130,815.77	221,367.30
合计	101,109,762.50	1,551,128.85

其他说明：

投资收益本期发生额较上期增加 99,558,633.65 元，增加比例为 6418.46%，主要系本期处置原子公司洛阳蓝宝氟业有限公司，因此前公司在编制合并报表时对其确认的超额亏损，在本期股权处置时产生的投资收益所致，股权转让款 1,000.00 万元，已经全部收到。

## 69、净敞口套期收益

□适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	287,266.97	123,957.16
合计	287,266.97	123,957.16

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-303,523,583.32	-147,362,806.57
合计	-303,523,583.32	-147,362,806.57

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期发生额增加 156,160,776.75 元，增加比例 105.97%，主要系本期处置原子公司洛阳蓝宝氟业有限公司对其财务资助款单项认定计提预期信用损失准备金额所致。

## 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	-5,421,835.66	-1,788,931.61
五、固定资产减值损失	-11,520,579.84	-17,466,408.12
十、无形资产减值损失		-60,325,136.25
合计	-16,942,415.50	-79,580,475.98

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上期发生额减少 62,638,060.48 元，减少比例 78.71%，主要系本期无形资产减值准备减少所致。

## 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	-46,526,135.16	-33,353,823.30

## 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
保险赔款	1,185,866.55	9,435,756.75	1,185,866.55
久悬未决收入	9,842,326.52	3,903,698.58	9,842,326.52
违约赔偿收入	19,051,913.63	1,764,694.94	19,051,913.63
非流动资产毁损报废利得	3,743,429.09		3,743,429.09
其他	1,109,790.29	3,309,361.78	1,109,790.29
合计	34,933,326.08	18,413,512.05	34,933,326.08

计入当期损益的政府补助：

适用 不适用

其他说明：

营业外收入本期发生额较上期发生额增加 16,519,814.03 元，增加比例为 89.72%，主要系本期久悬未决收入及违约赔偿收入增加所致。

## 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	539,440.00	5,154,000.00	539,440.00
赔偿金及罚款	3,707,750.18	1,669,840.12	3,707,262.97
久悬未决支出		51,993.50	
非流动资产毁损报废损失	4,597,831.18	6,109,760.97	4,597,831.18
其他	7,284,315.10	3,545,202.87	7,284,802.31
合计	16,129,336.46	16,530,797.46	16,129,336.46

## 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	302,996,636.40	183,492,238.87
递延所得税费用	-44,679,022.92	-34,431,488.76
合计	258,317,613.48	149,060,750.11

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,281,034,417.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	342,155,162.67
子公司适用不同税率的影响	1,973,995.82
调整以前期间所得税的影响	4,123,350.11
非应税收入的影响	-2,082,375.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-86,965,555.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,981,344.76

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	20,052,832.14
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,958,451.61
所得税费用	258,317,613.48

其他说明：

所得税费用本期发生额较上期发生额增加 109,256,863.37 元，增加比例为 73.30%，原因系公司主要产品市场需求旺盛，盈利增长所致。

## 77、其他综合收益

详见本节七、注释 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
开具应付票据对应受限资金的减少	2,216,027,903.41	1,131,479,334.58
政府补助	260,315,643.88	50,757,014.42
利息收入	36,891,299.25	34,324,606.40
房租收入	857,253.51	1,720,487.16
其他	78,358,034.58	62,043,053.91
退还增值税期末留抵税额		7,416,758.12
合计	2,592,450,134.63	1,287,741,254.59

### (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
开具应付票据对应受限资金的增加	3,133,425,972.86	1,430,903,151.88
保证金	41,205,348.03	31,769,502.84
司法冻结资金	34,800,000.00	16,285,109.00
审计、代理、咨询费	16,601,888.54	14,703,933.88
差旅费、销售佣金	15,661,925.00	11,102,338.28
业务招待费	10,851,408.31	9,657,720.93

办公费、会议费、水电费等	9,606,460.04	7,363,107.70
环保治理款	8,638,771.31	8,013,236.36
技术开发费	8,396,460.49	7,113,079.75
保险	7,130,792.62	16,588,892.59
广告、宣传费	1,911,101.98	4,917,171.55
运输费、装卸费	1,023,870.42	4,532,618.98
其他	67,367,868.50	54,392,458.39
合计	3,356,621,868.10	1,617,342,322.13

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款	27,058,432.00	33,970,000.00
开具应付票据对应受限资金的减少	270,526,513.48	
合计	297,584,945.48	33,970,000.00

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司手续费	200,000.00	
开具应付票据对应受限资金的增加	237,229,658.66	
合计	237,429,658.66	

## (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
收到回购义务款	258,937,810.95	
收到子公司少数股东财务资助款	34,300,000.00	49,000,000.00
收到其他借款	25,000,000.00	30,000,000.00
商业票据贴现款	1,401,560.58	
合计	319,639,371.53	79,000,000.00

## (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
偿还子公司少数股东财务资助款	49,000,000.00	
偿还其他借款	25,000,000.00	
售后回租款	8,000,000.00	16,340,000.00
租赁费用	895,000.00	
限制性股票回购	410,340.00	444,800.00
支付股权转让款	194,270.00	27,350,000.00
融资费用	3,960.00	2,324,000.00
二级市场回购股份		158,999,407.51
减资		7,368,138.86
合计	83,503,570.00	212,826,346.37

## 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	2,022,716,804.30	1,262,184,959.99
加：资产减值准备	310,085,499.22	97,063,188.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	628,923,235.94	408,964,576.61
使用权资产折旧	2,444,753.62	10,959.94
无形资产摊销	31,948,082.38	24,742,466.39
长期待摊费用摊销	18,333,504.58	3,810,461.67
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）	46,526,135.16	33,353,823.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	854,402.09	6,109,760.97
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-287,266.97	-123,957.16
财务费用（收益以“－”号填列）	129,240,169.07	152,382,029.15

投资损失（收益以“-”号填列）	-101,109,762.50	-1,551,128.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-57,190,305.40	-17,435,012.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	12,511,282.48	-16,996,476.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-271,535,236.12	-884,052,471.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,624,447,796.23	-381,702,407.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	587,203,799.19	1,248,357,075.87
其他	16,869,502.49	39,930,803.13
经营活动产生的现金流量净额	1,753,086,803.30	1,975,048,651.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,893,143,703.01	614,081,658.37
减：现金的期初余额	614,081,658.37	445,376,956.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,279,062,044.64	168,704,701.77

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	16,200,000.00
其中：	
洛阳蓝宝氟业有限公司	10,000,000.00
河南多多能源科技有限公司	6,200,000.00

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	5,562,522.84
其中：	
洛阳蓝宝氟业有限公司	
河南多多能源科技有限公司	5,562,522.84
其中：	
处置子公司收到的现金净额	10,637,477.16

#### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,893,143,703.01	614,081,658.37
其中：库存现金	61,335.06	40,316.24
可随时用于支付的银行存款	1,893,082,367.95	614,041,342.13
三、期末现金及现金等价物余额	1,893,143,703.01	614,081,658.37

#### 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	1,695,976,662.14	银行承兑汇票保证金
应收票据	1,800,000.00	银行承兑汇票质押
固定资产	100,401,133.27	抵押借款
无形资产	60,378,123.17	抵押借款
货币资金	1,002.00	期货保证金
货币资金	51,438,080.04	冻结资金
应收款项融资	138,599,270.23	银行承兑汇票质押
合计	2,048,594,270.85	



## 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			135,547,642.32
其中：美元	19,342,747.69	6.9646	134,714,500.56
欧元			
港币			
马来西亚林吉特	219,988.57	1.57716	346,957.17
越南盾	1,648,083,349.00	0.000295	486,184.59
应收账款			141,852,972.75
其中：美元	9,928,419.37	6.9646	69,147,469.54
欧元	9,337,348.00	7.4229	69,310,200.47
港币			
马来西亚林吉特	1,469,714.26	1.57716	2,317,974.54
越南盾	3,651,960,000.00	0.000295	1,077,328.20
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			28,018,175.23
其中：美元	3,293,911.00	6.9646	22,940,772.55
马来西亚林吉特	1,672,765.92	1.57716	2,638,219.50
越南盾	8,268,417,569.00	0.000295	2,439,183.18

(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

□适用 不适用

## 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
计入递延收益的政府补助	241,871,500.00		29,580,779.36
计入其他收益的政府补助	19,567,118.64		19,567,118.64
减：退回的政府补助	935,193.63		685,193.63
合计	260,503,425.01		48,462,704.37

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
退 2021 年度企业研发费用补助	252,900.00	先预拨，审计核实后多拨退回
退产业链基础提升项目补助款	250,000.00	先预拨，审计核实后多拨退回
退科技创新奖励资金	200,000.00	战略联盟未验收，该奖励资金本应为验收后资金，现予以退回
退 2020 年度研发补助款	198,800.00	企业的贡献值未达到当地平均标准
退 2017 年申请 2016 年度稳岗补贴	29,200.00	稳岗补贴按照实际缴纳的失业保险补助 50.00%，以此计算当时多申请 29,200.00 元，2022 年退回
退 2020 年度安全生产和环境污染综合责任保险补助款	4,293.63	企业的贡献值未达到当地平均标准
合计	935,193.63	

## 85、其他

□适用 不适用

## 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
河南化昌工程设计有限公司	2022年04月30日	1,360,000.00	56.00%	股权受让	2022年04月30日	股权交割工商变更	10,689,400.68	91,186.13

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	河南化昌工程设计有限公司
--现金	1,360,000.00
--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	1,360,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,360,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

□适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 不适用

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	538,052.67	538,052.67
应收款项	3,908,539.47	3,908,539.47
存货	62,008.85	62,008.85
固定资产	127,284.95	127,284.95

应付款项	2,207,314.43	2,207,314.43
净资产	2,428,571.51	2,428,571.51
减：少数股东权益	1,068,571.51	1,068,571.51
取得的净资产	1,360,000.00	1,360,000.00

## (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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
河南化昌工程设计有限公司	1,360,000.00	1,360,000.00			
合计	1,360,000.00	1,360,000.00			

## (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

适用 不适用

## (6) 其他说明

适用 不适用

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
山西佳福新材料有限公司	62.07%		2022年06月10日	合并前后均受李世江先生最终控制，并且该控制并非暂时性控制。				

## (2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

公司于 2022 年 6 月 7 日召开第六届董事会第三十七次会议、第六届监事会第三十六次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》。公司、焦作多氟多实业集团有限公司（以下简称“多氟多集团”）、山西创佳福投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“创佳福”或“持股平台”）、山西佳福新材料有限公司（以下简称“目标公司”或“山西佳福”）将共同签署《增资协议》。公司、多氟多集团、创佳福拟向目标公司合计增资人民币 6,250.00 万元，其中，公司增资人民币 4,500.00 万元，多氟多集团增资人民币 500.00 万元，创佳福增资人民币 1,250.00 万元。本次增资完成后，多氟多集团对山西佳福的持股比例将由增资前 100.00%降至 20.69%，公司和创佳福对山西佳福持股比例分别为 62.07%和 17.24%，山西佳福将纳入公司合并报表范围，为公司控股子公司。

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

### 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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
河南多多能源科	6,200,0	90.	股	20	股权	203,4	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

技有限公司	00.00	00%	权 转 让	22 年 12 月 31 日	交 割, 工 商 变 更	24.75						
洛阳蓝宝氟业有限公司及其子公司重庆市蓝宝矿业有限公司、重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	10,000,000.00	70.00%	股 权 转 让	20 22 年 07 月 31 日	股 权 交 割, 工 商 变 更	99,383,350.46	0.00%	0.00	0.00		0	0.00

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

本期新纳入合并范围的一级子公司河南省多氟多百川新材料有限公司为公司投资设立；二级子公司海南福源新材料科技有限公司为本公司子公司河南省有色金属工业有限公司投资设立；二级子公司 CNS ELECTRONIC MATERIALS (VIETNAM) COMPANY LIMITED 为本公司子公司浙江中宁硅业有限公司投资设立；二级子公司广西宁福巨湾新能源科技有限公司为本公司子公司广西宁福新能源科技有限公司投资设立；二级子公司上海多氟多科技有限公司为本公司山西佳福新材料有限公司投资设立。

本期一级子公司邢台多氟多汽车销售有限公司、二级子公司河南省有色金属国际贸易有限公司分别于 2022 年 1 月 18 日、2022 年 8 月 8 日注销。

## 6、其他

无。

## 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	
白银中天化工有限责任公司	白银	白银	制造业	100.00%		非同一控制下的企业合并

河南省有色金属工业有限公司	郑州	郑州	批发和零售业	94.36%		非同一控制下的企业合并
海南福源新材料科技有限公司	海南	海南	批发业	100.00%		投资设立
多氟多(昆明)科技开发有限公司	安宁	安宁	制造业	100.00%		投资设立
多氟多新能源科技有限公司	焦作	焦作	制造业	100.00%		投资设立
安徽多氟多智行新能源科技有限公司	芜湖	芜湖	制造业	100.00%		投资设立
宁夏盈氟金和科技有限公司	石嘴山	石嘴山	制造业	67.00%		投资设立
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司	合肥	合肥	租赁和商务服务业	100.00%		投资设立
西安多氟多智行新能源科技有限公司	西安	西安	租赁和商务服务业	100.00%		投资设立
武汉多氟多智行新能源科技有限公司	武汉	武汉	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
郑州多氟多智行新能源科技有限公司	郑州	郑州	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
徐州多氟多新能源科技有限公司	徐州	徐州	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
南京乾净新能源科技有限公司	南京	南京	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
南京乾维新能源科技有限公司	南京	南京	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
南京乾烈新能源科技有限公司	南京	南京	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
南京乾音新能源科技有限公司	南京	南京	科学研究和技术服务业	100.00%		投资设立
浙江中宁硅业有限公司	衢州	衢州	制造业	41.85%		非同一控制下的企业合并
浙江衢州福宁物流有限公司	衢州	衢州	道路运输业	100.00%		投资设立
CNSELECTRONICMATERIALS (M) SDN. BHD	马来西亚	马来西亚	贸易	100.00%		投资设立
CNS ELECTRONIC MATERIALS (VIETNAM) COMPANY LIMITED	越南	越南	贸易	100.00%		投资设立
江苏原素新能源汽车有限公司	邳州	邳州	批发和零售业	41.00%		投资设立
山东凌峰智能科技有限公司	烟台	烟台	批发和零售业	55.00%		投资设立
河南东方韶星实业有限公司	三门峡	三门峡	制造业	51.00%		非同一控制下的企业合并
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	焦作	焦作	制造业	85.75%		同一控制下的企业合并
焦作市联圣通汽车零部件制造有限公司	焦作	焦作	制造业	100.00%		同一控制下的企业合并
云南氟磷电子科技有限公司	安宁市	安宁市	制造业	51.00%		投资设立
河南省氟基新材料科技有限公司	焦作	焦作	科技推广和应用服务业	45.00%	0.67%	投资设立
河南化昌石化工程设计有限公司	郑州	郑州	其他服务业	64.00%		非同一控制下的企业合并
广西宁福新能源科技有限公司	南宁	南宁	科学研究和技术服务业	33.99%		投资设立
广西宁福巨湾新能源科技有限公司	南宁	南宁	科技推广和应用服务业	60.00%		投资设立

