

多氟多化工股份有限公司

2016 年年度报告



2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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，存在新业务风险、市场风险、原材料价格波动风险等，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—（四）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：以总股本 628,105,387 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	7
第四节 经营情况讨论与分析.....	9
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况.....	38
第七节 优先股相关情况.....	43
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节 公司治理.....	49
第十节 公司债券相关情况.....	55
第十一节 财务报告.....	56
第十二节 备查文件目录.....	168

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）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
律师	指	大成律师事务所
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 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	焦作市中山区焦克路		
注册地址的邮政编码	454006		
办公地址	焦作市中山区焦克路		
办公地址的邮政编码	454006		
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	陈相举	原秋玉
联系地址	焦作市中山区焦克路	焦作市中山区焦克路
电话	0391-2956992	0391-2956992
传真	0391-2956956	0391-2956956
电子信箱	dfdzb@163.com	dfdzb@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	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
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。

	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	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
签字会计师姓名	吴少华、白丽晗

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中原证券股份有限公司	郑州市郑东新区外环路10号中原广发金融大厦	陈军勇、牛柯	2015年4月22日至2016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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入（元）	2,857,032,331.91	2,182,106,509.44	30.93%	2,131,897,177.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	477,764,787.66	39,191,519.43	1,119.05%	4,221,969.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	526,341,189.17	25,635,533.48	1,953.17%	-8,375,873.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	61,074,526.06	77,694,193.91	-21.39%	7,444,665.03
基本每股收益（元/股）	0.76	0.07	985.71%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.76	0.07	985.71%	0.01
加权平均净资产收益率	20.84%	2.54%	18.30%	0.29%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
总资产（元）	5,258,368,579.46	3,825,271,375.75	37.46%	3,163,861,780.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,608,813,016.74	2,075,560,925.41	25.69%	1,436,855,996.57

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	538,066,568.34	735,133,002.48	839,487,076.41	744,345,684.68
归属于上市公司股东的净利润	112,151,140.17	138,240,298.06	128,194,323.67	99,179,025.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	116,990,712.81	152,441,163.03	141,543,178.92	115,366,134.41
经营活动产生的现金流量净额	-146,951,215.05	8,609,494.44	128,247,658.25	71,168,588.42

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-75,740,612.06	553,357.09	40,689.22	
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）	15,338,086.60	8,949,712.35	10,792,166.73	
委托他人投资或管理资产的损益	3,331,413.28	1,164,013.67	4,262,527.08	
对外委托贷款取得的损益		2,050,378.46	4,199,809.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-356,343.01	2,077,066.02	-8,887,866.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			4,054,416.52	
减：所得税影响额	-9,294,855.61	575,645.35	1,235,927.78	
少数股东权益影响额（税后）	443,801.93	662,896.29	627,972.77	
合计	-48,576,401.51	13,555,985.95	12,597,842.49	--

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

适用 不适用

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

主要业务：氟化物、锂离子电池及材料、新能源汽车。

1、氟化物

主要产品有无水氟化铝、高分子比冰晶石、六氟磷酸锂等，无水氟化铝、高分子比冰晶石等在铝电解工业中用以降低电解质的熔化温度和提高导电率；六氟磷酸锂用于动力锂离子电池。产品经营模式为直接销售给下游客户。

2016年，受国内经济环境和行业产能过剩影响，下游电解铝运营困难，冰晶石销售价格上涨乏力，货款回收艰难。随着一批氟化铝企业的复产，氟化铝行业竞争加剧。公司积极应对，加大产业转移，白银中天化工有限责任公司已发展成为全国最大的无水氟化铝生产基地。随着供给侧结构性改革的深化，氟化物市场环境持续优化，盈利水平逐步回升。公司六氟磷酸锂产品质量已完全替代日本进口，并批量出口到韩国和日本。2016年六氟磷酸锂产品供销两旺。目前，公司具备六氟磷酸锂年产能3000吨，预计2017年下半年扩产到年产6000吨。

2016年，公司氟化铝、冰晶石产量、销量、出口量均居全行业第一位，继续保持行业龙头地位。

2、锂离子电池

主要产品为动力锂离子电池，用于新能源汽车。产品经营模式为直接销售给下游客户。

2016年，新能源汽车在政府的大力支持下呈现快速发展势头，据乘联会统计，中国新能源汽车蝉联全球销量冠军。新能源汽车动力锂电池给公司发展带来了新机遇。目前，公司“年产3亿Ah能量型动力锂电池组”获得国家2016年第一批专项建设基金6000万元支持。公司将加强技术改进和市场开拓，成为业内先进水平的动力锂电池供应商。

3、新能源汽车

主要产品包括新能源乘用车、物流车等，用于交通运输，公司经营模式为直销、代销或租赁。

公司通过并购河北红星汽车制造有限公司，打通新能源汽车全产业链。报告期内，河北红星汽车公司各项生产工作正在有序展开，计划投资6.2亿元的年产1.5G瓦时动力电池项目已开工建设。

红星牌纯电动运动型乘用车（产品型号：HX6306）入选工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品》（第282批）新产品目录，子公司获得该款车型的生产资质；红星牌纯电动多用途乘用车（产品型号：HX6401BEV）入选工业和信息化部《新能源汽车推广应用推荐车型目录》（第3批）；红星牌纯电动厢式运输车（产品型号：HX5029XXYAVEV）入选工业和信息化部《新能源汽车推广应用推荐车型目录》（第5批）。

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
在建工程	在建工程期末较期初增加 328,834,881.69 元，增长幅度为 190.54%，主要系子公司年产 2000 吨电子级超纯氟化锂项目、干法升级年产 4 万吨高性能无水氟化铝配套年产 6 万吨无水氟化氢项目、年产 3 亿 AH 能量型动力锂离子电池组项目、母公司动力锂电池高端新型添加剂项目 I 期投入增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司核心竞争力是拥有较强技术创新能力和一定行业规模优势。公司通过持续技术创新，研制新产品，开发新工艺，不断强化公司的市场地位，降低产品成本。

1、技术优势

公司把握技术前沿动态，深化产研合作，不断探索新产品、新工艺研发。与中科院过程所合作共建实验室，共同完成河南省开放合作项目；与中科院兰州所合作申报完成河南省成果转移转化项目。通过开展全方位合作，共同构建产学研联盟的创新体系，推动企业与科研机构技术融合，共同发展，互利双赢。2016年申请专利80项，授权69项，公司累计申请专利322项，授权专利241项。

2、市场优势

公司在无机氟化工方面具有较强的市场优势，六氟磷酸锂、氟化铝、冰晶石、电子级氢氟酸等产品质量居国际前列，国内外知名电解液企业、锂电池企业、电解铝企业多为公司客户。

3、产业链优势

公司从氟化工出发，研究了氟锂硅三个元素，开发了六氟磷酸锂和动力锂离子电池等新产品，通过收购河北红星汽车打通了新能源汽车的全产业链，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，发展新能源汽车产业链优势显著。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016 年，全球经济呈现企稳迹象，大宗商品价格反弹，但实体经济依然脆弱，市场需求持续低迷，经济下行压力仍然存在。全球供给侧改革和结构调整初见成效，去产能任务艰巨，宏观政策效力减弱，经济发展模式的转变仍在进行中。

报告期内，公司紧紧围绕“以新材料体系为支撑，以新能源汽车为引领，以电动汽车动力总成核心技术”的发展理念，通过技术创新和产业升级，内抓管理，外拓市场，做好产业布局。

2016 年度，公司实现营业总收入 287,084 万元，比上年同期增加 30.68%；归属于上市公司股东的净利润 47,776.48 万元，比上年同期增加 1,119.05%。

主要的经营工作如下：

六氟磷酸锂全年销量同比增长 36%，销售收入同比增长 410%。量价齐升，成为公司利润贡献的中流砥柱。1000 吨技改项目完成单机联动试车以及试生产工作，产能和产品指标达到设计目标。

电子级氢氟酸实现销量同比增长 25%，电子级多酸销量同比增长 440%。在巩固光伏行业客户的同时，大力开发半导体客户，积极同一大批国内外芯片制造龙头企业展开广泛合作与交流。为进一步拓展半导体市场奠定了基础，增强了多氟多在半导体行业的知名度。

公司与中科院过程所合作共建实验室，合作完成河南省开放合作项目；与中科院兰州所合作开发氟化石墨烯，合作申报完成河南省成果转化项目。经过大量实验摸索，完成双（氟磺酰）亚胺锂克级实验室研究，产品指标接近国外产品，为今后转化投产，实现利润奠定了坚实的基础。氟代碳酸乙烯酯已打通全部流程，同时指导车间完成了中试技改，对丰富公司电解质产品结构及提升电池性能提供了支撑。

“年产 30 万套新能源汽车动力总成及配套项目”正式开工，标志着多氟多新能源全产业链发展进入了关键阶段。通过国家认定成为高新技术企业；“新能源汽车动力总成河南省工程技术研究中心”顺利通过省科技厅组织评审，成为新能源公司第一个省级研发平台；“年产 3 亿 Ah 能量型动力锂电池组”获得国家 2016 年第一批专项建设基金 6000 万元支持。

2016 年，在新能源汽车行业政策频繁调整变化的宏观环境下，公司积极应对，合理组织生产经营，对生产线进行规划和建设，提升自动化水平，有序开展新车型研发，探索全新商业模式，寻求市场突破点。

氟化盐全年销量同比增长 20.34%。其中，冰晶石销量同比增长 38.17%，氟化铝销量同比增长 4.31%。

通过产业转移，白银中天化工有限责任公司已发展成为全国最大的无水氟化铝生产基地。实现营业收入 4.7 亿元，同比增长 20%。同时，白银中天化工有限责任公司通过国家高新技术企业认定；被列入“甘肃省战略性新兴产业第三批骨干企业”；获得中国石化和化学工业联合会——颁发的“优秀民营企业”称号；氟化铝顺利通过“甘肃名牌”复评。

多氟多（昆明）科技开发有限公司，生产连续稳定，产量逐月提高，成本逐月下降。实现销售收入 1.06 亿元。顺利通过高新技术企业认定，获得云南省 50 万元的财政补贴。

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

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,857,032,331.91	100%	2,182,106,509.44	100%	30.93%
分行业					
工业	2,678,273,794.14	93.74%	1,705,517,981.95	78.16%	57.04%
其他	178,758,537.77	6.26%	476,588,527.49	21.84%	-62.49%
分产品					
氟化盐	2,258,677,613.34	79.06%	1,350,140,272.55	61.87%	67.29%
锂电池及核心材料	294,404,695.54	10.30%	299,297,358.28	13.72%	-1.63%
新能源汽车	6,629,401.80	0.23%	24,082.48	0.00%	27,427.90%
其他	297,320,621.23	10.41%	532,644,796.13	24.41%	-44.18%
分地区					
国内	2,606,425,212.70	91.23%	1,954,388,403.99	89.56%	33.36%
国外	250,607,119.21	8.77%	227,718,105.45	10.44%	10.05%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	2,678,273,794.14	1,505,880,890.58	43.77%	57.04%	13.73%	21.41%
其他	178,758,537.77	174,848,323.98	2.19%	-62.49%	-63.49%	2.66%
分产品						
氟化盐	2,258,677,613.34	1,179,347,351.62	47.79%	67.29%	9.30%	27.71%
锂电池及核心材料	294,404,695.54	223,441,777.90	24.10%	-1.63%	6.01%	-5.47%
新能源汽车	6,629,401.80	11,526,553.18	-73.87%	27,427.90%	114,458.25%	-132.09%
其他	297,320,621.23	266,413,531.86	10.40%	-44.18%	-48.08%	6.74%
分地区						
国内	2,606,425,212.70	1,510,846,475.86	42.03%	33.36%	-5.84%	24.13%
国外	250,607,119.21	169,882,738.70	32.21%	10.05%	-14.36%	19.32%

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	2016 年	2015 年	同比增减
氟化盐	销售量	吨	247,764.81	215,996.08	14.71%
	生产量	吨	232,885.66	201,812.65	15.40%
	库存量	吨	20,636.48	31,465.98	-34.42%

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	2016 年		2015 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	736,654,576.81	62.46%	714,069,918.50	66.18%	-3.71%
氟化盐	直接人工	70,756,131.19	6.00%	54,135,697.27	5.02%	0.98%
氟化盐	能源及动力	183,665,313.63	15.57%	153,553,389.57	14.23%	1.34%
氟化盐	制造费用	188,271,329.99	15.96%	157,288,668.28	14.58%	1.39%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	936,399,000.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.78%
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	332,918,224.19	11.65%
2	第二名	182,541,622.40	6.39%
3	第三名	150,233,333.13	5.26%
4	第四名	143,988,565.29	5.04%
5	第五名	126,717,255.01	4.44%
合计	--	936,399,000.02	32.78%

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）	317,216,805.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.87%
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	124,964,023.41	7.44%
2	第二名	56,895,299.34	3.39%
3	第三名	50,037,632.92	2.98%
4	第四名	46,157,284.37	2.75%
5	第五名	39,162,565.01	2.33%
合计	--	317,216,805.05	18.87%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	100,622,047.24	101,249,707.84	-0.62%	
管理费用	336,730,231.05	180,485,362.77	86.57%	主要系技术开发费、职工薪酬等增加所致
财务费用	31,483,925.40	44,133,968.14	-28.66%	

4、研发投入

 适用 不适用

报告期内，公司研发投入主要用于以下方面：

1、开发以粗锂矿为原料提纯制备高纯碳酸锂。

2、持续对氟硅酸制无水氟化氢工艺进行工艺技术优化。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	512	495	3.43%
研发人员数量占比	10.68%	11.08%	-0.40%
研发投入金额（元）	126,842,199.30	56,177,750.06	125.79%
研发投入占营业收入比例	4.44%	2.57%	1.87%
研发投入资本化的金额（元）	3,444,011.89	2,481,239.17	38.80%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.72%	4.42%	-1.70%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,836,455,228.45	2,094,957,156.59	-12.34%
经营活动现金流出小计	1,775,380,702.39	2,017,262,962.68	-11.99%
经营活动产生的现金流量净额	61,074,526.06	77,694,193.91	-21.39%
投资活动现金流入小计	925,603,258.14	338,469,397.22	173.47%
投资活动现金流出小计	1,314,028,350.28	514,926,507.35	155.19%
投资活动产生的现金流量净额	-388,425,092.14	-176,457,110.13	120.12%
筹资活动现金流入小计	1,691,000,000.00	1,819,844,328.77	-7.08%
筹资活动现金流出小计	1,050,540,127.17	1,385,352,599.54	-24.17%
筹资活动产生的现金流量净额	640,459,872.83	434,491,729.23	47.40%
现金及现金等价物净增加额	316,156,670.93	340,267,752.06	-7.09%

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

投资活动产生的现金流量净额与去年同期相比变动120.12%，主要系项目建设投入增加致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加。

筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增长47.40%，主要系流动资金借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	814,241,721.90	15.48%	538,058,760.98	14.07%	1.41%	
应收账款	623,495,666.28	11.86%	409,957,507.04	10.72%	1.14%	
存货	565,126,106.00	10.75%	433,308,428.19	11.33%	-0.58%	
投资性房地产	2,017,207.41	0.04%	2,114,566.53	0.06%	-0.02%	
长期股权投资	48,720,647.01	0.93%	46,826,750.25	1.22%	-0.29%	
固定资产	1,446,969,378.12	27.52%	1,446,610,545.22	37.82%	-10.30%	
在建工程	501,415,631.51	9.54%	172,580,749.82	4.51%	5.03%	
短期借款	563,000,000.00	10.71%	545,000,000.00	14.25%	-3.54%	
长期借款	882,300,000.00	16.78%	136,000,000.00	3.56%	13.22%	

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

无

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
254,750,000.00	825,379,869.40	-69.14%

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）
焦作市站区富多多小额贷款有限公司	办理各项小额贷款；办理中小企业发展、管理、财务咨询业务	增资	25,750,000.00	60.00%	自有资金	无	长期	小额贷款	完成			否	2016年08月18日	详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：2016年8月18日《关于对焦作市站区富多多小额贷款有限公司》（公告编号：2016-047）
河北红星汽车制造有限公司	汽车、新能源汽车，汽车零部件研发、制造（具体产品型号以工信部公告目录为准）、销售**（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	增资	200,000,000.00	85.29%	自有资金	邢台县龙冈投资有限公司	长期	新能源汽车	已付4900万元			否	2016年08月18日	详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：2016年8月18日《关于对河北红星汽车制造有限公司增资的公告》（公告编号：2016-048）
焦作中旅银行股份有限公司	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现；发行金融债券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；从事银行卡业务；提供信用证服务及担保；代理收付款项及代理保险业务；提供保管箱业务；办理地方财政信用周转使用资金的委托存贷款业务；经中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。	收购	29,000,000.00	1.40%	自有资金	无	长期	金融债券等	完成			否		
合计	--	--	254,750,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	非公开发行股份	60,125	10,727.59	16,916.58	0	0	0.00%	12,317.52	用于项目建设	0
合计	--	60,125	10,727.59	16,916.58	0	0	0.00%	12,317.52	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2016 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 16,916.58 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人民币 4,161.08 万元；于 2015 年 10 月 22 日起至 2016 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 12,755.50 万元。募集资金账户累计结息及理财收益共计 196.11 万元，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。截止 2016 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 12,317.52 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 3 亿 Ah 能量型动力锂离子电池组项目	否	60,125		10,727.59	16,916.58	28.14%	2017 年 12 月 31 日		否	否

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

承诺投资项目小计	--	60,125		10,727.59	16,916.58	--	--		--	--
超募资金投向										
无	否									
超募资金投向小计	--	0		0	0	--	--		--	--
合计	--	60,125	0	10,727.59	16,916.58	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	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	适用 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。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 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人民币 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。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。									
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

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) 行业趋势和发展思路

1、氟化盐

我国氟化盐产能、产量已居世界第一，但产业集中度低，产能利用率不高。2013 年以来，受行业产能过剩和下游行业经营困难影响，氟化盐产品价格下滑，行业内多数企业亏损，运营困难。尽管多氟多等少数企业的无水氟化铝、高分子比冰晶石等高性能氟化盐生产工艺和装备已经达到国际先进水平，但多数氟化盐企业仍处于装置规模小，生产工艺落后状态。这与我国氟化盐“优质、高效、低耗、环保”的发展主题不相适应。高性能氟化盐是该行业未来发展的趋势，走资源综合利用之路是行业内企业增强核心竞争力的必经之路，因此氟化盐进行供给侧改革，企业兼并重组将不可避免，规模化、集团化将是该行业未来发展的主题。

