

多氟多化工股份有限公司

2019 年年度报告



2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李世江、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。

本年度报告所涉及的经营业绩的预计等前瞻性陈述均属于公司计划性事项，存在一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司发展过程中，存在上游市场原材料价格波动风险、产品价格波动风险、动力锂电池技术更新风险、人才需求风险、财务风险、对外投资收益不达预期的风险、新型冠状病毒肺炎疫情全球性爆发引起的终端市场需求下滑的风险等，详细内容见本报告“第四节、经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望—（二）可能面对的风险。”

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 683,920,481 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	32
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 优先股相关情况	59
第八节 可转换公司债券相关情况	60
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第十节 公司治理	67
第十一节 公司债券相关情况	75
第十二节 财务报告	76
第十三节 备查文件目录	252

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、多氟多	指	多氟多化工股份有限公司
《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	《多氟多化工股份有限公司章程》
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）
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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 http://www.cninfo.com.cn/

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	多氟多化工股份有限公司		
公司的中文简称	多氟多		
公司的外文名称（如有）	DO-FLUORIDE CHEMICALS CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	DFD		
公司的法定代表人	李世江		
注册地址	焦作市中站区焦克路		
注册地址的邮政编码	454150		
办公地址	焦作市中站区焦克路		
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	焦作市中站区焦克路	焦作市中站区焦克路
电话	0391-2956992	0391-2956992
传真	0391-2802615	0391-2956956
电子信箱	dfdzqb@163.com	dfdzqb@126.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

组织机构代码	91410800719115730E（统一社会信用代码）
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》（公司编号：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》（公司编号：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》（公司编号：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》（公司编号：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、刘广

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
光大证券股份有限公司	上海市新闻路1508号	段虎、杨卫东	2018年8月6日至2019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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	3,850,747,482.43	3,912,765,880.16	-1.59%	3,735,845,526.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	-416,283,284.69	65,913,381.62	-731.56%	256,511,976.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-487,934,918.10	-10,010,089.95		200,231,044.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	45,616,884.02	428,276,136.40	-89.35%	27,954,783.74
基本每股收益（元/股）	-0.61	0.10	-710.00%	0.410
稀释每股收益（元/股）	-0.61	0.10	-710.00%	0.410
加权平均净资产收益率	-12.77%	2.16%	-14.93%	9.56%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	9,042,507,681.74	8,158,581,885.04	10.83%	7,036,044,048.61
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,914,198,188.29	3,467,414,630.50	-15.95%	2,821,196,157.68

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	870,934,751.88	1,083,067,616.57	995,002,267.20	901,742,846.78
归属于上市公司股东的净利润	41,940,704.00	41,374,255.24	14,324,346.91	-513,922,590.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,712,580.17	20,698,268.85	5,818,205.84	-538,163,972.96
经营活动产生的现金流量净额	-93,926,925.34	-173,442,752.44	10,503,992.76	302,482,569.04

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	9,354,502.86	-19,126,785.08	-10,919,202.70	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	58,950,480.05	62,462,162.75	45,785,853.52	
委托他人投资或管理资产的损益	6,453,718.74	7,665,914.14	3,431,289.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-2,774,673.30	22,727,273.00	3,500,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,059,612.48	12,464,983.02	17,704,972.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			618,711.19	
减：所得税影响额	6,621,984.25	3,262,402.03	2,171,590.58	
少数股东权益影响额（税后）	14,770,023.17	7,007,674.23	1,669,101.62	
合计	71,651,633.41	75,923,471.57	56,280,932.09	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司研究了氟、锂、硅三个元素，走出了一条从氟化工到新能源，从化学到电化学的创新 development 路径。公司以信息化为支撑，坚持“积极发展新材料、有序发展锂电池、协同发展新能源汽车”的战略，致力于发展化工新材料、动力锂电池和新能源汽车等业务。

1、铝用氟化盐

主要产品为无水氟化铝、高分子比冰晶石等氟化盐。

氟化铝、冰晶石作为助熔剂能够有效降低电解铝过程中氧化铝的熔点，从而降低电解温度，增加导电性能。公司无水氟化铝逐步向规模化、精细化发展，并采用更具环保、节能优势的无水氟化铝生产工艺和氟资源综合利用技术。产品具有主含量高、杂质含量低、容重大的特点，在电解铝生产过程中，能够有效地调整电解质分子比，降低挥发物的损失，最大限度地减少环境污染，提高节能减排效果，生产技术达到国际先进水平。产销量、出口量持续多年保持行业龙头地位。

报告期内，公司承办“无机盐工业协会工作会议”、“无机盐工业协会智能制造氟化工论坛”、“氟化铝行业高峰论坛”、“新能源供应商大会”等会议，彰显了公司在无机氟化盐行业的影响和地位。

2、新材料

2.1 六氟磷酸锂及多功能锂盐

六氟磷酸锂作为锂离子电池电解质，主要用于锂离子动力电池、锂离子储能电池及其他日用电池。与其他电解质相比，六氟磷酸锂在有机溶剂中的电导率、安全性和环保性方面最有优势，成为目前应用范围最广的锂盐电解质。

公司自主开发了利用工业级碳酸锂、无水氟化氢、三氯化磷法制备六氟磷酸锂，开创了晶体六氟磷酸锂国产化的新纪元，打破了国外垄断，为我国新能源产业的发展奠定了基础。“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2017年国家科学技术进步奖二等奖。通过攻克六氟磷酸锂生产技术，多氟多实现了向精细氟化工和电子级氟化工的转型。公司到2020年底将形成年产8000吨—10000吨六氟磷酸锂的生产能力，产品供给比亚迪、杉杉股份、新宙邦、天赐等主流电解液生产厂商，并出口韩国、日本等国家，销量位居世界前列。

公司在锂电池材料上应用的新型多功能锂盐的开发成果显著：双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）产能逐步释放，销量稳定增长，产品质量得到客户较高评价；二氟草酸磷酸锂、双乙二酸硼酸锂等产品也已实现量产

销售，正在进行市场推广；以全氟烷基磷酸锂为代表的其他新型锂盐也在投产测试，后续将陆续推向市场。

2.2 以电子级氢氟酸为代表的电子级化学品

电子级氢氟酸主要运用在集成电路、液晶显示、半导体、光伏行业等领域，用于表面清洗、去除氧化物，是半导体制作过程中应用最多的电子化学品之一。依据金属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。公司是国内首个突破UPSSS级氢氟酸生产技术并具有相关生产线的企业，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“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”项目荣获河南省科技进步二等奖。

公司现具备年产5000吨电子级氢氟酸的产能，2020年将新建5000吨产能，届时达到年产万吨的生产规模；光伏级氢氟酸产品销量达3000吨/月以上，位居全国前列。公司的电子级氢氟酸已成功打开国际市场，实现批量出口，进入韩国顶级半导体公司的供应链中。

电子级硅烷(纯度达到99.9999%，即6N级)主要应用于半导体集成电路、液晶显示、光伏行业及镀膜玻璃等领域，是化学气相沉积(CVD)的“硅”源原料气。子公司浙江中宁硅业是首家硅烷国产化企业，也是国内唯一一家硅烷产品同时进入半导体集成电路、液晶显示、光伏及镀膜玻璃行业的电子级硅烷生产企业，具备年产2000吨电子级硅烷产能，2020年计划通过技改扩产，将产能提升至4000吨/年；浙江中宁硅业的纳米硅粉作为锂电池硅碳负极的核心材料，已实现向多家客户小批量送样。相关产品还出口到东南亚、欧洲、中国台湾等地区。

3、动力锂电池

主要产品为三元软包动力锂电池，主要用于新能源汽车。

我国动力电池市场发展呈现出乘用车电池配套量增长、高能量密度电池配套增加、行业聚集度进一步提升的特点。国内头部动力电池企业的竞争迎来新的转折点，对垒变得更加激烈，技术演化正在从单一的技术路线选择走向基于企业技术沉淀积累的多元化交锋。近年来，公司凭借先进的氟化工技术和氟资源优势，结合国际主流的三元、锰酸锂和磷酸铁锂为正极材料技术路线，开发出容量大、功率高、安全性突出、高低温性能优越的软包叠片NCM的三元锂离子电池。

报告期内公司对产品的工艺路线及工艺设备上迭代升级，电池过程一致性和工艺可靠性大幅度提升。2019年，公司锂电池装机总容量国内晋升前十名。“第四届锂想论坛大会”、“多氟多2019年全球合作伙伴大会”两次会议的成功举办，有效提升了公司在国内新能源行业的知名度和地位。

4、新能源汽车

主要产品包括新能源乘用车、新能源物流车等，用于交通运输、共享出行。随着市场竞争加剧、新能

源汽车补贴政策收紧，新能源汽车市场分化更为明显。新能源汽车行业正在从政策驱动向市场驱动、创新驱动转换。

作为全国第二家整车与电池同步生产制造的企业，公司拥有自主电池研发及PACK能力，正在探索与具有优势资源的行业伙伴合作，携手寻求新能源汽车业务的更优解决方案。

二、生产模式

公司采用自主开发或集成创新的核心技术，运用自有生产设备，进行氟化铝、冰晶石、六氟磷酸锂、电子级氢氟酸、锂离子电池、新能源汽车等产品的生产制造。

三、采购模式

主要原材料、辅助材料均自行采购。

四、产品销售模式

1、国内销售模式：氟化铝、冰晶石、六氟磷酸锂、锂电池以及新能源汽车板块中的纯电动物流车、纯电动乘用车均采用直接销售给最终用户的销售模式。

2、国外销售模式：以直接销售给最终用户为主；同时，为规避业务风险，降低销售成本，公司对于部分地区的出口业务，采用区域代理销售的模式。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	固定资产期末余额较期初增加 41,718.86 万元，增加比例为 23.25%，主要系子公司资产在建工程转固和报告期内合并子公司增加所致
无形资产	无形资产期末余额较期初增加 43,419.15 万元，增加比例为 141.99%，主要系报告期内合并子公司增加所致。
开发支出	开发支出期末余额较期初减少 11,330.78 万元，降低比例为 100%，主要系开发支出结转无形资产及部分转入费用化所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

(1) 产业链优势

公司具备“萤石—高纯氢氟酸—氟化锂—六氟磷酸锂—锂电池—新能源汽车”完整的产业链。公司在高纯度电子级氢氟酸、氟化锂、六氟磷酸锂等产品的主要原料和生产环节具有自主核心知识产权，是行业内较少具有完整自主知识产权、完整产业链的企业之一。

(2) 成本优势

目前，公司生产的氟化铝、冰晶石、六氟磷酸锂等主要产品的生产能力均居行业前列，公司能够发挥规模效应，确保成本领先地位。同时，公司所采用的氟硅酸钠法制冰晶石、无水氟化铝等先进生产工艺，不但保证了产品质量，也可有效减少氢氟酸等原材料的使用量，进一步放大了公司成本优势。

(3) 技术优势

公司为国家高新技术企业、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，拥有国家认定企业技术中心、国家认可实验室、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、河南省博士后研发基地等研发平台。目前承担国家863计划1项，国家火炬计划2项，国家重点新产品3项。拥有国家高技术产业化示范工程、国家工业强基工程、国家战略性新兴产业专项、国家产业振兴与技术改造专项等项目10余项。目前已申报专利634项，授权专利435项，其中发明专利138项。主持制、修订了100余项国家、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2017年国家科学技术进步奖二等奖。

(4) 信息化优势

公司大力推进信息化建设，围绕信息化项目、IT基础设施和信息安全三大主要业务方向，完成了SAP推广、EAM设备管理、HR人事管理、SRM供应商关系管理、CRM客户关系管理和文件协同平台等项目。将从数字化车间到数字化工厂，最终到数字化公司，通过数字孪生、模拟制造，指导实际工作，以数字化的思维极大的提高工作效率，降低试错成本。

(5) 市场优势

较高的产品质量和较低的生产成本，增强了公司市场竞争优势，形成了广泛而稳固的客户群。

在电解铝用无机氟化盐行业，公司与国内多家大型电解铝生产企业保持了良好的业务合作关系；在国际市场，公司外贸出口稳定，产品覆盖美国、俄罗斯、加拿大、巴西、印度、巴林、澳大利亚等主要国家。

在锂离子电池及材料行业，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，产品被国内主流电解液生产厂商广泛使用，并稳定出口韩国、日本等国外市场。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，受单边主义和贸易保护主义、贸易摩擦等因素的影响，世界经济增长总体呈现放缓态势，国内经济也面临较大的下行压力。在国内经济新旧动能转换的关键时期，持续深化供给侧结构性改革，强化宏观政策的逆周期调节，实施积极的财政政策和稳健的货币政策，缓解经济下行速度，并重塑经济增长动力，国内经济将由高速增长阶段向高质量发展阶段转变。

随着安全生产和环境保护工作的提标治理以及行业供需结构的变化，国内化工行业正朝着产业链一体化整合趋势发展，向着细分龙头企业逐步集中。

报告期内，受宏观经济不振影响，化工行业景气度回落，行业增速下滑，产品价格动荡，企业风险点增多，公司面临较为严峻的内外部发展形势和经营压力。面对困难和挑战，公司董事会带领管理层和全体员工，坚持“积极发展新材料、有序发展锂电池、协同发展新能源汽车”的战略不动摇，苦练内功，稳健经营，攻坚克难，加大行业整合力度，提升科技创新能力，发展绿色新能源，进军半导体产业高端领域，推进产业共建共享，为公司可持续发展打下坚实基础。

主要的经营工作如下：

2019年公司完成营业收入38.51亿元，较去年同期下降1.59%；期末总资产90.43亿元，较去年同期增长10.83%；归属于上市公司股东的净资产29.14亿元，较去年同期下降15.95%。

氟化盐业务板块通过科学布局、强强联合，并购重组成效凸显。氟化铝生产持续稳定，在上下游行情多变的情况下，公司统筹协调两家子公司白银中天化工有限责任公司和宁夏盈氟金和科技有限公司的生产经营，不断进行优势互补，及时调整策略，通过降本增效和精细化管理，巩固市场份额，成为公司盈利的中流砥柱。公司坚持全球化战略，氟化铝的海外市场份额不断扩大，出口量稳居全国第一，继续保持全球龙头地位。通过收购洛阳蓝宝氟业有限公司及其下属子公司股权，整合氟化工板块上游资源，使产业链更加完备，原材料供应更有保障，进一步提升了公司市场竞争力及规模经济效益。子公司白银中天化工有限责任公司的氟化锂工艺优化及产能提升突破技术瓶颈，无水酸尾气治理投运效果良好，完成水经济循环平衡改造，实现工业和生活污水零排放，并荣获“中国产学研科技创新示范企业”称号。子公司宁夏盈氟金和科技有限公司的国家技术改造专项“年产8万吨高性能无水氟化铝及配套6万吨无水氟化氢技术改造”项目”获批资金3,244万。成立河南省氟基新材料创新中心，为公司成为国内高质量氟基新材料研发基地提供了新平台，开辟了新的营销模式，也将会给公司带来新的利润增长点。

六氟磷酸锂的生产经营内抓提质增效，外抓优化客户结构，国内市场占比稳定，海外市场占有率不断提高，出口取得突破性增长，发货范围覆盖中、美、日、韩、马来西亚、印度、中国台湾等地区，产销量保持全行业领先地位。公司“六氟磷酸锂产品分析方法、六氟磷酸锂和六氟磷酸锂电解液系列标准”荣获中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖。成功申报2020年度河南省先进制造业发展专项“高纯晶体六氟磷酸锂智能化车间建设项目”。FSI新工艺开发和规模化生产正在变为现实，双乙二酸硼酸锂实现投产销

售，四氟硼酸锂实现批量供货，新型锂盐六氟磷酸钠小批量生产，双氟草酸硼酸锂（ODFB）小试、中试取得关键性突破。

电子级氢氟酸迎来重大发展机遇，在国内半导体行业迅猛发展的态势下，优质国产半导体用电子级氢氟酸有望加速进口替代，国内领先的电子级氢氟酸企业进口替代优势逐渐显现，市场前景广阔。公司生产的半导体用电子级氢氟酸品质达到UPSSS级，同时具备国际高端产品的包装和运输能力。打通国内外多家高端客户供货渠道，量价齐升，市场地位和发展空间大幅增长。抓住日韩贸易战机会，与多家韩国客户形成稳定供货关系，国内市场多点开花，进入多家半导体企业供应链。“年产5000吨超净高纯电子级氢氟酸”二期扩产项目有序开展，成为公司新的利润增长点。光伏级电子级氢氟酸抓住市场机遇，调整客户结构，开发出一批具有竞争力和发展潜力的知名企业客户，大幅提高公司的行业地位。并以电子级氢氟酸为突破口，相继研发了系列电子级硫酸、硝酸、盐酸、氨水、BOE等产品，主动创造开发市场。

低品位氟硅资源高效利用项目成效显著，子公司浙江中宁硅业有限公司实现了连续生产，产品质量稳定，价格和销量显著提升，客户结构不断优化，转型升级效果显著。报告期内，拥有自主知识产权的纳米硅粉项目和高纯四氟化硅项目一次性试车成功，荣获“中国新型显示产业链发展特殊贡献奖”。硅烷累计产销量创历史新高，在液晶行业取得重大突破，在TFT行业市场销售份额大幅提升，与国内头部半导体企业的开发合作取得阶段性进展。土耳其、泰国等海外市场不断开拓中，产品走向国际高端市场。客户结构不断优化，盈利能力逐步增强。

锂电池制造以子公司多氟多新能源科技有限公司两个智能车间为载体，智能制造标准化体系逐步形成。以“智才聚集”为支撑，以“智能制造”为手段，借助数字孪生、可视化技术，打造数字化车间，建设管理现代化的锂电池智能工厂。扭转市场被动局面，以奇瑞项目为支撑，保持重点客户的开发及供货，逐步推进商用车市场，大力开发细分市场及新客户。加大外贸市场的开发力度，积极开展与加拿大K公司、土耳其A公司、韩国S公司等国际客户的合作，推动锂电国际化战略布局。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 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	3,850,747,482.43	100%	3,912,765,880.16	100%	-1.59%
分行业					

工业	3,447,197,266.33	89.52%	3,739,077,778.27	95.56%	-7.81%
其他	403,550,216.10	10.48%	173,688,101.89	4.44%	132.34%
分产品					
氟化盐	2,008,992,853.93	52.17%	2,471,266,894.26	63.16%	-18.71%
新材料	624,796,626.07	16.23%	606,621,305.86	15.50%	3.00%
锂电池及核心材料	641,311,691.58	16.65%	284,816,122.20	7.28%	125.17%
新能源汽车	17,070,509.40	0.44%	205,755,049.19	5.26%	-91.70%
其他	558,575,801.45	14.51%	344,306,508.65	8.80%	62.23%
分地区					
国内	3,300,929,864.82	85.72%	3,379,270,538.75	86.37%	-2.32%
国外	549,817,617.61	14.28%	533,495,341.41	13.63%	3.06%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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	3,447,197,266.33	2,702,624,438.14	21.60%	-7.81%	-1.90%	-4.72%
其他	403,550,216.10	396,836,733.43	1.66%	132.34%	134.24%	-0.80%
分产品						
氟化盐	2,008,992,853.93	1,611,881,842.66	19.77%	-18.71%	-9.48%	-8.18%
新材料	624,796,626.07	432,739,590.69	30.74%	3.00%	-7.36%	7.74%
锂电池及核心材料	641,311,691.58	549,874,735.45	14.26%	125.17%	133.46%	-3.04%
其他	558,575,801.45	487,667,897.67	12.69%	62.23%	75.97%	-6.82%
分地区						
国内	3,300,929,864.82	2,690,944,569.78	18.48%	-2.32%	5.86%	-6.30%
国外	549,817,617.61	408,516,601.79	25.70%	3.06%	6.81%	-2.61%

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

(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	2019 年	2018 年	同比增减
氟化盐	销售量	吨	244,832.94	277,283.4	-11.70%
	生产量	吨	255,746.36	285,621.48	-10.46%
	库存量	吨	59,355.2	48,441.78	22.53%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 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	1,437,020,474.96	89.15%	1,562,201,650.07	87.73%	-8.01%
氟化盐	直接人工	19,898,310.57	1.23%	26,183,208.88	1.47%	-24.00%
氟化盐	能源及动力	100,671,954.86	6.25%	122,914,438.74	6.90%	-18.10%
氟化盐	制造费用	54,291,102.28	3.37%	69,416,672.47	3.90%	-21.79%
氟化盐	合计	1,611,881,842.66	100.00%	1,780,715,970.16	100.00%	-9.48%

说明

本期氟化盐营业成本各项目占比较上期无明显变动，但各项目金额与上期同比均有所下降，主要系报告期氟化盐类产品销量较上期下降，导致营业成本各项目金额减少。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加4户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
洛阳蓝宝氟业有限公司	不构成业务收购
重庆市蓝宝矿业有限公司	不构成业务收购
重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	不构成业务收购
河南氟兴企业服务有限公司	投资设立

2. 本期无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

(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

公司于2019年9月4日召开第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权的议案》。公司以自有资金人民币7,700万元收购斯媛女士和顺利办信息服务股份有限公司70%的股权，洛阳蓝宝成为公司的控股子公司。

多氟多每年需要采购约50万吨萤石粉用于氟化工生产，目前洛阳蓝宝拥有萤石选厂三个、萤石矿山六个，每年可生产6万吨萤石精粉。多氟多控股后，将对其加大投资，扩大采选能力，提升供给保障和规模效益。洛阳蓝宝将通过资金投入、技术改造、加强研发，进一步提升生产效率，巩固公司产业链条，创造新的利润增长点。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,164,514,277.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.24%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	324,374,144.80	8.42%
2	第二名	266,076,231.13	6.91%
3	第三名	252,516,871.26	6.56%
4	第四名	166,818,546.27	4.33%
5	第五名	154,728,483.96	4.02%
合计	--	1,164,514,277.42	30.24%

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）	782,943,502.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.08%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	287,424,871.00	10.67%

2	第二名	199,021,090.14	7.39%
3	第三名	147,256,514.67	5.47%
4	第四名	79,332,080.99	2.95%
5	第五名	69,908,945.99	2.60%
合计	--	782,943,502.79	29.08%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	177,500,426.00	167,482,699.30	5.98%	
管理费用	283,048,525.84	320,882,611.10	-11.79%	主要系 2018 年股权激励承担期权费用，2019 年无此项费用所致。
财务费用	129,493,408.59	110,501,224.06	17.19%	主要系 2019 年长短期借款增加导致利息支出增加，且 2019 年发生汇兑损失，2018 年发生汇兑收益所致。
研发费用	196,606,066.79	131,771,966.54	49.20%	主要系开发支出部分转入费用化所致。
合计	786,648,427.22	730,638,501.00	7.67%	

4、研发投入

适用 不适用

低品位氟硅资源高效利用

新工艺研发完成后，可颠覆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。

半导体用超净高纯电子化学品的研发

项目旨在提升产品品质，提升产品竞争力，拓宽电子化学品应用领域，助力我国半导体产业的进口替代。在研的电子化学品项目稳步推进，湿化学品已完成小试研究和中试放大，正进行产业化设计；电子特气项目部分已完成小试研发，正进行中试放大试验。

锂离子电池及相关材料研发

以六氟磷酸锂技术研发优势为依托，研发新型锂盐双氟磺酰亚胺锂、二氟草酸硼酸锂、双乙二酸硼酸锂、双草酸硼酸锂以及不同氟化技术的含氟溶剂和锂离子电池匹配的高镍三元材料、硅碳负极等新产品；同时开发研究不同软包体系高能量密度、高安全、长寿命的高镍三元锂离子电池，以及退役锂离子电池的有价资源高效回收利用和 VDA 标准化模组，以期通过材料的匹配研发、功能配方研制和高标准电池制程以及有价资源回收，提高品质，降低生产成本，满足不同客户需求，实现紧缺资源的闭路循环和高效梯级利用，加速技术迭代升级。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	570	781	-27.02%
研发人员数量占比	13.14%	16.89%	-3.75%
研发投入金额（元）	203,612,602.62	197,722,383.01	2.98%
研发投入占营业收入比例	5.29%	5.05%	0.24%
研发投入资本化的金额（元）	7,006,535.83	65,950,416.47	-89.38%
资本化研发投入占研发投入的比例	3.44%	33.36%	-29.92%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

研发投入资本化率大幅降低原因主要系部分资本化研发转入费用化所致。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,520,701,587.04	3,316,684,077.95	6.15%
经营活动现金流出小计	3,475,084,703.02	2,888,407,941.55	20.31%
经营活动产生的现金流量净额	45,616,884.02	428,276,136.40	-89.35%
投资活动现金流入小计	1,106,191,956.17	1,464,127,889.69	-24.45%
投资活动现金流出小计	1,754,073,608.46	2,092,037,084.95	-16.15%
投资活动产生的现金流量净额	-647,881,652.29	-627,909,195.26	-3.18%
筹资活动现金流入小计	3,189,085,500.00	2,819,239,158.67	13.12%
筹资活动现金流出小计	2,801,101,670.23	2,713,434,263.71	3.23%
筹资活动产生的现金流量净额	387,983,829.77	105,804,894.96	266.70%
现金及现金等价物净增加额	-213,389,114.73	-91,297,946.23	-133.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）2019 年经营活动产生的现金流量净额较 2018 年同比减少 89.35%，主要系 2019 年销售商品、提供劳务收到的现金减少，同时购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

（2）2019 年筹资活动产生的现金流量净额较 2018 年同比增加 266.70%，主要系报告期取得借款收到的现金较 2018 年增加所致。

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

项 目	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	-420,730,562.56	131,695,530.60
加：信用减值损失	275,214,433.54	
资产减值准备	219,374,195.81	179,877,244.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	273,835,037.97	250,338,339.98
无形资产摊销	27,172,203.80	15,473,377.34
长期待摊费用摊销	8,507,049.27	3,864,686.34
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）	-9,354,502.86	19,126,785.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	135,524,464.14	123,978,397.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,679,045.44	-30,393,187.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-30,066,123.58	-25,823,983.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,238,326.00	12,218,940.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	48,941,676.15	-77,654,302.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-58,000,485.23	302,245,453.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-441,768,194.97	-476,671,146.11
其 他	21,885,063.98	
经营活动产生的现金流量净额	45,616,884.02	428,276,136.40
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	534,182,700.09	747,571,814.82
减：现金的期初余额	747,571,814.82	838,869,761.05
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	-213,389,114.73	-91,297,946.23

三、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	3,679,045.44	-0.84%		否
公允价值变动损益				否

资产减值	219,374,195.81	50.31%	报告期内对存货、固定资产、在建工程及其他非流动资产计提减值引起	否
营业外收入	32,332,465.88	-7.41%		否
营业外支出	11,272,853.40	2.59%		否
信用减值	277,888,304.74	63.72%	报告期内对应收账款和其他应收款计提坏账引起	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2018 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	1,097,472,482.03	12.14%	1,053,760,762.72	12.92%	-0.78%	
应收账款	885,290,523.53	9.79%	1,208,705,484.75	14.82%	-5.03%	主要系信用减值损失计提金额增加所致
存货	858,047,174.82	9.49%	1,006,690,097.68	12.34%	-2.85%	主要系存货跌价准备补提金额加大所致
投资性房地产	1,725,130.05	0.02%	1,822,489.17	0.02%	0.00%	
长期股权投资	57,758,032.53	0.64%	78,124,705.83	0.96%	-0.32%	
固定资产	2,211,654,510.02	24.46%	1,794,465,891.21	21.99%	2.47%	主要系在建项目结转所致
在建工程	1,578,603,155.37	17.46%	1,393,154,515.82	17.08%	0.38%	
短期借款	2,441,382,400.00	27.00%	1,261,098,100.00	15.46%	11.54%	主要系 2019 年保证借款和质押借款增加所致
长期借款	687,000,000.00	7.60%	763,100,000.00	9.35%	-1.75%	
无形资产	739,987,487.86	8.18%	305,796,025.66	3.75%	4.43%	主要系新纳入合并范围子公司所致
应付票据	488,725,428.79	5.40%	669,126,118.98	8.20%	-2.80%	
应付账款	797,570,647.91	8.82%	755,341,718.09	9.26%	-0.44%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额（元）	受限原因
货币资金	563,289,781.94	银行承兑汇票保证金356,655,990.72元； 信用证保证金23,321,237.61元； 履约保函保证金2,147,261.11元； 期货保证金1,002.00元； 定期存单用于银行承兑汇票质押180,000,000.00元； 环境恢复与治理保证金1,164,290.50元。
应收票据	90,870,470.67	用于开具银行承兑汇票
其他流动资产	302,000,000.00	结构性存款，用于短期借款和开具银行承兑汇票
长期股权投资	160,000,000.00	用于长期借款
固定资产	210,874,097.05	抵押贷款
无形资产	75,636,210.54	抵押贷款
合计	1,402,670,560.20	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
98,734,000.00	148,952,501.00	-33.71%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
洛阳蓝宝氟业有限公司	萤石开采，萤石粉，萤石粉副产品加工	收购	77,000,000.00	70.00%	自有资金	斯媛女士和顺	长期	萤石	完成	-6,187,854.63	-6,187,854.63	否	2019年09月05	详见公司在中国证券报、证券时报及

	销售。				金	利办						日	巨潮资讯网
						信息							上披露《关于
						服务							收购洛阳蓝
						股份							宝氟业有限
						有限							公司股权的
						公司							公告》(公告
													编号:
													2019-051)。
河南氟兴	企业服务、企	新	51,000,000.00	51.00	自	渑	长	氟	完成	-277,504	-277,50	否	2019
实业有限	业管理咨询;	设		%	有	池	期	化		.54	4.54		年 10
公司	萤石粉、氢氧				资	县		盐					月 17
	化铝、氟化铝				金	华							日
	的生产与销售				业	远							详见公司在
	; 化工产品				有	实							中国证券报、
	(危险化学品				限	业							证券时报及
	除外)、氟化盐				公	有							巨潮资讯网
	的购销。				司	限							上披露《关于
						公							对外投资设
						司							立合资公司
													的公告》(公
													告编号:
													2019-062)。
合计	--	--	128,000,000.00	--	--	--	--	--	--	-6,465,359.17	-6,465,359.17	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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
2015 年	非公开发行	59,037.99	3,168.61	58,911.33	0	0	0.00%	870.12	年产 3 亿 Ah 能量型动力锂离子	0

									子电池组项目	
2018 年	非公开发行	69,848.78	14,748.06	32,702.63	0	0	0.00%	3,053.89	年产 10,000 吨动力锂电池高端新型添加剂项目;30 万套/年新能源汽车动力总成及配套项目	0
合计	--	128,886.77	17,916.67	91,613.96	0	0	0.00%	3,924.01	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、截止 2019 年 12 月 31 日，公司对年产 3 亿 Ah 能量型动力锂离子电池组项目募集资金项目累计投入 58,911.33 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目 4,161.08 万元；于 2015 年 10 月 22 日起至 2019 年 12 月 31 日止，期间使用募集资金 54,750.25 万元。募集资金账户累计结息及理财收益共计 743.46 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为 870.12 万元。

2、截止 2019 年 12 月 31 日，公司对年产 10,000 吨动力锂电池高端新型添加剂项目、30 万套/年新能源汽车动力总成及配套项目募集资金项目累计投入 32,702.63 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目 14,697.54 万元；于 2018 年 7 月 23 日起至 2019 年 12 月 31 日止期间使用募集资金 18,005.09 万元。募集资金账户累计结息及理财收益共计 907.75 万元。使用闲置募集资金暂时补充流动资金 35,000.00 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为 3,053.89 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

1、2015 年定向增发募集资金的使用情况

金额单位：人民币万元

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)	本年度投入金额	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	本年度实现的效益	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 亿 Ah 能量型动力锂离子电池组项目	否	60,125.00	60,125.00	3,168.61	58,911.33	97.98	2020 年 4 月 10 日	1,638.49	不适用	否
承诺投资项目小计		60,125.00	60,125.00	3,168.61	58,911.33	97.98				
超募资金投向										