河南海恩美科新材料有限公司	焦作	焦作	化学原料和化学制品制造业	100.00%		投资设立
多氟多海纳新材料有限责任公司	焦作	焦作	化学原料和化学制品制造业	80.00%		投资设立
多氟多阳福新材料有限公司	阳泉	阳泉	化学原料和化学制品制造业	79.50%	1.54%	投资设立
山西佳福新材料有限公司	阳泉	阳泉	化学原料和化学制品制造业	62.07%		同一控制下的企业合并
上海多氟多科技有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00%		投资设立
河南省多氟多百川新材料有限公司	焦作	焦作	化学原料和化学制品制造业	86.67%		投资设立

## 1) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无子公司的持股比例不同于表决权比例。

## 2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本公司为浙江中宁硅业有限公司第一大股东，实际控制浙江中宁硅业有限公司。

本公司为河南省氟基新材料科技有限公司第一大股东，实际控制河南省氟基新材料科技有限公司。

本公司为江苏原素新能源汽车有限公司第一大股东，实际控制江苏原素新能源汽车有限公司。

本公司在广西宁福新能源科技有限公司董事会成员中过半数，实际控制广西宁福新能源科技有限公司。

## 3) 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

无持有半数以上表决权但不控制被投资单位的情况。

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。

## (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
多氟多阳福新材料有限公司	18.96%	-2,152,034.66		348,493,525.41
广西宁福新能源科技有限公司	66.01%	-11,271,401.72		348,148,892.41
浙江中宁硅业有限公司	58.15%	58,018,998.91		226,305,324.35
云南氟磷电子科技有限公司	49.00%	1,770,461.85		148,443,126.49
宁夏盈氟金和科技有限公司	33.00%	-3,116,344.25	1,888,151.57	106,366,557.03
多氟多海纳新材料有限责任公司	20.00%	1,259,461.35		91,255,779.24



河南东方韶星实业有限公司	49.00%	9,329,880.07		69,890,459.51
河南省多氟多百川新材料有限公司	13.33%	476,887.06		60,476,887.06
河南省氟基新材料科技有限公司	54.33%	11,368,365.45	1,060,000.00	51,000,217.71
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	14.25%	13,452,559.56	428,730.00	23,859,019.56
合计		79,136,833.62	3,376,881.57	1,474,239,788.77

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
多氟多阳福新材料有限公司	323,588,411.81	732,520,129.68	1,056,108,541.49	439,004,162.96	65,537,266.67	504,541,429.63	54,177,963.34	76,272,063.95	130,450,027.29	619,207.52		619,207.52
广西宁福新能源科技有限公司	261,498,266.98	925,364,059.42	1,186,862,326.40	357,060,352.62	147,904,378.41	504,964,731.03	113,823,618.46	133,835,961.23	247,659,579.69	39,382,175.98		39,382,175.98
浙江中宁硅业有限公司	309,398,730.43	358,043,388.64	667,442,119.07	235,342,548.66	28,163,159.31	263,505,707.97	196,097,699.29	273,351,759.63	469,449,458.92	145,541,433.40	21,791,133.95	167,332,567.35
云南氟磷电子科技有限公司	176,187,016.89	638,918,898.71	815,105,915.60	264,505,908.64	247,413,910.92	511,919,819.56	119,002,759.74	196,409,420.48	315,412,180.22	116,111,716.99		116,111,716.99
宁夏盈氟金和科技有限公司	253,583,640.71	430,626,129.63	684,209,770.34	273,480,251.47	76,021,228.63	349,501,480.10	253,372,905.39	438,100,604.65	691,473,510.04	227,990,859.36	115,213,333.48	343,204,192.84

多氟多海纳新材料有限责任公司	366,230,523.14	486,962,208.97	853,192,732.11	397,016,433.63		397,016,433.63	93,553,966.62	26,912,945.00	120,466,911.62	485,322.16		485,322.16
河南东方韶星实业有限公司	126,483,527.04	69,993,827.16	196,477,354.20	44,697,820.53	8,000,000.00	52,697,820.53	104,264,054.36	72,729,076.85	176,993,131.21	42,784,437.88	10,000,000.00	52,784,437.88
河南省多氟多百川新材料有限公司	454,549,022.49		454,549,022.49	972,368.64		972,368.64						
河南省氟基新材料科技有限公司	37,938,828.47	122,441,849.85	160,380,678.32	64,141,384.07	3,144,344.05	67,285,728.12	9,798,011.73	39,986,748.24	49,784,759.97	18,149,085.16		18,149,085.16
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	188,880,764.55	52,745,047.95	241,625,812.50	80,451,226.87		80,451,226.87	143,559,895.22	42,761,192.98	186,321,088.20	126,772,035.66		126,772,035.66

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
多氟多阳福新材料有限公司	47,885,964.44	-8,770,309.52	-8,770,309.52	-77,089,871.29	451,327.45	-69,180.23	-69,180.23	-32,708.99
广西南福新能源科技有限公司	43,201,422.27	-21,987,619.29	-21,987,619.29	60,252,479.50		-1,114,785.34	-1,114,785.34	40,880,252.04
浙江中宁硅业有限公司	427,552,071.27	101,440,589.46	101,481,331.52	74,140,701.10	218,967,246.56	19,789,120.15	19,789,120.15	7,292,985.44
云南氟磷电子科技有限公司	284,091,122.95	3,613,187.44	3,613,187.44	11,545,710.81		-812,983.02	-812,983.02	-709,232.11
宁夏盈氟金和科技有限公司	608,893,178.65	-9,443,467.43	-9,443,467.43	-16,435,494.70	486,413,972.09	14,304,178.54	14,304,178.54	39,111,264.74

多氟多海纳新材料有限责任公司	214,309,393.35	6,194,709.02	6,194,709.02	- 145,829,177.92	451,327.45	- 18,410.54	- 18,410.54	- 20,532.45
河南东方韶星实业有限公司	429,150,464.41	19,040,571.57	19,040,571.57	173,684.31	326,853,906.28	17,430,718.33	17,430,718.33	2,602,512.41
河南省多氟多百川新材料有限公司	176.99	3,576,653.85	3,576,653.85	- 246,449.54				
河南省氟基新材料科技有限公司	90,143,322.63	18,960,359.58	18,960,359.58	37,281,778.11	47,250,374.32	7,839,360.58	7,839,360.58	- 1,229,436.17
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	529,229,536.18	100,854,098.43	100,854,098.43	95,269,082.57	158,325,021.25	6,740,693.00	6,740,693.00	- 9,853,668.37

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。

## 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

公司于 2022 年 11 月 20 日召开第六届董事会第四十五次会议，审议通过了《公司拟以公开摘牌方式受让白银中天化工有限责任公司 27.00% 股权的议案》，董事会同意公司以公开摘牌方式收购白银中天化工有限责任公司（以下简称“白银中天”或“标的企业”）27.00% 股权。（详见公司于 2022 年 11 月 22 日在指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告）

2022 年 11 月 24 日，公司收到北京产权交易所发出的《交易签约通知书》，确认公司为白银中天 27.00% 股权的受让方，成交价格为人民币 13,483.00 万元。

公司与中国宝原投资有限公司（以下简称“中国宝原”或“转让方”）签署《产权交易合同》。本次股权转让完成后，公司将持有白银中天 100% 股权，不涉及合并报表范围的变化。

### (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

	白银中天化工有限责任公司
购买成本/处置对价	134,830,000.00
--现金	134,830,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	134,830,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	130,513,260.17
差额	4,316,739.83
其中：调整资本公积	4,316,739.83
调整盈余公积	
调整未分配利润	

### 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	
河南红土创新创业投资有限公司	河南省焦作市中站区新园路多氟多科技大厦	焦作市	商业服务业	35.00%		权益法
隆化县金来矿业有限公司	隆化县步古沟镇柳沟营村	隆化县	非金属矿采选业	30.00%		权益法
南京顿恩电气有限公司	南京市江宁区科苑路 128 号（江宁高新园）	南京市	研究和试验发展	36.00%		权益法
梧桐树（南宁）氟基新材料转型升级基金合伙企业（有限合伙）	中国（广西）自由贸易试验区南宁片区金龙路 27 号 B2 栋二层 203 号房-345	南宁	商务服务业	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。

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

#### (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

流动资产	30,018,326.54	92,095,668.17
非流动资产	24,260,000.00	37,210,852.80
资产合计	54,278,326.54	129,306,520.97
流动负债	1,319,858.55	-146,591.82
非流动负债	1,439,999.98	5,561,875.00
负债合计	2,759,858.53	5,415,283.18
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-2,372,769.78	63,358.26
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,372,769.78	63,358.26
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

以上数据为联营企业河南红土创新创业投资有限公司 2022 年度数据。

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

适用 不适用

**6、其他**

无

**十、与金融工具相关的风险****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公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。除附注所载本公司作出的财务担保外，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根

据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	230,084,198.44	11,504,209.92
应收款项融资	1,021,442,216.37	
应收账款	1,783,312,315.33	489,700,616.59
其他应收款	643,122,920.71	456,239,166.23
合计	3,677,961,650.85	957,443,992.74

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 40.49%。

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。附注关联担保所载本公司作出的财务担保外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。

## 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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						
	1 年以内或即时偿还	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	合计
短期借款	459,367,183.50						459,367,183.50
应付票据	2,831,982,903.87						2,831,982,903.87
应付账款	1,913,827,287.92						1,913,827,287.92
其他应付款	78,625,108.86						78,625,108.86
其他流动负债	211,274,129.73						211,274,129.73
长期借款		328,010,309.44	1,790,594,318.93	66,873,074.93	30,715,844.79		2,216,193,548.09
其他非流动负债						397,290,735.02	397,290,735.02
一年内到期的非流动负债	576,460,726.64						576,460,726.64
合计	6,071,537,340.52	328,010,309.44	1,790,594,318.93	66,873,074.93	30,715,844.79	397,290,735.02	8,685,021,623.63

### 3、市场风险

#### (1) 汇率风险

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）依然存在外汇风险。本公司外贸科负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司尽快回收货款来达到规避外汇风险的目的。

截至 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：

项目	期末余额				
	美元	欧元	马来西亚林吉特	越南盾	合计
外币金融资产：					
货币资金	134,714,500.56		346,957.17	486,184.59	135,547,642.32
应收账款	69,147,469.54	69,310,200.47	2,317,974.54	1,077,328.20	141,852,972.75
小计	203,861,970.10	69,310,200.47	2,664,931.71	1,563,512.79	277,400,615.07
外币金融负债：					
应付账款	22,940,772.55		2,638,219.50	2,439,183.18	28,018,175.23
小计	22,940,772.55		2,638,219.50	2,439,183.18	28,018,175.23

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、短期借款、长期借款等。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公司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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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支出，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，这些调整可能是购买理财产品或者委托贷款的安排来降低利率风险。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--



(一) 交易性金融资产	398,987.43	0.00		398,987.43
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	398,987.43			398,987.43
(二) 其他权益工具投资			150,550,906.01	150,550,906.01
(三) 应收款项融资			1,021,442,216.37	1,021,442,216.37

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

无。

9、其他

无。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东及实际控制人是李世江先生，其一致行动人包括李凌云女士、李云峰先生、韩世军先生、谷正彦先生和焦作多氟多实业集团有限公司。

本企业最终控制方是无。

其他说明：无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节九、1、在子公司中的权益。

### 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本节九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
河南红土创新创业投资有限公司	联营企业
隆化县金来矿业有限公司	联营企业
南京顿恩电气有限公司	联营企业
梧桐树（南宁）氟基新材料转型级基金合伙企业（有限合伙）	联营企业

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
河南省氟基建设工程有限公司	受同一控制人控制
焦作多氟多实业集团有限公司	受同一控制人控制
焦作福旺人力资源有限公司	受同一控制人控制
焦作市福多多实业有限公司	受同一控制人控制
焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	受同一控制人控制
焦作市福多多物业服务有限公司	受同一控制人控制
焦作维客之家餐饮管理有限公司	受同一控制人控制
焦作维客之家酒店有限公司	受同一控制人控制

焦作市海源机动车安全检测有限公司	受同一控制人控制（同一控制人股权转让 12 个月内）
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	受同一控制人控制（同一控制人股权转让 12 个月内）
焦作市中区富多多小额贷款有限公司	受同一控制人控制
深圳市多氟多新能源科技有限公司	受同一控制人控制
隆化县华源矿业有限公司	受同一控制人控制
河南联华知识产权事务有限公司	受同一控制人控制
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	实际控制人能施加重大影响的公司
湖南法恩莱特新能源科技有限公司	实际控制人能施加重大影响的公司
河南省淼雨饮品股份有限公司	公司董事长李世江任董事
KORE Power, Inc.	公司副董事长李凌云任董事
焦作市合鑫机械有限公司	受同一控制人控制
河南多福源健康食品有限公司	受同一控制人控制
河南聚氟兴新材料科技有限公司	受同一控制人控制
河南省淼雨生物科技有限公司	实际控制人弟弟李世轩先生控制
焦作市增氟科技有限公司	实际控制人能施加重大影响的公司
焦作环福共管廊建设服务有限公司	有重大影响
徐州乾润新能源科技有限公司	有重大影响
河南小明知行新能源有限公司	有重大影响
南京乾润新能源科技有限公司	有重大影响
南京小明智慧交通科技有限公司	有重大影响
武汉乾润新能源科技有限公司	有重大影响
西安小明出行新能源科技有限公司	有重大影响
徐州小明出行新能源科技有限公司	有重大影响
郑州多蓝新能源汽车销售有限公司	有重大影响
河南聚氟兴智能装备有限公司	实际控制人弟弟李世斌先生控制的公司
河南多福多氢分子生物科技有限公司	受同一控制人控制