2、锂离子电池

全球锂离子电池需求量随着应用领域的不断扩展而逐年递增。中国已是仅次于日本的锂离子电池生产大国，市场增长空间巨大。许多中国企业已经加大了各种资源的投入，例如增加自动化或者半自动化设备，生产模式由劳动密集型向半自动化和自动化转型，开发自主创新的工艺技术，进一步完善质量体系，通过提升产品品质和劳动生产率，向高端市场和高端产品发展，已经成为当今中国锂电产业的发展趋势。

未来，随着 HEV 混合动力汽车和其它电动工具的发展，国内锂离子电池市场份额将快速增长，国内锂离子电池企业拥有巨大的市场增长空间。

3、新能源汽车

在能源消耗和环境污染的双重压力下，世界各国政产学研界都把新能源汽车的研制和推广作为未来战略性新兴产业培育的重点之一，都先后出台多项新能源汽车产业发展政策，从发展规划、示范运行和推广应用上予以支持。新能源汽车在国家

政策和低碳经济推动的大背景下，未来几年将继续保持快速发展的势头。

多氟多依靠技术创新，形成了“以新材料体系为支撑、新能源汽车为引领、电动汽车动力总成成为核心技术”的发展理念，通过信息化和金融化的强大支撑，致力于发展四大业务版块：氟化盐、电子级化学品、锂电池和新能源汽车。

通过并购重组，拟对氟化盐版块进行整合，使冰晶石的市场占有率达到 60% 以上，氟化铝达到 40% 以上，为版块健康发展和产业转型升级奠定基础。以六氟磷酸锂和电子级氢氟酸为代表的电子级化学品，已经走在了全国乃至世界的前列。动力锂离子电池是新能源汽车的核心，新能源汽车的飞速发展给锂电产业发展带来了前所未有的机遇，具有完备产业链和高端材料技术储备的多氟多将受益更多。新能源汽车产业链是一个生态圈，这个生态圈涵盖整车制造、智能网联、出行服务、整车技术和产业基金五大环节。多氟多将整合资源，加大研发力度，掌握一批核心技术，应用于动力总成和整车工业化生产，探索全新商业模式，精准把握产品定位，稳步发展新能源汽车产业。形成“从材料到产品、从产品到产业、从产业到产业链，从产业链到+互联网”的全产业链发展模式。

（二）2017 年发展战略和主要经营计划

1、发展战略

围绕“以新材料体系为支撑，以新能源汽车为引领，以动力锂电池及动力总成为核心技术”的全产业链发展战略，贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，以事业部为运营主体，以利润为中心，抓好经济运行。各职能部门作为管理主体，要锐意进取，提高管理水平。

一个链条“氟化工-新能源-汽车”，两个支撑“信息化、金融化”，三个特点“技术创新、民主管理、志存高远”，四个板块“氟化工、电子级化学品、锂电池、新能源汽车”共同组成了潜力无穷、大气磅礴、充满无限可能的多氟多发展梦。

2、2017 年主要经营计划

氟化盐事业部要推进氟硅酸制无水酸技术开发工程，尽快形成产业化能力，利用磷肥副产氟硅酸资源，推进氟资源综合利用工作。要通过国家标准制修订等有效手段，提高行业技术水平，推进行业技术进步。要推进行业整合和并购重组，提升市场影响力，巩固公司在氟化盐行业的全球领先地位。

电子化学品事业部要集中优势资源，瞄准国际、国内两个市场，紧紧抓住目前六氟磷酸锂良好发展机遇，尽快完成年产 3000 吨六氟磷酸锂项目建设。要加强新型锂盐和电子级多酸技术开发能力，开工建设新型锂盐和电子级多酸生产线，尽快形成新的经济增长点。

锂电事业部要完成焦作新能源公司年产 3 亿安时动力锂电池和红星汽车年产 4 亿安时动力锂电池建设项目，届时将形成 25 亿瓦时生产能力。加快建设年产 30 万套电动汽车动力总成及配套项目一期工程，逐步形成年产 60 亿瓦时动力锂电池生产能力，满足国家 80 亿瓦时动力锂电池生产能力的规模要求。进一步加强同国内外高端技术合作，形成锂电池核心技术。

新能源汽车事业部要贯彻瞄准高端、中端起步的要求，尽快完善红星新能源汽车生产线，增强红星汽车自力更生闯市场的能力。要加大技术开发投入，引进高端人才，通过并购重组，整合资源。要利用好河南省低速车市场准入政策，通过低速车市场开发，促进新能源汽车研发基地建设。要努力开发 1-2 款高水平概念车，引领企业发展。

坚持创新驱动和创新引领，加大研发力度。在抓好各事业部技术进步的同时，同中科院合作，重点推进石墨烯和氟化石墨烯开发与应用。通过并购重组整合资源，推进正极材料项目实施，为动力锂电池质量和功能升级提供保障。

要围绕全产业链，提供信息化和金融化支撑。抓住实施 ERP 项目的机会，培养公司信息化队伍，搭建企业智能制造平台和电动汽车平台。解放思想，着力引进高层次人才，全面实施人才强企战略。

重视党组织的政治核心作用和党员的模范带头作用，认真总结管理经验，打造特色宣传平台。关心职工生活，抓好以“硬化、美化、绿化、亮化”为主要手段的企业形象建设和展览展示平台，营造安全人性、环境友好、感觉愉悦、和谐舒适的生活环境。

（三）面临的风险

1. 新业务风险

目前，公司业务已从氟化工拓展到动力锂电池和新能源汽车，新业务属于公司迈进的陌生领域，且新能源汽车受国家和地方政府政策影响较大，给公司经营带来挑战。

应对措施：公司将加大在新业务人才、研发、制造、管理和营销等方面的投入，加强对行业政策的了解和熟悉，从而及时跟进目标市场的状况并迅速做出反应，调整战略，提高公司的抗风险能力。

2. 市场风险

国内新能源汽车快速发展，动力电池厂家（含公司）抓紧机遇扩充产能，公司动力电池产品未来将面临竞争风险。

应对措施：强化创新能力、继续加强动力锂电池生产线自动化，提高生产效率和产品性能，加强产品的竞争力。

3.原材料价格波动风险

公司主要原材料包括碳酸锂、隔膜、电解液、萤石、氢氧化铝等，原材料成本占公司生产成本较重。这些原材料价格的波动会对公司生产经营造成较大影响。

应对措施：及时了解原材料市场情况，加强对紧缺原材料的储备，提高原材料价格波动的市场反应能力。

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
2016年01月11日	电话沟通	机构	详情见2016年1月13日发布于深圳证券交易所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）上的《多氟多：2016年1月11日投资者关系活动记录表》
2016年01月21日	实地调研	机构	详情见2016年1月21日发布于深圳证券交易所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）上的《多氟多：2016年1月21日投资者关系活动记录表》
2016年02月25日	实地调研	机构	详情见2016年2月26日发布于深圳证券交易所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）上的《多氟多：2016年2月25日投资者关系活动记录表》
2016年06月22日	实地调研	机构	详情见2016年6月23日发布于深圳证券交易所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）上的《多氟多：2016年6月22日投资者关系活动记录表》
2016年06月28日	实地调研	机构	详情见2016年6月29日发布于深圳证券交易所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）上的《多氟多：2016年6月28日投资者关系活动记录表》
2016年07月06日	实地调研	机构	详情见2016年7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：2016年7月6日投资者关系活动记录表》
2016年10月20日	实地调研	机构	详情见2016年10月21日发布于深圳证券交易所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）上的《多氟多：2016年10月20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《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》及《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、深交所《中小企业板信息披露业务备忘录第33号：利润分配和资本公积金转增股本》以及《公司章程》等有关制度的规定和要求，做好公司利润分配方案实施工作。

报告期内，公司现金分红政策的执行情况良好，符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，同时，公司提供了网络投票股东大会，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

2015年3月23日，公司召开的2014年年度股东大会审议通过2014年度利润分配方案，以2014年底的股本总额22,256万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税），共计分配股利1,335.36万元。2015年4月27日实施完毕。

2016年4月21日，公司召开的2015年度股东大会审议通过2015年度利润分配方案，以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，送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增15股，共计转增股份376,863,232.5股。2016年5月12日实施完毕。

2017年3月6日，公司召开第五届董事会第二次会议，拟定了2016年度利润分配方案，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，送红股0股（含税）。并报请2016年度股东大会审议。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	94,215,808.05	477,764,787.66	19.72%	0.00	0.00%
2015年	37,686,323.25	39,191,519.43	96.16%	0.00	0.00%
2014年	13,353,600.00	4,221,969.48	316.29%	0.00	0.00%

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预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	628,105,387
现金分红总额 (元) (含税)	94,215,808.05
可分配利润 (元)	650,229,867.25
现金分红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	
2017 年 3 月 6 日, 公司召开第五届董事会第二次会议, 拟定了 2016 年度利润分配方案, 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, 送红股 0 股 (含税)。并报请 2016 年度股东大会审议。	

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	不适用
收购报告书或权益变动报告书所作承诺	不适用		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	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	李世江	股份限售承诺	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, 也不由本公司收购该部分股份。	2010 年 05 月 18 日	2010 年 5 月 18 日至 2013 年 5 月 17 日	严格履行

	公司实际控制人李世江先生及其他主要股东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	出具了《避免同业竞争的承诺函》	2010年05月18日	长期有效	履行承诺
	李世江、侯红军、李云峰、李凌云、韩世军	股东一致行动承诺	李凌云、侯红军、韩世军、李云峰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、侯红军、韩世军、李云峰应当与其保持一致行动的其他重大事项。	2015年01月26日	长期有效。	履行承诺
股权激励承诺	不适用		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	不适用
承诺是否按时履行	否					
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	无					

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

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

会计估计变更说明：为了防范金融风险，增强企业风险抵御能力，促进企业稳健经营和健康发展，公司参考《金融企业准备金计提管理办法》的相关规定，对贷款损失计提比例进行变更。

变更前采用的会计估计：

贷款风险分类	计提比例(%)
正常类	1.00
关注类	2.00
次级类	25.00
可疑类	50.00
损失类	100.00

变更后采用的会计估计：

贷款风险分类	计提比例(%)
正常类	1.50
关注类	3.00
次级类	30.00
可疑类	60.00
损失类	100.00

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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）	81.55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴少华、白丽晗

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

2015年，公司因非公开发行股票事项，聘请中原证券股份有限公司为保荐人，保荐期间至2016年12月31日结束，期间共支付费用1000万元。

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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

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
本公司与 CHENCO 技术服务合同纠纷案件基本情况和进展情况详见发布于证券时报、中国证券报、巨潮资讯网的公告。分别为：2011 年 7 月 21 日《关于仲裁事项的公告》(公告编号 2011-037)、2012 年 2 月 23 日《关于仲裁事项进展公告》(公告编号 2012-09)、2012 年 11 月 8 日《关于仲裁事项进展公告》(公告编号 2012-60)、2013 年 6 月 1 日《关于仲裁事项进展公告》(公告编号 2013-019)、2013 年 7 月 3 日《关于涉外仲裁案上诉的公告》(公告编号 2013-027)、2013 年 8 月 22 日《关于不再启动涉外仲裁案上诉程序的公告》(公告编号 2013-039)、2013 年 8 月 27 日《关于涉外仲裁案件的补充公告》(公告编号 2013-040)、2014 年 7 月 26 日《关于涉外仲裁案件的进展公告》(公告编号：2014—059)、2014 年 8 月 26 日《关于涉外仲裁案件的进展公告》(公告编号：2014—066)、2015 年 1 月 23 日《关于涉外仲裁案件的进展公告》(公告编号：2015—011)、2015 年 2 月 13 日《关于涉外仲裁案件的进展公告》(公告编号：2015—023)。	1,500	是	本公司于 2015 年 3 月 5 日收到河南省新乡市中级人民法院(以下简称“新乡中院”)送达的成可上诉状,内容如下:(一)、上诉双方当事人:上诉人:成可化学工程和咨询公司被上诉人:多氟多化工股份有限公司(二)上诉请求:1、撤销新乡中院《(2014)新中民三初字第 121 号<民事判决书>》,受理上诉人承认和执行仲裁裁决的申请,并承认外国仲裁裁决。2、诉讼费用由被上诉人承担。	尚无结果	没有执行	2015 年 02 月 13 日	详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告:2015 年 3 月 7 日《关于涉外仲裁案件的进展公告》(公告编号:2015-040)。
多氟多诉河南鹤瑞担保案件基本情况详见 2015 年 1 月 13 日发布于证券时报、中国证券报、巨潮资讯网《关于诉讼事项的进展公告》(公告编号:2015-001)。	3,194.18	否	公司于 2016 年 7 月收到焦作市中级人民法院(以下简称“焦作中院”)(2014)焦民二初字第 00050 号《民事判决书》,主要内容为:依据《中华人民共和国担保法》第六条、第二十一条第一款之规定,判决如下:1、被告河南鹤瑞在本判决生效后十日内向原告多氟多支付 3170 万元。2、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》第二百五十三条的规定,加倍支付迟延履行期间的债务利息。3、案件受理费 236804 元,保全费 5000 元,合计 241804 元,由被告河南鹤瑞承担(暂由原告多氟多垫付,待执行时,由被告河南鹤瑞付给原告多氟多)。4、如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于河南省高级人民法院。	审理结束	没有执行	2016 年 07 月 07 日	详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告:2016 年 7 月 7 日《关于诉讼事项的进展公告》(公告编号:2016-040)。

<p>2015年2月12日，多氟多（焦作）新能源科技有限公司（以下简称“焦作新能源”）与深圳吉阳智能科技有限公司（以下简称“深圳吉阳”）签订了编号为XNY20150122-S02的《设备购销合同》。合同约定，深圳吉阳分两期向焦作新能源交付规格型号为GKEB的双工位制袋叠片一体机，每期10台，每台单价为1400000元。根据合同约定，深圳吉阳首批10台到货时间应为2015年4月30日前；完成安装调试时间应为2015年5月15日前；完成交货时间应为2015年6月15日前（设备最终验收合格后视为交货）。但深圳吉阳实际发货时间和安装调试时间较为滞后，且设备故障频发未达到技术协议标准，双方约定采购设备至今未验收，影响了焦作新能源正常的生产经营。因此，焦作新能源已经向焦作市中级人民法院提起诉讼。</p>	<p>1,662.12</p>	<p>否</p>	<p>本公司控股子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司已于2017年1月收到焦作市中级人民法院送达的（2017）豫0803民初95号《受理通知书》。</p>	<p>尚无结果</p>	<p>没有执行</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。

适用 不适用

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、2011年2月28日，公司召开第三届董事会第三次会议（临时），审议通过了《多氟多化工股份有限公司股票期权激励计划（草案）》及其摘要，并向中国证监会上报了申请备案材料。

2、根据中国证监会的反馈意见，以及公司本次激励计划行权数量和行权价格调整和激励对象变动的情况，公司对股票期权修订激励计划相关内容进行了修订，中国证监会对此审核无异议后，公司于2011年12月12日召开第三届董事会第十五次会议（临时），审议通过了《多氟多化工股份有限公司股权激励计划（修订稿）》。

3、2011年12月29日，公司召开2011年第二次临时股东大会，审议通过了《多氟多化工股份有限公司股权激励计划（修订稿）》及其他相关配套文件，本次股权激励计划获得批准，拟授予71名激励对象619.84万份股票期权，在本激励计划有效期内的可行权日以行权价格和行权条件购买1股公司股票的权利。

4、2011年12月30日，公司召开第三届董事会第十六次会议（临时），审议通过了《关于决定调整激励对象及授予股票期权数量的议案》和《关于确定股票期权激励计划授予相关事项的议案》。根据公司实际情况对股票期权激励对象和期权数量进行了调整，首次授予的股票期权激励对象人数调整为70人，股票期权的总数调整为615.68万份，行权价格为33.55元，确定股票期权的授予日为2011年12月30日。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，于2012年1月13日完成了公司股票期权激励计划的首次授予登记工作，期权简称：多氟JLC1，期权代码：037571。

5、2012年6月28日经公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于对股权激励计划期权数量、行权价格及授予对象进行调整的议案》，经2011年度权益分派方案实施和激励对象离职所导致的股票期权激励计划的调整，首次授予的股票期权激励对象人数调整为67人，股票期权的总数调整为590.72万份，行权价格调整为33.45元。

6、2012年12月26日经公司第三届董事会第十九次会议审议通过了经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过《关于股权激励计划第一个行权期可行权的议案》，公司股权激励计划67名激励对象自授权日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日当日止，即自2012年12月31日起至2013年12月30日可行权共计147.68万份股票期权，并不在不得行权期行权。《关于股权激励计划第一个行权期可行权公告》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>)。

7、截至2013年12月30日，没有任何激励对象对第一个行权期内任何数量的期权提出行权要求。根据《激励计划（修订稿）》第7.4条的规定，激励对象符合行权条件但未行权的期权作废，由公司在该行权期结束之后予以注销。公司董事会决定注销股票期权激励计划第一个行权期对应股票期权153.92万份，占授予股票期权数量615.68万份25%。

因公司2012年业绩未能达到考核目标，故授予对应的第二期股票期权激励计划失效，公司董事会综合考虑后决定注销股票期权激励计划第二个行权期对应股票期权153.92万份，占授予股票期权数量615.68万份的25%。

8、2014年1月10日，公司召开第四届第一次董事会，审议通过了《关于注销股权激励计划第一个行权期对应股票期权的议案》和《关于注销股权激励计划第二个行权期对应股票期权的议案》。《关于注销股权激励计划第一个行权期对应股票期权的公告》（公告编号：2014-006）和《关于注销股权激励计划第二个行权期对应股票期权的公告》（公告编号：2014-007）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>）。

9、2014年4月22日，公司召开第四届第六次董事会，审议通过了《关于注销公司股票期权激励计划部分激励对象未行权股票期权的议案》和《关于注销公司股票期权激励计划第三个行权期对应股票期权的议案》。《关于注销公司股票期权激励计划部分激励对象未行权股票期权并注销股票期权激励计划第三个行权期对应股票期权的公告》（公告编号：2014-042）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>）。

10、2015年3月1日，公司召开第四届第十四次董事会，审议通过了《关于注销公司股票期权激励计划第四个行权期对应股票期权的议案》。《关于注销股票期权激励计划第四个行权期对应股票期权的公告》（编号：2015-033）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>）。

11、2015年4月2日公司完成上述已授予70名激励对象615.68万份股票期权的注销事宜，《关于首期股票期权注销完成的公告》（编号：2015-043）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>）。

12、2014年12月19日，公司召开第四届第十二次董事会，审议通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》，相关公告（编号：2014-082）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>）。2015年2月7日，公司披露了《关于限制性股票激励计划（草案）获得中国证监会备案无异议的公告》，（编号：2015-021）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>）。