归还银行贷款（如有）	-						-	-	-	-
补充流动资金（如有）	-						-	-	-	-
超募资金投向小计										
合计		60,125.00	60,125.00	3,168.61	58,911.33	97.98				
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体募投项目）	<p>2017 年 11 月 21 日召开第五届董事会第十二次（临时）会议审议通过了《关于 2015 年非公开发行股票募集资金投资项目延期的议案》，同意将本项目建设完成时间自 2017 年 12 月 31 日延期至 2018 年 6 月 30 日。项目延期原因为：市场需求和行业政策发生变化，进口设备选型、到货和安装调试周期较长，导致项目建设和投资进度较预期有所延迟。</p> <p>2019 年 4 月 20 日，公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于 2015 年非公开发行股票募集资金投资项目延期的议案》。因未来政策导向、市场发展趋势和技术更迭速度等因素，以及进口设备与国产设备及市场产品工艺匹配等原因，公司对部分设备及技术工艺作出调整，以达到设备与工艺匹配度高、技术迭代与产品匹配度高等高指标要求。公司对部分设备和生产线进行了消化吸收和技术改造，导致生产调试和试生产阶段较长，项目建设和投资进度较预期有所延迟。公司根据市场和运营等实际情况综合分析后，决定将项目预定可使用状态日从 2018 年 6 月 30 日调整至 2019 年 9 月 30 日。</p> <p>项目建设基本完成后，进入生产线调试和试生产阶段，一方面因国家政策及市场因素的变化导致原有设备及生产线需要升级调整，部分进口设备的调整和升级更新缓慢；另一方面客户对电池规格型号及工艺提出新的要求，生产工艺结构的调整导致设备及生产线适应时间延长，项目达到预定可使用状态日期为 2020 年 4 月 10 日。</p> <p>投资收益：2019 年底，公司年产 3 亿 Ah 能量型动力锂离子电池组项目已完成设计产能 2 亿 Ah，实际年产量 1.6 亿 Ah，随着市场形势好转，产能的逐步释放，投资收益率逐步提升。</p>									
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>截止 2015 年 10 月 22 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 4,161.08 万元。大华会计师事务所(特殊普通合伙)已于 2015 年 11 月 24 日出具专项鉴证报告，对公司先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 2015 年 11 月 24 日召开的第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以 4,161.08 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。</p>									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>2015年11月9日召开第四届董事会第二十五次(临时)会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金42,000万元暂时补充公司全资子公司多氟多(焦作)新能源科技有限公司流动资金，使用期限不超过12个月，自2015年11月10日至2016年11月9日止。详见公司在中国证券报、证券时报及巨潮资讯网上相关披露，公告编号：2015-126。2016年11月2日，已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金42,000万元全部归还并存入多氟多(焦作)新能源科技有限公司募集资金专用账户。</p> <p>2016年11月8日召开第四届董事会第三十五次(临时)会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用30,000万元闲置募集资金暂时补充公司全资子公司多氟多(焦作)新能源科技有限公司流动资金，使用期限不超过12个月。详见公司在中国证券报、证券时报及巨潮资讯网上相关披露，公告编号：2016-056。2017年6月9日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金30,000万元分次全部归还并存入多氟多(焦作)新能源科技有限公司募集资金专用账户。</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	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

2、2018年定向增发募集资金的使用情况

金额单位：人民币万元

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)	本年度投入金额	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	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产10,000吨动力锂电池高端新型添加剂项目	否	43,396.98	33,396.98	1,276.24	10,669.72	31.95	2020年12月31日	1,286.74	不适用	否
30万套/年新能源汽车动力总成及配套项目	否	126,298.40	36,451.80	13,471.82	22,032.91	60.44	2020年12月31日	不适用	不适用	否

承诺投资项目小计		169,695.38	69,848.78	14,748.06	32,702.63					
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）										
补充流动资金（如有）										
超募资金投向小计										
合计		169,695.38	69,848.78	14,748.06	32,702.63					
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体募投项目）	不适用									
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 2018 年 7 月 31 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 14,697.54 万元。大华会计师事务所(特殊普通合伙)已于 2018 年 8 月 10 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 2018 年 8 月 10 日召开的第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以 14,697.54 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：2018-075。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2018 年 12 月 19 日公司召开了第五届董事会第二十八次会议、第五届监事会第二十八次会议，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》，同意使用不超过人民币 40,000.00 万元（含）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会通过之日起不超过 12 个月，期间将分批归还至募集资金专户。详见公司在巨潮资讯网上相关披露，公告编号：2018-118。2019 年 10 月 9 日，公司将用于补充流动资金中的 1,700 万元归还至 2018 年非公开募集资金专户，2019 年 10 月 16 日，公司将用于补充流动资金中的 5,000 万元归还至 2018 年非公开募集资金专户，2019 年 11 月 15 日，公司将用于补充流动资金中的 33,300 万元归还至 2018 年非公开募集资金专户，至此募集资金全部归还完毕。</p> <p>2019 年 11 月 19 日公司召开了第五届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于使用部分</p>									

	闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 35,000 万元（含）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会通过之日起不超过 12 个月，期间将分批全部归还至募集资金专户。详见公司在巨潮资讯网上相关披露，公告编号：2019-072。
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	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
白银中天化工有限责任公司	子公司	制造业	200,000,000.00	682,765,277.14	421,772,766.23	767,830,638.10	62,849,829.27	60,982,039.99
宁夏盈氟金和科技有限公司	子公司	制造业	210,000,000.00	591,258,318.32	352,022,757.38	512,612,557.52	49,245,912.94	49,480,632.16
多氟多新能源	子公司	制造业	983,000,000.00	1,666,694,169.43	730,993,401.83	671,811,171.40	-170,257,997.51	-139,649,287.79

科技有 限公司								
河北红 星汽车 制造有 限公司	子公 司	制造 业	431,441,152.00	464,817,736.82	169,416,818.54	8,430,704.69	-285,620,191.38	-276,990,198.42
安徽多 氟多智 行汽车 租赁有 限公司	子公 司	租赁 和商 务服 务业	110,000,000.00	85,521,242.47	4,445,963.03	25,583,586.59	-94,530,799.47	-95,224,222.31

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
洛阳蓝宝氟业有限公司	不构成业务收购	归属于母公司净利润-4,324,595.41 元
河南氟兴企业服务有限公司	投资设立	归属于母公司净利润-141,527.32 元

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）未来发展展望

站在新的发展阶段和历史起点上，公司坚持“积极发展新材料、有序发展锂电池、协同发展新能源汽车”的战略，加快数字化转型和运营转型，提升公司运营能力。以“智能制造、智才聚集、智慧企业”三智工程为引领，贯彻执行“集中控股、专业经营、系统多维、互联互通、价值创造、智慧担当”二十四字管理方针。加强预、决算管理，强化法人主体管控，完善法人治理结构。提高风险识别防控能力，化解重大经营风险，通过并购重组优化产业布局。聚焦新产品盈利水平，提升企业核心竞争力。加大行业整合力度，发展绿色新能源。进军半导体产业高端领域，推进产业共建共享。重塑新优势、再造新动能，实现企业稳健发展。

研究“氟锂硅”三个元素及其相互作用，围绕氟硅新材料、锂电新材料、半导体新材料，实施六大创新项目。

1、氟化盐技术提升及并购重组。公司无水氟化铝项目被列为国家绿色工艺，做到全闭路、内循环、不排水，实现真正的综合利用。公司制定了行业标准，正在上升为国际标准。该项目是数字孪生试点项目，数字化与现代化结合的思维，正在变成现实。未来将以制订无水氟化铝国际标准为依托，规范行业秩序，抓住行业整合机会，坚定不移推进氟化盐行业的并购重组，以低成本对并购单位进行技术改造和绿色改造，引领行业技术进步和高质量发展。

2、低品位氟硅资源的高效利用。氟硅酸制氢氟酸和氟硅酸盐热解项目具备世界领先的技术水平，产业化前景可观，产品延伸到相关电子级材料，如四氟化硅、纳米硅粉、硅烷、高品质氟化铝、气相法白炭

黑等。实现“氟硅巧分家且在半导体汇合”的创新突破，达到低品位氟硅资源的高效利用。

3、电子级化学品。公司电子级氢氟酸产品质量不断提升、规模不断扩大，正批量进入全球市场。公司正在研发电子级硫酸、硝酸、盐酸、氨水、BOE等一系列电子级化学品，并积极拓宽应用领域和市场份额。子公司浙江中宁硅业以应用于半导体材料的电子气体为发展重点，正在逐步完成硅烷产品验证、高纯四氟化硅市场应用开发、氯硅烷和乙硅烷项目建设。公司电子化学品的系列布局和实施推进，旨在消除国内受限的技术壁垒、客户认证壁垒、规模和资金壁垒、以及安全和环保壁垒等，为公司产品替代进口提供了支撑。

4、六氟磷酸锂及多功能复合锂盐。六氟磷酸锂通过提质增效、智能改造，将创造更大的市场空间。以双氟磺酰亚胺锂(LiFSI)为代表的多功能复合锂盐的新工艺开发和规模化生产正在变为现实。锂盐电解液化，电解液锂盐化都在积极探索，奠定新型锂盐在全球的市场领先地位。

5、动力锂离子电池。公司锂电池业务板块以市场为导向，丰富产品结构和加大VDA标准模组开发，打造现代化、智能化的生产线。做好系列新技术跟踪、采用和试验，加大客户结构调整，提升储能和外贸销量，形成新的利润增长点。同时，围绕精益管理和产品品质，推行全面质量管理，提高全员品质意识，有序推进年产8Gwh动力锂电池一期项目建设。

6、疫情催生的健康防护产业。公司对疫情催生的健康防护产业保持高度商业敏感和政治站位。依靠深厚的材料技术积累，整合氟化工、纳米银、熔喷布等优势技术，以防护新材料为切入点，集中优势资源加快熔喷布生产线建设，以自动化、智能化为抓手，谋划实施防护材料项目，拉动各方投资，打造卫生防护大健康产业，为国家和社会做贡献。

(二) 公司面临的风险

1、上游市场原材料价格波动风险

六氟磷酸锂项目所需的主要原材料是工业碳酸锂，均在国内采购；锂电池所需的主要原材料是三元材料、锰酸锂、石墨、铝塑膜、电解液、隔膜等，除铝塑膜进口外，其它均在国内即可购买；辅助材料是极耳、铝箔、铜箔、粘合剂、导电剂等，除导电剂需要部分进口外，其它均在国内即可购买。随着世界范围内新能源汽车行业的快速增长，对锂电池原材料的需求旺盛，未来一旦原料价格波动剧烈，公司将面临较大的成本波动风险。

2、产品价格波动风险

公司营业收入和利润的主要来源为氟化铝、六氟磷酸锂等产品，上述产品的周期性较强，与行业发展趋势、宏观经济形势及下游行业的景气程度有很强的相关性。未来如出现下游行业发展放缓、市场供求结构调整、产品无法满足市场需求变化等情况，产品价格可能出现大幅波动，进而对公司经营业绩造成一定影响。

3、动力锂电池技术更新风险

目前锂电池行业的主要增长点为新能源汽车用动力电池市场，但未来动力电池技术路线仍有多种变数，市场需求存在不确定性。动力电池对技术研发和产品升级的要求较高，未来如果动力电池技术路线发生较大变化，或者公司研发能力无法满足车用动力电池技术升级更新的要求，公司将面临产品和技术更新的风险。

4、人才需求风险

随着氟、锂、硅产品的应用不断发展深化，公司对于高素质、高技能的人才需求是不断增长的。如果没有足够的人才储备、将影响公司的发展壮大。公司将积极通过外部引进和内部培养相结合的方式提高人

才储备，建立合理的人才培养、激励考核机制，满足公司发展过程中的人才需求，为公司进一步发展提供人力资源保障。

5、财务风险

虽然公司资产负债率、财务费用有所改善，但仍偏高，公司已采取多种措施压缩费用支出，但仍可能有现金流入不足的潜在风险。公司将加大资金集中管控力度，继续完善现金流风险指标监控机制，创新资金管控方式，对公司资本结构、债务状况、筹资成本、资金运用情况、资金回笼情况进行实时监控；强化预算管理，从源头上管好资金；继续优化资金使用审批制和考核机制，提高各层级负责人及员工的资金成本意识。

6、对外投资收益不达预期的风险

近年来，公司以内生式增长与外延式发展并重方式，整体规模不断扩张，子公司陆续增加，但投资并购存在对标的企业的行业周期、市场环境、技术水平、管理能力、团队稳定性等方面判断失准等问题，容易导致对外投资收益不达预期，从而对公司业绩产生不利影响。

7、新型冠状病毒肺炎疫情全球性爆发引起的终端市场需求下滑的风险

自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，全国各省、市相继启动了重大突发公共卫生事件一级响应，各地采取多种手段防控疫情，公司及上下游等合作方都受到一定影响。目前新型冠状病毒肺炎疫情影响范围已波及全球多个国家和多个行业，尤其国外疫情正处在上升期，多国已采取紧急措施。公司的客户、供应商等合作方均受到不同程度影响，如果疫情不能及时控制或持续恶化，有可能导致终端市场需求下滑，甚至可能导致公司的生产、采购及销售等经营活动无法正常开展，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年01月02日	实地调研	机构	详情见2019年1月2日发布于深圳证券交易所互动易(http://irm.cninfo.com.cn)上的《多氟多：2019年1月2日投资者关系活动记录表》
2019年03月09日	实地调研	机构	详情见2019年3月9日发布于深圳证券交易所互动易(http://irm.cninfo.com.cn)上的《多氟多：2019年3月9日投资者关系活动记录表》
2019年05月14日	实地调研	机构	详情见2019年5月14日发布于深圳证券交易所互动易(http://irm.cninfo.com.cn)上的《多氟多：2019年5月14日投资者关系活动记录表》
2019年07月17日	实地调研	机构	详情见2019年7月17日发布于深圳证券交易所互动易(http://irm.cninfo.com.cn)上的《多氟多：2019年7月17日投资者关系活动记录表》
2019年12月06日	实地调研	机构	详情见2019年12月6日发布于深圳证券交易所互动易(http://irm.cninfo.com.cn)上的《多氟多：2019年12月6日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

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，独立董事尽职尽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

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

2017年3月29日，公司召开2016年度股东大会审议通过2016年度权益分配方案，以628,105,387股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），共计分配股利94,215,808.05元（含税），送红股0股，不实施资本公积金转增股本。利润分配方案于2017年5月6日实施完毕。

2018年5月11日，公司召开2017年度股东大会审议通过2017年度权益分配方案，以646,430,387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129,286,077.4元（含税），送红股0股，不实施资本公积金转增股本。利润分配方案于2018年5月24日实施完毕。

2018年9月6日，公司召开2018年第四次临时股东大会审议通过了2018年上半年利润分配方案，以702,650,481股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），共计分配股利105,397,572.15元（含税），送红股0股，不实施资本公积金转增股本。利润分配方案于2018年10月22日实施完毕。

2019年4月18日，公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了2018年度利润分配预案，以公司2018年12月31日总股本702,650,481股扣减截至董事会召开之日公司不参与利润分配的回购股份18,730,000股（18,730,000股为股权激励股，已于2019年1月10日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续），即683,920,481股为基数，拟向全体股东每10股派发人民币现金股利2.00元（含税），共计派发现金红利金额136,784,096.20元；送红股0股（含税）；转增股份0股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分 红的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	6,839,204.81	-416,283,284.69	-1.64%	0.00	0.00%	6,839,204.81	-1.64%
2018 年	242,181,668.35	65,913,381.62	367.42%	0.00	0.00%	242,181,668.35	367.42%
2017 年	129,286,077.40	256,511,976.46	50.40%	0.00	0.00%	129,286,077.40	50.40%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.1
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	683,920,481
现金分红金额 (元) (含税)	6,839,204.81
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)	6,839,204.81
可分配利润 (元)	61,912,539.66
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 多氟多化工股份有限公司 2019 年度实现归属于上市公司股东的净利润-416,283,284.69 元, 提取一般风险准备 1,085,966.62 元后, 加年初未分配利润 616,065,887.17 元, 扣除 2019 年已对股东分配的 2018 年度现金股利 136,784,096.20 元, 2019 年度公司累计可供分配利润 61,912,539.66 元。</p> <p>董事会考虑了公司经营状况、未来发展需要以及股东投资回报后, 提议 2019 年度利润分配预案为: 以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 683,920,481 股为基数, 拟向全体股东每 10 股派发人民币现金股利 0.1 元 (含税), 共计派发现金红利金额 6,839,204.81 元; 送红股 0 股 (含税); 转增股份 0 股, 不以公积金转增股本。</p>	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用	不适用	不适用			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用			
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用			
首次公开发行或再融资时所作承诺	谷正彦;韩世军;侯红军;焦作多氟多实业集团有限公司;李凌云;李世江;李云峰	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	2019年1月14日，侯红军先生与李世江先生、李凌云女士、韩世军先生、李云峰先生签署了《变更协议书》，侯红军先生因个人原因退出《一致行动人协议》。2019年1月14日，公司控股股东李世江先生与公司股东谷正彦先生、焦作多氟多实业集团有限公司分别签署了《一致行动协议》。
	北京中证焦桐投资基金(有限合伙);赣州开发区工业投资有限公司;红土创新基金管理有限公司;焦作多氟多实业集团有限公司		本次发行对象焦作多氟多实业集团有限公司承诺：多氟多化工股份有限公司本次非公开发行股票结束之日起三十六个月内不转让所认购的20,334,928股新股。本次发行对象赣州开发区工业投资有限公司、红土创新基金管理有限公司、北京中证焦桐投资基金(有限合伙)承诺：自多氟多化工股份有限公司本次非公开发行股票结束之日起十二月内不转让所认购的11,961,722股新股。锁定期届满后减持将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，	2018年08月03日	2021年8月3日	正常履行

			《深圳证券交易所股票上市规则（2018年修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。			
	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
	焦作多氟多实业集团有限公司;李世江	其他承诺	公司控股股东、实际控制人及其控制的企业已出具不减持公司股份的承诺函，自公司本次非公开发行定价基准日前六个月至公司本次非公开发行完成后六个月内，不存在减持多氟多股份的行为，亦无减持多氟多股份的计划。	2018年01月13日	2019年2月5日	正常履行
	多氟多化工股份有限公司	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
	多氟多化工股份有限公司	其他承诺	多氟多化工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
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用			
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用			
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

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

一、会计政策变更

（1）会计政策变更的内容和原因

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》。根据财政部规定、及公司第五届董事会第二十九次会议及第五届监事会第二十九次会议审议通过，变更后的会计政策详见附注四。

本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。

（2）会计政策变更的影响

1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

列报项目	2018年12月31日之前列报金额	影响金额	2019年1月1日经重列后金额	备注
可供出售金融资产	120,490,000.00	-120,490,000.00		
其他权益工具投资		120,490,000.00	120,490,000.00	
其他流动资产	85,270,000.00	-85,270,000.00		
交易性金融资产		85,270,000.00	85,270,000.00	
其他非流动资产	6,000,000.00	-6,000,000.00		
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00	

2) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于2019年1月1日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

二、会计估计变更

随着公司多元化业务的拓展，为了更加客观、公允反映企业的财务状况和经营成果，参考新能源汽车行业上市公司应收国家补贴款坏账计提比例后，自2019年1月1日起对子公司应收新能源汽车国家补贴款坏账计提比例进行变更，应收款项分类中的“单项计提预期信用损失的应收账款”以及“按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项”的其他部分仍按照原计提比例处理。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加4户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
洛阳蓝宝氟业有限公司	不构成业务收购
重庆市蓝宝矿业有限公司	不构成业务收购
重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	不构成业务收购
河南氟兴企业服务有限公司	投资设立

2. 本期无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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)	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘国清、刘广
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2年，刘广1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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
多氟多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。具体内容：德国成可化学工程和咨询公司于2019年6月13日向河南省新乡市中级人民法院申请强制执行（2015）新中民三初字第53号民事判决书，限多氟多自本通知送达之日起十日内履行上述生效法律文书确定的和法律规定的义务，支付裁决款项56,462,782.59元、执行费123,863元，合计56,586,645.59元。	5,658.66	否	2019年8月5日河南省新乡市中级人民法院下达《执行裁定书》（2019）豫07执201号。	驳回申请人成可关于新乡中院（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。	如不服本裁定，可在裁定书送达之日起十日内向河南省高级人民法院申请复议。	2019年08月15日	详见公司在中国证券报、证券时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：2019-041）。
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、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	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	判决被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司偿还原告	对方未上诉，一审判决已生效。	2019年08月15日	

<p>车销售服务有限公司（两者以下合称“知豆公司”）、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司（以下简称“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、判令被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司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。</p>		<p>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。本案件受理费 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。</p>	<p>23,626,227.2 元及利息；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。</p>			
<p>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、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（以下简称“知豆公司”）、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司（以下简称“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、判令被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司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</p>	<p>910 否</p>	<p>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 14 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 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)；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</p>	<p>判决被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司偿还原告 910 万元及利息；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。对方未上诉，一审判决已生效</p>	<p>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>		

<p>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>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四川野马汽车股份有限公司、四川野马汽车股份有限公司绵阳分公司、四川汽车工业集团有限公司、四川野马汽车绵阳制造有限公司买卖合同纠纷一案：原告多氟多新能源与野马公司协议约定原告为其开发电池包总成原告开发成功电池包后，但由于野马公司长期不履行合同义务，原告多次发函要求野马公司支付各项有关费用，但野马公司均置之不理。另外，本案四名被告曾共同向原告作出声明，共同承担付款义务，并出具书面声明书，但四名被告至今未履行合同约定的义务。诉讼请求：1、依法判令被告四川野马汽车股份有限公司支付所欠原告标定费、实验费模具、工装费及相应电池包总成费用人民币 15,749,764.38 元。2、依法判令被告四川野马汽车股份有限公司绵阳分公司、被告四川汽车工业集团有限公司、被告四川野马汽车绵阳制造有限公司对上述款项承担连带偿还责任。3、本案诉讼费用由被告承担。</p>	<p>1,575 否</p>	<p>案件尚在审理过程中，法院主持双方进行调解。</p>	<p>案件尚在审理过程中。</p>	<p>案件尚在审理过程中，法院主持双方进行调解。</p>		

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2017年8月24日，公司第五届董事会第八次会议审议通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司2017

年限制性股票计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<多氟多化工股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司2017年限制性股票激励计划有关事项的议案》，《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2017-082）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

2、2017年9月2日，公司将2017年激励计划拟激励对象名单及职位予以公示，监事会在充分听取公示意见后，根据《管理办法》的规定，对激励对象名单进行了核查并发表核查意见。《监事会关于2017年限制性股票激励计划激励对象人员名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2017-091）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

3、2017年9月12日，公司召开2017年第五次临时股东大会，审议通过了《关于<多氟多化工股份有限公司2017年限制性股票计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<多氟多化工股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司2017年限制性股票激励计划有关事项的议案》，《2017年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-093）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

4、2017年11月10日，公司召开第五届董事会第十一次（临时）会议，审议通过《关于调整2017年限制性股票激励计划的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次公司限制性股票的授予日为2017年11月10日。调整后，公司授予的限制性股票的激励对象从801人调整为760人，授予的限制性股票数量从2288万股调整为2253万股，授予价格为12.23元/股。《关于调整2017年限制性股票激励计划的公告》（公告编号：2017-113）、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2017-114）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

5、2017年11月28日，公司2017年限制性股票于2017年11月27日完成授予登记，并发布《关于限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2017-124）详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

6、2018年10月24日，公司召开第五届董事会第二十七次会议，审议通过《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》，同意公司终止2017年限制性股票计划，并回购注销760名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票1873万股。详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网上《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公告》（公告编号：2018-107）。

7、2018年11月9日，公司召开2018年第五次临时股东大会，审议通过《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》，并发布《2018年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-110）。详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网。

8、2018年11月13日，公司发布《关于回购注销全部限制性股票减少注册资本的债权人通知公告》（公告编号：2018-111）。详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网。

9、2019年1月10日，回购注销的1873万股限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续，本次回购注销完成后，公司股份总数由702,650,481股变更为683,920,481股。公司于2019年1月18日完成工商变更登记手续。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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、其他重大关联交易

适用 不适用

根据公司实际经营情况和2019年度经营需要，预计2019年度与关联方发生的日常关联交易总金额约26,562.48万元，并发布《关于2018年度日常关联交易确认和2019年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2019-014）。

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 2018 年度日常关联交易确认和 2019 年度日常关联交易预计的公告	2019 年 04 月 20 日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担 保金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
申万宏源证券有 限公司	2017 年 09 月 27 日	50,000	2017 年 10 月 13 日	18,000	连带责任保 证	8 年	否	否
报告期内审批的对外担保额 度合计（A1）			0	报告期内对外担保实 际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保 额度合计（A3）			50,000	报告期末实际对外担 保余额合计（A4）				18,000
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担 保金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
白银中天化工有 限责任公司	2019 年 10 月 17 日	15,000	2019 年 12 月 31 日	2,555	连带责任保 证	1 年	否	是
多氟多新能源科 技有限公司	2017 年 09 月 27 日	20,000	2018 年 05 月 11 日	12	连带责任保 证	1 年	是	是
多氟多新能源科 技有限公司			2018 年 05 月 23 日	501.85	连带责任保 证	1 年	是	是
多氟多新能源科	2018 年	40,000	2018 年 07 月 13	57	连带责任保	1 年	是	是

技有限公司	06月27日		日		证			
多氟多新能源科技有限公司			2018年07月13日	429	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年08月09日	907.8	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年08月09日	231	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年09月07日	1,173.9	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年09月20日	165.33	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年09月20日	313.8	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年09月28日	2,000	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年10月17日	1,289.22	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年10月26日	345	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年10月26日	75	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年12月14日	1,292.19	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年12月14日	130.08	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年12月25日	2,000	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年12月26日	447.28	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年12月27日	147.05	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2018年12月28日	1,020	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年01月08日	1,300	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年01月14日	605.57	连带责任保证	6个月	是	是

多氟多新能源科技有限公司			2019年01月24日	1,380	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年02月22日	2,158.55	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年03月04日	3,000	连带责任保证	1年	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年03月14日	1,554.4	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年04月02日	1,357.09	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年04月26日	838.32	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年05月24日	458.57	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年05月30日	500	连带责任保证	1年	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年06月05日	1,000.96	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年06月21日	1,079.08	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年06月26日	2,219.1	连带责任保证	6个月	是	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年06月26日	3,000	连带责任保证	1年	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年08月28日	1,129.16	连带责任保证	6个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年09月23日	1,149.51	连带责任保证	6个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年09月26日	2,600	连带责任保证	1年	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年10月17日	539.98	连带责任保证	6个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年10月25日	1,076.96	连带责任保证	6个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年11月08日	557.67	连带责任保证	6个月	否	是
多氟多新能源科技有限公司			2019年11月11日	2,500	连带责任保证	1年	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	2,500	连带责任保证	6年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2018年06月25日	2,900	连带责任保证	6年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2018年10月19日	1,950	连带责任保证	6年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司			2019年02月03日	2,300	连带责任保证	6年	否	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	2019年12月07日	10,000	2019年12月23日	1,000	连带责任保证	1年	否	是
浙江中宁硅业有限公司	2019年04月30日	8,000	2019年05月31日	198.33	连带责任保证	6个月	是	是
浙江中宁硅业有限公司			2019年06月28日	93.33	连带责任保证	6个月	是	是
浙江中宁硅业有限公司			2019年12月06日	285	连带责任保证	6个月	否	是
浙江中宁硅业有限公司			2019年12月06日	182	连带责任保证	6个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			33,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				36,618.58
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			108,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				26,725.27
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)			33,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				36,618.58
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			158,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				44,725.27
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				15.35%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

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
银行理财产品	自有资金	135,787.3	30,200	0
合计		135,787.3	30,200	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况**1、履行社会责任情况**

公司披露的《社会责任报告》全文，详见2019年4月24日发布于巨潮资讯网《社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况**(1) 精准扶贫规划**

基本方略：针对致贫原因进行分类施策，解决好不愁吃，不愁穿和义务教育、基本医疗等方面的问题。

总体目标：消除贫困，改善民生，全面落实上级组织脱贫攻坚战略部署，实现共同富裕。

主要任务：精准识别、精准帮扶，精准管理。扎实推进扶贫行动，努力打赢脱贫攻坚战。

保障措施：1、基础设施帮扶。2、结对扶贫。3、技能扶贫。4、就业扶贫。5、项目扶贫。

(2) 年度精准扶贫概要

报告期内，多氟多与党中央保持一致，凝心聚力，助力脱贫攻坚。秉承着爱国有道、行为有范、与人为善、传递爱心的基本准则，教育引导广大干部和职工积极开展捐款捐物、救孤助残、爱心敬老、无偿献血、造血干细胞捐献等各种社会公益活动。为“百企帮百村”活动中对口帮扶单位龙洞村修道路、通水网，完成路面硬化等工程；截至目前，公司已连续12年开展资助职工子女上大学活动，让越来越多的学子走进大学校门；同时开展了冬送温暖、夏送清凉系列活动；对困难职工进行了资助，帮扶，为他们发放慰问品和慰问金，解决他们的实际困难；对关工委、工商联等机构进行助学捐款；为当地经济发展，提供了资金和智力支持。公司还荣获了“焦作市劳模五一劳动奖章助力脱贫攻坚示范基地”称号。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	150
2.物资折款	万元	8
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	132
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	4
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	30
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	15
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	3
2.2 职业技能培训人数	人次	150
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	20
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中： 3.1 帮助搬迁户就业人数	人	10
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	20
4.2 资助贫困学生人数	人	120
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	20
5.健康扶贫	——	——

其中：	5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	15
	6.生态保护扶贫	——	——
	7.兜底保障	——	——
其中：	7.1“三留守”人员投入金额	万元	5
	7.2 帮助“三留守”人员数	人	3
	7.3 贫困残疾人投入金额	万元	19
	7.4 帮助贫困残疾人数	人	15
	8.社会扶贫	——	——
	8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	5
	8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	25
	9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——	——

（4）后续精准扶贫计划

- 1、2020年全民抗击疫情，公司积极组织人员到市区各主要防控点开展疫情慰问活动，为精准扶贫村和一线的工作者送去医用酒精、消毒液等防控物品。
- 2、继续做好劳模、五一劳动奖章助力脱贫攻坚工作。
- 3、深入开展好“冬送温暖、夏送清凉”系列活动和圆梦助学工作。
- 4、做好“一对一”结对帮扶，关注山区受助孩子和老人的生活情况，使真正需要帮助的人得到救助。
- 5、做好困难职工帮扶，健全公司困难职工档案，实行动态管理，做好跟踪服务。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
多氟多化工股份有限公司	颗粒物	水吸收塔+碱吸收后	8	厂区每个项目点	4.6mg/m ³	10mg/m ³	17.17 吨	-	无
多氟多化工股份有限公司	二氧化硫	水吸收塔+碱吸收后	8	厂区每个项目点	13mg/m ³	100 mg/m ³	8.08 吨	9.5152 吨	无
多氟多化工股份有限公司	氮氧化物	水吸收塔+碱吸收后	8	厂区每个项目点	15 mg/m ³	100 mg/m ³	8.01 吨	20.8476 吨	无

多氟多化工股份有限公司	氟化物	水吸收塔+碱吸收后	15	厂区每个项目点	0.3 mg/m ³	3 mg/m ³	3.6 吨	-	无
多氟多化工股份有限公司	氯化氢	水吸收塔+碱吸收后	2	厂区每个项目点	3.9 mg/m ³	10 mg/m ³	6.8 吨	-	无
白银中天化工有限责任公司	颗粒物	布袋除尘器及碱液喷淋吸收及湿式电除尘	9	厂区每个项目点	13.6mg/m ³	30mg/m ³	9.59 吨	27.865 吨	无
白银中天化工有限责任公司	二氧化硫	脱硫塔；碱液洗塔喷淋吸收+二级石灰乳化塔喷淋后	1	锅炉	127mg/m ³	锅炉烟气中SO ₂ 300mg/m ³	28.296 吨	84.728 吨	无
白银中天化工有限责任公司	二氧化硫	脱硫塔；碱液洗塔喷淋吸收+二级石灰乳化塔喷淋后	4	厂区每个项目点	22mg/m ³	工艺尾气中SO ₂ 为100mg/m ³	28.296 吨	84.728 吨	无
白银中天化工有限责任公司	氮氧化物	脱硫塔处理后	1	锅炉尾气排放	216mg/m ³	锅炉烟气中NO _X 为300mg/m ³	48.096 吨	133.332 吨	无
白银中天化工有限责任公司	氟化物	水吸收塔+碱吸收+后	3	厂区每个项目点	3.5mg/m ³	6mg/m ³	2.52 吨	4.564 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

一、多氟多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，努力降低多氟多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。

多氟多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常规监测，各“三废”排放均在国家相关规定指标范围内，符合环保要求。

2019年，多氟多投资1050万元，进行锅炉低氮燃烧改造、生活废水处理提级改造、尾气末端治理等，各处理设施运行正常，实现预期处理目标。

二、白银中天2019年投资400万元，实施了氢氟酸尾气综合治理改造项目，安装了两级石灰乳化塔脱硫、氟化物处理装置，目前设施运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

一、多氟多通过了ISO14000环境管理体系及强制性清洁生产审核验收，各项目严格按照建设项目“三同时”管理制度开展环境影响评价，并都取得环保部门的批复。

二、白银中天通过了ISO14000环境管理体系及清洁生产审核和甘肃省工业企业环保标准化建设审核，已通过白银市生态环境局的评审及验收。白银中天现有的建设项目均编制了环境影响评价报告，并已报地方环保局审批，通过了环保验收。同时，白银中天取得了白银市环保局下发的排污许可证，证书编号：甘排污许可D（2018）第020号；白银中天目前正在换取国家统一排污许可证，并通过白银市生态环境局排污

许可证核发单位审核，待发证。

突发环境事件应急预案

一、多氟多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，并在环保部门进行备案，备案编号 620421-2018-009-H，2019年4月26日，公司组织了“无水酸储槽泄露处置应急演练”，演练效果明显，增强了员工对突发事故的应急处置及救援能力。

环境自行监测方案

一、多氟多根据市、县环保部门的要求，制定环境自行监测方案，除公司开展日常的自行监测外还委托有资质的第三方监测单位对全公司的尾气排放口、废水排放口开展年度常规监测。