其他说明：无

## 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
焦作多氟多实业集团有限公司	采购原材料等	119,592,189.11	119,592,189.11	否	49,884,236.06
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	采购电解液、原材料等	99,606,513.28	99,606,513.28	否	54,440,406.91
焦作市增氟科技有限公司	采购原材料	35,960,550.21	35,960,550.21	否	81,128,375.86
河南聚氟兴新材料科技有限公司	采购商品、材料、备件等	18,393,906.10	18,393,906.10	否	6,968,307.01
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	采购蒸汽	8,463,677.55	8,463,677.55	否	5,530,658.25
深圳市多氟多新能源科技有限公司	采购商品、服务等	5,622,798.75	5,622,798.75	否	473,543.90
焦作市合鑫机械有限公司	采购原材料、备件、服务等	3,191,006.26	3,191,006.26	否	298,987,181.56
焦作市福多多实业有限公司	采购服务、商品等	2,057,230.16	2,057,230.16	否	779,337.80
河南多福多氢分子生物科技有限公司	采购办公用品、饮品等	1,349,602.00	1,349,602.00	否	
焦作维客之家餐饮管理有限公司	餐饮等	1,227,726.00	1,227,726.00	否	6,091,071.66
河南多福源健康食品有限公司	采购食品、饮品等	1,023,592.32	1,023,592.32	否	524,780.00
河南聚氟兴智能装备有限公司	商品、原材料等	817,079.66	817,079.66	否	
焦作市福多多物业服务服务有限公司	服务费等	691,324.00	691,324.00	否	518,377.00
河南省氟基建设工程有限公司	服务	481,651.38	481,651.38	否	9,945,413.07
河南省淼雨生物科技有限公司	采购饮品等	368,760.00	368,760.00	否	76,017.00
焦作维客之家酒店有限公司	餐饮等	280,000.00	280,000.00	否	950,285.72
焦作福旺人力资源有限公司	餐费	163,540.00	163,540.00	否	278,786.00
河南联华知识产权事务有限公司	知识产权专利费	134,985.00	134,985.00	否	1,590.00
焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	采购药品	101,638.78	101,638.78	否	214,864.75
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	过户费	3,400.00	3,400.00	否	
焦作市海源机动车安全检测有限公司	车辆检测费	2,800.00	2,800.00	否	
河南省淼雨饮品股份有限公司	采购饮品等	2,000.00	2,000.00	否	539,726.68
南京顿恩电气有限公司	技术服务费等			否	208,165.87
合计		299,535,970.56	299,535,970.56		517,541,125.1

0

## 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
湖南法恩莱特新能源科技有限公司	销售商品	402,372,249.01	91,999,336.54
KORE Power, Inc.	电池模块、电芯、储能机柜、控制柜、备件、技术许可费等	135,064,148.34	39,874,846.25
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	销售商品、水电费、电解液等	131,122,492.21	132,625,431.41
焦作市增氟科技有限公司	销售商品、原材料、维修等	52,838,240.12	66,063,447.78
焦作市福多多实业有限公司	销售商品提供服务	310,938.91	177,059.50
河南聚氟兴新材料科技有限公司	技术咨询费、水电、商品	308,880.03	136,696.90
河南省氟基建设工程有限公司	销售商品	44,526.76	6,904.26
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	电费	24,998.28	22,741.62
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	销售商品提供服务	12,724.00	8,210.69
深圳市多氟多新能源科技有限公司	销售商品	7,000.91	-588,918.38
焦作多氟多实业集团有限公司	销售商品提供服务	2,564.75	867,270.68
焦作维客之家餐饮管理有限公司	销售商品提供服务		60,304.65
焦作维客之家酒店有限公司	水电费		23,176.53
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	维修费		3,185.84
徐州乾润新能源科技有限公司	销售商品		-290,327.58
合计		722,108,763.32	330,989,366.69

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

适用 不适用

## (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
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	办公楼	852,274.29	852,274.29
河南聚氟兴新材料科技有限公司	租赁房屋	550,458.72	275,229.36

焦作市福多多实业有限公司	办公楼	91,743.12	53,516.82
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	租赁房屋	85,714.32	107,142.83
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	办公室	36,464.76	32,537.92
河南红土创新创业投资有限公司	租赁房屋	2,857.14	
焦作多氟多实业集团有限公司	租赁房屋		495,238.12
焦作市增氟科技有限公司	车辆租赁		3,539.86
河南省淼雨饮品股份有限公司	车辆租赁		575.22
合计		1,619,512.35	1,820,054.42

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
焦作市福多多物业服务服务有限公司	房屋	35,003.00	26,050.00			35,003.00	26,050.00				
焦作市福多多实业有限公司	房屋	2,961.59				2,961.59					
合计		37,964.59	26,050.00			37,964.59	26,050.00				

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：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
宁夏盈氟金和科技有限公司	12,000,000.00	2018年04月28日	2027年04月27日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	25,000,000.00	2018年06月25日	2027年06月24日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	17,000,000.00	2018年10月19日	2027年10月18日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	21,000,000.00	2019年02月03日	2028年02月02日	否
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	5,000,000.00	2021年05月14日	2022年05月13日	是
白银中天化工有限责任公司	10,000,000.00	2021年06月18日	2022年06月17日	是

焦作伴侣纳米材料工程有限公司	5,000,000.00	2021年06月18日	2022年06月17日	是
多氟多新能源科技有限公司	26,000,000.00	2021年09月13日	2022年09月12日	是
多氟多新能源科技有限公司	24,050,777.00	2021年09月18日	2022年03月18日	是
白银中天化工有限责任公司	10,000,000.00	2021年09月18日	2022年03月18日	是
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	10,000,000.00	2021年09月23日	2022年09月22日	是
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	10,000,000.00	2021年09月26日	2022年09月25日	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2021年09月28日	2022年09月28日	是
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	6,000,000.00	2021年10月14日	2022年10月13日	是
多氟多新能源科技有限公司	12,000,000.00	2021年10月15日	2022年04月15日	是
白银中天化工有限责任公司	5,000,000.00	2021年10月20日	2022年04月20日	是
多氟多新能源科技有限公司	37,189,760.00	2021年10月21日	2022年04月21日	是
多氟多新能源科技有限公司	27,000,000.00	2021年10月28日	2022年04月28日	是
白银中天化工有限责任公司	21,900,000.00	2021年10月29日	2022年10月28日	是
多氟多新能源科技有限公司	20,000,000.00	2021年11月15日	2022年11月14日	是
白银中天化工有限责任公司	14,600,000.00	2021年11月15日	2022年11月14日	是
多氟多新能源科技有限公司	24,000,000.00	2021年11月18日	2022年05月18日	是
河南省有色金属工业有限公司	13,875,000.00	2021年11月19日	2022年05月19日	是
河南省有色金属工业有限公司	750,000.00	2021年11月19日	2022年05月19日	是
多氟多新能源科技有限公司	24,000,000.00	2021年11月23日	2022年11月22日	是
河南省有色金属工业有限公司	9,425,566.48	2021年12月06日	2022年04月15日	是
白银中天化工有限责任公司	14,600,000.00	2021年12月09日	2022年12月09日	是
河南省有色金属工业有限公司	1,865,000.00	2021年12月10日	2022年06月10日	是
河南省有色金属工业有限公司	5,340,000.00	2021年12月17日	2022年06月17日	是
河南省有色金属工业有限公司	404,657.76	2021年12月17日	2022年05月15日	是
河南省有色金属工业有限公司	4,948,422.40	2021年12月17日	2022年04月15日	是
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	10,000,000.00	2021年12月21日	2022年12月20日	是
白银中天化工有限责任公司	7,300,000.00	2021年12月24日	2022年12月24日	是
白银中天化工有限责任公司	10,000,000.00	2021年12月28日	2022年06月28日	是
多氟多新能源科技有限公司	18,000,000.00	2022年01月06日	2022年07月06日	是
河南省有色金属工业有限公司	747,215.28	2022年01月18日	2022年05月15日	是

多氟多新能源科技有限公司	6,000,000.00	2022年01月19日	2022年07月19日	是
河南省有色金属工业有限公司	131,373,900.00	2022年01月28日	2022年05月21日	是
河南省有色金属工业有限公司	725,425.25	2022年02月08日	2022年08月08日	是
云南氟磷电子科技有限公司	1,829,241.89	2022年03月03日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,138,819.80	2022年03月04日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	611,008.05	2022年03月11日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	126,660.03	2022年03月17日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	20,163,528.81	2022年03月21日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	16,459,955.77	2022年03月21日	2030年03月21日	否
多氟多新能源科技有限公司	20,000,000.00	2022年03月22日	2022年09月22日	是
白银中天化工有限责任公司	10,000,000.00	2022年03月23日	2022年09月23日	是
白银中天化工有限责任公司	10,000,000.00	2022年03月23日	2022年09月23日	是
云南氟磷电子科技有限公司	1,996,726.50	2022年03月23日	2030年02月24日	否
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	10,000,000.00	2022年03月25日	2026年03月24日	否
白银中天化工有限责任公司	5,000,000.00	2022年03月30日	2022年09月29日	是
白银中天化工有限责任公司	15,000,000.00	2022年03月30日	2022年03月29日	是
云南氟磷电子科技有限公司	5,994,784.29	2022年03月30日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	609,796.80	2022年04月08日	2030年02月24日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	40,000,000.00	2022年04月12日	2026年04月12日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,424,091.87	2022年04月13日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	749,666.64	2022年04月19日	2030年03月21日	否
云南氟磷电子科技有限公司	4,005,658.32	2022年04月21日	2030年02月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	50,379,657.50	2022年04月22日	2022年10月22日	是
河南省有色金属工业有限公司	5,000,000.00	2022年04月25日	2022年10月25日	是
多氟多新能源科技有限公司	4,000,000.00	2022年04月27日	2022年10月27日	是
云南氟磷电子科技有限公司	594,196.14	2022年04月27日	2030年03月21日	否
云南氟磷电子科技有限公司	6,905,193.96	2022年04月28日	2030年02月24日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2022年05月12日	2026年05月12日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,529,711.18	2022年05月12日	2030年02月24日	否
河南省有色金属工业有限公司	15,000,000.00	2022年05月17日	2022年11月17日	是



云南氟磷电子科技有限公司	2,918,098.62	2022年05月19日	2030年02月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	27,000,000.00	2022年05月23日	2022年11月23日	是
多氟多新能源科技有限公司	24,000,000.00	2022年05月24日	2022年11月24日	是
云南氟磷电子科技有限公司	2,170,145.88	2022年05月26日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	25,500,000.00	2022年05月27日	2028年11月27日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,617,371.67	2022年05月30日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,645,842.93	2022年06月09日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	973,615.50	2022年06月17日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,137,233.19	2022年06月23日	2030年02月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	48,656,300.00	2022年06月29日	2022年12月29日	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2022年06月29日	2022年06月29日	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2022年06月29日	2026年06月28日	否
河南省有色金属工业有限公司	3,253,544.42	2022年06月30日	2026年06月29日	是
云南氟磷电子科技有限公司	7,667,411.40	2022年06月30日	2030年02月24日	否
河南东方韶星实业有限公司	8,000,000.00	2022年06月30日	2030年02月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	66,924,553.92	2022年07月13日	2026年01月13日	否
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	20,000,000.00	2022年07月14日	2026年01月14日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,376,392.43	2022年07月14日	2030年02月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	6,000,000.00	2022年07月20日	2026年01月20日	否
云南氟磷电子科技有限公司	5,984,716.89	2022年07月22日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,816,417.53	2022年07月28日	2030年02月24日	否
白银中天化工有限责任公司	15,000,000.00	2022年07月29日	2026年07月28日	否
河南省有色金属工业有限公司	1,313,680.02	2022年07月29日	2026年01月29日	否
云南氟磷电子科技有限公司	119,340.00	2022年08月01日	2030年02月25日	否
云南氟磷电子科技有限公司	171,360.00	2022年08月11日	2030年02月25日	否
多氟多新能源科技有限公司	42,000,000.00	2022年08月15日	2026年02月15日	否
多氟多新能源科技有限公司	29,023,415.54	2022年08月18日	2026年02月18日	否
云南氟磷电子科技有限公司	341,089.02	2022年08月18日	2030年02月25日	否
白银中天化工有限责任公司	35,000,000.00	2022年08月25日	2026年08月24日	否
河南省有色金属工业有限公司	744,720.48	2022年08月25日	2026年02月25日	否

云南氟磷电子科技有限公司	328,022.31	2022年08月25日	2030年02月25日	否
多氟多新能源科技有限公司	40,000,000.00	2022年09月01日	2026年08月31日	否
河南省有色金属工业有限公司	6,334,792.25	2022年09月01日	2026年03月01日	否
多氟多新能源科技有限公司	21,600,000.00	2022年09月05日	2026年03月05日	否
云南氟磷电子科技有限公司	101,490.00	2022年09月13日	2030年02月25日	否
云南氟磷电子科技有限公司	4,331,430.00	2022年09月15日	2026年03月15日	否
多氟多新能源科技有限公司	24,000,000.00	2022年09月20日	2026年03月20日	否
河南省有色金属工业有限公司	6,600,000.00	2022年09月21日	2026年03月20日	否
河南省有色金属工业有限公司	14,400,000.00	2022年09月21日	2026年03月20日	否
多氟多新能源科技有限公司	26,015,600.00	2022年09月22日	2026年03月22日	否
云南氟磷电子科技有限公司	227,455.41	2022年09月22日	2030年02月24日	否
白银中天化工有限责任公司	7,477,050.00	2022年09月27日	2026年03月27日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,453,209.53	2022年09月27日	2026年03月27日	否
白银中天化工有限责任公司	7,175,427.00	2022年09月28日	2026年03月28日	否
云南氟磷电子科技有限公司	11,667,915.61	2022年09月28日	2030年02月24日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2022年09月29日	2026年09月29日	否
白银中天化工有限责任公司	5,000,000.00	2022年10月09日	2026年03月08日	否
云南氟磷电子科技有限公司	4,105,153.79	2022年10月13日	2026年04月13日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,082,744.79	2022年10月13日	2030年02月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	18,210,000.00	2022年10月14日	2026年04月14日	否
白银中天化工有限责任公司	9,380,000.00	2022年10月21日	2026年04月21日	否
白银中天化工有限责任公司	9,049,407.50	2022年10月24日	2026年04月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,925,498.72	2022年10月24日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,837,524.38	2022年10月24日	2030年03月21日	否
多氟多新能源科技有限公司	35,103,000.00	2022年10月25日	2026年04月25日	否
河南省有色金属工业有限公司	9,000,000.00	2022年10月27日	2026年04月27日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,812,306.87	2022年10月27日	2026年04月27日	否
云南氟磷电子科技有限公司	390,864.00	2022年10月27日	2030年02月24日	否
河南省有色金属工业有限公司	3,300,000.00	2022年10月30日	2026年04月30日	否
多氟多新能源科技有限公司	3,352,000.00	2022年11月04日	2026年05月04日	否