13、2015年3月23日，公司召开2014年度股东大会，审议通过了《关于〈多氟多化工股份有限公司2014年限制性股票激励计划〉及其摘要的议案》和《关于〈多氟多化工股份有限公司限制性股票激励计划实施考核办法〉的议案》。《2014年度股东大会决议公告》（编号：2015-041）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>）。

14、2015年4月28日，公司召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据公司实际情况对激励对象数量、限制性股票授予价格和授予数量进行了调整，经过调整后，公司授予的限制性股票激励对象为222人，授予股数为856万股，授予价格为9.69元/股。《第四

届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2015-049）、《关于调整限制性股票激励计划的公告》（公告编号：2015-051）和《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2015-052）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>）。

15、根据中国证券监督管理委员会《上市公司股权激励管理办法（试行）》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规定，公司完成了限制性股票授予登记工作。《关于限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2015-061）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>）。

16、2016年5月19日，根据2015年度权益分派实施结果，公司召开第四届董事会第三十二次(临时)会议审议通过了《关于调整限制性股票激励计划股票数量及价格的议案》，对限制性股票激励计划所涉及股票的授予数量及价格进行了调整。调整后，公司授予的限制性股票激励对象为222人，授予股数为2140万股，授予价格为3.82元/股。《第四届董事会第三十二次（临时）会议决议公告》（公告编号：2016-035）、《关于调整限制性股票激励计划股票数量及价格的公告》（公告编号：2016-037）和《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2015-052）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>）。

17、2016年5月24日，限制性股票激励计划第一期解锁。本次解锁的股权激励对象为222名，解锁股份为8,560,000股，解锁股份上市日为2016年5月27日。《关于限制性股票激励计划第一期解锁上市流通的提示性公告》（公告编号：2016-038）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>）。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

根据 2016 年日常生产经营的需要，多氟多化工股份有限公司及控股子公司与关联方河南省淼雨饮品股份有限公司及其子公司、焦作市绿升源再生资源有限公司、河南皇马车辆有限公司发生日常性关联交易金额共计 10,079,344.67 元。

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
关于公司 2016 年度日常性关联交易的公告	2017 年 01 月 24 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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（协议签署日）	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
公司与子公司之间担保情况								
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（协议签署日）	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
多氟多（焦作）新能源科技有限公司	2016年08月18日	5,000	2016年12月23日	225	一般保证	6个月	否	是
多氟多化工股份有限公司		9,600	2015年11月17日	8,640	一般保证	5年	否	是
多氟多化工股份有限公司		6,000	2016年10月19日	6,000	一般保证	8个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		225		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		20,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		225		
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）		20,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		225		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		20,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		225		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.09%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
交通银行股份有限公司焦作分行	否	蕴通财富.日增利提升 91 天	4,500	2016 年 01 月 18 日	2016 年 04 月 18 日	一次性返还投资者本金及收益	4,500			39.27	39.27
中原银行股份有限公司	否	鼎盛财富 2016 年第五期理财产品	2,000	2016 年 03 月 09 日	2016 年 06 月 08 日	一次性返还投资者本金及收益	2,000			16.21	16.21
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利 S 型	1,000	2016 年 01 月 06 日	2016 年 01 月 14 日	一次性返还投资者本金及收益	1,000			0.56	0.56
交通银行股份有限公司焦作分行	否	蕴通财富	19,000	2016 年 01 月 08 日	2016 年 02 月 15 日	一次性返还投资者本金及收益	19,000			71.21	71.21
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利 S 型	500	2016 年 02 月 05 日	2016 年 03 月 15 日	一次性返还投资者本金及收益	500			0.98	0.98
中信银行股份有限公司焦作分行	否	天天快车	10,000	2016 年 02 月 18 日	2016 年 03 月 23 日	一次性返还投资者本金及收益	10,000			20.93	20.93
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利 S 型	9,000	2016 年 02 月 17 日	2016 年 03 月 22 日	一次性返还投资者本金及收益	9,000			5.17	5.17
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利 S 型	1,100	2016 年 04 月 08 日	2016 年 05 月 20 日	一次性返还投资者本金及收益	1,100			3.68	3.68
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利 S 型	600	2016 年 04 月 13 日	2016 年 04 月 25 日	一次性返还投资者本金及收益	600			0.48	0.48
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利 S 型	1,200	2016 年 04 月 29 日	2016 年 05 月 27 日	一次性返还投资者本金及收益	1,200			1.66	1.66
中信银行股份有限公司焦作分行	否	天天快车	2,800	2016 年 05 月 20 日	2016 年 06 月 15 日	一次性返还投资者本金及收益	2,800			4.79	4.79
农业银行抚顺望花路支行	否	"本利丰 62 天"人民币理财产品	350	2016 年 01 月 15 日	2016 年 03 月 18 日	一次性返还投资者本金及收益	350			1.84	1.84

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

农业银行抚顺望花路支行	否	"本利丰 34 天"人民币理财产品	350	2016 年 04 月 05 日	2016 年 05 月 09 日	一次性返还投资者本金及收益	350			0.9	0.9
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.B	1,000	2016 年 02 月 05 日	2016 年 02 月 15 日	一次性返还投资者本金及收益	1,000			0.63	0.63
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.B	800	2016 年 02 月 15 日	2016 年 02 月 16 日	一次性返还投资者本金及收益	800			0.05	0.05
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.S	100	2016 年 02 月 16 日	2016 年 02 月 25 日	一次性返还投资者本金及收益	100			0.06	0.06
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.S	100	2016 年 02 月 16 日	2016 年 02 月 26 日	一次性返还投资者本金及收益	100			0.07	0.07
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.S	100	2016 年 02 月 16 日	2016 年 03 月 17 日	一次性返还投资者本金及收益	100			0.25	0.25
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.S	500	2016 年 02 月 16 日	2016 年 03 月 23 日	一次性返还投资者本金及收益	500			1.5	1.5
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.S	1,000	2016 年 06 月 07 日	2016 年 06 月 20 日	一次性返还投资者本金及收益	1,000			0.87	0.87
交通银行股份有限公司焦作分行	否	日增利.S	500	2016 年 06 月 07 日	2016 年 06 月 21 日	一次性返还投资者本金及收益	500			0.54	0.54
中原银行股份有限公司焦作分行	否	中原银行鼎盛财富 2016 年第 16 期机构理财产品	2,000	2016 年 07 月 05 日	2016 年 10 月 13 日	一次性返还投资者本金及收益	2,000			18.17	18.17
交通银行焦作分行	否	日增利.S	3,500	2016 年 04 月 19 日	2016 年 07 月 22 日	一次性返还投资者本金及收益	3,500			26.59	26.59
交通银行焦作分行	否	日增利.S	200	2016 年 06 月 24 日	2016 年 07 月 25 日	一次性返还投资者本金及收益	200			0.49	0.49
交通银行焦作分行	否	日增利.S	500	2016 年 06 月 24 日	2016 年 08 月 09 日	一次性返还投资者本金及收益	500			1.83	1.83
交通银行焦作分行	否	日增利.S	300	2016 年 07 月 12 日	2016 年 07 月 26 日	一次性返还投资者本金及收益	300			0.32	0.32
交通银行焦作分行	否	日增利.S	700	2016 年 07 月 12 日	2016 年 08 月 12 日	一次性返还投资者本金及收益	700			1.73	1.73
交通银行焦作分行	否	日增利.S	400	2016 年 08 月 12 日	2016 年 08 月 15 日	一次性返还投资者本金及收益	400			0.05	0.05

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

交通银行焦作分行	否	日增利.S	200	2016年08月15日	2016年08月25日	一次性返还投资者本金及收益	200			0.17	0.17
交通银行焦作分行	否	日增利.S	500	2016年08月12日	2016年08月29日	一次性返还投资者本金及收益	500			0.64	0.64
交通银行焦作分行	否	日增利.S	800	2016年06月22日	2016年07月20日	一次性返还投资者本金及收益	800			1.66	1.66
交通银行焦作分行	否	日增利.S	500	2016年09月23日	2016年10月20日	一次性返还投资者本金及收益	500			1.02	1.02
交通银行焦作分行	否	日增利.S	1,700	2016年09月30日	2016年10月20日	一次性返还投资者本金及收益	1,700			2.56	2.56
交通银行焦作分行	否	日增利.S	20,000	2016年10月28日	2016年11月01日	一次性返还投资者本金及收益	20,000			3.62	3.62
建设银行	否	乾元--周周利	18	2016年11月16日	2016年12月28日	一次性返还投资者本金及收益	18			0.03	0.03
建设银行	否	乾元--周周利	102	2016年11月16日	2016年12月28日	一次性返还投资者本金及收益	102			0.26	0.26
交通银行焦作分行	否	日增利.S	800	2016年12月06日	2016年12月26日	一次性返还投资者本金及收益	800			1.32	1.32
建设银行	否	乾元--周周利	50	2016年11月02日	2016年11月16日	一次性返还投资者本金及收益	50			0.04	0.04
建设银行	否	乾元--周周利	200	2016年11月23日	2016年12月21日	一次性返还投资者本金及收益	200			0.34	0.34
广发银行	否	薪加薪 16 号	3,000	2016年04月15日	2016年07月15日	一次性返还投资者本金及收益	3,000			26.18	26.18
合计			91,970	--	--	--	91,970	0	0	258.67	--
委托理财资金来源	多氟多化工股份有限公司（以下简称“公司”）2015年12月24日第四届董事会第二十七次会议（以下简称“会议”）审议通过了《关于子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司（以下简称“焦作新能源”）拟将部分闲置募集资金转为定期存款、进行结构性存款和购买银行理财产品的议案》，同意焦作新能源在总额捌仟万元内，将闲置募集资金转为定期存款、进行结构性存款和购买银行理财产品，在上述额度内，资金可以滚动使用。										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016年01月23日										

	2016 年 03 月 15 日
	2016 年 04 月 22 日
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	
未来是否还有委托理财计划	无

（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、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

（1）年度精准扶贫概要

“感恩、求真、向善、唯美”是我们公司的道德规范。我们一直以此为原则开展慈善帮扶工作。为了贯彻落实省委统战部、省工商联、省扶贫办《关于“千企帮千村”精准扶贫实施意见》精神，公司积极参与“百企帮百村”精准扶贫工作，在落实与龙洞村精准扶贫“一对一”结对子帮扶活动中对40名帮扶对象进行慰问，同时根据龙洞山区缺水严重的情况持续开展送水活动。

2016年，我们有 200多人加入中华骨髓库，4人成功捐献，目前累计达到671多人，2017年新能源一名员工成为全省第600位捐献者。

2016年共资助37名大学生，资助金额达到13万余元。向焦作市慈善总会捐款30万元，用于资助沁阳紫陵镇范村小学和焦作市福康小学的教育事业的捐助。

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	46.8
2.物资折款	万元	
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	5.5
2.2 职业技能培训人数	人次	400
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中： 3.1 帮助搬迁户就业人数	人	
4.教育脱贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	28
4.2 资助贫困学生人数	人	37
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	13.3
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	
6.生态保护扶贫	——	——

其中：	6.1 项目类型	—	
	6.2 投入金额	万元	
	7.兜底保障	—	—
其中：	7.1“三留守”人员投入金额	万元	
	7.2 帮助“三留守”人员数	人	
	7.3 贫困残疾人投入金额	万元	
	7.4 帮助贫困残疾人数	人	
	8.社会扶贫	—	—
其中：	8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	
	8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	
	8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	
	9.其他项目	—	—
其中：	9.1.项目个数	个	
	9.2.投入金额	万元	
	9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	
	三、所获奖项（内容、级别）	—	—

2、履行其他社会责任的情况

（1）合法召开股东大会，维护股东权益

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司章程》的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。公司严格按照公司法和中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。报告期内共召开 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，参会方式除现场参会外，还提供网络投票的方式以最大限度的维护中小投资者利益。公司证券部负责股东参会指引、股东登记等事宜，为中小股东参加股东会议提供便利。

（2）投资者关系管理。

2016 年，公司共发布公告 61 次。信息披露内容包括定期报告及其他临时性公告，基本涵盖了公司所有的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时，公司证券部设有投资者热线，并由专人接听投资者咨询，加强了与中小投资者之间的沟通。

（3）关于信息披露与透明度

董事会秘书作为信息披露工作的第一责任人，根据监管部门的规范进行投资者来访咨询的接待工作，指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)作为

公司指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司注重与投资者沟通交流，制定了《投资者来访接待管理制度》，还通过深圳证券交易所互动平台和接待来访等方式加强与投资者的沟通和交流。

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

不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司2016年分别使用闲置募集资金购买理财产品，具体情况如下：使用4500万元购买理财产品期限（2016年1月18日-2016年4月18日），详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《关于子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司购买理财产品的公告》（公告编号：2016-008）；使用2000万元购买理财产品期限（2016年3月9日-2016年6月8日），详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《关于子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司购买理财产品的公告》（公告编号：2016-014）；使用2000万元购买理财产品期限（2016年7月6日-2016年10月13日），详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《关于子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司购买理财产品的公告》（公告编号：2016-041）。

2、因当前氟化盐行业产能过剩较为严重，产品市场价格低迷，企业经营成本较高。经管理层研究决定，对公司氟化盐产品（冰晶石、氟化铝）生产线实行弹性生产，根据市场需求做好调节。同时决定公司控股子公司多氟多（昆明）科技开发有限公司自2016年4月恢复生产。详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《关于对氟化盐产品实行弹性生产及多氟多（昆明）科技开发有限公司恢复生产的公告》（公告编号：2016-025）。

3、公司子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司于2016年11月2日前将用于暂时补充流动资金的募集资金人民币42,000万元分次全部归还并存入焦作新能源公司募集资金专用账户。详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《关于闲置募集资金补充流动资金归还的公告》（公告编号：2016-055）。

4、公司子公司河北红星汽车制造有限公司产品入选工业和信息化部公告的《新能源汽车推广应用推荐车型目录》（第5批），详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：《关于子公司产品入选工业和信息化部〈新能源汽车推广应用推荐车型目录〉（第5批）的公告》（公告编号：2016-061）。

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	64,478,882	25.67%			95,512,190	-57,856,975	37,655,215	102,134,097	16.27%
1、国家持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	2,072,560	0.82%			3,108,840	-5,181,400	-2,072,560	0	0.00%
3、其他内资持股	62,406,322	24.85%			92,403,350	-52,675,575	39,727,775	102,134,097	16.27%
其中：境内法人持股	2,072,560	0.82%			3,108,840	-5,181,400	-2,072,560	0	0.00%
境内自然人持股	44,356,727	17.64%			68,448,958	-10,671,586	57,777,370	102,134,097	16.27%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	186,763,273	74.33%			281,351,042	57,856,975	339,208,017	525,971,290	83.73%
1、人民币普通股	186,763,273	74.33%			281,351,042	57,856,975	339,208,017	525,971,290	83.73%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	251,242,155	100.00%			376,863,232	0	376,863,232	628,105,387	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司实施2015年年度权益分派，转增股份共计376,863,232股，该部分股份于2016年5月12日在深圳证券交易所上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2016年4月21日召开的2015年度股东大会审议通过了2015年度权益分派方案，详见2016年4月22日登载于公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《2015年度股东大会决议公告》。

股份变动的过户情况

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

以 2015 年底的股本总额 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，送红股 0 股（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股，共计转增股份 376,863,232 股。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	49,223,520	804,088	65,722,105	114,141,537	高管锁定股	按法律法规规定解锁
限制性股票激励计划限售股	8,560,000	8,560,000	12,840,000	12,840,000	股权激励限售股	2016年5月27日
非公开发行股票发行计划首发限售股	20,122,155	50,305,387	30,183,232	0	首发后限售股锁定期完结	2016年11月14日
合计	77,905,675	59,669,475	108,745,337	126,981,537	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司实施 2015 年年度权益分派，转增股份共计 376,863,232 股，该部分股份于 2016 年 5 月 12 日在深圳证券交易所上市。

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	169,073	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	170,157	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	13.93%	87,481,960	52,379,176	65,817,720	21,664,240	质押	18,978,000
侯红军	境内自然人	1.16%	7,280,640	3,397,632	7,280,640	0		
李凌云	境内自然人	0.92%	5,808,933	2,785,875	5,668,233	140,700		
高强	境内自然人	0.82%	5,150,000	3,070,000	0	5,150,000		
红土创新基金—银河证券—深圳市创新投资集团有限公司	其他	0.63%	3,948,900	1,876,340	0	3,948,900		
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	其他	0.56%	3,535,307	2,109,444	0	3,535,307		
韩世军	境内自然人	0.51%	3,172,755	1,480,619	3,172,755	0		
赵双成	境内自然人	0.48%	2,998,788	1,399,435	2,998,788	0		
高杨	境内自然人	0.44%	2,755,000	1,565,000	0	2,755,000		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.32%	2,030,500	2,030,500	0	2,030,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东之间，李世江和李凌云系父女关系（长女），李世江和侯红军系翁婿关系（二女婿）；高强与高杨系父子关系；李世江、李凌云、侯红军、李云峰、韩世军系一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
李世江	21,664,240	人民币普通股	21,664,240
高强	5,150,000	人民币普通股	5,150,000
红土创新基金—银河证券—深圳市创新投资集团有限公司	3,948,900	人民币普通股	3,948,900
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	3,535,307	人民币普通股	3,535,307
高杨	2,755,000	人民币普通股	2,755,000
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	2,030,500	人民币普通股	2,030,500
焦作市投资公司	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
冯志良	1,541,420	人民币普通股	1,541,420
王天龙	1,181,500	人民币普通股	1,181,500
杨宁恩	1,163,567	人民币普通股	1,163,567
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名无限售流通股股东高强与高杨系父子关系，未知其他股东之间有无关联关系。		
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）	无		

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	无	

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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