二、白银中天在生产过程中工艺用水实现全部闭路循环，检修冲洗水排入公司污水处理站处理后，一部分回用于生产系统，一部分用于洒水降尘。生活废水统一收集到地埋式一体化生活污水处理设施处理后，用于绿化。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，全部综合利用。根据市、县环保部门的要求，白银中天已经制定环境自行监测方案，对主要污染物采取每季度委托有资质的第三方（甘肃华谱检测科技有限公司）监测，并将监测数据通过公司网站向全社会公示。公司20吨锅炉安装了自动在线监测系统，实现与市级环保部门监控平台的联网。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2019年4月29日，公司召开第五届董事会第三十一次（临时）会议，审议通过了《关于为控股子公司提供担保的议案》，同意为子公司浙江中宁硅业有限公司提供不超过8,000万元的连带责任担保；2019年10月16日，公司召开第五届董事会第三十五次会议，审议通过《关于为控股子公司白银中天化工有限责任公司提供担保的议案》，同意为白银中天化工有限责任公司提供不超过15,000万元的综合授信担保额度；2019年10月16日，公司召开第五届董事会第三十五次会议，审议通过《关于为控股子公司河北红星汽车制造有限公司提供担保的议案》，同意为河北红星提供不超过5,000万元的综合授信担保额度；2019年10月16日，公司召开第五届董事会第三十五次会议，审议通过《关于为控股子公司洛阳蓝宝氟业有限公司提供担保的议案》，同意对洛阳蓝宝提供不超过10,000万元的综合授信担保额度；2019年12月6日，公司召开第五届董事会第三十七次会议，审议通过《关于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》、《关于为控股子公司宁夏盈氟金和科技有限公司提供担保的议案》，同意为河南有色提供不超过3,000万元的综合授信担保额度，为盈氟金和提供不超过10,000万元的综合授信担保额度。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司控股子公司宁夏盈氟金和科技有限公司收到政府补助合计3,244万元。详见本公司2019年4月26日发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于控股子公司获得政府补助的公告》（公告编号：2019-023）。

2、公司控股子公司河北红星汽车制造有限公司收到邢台县科技和信息化局转支付的国家新能源汽车推广补贴款人民币2,476.00万元。详见本公司2019年8月7日发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于控股子公司收到国家新能源汽车推广补贴的公告》（公告编号：2019-040）。

3、公司以自有资金人民币7,700万元收购斯媛女士和顺利办信息服务股份有限公司持有的洛阳蓝宝氟业有限公司70%的股权（2,800万元注册资本对应的股权）。详见本公司2019年9月5日发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权的公告》（公告编号：2019-051）。

4、多氟多与浚池县华远实业有限公司共同投资设立河南氟兴实业有限公司。详见本公司2019年10月17日发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2019-062）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	159,110,061	20.95%	0	0	0	-54,598,516	-54,598,516	104,511,545	15.28%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	159,110,061	20.95%	0	0	0	-54,598,516	-54,598,516	104,511,545	15.28%
其中：境内法人持股	56,220,094	6.30%	0	0	0	-35,885,166	-35,885,166	20,334,928	2.97%
境内自然人持股	102,889,967	14.65%	0	0	0	-18,713,350	-18,713,350	84,176,617	12.31%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	543,540,420	77.36%	0	0	0	35,868,516	35,868,516	579,408,936	84.72%
1、人民币普通股	543,540,420	77.36%	0	0	0	35,868,516	35,868,516	579,408,936	84.72%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	702,650,481	77.36%	0	0	0	-18,730,000	-18,730,000	683,920,481	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年非公开发行解除限售股份35,885,166股。

2、2018年限制性股票激励计划终止实施，对本激励计划激励对象已获授但尚未解除限售的1873万股股票进行回购注销。截至2019年1月10日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。本次回购注销完成后，公司股份总数由702,650,481股变更为683,920,481股。

3、报告期内，高管锁定股变动16650股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]296号文核准，公司获准向特定对象非公开发行不超过125,540,077股新股，公司和主承销商光大证券股份有限公司根据发行方案和总体认购情况，最终确定向焦作多氟多实业集团有限公司、赣州开发区工业投资有限公司、红土创新基金管理有限公司、北京中证焦桐投资基金（有限合伙）非公开发行人民币普通股（A股）股票56,220,094股。

2、2018年10月24日公司召开的第五届董事会第二十七次会议和2018年11月9日召开的2018年第五次临时股东大会审议通过了《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》，同意终止实施本激励计划，并同意对本激励计划激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票进行回购注销。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2019年1月10日，2018年限制性股票1873万股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
赣州开发区工业投资有限公司	11,961,722	0	11,961,722	0	非公开发行限售股份	2019年8月6日
红土创新基金管理有限公司	11,961,722	0	11,961,722	0	非公开发行限售股份	2019年8月6日
北京中证焦桐投资基金（有限合伙）	11,961,722	0	11,961,722	0	非公开发行限售股份	2019年8月6日

焦作多氟多实业集团有限公司	20,334,928	0	0	20,334,928	非公开发行限售股份	2021年8月6日
合计	56,220,094	0	35,885,166	20,334,928	--	--

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

公司分别于2018年10月24日召开第五届董事会第二十七次会议、2018年11月9日召开2018年第五次临时股东大会，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》，同意公司终止实施2017年限制性股票激励计划，并回购注销760名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计1873万股。

截至2019年1月10日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。本次回购注销完成后，公司股份总数将由702,650,481股变更为683,920,481股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	135,981	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	123,344	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况 股份状态 数量
李世江	境内自然人	12.79%	87,481,960	0	65,611,470	21,870,490	质押 46,060,000
焦作多氟多实业集团有限公司	境内非国有法人	2.97%	20,334,928	0	20,334,928	0	质押 20,334,928
北京中证焦桐投	境内非国有	1.75%	11,961,722	0	0	11,961,722	

资基金（有限合伙）	法人							
赣州开发区工业投资有限公司	境内非国有法人	1.71%	11,688,722	273,000	0	11,688,722		
侯红军	境内自然人	1.06%	7,280,640	0	5,460,480	1,820,160		
红土创新基金—银河证券—深圳市创新投资集团有限公司	境内非国有法人	0.87%	5,983,982	5,977,740	0	5,983,982		
中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.86%	5,905,668	0	0	5,905,668		
李凌云	境内自然人	0.85%	5,808,933	0	4,356,700	1,452,233		
高强	境内自然人	0.75%	5,150,000	0	0	5,150,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.45%	3,064,788	-1554545	0	3,064,788		
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）	报告期内，焦作多氟多实业集团有限公司、北京中证焦桐投资基金（有限合伙）、赣州开发区工业投资有限公司、深圳市创新投资集团有限公司因认购非公开发行新股成为公司前十大股东。公司于 2018 年 7 月 20 日向特定投资者定价发行人民币普通股（A 股）56,220,094 股，其中焦作多氟多实业集团有限公司认购 20,334,928 股，限售期限为 2018 年 8 月 6 日至 2021 年 8 月 6 日；北京中证焦桐投资基金（有限合伙）、赣州开发区工业投资有限公司、深圳市创新投资集团有限公司分别认购 11,961,722 股，限售期限为 2018 年 8 月 6 日至 2019 年 8 月 6 日。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内，公司前 10 名股东之间，李世江与李凌云系父女关系（长女），李世江与侯红军系翁婿关系（二女婿）。关于公司一致行动人的变更说明：2019 年 1 月 14 日，侯红军签署《变更协议书》，退出《一致行动协议》，侯红军与李世江终止一致行动关系；2019 年 1 月 14 日，公司控股股东李世江与谷正彦、焦作多氟多实业集团有限公司分别签署《一致行动协议》，新增谷正彦、焦作多氟多实业集团有限公司为李世江的一致行动人。截止 2019 年 1 月 14 日，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。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	21,870,490	人民币普通股	21,870,490					
北京中证焦桐投资基金（有限合伙）	11,961,722	人民币普通股	11,961,722					
赣州开发区工业投资有限公司	11,688,722	人民币普通股	11,688,722					

陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	7,036,269	人民币普通股	7,036,269
红土创新基金—银河证券—深圳市创新投资集团有限公司	5,983,982	人民币普通股	5,983,982
中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	5,905,668	人民币普通股	5,905,668
高强	5,150,000	人民币普通股	5,150,000
香港中央结算有限公司	3,064,788	人民币普通股	3,064,788
高杨	2,755,000	人民币普通股	2,755,000
侯红军	1,820,160	人民币普通股	1,820,160
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	报告期内，公司前 10 名股东之间，高强与高杨系父子关系，		
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）	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
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

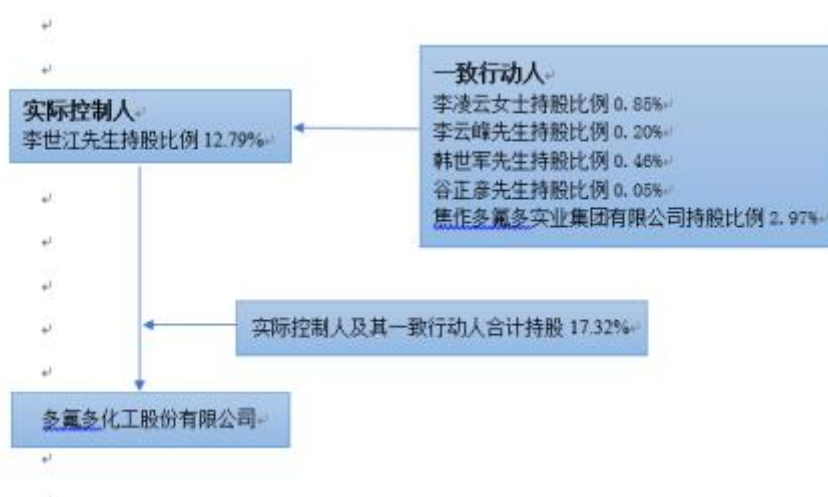
李云峰	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
韩世军	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
谷正彦	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
焦作多氟多实业集团有限公司	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	无	否
主要职业及职务	李世江为公司董事长;李凌云为公司董事、副董事长;李云峰为公司董事、总经理;韩世军为公司董事、副总经理;谷正彦为公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
杨华春	副总经理	现任	男	50	2019年1月16日	2022年1月15日	1,475,162	0	368,700	0	1,106,462
韩世军	董事、副总经理	现任	男	53	2019年1月16日	2022年1月15日	3,172,755	0	793,100	0	2,379,655
郝建堂	副总经理	现任	男	49	2019年1月16日	2022年1月15日	924,988	0	231,247	0	693,741
陈相举	副总经理	现任	男	46	2019年1月16日	2022年1月15日	929,364	0	232,300	0	697,064
程立静	副总经理	现任	男	47	2019年1月16日	2022年1月15日	973,695	0	243,400	0	730,295
合计	--	--	--	--	--	--	7,475,964	0	1,868,747	0	5,607,217

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
侯红军	总经理	解聘	2019年04月18日	公司进行管理职能调整
李凌云	总经理	任免	2019年04月18日	公司进行管理职能调整
周小平	副总经理	任免	2019年07月16日	公司进行管理职能调整

三、任职情况

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

1、董事会成员（9人）

李世江，男，1950年12月出生，中国国籍，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。现任公司董事长，兼任中国氟硅有机材料工业协会副理事长，河南省企业联合会、企业家协会副会长，河南省科技创新促进会副会长，郑州大学兼职教授，焦作市慈善协会副会长，焦作市工商联第十一届执委会名誉主席，焦作市退役军人企业家商会会长，河南省第十次党代会代表。

李凌云，女，1976年1月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级经济师。曾任焦作市冰晶石厂外贸科科长、外贸部经理，焦作市多氟多化工有限公司副总经理。现任多氟多化工股份有限公司副董事长。

李云峰，男，1980年4月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级经济师、高级工程师。2002年7月参加工作，曾任公司人事科科长，人力资源部经理。现任多氟多新能源科技有限公司董事长、多氟多化工股份有限公司董事、总经理、河南省第十三届人大代表。

谷正彦，男，1972年11月出生，中国国籍，本科学历，高级经济师。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，中国无机盐工业协会无机氟化物分会秘书长、会长，河南省有色金属工业协会副会长，现任公司董事、副总经理。

韩世军，男，1967年9月出生，中国国籍，本科学历，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、副总经理、党委书记、工会主席。

陈岩，男，1946年7月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师。曾任河南林县化肥厂技术员，河南省石化厅设备处工程师，河南省化工装备联营公司副经理、董事长兼总经理，河南省复合肥推广中心主任，河南省政协第七、八、九、十届科技界委员，第八、九、十届常委、公司独立董事。现任河南中生石油化工有限公司执行董事、公司董事。

梁丽娟，女，1965年10月出生，中国国籍，硕士研究生学历，会计学教授，硕士研究生导师，中国非执业注册会计师。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、多氟多化工股份有限公司第三届和第四届独立董事，现任河南理工大学会计学教授、公司独立董事。

李春彦，男，1964年10月生，汉族，中国国籍，中国注册会计师，律师。现任河南世纪通律师事务所律师、郑州宇通客车股份有限公司独立董事、多氟多化工股份有限公司独立董事。

孙敦圣，男，1956年4月生，汉族，中国国籍，硕士研究生学历。曾任中国石化燕山石化化工一厂副总工程师兼动力计量处处长、中科院自动化研究所自动化工程中心主任/研究员、艾斯本技术公司北京公司技术总监、毕博管理咨询公司总监、思爱普（北京）有限公司石油化工行业首席专家、山东青岛海尔工业智能研究院首席技术官，现任北京东辰智慧科技有限公司首席技术官、多氟多化工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。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。现任多氟多化工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，本科学历，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（非执业会员）。曾在多氟多化工股份有限公司财务部任外管科副科长，现任公司内审负责人、审计监察部部长、公司监事。

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，现任人力资源部副部长、公司监事。

李娟，女，1982年10月出生，中国国籍，本科学历，高级经济师。历任中信国安盟固利动力科技有限

公司生产部经理，现任多氟多新能源科技有限公司副总经理、工会主席、公司监事。。

3、高级管理人员（11人）

杨华春，男，1970年10月出生，中国国籍，本科学历，教授级高级工程师。曾任公司研究所所长、副总经理，现任公司副总经理，为河南省优秀专家，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。

程立静，男，1973年8月出生，中国国籍，研究生学历，高级会计师、高级经济师，河南省第五批会计领军（后备）人才。曾任公司财务科科长、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，高级工程师。曾任公司外贸部经理、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，本科学历，正高级工程师。曾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、总经理助理等职务。是国际ISO/TC 226 WG4工作组技术专家，中国有色金属学会氟化盐专业委员会秘书长、全国有色金属轻金属标准化技术委员会委员、全国化学标准无机分技术委员会委员、全国标准样品有色分会委员、中国氟硅有机材料工业协会技术专家、中国石油和化学联合会无机盐学术委员会技术专家、全国化学标准化无机分技术委员会氟化物工作组副组长，河南省石油和化学联合会副理事长，焦作市高层次人才，河南省学术带头人，现任公司副总经理。

周小平，女，1974年出生，中国国籍，本科学历，高级技师、中级工程师。曾任公司车间主任、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。现任公司副总经理兼生产装备部部长。

闫春生，男，1973年5月出生，中国国籍，本科学历，正高级工程师，技师。曾任公司研究所研究员、锂盐车间主任、四分厂厂长、三分厂厂长、品质部部长、总经理助理，现任多氟多化工股份有限公司总工程师。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，多氟多公司工程序列化工专业中级工程师评审委员会委员，现任公司总工程师。

田年益，男，1970年8月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师。曾任国营二七九厂纯碱车间技术员、氟化盐车间副主任、白银中天化工有限公司供应科科长、发展部部长、干法氟化铝车间主任、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公司、宁夏盈氟金和科技有限公司公司董事长、多氟多化工股份有限公司副总经理。

王泽国，男，1979年7月出生，中国国籍，本科学历，经济师。曾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无机氟化物分会常务副秘书长，现任公司副总经理。

赵永锋，男，1982年3月出生，中国国籍，硕士，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、锂电部副部长、营销部部长，现任公司副总经理，多氟多新能源公司总经理，中国无机盐工业协会锂盐分会副秘书长，中国化学与物理电源行业协会动力电池分会专家委员。

张小霞，女，1974年8月出生，中国国籍，大学学历，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，现任公司副总经理。

彭超，男，1980年6月出生，中国国籍，研究生学历。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。曾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、多氟多化工股份有限公司证券部部长，现任公司副总经理兼任董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

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	2017年01月21日	2020年01月20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。				

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
李春彦	河南世纪通律师事务所	律师	1999年04月01日		是
梁丽娟	河南理工大学	教授	2016年04月08日		是
孙敦圣	北京东辰智慧科技有限公司	首席技术官	2018年04月03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

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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。2019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、董事长	男	70	现任	54.3	否
李凌云	副董事长	女	44	现任	44.29	否
李云峰	董事、总经理	男	40	现任	52.96	否
侯红军	董事	男	52	离任	21	否
陈岩	董事	男	74	现任	42	否
谷正彦	董事、副总经理	男	48	现任	50.8	否

李颖江	独立董事	男	61	离任	9	否
罗斌元	独立董事	男	44	离任	9	否
黄国宝	独立董事	男	50	离任	9	否
韩世军	监事、监事会主席	男	53	离任	42.16	否
田飞燕	监事	女	41	现任	21.89	否
马保群	监事	男	60	离任	0	否
高永林	监事	男	48	现任	22.31	否
许随军	监事	男	50	离任	14.17	否
程立静	财务总监、副总经理	男	47	现任	42.15	否
陈相举	董事会秘书、副总经理	男	46	离任	42.31	否
杨华春	副总经理	男	50	现任	42.17	否
郝建堂	副总经理	男	49	现任	42.25	否
薛旭金	副总经理	男	47	现任	42.44	否
周小平	副总经理	女	46	现任	18.61	否
合计	--	--	--	--	622.81	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	2,132
主要子公司在职员工的数量（人）	2,109
在职员工的数量合计（人）	4,241
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,241
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	230
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,848
销售人员	206
技术人员	559
财务人员	73
行政人员	555

合计	4,241
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上	2,255
大专以下	1,986
合计	4,241

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。

公司副总经理、董事、监事及以上人员薪酬标准由公司董事会决定。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

多氟多学院围绕公司全产业发展战略，整合内外部培训资源，积极开展各项培训工作。

1、邀请咨询公司为公司高管授课交流两场，为班组长以上人员授课24场。

2、全员学习精益管理经典书籍《现场改善》、《丰田管理会计思维》、《学习观察》、《目标零事故》。

3、高质量组织完成四期干部脱产轮训班，培养干部及骨干精英168人。通过“联结智慧，学习赋能”为主题的培训，使得广大学员深刻理解公司智慧结晶“24字管理方针”和“三智工程”，进一步统一了思想认识，提升了认知水平。

4、围绕公司战略，增设精益管理、数字化和运营转型课程，注重学习输出，作业质量，围绕公司发展的热点问题进行探讨交流，熟悉了新领域、开拓了新视野，提升了新形势下驾驭企业发展的素质和能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会、深圳证券交易所有关法律、法规、规范性文件规定的要求，不断规范和完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，确保公司股东大会、董事会、监事会等机构的规范有效运作，维护广大投资者利益。截止报告期末，公司治理实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本相符，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

公司已建立的各项制度名称和公开信息披露情况：

制度名称	披露日期	信息披露载体
《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会审计委员会实施细则》、《董事会提名委员会实施细则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》、《董事监事高级管理人员行为准则》、《信息披露管理制度》、《内部审计制度》、《募集资金管理制度》、《证券投资管理制度》、《对外提供财务资助管理制度》、《风险投资管理制度》	2010年6月22日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2010年6月23日	《巨潮咨询网》
《独立董事年报工作制度》、《审计委员会年报工作规程》、《内部责任追究制度》	2011年3月29日	《巨潮咨询网》
《内幕信息知情人登记管理制度》	2011年12月1日	《巨潮咨询网》
《利润分配管理制度》	2012年7月17日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2012年7月17日	《巨潮咨询网》
《信息披露管理制度》	2012年10月23日	《巨潮咨询网》
《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》、《对外担保管理办法》	2015年1月27日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2015年1月27日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2015年5月12日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2015年10月31日	《巨潮咨询网》
《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事、监事、高级管理人员行为准则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《独立董事工作制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理办法》、《关联交易决策制度》、《募集资金管理办法》、《子公司管理办法》、《内部审计管理制度》、《信息披露与投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《征集投票权实施细则》、《累积投票实施制度》、《防范控股股东及关联方资金占用制度》、《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》、《对外提供财务资助管理制度》、《风险投资管理制度》、《证券投资管理制度》、《控股股东、实际控制人行为规范》、《公司章程》	2016年3月26日	《巨潮咨询网》

《公司章程》	2016年6月3日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2017年8月24日	《巨潮咨询网》
《防止类金融子公司及其关联方占用募集资金管理制度》	2017年12月30日	《巨潮咨询网》
《公司章程》	2018年5月23日	《巨潮咨询网》
《外汇套期保值业务管理制度》	2019年8月22日	《巨潮咨询网》

上市前制定的截至目前仍有效的制度情况：

制度名称	会议日期	会议名称
《会计政策》	2006年11月20日	第一届董事会第九次会议

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《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，依法规范股东大会的召集、召开、表决程序，保证股东大会的召开程序和决议合法有效，平等对待所有股东，保障公司股东特别是中小股东的合法权益。报告期内公司各次股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司不存在控股股东违规占用上市公司资产侵害公司权益的情形；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力；公司独立承担经营风险和责任，控股股东依法行使权利及承担相应义务，未发生控股股东超越公司股东大会或董事会直接或间接干预公司经营和决策的情形。

3、关于董事与董事会

公司依法规范董事会运作，确保公司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，保证董事会的召集、召开和表决程序合法有效，保障全体董事特别是独立董事发挥专业作用。报告期内公司董事能严格按照《公司法》和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，积极参与公司经营决策活动，履行其职责和义务，并参加证券监管机构组织的相关培训。

4、关于监事和监事会

公司依法规范监事会的运作，确保公司监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求，保证监事会的召集、召开和表决程序合法有效。报告期内公司监事严格按照《公司法》和《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司重大事项、关联交易、财务状况、生产经营等各个方面进行监督，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和程序，强化公司高管勤勉尽责意识，充分进行约束与激励，提升公司工作效率及经营效益；公司董事、监事及高级管理人员的聘任及薪酬情况公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于利益相关者

公司能够充分尊重和维股东、债权人、职工、供应商、消费者等其他利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《信息披露管理办法》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。公司指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>为公司信息披露的报纸和网站，同时还努力通过不同的方式加强投资者的沟通与互动，具体方式有：投资者来访接待、参观、网站的

建设，对外的电话专线、对投资者的回函等，以保持与投资者的良好沟通和透明度。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自改制设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律和《公司章程》的要求规范运作，建立了较为完善的法人治理结构。报告期内，公司与实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。具体情况如下：

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	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	19.65%	2019 年 05 月 11 日	2019 年 05 月 11 日	详见 2019 年 5 月 11 日发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-027）
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.18%	2019 年 11 月 01 日	2019 年 11 月 01 日	详见 2019 年 11 月 1 日发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-068）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李颖江	10	6	4	0	0	否	2
罗斌元	10	6	4	0	0	否	2
黄国宝	10	6	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内公司董事会独立董事李颖江先生、罗斌元先生和黄国宝先生，严格按照有关法律、法规及《公司章程》、《独立董事制度》的规定履行职责，参加了报告期内召开的董事会，认真审议各项议案，客观的发表自己的看法及观点，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。同时各位独立董事还深入公司现场调查，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。

报告期内对公司关于对外投资事项、会计政策变更事项、为控股子公司提供担保事项、控股子公司开展外汇套期保值业务、对公司关联方资金占用、对外担保情况的专项说明等发表了独立意见，切实维护了广大股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。2019年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

（一）董事会审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会共召5次会议，对公司的定期报告、业绩快报、第一季度重大事项、第二季度重大事项、第三季度重大事项进行了审议，并对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。

（二）董事会战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会共召开1次会议，讨论了公司转型升级五年发展规划，为公司下一步发展做出规划。战略委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《战略委员会议事规则》等有关法律法规和规章制度的规定，积极履行了职责。

（三）董事会提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会共召开1次会议，审议通过提名公司董事候选人的议案。提名委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《提名委员会议事规则》等有关法律法规和规章制度的规定，积极履行了职责。

（四）董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会共召开1次会议，讨论审议了2019年度股权激励事项，形成了相关的决议。

董事会专门委员会人员组成符合有关法律、法规的要求，报告期内各专门委员会能够按照董事会专门委员会工作细则的规定认真开展工作，积极履行职责。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

基本年薪和津贴

基本年薪

董事长60万元（含税，下同）

总经理54万元

副董事长、常务副总48万元

董事（不含独立董事，下同）、监事会主席、资深副总经理 42万元

其他副总经理、总工程师36万元

注：如有兼职，按就高不就低原则执行一项。

年度津贴

独立董事9万元

其他监事（不含监事会主席）4万元

绩效奖励的确定

一、绩效考核的对象包括：董事、监事会主席、高管人员

二、总体绩效奖励=当年净利润×1%+新增净利润×10%

其中：

1、新增净利润=当年实际净利润-（上三个年度平均净利润）；

2、新增净利润、当年净利润为负时按“0”计算；

3、总体绩效奖励不大于公司当年净利润的 7%，且最低为“0”。

三、考核对象分配系数及预留绩效奖励

1、考核对象分配系数如下：

董事长：2.0

总经理：1.8

副董事长、常务副总：1.5

监事会主席：1.3

副总经理及其他高管：1.3~1.5

2、预留绩效奖励：

预留总体绩效奖励的30%，作为高管等人员及其它优秀管理人员的特别贡献奖励基金。董事会授权董事长对其进行分配，分配结果应向全体董事成员予以通报。

基本年薪与绩效奖励的发放

1、基本年薪折算成月度基薪：月度基薪=基本年薪/12，每月以工资形式全额发放。

2、每个考核年度结束后，根据考核制度对高管进行考核并计算其考评系数，最后确定个人实际绩效奖励。个人的实际绩效奖励不超过其基本年薪的2倍。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2020 年 4 月 27 日刊登于巨潮资讯网的《2019 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；已发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。非财务报告内部控制重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。非财务报告内部控制重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。非财务报告内部控制一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的错报项目与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 3%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 3%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的错报项目与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 3%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 3%，则认定为重大缺陷。</p>

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
【大华核字[2020]003514 号】我们认为，多氟多公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 24 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《2019 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 22 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[2020] 003484 号
注册会计师姓名	刘国清 白丽晗

审计报告正文

大华审字[2020] 003484号

多氟多化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了多氟多化工股份有限公司(以下简称“多氟多公司”)财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1. 应收账款坏账准备计提事项；
2. 存货与长期资产减值准备计提事项。

（一）应收账款坏账准备计提事项

1.事项描述

应收账款坏账准备计提[会计估计和主要报表项目参阅附注四、（十一）以及附注六注释 4“应收账款”]

截至 2019 年 12 月 31 日，多氟多公司合并财务报表附注六、注释 4 “应收账款” 所示应收账款期末余额 14.11 亿元，应收账款坏账准备余额 5.25 亿元。由于应收账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，我们将应收账款坏账准备计提事项认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计提执行的主要审计程序包括：

(1) 我们对与应收账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。这些内部控制包括客户信用风险评估、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) 我们对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款进行了减值测试，评价管理层坏账准备计提的合理性。我们的程序包括：结合客户的财务状况和信用等级执行信用风险特征分析；选取样本对账龄准确性进行测试；复核计算账龄分析的坏账准备计提。

(3) 我们对于单独计提坏账准备的应收账款，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实际还款情况，并复核其合理性。

(4) 结合应收账款函证回函情况以及期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(5) 检查财务报表附注六、注释 4 “应收账款” 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坏账准备计提的相关判断是合理的。

(二) 存货与长期资产减值准备计提事项

1. 事项描述

存货与长期资产减值准备计提[会计估计和主要报表项目参阅附注四、(十四)(二十三)以及附注六注释 7 “存货”、注释 15 “固定资产”、注释 16 “在建工程”、注释 17 “无形资产”、注释 22 “其他非流动资产”、注释 54 “资产减值损失”]

截至 2019 年 12 月 31 日，多氟多公司合并财务报表附注六、注释 54 “资产减值损失” 所示资产减值损失本期发生额 2.19 亿元。其中，存货跌价准备 0.86 亿元、无形资产减值准备 1.02 亿元、固定资产减值准备 0.29 亿元、在建工程减值准备 0.01 亿元、其他非流动资产减值准备 0.02 亿元。由于相关资产减值评估涉及管理层重大估计及判断，包括折现率以及基于未来市场供需情况的现金流量预测；管理层估计及判断的改变可能造成重大财务影响。因此，我们将存货与长期资产减值准备计提事项认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货与长期资产减值准备计提执行的主要审计程序包括：

(1) 我们对存货及长期资产账面价值评估相关的关键内部控制程序进行了了解，并测试评估了其程

序设计及执行的有效性。这些内部控制包括对相关资产期末可收回金额的估计与计量、相关资产期末减值测试流程、对发生减值迹象相关的审批及处理流程等。

(2) 评价管理层运用的资产减值方法是否符合企业会计准则的要求。

(3) 我们对相关有形资产实施了监盘程序，以确定其存在性及完整性；并在盘点过程中了解相应资产是否存在毁损、灭失、报废、长期闲置及其他明显表明其存在减值迹象的状况。

(4) 我们复核了多氟多公司管理层对现金流量预测所采用的关键假设和重要参数，包括将这些假设和参数与支持性证据（如经批准的预算）对比，并考虑以前的预算的准确性。

(5) 我们利用了管理层专家的工作，对多氟多公司重要子公司的存货及长期资产进行评估，对其减值情况进行确定；并据此评估多氟多公司管理层对相关资产所计提的减值准备是否合理。

(6) 我们考虑了在财务报表中有关资产减值的披露是否按照企业会计准则的要求反映了管理层关键假设所具有的风险。

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存货及相关长期资产减值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 2019 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。

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（包括披露），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。我们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：刘国清
(项目合伙人)

中国注册会计师：白丽晗

二〇二〇年四月二十二日

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：多氟多化工股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,097,472,482.03	1,053,760,762.72
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	302,000,000.00	85,270,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	290,355,579.82	280,074,124.62
应收账款	885,290,523.53	1,208,705,484.75
应收款项融资		
预付款项	82,640,629.98	86,597,214.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,8089,411.24	40,708,811.67
其中：应收利息	11,587,287.98	4,777,326.81
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	858,047,174.82	1,006,690,097.68
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	182,120,179.96	13,350,024.19
流动资产合计	3,746,015,981.38	3,895,156,520.22

非流动资产：		
发放贷款和垫款	275,704,860.11	253,797,375.00
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	57,758,032.53	78,124,705.83
其他权益工具投资	134,404,800.00	120,490,000.00
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产	1,725,130.05	1,822,489.17
固定资产	2,211,654,510.02	1,794,465,891.21
在建工程	1,578,603,155.37	1,393,154,515.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	739,987,487.86	305,796,025.66
开发支出		113,307,798.22
商誉	4,387,401.63	4,387,401.63
长期待摊费用	8,590,739.34	11,306,929.45
递延所得税资产	84,418,355.02	54,352,231.44
其他非流动资产	193,257,228.43	126,420,001.39
非流动资产合计	5,296,491,700.36	4,263,425,364.82
资产总计	9,042,507,681.74	8,158,581,885.04
流动负债：		
短期借款	2,441,382,400.00	1,261,098,100.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	488,725,428.79	669,126,118.98
应付账款	797,570,647.91	755,341,718.09

预收款项	45,334,740.27	15,872,109.47
合同负债		
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	37,032,728.67	41,024,116.11
应交税费	22,920,929.68	33,661,694.18
其他应付款	215,380,314.97	51,602,100.85
其中：应付利息	40,166,136.40	1,097,410.53
应付股利	1,041,768.01	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	393,460,000.00	367,600,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	4,441,807,190.29	3,195,325,957.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	687,000,000.00	763,100,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,093,000.00	2,093,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	257,192.16	445,118.19
递延收益	169,373,405.36	123,345,974.54
递延所得税负债	121,039,125.83	12,715,482.53
其他非流动负债	154,279,000.00	42,999,000.00
非流动负债合计	1,134,041,723.35	944,698,575.26
负债合计	5,575,848,913.64	4,140,024,532.94
所有者权益：		
股本	683,920,481.00	683,920,481.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,031,018,826.16	2,031,024,982.10
减：库存股		
其他综合收益	1,676.25	701.19
专项储备	722,274.56	866,155.00
盈余公积	132,753,859.77	132,753,859.77
一般风险准备	3,868,530.89	2,782,564.27
未分配利润	61,912,539.66	616,065,887.17
归属于母公司所有者权益合计	2,914,198,188.29	3,467,414,630.50
少数股东权益	552,460,579.81	551,142,721.60
所有者权益合计	3,466,658,768.10	4,018,557,352.10
负债和所有者权益总计	9,042,507,681.74	8,158,581,885.04