云南氟磷电子科技有限公司	426,977.10	2022年11月07日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,597,548.72	2022年11月09日	2026年05月09日	否
白银中天化工有限责任公司	9,923,866.12	2022年11月10日	2026年05月10日	否
河南省有色金属工业有限公司	28,507,500.00	2022年11月11日	2026年02月08日	否
多氟多新能源科技有限公司	80,000,000.00	2022年11月15日	2026年05月15日	否
云南氟磷电子科技有限公司	362,729.34	2022年11月17日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	3,998,067.34	2022年11月22日	2026年05月22日	否
云南氟磷电子科技有限公司	215,464.80	2022年11月23日	2030年03月21日	否
河南省有色金属工业有限公司	1,164,000.00	2022年11月24日	2026年05月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	42,000,000.00	2022年11月24日	2026年05月24日	否
白银中天化工有限责任公司	9,124,862.16	2022年11月28日	2025年05月28日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,592,829.80	2022年11月28日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	807,674.15	2022年12月14日	2026年06月14日	否
云南氟磷电子科技有限公司	2,547,626.97	2022年12月26日	2030年02月24日	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,879,011.51	2022年12月27日	2026年06月27日	否
多氟多（昆明）科技开发有限公司	5,670,000.00	2022年12月27日	2030年03月21日	否
多氟多新能源科技有限公司	15,892,811.46	2022年12月29日	2026年06月29日	否
多氟多（昆明）科技开发有限公司	8,000,000.00	2022年12月30日	2026年12月29日	否
合计	1,825,941,532.79			

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
李世江先生	148,000,000.00	2020年01月02日	2023年01月01日	是
李世江先生	21,000,000.00	2020年06月23日	2022年06月23日	是
李世江先生	61,000,000.00	2020年07月09日	2022年07月08日	是
李世江先生	100,000,000.00	2021年02月20日	2022年02月19日	是
李世江先生	50,000,000.00	2021年03月18日	2022年03月17日	是
李世江先生和李云峰先生	120,000,000.00	2021年07月26日	2022年07月21日	是
李世江先生	200,000,000.00	2021年08月11日	2022年08月10日	是
李世江先生	100,000,000.00	2021年08月30日	2022年02月28日	是

李世江先生	100,000,000.00	2021年09月30日	2022年09月26日	是
李世江先生	72,920,051.37	2021年11月03日	2022年05月03日	是
李世江先生	6,400,000.00	2021年11月17日	2022年05月17日	是
李世江先生	10,200,000.00	2021年11月22日	2022年05月22日	是
李世江先生	90,000,000.00	2021年12月23日	2024年12月22日	是
李世江先生	50,000,000.00	2021年12月27日	2024年12月27日	是
李世江先生	50,000,000.00	2022年01月01日	2025年01月01日	是
李世江先生	58,889,800.00	2022年01月20日	2022年07月20日	是
李世江先生	100,000,000.00	2022年02月01日	2023年01月29日	是
李世江先生	20,274,285.00	2022年03月08日	2022年09月08日	是
李世江先生	25,000,000.00	2022年03月17日	2022年09月17日	是
李世江先生	50,000,000.00	2022年03月30日	2025年03月29日	是
李世江先生	150,000,000.00	2022年04月14日	2025年04月13日	是
李世江先生	350,000,000.00	2022年04月28日	2026年10月27日	否
李世江先生	44,023,107.54	2022年05月12日	2022年11月12日	是
李世江先生	15,157,873.63	2022年05月17日	2022年11月17日	是
李世江先生	9,799,186.63	2022年05月24日	2022年11月24日	是
李世江先生	23,434,663.50	2022年05月24日	2022年11月24日	是
李世江先生	100,000,000.00	2022年05月31日	2023年05月30日	是
李世江先生	100,000,000.00	2022年06月22日	2026年06月21日	否
李世江先生	21,393,308.80	2022年06月24日	2022年12月24日	是
李世江先生	90,000,000.00	2022年08月03日	2025年08月02日	是
李世江先生	200,000,000.00	2022年08月09日	2025年08月08日	是
李世江先生	47,281,986.54	2022年08月12日	2026年02月12日	否
李世江先生	16,668,474.02	2022年08月16日	2026年02月16日	否
李世江先生	59,986,420.60	2022年08月26日	2026年02月26日	否
李世江先生	13,723,200.00	2022年08月30日	2026年03月02日	否
李世江先生	200,000,000.00	2022年08月31日	2024年08月30日	是
李世江先生	5,250,000.00	2022年09月19日	2026年03月19日	否
李世江先生	17,932,301.86	2022年09月19日	2026年03月23日	否

李世江先生	18,500,000.00	2022年09月23日	2026年03月23日	否
李世江先生	300,000,000.00	2022年10月12日	2028年10月11日	否
李世江先生	100,000,000.00	2022年10月24日	2028年10月23日	否
李世江先生	51,680,000.00	2022年12月23日	2026年06月23日	否
李世江先生	500,000.00	2022年12月30日	2026年03月19日	否
合计	3,369,014,659.49			

#### 关联担保情况说明

多氟多新能源科技有限公司保证借款一笔，在中原银行焦作分行借款 40,000,000.00 元，期限 2022 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日，由本公司提供担保。

白银中天化工有限责任公司保证借款三笔，金额共计 55,000,000.00 元，其中在建设银行靖远支行借款 15,000,000.00 元，期限 2022 年 7 月 29 日至 2023 年 7 月 28 日；在建设银行靖远支行借款 35,000,000.00 元，期限 2022 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日；在甘肃银行靖远支行借款 5,000,000.00 元，期限 2022 年 10 月 9 日至 2023 年 3 月 8 日，以上借款均由本公司提供担保。

焦作伴侣纳米材料工程有限公司保证借款一笔，在交通银行焦作分行借款 10,000,000.00 元，期限为 2022 年 3 月 25 日至 2023 年 3 月 24 日，由本公司提供担保。

宁夏盈氟金和科技有限公司保证借款共八笔，金额共计 175,000,000.00 元，为向中国建设银行股份有限公司石嘴山支行借款五笔，分别为借款 27,000,000.00 元，期限为 2018 年 4 月 28 日至 2024 年 4 月 27 日，已偿还 15,000,000.00 元；借款 30,000,000.00 元，期限为 2018 年 6 月 25 日至 2024 年 6 月 24 日，已偿还 5,000,000.00 元；借款 20,000,000.00 元，期限为 2018 年 10 月 19 日至 2024 年 10 月 18 日，已偿还 3,000,000.00 元；借款 23,000,000.00 元，期限为 2019 年 2 月 3 日至 2025 年 2 月 2 日，已偿还 2,000,000.00 元；借款 20,000,000.00 元，期限为 2022 年 9 月 29 日至 2023 年 9 月 28 日；为向中国光大银行股份有限公司银川分行借款两笔，分别为借款 40,000,000.00 元，期限为 2022 年 4 月 12 日至 2023 年 4 月 12 日，借款 20,000,000.00 元，期限为 2022 年 5 月 12 日至 2023 年 5 月 12 日；为向华夏银行股份有限公司银川分行借款 20,000,000.00 元，期限为 2022 年 6 月 29 日至 2023 年 6 月 29 日；以上借款均由本公司提供担保。

云南氟磷电子科技有限公司保证借款共三笔，金额共计 286,596,529.14 元，为向安宁市农村信用合作联社草铺信用社借款 193,977,275.71 元，期限为 2022 年 3 月 3 日至 2027 年 2 月 24 日；为向中国银行昆明东风支行借款两笔，分别为借款 45,926,465.35 元，期限为 2022 年 3 月 21 日至 2027 年 3 月 21 日，

已偿还 3,307,211.92 元；借款 50,000,000.00 元，期限为 2022 年 5 月 27 日至 2025 年 11 月 27 日；以上借款由本公司提供其中 51%担保，担保金额为 146,164,229.86 元。

河南东方韶星实业有限公司保证借款一笔，为向中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 800,000,000.00 元，期限为 2022 年 6 月 30 日至 2023 年 6 月 29 日，由本公司提供担保。

多氟多（昆明）科技开发有限公司保证借款一笔，为向中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 800,000,000.00 元，期限为 2022 年 12 月 30 日至 2023 年 12 月 29 日，由本公司提供担保。

2020 年 10 月 22 日，本公司与中信银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多新能源科技有限公司进行担保，担保最高金额为 8,000.00 万元，担保期间为中信银行股份有限公司焦作分行与多氟多新能源科技有限公司在 2020 年 10 月 22 日至 2022 年 10 月 22 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在中信银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑共 2 笔，票面总金额 57,998,000.00 元，存入保证金 27,998,000.00 元，由本公司和李世江先生提供 30,000,000.00 元担保。

2022 年 6 月 28 日，本公司与广发银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多新能源科技有限公司进行担保，担保最高金额为 20,000.00 万元，担保期间为中信银行股份有限公司焦作分行与多氟多新能源科技有限公司在 2022 年 6 月 28 日至 2023 年 6 月 28 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在广发银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑共 4 笔，票面总金额 238,310,521.98 元，存入保证金 71,493,156.60 元，由本公司提供 166,817,365.38 元担保。

2022 年 7 月 26 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多新能源科技有限公司进行担保，担保最高金额为 11,000.00 万元，担保期间为中信银行股份有限公司焦作分行与多氟多新能源科技有限公司在 2022 年 7 月 26 日至 2023 年 6 月 30 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在中原银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑共 4 笔，票面总金额 158,715,025.90 元，存入保证金 63,866,010.36 元，由本公司提供 94,849,015.54 元担保。

2022 年 9 月 1 日，本公司与中原银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多新能源科技有限公司进行担保，担保最高金额为 19,000.00 万元，担保期间为中信银行股份有限公司焦作分行与多氟多新能源科技有限公司在 2022 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日期间所签署的主合同而享有的

债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有多氟多新能源科技有限公司在中原银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑共 3 笔，票面总金额 236,910,000.00 元，存入保证金 118,455,000.00 元，由本公司提供 118,455,000.00 元担保。

2022 年 1 月 27 日，本公司与中信银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司河南省有色金属工业有限公司进行担保，担保最高金额为 17,000.00 万元，担保期间为中信银行股份有限公司焦作分行与河南省有色金属工业有限公司在 2022 年 1 月 27 日至 2024 年 1 月 27 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有河南省有色金属工业有限公司在中信银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑共 7 笔，票面总金额 60,428,656.07 元，存入保证金 24,171,463.32 元，由本公司提供 36,257,192.75 元担保。

2022 年 11 月 10 日，本公司与交通银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司河南省有色金属工业有限公司进行担保，担保最高金额为 3,000.00 万元，担保期间为交通银行股份有限公司焦作分行与河南省有色金属工业有限公司在 2022 年 11 月 10 日至 2023 年 11 月 10 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有河南省有色金属工业有限公司在交通银行股份有限公司焦作分行开具的信用证共 1 笔，票面总金额 28,507,500.00 元，由本公司提供 28,507,500.00 元担保。

2022 年 7 月 26 日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行签订最高额保证合同，对子公司河南省有色金属工业有限公司进行担保，担保最高金额为 10,000.00 万元，担保期间为上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行与河南省有色金属工业有限公司在 2022 年 7 月 26 日至 2023 年 6 月 30 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有河南省有色金属工业有限公司在上海浦东发展银行股份有限公司郑州商鼎路支行开具的银行承兑共 1 笔，票面总金额 11,000,000.00 元，存入保证金 4,400,000.00 元，由本公司提供 6,600,000.00 元担保。

2022 年 7 月 1 日，本公司与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司焦作伴侣纳米材料工程有限公司进行担保，担保最高金额为 4,000.00 万元，担保期间为中国光大银行股份有限公司焦作分行与焦作伴侣纳米材料工程有限公司在 2022 年 7 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有焦作伴侣纳米材料工程有限公司在中国光大银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑 1 笔，票面总金额 40,000,000.00 元，存入保证金 20,000,000.00 元，由本公司提供 20,000,000.00 元担保。

2021 年 11 月 7 日，本公司与招商银行股份有限公司昆明分行签订最高额保证合同，对子公司云南氟磷电子科技有限公司进行担保，担保最高金额为 5,000.00 万元，担保期间为招商银行股份有限公司昆明分行与云南氟磷电子科技有限公司在 2022 年 9 月 7 日至 2023 年 9 月 7 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有云南氟磷电子科技有限公司在招商银行股份有限公司昆明分行开具的银行承兑 7 笔，票面总金额 39,422,334.12 元，由本公司提供 20,105,390.40 元担保。

2022 年 9 月 9 日，本公司与兰州银行股份有限公司靖远支行签订最高额保证合同，对子公司白银中天化工有限责任公司进行担保，担保最高金额为 10,000.00 万元，担保期间为兰州银行股份有限公司靖远支行与白银中天化工有限责任公司在 2022 年 9 月 13 日至 2023 年 9 月 12 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有白银中天化工有限责任公司在兰州银行股份有限公司靖远支行开具的银行承兑 6 笔，票面总金额 74,472,303.98 元，存入保证金 22,341,691.20 元，由本公司提供 52,130,612.78 元担保。

2022 年 9 月 7 日，本公司与招商银行股份有限公司昆明分行签订最高额保证合同，对子公司云南氟磷电子科技有限公司进行担保，担保最高金额为 5,000.00 万元，担保期间为招商银行股份有限公司昆明分行与云南氟磷电子科技有限公司在 2022 年 9 月 7 日至 2023 年 9 月 7 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有云南氟磷电子科技有限公司在招商银行股份有限公司昆明分行开具的银行承兑 7 笔，票面总金额 39,422,334.12 元，由本公司提供 20,105,390.40 元担保。