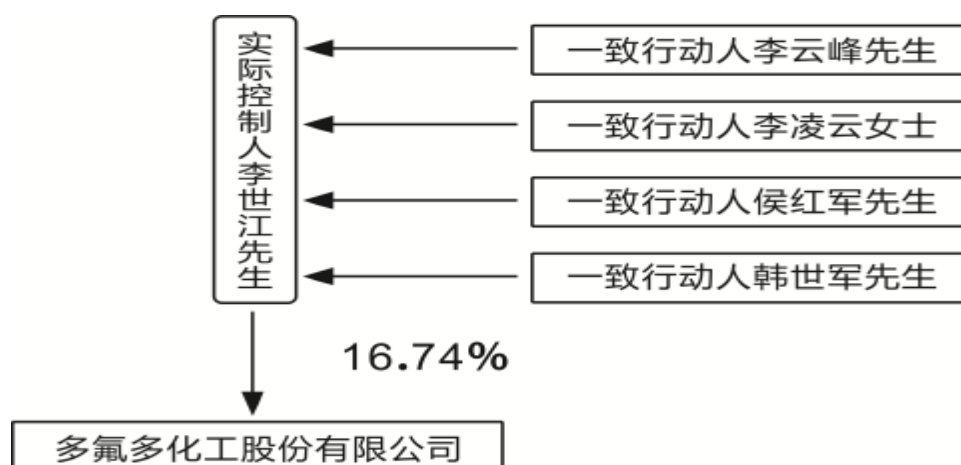
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李世江	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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 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)
李世江	董事、董事长	现任	男	67	2014年01月10日	2017年01月09日	35,102,784	0	110,000	52,489,176	87,481,960
李云峰	董事、副董事长	现任	男	37	2014年01月10日	2017年01月09日	735,131	0	183,800	827,039	1,378,370
侯红军	董事、总经理	现任	男	49	2014年01月10日	2017年01月09日	3,883,008	0	970,700	4,368,332	7,280,640
李凌云	董事	现任	女	41	2014年01月10日	2017年01月09日	3,023,058	0	727,600	3,513,475	5,808,933
韩世军	董事、副总经理	现任	男	50	2014年01月10日	2017年01月09日	1,692,136	0	423,000	1,903,619	3,172,755
杨华春	副总经理	现任	男	47	2014年01月10日	2017年01月09日	876,994	0	219,300	986,668	1,644,362
程立静	副总经理	现任	男	44	2014年01月10日	2017年01月09日	692,406	0	173,100	778,954	1,298,260
陈相举	董事会秘书、副总经理	现任	男	43	2014年01月10日	2017年01月09日	660,881	0	165,200	743,471	1,239,152
郝建堂	副总经理	现任	男	46	2014年01月10日	2017年01月09日	657,769	0	164,400	739,948	1,233,317
谷正彦	副总经理	现任	男	45	2014年01月10日	2017年01月09日	200,000	0	125,000	300,000	375,000
陈岩	董事	现任	男	71	2014年01月10日	2017年01月09日	100,000	0	20,000	150,000	230,000
赵双成	监事会主席	现任	男	63	2014年01月10日	2017年01月09日	1,599,353	0	399,800	1,799,235	2,998,788
合计	--	--	--	--	--	--	49,223,520	0	3,681,900	68,599,917	114,141,537

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张栋	独立董事	任期满离任	2016年12月31日	任期届满自动离任。
黄国宝	独立董事		2017年02月08日	2017年2月8日公司召开的2017年第一次临时股东大会选举为独立董事
薛旭金	副总经理		2017年02月08日	2017年2月8日第五届董事会第一次会议聘任为副总经理

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

李世江，男，1950年12月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级经济师。李世江先生历任河南温县化肥厂设备科副科长、技术科科长、石油化工二厂厂长，河南温县造纸厂副厂长，焦作市冰晶石厂厂长，焦作市多氟多化工有限公司董事长。现任公司董事长，兼任中国有色金属工业集团管理委员会委员、中国氟硅有机材料工业协会副理事长、河南省产学研促进会副会长、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、河南省技术进步和管理现代化研究会副会长、郑州大学兼职教授、焦作市慈善协会副会长、焦作市中站区工商联联合会主席、商会会长、焦作市第十一届人大代表。现任公司董事长。

侯红军，男，1968年10月出生，本科学历，中共党员，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。现任多氟多化工股份有限公司总经理，兼任中国石油和化学工业联合会副会长，中国无机盐工业协会副会长、专家委员会常委，全国化学标准化技术委员会无机化工分会氟化物工作组组长，全国废弃化学品处置标准化技术委员会委员，国家科技部科技项目评审专家、河南省工程系列教授级/高级专业技术职务任职资格评审委员会专家组成员/委员、焦作市市管专家等。致力于无机氟化工行业的科技开发、技术创新、项目建设和管理工作。先后获得“全国化工优秀科技工作者”、“中国石油和化工优秀民营企业”、“中国标准创新贡献奖”、“中国无机盐行业‘突出贡献奖’”、“中国石油和化工优秀民营企业创新成就奖”等荣誉称号。现任公司总经理。

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。2002年7月参加工作，历任公司人事科科长，人力资源部经理、多氟多（焦作）新能源科技有限公司董事，现任公司董事、副董事长。

李凌云，女，1976年1月出生，中国国籍，硕士研究生学历，中国轻金属冶金委员会委员。历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。现任公司董事。

韩世军，男，1967年9月出生，中国国籍，本科学历，高级技师。历任焦作市冰晶石厂车间主任、副厂长，多氟多化工有限公司副总经理。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。现任公司董事。

李颖江，男，1959年5月出生，中国国籍，大学学历。曾任化学工业部设计公司职员、化学工业部管理干部学院主任科员、《中国石油和化工》杂志社首席摄影记者、广告发行部主任，现任中国石油和化学工业联合会中国化工经济技术发展中心首席摄影师、《中国石油和化工经济分析》杂志市场总监、公司独立董事。

罗斌元，男，1976年9月出生，汉族，中国国籍，会计学博士，副教授，教育部全国高校教师网络培训中心特聘教授，硕士研究生导师，中国注册会计师，中国注册税务师。现任河南理工大学经济管理学院教师、河南高新技术企业评审财务专家、公司独立董事。

黄国宝，男，1970年12月出生，汉族，中国国籍，法学硕士，律师。现任北京市嘉源律师事务所一级合伙人、融资一部主任，新三板业务线负责合伙人之一，北京市律师协会风投与私募专业委员会委员、公司独立董事。

2、监事会成员

赵双成，男，1954年1月出生，中国国籍，中共党员，大专学历，高级政工师。1974—1991年在部队服役，任团后勤处处长；1991年起在焦作市冰晶石厂工作，历任副厂长、厂党委副书记和纪检委书记，焦作市多氟多化工有限公司监事会召集人、党委书记和纪检委书记。现任公司监事会主席。

马保群，男，1960年9月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，高级注册咨询师。曾在焦作市矿务局、焦作市资源综合利用办公室、焦作市工程咨询公司工作，历任焦作市投资公司经理，焦作市工程咨询公司副经理。现任焦作市投资

公司总经理、焦作市工业投资集团有限公司副总经理、公司监事。

高永林，男，1972 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，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。现任人力资源部部长、公司监事。

许随军，男，1970 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，助理工程师。历任多氟多化工股份有限公司车间主任、分厂厂长，现任公司工会副主席、公司监事。

田飞燕，女，1979 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，国际注册内部审计师，注册会计师。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、审计监察科科长、公司监事。

3、高级管理人员

杨华春，男，1970 年 10 月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师。曾任焦作市多氟多化工有限公司研究所所长、副总经理，现任公司副总经理。

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。曾任焦作市多氟多化工有限公司财务科科长、财务负责人。现任公司副总经理（财务总监）。

陈相举，男，1974 年 10 月出生，中国国籍，大学学历，律师、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。现任公司副总经理、董事会秘书。

郝建堂，男，1971 年 7 月出生，中国国籍，大学学历，高级工程师。曾任焦作市多氟多化工有限公司外贸部经理、供应部经理，多氟多化工股份有限公司发展规划部经理、总经理助理。现任公司副总经理。

谷正彦，男，1972 年 11 月出生，中国国籍，大学学历，高级经济师。曾任焦作市多氟多化工有限公司仓库主任、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，现任公司副总经理。

薛旭金，男，1973 年 3 月出生，中国国籍，高级工程师，中共党员，专科学历。1996 年至今，历任多氟多化工股份有限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、国家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，现任公司副总经理。

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
马保群	焦作市投资公司	总经理	2001 年 07 月 01 日		否
在股东单位任职情况的说明		马保群先生，本公司监事，自 2001 年 7 月至今一直担任公司原始股东焦作市投资公司总经理职务。			

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
陈 岩	河南中生石油化工设备有限公司	执行董事	2003 年 09 月 01 日		是
李颖江	中国石油和化学工业联合会《中国石油和化工经济分析》杂志	市场总监	2007 年 01 月 01 日		是
罗斌元	河南理工大学	教师	2012 年 07 月 01 日		是
黄国宝	北京市嘉源律师事务所	一级合伙人、融资一部主任	2017 年 02 月 08 日		是
在其他单位任职情况的说明	陈岩先生为本公司董事，自 2003 年 9 月至今担任河南中生石油化工设备有限公司执行董事职务。李颖江先生为本公司独立董事，自 2007 年 1 月至今担任中国石油和化学工业联合会《中国石油和化工经济分析》杂志市场总监。罗斌元先生为本公司独立董事，自 2012 年 7 月至今担任河南理工大学教师职务。张栋先生为本公司独立董事，现任北京				

市嘉源律师事务所一级合伙人、融资一部主任。

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。2016 年度在本公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、奖金、津贴、以及以其他形式从公司获得的税前实发报酬总额）均依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李世江	董事长	男	67	现任	135.03	否
侯红军	总经理	男	49	现任	132.08	否
李云峰	董事、副总经理	男	37	现任	132.07	否
李凌云	董事	女	41	现任	120.03	否
程立静	副总经理、财务总监	男	44	现任	108.03	否
陈相举	副总经理、董事会秘书	男	43	现任	107.03	否
韩世军	董事、副总经理	男	50	现任	111.06	否
杨华春	副总经理	男	47	现任	108.03	否
郝建堂	副总经理	男	46	现任	108.03	否
谷正彦	副总经理	男	45	现任	108.06	否
薛旭金	副总经理	男	44	现任	96.03	否
陈 岩	董事	男	71	现任	50	否
李颖江	独立董事	男	58	现任	8	否
罗斌元	独立董事	男	41	现任	8	否
张栋	独立董事	男	55	离任	8	否
高永林	监事	男	45	现任	19.21	否
许随军	监事	男	47	现任	14.11	否
田飞燕	监事	女	38	现任	17.18	否
合计	--	--	--	--	1,389.98	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,912
主要子公司在职员工的数量（人）	2,792
在职员工的数量合计（人）	4,704
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,704
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	235
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,220
销售人员	288
技术人员	741
财务人员	86
行政人员	369
合计	4,704
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上学历（含大专）	2,411
大专以下学历	2,293
合计	4,704

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。

3、培训计划

为提高员工整体素质和工作效率，公司在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定出年度培训计划，具体包括培训的内容、时间、参加人员。主要培训内容包括员工素质、职业技能、生产安全管理等各个方面。公司还采用外部引进和内部培养结合的办法，大力加强人才队伍建设。共引进人才及培训人员达 2000 多人。公司高管团队、财务团队、技术研发团队、项目管理团队、审计监察团队及营销团队综合素质明显提高。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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》

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持股东、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。公司制定了独立于实际控制人的财务管理制度，并建立了独立的会计核算体系，独立的银行账户、依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	8.64%	2016 年 01 月 11 日	2016 年 01 月 12 日	详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：2016 年 1 月 12 日《多氟多：2016 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2016-002）
2015 年度股东大会	年度股东大会	2.81%	2016 年 04 月 21 日	2016 年 04 月 22 日	详见本公司发布于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的公告：2016 年 4 月 22 日《多氟多：2015 年度股东大会决议公告》（公告编号：2016-032）

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李颖江	8	6	2	0	0	否
罗斌元	8	6	2	0	0	否
张栋	8	6	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						2

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张栋先生、罗斌元先生和李颖江先生，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。

报告期内对公司子公司焦作市中站区富多多小额贷款有限公司会计估计变更、子公司河北红星汽车制造有限公司建设年产 1.5GWh 动力锂离子电池项目、关联方资金占用、对外担保情况、公司 2015 年度利润分配预案、续聘大华会计师事务所为公司 2016 年度审计机构等分别发表了独立意见，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。2016 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

报告期内该委员会共召开 6 次会议，对公司的定期报告、募集资金专项存储与使用情况审计报告、内部控制执行情况审计报告、续聘会计师事务所等事项进行了审议，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

2016 年，战略委员会召开了 1 次会议，讨论了公司未来发展和投资计划，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

2016 年，提名委员会召开了 0 次会议，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

2016 年，薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，会议对《关于公司 2015 年度高级管理人员绩效考核及其绩效工资记取与分配的议案》进行了审核，认为公司董事、高级管理人员的薪酬相对合理，符合公司发展规划。

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

1、董事长、执行董事、高管人员绩效奖励的计算公式为：个人名义绩效奖励=总体绩效奖励x考核系数；

2、总体绩效奖励=当年净利润x1%+新增净利润x10%；

其中：（1）新增净利润=当年实际利润-（上一届董事会任期三年平均净利润）；

（2）新增净利润为负时按“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”。

3、按职务划分，分配系数如下：

董事长1.5

总经理、副董事长1.2

执行董事、副总经理、总工程师1.0

预留总体绩效奖励的30%左右，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。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3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	2017 年 03 月 08 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2017 年 3 月 8 日刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《2016 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	①财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：A、发现董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为；B、发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；C、审计委员会和内审部门对内部控制监督无效；D、报告给董事会、高级管理人员的重大缺陷在合理时间内未完成整改；E、因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚。②财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、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；C、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。③财务报告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。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	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损失与利润表相关的，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 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，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	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损失与利润表相关的，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 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入

	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 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。	的 3%，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 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。
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

不适用

第十节 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

第十一节 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	2017 年 03 月 06 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[2017]000563 号
注册会计师姓名	吴少华、白丽晗

审计报告正文

多氟多化工股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是多氟多公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，多氟多公司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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：多氟多化工股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	814,241,721.90	538,058,760.98
结算备付金		
拆出资金		
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	480,386,447.95	129,901,161.28
应收账款	623,495,666.28	409,957,507.04
预付款项	54,163,031.72	141,664,644.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,051,651.44	1,331,355.22
应收股利		
其他应收款	12,668,184.68	6,519,404.64
买入返售金融资产		
存货	565,126,106.00	433,308,428.19
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	66,744,729.77	2,089,259.69
流动资产合计	2,618,877,539.74	1,662,830,521.79
非流动资产：		
发放贷款及垫款	193,823,375.00	98,376,700.00
可供出售金融资产	111,775,000.00	82,775,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	48,720,647.01	46,826,750.25
投资性房地产	2,017,207.41	2,114,566.53
固定资产	1,446,969,378.12	1,446,610,545.22
在建工程	501,415,631.51	172,580,749.82
工程物资	27,603,749.18	37,569,066.62
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	123,263,729.18	126,387,242.75
开发支出	3,444,011.89	
商誉	15,996,779.58	15,996,779.58
长期待摊费用	11,676,586.47	6,079,518.32
递延所得税资产	25,123,077.21	21,365,796.43
其他非流动资产	127,661,867.16	105,758,138.44
非流动资产合计	2,639,491,039.72	2,162,440,853.96

资产总计	5,258,368,579.46	3,825,271,375.75
流动负债：		
短期借款	563,000,000.00	545,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	96,320,769.79	273,238,730.41
应付账款	501,340,548.48	319,450,168.41
预收款项	31,470,181.31	36,585,527.64
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	36,310,334.62	23,451,565.50
应交税费	21,155,001.80	-53,815,963.19
应付利息		
应付股利	1,041,768.01	1,041,768.01
其他应付款	99,505,892.11	106,285,409.33
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	54,600,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	1,404,744,496.12	1,251,237,206.11
非流动负债：		
长期借款	882,300,000.00	136,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	2,093,000.00	
预计负债	15,166,516.08	15,093,685.47
递延收益	76,203,733.30	72,431,174.88
递延所得税负债	232,829.52	264,588.80
其他非流动负债		
非流动负债合计	975,996,078.90	223,789,449.15
负债合计	2,380,740,575.02	1,475,026,655.26
所有者权益：		
股本	628,105,387.00	251,242,155.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,278,267,848.09	1,595,907,774.09
减：库存股	48,997,440.00	82,946,400.00
其他综合收益	1,360.92	
专项储备		
盈余公积	100,579,212.84	48,976,073.63
一般风险准备	626,780.64	229,824.59
未分配利润	650,229,867.25	262,151,498.10
归属于母公司所有者权益合计	2,608,813,016.74	2,075,560,925.41
少数股东权益	268,814,987.70	274,683,795.08
所有者权益合计	2,877,628,004.44	2,350,244,720.49
负债和所有者权益总计	5,258,368,579.46	3,825,271,375.75

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	535,281,167.03	236,797,687.05
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	353,603,809.76	83,049,376.58
应收账款	263,063,733.21	186,813,427.52
预付款项	27,425,473.27	105,895,265.68
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,886,996.80	256,576.20
存货	202,731,931.60	198,781,347.96
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,812,700.92	
流动资产合计	1,409,805,812.59	811,593,680.99
非流动资产：		
可供出售金融资产	111,775,000.00	82,775,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,311,419,652.65	1,232,446,431.01

投资性房地产		
固定资产	772,561,221.20	855,516,309.34
在建工程	148,782,825.44	71,030,590.57
工程物资	558,740.91	1,624,467.08
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	38,101,885.31	40,736,699.67
开发支出	3,444,011.89	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	15,287,420.29	12,883,706.80
其他非流动资产	582,168,041.42	172,738,088.06
非流动资产合计	2,984,098,799.11	2,469,751,292.53
资产总计	4,393,904,611.70	3,281,344,973.52
流动负债：		
短期借款	548,000,000.00	534,000,000.00
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	14,348,000.00	188,169,730.41
应付账款	151,581,437.70	136,879,936.19
预收款项	16,955,129.33	8,778,413.35
应付职工薪酬	22,601,269.60	10,236,211.20
应交税费	8,229,457.05	-39,948,694.87
应付利息		
应付股利		
其他应付款	76,304,868.53	92,791,771.30
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	34,600,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	872,620,162.21	930,907,367.58
非流动负债：		
长期借款	802,465,788.87	116,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	2,093,000.00	
预计负债	15,000,000.00	15,000,000.00
递延收益	67,274,733.21	63,066,174.83
递延所得税负债		

其他非流动负债		93,437,838.55
非流动负债合计	886,833,522.08	287,504,013.38
负债合计	1,759,453,684.29	1,218,411,380.96
所有者权益：		
股本	628,105,387.00	251,242,155.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,278,486,299.87	1,596,126,225.87
减：库存股	48,997,440.00	82,946,400.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	100,579,212.84	48,976,073.63
未分配利润	676,277,467.70	249,535,538.06
所有者权益合计	2,634,450,927.41	2,062,933,592.56
负债和所有者权益总计	4,393,904,611.70	3,281,344,973.52