法定代表人：李世江

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	823,270,324.67	746,670,191.42
交易性金融资产	302,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	86,933,432.99	106,513,731.84
应收账款	246,156,532.27	303,697,332.67
应收款项融资		
预付款项	94,471,340.82	24,441,353.19
其他应收款	22,179,629.29	29,966,211.06
其中：应收利息	7,317,672.23	
应收股利		
存货	349,158,243.20	335,953,157.49
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	59,009,728.34	22,613,055.45
流动资产合计	1,983,179,231.58	1,569,855,033.12
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,752,008,714.08	1,929,019,644.58
其他权益工具投资	120,700,000.00	110,700,000.00
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	774,875,754.74	752,567,233.43
在建工程	753,377,542.50	521,973,098.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	88,169,430.22	78,755,566.26
开发支出		12,164,588.34
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,479,040.57	15,779,413.04
其他非流动资产	1,024,614,998.56	848,519,344.84
非流动资产合计	4,539,225,480.67	4,275,478,889.34
资产总计	6,522,404,712.25	5,845,333,922.46
流动负债：		
短期借款	2,215,952,400.00	1,071,098,100.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	259,982,041.91	349,969,979.57

应付账款	210,226,063.65	221,236,258.75
预收款项	6,212,300.45	6,441,295.21
合同负债		
应付职工薪酬	12,588,126.66	13,605,290.83
应交税费	3,397,279.11	4,666,414.85
其他应付款	18,321,658.70	13,383,127.56
其中：应付利息	3,250,000.00	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	368,600,000.00	364,100,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	3,095,279,870.48	2,044,500,466.77
非流动负债：		
长期借款	138,500,000.00	217,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	2,093,000.00	2,093,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	80,891,476.19	57,635,580.02
递延所得税负债	2,211,370.24	2,836,150.42
其他非流动负债	14,000,000.00	30,000,000.00
非流动负债合计	237,695,846.43	310,164,730.44
负债合计	3,332,975,716.91	2,354,665,197.21
所有者权益：		
股本	683,920,481.00	683,920,481.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,030,404,001.99	2,030,404,001.99
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	132,753,859.77	132,753,859.77
未分配利润	342,350,652.58	643,590,382.49
所有者权益合计	3,189,428,995.34	3,490,668,725.25
负债和所有者权益总计	6,522,404,712.25	5,845,333,922.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	3,887,469,401.53	3,945,318,862.21
其中：营业收入	3,850,747,482.43	3,912,765,880.16
利息收入	36,721,919.10	32,552,982.05
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,919,334,479.02	3,692,468,938.32
其中：营业成本	3,099,461,171.56	2,924,408,191.41
利息支出		
手续费及佣金支出	10,522.82	5,171.45
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	33,214,357.42	37,417,074.46
销售费用	177,500,426.00	167,482,699.30
管理费用	283,048,525.84	320,882,611.10
研发费用	196,606,066.79	131,771,966.54
财务费用	129,493,408.59	110,501,224.06
其中：利息费用	135,524,464.14	123,978,397.83
利息收入	12,353,976.96	6,348,504.50
加：其他收益	58,950,480.05	62,462,162.75
投资收益（损失以“－”号填列）	3,679,045.44	30,393,187.14

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-82,681.44	-2,230,253.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-277,888,304.74	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-219,374,195.81	-179,877,244.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,354,502.86	-19,126,785.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-457,143,549.69	146,701,244.08
加：营业外收入	32,332,465.88	16,319,365.00
减：营业外支出	11,272,853.40	3,854,381.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-436,083,937.21	159,166,227.10
减：所得税费用	-15,353,374.65	27,470,696.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-420,730,562.56	131,695,530.60
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-420,730,562.56	131,695,530.60
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.归属于母公司所有者的净利润	-416,283,284.69	65,913,381.62
2.少数股东损益	-4,447,277.87	65,782,148.98
六、其他综合收益的税后净额	1,085.23	2,166.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	975.06	1,946.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变		

动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	975.06	1,946.98
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	975.06	1,946.98
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	110.17	219.99
七、综合收益总额	-420,729,477.33	131,697,697.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	-416,282,309.63	65,915,328.60
归属于少数股东的综合收益总额	-4,447,167.70	65,782,368.97
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.61	0.10
(二) 稀释每股收益	-0.61	0.10

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：李世江

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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,609,899,347.63	1,742,344,613.26
减：营业成本	1,266,344,951.87	1,316,018,712.69
税金及附加	14,612,050.94	17,996,337.31
销售费用	79,363,374.29	76,227,358.98
管理费用	125,913,388.04	156,078,332.71
研发费用	53,655,780.29	65,983,828.03
财务费用	65,706,795.79	63,417,147.87
其中：利息费用	98,334,606.43	93,705,073.70
利息收入	37,858,107.60	22,388,424.93
加：其他收益	21,760,458.53	28,139,499.19
投资收益（损失以“－”号填列）	76,070,825.90	50,789,905.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-82,681.44	-2,230,253.89
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）	-21,127,812.38	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-265,681,733.75	-43,616,202.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,616,121.51	1,282,174.27
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-176,059,133.78	83,218,272.25
加：营业外收入	9,309,440.23	8,434,919.45
减：营业外支出	1,068,197.74	2,003,226.08

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-167,817,891.29	89,649,965.62
减：所得税费用	-3,362,257.58	12,127,626.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-164,455,633.71	77,522,339.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-164,455,633.71	77,522,339.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		

9.其他		
六、综合收益总额	-164,455,633.71	77,522,339.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,232,588,472.70	2,598,390,163.03
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	39,938,374.86	34,313,287.13
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		
收到其他与经营活动有关的现金	1,248,174,739.48	683,980,627.79
经营活动现金流入小计	3,520,701,587.04	3,316,684,077.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,762,643,580.51	1,430,629,043.59
客户贷款及垫款净增加额	19,427,406.24	40,936,604.00
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	10,522.82	5,171.45
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	351,169,943.14	354,902,277.35
支付的各项税费	140,403,744.01	207,496,610.44
支付其他与经营活动有关的现金	1,201,429,506.30	854,438,234.72
经营活动现金流出小计	3,475,084,703.02	2,888,407,941.55
经营活动产生的现金流量净额	45,616,884.02	428,276,136.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,068,963,000.00	1,422,886,469.56
取得投资收益收到的现金	1,645,285.76	36,230,269.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,114,101.58	4,288,649.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	17,592,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	877,568.83	722,501.19
投资活动现金流入小计	1,106,191,956.17	1,464,127,889.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	279,958,830.68	588,726,915.57
投资支付的现金	1,453,864,777.78	1,496,677,837.38
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,250,000.00	6,632,332.00
投资活动现金流出小计	1,754,073,608.46	2,092,037,084.95
投资活动产生的现金流量净额	-647,881,652.29	-627,909,195.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	26,460,000.00	820,641,058.67

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	26,460,000.00	121,303,300.00
取得借款收到的现金	3,162,625,500.00	1,978,598,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	3,189,085,500.00	2,819,239,158.67
偿还债务支付的现金	2,512,762,375.00	2,115,418,162.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	288,339,295.23	348,948,201.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	33,180,425.35	12,352,325.38
支付其他与筹资活动有关的现金		249,067,900.00
筹资活动现金流出小计	2,801,101,670.23	2,713,434,263.71
筹资活动产生的现金流量净额	387,983,829.77	105,804,894.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	891,823.77	2,530,217.67
五、现金及现金等价物净增加额	-213,389,114.73	-91,297,946.23
加：期初现金及现金等价物余额	747,571,814.82	838,869,761.05
六、期末现金及现金等价物余额	534,182,700.09	747,571,814.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,170,970,210.71	1,598,704,268.44
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	494,946,846.79	288,962,748.62
经营活动现金流入小计	1,665,917,057.50	1,887,667,017.06
购买商品、接受劳务支付的现金	1,155,114,821.09	789,009,078.40
支付给职工以及为职工支付的现金	151,022,854.55	157,533,985.37

支付的各项税费	48,008,633.04	85,537,967.75
支付其他与经营活动有关的现金	406,611,690.89	440,242,278.93
经营活动现金流出小计	1,760,757,999.57	1,472,323,310.45
经营活动产生的现金流量净额	-94,840,942.07	415,343,706.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	607,750,000.00	1,105,417,000.00
取得投资收益收到的现金	74,011,354.76	56,804,546.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,013,278.95	18,884,768.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	17,592,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	316,600,000.00	902,457,491.88
投资活动现金流入小计	1,020,966,633.71	2,083,563,806.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	124,918,140.25	147,850,268.86
投资支付的现金	1,026,711,777.78	1,285,930,278.78
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	423,666,768.30	803,310,100.00
投资活动现金流出小计	1,575,296,686.33	2,237,090,647.64
投资活动产生的现金流量净额	-554,330,052.62	-153,526,841.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		699,337,758.67
取得借款收到的现金	2,869,835,500.00	1,464,098,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,889,835,500.00	2,193,435,858.67
偿还债务支付的现金	2,211,472,375.00	1,866,918,162.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	239,311,193.54	313,064,904.41
支付其他与筹资活动有关的现金	36,000,000.00	229,067,900.00
筹资活动现金流出小计	2,486,783,568.54	2,409,050,966.41

筹资活动产生的现金流量净额	403,051,931.46	-215,615,107.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,259,640.06	2,888,291.09
五、现金及现金等价物净增加额	-244,859,423.17	49,090,048.79
加：期初现金及现金等价物余额	590,177,112.76	541,087,063.97
六、期末现金及现金等价物余额	345,317,689.59	590,177,112.76

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	683,920,481.00				2,031,024,982.10		701.19	866,155.00	132,753,859.77	2,782,564.27	616,065,887.17		3,467,414.63	551,142,721.60	4,018,557.35	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	683,920,481.00				2,031,024,982.10		701.19	866,155.00	132,753,859.77	2,782,564.27	616,065,887.17		3,467,414.63	551,142,721.60	4,018,557.35	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-6,155.94		975.06	-143,880.44		1,085,966.62	-554,153,347.51		-553,216,442.21	1,317,858.21	-551,898,584.00	
（一）综合收益总额							975.06				-416,283,284.69		-416,282,309.63	-4,447,277.87	-420,729,587.50	
（二）所有者投入和减少资本					-6,155.94								-6,155.94	39,204,372.44	39,198,216.50	

(五) 专项储备								-143,880.44					-143,880.44	-72,880.24	-216,760.68
1. 本期提取								19,691,708.40					19,691,708.40	4,383,348.57	24,075,056.97
2. 本期使用								-19,835,588.84					-19,835,588.84	-4,456,228.81	-24,291,817.65
(六) 其他														-185,930.77	-185,930.77
四、本期期末余额	683,920,481.00				2,031,018,826.16		1,676,722,274.56	132,753,859.77	3,868,530.89	61,912,539.66			2,914,198,188.29	552,460,579.81	3,466,658,768.10

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	646,430,387.00				1,513,369,147.33	252,419,210.00	-1,245,799.79		125,001,625.81	1,747,972.00	787,067,481.33		2,821,196,157.68	377,110,522.16	3,198,306,679.84	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	646,430,387.00				1,513,369,147.33	252,419,210.00	-1,245,799.79		125,001,625.81	1,747,972.00	787,067,481.33		2,821,196,157.68	377,110,522.16	3,198,306,679.84	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	37,490,094.00				517,655,834.77	-252,419,210.00	1,946,989.00	866,155.00	7,752,233.96	1,034,592.27	-171,001,594.16		646,218,472.82	174,032,199.44	820,250,672.26	
(一) 综合收益总额							1,946,989.00				65,913,381.62		65,915,328.60	65,782,368.97	131,697,697.57	

(二) 所有者投入和减少资本	37,490,094.00				517,655,834.77	-252,419,210.00						807,565,138.77	120,602,155.85	928,167,294.62
1. 所有者投入的普通股	37,490,094.00				432,298,380.90	-252,419,210.00						722,207,684.90	120,602,155.85	842,809,840.75
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					76,373,442.84							76,373,442.84		76,373,442.84
4. 其他					8,984,011.03							8,984,011.03		8,984,011.03
(三) 利润分配								7,752,233.96	1,034,592.27	-236,914,975.78		-228,128,149.55	-12,352,325.38	-240,480,474.93
1. 提取盈余公积								7,752,233.96		-7,752,233.96				
2. 提取一般风险准备									1,034,592.27	-1,034,592.27				
3. 对所有者(或股东)的分配										-228,128,149.55		-228,128,149.55	-12,352,325.38	-240,480,474.93
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							866,155.00					866,155.00		866,155.00	
1. 本期提取							16,836,129.57					16,836,129.57		16,836,129.57	
2. 本期使用							-15,969,974.57					-15,969,974.57		-15,969,974.57	
(六) 其他															
四、本期期末余额	683,920,481.00			2,031,024,982.10		701.19	866,155.00	132,753,859.77	2,782,564.27	616,065,887.17		3,467,414,630.50	551,142,721.60	4,018,557,352.10	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	683,920,481.00				2,030,404,001.99					132,753,859.77	643,590,382.49		3,490,668,725.25
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99					132,753,859.77	643,590,382.49		3,490,668,725.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-301,239,729.91		-301,239,729.91
(一) 综合收益总额											-164,455,633.71		-164,455,633.71

(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									-136,784,096.20			-136,784,096.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-136,784,096.20			-136,784,096.20
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										10,545.3		10,545.37

								72.35				2.35
2. 本期使用								-10,545,372.35				-10,545,372.35
(六) 其他												
四、本期期末余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99				132,753,859.77	342,350,652.58		3,189,428,995.34

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	646,430,387.00				1,513,192,982.30	252,419,210.00			125,001,625.81	801,948,426.42		2,834,154,211.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	646,430,387.00				1,513,192,982.30	252,419,210.00			125,001,625.81	801,948,426.42		2,834,154,211.53
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	37,490,094.00				517,211,019.69	-252,419,210.00			7,752,233.96	-158,358,043.93		656,514,513.72
(一)综合收益总额										77,522,339.58		77,522,339.58
(二)所有者投入和减少资本	37,490,094.00				517,211,019.69	-252,419,210.00						807,120,323.69
1. 所有者投入的普通股	37,490,094.00				432,298,380.90	-252,419,210.00						722,207,684.90
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计					76,373,							76,373,442.

入所有者权益的金额					442.84							84
4. 其他					8,539,195.95							8,539,195.95
(三)利润分配									7,752,233.96	-235,880,383.51		-228,128,149.55
1. 提取盈余公积									7,752,233.96	-7,752,233.96		
2. 对所有者(或股东)的分配										-228,128,149.55		-228,128,149.55
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									6,563,120.60			6,563,120.60
2. 本期使用									-6,563,120.60			-6,563,120.60
(六)其他												
四、本期期末余额	683,920,481.00				2,030,404,001.99				132,753,859.77	643,590,382.49		3,490,668,725.25

三、公司基本情况

公司注册地、组织形式和总部地址

多氟多化工股份有限公司（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豫股批字[2004]34号文及河南省国资委豫国资产权[2004]33号文批准，有限公司按照截止2004年10月31日经审计的账面净资产值5,400万元，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，原有限公司的二十三位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1,600万元，增资后股本变更为7,000万元。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2140万元。

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。扣除与发行有关的费用人民币6,512,220.09元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。

截止2019年12月31日,公司总股本为683,920,481.00股,其中有限售条件流通股104,511,545.00股,占总股本的15.28%;无限售条件流通股579,408,936.00股,占总股本的84.72%。公司控股股东及实际控制人李世江先生持有公司股份为87,481,960.00股,占总股本的12.79%。

公司法定代表人:李世江;

统一社会信用代码:91410800719115730E;

公司注册地址:焦作市中站区焦克路;

总部办公地址:焦作市中站区焦克路。

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。

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、锂离子电池、新能源汽车、无机氟化盐。以六氟磷酸锂为代表的电子化学品主要产品:六氟磷酸锂、电子级氢氟酸、多酸、硅烷等;锂离子电池业务主要产品:动力锂离子电池;新能源汽车整车制造主要产品:物流车、面包车、乘用车;无机氟化盐主要产品:无水氟化铝、高分子比冰晶石。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2020年4月22日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共35户,具体包括:

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
白银中天化工有限责任公司	控股子公司	一级	73.00	73.00
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	控股子公司	一级	55.00	55.00
河南省有色金属工业有限公司	控股子公司	一级	94.36	94.36
多氟多(昆明)科技开发有限公司	控股子公司	一级	50.50	50.50
多氟多新能源科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
安徽多氟多智行新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	控股子公司	一级	60.00	60.00
河北红星汽车制造有限公司	控股子公司	一级	89.85	89.85
香港红星科技有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
石家庄星能智行汽车销售有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
深圳多氟多蓝汽车销售有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
厦门多氟多蓝汽车销售有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
烟台闪闪汽车销售服务有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00

福州多氟多星汽车销售有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
邢台多氟多汽车销售有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
宁夏盈氟金和科技有限公司	控股子公司	一级	67.00	67.00
共青城捷信新能源投资中心（有限合伙）	控股子公司	一级	99.80	99.80
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
西安多氟多智行新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
武汉多氟多智行新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
郑州多氟多智行新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
徐州多氟多新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
南京乾净新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
南京乾维新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
南京乾烈新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
南京乾音新能源科技有限公司	全资子公司的子公司	二级	100.00	100.00
浙江中宁硅业有限公司	控股子公司	一级	52.24	52.24
江苏原素新能源汽车有限公司	控股子公司	一级	50.62	50.62
赣州多氟多新能源科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
河南多多能源科技有限公司	控股子公司	一级	90.00	90.00
山东凌峰智能科技有限公司	控股子公司	一级	55.00	55.00
洛阳蓝宝氟业有限公司	控股子公司	一级	70.00	70.00
重庆市蓝宝矿业有限公司	控股子公司的子公司	二级	100.00	100.00
重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	控股子公司的子公司	二级	99.50	99.50
河南氟兴企业服务有限公司	控股子公司	一级	51.00	51.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加4户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
洛阳蓝宝氟业有限公司	不构成业务收购
重庆市蓝宝矿业有限公司	不构成业务收购
重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	不构成业务收购
河南氟兴企业服务有限公司	投资设立

本期无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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:

详见:重要会计政策和会计估计变更说明。

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

自公历1月1日至12月31日止为一个营业周期。

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。

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：

- A. 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。
- B. 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。
- C. 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：

- A. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

A. 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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

B. 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；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司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）金融工具的分类

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：

1) 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。

2) 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。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。

3) 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

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，表明公司持有该金融资产目的是交易性的：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）。

4) 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。

5) 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：

嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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) 金融负债分类和计量

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：

能够消除或显著减少会计错配。

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：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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。

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

A. 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：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

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。

B. 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：

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。

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：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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：

终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

本公司以预期信用损失为基础，对分类为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以及财务担保合同，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，及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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

本公司在上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：

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

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；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

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，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：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

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。

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：

- A. 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；
B. 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附注四 /（九）6.金融工具减值。
本公司对信用风险显著增加和已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

本公司将信用风险较低的客户形成的应收票据划分为信用风险较低的客户组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，考虑前瞻性信息确定应计提的预期信用损失率为0。

确定组合的依据：信用良好且经常性往来的客户，经评估信用风险为极低的款项，某一债权的信用风险自初始确认后未显著增加。

12、应收账款

本公司对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（九）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款项划分为若干组合，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附注四 /（九）6.金融工具减值。

14、其他应收款

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附注四 /（九）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其他应收款，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其他应收款	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其他应收款	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其他应收款项	账龄分析法

15、存货

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。

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。

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。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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

无

17、合同成本

无

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. 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附注四 / (四) 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

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。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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。

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。

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。

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。

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：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

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
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	23.75-19.00

电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程的类别

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。

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

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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。

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。

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。

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

无

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、采矿权。

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。

勘探支出以成本减去减值损失后的净额列示，计入其他非流动资产-勘探开发成本额。勘探支出包括在现有矿床周边、外围、深部或外购取得探矿权基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地肯定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本化，在取得采矿权证后计入无形资产采矿权，按照产量法摊销。如果任何工程于开发阶段被放弃或属于生产性勘探，则其总开支将予核销，计入当期费用。

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；无形资产主要为采矿权的，对其按产量法确定应摊销的金额。

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。

A.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使用寿命进行复核。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。

B.按采矿量确定摊销金额的无形资产

对于该类无形资产摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策**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。

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；

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。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。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

摊销方法

长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

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

无

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。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

无

36、预计负债

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

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。

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。

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。

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值

计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

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

是否已执行新收入准则

是 否

销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司具体收入确认标准如下：

本公司产品在国内和国外销售。

(1) 本公司国内销售在客户收货并取得相关签认凭证后确认收入。

(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。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳

务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

建造合同收入的确认依据和方法

当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

合同总收入能够可靠地计量；

与合同相关的经济利益很可能流入企业；

实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

与合同相关的经济利益很可能流入企业；

实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

40、政府补助

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。

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。

会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

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。

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。

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

经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

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

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》。根据财政部规定、及公司第五届董事会第二十九次会议及第五届监事会第二十九次会议审议通过，变更后的会计政策详见附注四。

本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。

会计政策变更的影响

1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

列报项目	2018年12月31日之前列报金额	影响金额	2019年1月1日经重列后金额	备注
可供出售金融资产	120,490,000.00	-120,490,000.00		
其他权益工具投资		120,490,000.00	120,490,000.00	
其他流动资产	85,270,000.00	-85,270,000.00		
交易性金融资产		85,270,000.00	85,270,000.00	
其他非流动资产	6,000,000.00	-6,000,000.00		
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00	

2) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于2019年1月1日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

随着公司多元化业务的拓展，为了更加客观、公允反映企业的财务状况和经营成果，参考新能源汽车行业上市公司应收国家补贴款坏账计提比例后，自2019年1月1日起对子公司应收新能源汽车国家补贴款坏

账计提比例进行变更, 应收款项分类中的“单项金计提预期信用损失的应收账款”以及“按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项”的其他部分仍按照原计提比例处理。

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影​​响列示如下:

列报项目	2018年12月31日之前列报金额	影响金额	2019年1月1日经重列后金额	备注
可供出售金融资产	120,490,000.00	-120,490,000.00		
其他权益工具投资		120,490,000.00	120,490,000.00	

45、其他

财政部于2019年4月30日发布了《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号), 根据该通知, 本公司将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目, 将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目; 利润表“减: 资产减值损失”调整为“加: 资产减值损失(损失以“-”号填列)”。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表, 财务报表的列报项目因此发生变更的, 已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定, 对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下:

列报项目	2018年12月31日之前列报金额	影响金额	2019年1月1日经重列后金额	备注
应收票据及应收账款	1,488,779,609.37	-1,488,779,609.37		
应收票据		280,074,124.62	280,074,124.62	
应收账款		1,208,705,484.75	1,208,705,484.75	
应付票据及应付账款	1,424,467,837.07	-1,424,467,837.07		
应付票据		669,126,118.98	669,126,118.98	
应付账款		755,341,718.09	755,341,718.09	

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、贷款服务	9%、13%、10%、16%
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
多氟多化工股份有限公司	15%
白银中天化工有限责任公司	15%
多氟多（抚顺）科技开发有限公司	25%
河南省有色金属工业有限公司	25%
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%
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	25%
河北红星汽车制造有限公司及其子公司	25%
邢台多氟多汽车销售有限公司	25%
宁夏盈氟金和科技有限公司	15%
共青城捷信新能源投资中心（有限合伙）	25%
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司及其子公司	25%
浙江中宁硅业有限公司	25%
江苏原素新能源汽车有限公司	25%
赣州多氟多新能源科技有限公司	25%
河南多多能源科技有限公司	25%
山东凌峰智能科技有限公司	25%
洛阳蓝宝氟业有限公司及其子公司	25%
河南氟兴企业服务有限公司	25%

2、税收优惠

本公司于2017年8月29日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为GR201741000045，有效期三年，按15%的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2019年11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GR201953000298，有效期三年，按15%的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2019年8月19日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为GR201962000003，有效期三年，按15%的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，按15%的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2019年9月16日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为

GR201964000011,有效期三年,按15%的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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	133,246.59	130,424.04
银行存款	534,049,453.50	747,441,390.78
其他货币资金	563,289,781.94	306,188,947.90
合计	1,097,472,482.03	1,053,760,762.72

其他说明

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	536,655,990.72	241,081,426.20
信用证保证金	23,321,237.61	63,000,000.00
履约保证金	2,147,261.11	1,969,255.70
投标保函保证金		137,264.00
期货保证金	1,002.00	1,002.00
其他	1,164,290.50	
合计	563,289,781.94	306,188,947.90

2、交易性金融资产

√ 适用 □ 不适用

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	302,000,000.00	85,270,000.00
结构性存款	302,000,000.00	85,270,000.00
合计	302,000,000.00	85,270,000.00

交易性金融资产说明：系本公司存放于银行的短期保本浮动收益结构性存款。期末余额较期初增加 216,730,000.00 元，增加比例为 254.17%，主要系结构性存款增加所致。

3、衍生金融资产

适用 不适用

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	217,999,480.56	250,580,936.88
商业承兑票据	72,356,099.26	29,493,187.74
合计	290,355,579.82	280,074,124.62

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

适用 不适用

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	80,870,470.67
商业承兑票据	10,000,000.00
合计	90,870,470.67

(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	1,404,023,316.65	
商业承兑票据	3,504,732.20	
国内信用证	39,000,000.00	

合计	1,446,528,048.85
----	------------------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	1,100,000.00
合计	1,100,000.00

其他说明

无

(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	585,041,422.47	41.47%	476,662,178.57	81.47%	108,379,243.90	367,097,828.83	24.53%	198,191,116.96	53.99%	168,906,711.87
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	825,642,470.02	58.53%	48,731,190.39	5.90%	776,911,279.63	1,129,682,243.07	75.47%	89,883,470.19	7.96%	1,039,798,772.88
其中：										
其中：账龄组合	686,226,237.52	48.65%	40,494,674.91	5.90%	645,731,562.61	1,129,682,243.07	75.47%	89,883,470.19	7.96%	1,039,798,772.88
新能源汽车国家补贴	139,416,232.50	9.88%	8,236,515.48	5.91%	131,179,717.02					
合计	1,410,683,892.49	100.00%	525,393,368.96		885,290,523.53	1,496,780,071.90	100.00%	288,074,587.15		1,208,705,484.75

按单项计提坏账准备：278471061.61 元

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	273,950,318.20	246,555,286.38	90.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限
单位 2	56,431,033.03	50,787,929.73	90.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限
单位 3	32,881,800.00	13,152,720.00	40.00%	预期信用风险较高
单位 4	30,535,478.00	24,428,382.40	80.00%	预期信用风险较高
单位 5	27,960,559.51	27,960,559.51	100.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限且有迹象表明该债务单位偿债能力下降
单位 6	25,952,326.60	20,761,861.28	80.00%	预期信用风险较高
单位 7	21,990,500.00	13,194,300.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 8	18,109,151.25	10,865,490.75	60.00%	预期信用风险较高
单位 9	15,997,768.75	9,598,661.25	60.00%	预期信用风险较高
单位 10	14,403,069.32	11,522,455.46	80.00%	预期信用风险较高
单位 11	13,226,100.00	10,580,880.00	80.00%	预期信用风险较高
单位 12	10,929,900.00	6,557,940.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 13	7,250,000.00	4,350,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 14	6,265,824.68	5,012,659.75	80.00%	预期信用风险较高
单位 15	5,995,265.17	4,796,212.14	80.00%	预期信用风险较高
单位 16	4,532,212.10	2,719,327.26	60.00%	预期信用风险较高
单位 17	3,978,500.00	1,419,800.00	35.69%	预期信用风险较高
单位 18	3,240,000.00	3,240,000.00	100.00%	预期信用风险较高
单位 19	3,095,378.40	3,095,378.40	100.00%	款项无法收回
单位 20	2,492,600.00	1,495,560.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 21	2,064,436.00	1,651,548.80	80.00%	预期信用风险较高
单位 22	1,280,000.00	1,280,000.00	100.00%	款项无法收回
单位 23	930,000.00	558,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 24	761,040.00	456,624.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 25	207,088.75	207,088.75	100.00%	客户在破产重整
单位 26	200,000.00	120,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 27	145,000.00	87,000.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 28	100,000.00	100,000.00	100.00%	逾期未兑付的票据
单位 29	73,900.00	44,340.00	60.00%	预期信用风险较高
单位 30	31,982.25	31,982.25	100.00%	客户财务困难

单位 31	15,990.46	15,990.46	100.00%	客户财务困难
单位 32	14,200.00	14,200.00	100.00%	预期信用风险较高
合计	585,041,422.47	476,662,178.57	--	--

按单项计提坏账准备：按组合计提坏账准备：-49388795.28 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	669,026,554.48	33,487,029.26	5.00%
1—2 年	12,324,603.50	2,464,920.70	20.00%
2—3 年	664,709.18	332,354.59	50.00%
3 年以上	4,210,370.36	4,210,370.36	100.00%
合计	686,226,237.52	40,494,674.91	--

确定该组合依据的说明：

账龄组合

按组合计提坏账准备：8236515.48 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	75,141.00		0.00%
1—2 年	56,975,936.73		0.00%
2—3 年	82,365,154.77	8,236,515.48	10.00%
3—4 年			30.00%
4—5 年			50.00%
5 年以上			100.00%
合计	139,416,232.50	8,236,515.48	--

确定该组合依据的说明：新能源汽车国家补贴

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	709,731,376.16
1 至 2 年	456,767,429.37

2 至 3 年	208,918,778.69
3 年以上	35,266,308.27
3 至 4 年	7,305,748.76
5 年以上	27,960,559.51
合计	1,410,683,892.49

(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	198,191,116.96	254,861,417.74			23,609,643.87	476,662,178.57
按组合计提预期信用损失的应收账款	89,883,470.19	-737,367.49	14,314,836.10	2,633,871.20	-23,466,205.01	48,731,190.39
其中：账龄组合	67,332,118.61	-737,367.49		2,633,871.20	-23,466,205.01	40,494,674.91
新能源汽车国家补贴	22,551,351.58		14,314,836.10			8,236,515.48
合计	288,074,587.15	254,124,050.25	14,314,836.10	2,633,871.20	143,438.86	525,393,368.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
单位 33	14314836.10	会计估计变更	
合计	14,314,836.10		

本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：自 2019 年 1 月起，本公司应收新能源汽车国家补贴款执行新的坏账计提比例，导致坏账准备出现大额转回。

□ 适用 √ 不适用

(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	2,633,871.20

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

单位 34	货款	996,665.00	诉讼结案	经管理层审批核销	否
单位 35	货款	610,500.00	对方公司注销无法收回账款	经管理层审批核销	否
合计	--	1,607,165.00	--	--	--

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	273,950,318.20	19.42%	246,555,286.38
第二名	192,985,656.20	13.68%	9,649,282.81
第三名	139,416,232.50	9.88%	8,236,515.48
第四名	56,431,033.03	4.00%	50,787,929.73
第五名	34,029,400.00	2.41%	1,701,470.00
合计	696,812,639.93	49.39%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6) 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、应收款项融资

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：

无

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	80,302,882.08	97.17%	58,281,856.58	67.30%
1 至 2 年	1,592,383.45	1.93%	24,554,622.46	28.36%
2 至 3 年	195,966.87	0.24%	2,962,071.10	3.42%
3 年以上	549,397.58	0.66%	798,664.45	0.92%
合计	82,640,629.98	--	86,597,214.59	--

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
单位1	760,000.00	1-2年	合同未执行完
单位2	200,000.00	3年以上	合同未执行完
单位3	161,630.25	1-2年	合同未执行完
单位4	138,625.22	1-2年	合同未执行完
单位5	67,306.80	1-2年	合同未执行完
合计	1,327,562.27		

(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	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	10,852,373.29	13.13	2019年	合同未执行完
第二名	7,581,138.32	9.17	2019年	合同未执行完
第三名	5,775,675.24	6.99	2019年	合同未执行完
第四名	4,773,955.35	5.78	2019年	合同未执行完
第五名	1,607,203.68	1.94	2019年	合同未执行完
合计	30,590,345.88	37.01		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	11,587,287.98	4,777,326.81
其他应收款	36,502,123.26	35,931,484.86

合计	48,089,411.24	40,708,811.67
----	---------------	---------------

(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	4,958,527.79	2,996,333.44
结构性存款	4,834,144.44	
发放贷款利息	1,794,615.75	1,780,993.37
合计	11,587,287.98	4,777,326.81

2) 重要逾期利息

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

应收利息的说明：应收利息本期较上期增加6,809,961.17元，增加比例为142.55%，主要系本期结构性存款以及定期存款对应的利息增加所致。

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

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预付投资款转入	49,000,000.00	49,000,000.00
往来款	36,035,701.59	25,864,277.42
原预付货款转入	25,451,854.07	25,929,126.07
垫付新能源汽车地方性补贴	16,600,600.00	
原预付设备款转入	10,787,022.13	
备用金	3,092,776.59	4,094,533.77
押金及保证金	1,968,658.30	302,759.30
投标保证金	1,003,432.50	1,538,998.79
代垫款项	409,873.52	433,670.42
其他	6,034,879.95	4,068,125.97
合计	150,384,798.65	111,231,491.74