2022 年 12 月 27 日，本公司与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订最高额保证合同，对子公司多氟多（昆明）科技开发有限公司进行担保，担保最高金额为 5,000.00 万元，担保期间为中国光大银行股份有限公司焦作分行与多氟多（昆明）科技开发有限公司在 2022 年 12 月 27 日至 2023 年 12 月 26 日期间所签署的主合同而享有的债权。截至 2022 年 12 月 31 日，担保未履行结束的有多氟多（昆明）科技开发有限公司在中国光大银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑 1 笔，票面总金额 8,100,000.00 元，存入保证金 2,430,000.00 元，由本公司提供 5,670,000.00 元担保。

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
焦作市站区富多多小额贷款有限公司	20,000,000.00	2022 年 02 月 23 日	2022 年 02 月 28 日	到期已归还
焦作市站区富多多小额贷款有限公司	5,000,000.00	2022 年 01 月 07 日	2022 年 04 月 08 日	到期已归还



拆出				
洛阳蓝宝氟业有限公司	247,598,528.14	2019年10月14日	2022年07月31日	本期已转让
重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	8,500,000.00	2019年10月14日	2022年07月31日	本期已转让
重庆市蓝宝矿业有限责任公司	17,000,000.00	2019年10月14日	2022年07月31日	本期已转让

## (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
焦作市合鑫机械有限公司	采购固定资产	362,826,596.22	700.00
河南省氟基建设工程有限公司	采购固定资产、工程	213,696,277.47	
河南聚氟兴新材料科技有限公司	采购固定资产	51,907,177.97	1,366,946.96
深圳市多氟多新能源科技有限公司	采购固定资产、工程	23,480,475.72	
河南聚氟兴智能装备有限公司	采购固定资产	5,507,079.65	
焦作市合鑫机械有限公司	销售固定资产	3,761,061.95	
南京小明智慧交通科技有限公司	销售固定资产	420,796.46	
西安小明出行新能源科技有限公司	销售固定资产	289,380.53	
焦作市增氟科技有限公司	销售固定资产	140,705.31	15,929.20
河南联华知识产权事务有限公司	采购无形资产	110,340.00	
合计		662,139,891.28	1,383,576.16

## (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	48,393,887.73	23,154,860.06
合计	48,393,887.73	23,154,860.06

## (8) 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
股权处置	焦作多氟多实业集团有限公司	5,400,000.00	94,200,000.00	资产评估、股东大会决议
合计		5,400,000.00	94,200,000.00	

## 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					
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司	8,357.04	417.85	54,464,167.51	2,723,208.38
	河南小明知行新能源有限公司	3,079,200.00	3,079,200.00	3,079,200.00	3,079,200.00
	焦作市增氟科技有限公司	8,741,465.61	437,073.28	12,101,127.90	605,056.40
	南京乾润新能源科技有限公司	10,433,733.00	10,433,733.00	10,433,733.00	10,433,733.00
	南京小明智慧交通科技有限公司	5,729,911.00	5,729,911.00	5,729,911.00	5,729,911.00
	深圳市多氟多新能源科技有限公司			465,124.00	32,240.90
	武汉乾润新能源科技有限公司	2,064,436.00	2,064,436.00	2,064,436.00	2,064,436.00
	西安小明出行新能源科技有限公司	13,078,826.60	13,078,826.60	13,078,826.60	13,078,826.60
	徐州乾润新能源科技有限公司	6,543,320.00	6,543,320.00	6,769,320.00	6,769,320.00
	徐州小明出行新能源科技有限公司	5,995,265.17	5,995,265.17	5,995,265.17	5,995,265.17
小计		55,674,514.42	47,362,182.90	114,181,111.18	50,511,197.45
应收票据					
	焦作市增氟科技有限公司			7,075,000.00	
小计				7,075,000.00	
应收款项融资					
	湖南法恩莱特新能源科技有限公司	7,500,000.00		23,109,507.80	
	焦作市增氟科技有限公司	7,716,924.50		1,913,904.97	
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司			1,200,000.00	
	焦作市合鑫机械有限公司			2,000,000.00	
小计		15,216,924.50		28,223,412.77	
预付款项					
	河南联华知识产权事务有限公司	9,154.00			
小计		9,154.00			

其他应收款					
	隆化县华源矿业有限公司	4,983,296.14	4,983,296.14	4,983,296.14	4,983,296.14
	隆化县金来矿业有限公司	6,898,815.47	6,898,815.47	6,898,815.47	6,898,815.47
	重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	8,883,841.28	7,107,073.02		
	重庆市蓝宝矿业有限公司	18,626,808.21	14,901,446.57		
	洛阳蓝宝氟业有限公司	257,197,556.23	205,758,044.98		
小计		296,590,317.33	239,648,676.18	11,882,111.61	11,882,111.61
其他非流动资产					
	河南聚氟兴智能装备有限公司	17,286,258.33			
	河南省氟基建设工程有限公司	12,082,050.00			
	焦作市合鑫机械有限公司	25,643,321.77		67,029,763.00	
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	911,358.40			
小计		55,922,988.50		67,029,763.00	
合计		423,413,898.75	287,010,859.08	228,391,398.56	62,393,309.06

## (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			
	河南聚氟兴新材料科技有限公司	10,996,440.60	2,087,509.00
	河南聚氟兴智能装备有限公司	243,058.41	
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司	23,477,117.66	14,616,405.92
	河南省氟基建设工程有限公司	35,909,795.74	1,258,500.00
	河南省淼雨生物科技有限公司	1,678.00	
	焦作多氟多实业集团有限公司		6,098,214.91
	焦作环福公共管廊建设服务有限公司	1,183,621.73	
	焦作市福多多实业有限公司	76,431.43	
	焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	26,999.08	28,691.80
	焦作市合鑫机械有限公司	16,909,767.84	22,655,870.71
	焦作市增氟科技有限公司	19,135,427.31	

	南京顿恩电气有限公司	33,348.42	
	南京乾润新能源科技有限公司		124,380.00
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	5,600,607.80	239,584.24
	焦作市福多多物业服务有限公司	3,600.00	
小计		113,597,894.02	47,109,156.58
应付票据			
	河南聚氟兴新材料科技有限公司	3,011,350.00	250,000.00
	河南聚氟兴智能装备有限公司	994,000.00	
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司		7,000,000.00
	河南省氟基建设工程有限公司	26,378,594.00	
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	3,511,791.00	
小计		33,895,735.00	7,250,000.00
其他应付款			
	河南省氟基建设工程有限公司	20,000.00	
	南京乾润新能源科技有限公司		63,164.22
小计		20,000.00	63,164.22
合同负债			
	KORE Power, Inc.	7,485,592.25	9,324,099.04
	湖南法恩莱特新能源科技有限公司	103,653,144.81	134,762,431.94
	焦作市增氟科技有限公司		6,223,379.47
小计		111,138,737.06	150,309,910.45
合计		258,768,166.08	204,732,231.25

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	28,004,120.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	6个月； 1.78个月

#### 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	授予2020年6月19日股票收盘价，11.00元/股；授予2021年2月23日股票收盘价，21.86元/股。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等信息，修正预计可行权的股票期权数量。
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	76,287,131.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,819,928.34

其他说明：

2020年5月18日，公司召开2020年第二次临时股东大会审议并通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》。2020年6月19日，公司第六届董事会第七次（临时）会议及公司第六届监事会第七次（临时）会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单、授予数量及授予价格的议案》。公司向407名激励对象授予限制性股票11,080,000.00股，授予价格5.56元/股。

2021年2月23日，公司第六届董事会第十七次会议决议审议通过了《关于向2020年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》公司通过定向发行股票的限制性股票激励计划，向86名激励对象授予预留部分限制性股票1,890,000.00股，限制性股票的授予价格为每股11.01元。

#### 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

##### (1) 定期存单质押情况

本公司 2022 年 9 月 21 日与中国工商银行焦作民主路支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额为 7,500.00 万元，期限 6 个月，同时以 7,500.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 10 月 13 日与中国工商银行焦作民主路支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额为 5,683.36 万元，期限 6 个月，同时以 5,683.36 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 10 月 25 日与中国工商银行焦作民主路支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额为 10,900.00 万元，期限 6 个月，同时以 3,270.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 7 月 8 日与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额为 3,000.00 万元，期限 6 个月，同时以 3,000.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 10 月 25 日与中国建设银行股份有限公司焦作中站支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 1,300.00 万元，期限 6 个月，同时以 1,300.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 10 月 31 日与中国建设银行股份有限公司焦作中站支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 2,000.00 万元，期限 6 个月，同时以 2,000.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 11 月 11 日与中国建设银行股份有限公司焦作中站支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 4,311.00 万元，期限 6 个月，同时以 4,311.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 11 月 17 日与中国建设银行股份有限公司焦作中站支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 3,689.00 万元，期限 6 个月，同时以 3,689.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 8 月 11 日与上海浦东发展银行股份有限公司郑州商鼎路支行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 5,000.00 万元，期限 6 个月，同时以 5,000.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 12 月 14 日与中信银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 7,000.00 万元，期限 6 个月，同时以 7,000.00 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 7 月 29 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 1,384.76 万元，期限 6 个月，同时以 1,384.76 万元的定期存单进行权利质押；2022 年 9 月 19 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议，开具汇票总额 1,868.25 万元，期限 6 个月，同时以 1,868.25 万元的定期存单进行权利质押；2022 年

9月23日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额 34.67 万元, 期限 6 个月, 同时以 34.67 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 9 月 26 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额 1,726.71 万元, 期限 6 个月, 同时以 1,726.71 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 10 月 14 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额 350.00 万元, 期限 6 个月, 同时以 350.00 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 11 月 24 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额 1,768.74 万元, 期限 6 个月, 同时以 1,768.74 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 12 月 23 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额 1,544.26 万元, 期限 6 个月, 同时以 1,544.26 万元的定期存单进行权利质押。

本公司子公司多氟多新能源科技有限公司 2022 年 8 月 12 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额为 1,600.00 万元, 期限 6 个月, 同时以 1,600.00 万元的定期存单进行权利质押。

本公司子公司多氟多海纳新材料有限责任公司 2022 年 9 月 26 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额为 2,000.00 万元, 期限 6 个月, 同时以 2,000.00 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 10 月 13 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额为 1,000.00 万元, 期限 6 个月, 同时以 1,000.00 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 11 月 2 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额为 1,990.75 万元, 期限 6 个月, 同时以 2,000.00 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 11 月 23 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额为 3,979.90 万元, 期限 6 个月, 同时以 4,000.00 万元的定期存单进行权利质押; 2022 年 12 月 23 日与中原银行股份有限公司焦作分行签订电子银行承兑汇票协议, 开具汇票总额为 890.89 万元, 期限 6 个月, 同时以 1,000.00 万元的定期存单进行权利质押。

## (2) 票据质押情况

多氟多新材料股份有限公司本期以 133,082,772.26 元应收票据进行权利质押, 在浙商银行股份有限公司郑州纬二路支行签发 51,876,664.86 元应付票据, 在中信银行焦作分行签发 68,502,636.04 元应付票据, 在进行权利质押的应收票据中, 已有 64,738,772.26 元票据到期转至保证金账户, 已质押未到期应收票据期末余额为 68,344,000.00 元, 质押期限为 2022 年 2 月 22 日至 2023 年 6 月 28 日。

多氟多新能源科技有限公司本期以 59,942,152.76 元应收票据进行权利质押, 在中信银行股份有限公司焦作分行签发 59,803,383.28 元应付票据, 在进行权利质押的应收票据中, 已有 41,942,152.76 元票据到期转至保证金账户, 已质押未到期应收票据期末余额为 18,000,000.00 元, 质押期限为 2022 年 1 月 13 日至 2023 年 6 月 8 日。

白银中天化工有限责任公司本期以 121,274,029.10 元应收票据进行权利质押，在浙商银行股份有限公司兰州分行签发 117,291,662.43 元应付票据，其中 46,176,326.98 元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额为 71,115,335.45 元。在进行权利质押的应收票据中，已有 92,747,204.48 元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为 28,526,824.62 元，质押期限为 2022 年 5 月 23 日至 2023 年 5 月 23 日。

宁夏盈氟金和科技有限公司本期以 8,628,732.00 元应收票据进行权利质押，在浙商银行股份有限公司兰州分行签发 7,999,956.21 元应付票据，截至 2022 年 12 月 31 日，已质押的应收票据及在浙商银行股份有限公司兰州分行签发的应付票据均已到期。

浙江中宁硅业有限公司本期以 16,609,295.52 元应收票据进行权利质押，在浙商银行衢州分行营业部签发 16,532,235.25 元应付票据，其中 9,082,489.02 元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额为 7,449,746.23 元，在进行权利质押的应收票据中，已有 9,871,781.34 元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为 6,737,514.18 元，质押期限为 2022 年 1 月 7 日至 2023 年 7 月 1 日。

河南省有色金属工业有限公司本期以 29,677,792.31 元应收票据进行权利质押，在浙商银行股份有限公司郑州分行签发 16,542.86 元应付票据，在中信银行股份有限公司焦作分行签发 29,549,274.25 元应付票据，在进行权利质押的应收票据中，已有 20,819,869.69 元票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为 8,857,922.62 元，质押期限为 2022 年 1 月 18 日至 2022 年 12 月 30 日。

河南东方韶星实业有限公司本期在资产池融资额度内以 20,494,191.14 元应收票据进行权利质押，在浙商银行股份有限公司郑州分行签发 17,774,817.47 元应付票据，在浙商银行股份有限公司郑州纬二路支行签发 1,860,000.00 元应付票据，在中原银行股份有限公司浞池支行签发 612,700.00 元应付票据，其中 8,279,424.40 元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额 11,968,093.07 元。在进行权利质押的应收票据中，已有 10,561,182.33 元应收票据到期转至保证金账户，已质押未到期应收票据期末余额为 9,933,008.81 元，质押期限为 2022 年 1 月 18 日至 2023 年 3 月 5 日。