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,870,839,917.44	2,196,783,013.35
其中：营业收入	2,857,032,331.91	2,182,106,509.44
利息收入	13,807,585.53	14,676,503.91
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,250,344,240.24	2,165,594,362.87
其中：营业成本	1,680,729,214.56	1,802,981,717.67
利息支出		
手续费及佣金支出	3,395.95	2,012.00
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,991,509.33	7,436,262.49
销售费用	100,622,047.24	101,249,707.84
管理费用	336,730,231.05	180,485,362.77
财务费用	31,483,925.40	44,133,968.14
资产减值损失	69,783,916.71	29,305,331.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	5,225,310.04	3,078,693.08

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,893,896.76	-142,841.05
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	625,720,987.24	34,267,343.56
加：营业外收入	17,506,518.18	12,259,904.99
其中：非流动资产处置利得	930,117.76	664,245.56
减：营业外支出	78,265,386.65	679,769.53
其中：非流动资产处置损失	76,670,729.82	110,888.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	564,962,118.77	45,847,479.02
减：所得税费用	89,506,572.75	14,248,366.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	475,455,546.02	31,599,112.86
归属于母公司所有者的净利润	477,764,787.66	39,191,519.43
少数股东损益	-2,309,241.64	-7,592,406.57
六、其他综合收益的税后净额	1,795.17	-792.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,360.92	-792.08
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	1,360.92	-792.08
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-792.08
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	1,360.92	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	434.25	
七、综合收益总额	475,457,341.19	31,598,320.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	477,766,148.58	39,190,727.35
归属于少数股东的综合收益总额	-2,308,807.39	-7,592,406.57
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.76	0.07
（二）稀释每股收益	0.76	0.07

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,921,285,639.93	1,096,786,746.44
减：营业成本	933,202,793.24	890,071,291.95
税金及附加	18,943,132.66	5,509,447.11
销售费用	54,714,933.09	46,455,560.22
管理费用	191,942,047.85	115,974,079.06
财务费用	23,565,753.33	30,531,074.70
资产减值损失	46,847,252.62	-924,673.61
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	7,694,929.25	5,848,081.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,893,896.76	-142,841.05
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	659,764,656.39	15,018,048.45
加：营业外收入	11,575,992.20	7,032,798.37
其中：非流动资产处置利得	476,884.45	325,808.71
减：营业外支出	69,115,581.85	412,038.99
其中：非流动资产处置损失	67,695,383.20	56,068.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	602,225,066.74	21,638,807.83
减：所得税费用	86,193,674.64	3,593,141.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	516,031,392.10	18,045,666.70
五、其他综合收益的税后净额		-792.08
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-792.08
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-792.08
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	516,031,392.10	18,044,874.62
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	本期发生额	上期发生额
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	1,570,800,784.86	1,564,457,792.94
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金	14,217,978.50	14,432,529.83
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	3,121,494.13	17,746.12
收到其他与经营活动有关的现金	248,314,970.96	516,049,087.70
经营活动现金流入小计	1,836,455,228.45	2,094,957,156.59
购买商品、接受劳务支付的现金	911,657,742.73	1,317,950,868.54
客户贷款及垫款净增加额	96,895,000.00	21,540,000.00
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		
支付利息、手续费及佣金的现金	3,395.95	2,012.00
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	240,202,326.39	152,458,161.91
支付的各项税费	212,053,912.92	68,315,898.68
支付其他与经营活动有关的现金	314,568,324.40	456,996,021.55
经营活动现金流出小计	1,775,380,702.39	2,017,262,962.68
经营活动产生的现金流量净额	61,074,526.06	77,694,193.91
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	912,453,170.00	279,600,000.00
取得投资收益收到的现金	1,862,583.79	7,142.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,149,546.90	330,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	8,137,957.45	58,531,755.22
投资活动现金流入小计	925,603,258.14	338,469,397.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	339,217,662.06	152,870,606.55
投资支付的现金	942,103,763.26	355,600,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	32,706,924.96	6,455,900.80
投资活动现金流出小计	1,314,028,350.28	514,926,507.35
投资活动产生的现金流量净额	-388,425,092.14	-176,457,110.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		735,696,391.40
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		40,000,000.00
取得借款收到的现金	1,691,000,000.00	1,083,543,150.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		604,787.37
筹资活动现金流入小计	1,691,000,000.00	1,819,844,328.77
偿还债务支付的现金	972,418,182.00	1,276,084,479.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,121,945.17	68,697,998.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,344,335.58
支付其他与筹资活动有关的现金		40,570,122.16
筹资活动现金流出小计	1,050,540,127.17	1,385,352,599.54
筹资活动产生的现金流量净额	640,459,872.83	434,491,729.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,047,364.18	4,538,939.05
五、现金及现金等价物净增加额	316,156,670.93	340,267,752.06
加：期初现金及现金等价物余额	396,020,328.37	55,752,576.31
六、期末现金及现金等价物余额	712,176,999.30	396,020,328.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,033,563,308.43	781,009,205.64

收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	152,591,739.32	335,491,131.99
经营活动现金流入小计	1,186,155,047.75	1,116,500,337.63
购买商品、接受劳务支付的现金	546,772,985.79	599,364,340.17
支付给职工以及为职工支付的现金	111,025,608.05	70,471,764.57
支付的各项税费	188,617,038.25	47,430,585.70
支付其他与经营活动有关的现金	112,582,868.46	321,735,219.28
经营活动现金流出小计	958,998,500.55	1,039,001,909.72
经营活动产生的现金流量净额	227,156,547.20	77,498,427.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	721,200,000.00	247,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,340,000.00	5,372,797.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,227,905.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	410,661,032.49	491,510,459.09
投资活动现金流入小计	1,139,428,937.49	743,883,256.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	113,418,268.73	36,329,691.54
投资支付的现金	825,074,603.51	1,047,379,869.40
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	634,863,077.04	179,188,956.30
投资活动现金流出小计	1,573,355,949.28	1,262,898,517.24
投资活动产生的现金流量净额	-433,927,011.79	-519,015,260.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		675,696,391.40
取得借款收到的现金	1,616,165,788.87	1,065,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	106,537,838.55
筹资活动现金流入小计	1,666,165,788.87	1,847,234,229.95
偿还债务支付的现金	981,418,182.00	1,186,818,182.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,679,454.07	64,655,335.12
支付其他与筹资活动有关的现金	26,836,922.96	42,570,122.16
筹资活动现金流出小计	1,081,934,559.03	1,294,043,639.28
筹资活动产生的现金流量净额	584,231,229.84	553,190,590.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,181,520.85	1,225,822.87
五、现金及现金等价物净增加额	379,642,286.10	112,899,580.79
加：期初现金及现金等价物余额	141,289,860.10	28,390,279.31
六、期末现金及现金等价物余额	520,932,146.20	141,289,860.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	251,242,155.00				1,595,907,774.09	82,946,400.00			48,976,073.63	229,824.59	262,151,498.10	274,683,795.08	2,350,244,720.49
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	251,242,155.00				1,595,907,774.09	82,946,400.00			48,976,073.63	229,824.59	262,151,498.10	274,683,795.08	2,350,244,720.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	376,863,232.00				-317,639,926.00	-33,948,960.00	1,360.92		51,603,139.21	396,956.05	388,078,369.15	-5,868,807.38	527,383,283.95
（一）综合收益总额							1,360.92				477,764,787.66	-2,308,807.38	475,457,341.20
（二）所有者投入和减少资本					59,223,306.00	-33,948,960.00							93,172,266.00
1. 股东投入的普通股						-33,948,960.00							33,948,960.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,865,700.00								19,865,700.00
4. 其他					39,357,606.00								39,357,606.00
（三）利润分配									51,603,139.21	396,956.05	-89,686,418.51	-3,560,000.00	-41,246,323.25
1. 提取盈余公积									51,603,139.21		-51,603,139.21		
2. 提取一般风险准备										396,956.05	-396,956.05		
3. 对所有者（或股东）的分配											-37,686,323.25	-3,560,000.00	-41,246,323.25

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	376,863,232.00				-376,863,232.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	376,863,232.00				-376,863,232.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	628,105,387.00				1,278,267,848.09	48,997,440.00	1,360.92	100,579,212.84	626,780.64	650,229,867.25	268,814,987.70	2,877,628,004.44	

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	222,560,000.00				928,775,727.60		792.08		47,171,506.96		238,347,969.93	218,553,055.02	1,655,409,051.59
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	222,560,000.00				928,775,727.60		792.08		47,171,506.96		238,347,969.93	218,553,055.02	1,655,409,051.59
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	28,682,155.00				667,132,046.49	82,946,400.00	-792.08		1,804,566.67	229,824.59	23,803,528.17	56,130,740.06	694,835,668.90
(一) 综合收益总额							-792.08				39,191,519.43	-7,592,406.57	31,598,320.78
(二) 所有者投入和减少资本	28,682,155.00				667,132,046.49	82,946,400.00						63,723,146.63	676,590,948.12

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

						00							
1. 股东投入的普通股	28,682,155.00				644,675,246.49	82,946,400.00						63,723,146.63	654,134,148.12
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					22,456,800.00								22,456,800.00
4. 其他													
(三) 利润分配								1,804,566.67	229,824.59	-15,387,991.26			-13,353,600.00
1. 提取盈余公积								1,804,566.67	229,824.59	-2,034,391.26			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,353,600.00			-13,353,600.00
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	251,242,155.00				1,595,907,774.09	82,946,400.00		48,976,073.63	229,824.59	262,151,498.10	274,683,795.08	2,350,244,720.49	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	251,242,155.00				1,596,126,225.87	82,946,400.00			48,976,073.63	249,535,538.06	2,062,933,592.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	251,242,155.00				1,596,126,225.87	82,946,400.00			48,976,073.63	249,535,538.06	2,062,933,592.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	376,863,232.00				-317,639,926.00	-33,948,960.00			51,603,139.21	426,741,929.64	571,517,334.85
（一）综合收益总额										516,031,392.10	516,031,392.10
（二）所有者投入和减少资本					59,223,306.00	-33,948,960.00					93,172,266.00
1. 股东投入的普通股						-33,948,960.00					33,948,960.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,865,700.00						19,865,700.00
4. 其他					39,357,606.00						39,357,606.00
（三）利润分配									51,603,139.21	-89,289,462.46	-37,686,323.25
1. 提取盈余公积									51,603,139.21	-51,603,139.21	
2. 对所有者（或股东）的分配										-37,686,323.25	-37,686,323.25
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	376,863,232.00				-376,863,232.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	376,863,232.00				-376,863,232.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

四、本期期末余额	628,105,387.00				1,278,486,299.87	48,997,440.00			100,579,212.84	676,277,467.70	2,634,450,927.41
----------	----------------	--	--	--	------------------	---------------	--	--	----------------	----------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	222,560,000.00				928,994,179.38		792.08		47,171,506.96	246,648,038.03	1,445,374,516.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	222,560,000.00				928,994,179.38		792.08		47,171,506.96	246,648,038.03	1,445,374,516.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,682,155.00				667,132,046.49	82,946,400.00	-792.08		1,804,566.67	2,887,500.03	617,559,076.11
（一）综合收益总额							-792.08			18,045,666.70	18,044,874.62
（二）所有者投入和减少资本	28,682,155.00				667,132,046.49	82,946,400.00					612,867,801.49
1. 股东投入的普通股	28,682,155.00				644,675,246.49	82,946,400.00					590,411,001.49
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					22,456,800.00						22,456,800.00
4. 其他											
（三）利润分配									1,804,566.67	-15,158,166.67	-13,353,600.00
1. 提取盈余公积									1,804,566.67	-1,804,566.67	
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,353,600.00	-13,353,600.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	251,242,155.00				1,596,126,225.87	82,946,400.00			48,976,073.63	249,535,538.06	2,062,933,592.56

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

多氟多化工股份有限公司（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有限公司的 20 万元股份全部转让给自然人股东李凌云；焦作市冰晶石厂工会委员会将其持有有限公司的 64 万元股份全部转让给焦作市多氟多化工有限公司工会委员会等新老股东，增加了新法人股东焦作市多氟多化工有限公司工会委员会和焦作市冰晶科技开发有限公司。上述增资经河南江河会计师事务所验资，并出具了江河验字[2002]第 002 号验资报告。

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

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

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

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

2004 年 8 月 29 日，有限公司召开 2004 年临时股东会，通过了《增资方案》，注册资本由 2,450 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》，将其持有公司的 200 万元股份全部转让给自然人阳廷树。2004 年 11 月 24 日，河南省产权交易中心出具了豫产交鉴[2004]29 号焦作市多氟多化工有限公司股权交易鉴证书。2004 年 11 月 24 日，有限公司召开临时股东会，同意上述股权转让。

经河南省人民政府豫股批字[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的批复》，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。

截止2016年12月31日,公司总股本为628,105,387股,其中有限售条件流通股102,134,097股,占总股本的16.26%;无限售条件流通股525,971,290股,占总股本的83.74%。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股,占总股本的13.93%。

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:焦作市站区焦克路

总部办公地址:焦作市站区焦克路

(二) 经营范围

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

（三）公司业务性质和主要经营活动

公司主要业务是六氟磷酸锂及电子化学品、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。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 3 月 6 日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共 12 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	2	73.00	73.00
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	控股子公司	2	55.00	55.00
河南省有色金属工业有限公司	控股子公司	2	94.36	94.36
多氟多(昆明)科技开发有限公司	控股子公司	2	50.50	50.50
深圳市多氟多新能源科技有限公司	控股子公司	2	90.00	90.00
多氟多(焦作)新能源科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
焦作氟多凯工业有限公司	控股子公司	2	60.00	60.00
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	控股子公司	2	74.00	74.00
焦作市福多多实业有限公司	控股子公司	2	42.86	42.86
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	控股子公司	2	60.00	60.00
河北红星汽车制造有限公司	控股子公司	2	75.81	75.81
邢台多氟多汽车销售有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

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”。

本期无新纳入合并范围的二级子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

无。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2.同一控制下的企业合并

1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

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，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

3.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

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

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。本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，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，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；

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。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

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（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

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。

合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由本公司编制。

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。

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

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及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。

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

本公司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，在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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：

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的

资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的

债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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。

4.金融负债终止确认条件

金融负债的的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，

并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债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；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；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。

6.金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （1）发行方或债务人发生严重财务困难；
- （2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- （4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

（6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

（7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- （8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- （1）可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘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权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该

权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额在 500 万元以上
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.存货的分类

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

2.存货的计价方法

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

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

13、划分为持有待售资产

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企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

2.划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产

生的合同权利。

14、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

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——

金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

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。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存

收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

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

5.共同控制、重大影响的判断标准

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

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

15、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。

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。

16、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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。所建造的固定资产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。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2.借款费用资本化期间

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

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

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

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

3.暂停资本化期间

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

4.借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数按年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。

19、生物资产

无。

20、油气资产

无。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

1.无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2.无形资产的后续计量

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

(1) 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。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产。

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

经复核,该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1.划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

2.开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22、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。

23、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

2. 摊销年限

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

24、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。

25、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

26、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 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。

5.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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.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。

2.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。

3.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。

4.建造合同收入的确认依据和方法

(1) 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：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 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：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 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。

- (2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 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。
- 2) 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。
- (3) 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。

5.公司贷款利息收入

公司根据与客户签定的借款合同或协议，在借款已经发放，公司收取利息或取得收取利息的权利时，根据借款合同或协议约定的借款利率和借款本金按照归属于本期的借款期间确认贷款利息收入。

6.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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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分期计入营业外收入；

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；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营业外收入。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

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

31、租赁

(1) 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。

(2) 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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
贷款损失准备计提比例变更	第四届董事会第二十八次会议审议通过	2016年01月01日	

会计估计变更说明：为了防范金融风险，增强企业风险抵御能力，促进企业稳健经营和健康发展，公司参考《金融企业准备金计提管理办法》的相关规定，对贷款损失计提比例进行变更。

变更前采用的会计估计：

贷款风险分类	计提比例(%)
正常类	1.00
关注类	2.00
次级类	25.00
可疑类	50.00
损失类	100.00

变更后采用的会计估计：

贷款风险分类	计提比例(%)
正常类	1.50
关注类	3.00
次级类	30.00
可疑类	60.00
损失类	100.00

34、发放贷款和垫款

1、发放贷款成本的确定

按照实际发放贷款本金及相关交易费用作为初始确认金额，贷款持有期间利息收入按实际利率计算。

2、贷款损失准备

贷款损失准备的计提范围为承担风险和损失的资产，具体包括各类贷款（含抵押、质押、保证、信用等贷款）。公司季末对每单项贷款按其信贷资产质量划分为正常、关注、次级、可疑和损失五类，计提贷款减值准备比例如下：

贷款风险分类	计提比例(%)
正常类	1.50
关注类	3.00
次级类	30.00
可疑类	60.00
损失类	100.00

正常类贷款指借款人能够履行合约，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还；关注类贷款是指尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素；次级类贷款是指借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失；可疑类贷款是指借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定造成较大损失；损失类贷款是指在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。

在参照上述核心定义确定分类结果时，公司除了考虑贷款本息逾期天数外，同时参考借款人的担保情况、经营情况、道德品行、信用状况、宏观经济政策、诉讼后的配合情况及其他相关因素。

本公司应当在资产负债表日对各项资产进行检查，分析判断资产是否发生减值，并根据谨慎性原则，计提资产减值准备。对短期贷款及垫款，至少应当按季进行分析，采取单项或组合的方式进行减值测试，计提贷款损失准备。

根据标准法计算潜在风险估计值，按潜在风险估计值对风险资产计提资产减值准备。其中，信贷资产根据金融监管部门的有关规定进行风险分类，标准风险系数为：正常类 1.5%，关注类 3%，次级类 30%，可疑类 60%，损失类 100%；对于其他风险资产可参照信贷资产进行风险分类，标准法潜在风险估计值计算公式：潜在风险估计值=正常类风险资产×1.5%+关注类风险资产×3%+次级类风险资产×30%+可疑类风险资产×60%+损失类风险资产×100%。

本公司计提的相关资产减值准备计入当期损益。已计提资产减值准备的资产质量提高时，应在已计提的资产减值准备范围内转回，增加当期损益。

35、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供劳务、贷款服务	3%、5%、6%、11%、13%、17%
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%
营业税	按应税营业额的 5% 计缴营业税（2016 年 4 月 30 日之前）	5%
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%
深圳市多氟多新能源科技有限公司	15%
多氟多(焦作)新能源科技有限公司	15%
焦作氟多凯工业有限公司	25%
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	25%
焦作市福多多实业有限公司	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	25%
邢台多氟多汽车销售有限公司	25%