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	2,194,968.36	24,500,000.00	48,605,038.52	75,300,006.88
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-169,275.72	30,862,095.65	4,865,378.00	35,558,197.93
本期核销			40,000.00	40,000.00
其他变动	2,372,570.58		691,900.00	3,064,470.58
2019 年 12 月 31 日余额	4,398,263.22	55,362,095.65	54,122,316.52	113,882,675.39

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）	20,362,227.48

1 至 2 年	53,501,951.14
2 至 3 年	21,896,100.95
3 年以上	54,624,519.08
3 至 4 年	54,624,519.08
合计	150,384,798.65

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	24,500,000.00	33,262,095.65				57,762,095.65
按组合计提预期信用损失的其他应收款	50,800,006.88	2,296,102.28		40,000.00	3,064,470.58	56,120,579.74
合计	75,300,006.88	35,558,197.93		40,000.00	3,064,470.58	113,882,675.39

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

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	40,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明: 无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	预付投资款转入	49,000,000.00	1-2 年	32.58%	44,100,000.00
第二名	垫付新能源汽车地方性补贴	14,698,700.00	2-3 年	9.77%	8,819,220.00
第三名	往来款	9,000,000.00	3 年以上	5.98%	9,000,000.00

第四名	原预付货款转入	8,591,468.92	3 年以上	5.71%	8,591,468.92
第五名	原预付设备款转入	7,229,286.48	1 年以内	4.81%	361,464.32
合计	--	88,519,455.40	--	58.85%	70,872,153.24

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

其他说明：

其他应收款按账龄披露的说明：表中账龄不衔接，系本期部分账龄较长的预付账款转至其他应收款，及本期合并洛阳蓝宝氟业有限公司所致。

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类： 适用 不适用

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

适用 不适用

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

适用 不适用

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

适用 不适用

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

适用 不适用

按主要项目分类：

适用 不适用

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况

(4) 存货受限情况

√ 适用 □ 不适用

(5) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

√ 适用 □ 不适用

(6) 存货跌价准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

√ 适用 □ 不适用

(7) 存货期末余额中利息资本化率的情况

√ 适用 □ 不适用

(8) 存货受限情况

√ 适用 □ 不适用

(9) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

√ 适用 □ 不适用

其他说明：无

(10) 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	194,582,443.39	19,017,386.89	175,565,056.50	261,380,535.70	124,730.77	261,255,804.93
在产品	8,053,753.90	7,806,709.11	247,044.79	31,282,985.27	5,647,332.36	25,635,652.91
库存商品	670,399,325.47	70,104,715.24	600,294,610.23	631,694,866.92	5,396,712.26	626,298,154.66
周转材料	23,627,477.73		23,627,477.73	22,883,356.66		22,883,356.66
发出商品	45,170,560.13		45,170,560.13	42,733,618.84		42,733,618.84
在途物资	13,142,425.44		13,142,425.44	27,883,509.68		27,883,509.68

合计	954,975,986.06	96,928,811.24	858,047,174.82	1,017,858,873.07	11,168,775.39	1,006,690,097.68
----	----------------	---------------	----------------	------------------	---------------	------------------

(11) 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	124,730.77	18,892,656.12				19,017,386.89
在产品	5,647,332.36	2,159,376.75				7,806,709.11
库存商品	5,396,712.26	67,176,488.41		2,468,485.43		70,104,715.24
合计	11,168,775.39	88,228,521.28		2,468,485.43		96,928,811.24

存货跌价准备的说明：本期存货跌价准备期末余额较期初余额增加85,760,035.85元，增加比例767.86%，主要系子公司多氟多新能源科技有限公司产品转型升级，对部分型号的锂电池等补提存货跌价准备；以及子公司河北红星汽车制造有限公司对库存不再投放市场的车型汽车零部件等补提存货跌价准备所致。

(12) 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**(13) 合同履约成本本期摊销金额的说明**□ 适用 不适用**(14) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	194,582,443.39	19,017,386.89	175,565,056.50	261,380,535.70	124,730.77	261,255,804.93
在产品	8,053,753.90	7,806,709.11	247,044.79	31,282,985.27	5,647,332.36	25,635,652.91
库存商品	670,399,325.47	70,104,715.24	600,294,610.23	631,694,866.92	5,396,712.26	626,298,154.66
周转材料	23,627,477.73		23,627,477.73	22,883,356.66		22,883,356.66
发出商品	45,170,560.13		45,170,560.13	42,733,618.84		42,733,618.84
在途物资	13,142,425.44		13,142,425.44	27,883,509.68		27,883,509.68
合计	954,975,986.06	96,928,811.24	858,047,174.82	1,017,858,873.07	11,168,775.39	1,006,690,097.68

(15) 存货跌价准备

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	124,730.77	18,892,656.12				19,017,386.89
在产品	5,647,332.36	2,159,376.75				7,806,709.11
库存商品	5,396,712.26	67,176,488.41		2,468,485.43		70,104,715.24
合计	11,168,775.39	88,228,521.28		2,468,485.43		96,928,811.24

存货跌价准备的说明：本期存货跌价准备期末余额较期初余额增加85,760,035.85元，增加比例767.86%，主要系子公司多氟多新能源科技有限公司产品转型升级，对部分型号的锂电池等补提存货跌价准备；以及子公司河北红星汽车制造有限公司对不再投放市场的车型库存汽车零部件等补提存货跌价准备所致。

(16) 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

(17) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况其他说明

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

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

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	114,774,451.38	107,414,726.27
待认证进项税额	42,604,301.92	12,981,818.51
预缴所得税	24,741,426.66	12,953,479.41
合计	182,120,179.96	133,350,024.19

其他说明：

其他流动资产说明：其他流动资产期末余额较期初增加 48,770,155.77 元，增加比例为 36.57%，主要系待认证进项税额增加所致。

14、发放贷款及垫款

贷款按企业和个人分布情况列示如下：

项目	期末余额	期初余额
企业贷款	180,104,502.57	90,655,000.00
个人贷款	103,334,875.20	168,320,000.00
发放贷款总额	283,439,377.77	258,975,000.00
减：贷款损失准备	7,734,517.66	5,177,625.00
其中：单项计提数		
组合计提数	7,734,517.66	5,177,625.00
发放贷款账面价值	275,704,860.11	253,797,375.00

贷款按担保方式分布情况

项目	期末余额	期初余额
信用贷款		
保证贷款	178,131,100.00	245,450,000.00
抵押贷款	60,138,402.57	8,695,000.00
质押贷款	45,169,875.20	4,830,000.00
发放贷款总额	283,439,377.77	258,975,000.00
减：贷款损失准备	7,734,517.66	5,177,625.00
其中：单项计提数		
组合计提数	7,734,517.66	5,177,625.00
发放贷款账面价值	275,704,860.11	253,797,375.00

逾期贷款

贷款分类	期末余额

	逾期1天至90天（含90天）	逾期90天至360天（含360天）	逾期360天至3年（含3年）	逾期3年以上	合计
信用贷款					
保证贷款	19,000,000.00	15,040,000.00			34,040,000.00
抵押贷款			1,539,875.20		1,539,875.20
质押贷款					
合计	19,000,000.00	15,040,000.00	1,539,875.20		35,579,875.20

(续)

贷款分类	期初余额				
	逾期1天至90天（含90天）	逾期90天至360天（含360天）	逾期360天至3年（含3年）	逾期3年以上	合计
信用贷款					
保证贷款					
抵押贷款		2,000,000.00			2,000,000.00
质押贷款	2,200,000.00				2,200,000.00
合计	2,200,000.00	2,000,000.00			4,200,000.00

贷款损失准备

贷款分类	期末余额		期初余额	
	单项计提	组合计提	单项计提	组合计提
年初余额		5,177,625.00		3,437,225.94
本年计提		2,556,892.66		1,740,399.06
本年转出				
本年核销				
本年转回				
年末余额		7,734,517.66		5,177,625.00

贷款及贷款减值准备明细如下

贷款分类	期末余额			
	贷款金额	计提比例(%)	减值准备	贷款净值
正常类	236,659,502.57	1.50	3,549,892.54	233,109,610.03
关注类	38,190,000.00	3.00	1,145,700.00	37,044,300.00
次级类	7,050,000.00	30.00	2,115,000.00	4,935,000.00
可疑类	1,539,875.20	60.00	923,925.12	615,950.08

损失类		100.00		
合计	283,439,377.77		7,734,517.66	275,704,860.11

本报告期实际核销的贷款

无。

15、债权投资损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：无

16、其他债权投资减值准备计提情况

适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：无

17、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

18、可供出售金融资产

适用 不适用

按照新金融工具准则，公司本年度将上期末可供出售金融资产分类为其他权益工具投资核算。可供出售金融资产上期期末余额如下：

项目	上期期末余额
----	--------

	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	121,490,000.00	1,000,000.00	120,490,000.00
按公允价值计量	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00
按成本计量	120,490,000.00		120,490,000.00
其他			
合计	121,490,000.00	1,000,000.00	120,490,000.00

19、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	14,203,490.89			-83,659.96						14,119,830.93	
敖汉旗景昌莹石有限公司	20,474,524.38		20,283,991.86	-190,532.52							
河南红土创新创业投资有限公司	35,052,579.88			517,195.71						35,569,775.59	
南京挚云电气有限公司	8,394,110.68			-325,684.67						8,068,426.01	
小计	78,124,705.83		20,283,991.86	-82,681.44						57,758,032.53	
合计	78,124,705.83		20,283,991.86	-82,681.44						57,758,032.53	

其他说明：无

20、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
焦作中小企业担保投资有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
焦作中旅银行股份有限公司	104,000,000.00	104,000,000.00
三门峡天元铝业股份有限公司	0.00	0.00
中证焦桐基金管理有限公司	10,000,000.00	
KORE LITHIUM TECHNOLOGIES,INC	3,444,800.00	
重庆天泽兴环境科技有限公司	470,000.00	
青海海河铁路运输有限公司	9,790,000.00	9,790,000.00
合计	134,404,800.00	120,490,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
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						
焦作中小企业担保投资有限公司						
焦作中旅银行股份有限公司						
三门峡天元铝业股份有限公司			1,000,000.00			
中证焦桐基金管理有限公司						
KORE LITHIUM TECHNOLOGIES,INC						
重庆天泽兴环境科技有限公司						
青海海河铁路运输有限公司						
合计			1,000,000.00			

其他说明：无

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
焦作中小企业担保有限公司	0.18

焦作中旅银行股份有限公司	1.40
中证焦桐基金管理有限公司	5.00
KORE LITHIUM TECHNOLOGIES,INC	2.20
重庆天泽兴环境科技有限公司	10.00
青海海河铁路运输有限公司	7.77
合计	

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。

21、其他非流动金融资产

√ 适用 □ 不适用

项目	期末余额	期初余额
混合工具	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

其他非流动金融资产的说明：2018年6月25日本公司与天津旭成电子有限公司签订了债转股协议，协议约定本公司向天津旭成电子有限公司提供600.00万元的借款，期限为3年。该借款在满足条件时可转为股权。

22、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	438,364.80	145,789.92		584,154.72
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	511,425.60	170,088.24		681,513.84
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	635,757.24	1,089,372.81		1,725,130.05
2.期初账面价值	708,818.04	1,113,671.13		1,822,489.17

(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

23、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,211,654,510.02	1,794,465,891.21
合计	2,211,654,510.02	1,794,465,891.21

(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	909,111,592.91	2,159,708,826.10	141,233,033.29	169,579,471.41	57,321,676.67	3,436,954,600.38
2.本期增加金额	445,874,620.20	421,747,982.71	21,964,852.94	27,838,811.00	7,345,753.47	924,772,020.32
(1) 购置	48,662,261.63	123,228,591.35	17,056,966.54	11,770,780.24	6,554,361.95	207,272,961.71
(2) 在建工程转入	147,546,562.56	255,554,382.31	521,693.75	11,927,792.98	489,761.43	416,040,193.03
(3) 收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权	247,800,307.61	30,896,532.43	3,195,407.03	4,133,335.13	301,630.09	286,327,212.29
其他增加	1,865,488.40	12,068,476.62	1,190,785.62	6,902.65		15,131,653.29
3.本期减少金额	26,962,065.44	147,951,057.59	33,871,295.26	3,510,054.14	6,023,811.55	218,318,283.98
(1) 处置或报废	15,672,306.29	82,912,557.02	25,493,964.99	3,480,022.00	3,414,010.44	130,972,860.74
其他减少	11,289,759.15	65,038,500.57	8,377,330.27	30,032.14	2,609,801.11	87,345,423.24
4.期末余额	1,328,024,147.67	2,433,505,751.22	129,326,590.97	193,908,228.27	58,643,618.59	4,143,408,336.72
二、累计折旧						
1.期初余额	215,370,078.66	984,741,018.26	37,887,263.47	108,621,667.52	39,510,765.46	1,386,130,793.37
2.本期增加金额	108,005,231.06	184,057,961.18	31,536,084.50	31,584,710.38	4,461,435.03	359,645,422.15
(1) 计提	45,244,763.08	163,413,239.35	30,012,653.18	30,725,441.01	4,365,880.55	273,761,977.17
(2) 收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权	62,760,467.98	20,041,885.71	1,523,431.32	859,269.37	95,554.48	85,280,608.86
其他增加		602,836.12				602,836.12
3.本期减少金额	6,640,171.10	85,114,324.61	7,060,538.67	3,082,921.91	3,591,306.66	105,489,262.95
(1) 处置或报废	2,457,035.90	52,580,899.52	6,579,768.24	3,054,773.62	2,675,149.30	67,347,626.58
其他减少	4,183,135.20	32,533,425.09	480,770.43	28,148.29	916,157.36	38,141,636.37
4.期末余额	316,735,138.62	1,083,684,654.83	62,362,809.30	137,123,455.99	40,380,893.83	1,640,286,952.57
三、减值准备						

1.期初余额	87,446,661.91	166,648,439.44	62,813.79	117,983.86	2,082,016.80	256,357,915.80
2.本期增加金额	17,201,568.15	17,768,688.87	14,229,981.52	1,006,287.20	300,817.99	50,507,343.73
(1) 计提	0.00	15,097,677.85	13,804,661.02	157,825.02	165,397.04	29,225,560.93
(2) 收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权	17,201,568.15	2,671,011.02	425,320.50	848,462.18	135,420.95	21,281,782.80
3.本期减少金额	3,360,505.17	11,917,155.95			120,724.28	15,398,385.40
(1) 处置或报废	192,828.96	11,914,899.95			120,724.28	12,228,453.19
其他减少	3,167,676.21	2,256.00				3,169,932.21
4.期末余额	101,287,724.89	172,499,972.36	14,292,795.31	1,124,271.06	2,262,110.51	291,466,874.13
四、账面价值						
1.期末账面价值	910,001,284.16	1,177,321,124.03	52,670,986.36	55,660,501.22	16,000,614.25	2,211,654,510.02
2.期初账面价值	606,294,852.34	1,008,319,368.40	103,282,956.03	60,839,820.03	15,728,894.41	1,794,465,891.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	49,224,013.31
机器设备	32,119,190.01
运输设备	7,055,446.37
电子设备	176,828.24
合计	88,575,477.93

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	239,403,206.93	原因系部分房屋建筑物没有取得土地使用权属证书，部分正在办理中。

合计	239,403,206.93
----	----------------

其他说明

子公司白银中天化工有限责任公司固定资产中抵押机器设备的原值 158,318,914.52 元,用于短期借款。
子公司浙江中宁硅业有限公司固定资产中抵押房屋及建筑物的原值 52,555,182.53 元,用于短期借款。

(6) 固定资产清理

适用 不适用

24、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,568,913,315.51	1,381,620,038.55
工程物资	9,689,839.86	11,534,477.27
合计	1,578,603,155.37	1,393,154,515.82

(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
年产 3 亿 AH 能量型动力锂离子电池组项目	356,277,602.43		356,277,602.43	370,583,690.59		370,583,690.59
30 万套/年新能源汽车动力总成及配套项目	283,005,001.31		283,005,001.31	156,023,182.59		156,023,182.59
动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期	232,366,081.81		232,366,081.81	191,199,269.59		191,199,269.59
大容量单体锂离子电池改造项目	129,511,091.22		129,511,091.22	128,374,955.62		128,374,955.62
高性能锂离子电池用系列功能性电解质生产线	119,109,758.12		119,109,758.12	86,958,309.34		86,958,309.34
年产 1.5G 瓦时动力锂电电子电池项目	66,352,770.67		66,352,770.67	63,339,260.28		63,339,260.28
年产 5000 吨 ppt 级氢氟酸项目	46,141,136.06		46,141,136.06			
年产 20000 吨电子级氢氟酸项目	45,814,664.97		45,814,664.97			
抚顺氟化盐工程	43,949,548.06	1,456,316.3	42,493,231.67	43,949,548.06	396,933.37	43,552,614.69

		9			
新能源汽车研发实验室及试制车间建设	36,009,544.10		36,009,544.10	26,981,463.62	26,981,463.62
氟硅酸制无水氟化铝项目	32,750,937.31		32,750,937.31		
年产 400 吨 FEC 生产线	28,939,629.31		28,939,629.31	23,741,771.71	23,741,771.71
氟硅酸制冰晶石联产轮胎级白炭黑项目	19,725,323.41		19,725,323.41	19,362,235.37	19,362,235.37
电子级氟化锂提产改造	10,778,970.52		10,778,970.52		
低品位氟硅酸资源综合利用项目	10,584,473.26		10,584,473.26		
866 工程	9,231,025.94		9,231,025.94		
2 号井工程	8,611,708.80		8,611,708.80		
聚合氯化铝生产线	8,532,799.30		8,532,799.30	4,998,073.40	4,998,073.40
特气、SiF4 精馏、硅粉及气体储运项目	7,392,420.28		7,392,420.28		
1 号井工程	6,168,875.16		6,168,875.16		
电子级硫酸项目	5,636,257.66		5,636,257.66	5,543,465.35	5,543,465.35
氟硅酸钠流态化制氟化盐中试项目	5,281,034.29		5,281,034.29		
蒸汽锅炉改造	4,230,370.62		4,230,370.62		
重庆蓝宝井巷建设	3,889,332.03		3,889,332.03		
实验中心	3,732,895.18		3,732,895.18	1,846,622.55	1,846,622.55
硫酸浓缩装置恢复与回收能力提升	3,615,642.88		3,615,642.88		
一车间尾气综合治理	3,609,710.00		3,609,710.00	2,390,376.33	2,390,376.33
重大危险源安全保障提升改造	3,213,556.34		3,213,556.34		
整车整体搬迁项目	2,959,729.01		2,959,729.01	2,956,063.92	2,956,063.92
重庆蓝宝重晶石跳汰车间建设	2,851,227.94		2,851,227.94		
年产 600T 氟硅酸钠制备四氟化硅项目	2,464,701.74		2,464,701.74		
废气处理站	2,351,606.48		2,351,606.48	259,051.72	259,051.72
氟化铝产品品质提升改造	2,120,215.03		2,120,215.03		
水平衡处理改造	2,055,600.77		2,055,600.77		
含氟废水综合利用	1,839,774.49		1,839,774.49		

300 吨/天污水处理项目	1,830,878.87		1,830,878.87	663,636.37		663,636.37
储能集装箱	1,830,530.75		1,830,530.75			
多氟多展厅项目	1,758,076.17		1,758,076.17	1,260,423.35		1,260,423.35
100 单元第二条生产线改造	1,708,962.26		1,708,962.26			
2#公寓楼维修改造	1,500,000.00		1,500,000.00			
光伏级氢氟酸技术改造	1,443,951.98		1,443,951.98			
重庆鑫石绿色矿山建设	1,305,040.03		1,305,040.03			
重大安全环保设施修复项目	1,154,127.42		1,154,127.42			
四氟化硅气体充装、硅烷气体槽车充装项目	1,070,581.16		1,070,581.16			
硅烷充装能力提升改造	1,022,642.50		1,022,642.50			
千元沟基建工程	723,861.81		723,861.81			
苗域凹井巷工程	672,483.58		672,483.58			
公司厂区综合治理	543,885.59		543,885.59			
氟化铝工艺尾气及洗涤循环再生氟化铝	515,896.00		515,896.00			
污水处理工程系统修复	396,686.39		396,686.39			
重庆蓝宝绿色矿山建设	351,350.00		351,350.00			
2019-2020 年焦作市充电站建设项目	334,974.77		334,974.77			
2000T 区熔多晶硅项目	274,505.75		274,505.75			
顺达矿钻井工程	214,000.00		214,000.00			
3000 吨电子级硅烷系列产品项目	154,240.70		154,240.70			
邢台市充电站项目建设	113,177.69		113,177.69			
重庆蓝宝技术改造项目	97,254.96		97,254.96			
智能制造项目	93,679.57		93,679.57			
安全风险技术改造	81,630.19		81,630.19	75,471.70		75,471.70
新能源 30 万套动力总成 5.91MWp 光伏电站建设	72,197.26		72,197.26			
年产 8 万吨无水氟化铝及配套 6 万吨无水氟化氢技术改造项目				193,760,341.41		193,760,341.41
锂电正极材料中试生产线				10,145,503.67		10,145,503.67

六氟磷酸锂改造				8,359,745.03		8,359,745.03
多氟多大数据中心项目				6,790,071.36		6,790,071.36
一分厂设备改造项目				5,577,752.33		5,577,752.33
冷冻机技改				5,555,424.00		5,555,424.00
年产 50Kg 氟化石墨烯项目				4,869,646.75		4,869,646.75
1 号石膏渣库				4,691,680.91		4,691,680.91
4#萤石烘干及尾气治理				2,991,923.21		2,991,923.21
新建萤石保温库项目				2,412,636.22		2,412,636.22
四氟化硅车间生产能力提升与改造				1,418,482.95		1,418,482.95
FSI 生产线清洁生产技术改造				1,234,354.41		1,234,354.41
硅烷车间生产能力提升与改造				1,187,789.31		1,187,789.31
电子级氢氟酸清洁生产改造				854,571.23		854,571.23
硫酸罐区综合治理				833,602.06		833,602.06
四氯化铝钠车间生产能力提升与改造				347,256.23		347,256.23
年产 2600 吨特气及 200 吨纳米硅粉项目				281,823.88		281,823.88
三车间提高氟锂收率技改				123,910.59		123,910.59
龙蟒佰利至多氟多蒸汽管线项目				73,584.91		73,584.91
合计	1,570,369,631.90	1,456,316.39	1,568,913,315.51	1,382,016,971.92	396,933.37	1,381,620,038.55

(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
年产 3 亿 AH 能量型动力锂离子电池	771,250,000.00	370,583,690.59	41,422,461.16	55,728,549.32		356,277,602.43	91.85%	91.85%	2,172,500.00	704,500.00	1.61%	募股资金

电池组项目												
30 万套/年新能源汽车动力总成及配套项目	5,150,000.00	156,023,182.59	126,981,818.72			283,005,001.31	5.49%	5.49%	16,201,633.01	3,469,833.35	1.61%	募股资金
动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期	311,500,900.00	191,199,269.59	61,825,649.62	17,658,521.46	3,000,315.94	232,366,081.81	99.13%	99.13%	799,999.99	213,333.33	1.61%	募股资金
大容量单体锂离子电池改造项目	160,000,000.00	128,374,955.62	2,364,760.43	963,510.89	265,113.94	129,511,091.22	99.94%	99.94%				其他
高性能锂离子电池用系列功能性电解质生产线	126,600,000.00	86,958,309.34	32,581,537.28		430,088.50	119,109,758.12	94.08%	94.08%				其他
年产 1.5G 瓦时动力锂电电子电池项目	620,000,000.00	63,339,260.28	3,013,510.39			66,352,770.67	10.70%	10.7%				其他
年产 5000 吨 ppt 级氢氟酸项目	55,000,000.00		46,141,136.06			46,141,136.06	83.89%	83.89%				其他
年产 20000 吨电子级氢氟酸项目	166,773,800.00		45,814,664.97			45,814,664.97	27.47%	27.47%				其他
抚顺氟	258,300,	43,949,5				43,949,5	17.01%	17.01%				其他

化盐工程	000.00	48.06				48.06						
新能源汽车研发试验室及试制车间建设	95,250,000.00	26,981,463.62	9,028,080.48			36,009,544.10	37.81%	37.81%				其他
合计	7,714,674,700.00	1,067,409,679.69	369,173,619.11	74,350,581.67	3,695,518.38	1,358,537,198.75	--	--	19,714,133.00	4,387,666.68		--

(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
尚未安装的设备	9,689,839.86		9,689,839.86	11,534,477.27		11,534,477.27
工程用材料						
合计	9,689,839.86		9,689,839.86	11,534,477.27		11,534,477.27

其他说明：无

25、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

26、油气资产

适用 不适用

27、使用权资产

适用 不适用

其他说明：无

28、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	241,578,009.03	101,101,447.52		9,541,340.66		1,644,652.88	353,865,450.09
2.本期增加金额	21,569,916.60	90,437,272.54		9,451,699.84	448,634,078.21	1,760,947.06	571,853,914.25
(1) 购置	10,759,601.00	14,634,344.63		9,451,699.84			34,845,645.47
(2) 内部研发		75,802,927.91					75,802,927.91
(3) 收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权	10,810,315.60				448,634,078.21	1,760,947.06	461,205,340.87
3.本期减少金额		569,132.06		500,914.56			1,070,046.62
(1) 处置							
其他原因减少		569,132.06		500,914.56			1,070,046.62
4.期末余额	263,147,925.63	190,969,588.00		18,492,125.94	448,634,078.21	3,405,599.94	924,649,317.72
二、累计摊销							
1.期初余额	18,116,383.67	26,045,238.76		3,649,055.15		258,746.85	48,069,424.43
2.本期增加金额	6,708,206.45	15,080,549.77		7,039,791.73	4,115,153.64	1,913,215.60	34,856,917.19
(1) 计提	5,057,564.22	14,747,657.35		7,035,048.96	146,006.97	161,627.98	27,147,905.48
(2) 收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权	1,650,642.23				3,969,146.67	1,751,587.62	7,371,376.52
(3) 其他原因增加		332,892.42		4,742.77			337,635.19
3.本期减少金额		4,742.77		332,892.42			337,635.19
(1) 处置							
其他原因减少		4,742.77		332,892.42			337,635.19
4.期末余额	24,824,590.12	41,121,045.76		10,355,954.46	4,115,153.64	2,171,962.45	82,588,706.43

三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额	524,674.94	101,509,417.15		39,031.34			102,073,123.43
(1) 计提		101,509,417.15		39,031.34			101,548,448.49
(2) 收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权	524,674.94						524,674.94
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	524,674.94	101,509,417.15		39,031.34			102,073,123.43
四、账面价值							
1.期末账面价值	237,798,660.57	48,339,125.09		8,097,140.14	444,518,924.57	1,233,637.49	739,987,487.86
2.期初账面价值	223,461,625.36	75,056,208.76		5,892,285.51		1,385,906.03	305,796,025.66

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 10.24%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	23,210,723.33	正在办理中
合计	23,210,723.33	

其他说明：

无形资产说明：无形资产期末余额较期初增加 434,191,462.20元，增加比例为141.99%，主要系本期收购洛阳蓝宝氟业有限公司股权导致无形资产增加所致。

期末未办妥产权证书的无形资产说明：

(1) 本公司的子公司多氟多(昆明)科技开发有限公司本期期末未办妥产权证书的无形资产账面价值 19,876,183.64元。根据国有建筑用地使用权出让合同，合同编号：CR53安宁市2016020-2约定，多氟多(昆明)科技开发有限公司本期支付剩余土地出让金及相关税费、利息合计10,759,601.00元，并于2020年1月17日取得编号为云（2020）安宁市不动产权第0000759号的不动产权证书。

(2) 本公司的孙公司重庆市蓝宝矿业有限公司本期期末未办妥产权证书的无形资产账面价值 3,334,539.69元，产权证书正在办理中。

无形资产的其他说明

子公司浙江中宁硅业有限公司无形资产中抵押土地使用权的原值75,636,210.54元，用于长期借款。

29、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		
互联网+智能制造平台研发	12,164,588.34	1,858,281.09			14,022,869.43			
K21（四驱）纯电动汽车的研发	61,688,680.08	14,849,233.82			59,734,167.43	16,803,746.47		
HX7000 项目	14,942,529.03	4,817,216.13				19,759,745.16		
S10 乘用车项目	13,358,022.30	8,930,397.08				22,288,419.38		
乘用车电动汽车系统的开发	7,457,186.33	2,638,137.75			10,095,324.08			
方形铝壳动力锂离子电池研发及工艺开发项目	233,572.73					233,572.73		
高能量 161227 电芯的开发	2,822,197.44	1,194,213.43			4,016,410.87			
专用车电动汽车系统的开发	641,021.97	401.15			641,423.12			
合计	113,307,798.22	34,287,880.45			88,510,194.93	59,085,483.74		

其他说明：

开发支出的说明：开发支出期末余额较期初减少113,307,798.22元，减少比例为100.00%，主要系各研发项目结转及转入当期损益所致。

30、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
河北红星汽车制造有限公	15,357,960.64					15,357,960.64

司					
浙江中宁硅业有限公司	3,748,582.69				3,748,582.69
合计	19,745,362.27				19,745,362.27

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
河南省有色金属工业有限公司						
河北红星汽车制造有限公司	15,357,960.64					15,357,960.64
浙江中宁硅业有限公司						
合计	15,357,960.64					15,357,960.64

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

31、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	5,401,749.70	546,070.05	172,811.28		5,775,008.47
房屋装修费等	5,905,179.75	5,244,789.11	8,334,237.99		2,815,730.87
合计	11,306,929.45	5,790,859.16	8,507,049.27		8,590,739.34

32、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	68,196,067.20	10,550,748.92	320,853,888.75	50,742,964.65
信用减值准备	458,498,406.66	71,061,951.78		
应付职工薪酬	42,826.97	6,424.05	486,149.13	55,472.18
预提费用	19,331,253.56	2,760,651.45	25,030,165.96	3,403,794.61
可供出售金融资产减			1,000,000.00	150,000.00

值				
预计负债	257,192.16	38,578.82		
合计	546,325,746.55	84,418,355.02	347,370,203.84	54,352,231.44

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产	14,742,468.27	2,211,370.24	18,907,669.44	2,836,150.42
计提实际未收到的利息	2,274,526.14	568,631.54	1,773,585.59	443,396.40
无形资产评估增值	473,036,496.21	118,259,124.05	37,743,742.86	9,435,935.71
合计	490,053,490.62	121,039,125.83	58,424,997.89	12,715,482.53

(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		84,418,355.02		
递延所得税负债		121,039,125.83		

(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

33、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款、设备款	117,784,847.52	112,465,606.68
预付土地款等		7,382,000.00

不动产待抵扣增值税		6,191,606.37
待认证进项税额		380,788.34
预付投资款	54,000,000.00	
借款	21,472,380.91	
合计	193,257,228.43	126,420,001.39

其他说明：

其他非流动资产的说明：其他非流动资产期末余额较期初增加 66,837,227.04 元，增加比例为 52.87%，主要系本期预付河南中色东方韶兴实业有限公司投资款 5,400.00 万元以及本期收购洛阳蓝宝氟业有限公司并入的对斯媛女士的借款 2,147.24 万元所致。

34、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	733,630,000.00	120,000,000.00
抵押借款	60,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	1,647,752,400.00	993,098,100.00
信用借款		118,000,000.00
合计	2,441,382,400.00	1,261,098,100.00

短期借款分类的说明：

1、保证借款

151,675.24万元，为公司在交通银行股份有限公司焦作分行借款8,000.00万元，期限2019年6月5日至2020年3月29日；在交通银行股份有限公司焦作分行借款8,000.00万元，期限2019年7月12日至2020年3月29日；在交通银行股份有限公司焦作分行借款1,000.00万元，期限2019年7月24日至2020年3月29日；在招商银行股份有限公司郑州分行借款4,000.00万元，期限2019年3月6日至2020年3月6日；在招商银行股份有限公司郑州分行借款4,000.00万元，期限2019年3月6日至2020年3月6日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行美元借款200.00万元，入账人民币金额1,395.24万元，为在中国光大银行股份有限公司焦作分行取得美元贷款1,500.00万元，入账人民币借款金额10,043.55万元，已偿还美元1,300.00万元，人民币金额9,137.60万元，剩余200.00万美元，人民币金额1,395.24万元，期限2019年3月15日至2020年3月14日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款3,000.00万元，期限2019年11月28日至2020年11月27日；在广发银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019年11月5日至2020年11月4日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款6,480.00万元，期限2019年9月4日至2020年9月10日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款7,000.00万元，期限2019年10月30日至2020年10月29日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款3,000.00万元，期限2019年11月7日至2020年11月7日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款2,800.00万元，期限2019年3月18日至2020年3月13日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019

年6月1日至2020年5月29日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款2,000.00万元，期限2019年6月28日至2020年6月17日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019年11月26日至2020年11月25日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019年12月5日至2020年11月29日；在中国工商银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019年12月9日至2020年11月29日；中国建设银行股份有限公司河南省分行借款20,000.00万元，期限2019年3月28日至2020年3月27日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款10,000.00万元，期限2019年6月24日至2020年5月18日；在中国民生银行股份有限公司郑州分行借款8,000.00万元，期限2019年6月3日至2020年5月22日；在中国民生银行股份有限公司郑州分行借款2,000.00万元，期限2019年9月17日至2020年5月17日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019年9月27日至2020年9月27日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，期限2019年10月16日至2020年10月16日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款3,000.00万元，期限2019年11月12日至2020年11月12日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款10,000.00万元，期限2019年2月25日至2020年2月25日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款3,000.00万元，期限2019年9月16日至2020年9月16日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款10,000.00万元，期限2019年9月29日至2020年9月28日；以上借款均由公司董事长李世江先生个人提供担保。