### **(3) 股权质押情况**

无。

### **(4) 固定资产、无形资产抵押情况**

宁夏盈氟金和科技有限公司 2021 年 2 月 24 日公司与宁夏银行股份有限公司大武口支行签订编号为 NY01001026002021020000601、编号为 NY01001026002021020000602 的最高额抵押合同，抵押借款 20,000,000.00 元，以原值 10,425,932.08 元土地“宁（2018）石嘴山市不动产权第 D0000600 号”、原值 12,767,418.59 元土地“宁（2020）石嘴山市不动产权第 D0010273 号”以及原值 29,602,163.17 元工业厂房作抵押。



浙江中宁硅业有限公司在中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行借款 950.00 万元，借款期限为 2022 年 6 月 28 日至 2024 年 4 月 27 日，以房产证号（衢房权证衢州市字）第 201037091、201037103、201037104、201037105、201037107、201037108、201037109、201037110、201037111、201037112、201037113、201037114、201037117、201037118、201037119、202037120、201037121、201037122、201108953、201108954 号的工业厂房和“衢州国用（2011）第 2-73788 号”的土地作为抵押，抵押的工业厂房原值为 52,555,182.53 元，抵押的土地“衢州国用（2011）第 2-73788 号”原值为 18,638,321.98 元；与宁波银行衢州分行签订抵押合同，以房产证号（衢房权证衢州市字）第 201037094、201037095、201037096、201037097、201037124、201037125、201037126 号的工业厂房和“衢州国用（2011）第 2-73785 号”的土地作为抵押，抵押的工业厂房原值为 11,825,465.94 元，抵押的土地“衢州国用（2011）第 2-73785 号”原值为 6,953,882.78 元，办理敞口承兑金额为 20,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日已开银行承兑汇票为 11,830,736.05 元；与泰隆银行衢州分行签订抵押合同，以房产证号（衢房权证衢州市字）第 201037098、201037099、201037100、201037101、201037102、201037123、201037127、201037128、201037720、201037843、201037844 号的工业厂房和“衢州国用（2011）第 2-73784 号”的土地作为抵押，抵押的工业厂房原值为 6,418,321.63 元，抵押的“衢州国用（2011）第 2-73784 号”土地原值为 11,592,567.74 元，授信敞口承兑金额为 25,000,000.00 元。

#### （5）担保事项

担保事项详见本节七、合并财务报表注释 32 短期借款、注释 45 长期借款中担保借款的说明和本节十二、5、关联交易情况（4）关联担保情况。

## 2、或有事项

### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

#### 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

1) 子公司山东凌峰智能科技有限公司与烟台开发区金桥建筑安装有限责任公司合同纠纷

2022 年 2 月 17 日，烟台开发区金桥建筑安装有限责任公司（以下简称“原告”或“金桥建筑公司”）将本公司及本公司子公司山东凌峰智能科技有限公司（以下简称“山东凌峰”）诉至山东省烟台经济技术开发区人民法院。

2018 年 4 月 8 日，山东凌峰注册成立，为满足生产经营需要，对其使用的位于烟台开发区天山路 40 号业达工业园 5 区的厂房进行改造，经协商，山东凌峰将该改造工程发包给原告施工。2018 年 4 月 21 日，原告与山东凌峰签订编号为 SDLF 工程 201804210001 号《建筑工程施工合同》，第一部分协议书第一条约定原告承包烟台业达工业园 5#厂房内设备基础土建工程，工程地点：烟台业达工业园 5#厂房内；第三条约定工期：2018 年 4 月 21 日至 5 月 10 日，第五条约定合同价款 1,230,000.00 元；第三部分专用条款第

14 条约定，工程施工结束付至合同总金额的 70.00%，验收合格后付至结算价款的 97.00%，余额 3.00%作为质保金，质保金自验收合格之日起十二个月支付。2018 年 8 月 24 日，原告与山东凌峰签订编号为 SDLF 工程 201804210001 号《建筑工程施工合同》，第一部分协议书第一条约定原告承包烟台业达工业园 5#厂房改造及动力站工程，第三条约定工期自合同签订之日起 60 日历天，第五条约定合同价款 7,300,000.00 元，第三部分专用条款第 14 条约定，工程完工验收合格后拨付合同价款的 70.00%，工程结算定案后付至结算价款的 97.00%，余额 3.00%作为保修金，质保期满后拨付。原告已经按照《建筑工程施工合同》的约定全部施工完毕，2019 年 5 月 24 日，山东凌峰对原告施工的 3#、5#厂房包含土建、安装施工内容及后续变更增加工程施工验收通过。山东凌峰已经实际接收上述工程并实际使用，原告按照施工合同约定向山东凌峰交付了竣工结算报告及完整的结算资料，但山东凌峰至今仍未予以结算工程款，原告经测算工程造价为 10,589,272.68 元，山东凌峰共计支付工程款 6,303,100.00 元，尚欠工程款 4,286,172.68 元及自 2019 年 5 月 24 日起至实际付清之日以拖欠的工程款为基数按照中国人民银行同期贷款市场报价利率（LPR）计算的利息。山东凌峰的注册资本为 300,000,000.00 元，本公司作为股东认缴出资 165,000,000.00 元，认缴期限至 2019 年 9 月 15 日，本公司仅实际出资 44,000,000.00 元，现认缴出资期限已经届满，本公司尚有 121,000,000.00 元出资款未缴足，本公司应当在未出资金 121,000,000.00 元及利息范围内对山东凌峰的上述债务承担补充赔偿责任。

诉讼请求：1、判令山东凌峰立即向原告支付工程款 4,286,172.68 元及自 2019 年 5 月 24 日起至实际付清之日以拖欠的工程款为基数按照中国人民银行同期贷款市场报价利率（LPR）计算的利息；2、判令多氟多公司在未出资金 121,000,000.00 元及利息范围内对山东凌峰的上述债务承担补充赔偿责任；3、本案诉讼费用由二山东凌峰承担。

2022 年 11 月 10 日，烟台经济技术开发区人民法院判令如下：一、山东凌峰智能科技有限公司于本判决生效之日起十日内向原告烟台开发区金桥建筑安装有限责任公司支付工程欠款 3,538,855.91 元及逾期付款利息【以 3,538,855.91 元为基数，自 2020 年 7 月 15 日起至实际支付之日止，按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）计算】；二、多氟多新材料股份有限公司在未出资 121,000,000.00 元范围内对山东凌峰智能科技有限公司上述债务不能清偿的范围内承担补充赔偿责任。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 41,090.00 元、诉讼保全费 5,000.00 元，由山东凌峰智能科技有限公司、多氟多新材料股份有限公司负担。如不服本判决，可以在判决书送达之日起十五日内，向本院递交上诉状，并按对方当事人的人数提出副本，上诉于山东省烟台市中级人民法院。

## 2) 子公司山东凌峰与烟台业达经济发展集团有限公司合同纠纷

2022 年,烟台业达经济发展集团有限公司(以下简称“原告”)将本公司子公司山东凌峰智能科技有限公司(以下简称“被告”或“山东凌峰”)诉至烟台经济技术开发区人民法院。2021 年 2 月 1 日,原、被告双方签订《房屋租赁合同》约定:被告承租原告名下业达工业园三区、五区房屋(建筑面积为:9,147.50 平方米),租赁期限为 2021 年 2 月 1 日至 2022 年 1 月 31 日。房屋租金按物业建筑面积每平方米每月 15.00 元计算;物业管理费按照 3.00 元/平方米/月的标准向原告支付。上述费用采取一次性预交,被告应于合同签订之日交清。另约定:若逾期支付租金,按欠款额的 0.50%日向原告支付违约金;合同期满,被告既不交纳房租、物业费,也不撤出承租房屋,需按本合同约定的租赁期内日租金的 2 倍向原告支付房屋占用使用费,并按合同约定的租赁期内合同总金额的 30.00%向原告支付违约金。《房屋租赁合同》签订后,原告已按约将房屋交付被告使用,被告未按合同约定支付租金、物业管理费,经原告催缴迄今未付;《房屋租赁合同》期满后,被告既不交纳房租、物业费,也不搬出承租房屋,并占用至今。

诉讼请求:1.判令被告支付原告房租 1,509,337.50 元;2.判令被告支付原告房屋占用使用费 1,234,912.50 元(暂计算至 2022 年 6 月 15 日,自 2022 年 6 月 16 日至被告实际返还房屋之日期间,按照每月 27,425.00 元标准连续计算);3.判令被告支付原告物业管理费 452,801.25 元(暂计算至 2022 年 6 月 15 日,自 2022 年 6 月 16 日至被告实际返还房屋之日期间,按照每月 274,425.00 元标准连续计算);4.判令被告支付原告逾期支付房租违约金 402,375.63 元(暂计算至 2022 年 6 月 15 日,自 2022 年 6 月 16 日至被告实际付清之日期间,以 1,509,337.50 元为本金按照日利率 0.50%连续计算);5.判令被告支付原告逾期返还房屋违约金 592,758.00 元;6.判令被告立即搬离原告所有的业达工业园三区、五区房屋,将房屋、设施设备恢复至房屋交付时状态且确保能够正常使用运转交付原告;7.判令被告承担本案的诉讼费用。

2022 年 10 月 25 日 14 时 30 分开庭,因提出管辖权异议,截止报告日未出裁定,延期审理。

## 3) 本公司与德国 CHENCO 化学工程和咨询公司合同纠纷

2011 年 7 月 19 日,本公司收到国际商会仲裁院关于德国 CHENCO 化学工程和咨询公司(以下简称“CHENCO”)与本公司技术服务合同纠纷的《仲裁受理通知书》基本情况如下:

2005 年至 2009 年,本公司与 CHENCO 签订三份技术合作协议,分别为:

①2005 年 12 月签订《技术和工程服务协议书》,约定 CHENCO 向本公司提供干法氟化铝技术服务,合同价款 745,600.00 欧元;

②2006 年 3 月签订《技术和工程服务协议书》,约定 CHENCO 向本公司提供无水氢氟酸技术服务,合同价款 250,000.00 欧元;

③2009 年 5 月签订《技术和工程服务协议书》，约定 CHENCO 向本公司提供六氟磷酸锂技术服务，合同价款 1,535,000.00 欧元。

CHENCO 称本公司有七条氟化铝、五条氢氟酸生产线未经许可使用了其技术，六氟磷酸锂技术服务协议余款 163,685.00 欧元未支付。依据合同争议解决条款，CHENCO 向国际商会仲裁院提交仲裁，申请本公司支付争议本金及赔偿金 23,763,685.00 欧元。

本公司认为 CHENCO 诉称与事实不符，CHENCO 向本公司提供技术服务建设的一条氟化铝、一条氢氟酸生产线存在诸多缺陷，达不到合同要求，给本公司造成损失，本公司被迫将装置拆除。本公司采用拥有自主知识产权技术，建成了无水氟化铝及配套氢氟酸装置。六氟磷酸锂项目是在 CHENCO 技术服务不成功，未生产出任何合格产品的情况下，本公司采用自有研发技术取得成功。CHENCO 的技术服务给本公司造成了一定损失，本公司在与 CHENCO 积极协商赔付过程中，CHENCO 首先向国际商会仲裁院提交仲裁，本公司将积极应对仲裁。

本仲裁事项国际商会仲裁院已受理，CHENCO 已预付 3,000.00 美元仲裁管理费。

2012 年 2 月，本公司收到国际商会仲裁院仲裁庭送达的《仲裁审理范围书》，主要内容如下：

①CHENCO 称，本公司有九条氟化铝、九条氢氟酸生产线未经许可使用了其技术，要求支付赔偿金 29,700,000.00 欧元，并要求支付六氟磷酸锂技术服务费余款 163,685.00 欧元。包括赔偿金、违约金、争议本金及利息等索赔金额共计 50,063,685.00 欧元。

②本公司已经对 CHENCO 的申请作出答辩，在保留对本案管辖权异议的前提下，逐一驳斥其请求，并且额外提出反诉，要求 CHENCO 支付因其技术服务缺陷给本公司造成的损失和已支付的合同本金及利息等不低于 2,545,160.00 欧元。同时，进一步要求 CHENCO 停止在媒体上发布对本公司不实言论，恢复声誉，且保留进一步索赔权利。

2012 年 11 月，本公司收到国际商会仲裁院仲裁庭送达的《ICC 部分裁决书》（编号：18046/JHN/GFG），主要内容如下：对当事双方氟化铝技术服务合同争议，仲裁庭具有管辖权，应听取意见并作出最终裁决；但对当事双方无水氟化氢、六氟磷酸锂技术服务合同争议没有管辖权，不能将其合并仲裁、听取意见并作出最终裁决。裁定驳回 CHENCO 提交的关于无水氟化氢、六氟磷酸锂两项技术服务合同仲裁申请。

关于本公司与 CHENCO 的氟化铝、无水氟化氢、六氟磷酸锂三项技术服务合同纠纷案件，仲裁庭裁决其无权对 CHENCO 提交的三项单独的技术服务合同纠纷进行合并审理，仲裁庭仅就争议双方的氟化铝技术服务合同进行受理和审查。其他技术服务合同纠纷，双方均可依据合同争端解决条款协商或分别另行提起仲裁申请。

2013 年 5 月 24 日，本公司委托的国外律师收到 CHENCO 仲裁事项《最终裁决书》（仲裁编号：18046/JHN/GFG），公告编号:2013-019。根据仲裁结果，初步计算赔偿与受偿相抵后的损失，确认预计负债 15,000,000.00 元计入当期损益。本公司征询国内外多方法律专家意见，综合评估后认为走国外法律程序不是公司有利选择，经审慎考虑决定不再启动该案向瑞士联邦高院上诉程序，另行通过其他途径维护公司权益，公告编号 2013-040。

本公司于 2014 年 7 月收到河南省新乡市中级人民法院《应诉通知书》（[2014]新中经三初字第 73 号）和《传票》（[2014]新中经三初字第 73 号，申请承认和执行外国仲裁裁决，2014 年 8 月 7 日公开开庭进行了审理），合议庭经审查认为，CHENCO 提交的相关材料不能证明仲裁裁决书及仲裁协议本身的真实性。本公司收到新乡中院《民事裁定书》（[2014]新中民三初字第 73 号），裁定结果为：驳回 CHENCO 承认和执行外国仲裁裁决的申请。公告编号 2014-059、2014-066。

本公司于 2015 年 1 月 21 日收到河南省新乡市中级人民法院《应诉通知书》（[2014]新中经三初字第 121 号）和《传票》（[2014]新中经三初字第 121 号），CHENCO 第二次向新乡市中级人民法院申请承认和执行外国仲裁裁决，并于 2015 年 1 月 27 日进行了开庭审理。公告编号 2015-011。