2、税收优惠

2015年2月公司收到《关于认定河南省2014年度第一批高新技术企业的通知》(豫科[2015]18号),公司通过高新技术企业认定,根据相关规定公司将连续三年(即2014年、2015年和2016年)继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策,按15%的税率计缴企业所得税。

深圳市多氟多新能源科技有限公司于2014年7月21日被认定为高新技术企业,高新技术企业资质证书编号为GF2014444200522,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2016年11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GR201653000078,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2016年11月14日被认定为高新技术企业,高新技术企业资质证书编号为GR201662000075,有效期三年,按15%的所得税税率计缴企业所得税。

多氟多(焦作)新能源科技有限公司于2016年12月27日被认定为高新技术企业,高新技术企业资质证书编号为GR201641000579,有效期三年,按15%的所得税税率计缴企业所得税。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	272,670.95	598,270.63
银行存款	711,904,328.35	395,422,057.74
其他货币资金	102,064,722.60	142,038,432.61
合计	814,241,721.90	538,058,760.98

其他说明

货币资金的说明：货币资金期末余额较期初增加276,182,960.92元,增加比例为51.33%,主要系公司销售收入增加及银行借款增加所致。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产其他说明：

□ 适用 √ 不适用

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	380,020,254.65	118,815,561.28
商业承兑票据	100,366,193.30	11,085,600.00
合计	480,386,447.95	129,901,161.28

(2) 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	27,250,000.00
合计	27,250,000.00

(3) 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	787,524,641.03	
合计	787,524,641.03	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□ 适用 √ 不适用

其他说明

应收票据的说明：应收票据期末余额较期初增加 350,485,286.67 元，增加比例为 269.81%，主票系公司销售收入增加及票据结算量增加所致。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	27,803,446.19	3.96%	27,803,446.19	100.00%	0.00	26,026,302.18	5.61%	26,026,302.18	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	674,033,133.70	96.04%	50,537,467.42	7.50%	623,495,666.28	438,238,738.89	94.39%	28,281,231.85	6.45%	409,957,507.04
合计	701,836,579.89	100.00%	78,340,913.61		623,495,666.28	464,265,041.07	100.00%	54,307,534.03		409,957,507.04

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
CVG ALUMINIO DEL CARONI S.A.	27,803,446.19	27,803,446.19	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
合计	27,803,446.19	27,803,446.19	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	598,340,173.07	29,917,008.64	5.00%
1 年以内小计	598,340,173.07	29,917,008.64	5.00%
1 至 2 年	65,131,288.32	13,026,257.67	20.00%
2 至 3 年	5,934,942.41	2,967,471.21	50.00%
3 年以上	4,626,729.90	4,626,729.90	100.00%
合计	674,033,133.70	50,537,467.42	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 24,033,379.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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:

□ 适用 √ 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	184,869,897.17	26.34	17,560,079.43
第二名	97,870,985.26	13.94	4,893,549.26
第三名	57,048,443.89	8.13	2,852,422.19
第四名	53,580,143.73	7.63	2,679,007.19
第五名	29,512,064.00	4.20	1,475,603.20
合计	422,881,534.05	60.24	29,460,661.27

(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

其他说明:

应收账款的说明: 应收账款期末余额较期初增加 237,571,538.82 元, 增加比例为 51.17%, 主要系本期销售收入增加以及部分货款未到回款期所致。

6、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	42,060,752.71	77.66%	106,667,148.49	75.30%
1 至 2 年	1,462,874.23	2.70%	6,746,403.33	4.76%
2 至 3 年	373,649.12	0.69%	20,476,622.14	14.45%
3 年以上	10,265,755.66	18.95%	7,774,470.79	5.49%
合计	54,163,031.72	--	141,664,644.75	--

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
第一名	8,968,468.29	3年以上	合同未执行完
第二名	846,266.45	3年以上	合同未执行完

第三名	674,856.50	1-2年	合同未执行完
第四名	203,931.08	1-2年	合同未执行完
第五名	200,000.00	1-2年	合同未执行完
合计	10,893,522.32		

(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	未及时结算原因
第一名	8,968,468.29	16.56	3年以上	合同未执行完
第二名	4,533,300.14	8.37	1年以内	合同未执行完
第三名	2,507,151.41	4.63	1年以内	合同未执行完
第四名	2,438,000.00	4.50	1年以内	合同未执行完
第五名	2,253,498.62	4.16	1年以内	合同未执行完
合计	20,700,418.46	38.22		

其他说明：

预付款项的说明：预付款项期末余额较期初减少 87,501,613.03 元，减少比例为 61.77%，主要系部分预付款项结算完毕，部分账龄较长预付款项转入其他应收款并计提坏账准备所致。公司产业转型升级，原来传统氟化盐产品产量下降，所需原材料相应减少，对应的部分预付账款的合同已经不再执行，本期转入其他应收款，并按账龄计提坏账准备。余额为 36,023,511.47 元，计提坏账准备 28,244,101.37 元。其中金额较大的明细详见附注十六、注释 2 中按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况。

7、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	1,120,333.36	315,000.00
委托贷款	931,318.08	1,016,355.22
合计	2,051,651.44	1,331,355.22

(2) 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

应收利息的说明：应收利息期末余额较期初增加 720,296.22 元，增加比例为 54.10%，主要系定期存款利息增加所致。

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	20,833,835.10	26.96%	20,833,835.10	100.00%	0.00	20,833,835.10	49.42%	20,833,835.10	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	56,452,224.92	73.04%	43,784,040.24	77.56%	12,668,184.68	21,325,982.48	50.58%	14,806,577.84	69.43%	6,519,404.64
合计	77,286,060.02	100.00%	64,617,875.34		12,668,184.68	42,159,817.58	100.00%	35,640,412.94		6,519,404.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
焦作东方金铅有限公司	20,833,835.10	20,833,835.10	100.00%	根据民事调解书判决结果确认单独计提坏账准备详见附注十五、（七）-1
合计	20,833,835.10	20,833,835.10	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	7,579,497.09	379,293.50	5.00%
1 年以内小计	7,579,497.09	379,293.50	5.00%
1 至 2 年	5,444,668.91	1,088,996.28	20.00%
2 至 3 年	2,224,616.92	1,112,308.46	50.00%
3 年以上	41,203,442.00	41,203,442.00	100.00%
合计	56,452,224.92	43,784,040.24	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 28,977,462.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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

(4) 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
货款（原预付货款转入）	56,734,961.15	20,833,835.10
往来款	17,172,917.52	15,133,615.92
备用金	2,411,631.81	1,912,200.46
代垫款项	83,698.94	1,338,340.54
投标保证金		242,257.60
押金		50,150.00
技术转让费	59,000.00	2,000,000.00
其他	823,850.60	649,417.96
合计	77,286,060.02	42,159,817.58

(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	原预付货款转入	20,833,835.10	3 年以上	26.96%	20,833,835.10
第二名	原预付货款转入	8,829,353.02	1 年以内 2,944,000.00	11.42%	4,005,317.90

			1-2 年 1,426,147.90		
			2-3 年 1,772,633.60		
			3 年以上 2,686,571.52		
第三名	原预付货款转入	6,898,815.47	3 年以上	8.93%	6,898,815.47
第四名	往来款	5,287,049.20	3 年以上	6.84%	5,287,049.20
第五名	原预付货款转入	5,005,153.05	3 年以上	6.48%	5,005,153.05
合计	--	46,854,205.84	--	60.62%	42,030,170.72

(6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

其他应收款的说明：其他应收款期末余额较期初增加 35,126,242.44 元，增加比例为 83.32%，详见附注六注释 4。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	236,925,827.87	62,365.39	236,863,462.48	159,745,402.55	62,365.39	159,683,037.16
在产品	22,473,448.82	7,366,405.20	15,107,043.62	26,348,978.86	10,650,663.70	15,698,315.16
库存商品	260,057,947.45	6,604,334.28	253,453,613.17	249,829,569.25	1,881,919.17	247,947,650.08
周转材料	6,000,048.81		6,000,048.81			
发出商品	39,551,441.71		39,551,441.71	5,200,205.10		5,200,205.10
委托加工物资	1,644,729.54		1,644,729.54			
在途物资	12,505,766.67		12,505,766.67	4,779,220.69		4,779,220.69
合计	579,159,210.87	14,033,104.87	565,126,106.00	445,903,376.45	12,594,948.26	433,308,428.19

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 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	62,365.39					62,365.39
在产品	10,650,663.70			3,284,258.50		7,366,405.20
库存商品	1,881,919.17	5,342,498.02		620,082.91		6,604,334.28
合计	12,594,948.26	5,342,498.02		3,904,341.41		14,033,104.87

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
所得税预缴税额	23,893,271.63	2,089,259.69
增值税留抵税额	39,057,711.55	
待认证进项税额	3,793,746.59	
合计	66,744,729.77	2,089,259.69

其他说明：

其他流动资产的说明：其他流动资产期末余额较期初增加 64,655,470.08 元，主要系公司所得税预缴税额增加和根据《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）的规定，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，从“应交税费”重分类至“其他流动资产” 42,851,458.14 元，对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表不予追溯调整。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	112,775,000.00	1,000,000.00	111,775,000.00	83,775,000.00	1,000,000.00	82,775,000.00
按公允价值计量的	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00
按成本计量的	111,775,000.00		111,775,000.00	82,775,000.00		82,775,000.00
合计	112,775,000.00	1,000,000.00	111,775,000.00	83,775,000.00	1,000,000.00	82,775,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	1,000,000.00		1,000,000.00
公允价值	0.00		0.00
已计提减值金额	1,000,000.00		1,000,000.00

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
隆化县三益矿业有限公司	375,000.00			375,000.00					30.00%	
隆化县鑫发矿业有限责任公司	450,000.00			450,000.00					30.00%	
隆化县金峰矿业有限公司	4,875,000.00			4,875,000.00					30.00%	
隆化县汇鑫矿业有限责任公司	375,000.00			375,000.00					30.00%	
焦作中小企业担保有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					0.18%	
北京和合正元科技咨询有限公司	700,000.00			700,000.00					8.97%	
焦作中旅银行股份有限公司	75,000,000.00	29,000,000.00		104,000,000.00					1.40%	
合计	82,775,000.00	29,000,000.00		111,775,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	1,000,000.00		1,000,000.00
期末已计提减值余额	1,000,000.00		1,000,000.00

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□ 适用 √ 不适用

其他说明

可供出售金融资产的说明：可供出售金融资产账面价值本期增加 29,000,000.00 元，主要系公司本期出资 29,000,000.00 元购买焦作中旅银行股份有限公司股份所致，持股比例 1.40%。

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、隆化县金峰矿业有限公司和隆化县汇鑫矿业有限责任公司四家萤石矿业公司增资扩股补充协议中规定，本公司不参与上述四家萤石矿业公司的经营管理、不参与分红，但四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，本公司对上述四家萤石矿业公司的投资按照可供出售金融资产成本计量模式核算。

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2) 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3) 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	15,142,421.89			-7,390.50						15,135,031.39	
敖汉旗景昌莹石有限公司	21,014,682.84			-144,814.62						20,869,868.22	
河南红土创新创业投资有限公司	10,669,645.52			2,046,101.88						12,715,747.40	
小计	46,826,750.25			1,893,896.76						48,720,647.01	
合计	46,826,750.25			1,893,896.76						48,720,647.01	

18、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				

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

(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	219,182.40	72,894.96		292,077.36
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	292,243.20	97,193.28		389,436.48
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	854,939.64	1,162,267.77		2,017,207.41
2.期初账面价值	928,000.44	1,186,566.09		2,114,566.53

(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

19、固定资产

(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	471,060,495.05	1,376,179,968.25	30,473,421.05	88,566,164.82	27,972,840.57	1,994,252,889.74
2.本期增加金额	70,167,279.41	153,992,741.78	8,795,733.74	47,792,348.15	2,100,610.53	282,848,713.61
(1) 购置	29,304,701.79	39,440,787.22	8,616,246.56	34,053,209.56	2,100,610.53	113,515,555.66
(2) 在建工程转入	40,862,577.62	114,551,954.56	179,487.18	13,739,138.59		169,333,157.95
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	31,390,121.25	140,731,638.24	8,581,163.94	10,084,074.97	951,018.79	191,738,017.19
(1) 处置或报废	17,967,582.29	133,516,138.92	2,720,410.91	8,967,759.88	25,034.15	163,196,926.15
(2) 其他转出	13,422,538.96	7,215,499.32	5,860,753.03	1,116,315.09	925,984.64	28,541,091.04
4.期末余额	509,837,653.21	1,389,441,071.79	30,687,990.85	126,274,438.00	29,122,432.31	2,085,363,586.16
二、累计折旧						
1.期初余额	71,240,053.18	391,544,405.99	12,119,822.63	57,663,214.99	12,962,296.60	545,529,793.39
2.本期增加金额	23,275,372.10	123,736,540.78	7,682,480.74	19,545,333.83	5,204,259.96	179,443,987.41
(1) 计提	23,275,372.10	123,736,540.78	7,682,480.74	19,545,333.83	5,204,259.96	179,443,987.41
3.本期减少金额	8,742,360.11	75,879,462.93	3,259,977.05	8,545,861.91	2,246,827.33	98,674,489.33
(1) 处置或报废	7,191,361.71	72,928,603.50	1,932,314.93	7,833,040.85	17,568.26	89,902,889.25
(2) 其他转出	1,550,998.40	2,950,859.43	1,327,662.12	712,821.06	2,229,259.07	8,771,600.08
4.期末余额	85,773,065.17	439,401,483.84	16,542,326.32	68,662,686.91	15,919,729.23	626,299,291.47
三、减值准备						

1.期初余额		1,924,934.37	69,632.90	117,983.86		2,112,551.13
2.本期增加金额		9,982,365.44				9,982,365.44
(1) 计提		9,982,365.44				9,982,365.44
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		11,907,299.81	69,632.90	117,983.86		12,094,916.57
四、账面价值						
1.期末账面价值	424,064,588.04	938,132,288.14	14,076,031.63	57,493,767.23	13,202,703.08	1,446,969,378.12
2.期初账面价值	399,820,441.87	982,710,627.89	18,283,965.52	30,784,965.97	15,010,543.97	1,446,610,545.22

(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

适用 不适用

(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	143,517,302.70	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	143,517,302.70	

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39,267,308.65元，用于开立银行承兑汇票，详见附注十三、（一）-2。

20、在建工程**(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
实验车间生产线建设-锂离子电池隔膜实验生产线建设				13,452,612.51		13,452,612.51
氟化学技术研发中心	138,737.91		138,737.91	2,856,933.70		2,856,933.70
年产 1 千万盏 LED 灯及 2 万平米 LED 屏				5,167,076.17		5,167,076.17
含氟精细化学品中试生产线建设				5,742.62		5,742.62
含氟特种气体生产线建设项目				117,427.05		117,427.05
氟硅酸制无水氢氟酸联产白炭黑项目	12,411,811.99		12,411,811.99	9,527,634.28		9,527,634.28
高纯晶体六氟磷酸锂项目				908,969.94		908,969.94
年产 10000 吨含氟精细化学品项目	17,516,589.46		17,516,589.46	15,924,989.16		15,924,989.16
触摸面板生产线建设				1,169,192.59		1,169,192.59
年产 1000 吨螯合物项目				168,771.89		168,771.89
年产 1000 吨氟乙酸甲酯项目				10,307.66		10,307.66
电子级多酸生产线建设				12,780,855.70		12,780,855.70
电子玻璃生产线建设	11,480,581.72		11,480,581.72	4,384,161.33		4,384,161.33
年产 3000 吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	1,095,204.21		1,095,204.21	687,593.60		687,593.60
年产 15000 吨偏硅酸钠项目				954,683.08		954,683.08
晶体六氟磷酸锂项目	3,008,817.47		3,008,817.47			
动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期	78,524,443.11		78,524,443.11			
年产 20000 吨无水氯化钙项目	9,525,040.15		9,525,040.15			
30 万套/年新能源汽车动力总成及配套项目	6,764,924.52		6,764,924.52			
一分厂设备改造项目	7,712,880.82		7,712,880.82	2,913,639.29		2,913,639.29
新增供热系统改造	603,794.08		603,794.08			
年产 2000 吨电子级超纯氟化锂项目	47,547,052.26		47,547,052.26	1,388,662.18		1,388,662.18
干法升级年产 4 万吨高性能无水氟化铝配套年产 6 万吨无水氟化氢项目	23,579,766.61		23,579,766.61	6,417,555.59		6,417,555.59
解冻库房改造	87,920.79		87,920.79			
萤石成品输送系统改造	480,865.87		480,865.87			

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

2#石膏渣冷却炉改造	498,681.78		498,681.78		
抚顺氟化盐工程	43,949,548.06		43,949,548.06	43,949,548.06	43,949,548.06
扩建 2 亿 AH 动力锂离子电池项目				11,712,499.90	11,712,499.90
年产 3 亿 AH 能量型动力锂离子电池组项目	227,837,784.35		227,837,784.35	38,081,893.52	38,081,893.52
年产 1.5G 瓦时动力锂电电子电池项目	5,053,230.32		5,053,230.32		
2*500KVA 箱式变电站	1,182,094.68		1,182,094.68		
设备燃气锅炉改造	1,746,384.98		1,746,384.98		
HX6306YBEV 总装流水线改造	102,187.28		102,187.28		
消防管道改造	116,216.22		116,216.22		
路灯改造项	125,603.00		125,603.00		
厂区西大门改造	325,469.87		325,469.87		
合计	501,415,631.51		501,415,631.51	172,580,749.82	172,580,749.82

(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组项目	601,252,000.00	38,081,893.52	189,755,890.83			227,837,784.35	37.89%	37.89%				其他
动力锂电池高端新型添加剂项目 1 期	300,840,900.00		78,524,443.11			78,524,443.11	26.10%	26.10%				其他
年产 2000 吨电子级超纯氟化锂项目	137,230,000.00	1,388,662.18	47,529,379.73	1,370,989.65		47,547,052.26	34.65%	34.65%				其他
抚顺氟化盐工程	258,300,000.00	43,949,548.06				43,949,548.06	17.01%	17.01%				其他
干法升级年产 4 万吨高性能无水氟化铝配套年产 6 万吨无水氟化氢项目	172,202,800.00	6,417,555.59	17,162,211.02			23,579,766.61	13.69%	13.69%				其他
年产 10000 吨含氟精细化学品项目	181,680,000.00	15,924,989.16	1,591,600.30			17,516,589.46	9.64%	9.64%				其他
氟硅酸制无水氢氟酸联产白炭黑项目	14,000,000.00	9,527,634.28	2,884,177.71			12,411,811.99	88.66%	88.66%				其他
电子玻璃生产线建设	30,000,000.00	4,384,161.33	7,096,420.39			11,480,581.72	38.27%	38.27%				其他
年产 20000 吨无水氯化钙项目	11,082,100.00		9,525,040.15			9,525,040.15	85.95%	85.95%				其他
一分厂设备改造项目	8,130,000.00	2,913,639.29	7,848,194.96	3,048,953.43		7,712,880.82	94.87%	94.87%				其他
合计	1,714,717,800.00	122,588,083.41	361,917,358.20	4,419,943.08		480,085,498.53	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