保证借款3,500.00万元，为本公司子公司白银中天化工有限责任公司在中国农业银行股份有限公司白银分行借款3,500.00万元，期限2019年12月31日至2020年12月31日，由本公司和中国宝原投资有限公司提供担保。

保证借款1,000.00万元，为本公司的子公司宁夏盈氟金和科技有限公司在宁夏石嘴山农村商业银行股份有限公司红旗支行借款1,000.00万元，期限2019年12月23日至2020年12月22日，由本公司提供担保。

保证借款5,600.00万元，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500.00万元，期限2019年5月30至2020年5月22日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款2,600.00万元，期限2019年9月26日至2020年9月18日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款2,500.00万元，期限2019年11月11日至2020年10月9日，以上借款均由本公司和李世江先生提供担保。

保证借款3,000.00万元，为本公司子公司多氟多新能源科技有限公司在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款3,000.00万元，期限2019年6月26日至2020年2月26日，由本公司提供担保。

质押借款

69,920.00万元，为公司在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款1,000.00万元，以保证金1,000.00万元作为质押，期限2019年2月25日至2020年2月25日；在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行借款10,000.00万元，以10,000.00万元的结构存款作为质押，期限2019年10月11日至2020年10月10日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款720.00万元，以保证金720.00万元作为质押，期限2019年9月4日至2020年9月10日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，以保证金5,000.00万元作为质押，期限2019年10月29日至2020年10月28日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，以保证金5,000.00万元作为质押，期限2019年12月12日至2020年12月12日；在洛阳银行股份有限公司焦作分行借款3,000.00万元，以保证金3,000.00万元作为质押，期限2019年11月12日至2020年11月12日；在招商银行股份有限公司郑州分行借款4,000.00万元，以保证金4,000.00万元作为质押，期限2019年3月6日至2020年3月6日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款10,000.00万元，以10,000.00万元的结构存款作为质押，期限2019年3月19日至2020年3月19日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借款6,000.00万元，以6,000.00万元的定期存单作为质押，期限2019年9月17日至2020年9月17日；在中国光大银行股份有限公司焦作分行借

款3,000.00万元，以3,000.00万元的定期存单作为质押，期限2019年12月12日至2020年12月12日；在广发银行股份有限公司焦作分行借款5,000.00万元，以保证金5,000.00万元作为质押，期限2019年11月5日至2020年11月5日；在中国民生银行股份有限公司郑州分行借款8,000.00万元，以8,000.00万元的定期存单作为质押，期限2019年6月11日至2020年6月10日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款8,000.00万元，以8,000.00万元的结构存款作为质押，期限2019年7月18日至2020年7月17日；在中原银行股份有限公司焦作分行借款1,200.00万元，以1,200.00万元的结构存款作为质押，期限2019年10月17日至2020年10月16日。

质押借款2,500.00万元，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2,500.00万元，以保证金2,500.00万元作为质押，期限2019年11月11日至2020年11月7日。

质押借款943.00万元，为本公司子公司洛阳蓝宝氟业有限公司在中信银行股份有限公司焦作分行借款943.00万元，以1,000.00万元商业承兑汇票作为质押，期限2019年8月23日至2020年7月25日。

抵押借款3,000.00万元，为本公司子公司白银中天化工有限责任公司在中国农业银行股份有限公司白银分行借款2,000.00万元，期限2019年6月26日至2020年6月26日；在中国农业银行股份有限公司白银分行借款1,000.00万元，期限2019年9月11日至2020年9月11日。上述借款均以白银中天化工有限责任公司的机器设备为标的物抵押给银行。

抵押借款

3,000.00万元，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800.00万元，期限2019年9月17日至2020年9月16日；在中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行借款2,200.00万元，期限2019年11月15日至2020年11月14日。上述借款均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栋为标的物抵押给银行。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

适用 不适用

35、交易性金融负债

适用 不适用

36、衍生金融负债

适用 不适用

37、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	148,549,929.22	7,300,000.00
银行承兑汇票	321,938,797.57	661,826,118.98
信用证	18,236,702.00	

合计	488,725,428.79	669,126,118.98
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

38、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	463,040,438.29	542,136,876.79
设备款	178,302,591.86	123,185,346.56
工程款	84,433,404.49	55,673,674.53
备件	45,197,913.33	16,793,929.08
维修费用	292,874.33	746,392.28
运输费	7,968,354.23	2,162,151.23
其他	18,335,071.38	14,643,347.62
合计	797,570,647.91	755,341,718.09

(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
第一名	9,045,896.36	合同未执行完
第二名	8,658,387.84	合同未执行完
第三名	4,780,434.62	合同未执行完
第四名	4,032,438.93	合同未执行完
第五名	3,838,092.00	合同未执行完
合计	30,355,249.75	--

其他说明：

无

39、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	42,080,272.91	12,737,619.27
租赁款	3,254,467.36	3,134,490.20
合计	45,334,740.27	15,872,109.47

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	200,000.00	未到结算期
单位 2	854,700.94	未到结算期
合计	1,054,700.94	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□ 适用 √ 不适用

40、合同负债

□ 适用 √ 不适用

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

41、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	40,814,944.94	333,353,665.60	337,149,746.50	37,018,864.04
二、离职后福利-设定提存计划	209,171.17	26,454,847.19	26,650,153.73	13,864.63
合计	41,024,116.11	359,808,512.79	363,799,900.23	37,032,728.67

(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	40,113,032.87	290,042,056.61	293,689,501.66	36,465,587.82

2、职工福利费		15,853,628.28	15,853,628.28	
3、社会保险费	39,556.73	13,133,958.28	13,161,536.95	11,978.06
其中：医疗保险费	24,814.33	11,029,895.66	11,046,111.04	8,598.95
工伤保险费	13,854.83	1,396,914.45	1,407,390.17	3,379.11
生育保险费	887.57	694,193.69	695,081.26	
补充医疗保险		12,954.48	12,954.48	
4、住房公积金	6,730.00	7,416,678.07	7,421,219.27	2,188.80
5、工会经费和职工教育经费	655,625.34	6,907,344.36	7,023,860.34	539,109.36
合计	40,814,944.94	333,353,665.60	337,149,746.50	37,018,864.04

(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	207,026.06	25,369,497.21	25,563,181.77	13,341.50
2、失业保险费	2,145.11	1,007,832.07	1,009,454.05	523.13
3、企业年金缴费		77,517.91	77,517.91	
合计	209,171.17	26,454,847.19	26,650,153.73	13,864.63

其他说明：

无

42、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	808,830.56	6,274,764.00
企业所得税	2,134,379.46	8,927,613.12
个人所得税	378,531.08	2,081,197.06
城市维护建设税	125,725.33	414,204.70
房产税	2,160,281.19	1,144,839.13
土地使用税	16,290,506.51	13,558,020.96
教育费附加	53,882.30	222,361.62
印花税	373,292.83	614,208.01
地方教育费附加	20,795.53	125,606.59
环保税	38,012.81	182,621.89
其他	536,692.08	116,257.10

合计	22,920,929.68	33,661,694.18
----	---------------	---------------

其他说明：

应交税费期末余额较期初余额减少 10,740,764.50 元，减少比例为 31.91%，主要子公司白银中天化工有限责任公司和宁夏盈氟金和科技有限公司预缴企业所得税增加重分类至其他流动资产所致。

43、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	40,166,136.40	1,097,410.53
应付股利	1,041,768.01	1,041,768.01
其他应付款	174,172,410.56	49,462,922.31
合计	215,380,314.97	51,602,100.85

(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	32,639.44	
短期借款应付利息	3,569,445.99	1,097,410.53
非金融机构借款应付利息	36,564,050.97	
合计	40,166,136.40	1,097,410.53

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

应付利息期末余额较期初余额增加 39,068,725.87 元，增加比例为 3,560.08%，主要系本公司以 2019 年 9 月 30 日为基准日收购洛阳蓝宝氟业有限公司并表致非金融机构借款利息增加所致。

(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	1,041,768.01
合计	1,041,768.01	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：

历史遗留问题

(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
非金融机构借款	109,497,757.31	
预提费用	34,109,572.37	8,939,305.39
运费	8,966,896.12	11,858,161.04
押金及保证金	6,139,217.00	7,682,178.86
水电气费	4,670,332.39	3,507,835.10
采矿权价款	3,760,100.00	
往来款	1,206,158.94	408,729.76
代垫费用	1,012,506.25	1,671,288.09
劳务费	1,002,635.57	1,200,570.52
职工安置费	191,812.19	191,812.19
房租	189,206.35	587,177.76
修理费	79,646.02	1,768,939.87
原红星厂清算组		5,802,000.00
其他	3,346,570.05	5,844,923.73
合计	174,172,410.56	49,462,922.31

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	30,311,750.00	借款及利息
单位 2	27,990,434.86	借款及利息
单位 3	8,537,664.52	借款
单位 4	7,667,300.00	借款
单位 5	5,900,000.00	借款
单位 6	701,075.00	未至结算期
单位 7	454,352.95	未至结算期
单位 8	307,968.50	合同尚未执行完毕

合计	81,870,545.83	--
----	---------------	----

其他说明

其他应付款期末余额较期初增加124,709,488.25元，增加比例为252.13%，主要系收购洛阳蓝宝氟业有限公司并表所增加的非金融机构借款所致。

44、持有待售负债

适用 不适用

其他说明：

无

45、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	393,460,000.00	367,600,000.00
合计	393,460,000.00	367,600,000.00

其他说明：

为长期借款及其他非流动负债重分类转入。详见长期借款的说明和其他非流动负债的说明。

46、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

无

47、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	57,600,000.00	67,200,000.00
保证借款	844,000,000.00	894,500,000.00
信用借款	159,000,000.00	169,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-373,600,000.00	-367,600,000.00
合计	687,000,000.00	763,100,000.00

长期借款分类的说明:

本公司期末质押借款 5,760.00 万元,系公司与焦作中旅银行股份有限公司签订股权质押合同,将持有的子公司河北红星汽车制造有限公司股权质押给焦作中旅银行股份有限公司,借款年利率以基准利率加浮动幅度确定,浮动幅度为 10%,借款期限 60 个月,同时由子公司多氟多新能源科技有限公司提供担保。已偿还 3,840.00 万元,期末转入一年内到期的非流动负债 5,760.00 万元。

保证借款 30,000.00 万元,为公司向中国进出口银行河南省分行借款,期限为 2019 年 3 月 25 日至 2020 年 9 月 24 日,该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。期末转入一年内到期的非流动负债。

保证借款 5,950.00 万元,为公司向中国光大银行股份有限公司焦作分行借款 6,000.00 万元,已偿还 50.00 万元,剩余 5,950.00 万元,期限为 2019 年 8 月 14 日至 2022 年 5 月 12 日,该笔借款由公司董事长李世江先生提供担保。期末转入一年内到期的非流动负债 100.00 万元。

保证借款 20,300.00 万元,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、焦作市中原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 20,300.00 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%。到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技有限公司股份的义务,本公司为多氟多新能源科技有限公司提供了按时还款履约保证。

保证借款 18,000.00 万元,系本公司与申万宏源证券有限公司(优先级有限合伙人)、杭州嵩银资产管理有限公司合作成立鹰潭多氟多新能源发展投资中心(有限合伙),并与优先级有限合伙人签订《优先级有限合伙份额收购协议》,对优先级有限合伙人出资份额进行回购,《收购协议》约定的事项属于实质意义上的担保行为,优先级有限合伙人 20,000.00 万元,出资额于 2017 年 12 月 21 日到位,担保到期日为合伙企业存续期满为止。公司在合并财务报表层面将此项业务按照“明股实债”处理。期初借款余额 20,000.00 万元,本期已偿还 2,000.00 万元。

保证借款 9,650.00 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支行借款 2,700.00 万元,已偿还 200.00 万元,剩余 2,500.00 万元,期限 2018 年 4 月 28 日至 2024 年 4 月 27 日;在中国建设银行股份有限公司石嘴山支行借款 3,000.00 万元,已偿还 100.00 万元,剩余 2,900.00 万元,期限 2018 年 6 月 25 日至 2024 年 6 月 24 日;在中国建设银行股份有限公司石嘴山支行借款 2,000.00 万元,已偿还 50.00 万元,剩余 1,950.00 万元,期限 2018 年 10 月 19 日至 2024 年 10 月 18 日;在中国建设银行股份有限公司石嘴山支行借款 2,300.00 万元,期限 2019 年 1 月 28 日至 2025 年 1 月 27 日;以上借款均由本公司提供担保,其中一年内到期的有 500.00 万元。

保证借款 500.00 万元,为本公司子公司洛阳蓝宝氟业有限公司向河南嵩县农村商业银行股份有限公司大章支行借款 500.00 万元,期限 2019 年 7 月 2 日至 2021 年 7 月 2 日,该笔借款由洛阳启帆商贸有限公司、斯媛、崔超、张毅提供担保。

信用借款 9,000.00 万元,为公司向焦作中旅银行股份有限公司借款 10,000.00 万元,已偿还 1,000.00 万元,剩余 9,000.00 万元,期限 2018 年 12 月 26 日至 2021 年 12 月 25 日,期末转入一年内到期的非流动负债 1,000.00 万元。

信用借款 5,500.00 万元,为中原股权投资管理有限公司对本公司子公司多氟多新能源科技有限公司进行增资,每年按照固定收益分红,期限为 10 年,到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技有限公司股份的义务,公司在合并财务报表层面将此项业务按金融负债处理。借款金额 6,000.00 万元,已偿还 500.00

万元。

信用借款 1,400.00 万元，为国开发展基金有限公司对本公司子公司多氟多新能源科技有限公司进行增资，每年按照固定收益分红，期限为 10 年，到期后公司负有回购其所持多氟多新能源科技有限公司股份的义务，公司在合并财务报表层面将此项业务按金融负债处理。借款金额 2,000.00 万元，已偿还 600.00 万元。

其他说明，包括利率区间：

无

48、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

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

49、租赁负债

适用 不适用

其他说明

无

50、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	2,093,000.00
合计	2,093,000.00	2,093,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

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	政府投入
合计	2,093,000.00			2,093,000.00	--

其他说明：

无

51、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

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

52、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务	257,192.16	445,118.19	售后服务费
合计	257,192.16	445,118.19	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

53、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	113,601,867.26	84,586,300.00	28,814,761.90	169,373,405.36	详见表 1
与收益相关政府补助	9,744,107.28		9,744,107.28		详见表 1
合计	123,345,974.54	84,586,300.00	38,558,869.18	169,373,405.36	--

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
市财政 8 万吨项目绿色工艺中央预算内资金		32,440,000.00		1,621,999.98			30,818,000.02	与资产相关
年产 2000 吨高性能锂离子电池用新型电解质项目		30,250,000.00					30,250,000.00	与资产相关
2017 年工业转型升级财政补助资金	12,000,000.00						12,000,000.00	与资产相关
河南省先进制造业企业技术改造类专项（年产 10000 吨动力锂电池高端新型添加剂项目）	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关

2017 先进制造业专项资金	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关
生产线电动化升级补贴	8,926,666.61			1,040,000.04			7,886,666.57	与资产相关
安徽智行新能源汽车地补	5,650,215.52	10,579,500.00		9,628,705.00			6,601,010.52	与资产相关
工业产业发展基金		6,466,800.00					6,466,800.00	与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸项目	6,801,486.28			1,133,580.96			5,667,905.32	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	7,426,886.15			1,896,226.56			5,530,659.59	与资产相关
中宁硅业高新园区补贴	10,650,916.89			5,557,000.08			5,093,916.81	与资产相关
年产 1000 吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	5,671,666.79			819,999.96			4,851,666.83	与资产相关
年产 1 亿 Ah 动力锂离子电池项目	5,750,000.17			999,999.93			4,750,000.24	与资产相关
自主创新和高新技术产业化专项资金	4,800,000.00			600,000.00			4,200,000.00	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	4,606,091.11			1,176,023.16			3,430,067.95	与资产相关
重大科技专项资金(超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化)	3,354,314.18			559,052.28			2,795,261.90	与资产相关
年产 5000 吨电子级氢氟酸项目	3,300,000.16			549,999.96			2,750,000.20	与资产相关
无水氟化铝绿色生产工程化技术研究平台		2,230,000.00		55,749.99			2,174,250.01	与资产相关
锂离子电池全产业链电解质开发	1,895,850.04			484,046.52			1,411,803.52	与资产相关

氟化石墨烯合成研发及示范应用研究项目	1,500,000.00						1,500,000.00	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(6+1 创新团队奖)	877,298.86	600,000.00		144,581.28			1,332,717.58	与资产相关
2015 年先进制造业专项引导资金(超大规模集成电路用电子化学品项目)	1,464,000.00			183,000.00			1,281,000.00	与资产相关
财政贴息	2,229,505.00			1,163,220.00			1,066,285.00	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)		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
2018 年河南省重大科技专项(高性能锂离子电池用新型电解质盐研发及产业化)	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
中科院成果转化经费河南省科学院院部(高比容量动力性富锂锰基材料锂离子电池产业化项目)	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2015 年先进制造业专项引导资金(年产 3100 吨含氟药物中间体项目)	899,166.79			129,999.96			769,166.83	与资产相关
非织布基锂离子电池隔膜研制开发	741,666.77			99,999.96			641,666.81	与资产相关
千吨级六氟磷酸锂研发项目	766,666.42			200,000.04			566,666.38	与资产相关
动力锂电池高端	250,000.00	150,000.00		23,333.33			376,666.67	与资产相关

新型添加剂项目 1 期（6+1 创新人才奖）								
低品位锂资源的开发和副产锂化合物的综合利用（6+1 创新人才奖）	250,000.00	150,000.00		23,333.33			376,666.67	与资产相关
收财政局集成电路产业发展专项资金		370,000.00					370,000.00	与资产相关
高能量锂离子电池正极材料的研发（6+1 创新人才奖）	220,486.16	150,000.00		35,926.57			334,559.59	与资产相关
中小企业发展专项资金	345,000.00			90,000.00			255,000.00	与资产相关
高层次创新人才-高能量密度电池的关键技术开发与产业化（首次拨付 25 万，验收后拨付 25 万）	250,000.00			8,333.33			241,666.67	与资产相关
高效锂离子电池用六氟磷酸锂	360,000.31			159,999.96			200,000.35	与资产相关
全民振兴项目（多氟多化工股份有限公司闫春生化工技能大师工作室）		200,000.00					200,000.00	与资产相关
2017 年河南省企业技术创新引导专项项目（高能量密度动力电池的研发及产业化）	200,000.00			16,666.67			183,333.33	与资产相关
凌峰企业研发补助资金	4,744,107.28			4,744,107.28				与收益相关
原素新能源汽车研发补贴	5,000,000.00			5,000,000.00				与收益相关
收 2018 年自治区工业企业技术改	413,983.05					-413,983.05		与资产相关

造贷款贴息补贴款								
合计	123,345,974.54	84,586,300.00		38,144,886.13		-413,983.05	169,373,405.36	

其他说明：

递延收益期末余额较上期增加 46,027,430.82 元，增加比例为 37.32%，主要系本期新增政府补助所致。

54、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
财务资助款	154,279,000.00	42,999,000.00
合计	154,279,000.00	42,999,000.00

其他说明：

其他非流动负债期末余额154,279,000.00元，其中17,179,000.00元为2018年宁波电子信息集团有限公司和宁波平泰投资有限公司向本公司子公司浙江中宁硅业有限公司提供的财务资助款42,999,000.00元，本期已偿还5,960,000.00元，剩余37,039,000.00元，其中一年内到期的金额19,860,000.00元，重分类到一年内到期的非流动负债项目中列示。中铁二院工程集团有限责任公司向本公司子公司洛阳蓝宝氟业有限公司提供的财务资助款137,100,000.00元。

55、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	683,920,481.00						683,920,481.00

其他说明：无

56、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

无

(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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：无

57、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,030,657,175.38			2,030,657,175.38
其他资本公积	367,806.72		6,155.94	361,650.78
（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	367,806.72		6,155.94	361,650.78
（2）未行权的股份支付				
合计	2,031,024,982.10		6,155.94	2,031,018,826.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

58、库存股

适用 不适用

59、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	701.19	1,085.23				975.06	110.17	1,676.25
外币财务报表折算差额	701.19	1,085.23				975.06	110.17	1,676.25
其他综合收益合计	701.19	1,085.23				975.06	110.17	1,676.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

60、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	866,155.00	19,681,896.75	19,825,777.19	722,274.56
合计	866,155.00	19,681,896.75	19,825,777.19	722,274.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备情况说明：本公司按国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定提取的安全生产费用。本公司本期提取的安全生产费用10,545,372.35元记入专项储备，本年度使用安全生产费用10,545,372.35元，安全生产费用期末累计结余0.00元；子公司宁夏盈氟金和科技有限公司本期提取的安全生产费用5,185,750.88元记入专项储备，本年度使用安全生产费用5,448,332.26元，安全生产费用期末累计结余1,030,187.28元，其中归属于母公司股东部分金额为690,225.48元，归属于少数股东部分金额为339,961.80元；子公司白银中天化工有限责任公司本期提取的安全生产费用6,262,870.77元记入专项储备，本年度使用安全生产费用6,262,870.77元，安全生产费用期末累计结余0.00元；子公司浙江中宁硅业有限公司本期提取的安全生产费用2,025,430.61元记入专项储备，本年度使用安全生产费用2,025,430.61元，安全生产费用期末累计结余0.00元；子公司洛阳蓝宝氟业有限公司本期提取的安全生产费用45,820.71元记入专项储备，安全生产费用期末累计结余45,820.71元，其中归属于母公司股东部分金额为32,049.08元，归属于少数股东部分金额为13,771.63元。

61、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	132,753,859.77			132,753,859.77
合计	132,753,859.77			132,753,859.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

62、一般风险准备

适用 不适用

63、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	616,065,887.17	787,067,481.33
调整后期初未分配利润	616,065,887.17	787,067,481.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-416,283,284.69	65,913,381.62
减：提取法定盈余公积		7,752,233.96

提取一般风险准备	1,085,966.62	1,034,592.27
应付普通股股利	136,784,096.20	228,128,149.55
期末未分配利润	61,912,539.66	616,065,887.17

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。

64、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	3,771,140,280.49	3,054,980,221.85	3,848,508,039.35	2,889,461,794.35
其他业务	79,607,201.94	44,480,949.71	64,257,840.81	34,946,397.06
合计	3,850,747,482.43	3,099,461,171.56	3,912,765,880.16	2,924,408,191.41

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

无。

65、利息收入

项目	本期发生额	上期发生额
发放贷款及垫款利息收入	36,721,919.10	32,552,982.05
合计	36,721,919.10	32,552,982.05

66、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	5,195,649.69	8,330,584.31
教育费附加	2,442,534.75	4,002,637.30

资源税	1,289,551.43	99,182.90
房产税	6,881,879.58	5,781,209.54
土地使用税	13,226,240.99	13,144,214.26
车船使用税	37,953.15	41,386.06
印花税	2,072,334.80	2,544,443.51
地方教育费附加	1,386,273.65	2,359,128.53
环保税	362,609.63	941,138.07
地方性水利建设基金	319,329.75	168,526.73
土地增值税		2,822.59
其他		1,800.66
合计	33,214,357.42	37,417,074.46

其他说明：

67、 手续费及佣金支出

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	10,522.82	5,171.45
合计	10,522.82	5,171.45

68、 销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	127,468,523.33	127,536,627.85
职工薪酬	14,582,314.78	11,811,211.01
物料消耗	10,743,840.77	
售后服务费	5,177,019.97	5,280,429.51
差旅费	4,634,317.40	4,498,708.43
销售佣金等	4,176,368.71	4,071,805.95
包装费	1,939,228.62	
广告、宣传费	1,135,845.74	7,657,453.58
办公费	247,291.24	134,895.26
其他	7,395,675.44	6,491,567.71
合计	177,500,426.00	167,482,699.30

69、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	111,050,802.70	112,319,417.65
折旧费	70,156,648.08	59,082,522.88
保险费	15,512,802.27	12,719,813.62
无形资产摊销	15,251,371.53	12,886,632.17
修理费	11,383,607.74	5,305,536.44
水电费	7,236,738.26	3,879,551.55
环保治理费	6,534,423.84	4,150,057.17
物料消耗	5,979,930.17	4,319,616.79
业务招待费	5,258,171.85	5,855,980.78
差旅费	5,044,909.35	4,789,830.99
咨询、顾问费	3,744,611.42	5,159,472.04
办公费	2,252,821.31	1,708,950.13
安全生产费	1,097,273.73	582,468.21
仓储费	1,093,520.32	1,564,395.56
广告、宣传费	616,350.34	2,022,949.85
期权成本		64,763,688.63
其他	20,834,542.93	19,771,726.64
合计	283,048,525.84	320,882,611.10

70、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,293,395.78	31,690,202.55
研发材料	54,122,059.93	40,923,100.86
折旧费	22,237,128.59	20,894,949.73
委外研究	16,387,265.11	4,951,201.54
动力费用	7,790,116.24	8,268,773.96
中间试验和产品试制的模具、工艺开发制造费	3,387,256.05	
差旅费	1,793,214.97	1,080,178.91
期权成本		10,205,600.90

其他	25,595,630.12	13,757,958.09
合计	196,606,066.79	131,771,966.54

其他说明：

研发费用的说明：研发费用本期发生额较上年同期增加 64,834,100.25 元，增加比例为 49.20%，主要系研发投入增加及部分开发支出转入当期损益所致。

71、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	135,524,464.14	123,978,397.83
减：利息收入	12,353,976.96	6,348,504.50
汇兑损益	1,912,883.93	-9,121,433.04
银行手续费	4,265,555.02	1,855,002.95
其他	144,482.46	137,760.82
合计	129,493,408.59	110,501,224.06

其他说明：

72、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	28,400,778.85	25,767,366.71
与收益相关的政府补助	30,549,701.20	36,694,796.04
合计	58,950,480.05	62,462,162.75

73、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	-82,681.44	-2,230,253.89
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,691,991.86	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		22,727,273.00
委托贷款、信托产品利息和理财产品收益	6,453,718.74	7,988,515.98
期货产品		159,139.85

其他		1,748,512.20
合计	3,679,045.44	30,393,187.14

其他说明：

投资收益的说明：投资收益本期发生额较上期减少 26,714,141.70 元，减少比例为 87.90%，主要系上期处置可供出售金融资产收益所致。

74、净敞口套期收益

适用 不适用

其他说明：

无

75、公允价值变动收益

适用 不适用

76、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-35,595,369.41	
长期应收款坏账损失	-239,736,042.67	
贷款减值损失	-2,556,892.66	
合计	-277,888,304.74	

其他说明：

信用减值损失的说明：受宏观政策、经济环境变化、新能源汽车补贴政策等因素影响，公司及子公司多氟多新能源科技有限公司、河北红星汽车制造有限公司、安徽多氟多智行汽车租赁有限公司、山东凌峰智能科技有限公司部分下游新能源汽车客户及运营商经营陷入困境，现金流严重不足，应收款项可收回性风险加大。出于谨慎考虑，公司对相应客户应收款项单项认定补提信用减值损失。

77、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	0.00	-159,459,533.49
二、存货跌价损失	-85,740,667.02	-2,286,836.54

三、可供出售金融资产减值损失	0.00	0.00
四、持有至到期投资减值损失	0.00	0.00
五、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
六、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
七、固定资产减值损失	-29,223,304.93	-1,032,514.89
八、工程物资减值损失	0.00	0.00
九、在建工程减值损失	-1,142,809.34	0.00
十、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
十一、油气资产减值损失		0.00
十二、无形资产减值损失	-101,548,448.49	0.00
十三、商誉减值损失	0.00	-15,357,960.64
十四、其他	-1,718,966.03	-1,740,399.06
合计	-219,374,195.81	-179,877,244.62

其他说明：

资产减值损失的说明：受新能源汽车行业不景气影响以及来自整车市场的成本压力，公司子公司多氟多新能源科技有限公司产品转型升级，对部分型号的锂电池等补提跌价准备；子公司河北红星汽车制造有限公司对不再投放市场的车型库存汽车零部件等补提跌价准备，并对新能源汽车相关专利权、模具等相应资产补提了减值准备；子公司安徽多氟多智行汽车租赁有限公司对运营的新能源汽车补提了减值准备。

78、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
固定资产处置利得或损失	9,354,502.86	-19,126,785.08
合计	9,354,502.86	-19,126,785.08

79、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	945,000.00		945,000.00
核销往来款	17,982,353.89		17,982,353.89
保险赔款	7,820,000.00	8,363,178.49	7,820,000.00
违约赔偿收入	2,538,105.52	1,401,009.50	2,538,105.52
久悬未决收入	286,760.04	4,559,959.65	286,760.04
债务重组利得	278,883.85		278,883.85

其他	2,481,362.58	1,995,217.36	2,481,362.58
合计	32,332,465.88	16,319,365.00	32,332,465.88

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
引进人才资金	中站区财政局	补助		是	否	940,000.00		与收益相关
引进人才资金	焦作市人才交流中心	补助		是	否	5,000.00		与收益相关

其他说明：

营业外收入本期发生额较上期增加 16,013,100.88 元，增长比例为 98.12%，主要系本期处理长期应付款所致。

80、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,155,000.00	1,356,000.00	1,155,000.00
滞纳金及违约金支出	6,363,704.09		6,363,704.09
核销往来款	1,460,214.77		1,460,214.77
盘亏损失	977,054.42	430,768.88	977,054.42
赔偿金及罚款	534,394.98		534,394.98
债务重组损失	315,339.66		315,339.66
久悬未决支出		301,239.39	
固定资产报废损失		497,488.12	
其他	467,145.48	1,268,885.59	467,145.48
合计	11,272,853.40	3,854,381.98	11,272,853.40

其他说明：

营业外支出的说明：营业外支出本期发生额较上期增加 7,418,471.42 元，增长比例为 192.47%，主要系本年土地及违约金增加、核销往来款所致。

81、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	15,951,074.93	49,802,913.71
递延所得税费用	-31,304,449.58	-22,332,217.21
合计	-15,353,374.65	27,470,696.50

(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	-436,083,937.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	-65,412,590.58
子公司适用不同税率的影响	-41,735,123.19
调整以前期间所得税的影响	-5,390,688.72
非应税收入的影响	-11,735,401.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	35,915,852.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,161,385.27
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	74,165,961.47
所得税费用	-15,353,374.65

其他说明

82、其他综合收益

详见附注。

83、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	95,943,769.35	61,107,075.75
利息收入	10,151,718.47	5,783,640.08
房租收入	8,588,154.69	3,106,550.75
开具应付票据对应受限资金的减少	1,091,982,936.06	495,686,062.64
退还增值税期末留抵税额		95,766,919.54
其他	41,508,160.91	22,530,379.03

合计	1,248,174,739.48	683,980,627.79
----	------------------	----------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费、装卸费	108,504,745.98	127,135,453.79
技术开发费	8,646,449.63	15,005,067.33
差旅费、销售佣金	16,183,352.62	14,372,826.05
审计、代理、咨询费	6,050,614.17	4,488,021.76
办公费、会议费、水电费等	4,951,537.37	6,975,959.91
环保治理款	2,210,578.58	1,671,597.87
业务招待费	5,348,535.44	5,288,994.83
广告、宣传费	1,637,634.26	10,810,272.34
开具应付票据对应受限资金的增加	962,401,953.20	607,123,760.46
投标保证金	14,765,813.28	2,901,292.23
土地滞纳金	6,152,780.00	
其他	64,575,511.77	58,664,988.15
合计	1,201,429,506.30	854,438,234.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	877,568.83	722,501.19
合计	877,568.83	722,501.19

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付借款	20,250,000.00	6,000,000.00
其他往来款		632,332.00

合计	20,250,000.00	6,632,332.00
----	---------------	--------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资助款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还其他款项		229,067,900.00
偿还财务资助款		20,000,000.00
合计		249,067,900.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

84、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	-420,730,562.56	131,695,530.60
加：资产减值准备	494,588,629.35	179,877,244.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	273,835,037.97	250,338,339.98
无形资产摊销	27,172,203.80	15,473,377.34
长期待摊费用摊销	8,507,049.27	3,864,686.34
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）	-9,354,502.86	19,126,785.08
财务费用（收益以“-”号填列）	135,524,464.14	123,978,397.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,679,045.44	-30,393,187.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-30,066,123.58	-25,823,983.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,238,326.00	12,218,940.59

存货的减少（增加以“-”号填列）	48,941,676.15	-77,654,302.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-58,000,485.23	302,245,453.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-441,768,194.97	-476,671,146.11
其他	21,885,063.98	
经营活动产生的现金流量净额	45,616,884.02	428,276,136.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	534,182,700.09	747,571,814.82
减：现金的期初余额	747,571,814.82	838,869,761.05
现金及现金等价物净增加额	-213,389,114.73	-91,297,946.23