本公司于 2015 年 2 月 12 日收到新乡中院《民事裁定书》（[2014]新中民三初字第 73 号），裁定结果为：驳回 CHENCO 承认和执行外国仲裁裁决的申请。公告编号 2015-023。

本公司于 2015 年 3 月 5 日收到河南省新乡市中级人民法院送达的 CHENCO 上诉状，内容如下：上诉请求：1. 撤销新乡中院《（2014）新中民三初字第 121 号〈民事判决书〉》，受理上诉人承认和执行仲裁裁决的申请，并承认外国仲裁裁决。2. 诉讼费用由被上诉人承担。公告编号 2015-040。

本公司于 2015 年 5 月 31 日从河南省新乡市中级人民法院得到通知，CHENCO 撤回了对新乡中院（2014）新中民三初字第 121 号《民事判决书》的上诉，并在补充材料后再次向新乡中院申请承认和执行外国仲裁裁决。公司收到新乡中院发来的《应诉通知书》（2015）新中民三字第 53 号。公告编号 2015-065。

2017 年 5 月 5 日，河南省新乡市中级人民法院下达民事裁定书（2015）新中民三初字第 53 号，根据《民事裁定书》经公司初步计算，多氟多不应该再对 CHENCO 支付费用，且 CHENCO 应向本公司赔付约 2,000,000.00 元人民币（汇算）。报告期内公司冲回预计负债、计入营业外收入 15,000,000.00 元，并保留向 CHENCO 追偿的权利。公告编号 2017-043。

本公司于 2019 年 6 月 13 日收到河南省新乡市中级人民法院送达的《执行通知书》（2019）豫 07 执 201 号，CHENCO 申请强制执行新乡中院《应诉通知书》（2015）新中民三初字第 53 号法律文书确定的和法律规定的义务，公司向新乡中院提交了《执行异议书》认为：新乡中院（2015）新中民三初字第 53 号民事裁定已经明确对《仲裁裁决书》中的大部分款项不予承认，即：CHENCO 公司本次申请执行的数额没

有法律依据。同时，生效裁决还确认了 CHENCO 公司应当支付多氟多公司较大数额的款项，在将双方互相应付的款项折抵之后，多氟多公司不仅不应向 CHENCO 公司支付款项，反倒是 CHENCO 公司应向多氟多公司支付款项。如果计算到 2017 年 5 月 10 日，CHENCO 公司应付多氟多公司的数额为 2,203,503.48 元人民币。公告编号：2019-032。

本公司于 2019 年 8 月 5 日收到河南省新乡市中级人民法院送达的《执行裁定书》（2019）豫 07 执 201 号，裁定如下：驳回申请人 CHENCO 关于新乡中院（2015）新中民三初字第 53 号民事裁定对国际商会仲裁院 18046/JHN/GFG 号《最终裁决书》所承认部分内容的执行申请。公告编号 2019-041。

本公司于 2019 年 9 月 30 日收到河南省新乡市中级人民法院送达的《执行裁定书》（2019）豫执复 335 号，裁定如下：驳回复议申请人 CHENCO 的复议申请，维持河南省新乡市中级人民法院（2019）豫 07 执 201 号执行裁定。本裁定为终审裁定。公告编号 2019-064。

本公司于 2020 年 12 月 31 日收到中华人民共和国最高人民法院（以下简称“最高人民法院”）送达的《执行裁定书》（2020）最高法执监 238 号，具体内容：CHENCO 不服河南省高级人民法院（2019）豫执复 335 号执行裁定，向最高人民法院申请执行国外裁决。最高人民法院对河南省新乡市中级人民法院和河南省高级人民法院查明的事实予以确认，认为部分事实新乡中院执行部门应当向作出承认和执行裁定的民事审判部门函询予以明确，以确保民事裁定书的准确执行。同时，关于《仲裁费用的决定和补遗》，申请人已经向新乡中院申请承认和执行，新乡中院在《民事裁定书》中未予以查明并作出裁定，其原因为何，也需要予以明确。裁定结果如下：1. 撤销河南省高级人民法院（2019）豫执复 335 号执行裁定；2. 撤销新乡市中级人民法院（2019）豫 07 执 201 号执行裁定；3. 本案发回新乡市中级人民法院重新审查。公告编号 2021-006。

本公司于 2022 年 3 月 3 日收到河南省新乡市中级人民法院送达的《执行裁定书》（2021）豫 07 执 157 号，裁定如下：驳回申请人 CHENCO 的执行申请。如不服本裁定，可以自本裁定送达后十日内向河南省高级人民法院申请复议。公告编号：2022-021。

本公司于 2022 年 5 月 7 日收到河南省高级人民法院送达的《执行裁定书》（2022）豫执复 222 号，裁定如下：驳回复议申请人成可化学工程和咨询公司的复议申请，维持河南省新乡市中级人民法院（2021）豫 07 执 157 号执行裁定。本裁定为终审裁定。公告编号：2022-053。

#### 4) 子公司多氟多新能源科技有限公司与南京知豆汽车零部件有限公司协议纠纷

2021 年 9 月 27 日，南京知豆汽车零部件有限公司（以下简称“南京知豆”）将本公司子公司多氟多新能源科技有限公司（以下简称“新能源公司”）诉至南京市浦口区人民法院。2019 年 11 月 28 日，南京知豆与新能源公司签署《战略合作协议》，就三元动力锂电池包的供应建立战略合作关系，合作价格

执行有效期自 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止，由南京知豆预支 1,620.00 万元货款，该款在后续采购中全额抵扣，具体需求以订单为准。2019 年 12 月 12 日，双方签署《〈战略合作协议〉补充协议》，2020 年 9 月 2 日，双方形成《会议纪要》，约定 DVP 测试等试验应于 9 月 3 日启动。2020 年 12 月 21 日，双方再次签署《战略合作协议补充协议二》，将合作价格执行有效期顺延至 2021 年 12 月 31 日。2021 年 7 月 5 日，南京知豆因考虑到新能源公司产品不能达到长安汽车电池包供货商标准，且始终未开展 DVP 测试等相关试验，南京知豆向新能源公司发函主张解除双方的战略合作协议，要求将 1,620.00 万元预付货款予以无息返还。现新能源公司未返还货款，故提起诉讼。诉讼请求：一、请求判令解除南京知豆、新能源公司 2019 年 11 月 28 日签署的《战略合作协议》及其后续《补充协议》、《补充协议二》；二、请求判令新能源公司返还原告预付货款 1,620.00 万元；三、依法判令新能源公司承担本案全部诉讼费用。

新能源公司于 2022 年 6 月 10 日向南京市中级人民法院（以下简称“南京中院”）提起反诉。2020 年 3 月 2 日，按照南京知豆发送的《知豆 AC01 开发费用报价单》，双方确认按照开发费用总计 350.00 万元执行。2020 年 6 月 30 日，双方形成《会议纪要》，确认前期约定开发费用总计 350.00 万元，该款项南京知豆后续仅支付 48.00 万元强检费用，余 302 万元费用未支付。2020 年 9 月 1 日新能源公司向南京知豆发函《催款联络单》，说明多氟多公司根据《会议纪要》已启动 DVP 测试(DesignVerificationPlan 即设计验证计划，指的是新设计零件的验证计划书，通俗的说，就是试验计划书，其中包括台架试验、整车试验，目的是保证设计零件符合功能需求，该测试是在开发完毕后的验证计划，系检验产品的行为，并非开发产品行为)，要求尽快支付约定的费用（对应反诉请求第一项）。2020 年 9 月 21 日，新能源公司向南京知豆发函《南京知豆 AC01 项目暂缓函》，南京知豆称因内部重组原因，单方面告知暂缓项目。2020 年 12 月 21 日，双方再次签署《战略合作协议补充协议二》，将合作价格执行有效期顺延至 2021 年 12 月 31 日。2021 年 7 月 7 日，南京知豆在未与新能源公司沟通情况下，发函单方面解除《战略合作协议》、《〈战略合作协议〉补充协议》、《战略合作协议补充协议二》、《零部件开发技术协议》，却不提解除协议后违约责任的承担。新能源公司为履行协议，投入巨大。南京知豆单方面发函解除协议的行为构成根本违约，导致新能源公司产生巨大损失，故向南京中院提起反诉。诉讼请求：一、判令南京知豆支付新能源公司开发费用 940,000.00 元；二、判令南京知豆支付双方确认的 3,020,000.00 元项目开发费用（本项费用根据双方确认为 3,500,000.00 元，扣除已支付的 180,000.00 元强检费用，剩余 3,020,000.00 元未支付）；三、判令南京知豆支付新能源公司解除《战略合作协议》、《〈战略合作协议〉补充协议》、《战略合作协议补充协议二》、《零部件开发技术协议》违约金 3,240,000.00 元；四、判令南京知豆支付新能源公司未达到 2000 套动力电池包订单违约金 3,240,000.00 元；五、判令南京知豆赔

偿新能源公司未达到 2000 套动力电池包订单可得利益损失 7,937,522.12 元；六、判令南京知豆承担本案全部诉讼费用。2022 年 6 月 19 日，新能源公司申请反诉请求第二项变更为“判令南京知豆支付双方确认 350 万开发费用中测试电池包费用 350,156.16 元和卡模 1P12S 开模费 650,000.00 元。（本项费用根据双方确认 350 万开发费用中，扣除已支付的 480,000.00 元强检费用，剩余因结构件、夹检具、BDU、PTC 因未实际开模未产生 1,080,000.00 元相应开模费用）”。因新能源公司及时通知上游供应商暂停开发相关模具，及时避免损失扩大，鉴于公平原则，新能源公司主动放弃 1,080,000.00 元开发费用不再主张。

2022 年 4 月 12 日新能源公司接收南京中院邮寄的开庭传票，定于 2022 年 6 月 20 日 9:30 第一次开庭，于 2022 年 7 月 4 日下午 14:30 第二次开庭，于 2022 年 7 月 5 日 10 时 50 第三次开庭。2022 年 11 月 8 日，由江苏省南京市中级人民法院出具一审判决，判决结果如下：

一、原告南京知豆汽车零部件有限公司与被告多氟多新能源科技有限公司于 2019 年 11 月 28 日签订的战略合作协议、2019 年 12 月 21 日签订的战略合作协议补充协议、2020 年 12 月 21 日签订的战略合作协议补充协议二自 2021 年 7 月 7 日起解除；二、被告多氟多新能源科技有限公司于本判决生效之日起十日内返还原告南京知豆汽车零部件有限公司预付款 16,200,000.00 元；三、驳回被告多氟多新能源科技有限公司的反诉请求；如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。本诉案件受理费 119,000.00 元，由被告多氟多新能源科技有限公司负担（此款已由原告预交，被告在履行本判决时一并支付给原告）；反诉案件受理费 45,053.00 元，由被告多氟多新能源科技有限公司负担。如不服本判决，可以在判决书送达之日起十五日内，向本院递交上诉状，并按对方当事人或者代表人的人数提出副本，上诉于江苏省高级人民法院。

#### 5) 本公司与河北红星汽车制造有限公司及邢台县跃动新能源科技有限公司借款合同纠纷

本公司与河北红星汽车制造有限公司（以下简称“红星公司”）、邢台县跃动新能源科技有限公司（以下简称“跃动公司”）借款合同纠纷一案，2022 年 5 月 6 日立案后，法院依法适用普通程序，进行公开开庭审理。本公司的委托诉讼代理人葛雨晴、孙勋涛，红星公司的委托诉讼代理人吴庆亮，跃动公司的委托诉讼代理人宋凯到庭参加诉讼。本案现已审理终结。本公司向本院提出诉讼请求：一、判令红星公司向本公司偿还借款本金人民币 192,100,587.14 元、利息 2,557,832.48 元及违约金 15,250,541.63 元（利息及违约金均暂计算至 2022 年 3 月 31 日）、逾期利息及违约金（以人民币 10,342,060.84 元为基数，自 2022 年 4 月 1 日起至实际清偿完毕之日止，按照基数 $\times 16.35\% \div 365 \text{天} \times \text{实际使用天数}$ 计算；以人民币 181,758,526.30 元为基数，自 2022 年 4 月 1 日起至实际清偿完毕之日止，按照基数 $\times 15.4\% \div 365 \text{天} \times \text{实际使用天数}$ 计算）；以上款项合计 209,908,961.25 元；二、判令本公司对编号为



13052020012585 的《动产抵押登记证书》中载明的机器设备等抵押物（详情记录在全国市场监管动产抵押登记业务系统中）享有抵押权，并就该抵押财产拍卖、变卖、折价后所得价款优先受偿；三、判令本公司对编号为 09273169001105927973 及 09273169001606080312 的动产担保登记证明的初始登记、展期登记中载明的红星公司应收被告跃动公司的土地转让款及待售资产款 78,268,000.00 元享有质权，并就该应收账款拍卖、变卖、折价后所得价款优先受偿；四、判令被告跃动公司向本公司支付诉讼请求第三项土地转让款及待售资产款 78,268,000.00 元；五、判令本公司对红星公司在 2020 年 9 月 30 日后收到的国家补贴和深圳市地方补贴、税收补贴以及各种国家地方给予的政策返还奖励等钱款均享有优先受偿权；六、本案诉讼费用由二被告承担。上诉人河北红星汽车制造有限公司、邢台县跃动新能源科技有限公司因与被上诉人多氟多新材料股份有限公司借款合同纠纷一案，不服河南省焦作市中级人民法院（2022）豫 08 民初 19 号民事判决，向法院提起上诉。2022 年 11 月 7 日正式立案，二审达成调解，调解书已生效，确认欠付本金 192,100,587.14 元，2022 年 12 月 26 日前支付 36,000,000.00 元，2023 年 3 月 31 日前红星公司支付多氟多公司借款本金 14,000,000.00 元；2023 年 6 月 30 日前支付借款本金 13,000,000.00 元；2023 年 12 月 31 日前支付借款本金 13,000,000.00 元，剩余借款本金 126,246,655.14 元，自 2024 年起红星公司每年的 6 月 30 日和 12 月 31 日前分别支付多氟多公司 20,000,000.00 元，直至清偿完毕。

6) 子公司白银中天化工有限责任公司与甘肃建业房地产开发有限责任公司棚户区改造问题诉讼

2022 年 5 月 23 日，甘肃建业房地产开发有限责任公司（以下简称“建业公司”或“申请人”）将本公司子公司白银中天化工有限责任公司（以下简称“白银中天”）诉至甘肃省白银市靖远县人民法院。