在建工程的说明：在建工程期末余额较期初增加 328,834,881.69 元，增加比例为 190.54%，主要系原有工程项目投入增加和新建工程项目投入所致。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	32,699.54	36,607.76
专用设备	27,571,049.64	37,532,458.86
合计	27,603,749.18	37,569,066.62

其他说明：

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、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	专有技术	软件	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	60,542,023.87			77,472,680.49	1,759,945.46	25,902.91	139,800,552.73
2.本期增加金额					265,905.93		265,905.93
(1) 购置					265,905.93		265,905.93
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							

3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	60,542,023.87		77,472,680.49	2,025,851.39	25,902.91		140,066,458.66
二、累计摊销							
1.期初余额	3,861,750.98		8,046,979.45	1,503,931.97	647.58		13,413,309.98
2.本期增加金额	1,014,591.24		2,134,732.32	237,505.62	2,590.32		3,389,419.50
(1) 计提	1,014,591.24		2,134,732.32	237,505.62	2,590.32		3,389,419.50
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	4,876,342.22		10,181,711.77	1,741,437.59	3,237.90		16,802,729.48
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	55,665,681.65		67,290,968.72	284,413.80	22,665.01		123,263,729.18
2.期初账面价值	56,680,272.89		69,425,701.04	256,013.49	25,255.33		126,387,242.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

26、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
互联网+智能制造平台研发		3,444,011.89		3,444,011.89
合计		3,444,011.89		3,444,011.89

27、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
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司	15,357,960.64			15,357,960.64
合计	15,996,779.58			15,996,779.58

(2) 商誉减值准备

□ 适用 √ 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉系本公司于以前年度非同一控制下的企业合并形成。资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值。即依据管理层制定的未来五年财务预算预计未来现金流量现值。超过该五年期的现金流量采用 2% 的估计增长率作出推算，管理层采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率，河南省有色金属工业有限公司为 7.97%，河北红星汽车制造有限公司为 8.07%。

经测试，公司管理层预计报告期内，商誉无需计提减值准备。

28、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	5,783,049.82		127,100.04		5,655,949.78
房屋装修费等	296,468.50	8,360,741.79	2,636,573.60		6,020,636.69
合计	6,079,518.32	8,360,741.79	2,763,673.64		11,676,586.47

其他说明

长期待摊费用期末余额较期初增加 5,597,068.15 元，增加比例为 92.06%，主要系房屋装修费增加所致。

29、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	124,138,772.07	19,781,482.00	64,164,336.65	12,196,778.56
应付职工薪酬	2,791,511.57	418,726.74	6,347,132.21	1,386,147.59
预提费用	15,635,362.87	2,365,205.14	11,520,635.04	2,229,939.40
预计负债	15,000,000.00	2,250,000.00	15,000,000.00	2,250,000.00
可抵扣亏损	2,051,088.83	307,663.33	22,019,539.21	3,302,930.88
合计	159,616,735.34	25,123,077.21	119,051,643.11	21,365,796.43

(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
计提实际未收到的利息	931,318.08	232,829.52	1,058,355.22	264,588.80
合计	931,318.08	232,829.52	1,058,355.22	264,588.80

(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		25,123,077.21		21,365,796.43
递延所得税负债		232,829.52		264,588.80

(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**30、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款、设备款	61,640,404.40	92,894,188.44
预付土地款等	64,897,823.81	12,863,950.00
不动产待抵扣增值税	1,123,638.95	
合计	127,661,867.16	105,758,138.44

其他说明：

 适用 不适用**31、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	350,000,000.00	400,000,000.00
信用借款	213,000,000.00	145,000,000.00
合计	563,000,000.00	545,000,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款中 18,500.00 万元为公司在中原银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2016 年 3 月 25 日至 2017 年 3 月 25 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 2016 年 3 月 31 日至 2017 年 3 月 31 日；在广发银行股份有限公司焦作分行借款 500.00 万元，期限 2016 年 3 月 31 日至 2017 年 1 月 11 日；在招商银行股份有限公司郑州丰庆路支行借款 5,000.00 万元，期限 2016 年 10 月 27 日至 2017 年 10 月 27 日；在中信银行股份有限公司焦作分行借款 5,000.00 万元，期限 2016 年 11 月 30 日至 2017 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。

公司保证借款中 6,000.00 万元为公司在华夏银行股份有限公司郑州北环路支行借款，期限 2016 年 10 月 19 日至 2017 年 6 月 16 日，此借款由公司董事长李世江先生和多氟多（焦作）新能源科技有限公司提供担保。

公司保证借款中 10,500 万元为公司在洛阳银行股份有限公司焦作长恩路支行借款 5,000.00 万元，期限 2016 年 10 月 13 日至 2017 年 10 月 12 日；在洛阳银行股份有限公司焦作长恩路支行借款 5,500.00 万元，期限 2016 年 11 月 26 日至 2017 年 11 月 24 日；以上借款均由公司董事长李世江先生、副董事长李云峰先生、总经理侯红军先生、董事李凌云女士提供担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		100,000,000.00
银行承兑汇票	96,320,769.79	173,238,730.41
合计	96,320,769.79	273,238,730.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	281,557,837.40	203,044,151.39
设备款	104,487,006.27	59,048,250.33
工程款	71,431,557.48	35,259,807.95
备件	33,913,276.67	20,385,889.79
维修费用	2,553,231.25	1,373,403.36
其他	7,397,639.41	338,665.59
合计	501,340,548.48	319,450,168.41

(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	4,230,000.00	标准化厂房暂估款
第二名	3,838,092.00	合同未执行完
第三名	1,903,011.20	设备未验收
第四名	1,595,990.00	合同未执行完
第五名	1,467,329.00	合同未执行完
合计	13,034,422.20	--

其他说明：

应付账款期末余额较期初增加 181,890,380.07 元，增加比例为 56.94%，主要系公司销售收入增加以及工程投入增加，对应的应付材料、设备、工程款增加所致。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	30,226,119.27	34,726,704.19
1-2 年（含 2 年）	1,135,559.15	1,736,188.56
2-3 年（含 3 年）	35,180.00	58,312.46
3 年以上	73,322.89	64,322.43
合计	31,470,181.31	36,585,527.64

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(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

37、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	19,409,898.66	244,413,228.24	229,310,738.96	34,512,387.94
二、离职后福利-设定提存计划	4,041,666.84	15,294,458.63	17,538,178.79	1,797,946.68
合计	23,451,565.50	259,707,686.87	246,848,917.75	36,310,334.62

(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	17,156,143.88	209,654,447.19	193,787,827.68	33,022,763.39
2、职工福利费		19,918,772.78	19,918,772.78	
3、社会保险费	360,516.18	6,553,636.21	6,914,074.84	77.55
其中：医疗保险费	326,332.81	5,045,948.97	5,375,900.20	-3,618.42
工伤保险费	5,296.92	1,176,236.44	1,179,736.53	1,796.83
生育保险费	28,886.45	331,450.80	358,438.11	1,899.14
4、住房公积金	1,396,392.76	3,463,058.45	4,221,229.00	638,222.21
5、工会经费和职工教育经费	496,845.84	4,823,313.61	4,468,834.66	851,324.79
合计	19,409,898.66	244,413,228.24	229,310,738.96	34,512,387.94

(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	3,950,337.69	14,435,254.41	16,587,053.89	1,798,538.21
2、失业保险费	91,329.15	859,204.22	951,124.90	-591.53
合计	4,041,666.84	15,294,458.63	17,538,178.79	1,797,946.68

其他说明：

应付职工薪酬期末余额较期初增加 12,858,769.12 元，增加比例为 54.83%，主要系公司工资、福利待遇增加所致。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,585,720.32	-59,672,264.57
企业所得税	1,716,323.72	2,996,217.02
个人所得税	274,062.28	125,403.45
城市维护建设税	622,473.95	122,310.30
营业税		194,223.15
房产税	920,861.56	665,523.83
土地使用税	9,164,570.89	1,366,406.75
教育费附加	274,532.59	58,692.30
印花税	442,733.34	297,315.85
地方教育费附加	153,723.15	30,208.73
合计	21,155,001.80	-53,815,963.19

其他说明：

应交税费期末余额较期初增加 74,970,964.99 元，主要系公司所得税预缴税额增加和根据《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）的规定，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报

表列报项目金额进行了调整，从“应交税费”重分类至“其他流动资产”，对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表不予追溯调整。

39、应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

40、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：

为本公司的子公司白银中天化工有限责任公司尚未支付给少数股东的分红。

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	48,997,440.00	82,946,400.00
预提费用	13,773,450.18	9,829,935.81
原红星厂清算组	5,802,000.00	5,802,000.00
往来款	5,735,262.99	3,487,905.04
保证金	4,610,927.71	1,282,598.00
代垫款项	2,080,645.77	524,638.13
运费	1,852,481.22	114,911.91
保证金	1,041,359.71	106,808.00
房租	397,396.83	386,666.67
其他	15,214,927.70	1,803,545.77
合计	99,505,892.11	106,285,409.33

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

第一名	48,997,440.00	未到结算期
第二名	5,802,000.00	河北红星汽车制造有限公司历史原因形成，应付清算组款项。
合计	54,799,440.00	--

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	54,600,000.00	
合计	54,600,000.00	

其他说明：

为长期借款重分类转入。

44、其他流动负债

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	76,800,000.00	96,000,000.00
信用借款	122,500,000.00	40,000,000.00
担保借款	683,000,000.00	
合计	882,300,000.00	136,000,000.00

长期借款分类的说明：

质押借款期末余额 7,680 万元，详见附注十三、（一）-1。该借款本期偿还 960.00 万元，期末转入一年内到期的非流动负债 960.00 万元，期末余额 7,680.00 万元。

担保借款中向交通银行焦作分行借款 3 亿元，期限为 2016 年 10 月 25 日至 2018 年 10 月 23 日，约定年利率为 4.75%。本期转入一年内到期的非流动负债 2,000.00 万元，期末余额 28,000.00 万元。该笔借款由公司董事长李世江先生、副董事长李云峰先生提供担保。

担保借款 20,000.00 万元, 2015 年 12 月 29 日, 国开发展基金有限公司与焦作市城乡投资发展有限公司签署投资合同, 2016 年 3 月 21 日, 焦作市城乡投资发展有限公司与焦作市中财投资有限公司签署投资合同, 2016 年 4 月 15 日, 焦作市中财投资有限公司与本公司签署投资合同, 焦作市城乡投资发展有限公司和焦作市中财投资有限公司分别以直接承接和间接承接的方式, 完成国开发展基金有限公司向本公司投资 2 亿元, 用于年产 30 万套新能源汽车动力总成及配套项目建设。期限为 2015 年 12 月 29 日到 2025 年 12 月 28 日, 约定年利率为 1.20%, 投资收益核算日为首笔增资款缴付完成日起每年 3 月 20 日, 投资收益收取日为核算日后的第一日。本公司分别为投资方国开发展基金有限公司和资金承接方焦作市城乡投资发展有限公司和焦作市中财投资有限公司提供了按时还款履约保证。

担保借款 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(焦作)新能源科技有限公司、焦作市中站区人民政府共同签订。由中国农发重点建设基金有限公司以人民币 20,300.00 万元向子公司多氟多(焦作)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, 期限为 2016 年 6 月 11 日至 2026 年 6 月 2 日, 年利率为 1.20%, 投资完成后按季支付利息。到期后公司负有回购其所持多氟多(焦作)新能源科技有限公司股份的义务, 本公司为多氟多(焦作)新能源科技有限公司提供了按时还款履约保证。公司在合并财务报表层面将此项业务按“明股实债”处理。

信用借款 4,750 万元, 为本公司向焦作中旅银行中站支行所借款项, 期限为 2016 年 1 月 29 日至 2019 年 1 月 28 日, 年利率为 5.23%。期末转入一年内到期的非流动负债 500.00 万元, 余额 4,250.00 万元。

信用借款 2,000 万元, 为国开发展基金有限公司对本公司子公司多氟多(焦作)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(焦作)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“明股实债”处理。

信用借款 6,000 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(焦作)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(焦作)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“明股实债”处理。

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

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

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

48、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

设定受益计划义务现值：

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：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

适用 不适用

49、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
补偿款		100,000.00	100,000.00		
合计		2,193,000.00	100,000.00	2,093,000.00	--

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	15,000,000.00	15,000,000.00	仲裁事项预计损失
产品质量保证	166,516.08	93,685.47	河北红星汽车制造有限公司售后服务费
合计	15,166,516.08	15,093,685.47	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

仲裁事项详见附注十三、（二）。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	72,431,174.88	12,927,000.00	9,154,441.58	76,203,733.30	
合计	72,431,174.88	12,927,000.00	9,154,441.58	76,203,733.30	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 200T 六氟磷酸锂项目	2,932,124.90		558,500.11		2,373,624.79	与资产相关
年产 200T 六氟磷酸锂市级工业结构调整贴息	471,500.00		69,000.00		402,500.00	与资产相关
年产 6 万吨高性能无机氟化物清洁生产示范项目	2,939,999.90		560,000.04		2,379,999.86	与资产相关
年产 10000 吨再生冰晶石项目	3,181,666.77		459,999.96		2,721,666.81	与资产相关
千吨级六氟磷酸锂研发项目	1,383,333.23		200,000.04		1,183,333.19	与资产相关
锂离子电池全产业链电解质开发	3,394,999.98		453,000.00		2,941,999.98	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	8,233,333.41		999,999.96		7,233,333.45	与资产相关

多氟多化工股份有限公司 2016 年年度报告全文

年产 1000 吨锂离子电池用高性能晶体六氟磷酸锂项目	13,078,666.67		1,854,000.00		11,224,666.67	与资产相关
年产 5000T 电子级氢氟酸项目	4,950,000.00		549,999.96		4,400,000.04	与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸项目	9,179,716.63	943,000.00	968,274.99		9,154,441.64	与资产相关
非织布基锂离子电池隔膜研制开发	1,000,000.00		58,333.29		941,666.71	与资产相关
年产 1000 吨高纯晶体六氟磷酸锂项目	8,131,666.67		819,999.96		7,311,666.71	与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化	2,900,000.00	2,000,000.00	383,333.35		4,516,666.65	与资产相关
年产 3100 吨含氟药物中间体项目	1,289,166.67		129,999.96		1,159,166.71	与资产相关
氟资源综合利用项目	615,000.00		90,000.00		525,000.00	与资产相关
年产 1 亿 Ah 动力锂离子电池项目	8,750,000.05		999,999.96		7,750,000.09	与资产相关
自主创新和高技术产业化专项资金		6,000,000.00			6,000,000.00	与资产相关
年产 1 万吨超大规模集成电路用电子化学品（先进制造业）		1,830,000.00			1,830,000.00	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
锅炉改造补贴		654,000.00			654,000.00	与资产相关
合计	72,431,174.88	12,927,000.00	9,154,441.58		76,203,733.30	--

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	251,242,155.00			376,863,232.00		376,863,232.00	628,105,387.00

其他说明：

根据公司 2015 年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币 376,863,232.00 元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2016 年 5 月 11 日，变更后的注册资本为人民币 628,105,387.00 元。上述资本公积转增股本事项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[2016]000425 号”验资报告。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(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：

适用 不适用

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,572,704,750.44	20,729,400.00	376,863,232.00	1,216,570,918.44
其他资本公积	23,203,023.65	59,223,306.00	20,729,400.00	61,696,929.65
合计	1,595,907,774.09	79,952,706.00	397,592,632.00	1,278,267,848.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期增加 20,729,400.00 元，由于公司向激励对象定向发行的限制性股票第一期行权，股权激励成本从其他资本公积--未行权的股份支付转入股本溢价。股本溢价本期减少 376,863,232.00 元，公司根据 2015 年度股东会决议和修改后的公司章程，按照每 10 股转增 15 股，以资本公积转增股本。

(2) 其他资本公积本期增加 59,223,306.00 元，其中 19,865,700.00 元为公司发行限制性股票本期分摊的股权激励成本，39,357,606.00 元为本期公司的第一期股票期权行权可税前扣除的金额超过成本费用金额，超过部分的所得税影响直接计入资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
具有回购义务限制性股票	82,946,400.00		33,948,960.00	48,997,440.00
合计	82,946,400.00		33,948,960.00	48,997,440.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股期末余额较期初减少 33,948,960.00 元，下降比例为 40.93%，系第一期限制性股票解锁 40% 后，限制性股票回购义务注销同时结转减少其他应付款所致。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		1,795.17			1,360.92	434.25	1,360.92
外币财务报表折算差额					1,360.92	434.25	1,360.92
其他综合收益合计		1,795.17			1,360.92	434.25	1,360.92

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,976,073.63	51,603,139.21		100,579,212.84
合计	48,976,073.63	51,603,139.21		100,579,212.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期提取盈余公积金金额为 51,603,139.21 元；

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	262,151,498.10	
调整后期初未分配利润	262,151,498.10	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	477,764,787.66	
减：提取法定盈余公积	51,603,139.21	
提取一般风险准备	396,956.05	
应付普通股股利	37,686,323.25	
期末未分配利润	650,229,867.25	

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,820,014,689.56	1,655,581,587.94	2,156,427,339.17	1,790,702,651.44
其他业务	37,017,642.35	25,147,626.62	25,679,170.27	12,279,066.23
合计	2,857,032,331.91	1,680,729,214.56	2,182,106,509.44	1,802,981,717.67

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	68,625.64	
城市维护建设税	8,808,825.86	3,188,526.81
教育费附加	3,786,418.77	1,366,511.48
房产税	2,716,083.16	121,200.00
土地使用税	11,693,374.59	18,792.00
车船使用税	14,826.68	
印花税	1,271,001.20	
关税		38,676.25
营业税	342,713.29	1,930,205.63
地方教育费附加	2,289,640.14	772,350.32
合计	30,991,509.33	7,436,262.49

其他说明：

税金及附加本期发生额较上期增加 23,555,246.84 元，主要系本公司已根据《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）的规定，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”，金额 15,561,657.63 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	78,635,629.10	79,474,205.64
职工薪酬	6,050,748.49	5,177,090.41
销售佣金等	3,807,594.90	6,002,613.35
差旅费	2,682,106.23	2,310,002.07
广告、宣传费	1,680,994.09	3,244,383.80
办公费	192,355.43	250,885.07