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	98,872,700.00
其中：	--
洛阳蓝宝氟业有限公司	71,194,000.00
河南氟兴企业服务有限公司	27,678,700.00
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	98,872,700.00

其他说明：无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

（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	534,182,700.09	747,571,814.82
其中：库存现金	133,246.59	130,424.04
可随时用于支付的银行存款	534,049,453.50	747,441,390.78
三、期末现金及现金等价物余额	534,182,700.09	747,571,814.82

其他说明：

85、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

86、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	563,289,781.94	银行承兑汇票保证金 356,655,990.72 元； 信用证保证金 23,321,237.61 元； 履约保函保证金 2,147,261.11 元； 期货保证金 1,002.00 元； 定期存单用于银行承兑汇票质押 180,000,000.00 元； 环境恢复与治理保证金 1,164,290.50 元。
应收票据	90,870,470.67	用于开具银行承兑汇票
固定资产	210,874,097.05	抵押贷款
无形资产	75,636,210.54	抵押贷款
交易性金融资产	302,000,000.00	结构性存款，用于短期借款和开具银行承兑汇票
长期股权投资	160,000,000.00	用于长期借款
合计	1,402,670,560.20	--

87、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	--	--	55,632,152.60
其中：美元	7,967,449.80	6.9762	55,582,523.30
欧元	0.06	7.8155	0.47
港币	55,402.35	0.8958	49,628.32
日元	8.00	0.0641	0.51
应收账款	--	--	110,383,148.67
其中：美元	15,822,727.02	6.9762	110,383,148.67
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			13,952,400.00
其中：美元	2,000,000.00	6.9762	13,952,400.00
应付账款			34,183,011.86
其中：美元	4,899,947.23	6.9762	34,183,011.86

其他说明：

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

适用 不适用

88、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

89、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	32,440,000.00	市财政 8 万吨项目绿色工艺中央预算内资金	1,621,999.98
计入递延收益的政府补助	30,250,000.00	年产 2000 吨高性能锂离子电池用新型电解质项目	
计入递延收益的政府补助		生产线电动化升级补贴	1,040,000.04
计入递延收益的政府补助	10,579,500.00	安徽智行新能源汽车地补	9,628,705.00
计入递延收益的政府补助	6,466,800.00	工业产业发展基金	
计入递延收益的政府补助		超净高纯电子级氢氟酸项目	1,133,580.96
计入递延收益的政府补助		年产 1000 吨锂离子电池用高性能晶体六氟磷酸锂项目	1,896,226.56
计入递延收益的政府补助		中宁硅业高新园区补贴	5,557,000.08

计入递延收益的政府补助		年产 1000 吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	819,999.96
计入递延收益的政府补助		年产 1 亿 Ah 动力锂离子电池项目	999,999.93
计入递延收益的政府补助		自主创新和高新技术产业化专项资金	600,000.00
计入递延收益的政府补助		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	1,176,023.16
计入递延收益的政府补助		重大科技专项资金（超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化）	559,052.28
计入递延收益的政府补助		年产 5000 吨电子级氢氟酸项目	549,999.96
计入递延收益的政府补助	2,230,000.00	无水氟化铝绿色生产工程化技术研究平台	55,749.99
计入递延收益的政府补助		锂离子电池全产业链电解质开发	484,046.52
计入递延收益的政府补助	600,000.00	晶体六氟磷酸锂和电子级氢氟酸研发及产业化（6+1 创新团队奖）	144,581.28
计入递延收益的政府补助		2015 年先进制造业专项引导资金(超大规模集成电路用电子化学品项目)	183,000.00
计入递延收益的政府补助		财政贴息	1,163,220.00
计入递延收益的政府补助	1,000,000.00	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）	
计入递延收益的政府补助		2015 年先进制造业专项引导资金(年产 3100 吨含氟药物中间体项目)	129,999.96
计入递延收益的政府补助		非织布基锂离子电池隔膜研制开发	99,999.96
计入递延收益的政府补助		千吨级六氟磷酸锂研发项目	200,000.04
计入递延收益的政府补助	150,000.00	动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期（6+1 创新人才奖）	23,333.33
计入递延收益的政府补助	150,000.00	低品位锂资源的开发和副产锂化合物的综合利用（6+1 创新人才奖）	23,333.33
计入递延收益的政府补助	370,000.00	收财政局集成电路产业发展专项资金	
计入递延收益的政府补助	150,000.00	高能量锂离子电池正极材料的研发（6+1 创新人才奖）	35,926.57
计入递延收益的政府补助		中小企业发展专项资金	90,000.00
计入递延收益的政府补助		高层次创新人才-高能量密度电池的关键技术开发与产业化（首次拨付 25 万，验收后拨付 25 万）	8,333.33
计入递延收益的政府补助		高效锂离子电池用六氟磷酸锂	159,999.96
计入递延收益的政府补助	200,000.00	全民振兴项目（多氟多化工股份有限公司闫春生化工技能大师工作室）	
计入递延收益的政府补助		2017 年河南省企业技术创新引导专项项目（高能量密度动力电池的研发及产业化）	16,666.67

计入递延收益的政府补助		凌峰企业研发补助资金	4,744,107.28
计入递延收益的政府补助		原素新能源汽车研发补贴	5,000,000.00
计入递延收益的政府补助	413,983.05	收 2018 年自治区工业企业技术改造贷款贴息补贴款	
计入其他收益的政府补助	293,600.00	收企业稳岗补贴款	293,600.00
计入其他收益的政府补助	1,200,000.00	青岛海尔转工业转型升级资金（互联网建设平台）	1,200,000.00
计入其他收益的政府补助	30,000.00	2018 年河南省专利奖励资金（六氟磷酸锂制备方法）	30,000.00
计入其他收益的政府补助	200,000.00	国家知识产权示范企业奖励	200,000.00
计入其他收益的政府补助	500,000.00	焦作市 2018 年度工业经济发展奖	500,000.00
计入其他收益的政府补助	9,000.00	2018 年企业知识产权贯标奖	9,000.00
计入其他收益的政府补助	100,000.00	双重预防体系建设标杆企业奖励	100,000.00
计入其他收益的政府补助	3,600.00	以工代训补贴	3,600.00
计入其他收益的政府补助	20,154.70	吸纳就业困难补助	20,154.70
计入其他收益的政府补助	10,120,000.00	2019 年制造业高质量发展资金	10,120,000.00
计入其他收益的政府补助	10,000.00	收环保局科技生态补偿款补助资金	10,000.00
计入其他收益的政府补助	1,030,000.00	企业研究开发财政补助	1,030,000.00
计入其他收益的政府补助	50,000.00	2018 年外贸稳增长补贴款	50,000.00
计入其他收益的政府补助	100,000.00	优秀民营企业奖励款	100,000.00
计入其他收益的政府补助	300,000.00	国家优势企业专项研发补贴款	300,000.00
计入其他收益的政府补助	146,948.79	社保局拨付稳岗补贴	146,948.79
计入其他收益的政府补助	7,000.00	县科技局奖补资金	7,000.00
计入其他收益的政府补助	600,000.00	收靖远财政厅外经贸专项资金	600,000.00
计入其他收益的政府补助	2,000,000.00	收工业信息化和商务局传统产业改造提升奖补资金	2,000,000.00
计入其他收益的政府补助	143,875.00	收 2018 年度运费补贴款	143,875.00
计入其他收益的政府补助	800,000.00	收氢氟酸清洁生产研发政府补助款	800,000.00
计入其他收益的政府补助	5,976.50	收 2018 年度稳岗补贴	5,976.50
计入其他收益的政府补助	10,000.00	收 2019 年企业科协组织建设补助资金	10,000.00
计入其他收益的政府补助	450,000.00	收市财政研发项目无水氟化铝节能增效工艺技术研究补助款	450,000.00
计入其他收益的政府补助	82,400.00	确认退役军人及重点人群减免税收益	82,400.00
计入其他收益的政府补助	47,000.00	收 2019 年自治区电力需求侧管理专项资金	47,000.00
计入其他收益的政府补助	53,788.50	收 2018 年度稳岗补贴款	53,788.50

计入其他收益的政府补助	10,992.67	收税务局退个税手续费	10,992.67
计入其他收益的政府补助	130,000.00	安宁工信局高企考核奖	130,000.00
计入其他收益的政府补助	4,800.00	昆明市专利资助	4,800.00
计入其他收益的政府补助	400,000.00	企业技术中心补助	400,000.00
计入其他收益的政府补助	108,000.00	职务发明专利政府奖金	108,000.00
计入其他收益的政府补助	1,800.00	专利补助及维持费	1,800.00
计入其他收益的政府补助	21,150.00	收衢州市环境保护局在线监控补助费	21,150.00
计入其他收益的政府补助	680,519.84	社保返还	680,519.84
计入其他收益的政府补助	150,000.00	18 年度市本级标准化战略奖励	150,000.00
计入其他收益的政府补助	12,500.00	收 2018 年度创新券兑现奖（衢州市科技局）	12,500.00
计入其他收益的政府补助	73,600.00	收科技型中小企业年度研发补助（20191129）	73,600.00
计入其他收益的政府补助	200,000.00	收财政局集成电路产业发展专项资金 2019-12-26	200,000.00
计入其他收益的政府补助	134,500.00	收稳岗补贴	134,500.00
计入其他收益的政府补助	475,100.00	收中站科技局企业研发补助	475,100.00
计入其他收益的政府补助	100,000.00	收焦作中站财政国库先进企业技术中心奖励	100,000.00
计入其他收益的政府补助	386,700.00	研发项目补贴	386,700.00
计入其他收益的政府补助	100,000.00	融资服务平台专项奖励资金	100,000.00
计入其他收益的政府补助	39,700.00	税收补助	39,700.00
计入其他收益的政府补助	22,887.92	收到税务局代扣个税手续费	22,887.92
计入其他收益的政府补助	-560,000.00	退回环保局前期补贴款	-560,000.00
合计	105,805,876.97		58,950,480.05

（2）政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
退回环保局前期补贴款	560,000.00	投资未达标；项目和申请主体与收款主体不一致，环保局收回补助资金
合计	560,000.00	

其他说明：

90、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

适用 不适用

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

其他说明：无

(2) 合并成本

适用 不适用

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

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

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

(1) 本期新增河南氟兴企业服务有限公司为投资设立。

(2) 本期新增洛阳蓝宝氟业有限公司为不构成业务收购。

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	73.00%		非同一控制下的企业合并
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	抚顺	抚顺	制造业	55.00%		投资设立
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
多氟多(昆明)科技开发有限公司	安宁	安宁	制造业	50.50%		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
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	焦作	焦作	金融	60.00%		投资设立
河北红星汽车制造有限公司	邢台	邢台	制造业	89.85%		非同一控制下的企业合并
香港红星科技有限公司	香港	香港	制造业	100.00%		投资设立
石家庄星能智行汽车销售有限公司	石家庄	石家庄	批发和零售业	100.00%		投资设立
深圳多氟多蓝汽车销售有限公司	深圳	深圳	批发和零售业	100.00%		投资设立
厦门多氟多蓝汽车销售有限公司	厦门	厦门	批发和零售业	100.00%		投资设立
烟台闪闪汽车销售服务有限公司	烟台	烟台	批发和零售业	100.00%		投资设立
福州多氟多星汽车销售有限公司	福州	福州	批发和零售业	100.00%		投资设立
邢台多氟多汽车销售有限公司	邢台	邢台	批发和零售业	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
共青城捷信新能源投资中心(有限合伙)	共青城	共青城	租赁和商务服务业	99.80%		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	100.00%		投资设立

			术服务业			
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	52.24%		非同一控制下的企业合并
江苏原素新能源汽车有限公司	邳州	邳州	批发和零售业	50.62%		投资设立
赣州多氟多新能源科技有限公司	赣州	赣州	制造业	100.00%		投资设立
河南多多能源科技有限公司	焦作	焦作	批发和零售业	90.00%		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
洛阳蓝宝氟业有限公司	洛阳	洛阳	采矿业	70.00%		不构成业务收购
重庆市蓝宝矿业有限公司	重庆	重庆	采矿业	100.00%		不构成业务收购
重庆市黔江区鑫石矿业有限责任公司	重庆	重庆	采矿业	99.50%		不构成业务收购
河南氟兴企业服务有限公司	三门峡	三门峡	租赁和商务服务业	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司、与子公司多氟多（昆明）科技开发有限公司（以下简称“昆明科技”）少数股东云南祥丰金麦化工有限公司、安宁市银洲化工有限公司于2018年2月6日签订了协议书。协议约定由本公司承诺自2018年至2023年五年内，就昆明科技的经营，无论盈亏，由本公司保障每年云南祥丰金麦化工有限公司和安宁市银洲化工有限公司的固定收益（税前）。云南祥丰金麦化工有限公司和安宁市银洲化工有限公司承诺在实际收取上述固定收益的前提下，放弃对昆明科技其他分红权益，不参与其日常经营管理，有权监督其合法经营，对于委派至昆明科技的副经理、财务等工作人员自协议签订之日起各自安排撤回。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位。

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

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
白银中天化工有限责任公司	27.00%	16,465,150.80	12,460,000.00	112,034,653.58
河南省有色金属工业有限公司	5.64%	35,006.42		3,587,634.00
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	40.00%	7,239,777.48	5,000,000.00	61,717,420.85
河北红星汽车制造有限公司	10.15%	-28,225,801.87		16,199,961.22
宁夏盈氟金和科技有限公司	33.00%	16,328,608.61	15,720,425.35	113,995,293.44

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
白银中天化工有限责任公司	371,784,293.61	310,980,983.53	682,765,277.14	239,046,982.39	21,945,528.52	260,992,510.91	444,120,244.42	345,314,943.46	789,435,187.88	337,474,461.64	45,000,000.00	382,474,461.64
河南省有色金属工业有限公司	115,126,078.66	13,463,402.54	128,589,481.20	72,651,395.23		72,651,395.23	72,106,014.32	12,277,327.08	84,383,341.40	29,065,936.57		29,065,936.57
焦作市中站区富多多小额贷款	26,245,433.81	281,398,810.16	307,644,243.97	2,942,384.98	149,568,631.54	152,511,016.52	42,910,316.13	258,977,686.36	301,888,002.49	2,910,822.34	149,443,396.40	152,354,218.74

款有限公司												
河北红星汽车制造有限公司	247,233,582.39	217,584,154.43	464,817,736.82	57,980,702.50	237,420,215.78	295,400,918.28	389,572,772.57	366,459,209.91	756,031,982.48	147,550,033.58	162,076,017.17	309,626,050.75
宁夏盈氟金和科技有限公司	207,411,948.05	383,846,370.27	591,258,318.32	116,917,560.92	122,318,000.02	239,235,560.94	224,525,260.12	302,726,180.34	527,251,440.46	102,895,098.24	73,913,983.05	176,809,081.29

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
白银中天化工有限责任公司	767,830,638.10	60,982,039.99	60,982,039.99	108,178,298.62	916,727,864.32	109,942,470.66	109,942,470.66	23,876,210.30
河南省有色金属工业有限公司	435,365,365.05	620,681.14	620,681.14	10,127,667.64	212,841,347.04	-432,046.88	-432,046.88	18,247,002.42
焦作市站区富多多小额贷款有限公司	37,658,077.90	18,099,443.70	18,099,443.70	9,946,147.13	34,831,541.12	17,243,204.46	17,243,204.46	-14,628,149.11
河北红星汽车制造有限公司	8,430,704.69	-276,990,198.42	-276,990,198.42	-3,604,218.51	186,535,291.48	-47,829,800.18	-47,829,800.18	-60,829,092.12
宁夏盈氟金和科技有限公司	512,612,557.52	49,480,632.16	49,480,632.16	71,876,935.54	696,230,850.15	105,861,450.14	105,861,450.14	21,593,731.94

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(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

适用 不适用

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
隆化县金来矿业有限公司	隆化县	隆化县	制造业	30.00%		权益法
河南红土创新创业投资有限公司	焦作市	焦作市	金融	35.00%		权益法
南京挚云电气有限公司	南京市	南京市	批发和零售业	42.86%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

适用 不适用

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止2019年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额46.46%。

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。除附注十一、（五）-5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。

流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，合理资金使用规划，加强流动性管理，对资金使用情况进行监督、控制，以确保维持充裕的现金储备，保障公司长期稳定运营的资金安全；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。

截止2019年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	1,097,472,482.03	1,097,472,482.03	1,097,472,482.03			
应收票据	290,355,579.82	290,355,579.82	290,355,579.82			
应收账款	885,290,523.53	1,410,683,892.49	1,410,683,892.49			
小计	2,273,118,585.38	2,798,511,954.34	2,798,511,954.34			
短期借款	2,441,382,400.00	2,441,382,400.00	2,441,382,400.00			
应付票据	488,725,428.79	488,725,428.79	488,725,428.79			
应付账款	797,570,647.91	797,570,647.91	797,570,647.91			
小计	3,727,678,476.70	3,727,678,476.70	3,727,678,476.70			

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	1,053,760,762.72	1,053,760,762.72	1,053,760,762.72			
应收票据	280,074,124.62	280,074,124.62	280,074,124.62			

应收账款	1,208,705,484.75	1,496,780,071.90	1,496,780,071.90			
小计	2,542,540,372.09	2,830,614,959.24	2,830,614,959.24			
短期借款	1,261,098,100.00	1,261,098,100.00	1,261,098,100.00			
应付票据	669,126,118.98	669,126,118.98	669,126,118.98			
应付账款	755,341,718.09	755,341,718.09	755,341,718.09			
小计	2,685,565,937.07	2,685,565,937.07	2,685,565,937.07			

(三) 市场风险

1. 外汇风险

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。

截止2019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				
	美元项目	欧元项目	港元项目	日元项目	合计
外币金融资产					
货币资金	55,582,523.30	0.47	49,628.32	0.51	55,632,152.60
应收账款	110,383,148.67				110,383,148.67
短期借款	13,952,400.00				13,952,400.00
应付账款	34,183,011.87				34,183,011.86
小计	214,101,083.84	0.47	49,628.32	0.51	214,150,713.13

续：

项目	期初余额			
	美元项目	欧元项目	港元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	7,308,521.55	7,101,024.67	48,523.59	14,458,069.81
应收账款	85,831,469.65			85,831,469.65
应付账款	32,592,459.89	63,217.85		32,655,677.74
小计	125,732,451.09	7,164,242.52	48,523.59	132,945,217.20

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			134,404,800.00	134,404,800.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

适用 不适用

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李世江。

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附注八（一）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附注八（三）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：

适用 不适用

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
河南省淼雨饮品股份有限公司	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
焦作市海悦汽车驾驶员培训有限公司	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
多伦多氟物流有限公司	受同一控制人控制
焦作市慧源驾驶人自主预约考试服务有限公司	受同一控制人控制
焦作市鑫宏机动车安检有限公司	受同一控制人控制
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	受同一控制人控制
焦作市绿升源再生资源有限公司	受同一控制人控制
焦作市海源新能源汽车有限公司	受同一控制人控制

沁阳市海源机动车检测服务有限公司	受同一控制人控制
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	受同一控制人控制
焦作市联圣通汽车零部件制造有限公司	受同一控制人控制
河南皇马车辆有限公司	受同一控制人控制
焦作皇马专用车辆有限公司	受同一控制人控制
焦作氟多凯工业有限公司	受同一控制人控制
河南车福多物流有限公司	受同一控制人控制
宁波梅山保税港区博嘉融信创业投资合伙企业（有限合伙）	受同一控制人控制
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	受同一控制人控制
湖南博信新能源科技有限公司	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
焦作市福多多物业服务有限公司	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
河南省氟基新材料科技有限公司	受同一控制人控制
焦作市海蓝环境科技有限公司	受同一控制人控制
河南车福多贸易有限公司	受同一控制人控制
焦作市北斗空间技术有限公司	受同一控制人控制
烟台博嘉投资有限公司	受同一控制人控制
烟台鹿宝智行汽车服务有限公司	受同一控制人控制
焦作市海源机动车驾驶员培训有限公司	受同一控制人控制
焦作市蓝宇科技有限公司	受同一控制人控制
湖北骐嘉汽车科技有限公司	公司副董事长李凌云任董事
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	有重大影响
河南小明知行新能源有限公司	有重大影响
焦作市增氟科技有限公司	有重大影响
多伦多氟能源有限公司	有重大影响
飞驰镁物（北京）信息服务有限公司	公司副董事长李凌云任董事
南京乾润新能源科技有限公司	有重大影响
徐州乾润新能源科技有限公司	有重大影响
邢台天蓝新能源汽车租赁有限公司	有重大影响
石家庄星能多蓝汽车租赁有限公司	有重大影响
深圳天蓝智行新能源汽车租赁有限公司	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
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

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
河南省淼雨饮品股份有限公司	采购矿泉水等	908,107.01	908,107.01	否	2,653,195.99
焦作市福多多物业服务有限公司	服务费	523,200.00	523,200.00	否	
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	采购原材料	2,774,705.87	2,774,705.87	否	4,088,551.68
深圳市多氟多新能源科技有限公司	采购灯具	294,100.53	294,100.53	否	4,272,105.42
焦作市福多多实业有限公司	服务费	566.04	566.04	否	524,999.97
焦作市增氟科技有限公司	采购原材料	63,934,981.97	63,934,981.97	否	38,643,564.20
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	采购原材料	20,710,565.94	20,710,565.94	否	12,264,975.79
南京挚云电气有限公司	采购电机及配件	607,410.67			4,051,282.04
湖北骐嘉汽车科技有限公司	采购原材料				33,099.35
飞驰镁物(北京)信息服务有限公司	采购原材料	737,372.12	737,372.12	否	490,179.04
南京乾润新能源科技有限公司	知豆新能源汽车	1,483,185.84			
焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	采购药品	17,369.66	17,369.66	否	1,067,250.22
徐州乾润新能源科技有限公司	知豆新能源汽车				43,628,090.79
合计		91,991,565.65			111,717,294.49

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
河南省淼雨饮品股份有限公司	销售商品	196.23	2,307.69
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	销售商品	941,614.69	2,903,272.03

深圳市多氟多新能源科技有限公司	销售商品	3,392,043.16	1,570,500.00
焦作市福多多实业有限公司	销售商品	296,728.69	86,811.57
焦作市增氟科技有限公司	销售商品	10,498,999.74	6,177,549.44
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	销售商品	50,785,417.90	53,411,094.86
邢台天蓝新能源汽车租赁有限公司	销售商品		458,464.70
焦作市慧源驾驶人自主预约考试服务有限公司	提供服务		7,758.62
石家庄星能多蓝汽车租赁有限公司	销售商品		5,538.17
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	销售商品		110,344.83
焦作环福公共管廊建设服务有限公司	销售商品	10,596.61	39,694.87
深圳天蓝智行新能源汽车租赁有限公司	销售商品		8,891,552.02
河南小明知行新能源有限公司	销售商品		7,757,880.87
河南皇马车辆有限公司	销售商品	10,441.65	
焦作市海源机动车安全检测有限公司	提供服务		2,586.21
郑州多蓝新能源汽车销售有限公司	销售新能源汽车		19,215,948.84
南京乾润新能源科技有限公司	销售商品提供服务		15,754,175.67
南京小明智慧交通科技有限公司	提供服务		2,636,389.71
武汉乾润新能源科技有限公司	提供服务		1,809,817.93
西安小明出行新能源科技有限公司	销售商品提供服务		21,396,010.12
徐州乾润新能源科技有限公司	销售商品		11,129,223.90
徐州小明出行新能源科技有限公司	提供服务		2,852,110.33
湖南博信新能源科技有限公司	销售商品	33,958,679.21	4,732,758.56
合计		99,894,717.88	160,951,790.94

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

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	厂房	38,842.83	114,660.12
焦作市福多多实业有限公司	办公楼	91,534.59	255,112.75
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	厂房	518,533.34	
焦作市慧源驾驶人自主预约考试服务有限公司	车辆租赁	15,669.21	
焦作市海源机动车安全检测有限公司	办公楼、车辆租赁	2,586.21	15,517.24
焦作市安驰二手车交易市场有限公司	车辆租赁	228,986.32	
深圳市多氟多新能源科技有限公司	车辆租赁	12,887.92	
焦作多氟多实业集团有限公司	办公楼	4,761.90	9,523.81
河南小明知行新能源有限公司	车辆租赁	862.07	
徐州小明出行新能源科技有限公司	车辆租赁	2,344,220.26	
西安小明出行新能源科技有限公司	车辆租赁	1,660,660.47	
南京小明智慧交通科技有限公司	车辆租赁	2,671,545.75	
合计		7,591,090.87	394,813.92

本公司作为承租方：

 适用 不适用

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	27,000,000.00	2018年04月28日	2024年04月27日	否
多氟多新能源科技有限公司	120,000.00	2018年05月11日	2019年05月10日	是
多氟多新能源科技有限公司	5,018,519.83	2018年05月23日	2019年05月23日	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	30,000,000.00	2018年06月25日	2024年06月24日	否
多氟多新能源科技有限公司	570,000.00	2018年07月13日	2019年07月13日	是
多氟多新能源科技有限公司	4,290,000.00	2018年07月13日	2019年01月13日	是
多氟多新能源科技有限公司	9,078,000.00	2018年08月09日	2019年02月09日	是

多氟多新能源科技有限公司	2,310,000.00	2018 年 08 月 09 日	2019 年 08 月 09 日	是
多氟多新能源科技有限公司	11,739,000.00	2018 年 09 月 07 日	2019 年 03 月 07 日	是
多氟多新能源科技有限公司	1,653,286.00	2018 年 09 月 20 日	2019 年 03 月 20 日	是
多氟多新能源科技有限公司	3,138,000.00	2018 年 09 月 20 日	2019 年 09 月 20 日	是
多氟多新能源科技有限公司	20,000,000.00	2018 年 09 月 28 日	2019 年 09 月 23 日	是
多氟多新能源科技有限公司	12,892,200.00	2018 年 10 月 17 日	2019 年 04 月 17 日	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	20,000,000.00	2018 年 10 月 19 日	2024 年 10 月 18 日	否
多氟多新能源科技有限公司	3,450,000.00	2018 年 10 月 26 日	2019 年 10 月 26 日	是
多氟多新能源科技有限公司	750,000.00	2018 年 10 月 26 日	2019 年 04 月 26 日	是
多氟多新能源科技有限公司	12,921,906.00	2018 年 12 月 14 日	2019 年 06 月 14 日	是
多氟多新能源科技有限公司	1,300,836.00	2018 年 12 月 14 日	2019 年 12 月 14 日	是
多氟多新能源科技有限公司	20,000,000.00	2018 年 12 月 25 日	2019 年 12 月 10 日	是
多氟多新能源科技有限公司	4,472,820.00	2018 年 12 月 26 日	2019 年 06 月 26 日	是
多氟多新能源科技有限公司	1,470,516.00	2018 年 12 月 27 日	2019 年 12 月 26 日	是
多氟多新能源科技有限公司	10,200,000.00	2018 年 12 月 28 日	2019 年 06 月 28 日	是
多氟多新能源科技有限公司	13,000,000.00	2019 年 01 月 08 日	2020 年 01 月 08 日	是
多氟多新能源科技有限公司	6,055,700.00	2019 年 01 月 14 日	2019 年 07 月 14 日	是
多氟多新能源科技有限公司	13,800,000.00	2019 年 01 月 24 日	2019 年 07 月 24 日	是
宁夏盈氟金和科技有限公司	23,000,000.00	2019 年 02 月 03 日	2025 年 02 月 02 日	否
多氟多新能源科技有限公司	21,585,500.00	2019 年 02 月 22 日	2019 年 08 月 22 日	是
多氟多新能源科技有限公司	30,000,000.00	2019 年 03 月 04 日	2019 年 08 月 25 日	是
多氟多新能源科技有限公司	15,544,020.00	2019 年 03 月 14 日	2019 年 09 月 14 日	是
多氟多新能源科技有限公司	13,570,911.12	2019 年 04 月 02 日	2019 年 09 月 29 日	是
多氟多新能源科技有限公司	8,383,237.00	2019 年 04 月 26 日	2019 年 10 月 26 日	是
多氟多新能源科技有限公司	4,585,727.70	2019 年 05 月 24 日	2019 年 11 月 24 日	是
多氟多新能源科技有限公司	5,000,000.00	2019 年 05 月 30 日	2020 年 05 月 22 日	否
浙江中宁硅业有限公司	1,983,301.10	2019 年 05 月 31 日	2019 年 12 月 01 日	是
多氟多新能源科技有限公司	10,009,586.00	2019 年 06 月 05 日	2019 年 12 月 05 日	是
多氟多新能源科技有限公司	10,790,801.23	2019 年 06 月 21 日	2019 年 12 月 21 日	是
多氟多新能源科技有限公司	22,191,035.59	2019 年 06 月 26 日	2019 年 12 月 26 日	是
多氟多新能源科技有限公司	30,000,000.00	2019 年 06 月 26 日	2020 年 02 月 26 日	否
浙江中宁硅业有限公司	933,278.25	2019 年 06 月 28 日	2019 年 12 月 28 日	是
多氟多新能源科技有限公司	11,291,640.00	2019 年 08 月 28 日	2020 年 02 月 28 日	否
多氟多新能源科技有限公司	11,495,072.50	2019 年 09 月 23 日	2020 年 03 月 23 日	否

多氟多新能源科技有限公司	26,000,000.00	2019年09月26日	2020年09月26日	否
多氟多新能源科技有限公司	5,399,776.85	2019年10月17日	2020年04月17日	否
多氟多新能源科技有限公司	10,769,577.63	2019年10月25日	2020年04月25日	否
多氟多新能源科技有限公司	5,576,680.00	2019年11月08日	2020年05月08日	否
多氟多新能源科技有限公司	25,000,000.00	2019年11月11日	2020年10月09日	否
浙江中宁硅业有限公司	2,850,000.00	2019年12月06日	2020年06月06日	否
浙江中宁硅业有限公司	1,820,000.00	2019年12月06日	2020年06月12日	否
宁夏盈氟金和科技有限公司	10,000,000.00	2019年12月23日	2020年12月22日	否
白银中天化工有限责任公司	25,550,000.00	2019年12月31日	2020年12月30日	否
合计	568,560,928.80			

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
多氟多新能源科技有限公司	96,000,000.00	2015年11月17日	2020年10月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2017年02月23日	2019年02月22日	是
李世江先生	100,000,000.00	2017年03月31日	2019年03月30日	是
李世江先生	200,000,000.00	2017年03月31日	2019年03月30日	是
李世江先生	50,000,000.00	2018年01月03日	2018年09月06日	是
李世江先生	100,000,000.00	2018年03月30日	2020年03月30日	是
李世江先生	20,000,000.00	2018年04月19日	2019年04月18日	是
李世江先生	3,240,000.00	2018年05月16日	2019年05月16日	是
李世江先生	10,000,000.00	2018年05月24日	2019年05月23日	是
李世江先生	30,000,000.00	2018年05月28日	2019年05月27日	是
李世江先生	20,000,000.00	2018年05月31日	2019年05月30日	是
李世江先生	80,000,000.00	2018年06月01日	2019年05月31日	是
李世江先生	110,346.63	2018年06月11日	2019年06月11日	是
李世江先生	19,125,400.00	2018年07月09日	2019年01月09日	是
李世江先生	7,800,000.00	2018年07月12日	2019年01月12日	是
李世江先生	7,904,605.29	2018年07月25日	2019年01月25日	是
李世江先生	102,439,500.00	2018年08月10日	2019年07月30日	是
李世江先生	17,190,197.28	2018年08月10日	2019年02月10日	是
李世江先生	600,000.00	2018年08月10日	2019年08月10日	是
李世江先生	12,447,969.64	2018年08月23日	2019年02月22日	是

李世江先生	15,420,000.00	2018 年 09 月 05 日	2019 年 03 月 05 日	是
李世江先生	100,000,000.00	2018 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 12 日	是
李世江先生	9,000,000.00	2018 年 09 月 19 日	2019 年 03 月 19 日	是
李世江先生	9,854,741.00	2018 年 09 月 20 日	2019 年 03 月 20 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2018 年 09 月 29 日	2019 年 09 月 28 日	是
李世江先生	11,232,361.15	2018 年 10 月 12 日	2019 年 04 月 12 日	是
李世江先生	74,000,000.00	2018 年 10 月 19 日	2019 年 09 月 21 日	是
李世江先生	17,523,987.00	2018 年 10 月 23 日	2019 年 04 月 23 日	是
李世江先生	200,000,000.00	2018 年 10 月 29 日	2019 年 07 月 01 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2018 年 11 月 05 日	2019 年 09 月 17 日	是
李世江先生	16,500,000.00	2018 年 11 月 08 日	2019 年 05 月 08 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2018 年 11 月 09 日	2019 年 11 月 08 日	是
李世江先生	23,508,955.90	2018 年 11 月 23 日	2019 年 05 月 23 日	是
李世江先生	10,000,000.00	2018 年 12 月 07 日	2019 年 06 月 07 日	是
李世江先生	41,658,600.00	2018 年 12 月 10 日	2019 年 09 月 09 日	是
李世江先生	12,000,000.00	2018 年 12 月 12 日	2019 年 06 月 12 日	是
李世江先生	12,517,655.64	2018 年 12 月 12 日	2019 年 06 月 12 日	是
李世江先生	10,709,280.00	2018 年 12 月 25 日	2019 年 06 月 25 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2018 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2018 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	是
李世江先生	4,940,328.00	2018 年 12 月 27 日	2019 年 06 月 26 日	是
李世江先生	2,642,169.46	2018 年 12 月 27 日	2019 年 06 月 27 日	是
李世江先生	25,645,200.00	2019 年 01 月 09 日	2019 年 07 月 09 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019 年 01 月 18 日	2020 年 01 月 18 日	否
李世江先生	13,245,735.38	2019 年 01 月 21 日	2019 年 07 月 21 日	是
李世江先生	21,000,000.00	2019 年 01 月 22 日	2019 年 07 月 22 日	是
李世江先生	15,988,846.49	2019 年 01 月 25 日	2019 年 07 月 24 日	是
李世江先生	29,000,000.00	2019 年 02 月 01 日	2020 年 01 月 14 日	否
李世江先生	5,005,020.00	2019 年 02 月 12 日	2019 年 08 月 12 日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019 年 02 月 21 日	2020 年 02 月 20 日	否
李世江先生	100,000,000.00	2019 年 02 月 25 日	2020 年 02 月 25 日	否
李世江先生	2,900,443.03	2019 年 02 月 26 日	2019 年 08 月 26 日	是
李世江先生	20,000,000.00	2019 年 02 月 27 日	2020 年 01 月 14 日	是
李世江先生	30,600,000.00	2019 年 03 月 06 日	2019 年 09 月 05 日	是