根据(2018)甘 0421 民初 1922 号及(2019)甘 04 民终 248 号民事判决书的认定，《白银中天化工有限责任公司棚户区改造项目合同》合法有效。而 2013 年 5 月 15 日，随着建业公司委托授权三兆建筑公司于 2013 年 8 月 13 日签订完补充协议，598 套房屋的销售权和销售所得价款的所有权已经不再由建业公司享有。

2022 年 5 月申请人向甘肃省靖远县人民法院提起诉讼，申请财产保全。

甘肃省白银市靖远县人民法院 2022 年 5 月 31 日作出(2022)甘 0421 民初 1517 号民事裁定，裁定冻结白银中天化工有限责任公司在中国建设银行账号 62001621201051503230 的账户及名下其他银行账户中存款 3,000.00 万元。

甘肃省白银市靖远县人民法院 2022 年 8 月 30 日作出（2022）甘 0421 民初 1517 号之三裁定，（1）解除对白银中天化工有限责任公司名下银行账户及存款的冻结。（2）冻结白银中天化工有限责任公司在兰州银行靖远支行账号为 102532000815539 的账户中定期存款 3,000.00 万元。

2022 年 12 月 16 日，案件在甘肃省白银市靖远县人民法院已经庭审结束，但尚未判决。白银中天代理律师认为法院应当驳回建业公司诉请，即便法院支持建业公司的诉请，也是由白银中天配合建业公司登记相关房产，对建业公司并没有造成重大损失，建业公司请求赔偿的事实和理由不充分。故该案对白银中天不会带来不确定的风险和负担。

(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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无	0.00	无
重要的对外投资	无	0.00	无
重要的债务重组	无	0.00	无
自然灾害	无	0.00	无
外汇汇率重要变动	无	0.00	无

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	457,780,547.40
利润分配方案	根据本公司第七届董事会第二次会议审议通过的《2022 年利润分配预案的议案》，本公司 2022 年度利润分配预案为：以本公司 2022 年 12 月 31 日总股本 766,023,589 股为基数，扣除公司回购专用证券账户 3,056,010 股后，即 762,967,579 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币 6 元（含税），预计派发现金 457,780,547.40 元；送红股 0 股（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增股份 305,187,032 股。

### 3、销售退回

无。

### 4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截止财务报告日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

无。

#### (2) 未来适用法

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

#### 1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

#### 2) 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司按行业类型确定报告分部。每个报告分部属于不同行业类型，每个分部需要不同的市场策略而需要单独的管理，因此本公司分别独立管理不同报告分部的财务信息以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部：一般制造业分部、租赁和商务服务分部和批发、零售贸易分部。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	一般制造业分部	租赁和商务服务分部	批发和零售贸易分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	11,953,732,457.59	2,831,214,317.27	90,232,748.96	2,517,173,419.89	12,358,006,103.93
其中：对外交易收入	10,143,757,815.42	2,208,727,058.54	5,521,229.97		12,358,006,103.93
分部间交易收入	1,809,974,642.17	622,487,258.73	84,711,518.99	2,517,173,419.89	0.00
二. 营业费用	9,540,650,341.92	2,770,027,619.57	57,026,695.26	2,488,875,205.12	9,878,829,451.63
其中：折旧费和摊销费	651,009,610.62	17,916,239.71	14,679,874.47	1,962,657.24	681,643,067.56
三. 对联营和合营企业的投资收益	-1,562,306.50				-1,562,306.50
四. 信用减值损失	-217,590,641.52	-24,255,300.85	93,416.03		-241,752,526.34
五. 资产减值损失	-20,053,112.90	-694,290.88	-11,520,579.84		-32,267,983.62
六. 利润总额	2,237,045,670.49	42,426,732.49	14,246,671.01	12,684,656.21	2,281,034,417.78
七. 所得税费用	236,831,551.13	20,046,754.50	1,439,307.85		258,317,613.48
八. 净利润	2,000,214,119.36	22,379,977.99	12,807,363.16	12,684,656.21	2,022,716,804.30
九. 资产总额	17,531,936,448.15	798,370,323.75	161,122,443.28	253,890,960.70	18,237,538,254.47
十. 负债总额	9,803,571,967.64	613,376,584.31	100,299,709.72	272,810,562.80	10,244,437,698.87

## (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

无。

## 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	10,105,180.43	1.22%	6,458,596.21	63.91%	3,646,584.22	10,957,499.42	2.30%	6,016,919.88	54.91%	4,940,579.54
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	818,590,840.23	98.78%	26,354,638.05		792,236,202.18	465,966,086.83	97.70%	25,899,084.88		440,067,001.95
其中：										
信用风险较低的客户组合的应收款项	371,742,155.61	44.86%			371,742,155.61	7,638,230.57	1.60%			7,638,230.57
按账龄组合计提预期信用损失的应收款项	446,848,684.62	53.92%	26,354,638.05	5.90%	420,494,046.57	458,327,856.26	96.10%	25,899,084.88	5.65%	432,428,771.38
合计	828,696,020.66	100.00%	32,813,234.26		795,882,786.40	476,923,586.25	100.00%	31,916,004.76		445,007,581.49

按单项计提坏账准备：6,458,596.21

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
MYS 单位 1	5,223,450.03	5,223,450.03	100.00%	预期信用风险较高
MYS 单位 2	4,881,730.40	1,235,146.18	25.30%	破产重整
合计	10,105,180.43	6,458,596.21		

按组合计提坏账准备：0

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	371,742,155.61		
1—2 年			
2—3 年			
3 年以上			
合计	371,742,155.61		

确定该组合依据的说明：

信用风险较低的客户组合的应收款项

按组合计提坏账准备：26,354,638.05

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	436,648,881.78	21,832,444.17	5.00%
1—2 年	3,827,951.78	765,590.37	20.00%
2—3 年	5,230,495.15	2,615,247.60	50.00%
3 年以上	1,141,355.91	1,141,355.91	100.00%
合计	446,848,684.62	26,354,638.05	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提预期信用损失的应收款项

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）	808,391,037.39
1 至 2 年	8,709,682.18
2 至 3 年	5,230,495.15
3 年以上	6,364,805.94
3 至 4 年	5,223,450.03
5 年以上	1,141,355.91

合计	828,696,020.66
----	----------------

## (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	
单项计提预期信用损失的应收账款	6,016,919.88	961,346.81	3,944.01	519,670.48	3,944.01	6,458,596.21
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,899,084.88	455,553.17				26,354,638.05
合计	31,916,004.76	1,416,899.98	3,944.01	519,670.48	3,944.01	32,813,234.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
MYS 单位 3	3,944.01	清算获得
合计	3,944.01	

## (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	519,670.48

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
MYS 单位 3	往来款	519,670.48	公司营业执照已经吊销	董事会审议	否
合计		519,670.48			

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	171,532,776.67	20.70%	
第二名	135,219,091.06	16.32%	



第三名	116,173,081.78	14.02%	5,808,654.09
第四名	58,476,044.67	7.06%	
第五名	45,865,700.13	5.53%	2,293,285.01
合计	527,266,694.31	63.63%	

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		24,009,776.20
其他应收款	132,139,305.88	122,029,588.02
合计	132,139,305.88	146,039,364.22

## (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		24,009,776.20
合计		24,009,776.20

## 2) 重要逾期利息

适用 不适用

## 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

□适用 不适用

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 不适用

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
财务资助款	451,159,273.95	192,539,184.24
预付投资款转入	47,390,035.58	47,390,035.58
原预付货款转入	26,625,180.20	26,661,780.20
往来款	5,529,320.92	19,422,703.41
代垫款项	800,000.00	
投标保证金	338,317.00	716,127.00
备用金		195,645.00
其他	2,970,307.25	1,817,686.92
合计	534,812,434.90	288,743,162.35

## 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	1,134,201.86	96,050,293.57	69,529,078.90	166,713,574.33
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-1,278,146.30	1,278,146.30		

本期计提	679,932.11	158,796,717.22	8,156,471.89	167,633,121.22
本期核销			5,272,094.67	5,272,094.67
其他变动		73,598,528.14		73,598,528.14
2022 年 12 月 31 日余额	535,987.67	329,723,685.23	72,413,456.12	402,673,129.02

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）	8,730,628.32
1 至 2 年	23,530,302.04
2 至 3 年	258,399,861.92
3 年以上	244,151,642.62
3 至 4 年	171,362,528.14
4 至 5 年	47,390,035.58
5 年以上	25,399,078.90
合计	534,812,434.90

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	5,272,094.67

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
MQTYS 单位 7	往来款	5,272,094.67	公司营业执照已经注销	董事会审议	是
合计		5,272,094.67			

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	财务资助款	257,197,556.23	1-2年 20,699,028.09 元 2-3年 65,136,000.00 元 3年以上 171,362,528.14 元	48.09%	205,758,044.98
第二名	财务资助款	166,451,068.23	1年以内 204,413.09 元 2-3年 166,246,655.14 元	31.12%	100,802,766.93
第三名	预付投资款转入	47,390,035.58	3年以上	8.86%	47,014,377.22
第四名	财务资助款	18,626,808.21	1-2年 1,626,808.21 元 2-3年 17,000,000.00 元	3.48%	14,901,446.57
第五名	财务资助款	8,883,841.28	1-2年 144,780.80 元 2-3年 8,739,060.48 元	1.66%	7,107,073.02
合计		498,549,309.53		93.21%	375,583,708.72

## 6) 涉及政府补助的应收款项

□适用 不适用

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 不适用

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 不适用

## 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	4,607,422,188.28	144,749,881.21	4,462,672,307.07	2,887,510,891.65	202,275,246.34	2,685,235,645.31
对联营、合营企业投资	30,865,256.19		30,865,256.19	56,927,562.69		56,927,562.69
合计	4,638,287,444.47	144,749,881.21	4,493,537,563.26	2,944,438,454.34	202,275,246.34	2,742,163,208.00

## (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		

河南省有色金属工业有限公司	49,817,679.98	419,578.08				50,237,258.06	
多氟多新能源科技有限公司	1,490,928,288.07	69,212,757.49				1,560,141,045.56	
多氟多(昆明)科技开发有限公司	160,814,086.74	150,181,275.35				310,995,362.09	
白银中天化工有限责任公司	153,316,521.27	135,122,667.39				288,439,188.66	
宁夏盈氟金和科技有限公司	152,507,620.48	622,511.79				153,130,132.27	
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司							110,000,000.00
浙江中宁硅业有限公司	120,174,700.64	288,613.86				120,463,314.50	
山东凌峰智能科技有限公司	27,035,308.03			13,036,456.88		13,998,851.15	30,070,414.48
河南多多能源科技有限公司	5,400,000.00		5,400,000.00				
江苏原素新能源汽车有限公司	7,859,644.51			2,289,111.24		5,570,533.27	4,679,466.73
洛阳蓝宝氟业有限公司			72,850,933.25	72,850,933.25			
河南省氟基新材料科技有限公司	12,408,968.60	18,603,498.30				31,012,466.90	
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	41,436,897.67	49,476.66				41,486,374.33	
河南东方韶星实业有限公司	51,615,674.07	135,991.27				51,751,665.34	
云南氟磷电子科技有限公司	102,138,531.25	51,057,583.69				153,196,114.94	
广西宁福新能源科技有限公司	116,381,724.00	518,618,276.00				635,000,000.00	
多氟多阳福新材料有限公司	97,400,000.00	190,350,000.00				287,750,000.00	
多氟多海纳新材料有限责任公司	96,000,000.00	264,000,000.00				360,000,000.00	
河南海恩美科新材料有限公司		500,000.00				500,000.00	
山西佳福新材料有限公司		9,000,000.00				9,000,000.00	
河南省多氟多百川新材料有限公司		390,000,000.00				390,000,000.00	
合计	2,685,235,645.31	1,798,162,229.88	78,250,933.25	57,525,365.13		4,462,672,307.07	144,749,881.21

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

一、合营企业											
二、联营企业											
隆化县金来矿业有限公司	11,513,808.01			-764,024.28						10,749,783.73	
河南红土创新创业投资有限公司	36,261,534.90		24,500,000.00	-830,469.08						10,931,065.82	
南京顿恩电气有限公司	9,152,219.78			32,186.86						9,184,406.64	
梧桐树（南宁）氟基新材料转型升级基金合伙企业（有限合伙）											
小计	56,927,562.69		24,500,000.00	-1,562,306.50						30,865,256.19	
合计	56,927,562.69		24,500,000.00	-1,562,306.50						30,865,256.19	

### （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	7,553,786,530.97	4,922,839,556.27	3,784,484,840.39	1,840,726,172.08
其他业务	582,265,114.94	414,974,631.57	499,921,404.65	470,803,631.05
合计	8,136,051,645.91	5,337,814,187.84	4,284,406,245.04	2,311,529,803.13

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计

商品类型	8,136,051,645.91			8,136,051,645.91
其中:				
铝用氟化盐	146,423,088.03			146,423,088.03
新材料	6,686,000,220.64			6,686,000,220.64
其他	1,303,628,337.24			1,303,628,337.24
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型	8,136,051,645.91			8,136,051,645.91
其中:				
内贸	8,135,615,933.59			8,135,615,933.59
外贸	435,712.32			435,712.32
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类	8,136,051,645.91			8,136,051,645.91
其中:				
在某一时点转让	8,136,051,645.91			8,136,051,645.91
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息：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。

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
成本法核算的长期股权投资收益	8,592,089.85	21,836,561.31
权益法核算的长期股权投资收益	-1,562,306.50	-1,747,589.06
处置长期股权投资产生的投资收益	10,611,320.75	76,354.95
交易性金融资产在持有期间的投资收益	62,494.48	61,057.50
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		159,904.00
合计	17,703,598.58	20,386,288.70

## 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	53,060,640.05	本期处置子公司洛阳蓝宝氟业有限公司收益及固定资产处置损失
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）	48,462,164.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,244,027.22	
债务重组损益	-130,815.77	
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	3,503,376.53	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,236,976.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,803,989.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	186,716.00	
减：所得税影响额	7,951,496.89	



少数股东权益影响额	2,275,949.77	
合计	125,139,627.72	--

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	34.55%	2.54	2.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	32.33%	2.54	2.38

## 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。