李世江先生	40,000,000.00	2019年03月06日	2020年03月06日	否
李世江先生	40,000,000.00	2019年03月06日	2020年03月06日	否
李世江先生	20,000,000.00	2019年03月08日	2019年09月06日	是
李世江先生	20,000,000.00	2019年03月08日	2019年09月06日	是
李世江先生	4,878,171.91	2019年03月11日	2019年09月11日	是
李世江先生	100,435,500.00	2019年03月15日	2020年03月14日	否
李世江先生	12,016,800.00	2019年03月15日	2019年09月14日	是
李世江先生	28,000,000.00	2019年03月18日	2020年03月18日	否
李世江先生	3,720,000.00	2019年03月21日	2019年09月21日	是
李世江先生	300,000,000.00	2019年03月25日	2020年09月24日	否
李世江先生	200,000,000.00	2019年03月28日	2020年03月27日	否
李世江先生	5,569,954.78	2019年04月09日	2019年10月09日	是
李世江先生	5,850,000.00	2019年04月23日	2019年10月23日	是
李世江先生	50,000,000.00	2019年06月01日	2020年05月29日	否
李世江先生	80,000,000.00	2019年06月03日	2020年05月22日	否
李世江先生	80,000,000.00	2019年06月05日	2020年03月29日	否
李世江先生	20,268,500.64	2019年06月05日	2019年12月05日	是
李世江先生	5,357,803.16	2019年06月14日	2019年12月14日	是
李世江先生	5,250,000.00	2019年06月19日	2019年12月19日	是
李世江先生	100,000,000.00	2019年06月24日	2020年05月18日	否
李世江先生	20,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月17日	否
李世江先生	8,856,000.00	2019年07月04日	2020年01月04日	否
李世江先生	7,450,332.67	2019年07月09日	2020年01月09日	否
李世江先生	2,061,867.20	2019年07月09日	2020年01月09日	否
李世江先生	80,000,000.00	2019年07月12日	2020年03月29日	否
李世江先生	10,000,000.00	2019年07月24日	2020年03月29日	否
李世江先生	3,673,261.00	2019年07月25日	2020年01月25日	否
李世江先生	13,411,439.89	2019年08月09日	2020年02月09日	否
李世江先生	60,000,000.00	2019年08月14日	2022年05月12日	否
李世江先生	3,974,068.19	2019年08月20日	2020年02月20日	否
李世江先生	15,000,000.00	2019年08月22日	2020年08月21日	否
李世江先生	5,959,065.20	2019年08月28日	2020年02月28日	否
李世江先生	64,800,000.00	2019年09月04日	2020年09月10日	否
李世江先生	11,249,530.91	2019年09月06日	2020年09月06日	否

李世江先生	4,127,777.64	2019年09月11日	2020年09月11日	否
李世江先生	20,000,000.00	2019年09月17日	2020年05月17日	否
李世江先生	30,000,000.00	2019年09月17日	2020年09月15日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年09月27日	2020年09月27日	否
李世江先生	100,000,000.00	2019年09月29日	2020年09月28日	否
李世江先生	5,774,162.14	2019年09月29日	2020年09月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年10月16日	2020年10月16日	否
李世江先生	72,000,000.00	2019年10月30日	2020年10月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年11月05日	2020年11月04日	否
李世江先生	30,000,000.00	2019年11月07日	2020年11月07日	否
李世江先生	30,000,000.00	2019年11月12日	2020年11月12日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年11月26日	2020年11月25日	否
李世江先生	30,000,000.00	2019年11月28日	2020年11月27日	否
李世江先生	14,768,132.59	2019年11月28日	2020年05月28日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年12月05日	2020年11月29日	否
李世江先生	50,000,000.00	2019年12月09日	2020年11月29日	否
李世江先生	9,721,231.50	2019年12月18日	2020年06月18日	否
合计	4,185,924,941.31			

关联担保情况说明

多氟多新能源科技有限公司保证借款四笔，金额共计 86,000,000.00 元，其中向洛阳银行股份有限公司焦作分行借款 30,000,000.00 元，期限为 2019 年 6 月 26 日至 2020 年 2 月 26 日；向中原银行股份有限公司焦作分行借款共两笔，金额共计 31,000,000.00 元，分别为借款 5,000,000.00 元，期限 2019 年 5 月 30 日至 2020 年 5 月 22 日；借款 26,000,000.00 元，期限为 2019 年 9 月 26 日至 2020 年 9 月 26 日；向中信银行股份有限公司焦作分行借款 25,000,000.00 元，期限 2019 年 11 月 11 日至 2020 年 11 月 9 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五笔，金额共计 110,000,000.00 元，为向中国建设银行股份有限公司石嘴山支行借款四笔，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 2,000,000.00 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 1,000,000.00 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 500,000.00 元；借款 23,000,000.00 元，期限为 2019 年 2 月 3 日至 2025 年 2 月 2 日；向宁夏石嘴山农村商业银行股份有限公司红旗支行借款一笔，借款 10,000,000.00 元，期限为 2019 年 12 月 23 日至 2020 年 12 月 22 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一笔，金额 35,000,000.00 元，期限 2019 年 12 月 31 日至 2020 年 12 月 30 日，本公司提供其中 73% 担保，担保金额 25,550,000.00 元。

2019 年 2 月 18 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 12,000.00 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 2019 年 2 月 18 日至 2021 年 2 月 18 日期间所签署的主合同而享有的债权。截止 2019 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 3 笔，票面总金额 56,193,818.13 元，存入保证金 22,637,528.00 元，由本公司和李世江先生提供 33,556,290.13 元担保。

2019 年 10 月 17 日，本公司与洛阳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 10,000 万元，担保期间为洛阳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 2019 年 10 月 17 日至 2020 年 10 月 17 日所签署的主合同而享有的债权。截止 2019 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洛阳银行股份有限公司焦作分行开具的银行承兑 2 笔票面总金额为 21,953,036.85 元存入保证金 10,976,580.00 元，由本公司提供 10,976,456.85 元担保。

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,228,132.86	7,288,590.64

(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
股权收购	宁波梅山保税港区博嘉融信创业投资合伙企业（有限合伙）		9,000,000.00	董事会审批
合计			9,000,000.00	

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目	关联方	期末余额	期初余额
----	-----	------	------

名称	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
河南小明知行新能源有限公司	30,535,478.00	24,428,382.40	30,575,094.33	5,493,812.03
西安小明出行新能源科技有限公司	25,952,326.60	20,761,861.28	24,536,196.60	1,226,809.83
郑州多蓝新能源汽车销售有限公司	21,990,500.00	13,194,300.00	22,290,500.00	1,114,525.00
深圳天蓝智行新能源汽车租赁有限公司	18,109,151.25	10,865,490.75	18,313,925.00	2,428,821.25
南京乾润新能源科技有限公司	14,552,287.00	11,641,829.60	15,025,787.00	751,289.35
徐州乾润新能源科技有限公司	13,226,100.00	10,580,880.00	12,926,100.00	646,305.00
河南省法恩莱特新能源科技有限公司	6,817,460.16	340,873.01	9,629,080.00	481,454.00
邢台天蓝新能源汽车租赁有限公司	4,532,212.10	2,719,327.26	4,646,012.10	897,342.42
徐州小明出行新能源科技有限公司	5,995,265.17	4,796,212.14	3,308,448.00	165,422.40
南京小明智慧交通科技有限公司	6,116,607.00	4,893,285.61	3,058,212.00	152,910.60
石家庄星能多蓝汽车租赁有限公司	2,492,600.00	1,495,560.00	2,492,600.00	498,520.00
武汉乾润新能源科技有限公司	2,064,436.00	1,651,548.80	2,064,436.00	103,221.80
深圳市多氟多新能源科技有限公司	2,833,272.00	141,663.60	1,089,966.00	54,498.30
天津天蓝智行汽车租赁有限公司	930,000.00	558,000.00	930,000.00	186,000.00
同城运力新能源汽车租赁襄阳有限公司	7,250,000.00	4,350,000.00		
湖南博信新能源科技有限公司	10,410,933.91	520,546.70	5,490,000.00	274,500.00
小计	173,808,629.19	112,939,761.15	156,376,357.03	14,475,431.98
预付账款				
焦作市增氟科技有限公司			3,818,808.55	
湖南博信新能源科技有限公司			175,665.50	
小计			3,994,474.05	
其他应收款				
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
敖汉旗景昌萤石有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00
安徽智行新能源科技有限公司	180,000.00	144,000.00		
小计	16,078,815.47	16,042,815.47	15,898,815.47	15,898,815.47
合计	189,887,444.66	128,982,576.62	176,269,646.55	30,374,247.45

(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			
	焦作市增氟科技有限公司	4,612,679.90	
	焦作伴侣纳米材料工程有限公司		165,958.00
	深圳市多氟多新能源科技有限公司	71,990.18	121,076.19
	河南省法恩莱特新能源科技有限公司	107,322.65	709,133.97
	湖北骐嘉汽车科技有限公司		0.40
	飞驰镁物（北京）信息服务有限公司	181,718.79	155,044.20
	南京乾润新能源科技有限公司	124,380.00	
	南京挚云电气有限公司	1,895,981.51	1,769,005.00
	焦作市福多多实业有限公司福多多医务室	5,524.16	265.00
小计		6,999,597.19	2,920,482.76
预收账款			
	焦作伴侣纳米材料工程有限公司		4,550.00
	深圳市多氟多新能源科技有限公司		14,277.59
	焦作市安驰二手车交易市场有限公司		256,700.00
	郑州多蓝新能源汽车销售有限公司		732.50
小计			276,260.09
合计		6,999,597.19	3,196,742.85

7、关联方承诺

无

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

股权质押情况

本公司质押借款 9,600 万元，已经偿还 3,840.00 万元系公司与焦作中旅银行股份有限公司签订股权质押合同，将持有的子公司河北红星汽车制造有限公司股权 9,936.50 万股质押给焦作中旅银行股份有限公司，借款年利率以基准利率加浮动幅度确定，浮动幅度为 10%，借款期限 60 个月，同时由子公司多氟多新能源科技有限公司提供担保。

定期存单质押情况

本公司 2019 年 6 月 10 日与中国民生银行股份有限公司郑州分行签订银行承兑协议，开具汇票总金额为 8,000.00 万元，期限 12 个月，同时以 8,000.00 万元的定期存单进行权利质押；2019 年 9 月 17 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承兑协议，开具汇票总金额为 6,000.00 万元，期限 12 个月，同时以 6,000.00 万元的定期存单进行权利质押；2019 年 12 月 12 日与中国光大银行股份有限公司焦作分行签订了电子银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为 3,000.00 万元，期限 12 个月，同时以 3,000.00 万元的定期存单进行权利质押。

公司的子公司河南省有色金属工业有限公司 2019 年 8 月 7 日与焦作中旅银行股份有限公司签订了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额为 1,000.00 万元，期限六个月，同时以 1,000.00 万元的五年定期存单进行权利质押。

结构性存款质押情况

本公司于 2019 年 3 月 19 日与中国光大银行股份有限公司焦作分行签署了开立国内信用证合同，开具信用证总金额 10,000.00 万元，期限十二个月，同时以 10,000.00 万元的 1 年期结构性存款进行权利质押；2019 年 7 月 17 日与中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额 8,000.00 万元，期限十二个月，同时以 8,000.00 万元的 1 年期结构性存款进行权利质押；2019 年 10 月 11

日与上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行签署了开立银行承兑汇票业务协议书，开具汇票总金额 10,000.00 万元，期限十二个月，同时以 10,000.00 万元的 1 年期结构性存款进行权利质押；2019 年 10 月 17 日与中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额 1,200.00 万元，期限十二个月，同时以 1,200.00 万元的 1 年期结构性存款进行权利质押；2019 年 11 月 14 日与中原银行股份有限公司焦作分行签署了银行承兑汇票承兑协议，开具汇票总金额 1,000.00 万元，期限九个月，同时以 1,000.00 万元的期限九个月的结构性存款进行权利质押。

票据质押情况

本公司以 41,245,372.44 元应收票据进行权利质押，在中原银行股份有限公司焦作分行签发 41,183,838.59 元应付票据，其中 33,435,666.19 元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额为 7,748,172.40 元。在进行权利质押的应收票据中，已有 40,515,372.44 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 730,000.00 元，其中 310,000.00 元票据于 2020 年 2 月 16 日到期，420,000.00 元票据于 2020 年 4 月 30 日到期；以 100,000.00 元应收票据进行权利质押，在交通银行股份有限公司焦作分行签发 90,000.00 元应付票据，质押票据于 2020 年 2 月 9 日到期。

公司的子公司白银中天化工有限责任公司本期以 120,674,147.65 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 112,181,862.56 元应付票据，其中 60,930,580.40 元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额为 51,251,282.16 元。在进行权利质押的应收票据中，已有 70,285,155.35 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 50,388,992.30 元，质押期限为 2019 年 4 月 25 日至 2020 年 4 月 20 日。

公司的子公司河南省有色金属工业有限公司本期以 34,559,712.30 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 34,305,358.22 元应付票据，其中 7,549,000.00 元应付票据已到期解付，期末未到期应付票据金额为 26,756,358.22 元。在进行权利质押的应收票据中，已有 11,276,318.00 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 23,283,394.30 元，质押期限为 2019 年 6 月 26 日至 2020 年 6 月 25 日。

公司的子公司浙江中宁硅业有限公司本期以 6,333,091.51 元应收票据进行权利质押，在交通银行衢州分行营业部签发 5,904,837.97 元应付票据，在进行权利质押的应收票据中，已有 500,000.00 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 5,833,091.51 元，质押期限为 2019 年 6 月 28 日至 2020 年 4 月 25 日；以 534,992.56 元应收票据进行权利质押，在浙商银行衢州分行签发 503,491.70 元应付票据，质押期限为 2019 年 9 月 27 日至 2020 年 5 月 11 日。

公司的子公司洛阳蓝宝氟业有限公司本期以 1,000.00 万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借款 943.00 万元，借款期限为 2019 年 8 月 23 日至 2020 年 7 月 25 日。

固定资产及无形资产抵押情况

本公司的子公司白银中天化工有限责任公司 2018 年 6 月 27 日与中国农业银行股份有限公司白银分行签订最高额抵押合同，抵押固定资产原值 158,318,914.52 元，2019 年度共借款 3,000.00 万元，详见短期借款的说明。

本公司子公司浙江中宁硅业有限公司 2019 年 9 月 16 日与中国农业银行股份有限公司衢州衢化支行签订最高额抵押合同，抵押固定资产原值 52,555,182.53 元，无形资产原值 37,911,541.49 元，合计 90,466,724.02 元，2019 年度共借款 3,000.00 万元，详见短期借款的说明。

2018 年，本公司子公司浙江中宁硅业有限公司与宁波平泰投资有限公司签订抵押合同，为本公司的孙

公司衢州中宁电子科技有限公司于 2016 年 7 月 11 日与宁波平泰投资有限公司签订的借款合同提供担保，以中宁硅业土地“衢州国用（2011）第 2-73785 号”作抵押，抵押无形资产原值 14,144,643.27 元，担保金额为 1,986.00 万元。

2018 年，本公司子公司浙江中宁硅业有限公司与宁波电子信息集团有限公司签订抵押合同，为本公司的孙公司衢州中宁电子科技有限公司于 2016 年 7 月 11 日与宁波电子信息集团有限公司签订的借款合同提供担保，以中宁硅业土地“衢州国用（2011）第 2-73784 号”作抵押，抵押无形资产原值 23,580,025.78 元，担保金额为 2,313.90 万元。

担保事项

本公司与申万宏源证券有限公司（优先级有限合伙人）、杭州嵩银资产管理有限公司合作成立鹰潭多氟多新能源发展投资中心（有限合伙），并与优先级有限合伙人签订《优先级有限合伙份额收购协议》，对优先级有限合伙人出资份额进行回购，《收购协议》约定的事项属于实质意义上的担保行为，优先级有限合伙人 200,000,000 元出资额于 2017 年 12 月 21 日到位，担保到期日为合伙企业存续期满为止。

其他担保事项详见长期借款中保证借款的说明和关联方交易中关联担保情况的说明。

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）2018 年 1 月 3 日公司收到辽宁省抚顺市中级人民法院送达的原告中国铝业股份有限公司诉被告多氟多化工股份有限公司（以下简称“多氟多公司”）、第三人多氟多（抚顺）科技开发有限公司（以下简称“抚顺科技”）的《民事起诉状》。案由为股东代表诉讼。诉讼请求：1.判令解除被告与第三人之间的《技术转让合同》；2.判令被告向第三人返还技术转让款及技术服务费 25,920,000.00 元，至起诉日的利息 4,320,997.34 元，合计 30,240,989.34 元；3.判令被告向第三人支付起诉日后的利息，至实际付清；4.判令被告承担本案全部诉讼费用。

2018 年 1 月 11 日本公司向辽宁省抚顺市中级人民法院提起管辖权异议。2018 年 5 月 14 日辽宁省抚顺市中级人民法院作出（2017）辽 04 民初 120 号民事裁定书，裁定驳回本公司本案管辖权提出的异议。本公司不服该裁定，于 2018 年 5 月 21 日向辽宁省高级人民法院提起上诉。2018 年 8 月 31 日公司收到辽宁省高级人民法院发来的（2018）辽民辖终 106 号民事裁定书，裁定驳回本公司对本案管辖权提出的异议。

2019 年 1 月 24 日辽宁省抚顺市中级人民法院开庭审理。2019 年 2 月 13 日公司收到辽宁省抚顺市中级人民法院发来的（2017）辽 04 民初 120 号民事裁定书，裁定驳回原告中国铝业股份有限公司的诉讼请求。案件受理费 193,005.00 元，由原告中国铝业股份有限公司负担。

（2）2018 年 1 月 3 日本公司收到辽宁省抚顺市中级人民法院送达的原告中国铝业股份有限公司诉被告多氟多化工股份有限公司、河南省有色金属工业有限公司（以下简称“河南有色”）、多氟多新能源科技有限公司（以下简称“新能源公司”）、白银中天化工有限责任公司（以下简称“白银中天”）、侯红军、朱启顺、第三人多氟多（抚顺）科技开发有限公司的《民事起诉状》。案由为股东代表诉讼。诉讼请求：1.判令被告侯红军、朱启顺、多氟多公司、白银中天共同向第三人抚顺科技返还占用的资金 4,500.00 万元（大写：肆仟伍佰万元）及资金占用利息；2.判令被告河南有色对第 1 项诉讼请求中的 3,000.00 万元及相应利息承担连带返还责任；3.判令被告新能源公司对第 1 项诉讼请求中的 3,600.00 万元及相应利息承担连带返还责任；

4.判令被告承担本案全部诉讼费用。

2018年1月11日被告多氟多公司、新能源公司、河南有色向辽宁省抚顺市中级人民法院提起管辖权异议。2018年5月14日辽宁省抚顺市中级人民法院作出(2017)辽04民初121号民事裁定书,裁定驳回被告多氟多公司、新能源公司、河南有色对本案管辖权提出的异议。被告多氟多公司、新能源公司不服该裁定,于2018年5月21日向辽宁省高级人民法院提起上诉。2018年8月31日收到辽宁省高级人民法院发来的(2018)辽民辖终105号民事裁定书,裁定驳回被告多氟多公司对本案管辖权提出的异议。

2019年1月24日辽宁省抚顺市中级人民法院开庭审理。2019年2月13日公司收到辽宁省抚顺市中级人民法院发来的(2017)辽04民初121号民事裁定书,裁定驳回原告中国铝业股份有限公司的诉讼请求。案件受理费266,800.00元,由原告中国铝业股份有限公司负担。

(3)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、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”)、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司(以下简称“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4,524.00万元转让给原告。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、判令被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司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。

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。本案件受理费160,320.00元,减半收取80,160.00元,保全费5,000.00元,两项共计85,160.00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。

(4)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、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(以下简称“知豆公司”)、被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司(以下简称“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、判令被告河南四海盛景汽车销售服务有限公司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。

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14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 82,730.00 元, 减半收取 41,365.00 元, 保全费 5,000.00 元, 两项共计 46,365.00 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。

(5) 多氟多新能源科技有限公司诉四川野马汽车股份有限公司、四川野马汽车股份有限公司绵阳分公司、四川汽车工业集团有限公司、四川野马汽车绵阳制造有限公司买卖合同纠纷一案: 原告多氟多新能源与野马公司协议约定原告为其开发电池包总成, 原告开发成功电池包后, 由于野马公司长期不履行合同约定义务, 原告多次发函要求野马公司支付各项有关费用, 但野马公司均置之不理。另外, 本案四名被告曾共同向原告作出声明, 共同承担付款义务, 并出具书面声明书, 但四名被告至今未履行合同约定的义务。诉讼请求: 1、依法判令被告四川野马汽车股份有限公司支付所欠原告标定费、实验费模具、工装费及相应电池包总成费用人民币 15,749,764.38 元。2、依法判令被告四川野马汽车股份有限公司绵阳分公司、被告四川汽车工业集团有限公司、被告四川野马汽车绵阳制造有限公司对上述款项承担连带偿还责任。3、本案诉讼费用由被告承担。

(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
重要的并购或重组计划	公司于 2020 年 3 月 11 日召开第六届董事会第二次会议, 审议通过了《关于收购焦作伴侣纳米材料工程有限公司股权暨关联交易事项的议案》。同意公司以 8,910.00 万元收购焦作多氟多实业集团有限公司子公司焦作伴侣纳米材料工程有限公司 90% 股权, 交易对价全部以现金形式支付。转让后公司持有目标公司 90% 的股权, 成为控股股东。详见公司在中国证券报、证券时报及巨潮资讯网上相关披露, 公告编号: 2020-012。	4,892,310.00	

2、利润分配情况

单位: 元

拟分配的利润或股利	6,839,204.81
-----------	--------------

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

“新冠肺炎”疫情于2020年1月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对肺炎疫情防控的各项规定和要求。为做到防疫与生产两不误，本公司及各子公司已陆续有序复工，从供应保障、社会责任、内部管理等多方面支持国家战疫。

本公司将密切关注肺炎疫情发展情况，评估并积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。截止本报告报出日，该评估工作尚在进行当中。

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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
无			

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
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 适用 不适用

其他说明

无

6、分部信息**(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：

- 1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2、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；
- 3、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：

- 1、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；
- 2、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%：

- 1、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；
- 2、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) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	一般制造业分部	批发和零售贸易分部	租赁和商务服务分部	金融业务分部	分部间抵销	合计

一、营业收入	3,538,765,712.52	440,342,939.97	25,583,586.59	37,658,077.90	154,880,915.45	3,887,469,401.53
其中：对外交易收入	3,502,349,229.78	332,390,964.51	15,071,129.34	37,658,077.90		3,887,469,401.53
分部间交易收入	36,416,482.74	107,951,975.46	10,512,457.25		154,880,915.45	
二、营业费用	3,553,028,706.12	469,244,610.25	43,194,406.54	11,342,106.18	157,475,350.07	3,919,334,479.02
其中：折旧费和摊销费	283,824,224.52	3,250,566.79	22,701,846.69	340,489.16		310,117,127.16
三、对联营和合营企业的投资收益	-82,681.44					-82,681.44
四、信用减值损失	-195,625,648.75	-11,485,669.77	-70,509,359.94	-2,570,847.60	-3,511,033.79	-276,680,492.27
五、资产减值损失	-221,297,652.61	-3,213,388.34	-15,495,280.42		-19,424,313.09	-220,582,008.28
六、利润总额	-595,246,578.98	-32,195,908.60	-94,700,169.10	24,054,304.99	-262,004,414.48	-436,083,937.21
七、所得税费用	-23,499,560.01	1,388,684.53	802,639.54	5,954,861.29		-15,353,374.65
八、净利润	-571,747,018.97	-33,584,593.13	-95,502,808.64	18,099,443.70	-262,004,414.48	-420,730,562.56
九、资产总额	8,626,234,578.23	224,532,114.44	140,727,341.19	307,644,243.97	256,630,596.09	9,042,507,681.74
十、负债总额	5,436,890,555.74	102,086,740.18	81,353,063.34	152,511,016.52	196,992,462.14	5,575,848,913.64

(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

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4个报告分部：一般制造业分部、租赁和商务服务分部、贸易业务分部和金融业务分部。

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	33,109,844.40	11.41%	28,060,559.51	84.75%	5,049,284.89	30,391,716.68	8.74%	26,189,026.68	86.17%	4,202,690.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	257,111,124.76	88.59%	16,003,877.38	6.22%	241,107,247.38	317,220,544.43	91.26%	17,725,901.76	5.59%	299,494,642.67
其中：										
其中：账龄组合	257,111,124.76	88.59%	16,003,877.38	6.22%	241,107,247.38	317,220,544.43	91.26%	17,725,901.76	5.59%	299,494,642.67
合计	290,220,969.16	100.00%	44,064,436.89		246,156,532.27	347,612,261.11	100.00%	43,914,928.44		303,697,332.67

按单项计提坏账准备：1871532.83 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	5,049,284.89			关联方不计提
客户二	27,960,559.51	27,960,559.51	100.00%	应收账款已经超过合同规定的信用期限且有迹象表明该债务单位偿债能力下降
客户三	100,000.00	100,000.00	100.00%	逾期未兑付的票据
合计	33,109,844.40	28,060,559.51	--	--

按单项计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：-1722024.38 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	247,377,509.22	12,368,875.73	5.00%

1—2 年	7,438,926.00	1,487,785.20	20.00%
2—3 年	294,946.18	147,473.09	50.00%
3 年以上	1,999,743.36	1,999,743.36	100.00%
合计	257,111,124.76	16,003,877.38	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	252,426,794.11
1 至 2 年	7,538,926.00
2 至 3 年	294,946.18
3 年以上	29,960,302.87
3 至 4 年	1,999,743.36
4 至 5 年	0.00
5 年以上	27,960,559.51
合计	290,220,969.16

（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	26,189,026.68	1,871,532.83				28,060,559.51
按组合计提预期信用损失的应收账款	17,725,901.76	-1,722,024.38				16,003,877.38
合计	43,914,928.44	149,508.45				44,064,436.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的应收账款核销情况：

□ 适用 √ 不适用

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	27,960,559.51	9.63%	27,960,559.51
第二名	24,920,000.00	8.59%	1,246,000.00
第三名	20,959,268.39	7.22%	1,047,963.42
第四名	16,886,373.00	5.82%	844,318.65
第五名	14,282,949.72	4.92%	714,147.49
合计	105,009,150.62	36.18%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□ 适用 √ 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,317,672.23	0.00
应收股利		0.00
其他应收款	14,861,957.06	29,966,211.06
合计	22,179,629.29	29,966,211.06

(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	2,483,527.79	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
结构性存款	4,834,144.44	0.00
合计	7,317,672.23	0.00

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

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
原投资款转入	49,000,000.00	49,000,000.00

原预付货款转入	25,451,854.07	25,929,126.07
原预付设备款转入	7,229,286.48	
投标保证金	933,432.50	1,503,998.79
往来款	538,300.00	392,800.00
备用金	15,115.00	35,645.00
其他	2,062,890.95	2,495,259.21
合计	85,230,879.00	79,356,829.07

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,795,991.94	24,500,000.00	23,094,626.07	49,390,618.01
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-1,088,724.07	19,600,000.00	2,467,028.00	20,978,303.93
2019 年 12 月 31 日余额	707,267.87	44,100,000.00	25,561,654.07	70,368,921.94

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）	10,101,237.93
1 至 2 年	49,249,342.00
2 至 3 年	318,645.00
3 年以上	25,561,654.07
3 至 4 年	25,561,654.07
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	85,230,879.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	24,500,000.00	19,600,000.00				44,100,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	24,890,618.01	1,378,303.93				26,268,921.94
合计	49,390,618.01	20,978,303.93				70,368,921.94

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

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	原投资款转入	49,000,000.00	1-2 年	57.49%	44,100,000.00
第二名	原预付设备款转入	7,229,286.48	1 年以内	8.48%	361,464.32
第三名	原预付货款转入	6,898,815.47	3 年以上	8.09%	6,898,815.47
第四名	原预付货款转入	5,904,897.40	3 年以上	6.93%	5,904,897.40
第五名	原预付货款转入	4,983,296.14	3 年以上	5.85%	4,983,296.14
合计	--	74,016,295.49	--	86.84%	62,248,473.33

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

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,877,259,121.61	278,963,995.62	1,598,295,125.99	1,803,275,121.61	15,357,960.64	1,787,917,160.97
对联营、合营企业投资	153,713,588.09	0.00	153,713,588.09	141,102,483.61	0.00	141,102,483.61
合计	2,030,972,709.70	278,963,995.62	1,752,008,714.08	1,944,377,605.22	15,357,960.64	1,929,019,644.58

(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		
白银中天化工有限责任公司	151,902,250.27					151,902,250.27	
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	70,099,164.11		24,750,000.00			45,349,164.11	
河南省有色金属工业有限公司	48,763,898.39					48,763,898.39	
多氟多(昆明)科技开发有限公司	50,545,084.22					50,545,084.22	
多氟多新能源科技有限公司	732,034,269.56					732,034,269.56	
焦作市站区富多多小额贷款有限公司	75,750,000.00					75,750,000.00	
河北红星汽车	350,457,900.68					106,276,178.79	259,539,682.53

制造有限公司										
共青城捷信新能源投资中心(有限合伙)										
宁夏盈氟金和科技有限公司	149,412,092.74								149,412,092.74	
安徽多氟多智行汽车租赁有限公司	10,000,000.00								10,000,000.00	
浙江中宁硅业有限公司	89,302,501.00								89,302,501.00	
山东凌峰智能科技有限公司	44,000,000.00								26,966,042.40	17,033,957.60
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	10,250,000.00								7,859,644.51	2,390,355.49
洛阳蓝宝氟业有限公司		71,194,000.00							71,194,000.00	
河南氟兴企业服务有限公司		27,540,000.00							27,540,000.00	
合计	1,787,917,160.97	98,734,000.00	24,750,000.00						1,598,295,125.99	278,963,995.62

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业											
隆化县金来矿业有限公司	14,203,490.89			-83,659.96							14,119,830.93
敖汉旗景	20,474,524.38		20,283,991.86	-190,532.52							

昌莹石有限公司											
河南红土创新创业投资有限公司	35,052,579.88			517,195.71						35,569,775.59	
鹰潭多氟多新能源发展投资中心（有限合伙）	62,977,777.78	32,977,777.78								95,955,555.56	
南京攀云电气有限公司	8,394,110.68			-325,684.67						8,068,426.01	
小计	141,102,483.61	32,977,777.78	20,283,991.86	-82,681.44						153,713,588.09	0.00
合计	141,102,483.61	32,977,777.78	20,283,991.86	-82,681.44						153,713,588.09	0.00

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,570,015,531.61	1,246,529,753.61	1,708,478,905.62	1,298,802,365.94
其他业务	39,883,816.02	19,815,198.26	33,865,707.64	17,216,346.75
合计	1,609,899,347.63	1,266,344,951.87	1,742,344,613.26	1,316,018,712.69

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	73,614,234.96	43,897,145.48
权益法核算的长期股权投资收益	-82,681.44	-2,230,253.89
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,691,991.86	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00

处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
处置持有至到期投资取得的投资收益	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
委托贷款、信托产品利息和理财产品收益	5,231,264.24	7,374,501.69
其他		1,748,512.20
合计	76,070,825.90	50,789,905.48

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,354,502.86	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	58,950,480.05	
委托他人投资或管理资产的损益	6,453,718.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-2,774,673.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,059,612.48	
减：所得税影响额	6,621,984.25	
少数股东权益影响额	14,770,023.17	
合计	71,651,633.41	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性

损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-12.77%	-0.61	-0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.96%	-0.71	-0.71

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

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2019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告；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上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：公司证券投资部。