其他	7,572,619.00	4,790,527.50
合计	100,622,047.24	101,249,707.84

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	123,398,187.41	53,696,510.89
职工薪酬	92,349,459.13	45,296,873.85
折旧费	38,140,597.11	18,026,967.84
税金	3,416,139.34	10,271,380.21
环保治理费	2,675,770.31	2,826,961.10
审计、代理、咨询费	7,062,631.38	3,865,346.11
物料消耗	4,462,424.57	3,440,776.32
业务招待费	4,455,797.67	1,927,458.32
差旅费	3,669,355.46	1,868,631.97
水电费	4,033,154.61	2,139,489.00
修理费	6,634,565.28	1,760,591.39
办公费、会议费等	2,736,584.69	2,252,418.44
无形资产摊销	1,303,541.55	1,094,688.41
期权费用	19,865,700.00	22,456,800.00
其他	22,526,322.54	9,560,468.92
合计	336,730,231.05	180,485,362.77

管理费用的说明：管理费用本期发生额较上期增加 156,244,868.28 元，增加比例为 86.57 %，主要系技术开发费、职工薪酬等增加所致。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,543,721.93	54,225,371.83
减：利息收入	4,615,943.16	4,761,407.18
汇兑损益	-5,764,631.99	-6,065,494.05
手续费	736,380.74	630,851.92
其他	584,397.88	104,645.62
合计	31,483,925.40	44,133,968.14

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	53,010,728.25	23,278,319.16
二、存货跌价损失	5,342,498.02	869,451.76

三、可供出售金融资产减值损失		277,661.04
七、固定资产减值损失	9,982,365.44	
十四、其他	1,448,325.00	4,879,900.00
合计	69,783,916.71	29,305,331.96

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上期增加 40,478,584.75 元，增加比例为 138.13%，主要系坏账损失和固定资产减值损失增加所致。

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,893,896.76	-142,841.05
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		7,142.00
委托贷款、信托产品利息和理财产品收益	3,331,413.28	3,214,392.13
合计	5,225,310.04	3,078,693.08

其他说明：

投资收益本期发生额较上期增加 2,146,616.96 元，增加比例为 69.72 %，主要系权益法核算的长期股权投资收益增加所致。

69、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
非流动资产处置利得合计	930,117.76	664,245.56	930,117.76
其中：固定资产处置利得	930,117.76	664,245.56	930,117.76
政府补助	15,338,086.60	8,949,712.35	15,338,086.60
其他	1,238,313.82	2,645,947.08	1,238,313.82
合计	17,506,518.18	12,259,904.99	17,506,518.18

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
年产 200T 六氟磷酸锂项目						558,500.11	558,500.08	与资产相关
年产 200T 六氟磷酸锂市级工业结构调整贴息						69,000.00	69,000.00	与资产相关
年产 6 万吨高性能无机氟化物清洁生产示范项目						560,000.04	560,000.08	与资产相关
年产 10000 吨再生冰晶石项目						459,999.96	459,999.90	与资产相关
千吨级六氟磷酸锂研发项目						200,000.04	200,000.11	与资产相关
锂离子电池全产业链电解质开发						453,000.00	452,999.93	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						999,999.96	733,333.26	与资产相关
年产 1000 吨锂离子电池用高性能晶体六氟磷酸锂项目						1,854,000.00	1,854,000.00	与资产相关
年产 5000T 电子级氢氟酸项目						549,999.96	550,000.00	与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸项目						968,274.99	267,283.37	与资产相关
年产 1000 吨高纯晶体六氟磷酸锂项目						819,999.96	68,333.33	与资产相关
超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化						383,333.35	100,000.00	与资产相关
年产 3100 吨含氟药物中间体项目						129,999.96	10,833.33	与资产相关
非织布基锂离子电池隔膜研制开发						58,333.29		与资产相关
年产 1 亿 AH 动力锂离子电池项目						999,999.96	999,999.96	与资产相关
中小企业发展专项资金						90,000.00	90,000.00	与资产相关
焦气办[2015]2 号关于第一批燃煤锅炉拆改验收工作的通知						360,000.00		与收益相关
清洁生产补偿款						30,000.00		与收益相关
焦政[2013]7 号关于表彰奖励焦作市科技创新能力评价百强企业的决定						1,000,000.00		与收益相关
焦政[2016]15 号关于表彰 2015 年度全市工业发展先进企业及企业服务先进单位和先进个人的通报						300,000.00		与收益相关
市政府工业发展和项目建设先进企业奖金						250,000.00		与收益相关
焦作市科技局 2015 年科技进步奖						20,000.00		与收益相关
市产权局专利专项资金						4,000.00		与收益相关
焦财预[2015]683 号关于提前下达河南省科学技术奖励资金预算的通知						20,000.00		与收益相关

焦财预[2016]64 号关于下达 2016 年省产业集聚区科研服务平台专项资金项目经费预算的通知						500,000.00		与收益相关
焦气办[2015]1 号"气化焦作"关停改造燃煤锅炉行动计划						600,000.00		与收益相关
市长质量奖							200,000.00	与收益相关
产业集聚区科技平台补助资金							500,000.00	与收益相关
科技进步奖奖金							50,000.00	与收益相关
先进政府计提补助						30,000.00	50,000.00	与收益相关
财政外贸贴息款						80,000.00	490,000.00	与收益相关
人社部高校毕业生补贴款						30,000.00	68,178.00	与收益相关
电子级超纯氟化锂研发经费						100,000.00		与收益相关
专利资助款						60,090.00		与收益相关
产业园规划政府补贴						250,000.00	500,000.00	与收益相关
企业稳定生产省级扶持资金						406,763.00		与收益相关
企业创业带动就业补贴款						10,000.00	117,251.00	与收益相关
专利申请资助资金						1,500.00		与收益相关
税收返还						2,131,292.02		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	15,338,086.60	8,949,712.35	--

其他说明：营业外收入本期发生额较上期增加 5,246,613.19 元，增加比例为 42.79 %，主要系政府补助增加所致。

70、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
非流动资产处置损失合计	76,670,729.82	110,888.47	76,670,729.82
其中：固定资产处置损失	76,670,729.82	110,888.47	76,670,729.82
对外捐赠	500,000.00	300,000.00	500,000.00
其他	1,094,656.83	268,881.06	1,094,656.83
合计	78,265,386.65	679,769.53	78,265,386.65

其他说明：

营业外支出本期发生额较上期增加 77,585,617.12 元，增加比例为 11,413.52 %，主要系技术进步淘汰、处置部分固定资产所致。

71、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	93,295,612.81	10,912,220.38
递延所得税费用	-3,789,040.06	3,336,145.78
合计	89,506,572.75	14,248,366.16

(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	564,962,118.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	84,744,317.81
子公司适用不同税率的影响	982,745.05
调整以前期间所得税的影响	-1,797,464.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,049,666.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,210,380.37
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	8,416,260.29
所得税费用	89,506,572.75

72、其他综合收益

详见附注五十七。

73、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	15,969,353.00	20,426,929.00
利息收入	3,658,986.84	4,761,407.18
房租收入	1,392,870.98	1,297,448.26
开具应付票据对应受限资金的减少	221,703,184.94	483,047,365.15
其他	5,590,575.20	6,515,938.11
合计	248,314,970.96	516,049,087.70

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	76,809,005.83	76,515,797.70
技术开发费	24,474,797.71	22,077,420.88
差旅费、销售佣金	12,173,923.46	8,080,096.61
审计、代理、咨询费	7,936,300.31	5,740,310.29
办公费、会议费、水电费等	8,896,148.54	6,390,813.13
环保治理款	1,237,517.74	2,267,160.90
业务招待费	5,076,515.45	2,934,425.54
广告、宣传费	1,936,814.57	2,677,634.94
开具应付票据对应受限资金的增加	152,478,881.67	296,000,607.37
担保代偿款		31,700,000.00
其他	23,548,419.12	2,611,754.19
合计	314,568,324.40	456,996,021.55

(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
中财委贷还款		50,000,000.00
委贷、信托取得的利息收入	1,461,032.49	4,723,192.98
收回借款	6,676,924.96	3,808,562.24
合计	8,137,957.45	58,531,755.22

(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
购买设备保证金	28,600,000.00	3,628,243.66
其他往来款	4,106,924.96	2,827,657.14
合计	32,706,924.96	6,455,900.80

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到借款		604,787.37
合计		604,787.37

(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
贷款保证金		40,000,000.00
发行费用		570,122.16
合计		40,570,122.16

74、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	475,455,546.02	31,599,112.86
加：资产减值准备	69,783,916.71	29,305,331.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	179,517,048.21	175,565,313.69
无形资产摊销	3,413,717.82	3,253,719.05
长期待摊费用摊销	2,763,673.64	237,150.31
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）	-930,117.76	-664,245.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	76,670,729.82	110,888.47
财务费用（收益以“-”号填列）	40,543,721.93	54,225,371.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,225,310.04	-3,078,693.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,757,280.78	3,071,556.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-31,759.28	264,588.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-133,255,834.42	-106,912,370.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-631,043,092.76	-107,308,243.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,830,433.05	-1,975,287.00
经营活动产生的现金流量净额	61,074,526.06	77,694,193.91
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	712,176,999.30	396,020,328.37
减：现金的期初余额	396,020,328.37	55,752,576.31
现金及现金等价物净增加额	316,156,670.93	340,267,752.06

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□ 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	712,176,999.30	396,020,328.37
其中：库存现金	272,670.95	598,270.63
可随时用于支付的银行存款	711,904,328.35	395,422,057.74
三、期末现金及现金等价物余额	712,176,999.30	396,020,328.37

75、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：

□ 适用 √ 不适用

76、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	102,064,722.60	71,911,767.34 元为银行承兑汇票保证金；1,552,955.26 元为期货保证金；28,600,000.00 元为购买设备开具信用证保证金
应收票据	27,250,000.00	用于开具银行承兑汇票。
固定资产	39,267,308.65	用于银行承兑敞口汇票，详见附注十三、（一）-2。
合计	168,582,031.25	--

77、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	9,893,649.50	6.937	68,632,246.59
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	6,098,683.10	6.937	42,306,573.83
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	25,600.00	6.937	177,587.20

(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

78、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：

适用 不适用

79、发放贷款及垫款

1、贷款按企业和个人分布情况列示如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业贷款	101,680,000.00	16,340,000.00
个人贷款	100,695,000.00	89,140,000.00
发放贷款总额	202,375,000.00	105,480,000.00
减：贷款损失准备	8,551,625.00	7,103,300.00
其中：单项计提数		
组合计提数	8,551,625.00	7,103,300.00
发放贷款账面价值	193,823,375.00	98,376,700.00

2、贷款按担保方式分布情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用贷款	4,050,000.00	180,000.00
保证贷款	189,075,000.00	105,300,000.00
抵押贷款	700,000.00	
质押贷款	8,550,000.00	
发放贷款总额	202,375,000.00	105,480,000.00
减：贷款损失准备	8,551,625.00	7,103,300.00
其中：单项计提数		
组合计提数	8,551,625.00	7,103,300.00
发放贷款账面价值	193,823,375.00	98,376,700.00

3、逾期贷款

单位：元

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			5,600,000.00		5,600,000.00
抵押贷款					
质押贷款					
合计			5,600,000.00		5,600,000.00

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	340,000.00		5,600,000.00	5,940,000.00
抵押贷款				
质押贷款				
合计	340,000.00		5,600,000.00	5,940,000.00

4、贷款损失准备

单位：元

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		7,103,300.00		2,223,400.00
本年计提		1,448,325.00		4,879,900.00
本年转出				
本年核销				
本年转回				
年末余额		8,551,625.00		7,103,300.00

5、贷款及贷款减值准备明细如下

单位：元

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	196,775,000.00	1.50	2,951,625.00	193,823,375.00
关注类		3.00		
次级类		30.00		
可疑类		60.00		
损失类	5,600,000.00	100.00	5,600,000.00	0.00
合计	202,375,000.00		8,551,625.00	193,823,375.00

发放贷款及垫款的说明：发放贷款及垫款期末余额较期初增加 96,895,000.00 元，增加比例为 91.86% 主要系根据河南省人民政府金融服务办公室《关于同意焦作市中站区富多多小额贷款有限公司在全省范围内开展小额贷款业务的批复》，发放贷款对象地域范围扩大所致。

80、其他

适用 不适用

81、一般风险准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一般风险准备	229,824.59	396,956.05		626,780.64
合计	229,824.59	396,956.05		626,780.64

一般风险准备说明：公司子公司焦作市中站区富多多小额贷款有限公司按照净利润的 10% 计提的一般风险准备按母公司持股比例计算的部分。

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：

本期无新纳入合并范围的二级子公司。

(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：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

适用 不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6) 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本

适用 不适用

或有对价及其变动的说明：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

3、反向购买

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

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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	批发和零售贸易	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
深圳市多氟多新能源科技有限公司	深圳	深圳	制造业	90.00%		投资设立
多氟多(焦作)新能源科技有限公司	焦作	焦作	制造业	100.00%		投资设立
焦作氟多凯工业有限公司	焦作	焦作	制造业	60.00%		投资设立
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	焦作	焦作	制造业	74.00%		非同一控制下的企业合并
焦作市福多多实业有限公司	焦作	焦作	批发和零售贸易	42.86%		非同一控制下的企业合并
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	75.81%		非同一控制下的企业合并
邢台多氟多汽车销售有限公司	邢台	邢台	批发和零售贸易	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无持股比例不同于表决权比例的情况。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：本公司持有焦作市福多多实业有限公司股权比例 42.86%，为第一大股东对其实际控制。对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无持有半数以上表决权但不控制被投资单位的情况。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

适用 不适用

(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%	6,198,794.08		36,359,194.11
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	45.00%	-3,513,341.06		54,925,350.95
河南省有色金属工业有限公司	5.64%	28,808.65		3,879,068.54
多氟多(昆明)科技开发有限公司	49.50%	2,543,302.70		52,456,789.95
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	40.00%	2,882,524.59	2,000,000.00	53,605,752.50
河北红星汽车制造有限公司	24.19%	-13,267,348.71		49,038,275.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

(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	211,277,849.34	326,694,192.38	537,972,041.72	177,031,067.19	225,395,404.12	402,426,471.31	160,576,060.50	280,338,159.17	440,914,219.67	170,063,981.53	162,495,404.12	332,559,385.65
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	14,636,338.06	115,330,917.21	129,967,255.27	7,917,586.48		7,917,586.48	25,809,317.80	105,716,407.23	131,525,725.03	1,668,631.66		1,668,631.66
河南省有色金属工业有限公司	66,331,555.03	9,931,659.55	76,263,214.58	16,025,352.44		16,025,352.44	74,668,486.16	3,010,680.85	77,679,167.01	18,184,172.47		18,184,172.47
多氟多(昆明)科技开发有限公司	36,462,542.72	95,979,832.89	132,442,375.61	19,944,062.57	6,525,000.00	26,469,062.57	25,983,780.24	97,418,639.31	123,402,419.55	9,952,091.77	12,615,000.00	22,567,091.77
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	10,649,046.97	200,727,899.65	211,376,946.62	6,531,727.20	71,032,829.52	77,564,556.72	7,415,639.69	100,489,872.72	107,905,512.41	2,194,467.78	264,588.80	2,459,056.58
河北红星汽车制造有限公司	93,944,336.90	113,953,149.63	207,897,486.53	26,149,244.96	820,516.08	26,969,761.04	102,857,037.03	102,906,799.43	205,763,836.46	26,213,909.82	93,685.47	26,307,595.29

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	466,559,131.78	22,958,496.59	22,958,496.59	12,689,732.06	387,620,099.28	8,377,813.81	8,377,813.81	46,210,027.84
多氟多(抚顺)科技开发有限公司	5,555,652.30	-7,807,424.58	-7,807,424.58	-580,937.39	9,573,584.62	269,960.58	269,960.58	-153,841.66
河南省有色金属工业有限公司	198,305,193.01	510,791.67	510,791.67	12,916,806.94	540,623,813.17	4,772,491.50	4,772,491.50	31,993,548.88
多氟多(昆明)科技开发有限公司	105,696,111.48	5,137,985.26	5,137,985.26	7,731,361.31	96,586,181.31	431,861.80	431,861.80	2,772,242.90
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	13,807,585.53	6,615,934.07	6,615,934.07	-87,846,706.73	14,708,142.80	4,596,491.80	4,596,491.80	-11,307,141.44
河北红星汽车制造有限公司	9,237,894.71	-47,530,310.85	-47,528,515.68	-86,342,252.01	9,435,121.59	-12,297,484.36	-12,297,484.36	-38,365,940.76

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

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

2016年8月16日公司第四届董事会第三十三次会议审议通过了《关于对焦作市中站区富多多小额贷款有限公司增资的议案》和《关于对河北红星汽车制造有限公司增资的议案》，同意公司以自有资金向控股子公司焦作市中站区富多多小额贷款有限公司新增投资 2575.00 万元，增资前持股比例为 50.00%，增资后持股比例为 60.00%；同意公司以自有资金向控股子公司河北红星汽车制造有限公司增资 20,000.00 万元，截止 2016 年 12 月 31 日，公司对河北红星汽车制造有限公司增资 4,900.00 万元，增资前持股比例为 69.41%，增资后持股比例为 75.81%。

(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

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
敖汉旗景昌莹石有限公司	敖汉旗	敖汉旗	制造业	40.00%		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

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：

适用 不适用

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：

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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 2016 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 60.24%。

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。除附注十三、（二）-2 所载本公司作出的

财务担保外，本公司没有提供任何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，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2016 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	814,241,721.90	814,241,721.90	814,241,721.90			
应收账款	623,495,666.28	701,836,579.89	598,340,173.07	65,131,288.32	5,934,942.41	32,430,176.09
小计	1,437,737,388.18	1,516,078,301.79	1,412,581,894.97	65,131,288.32	5,934,942.41	32,430,176.09
短期借款	563,000,000.00	563,000,000.00	563,000,000.00			
应付账款	501,340,548.48	501,340,548.48	460,824,749.45	19,970,941.44	8,513,717.20	12,031,140.39
小计	1,064,340,548.48	1,064,340,548.48	1,023,824,749.45	19,970,941.44	8,513,717.20	12,031,140.39

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	538,058,760.98	538,058,760.98	538,058,760.98			
应收账款	409,957,507.04	464,265,041.07	413,105,382.32	20,306,626.67	2,570,921.05	28,282,111.03
小计	948,016,268.02	1,002,323,802.05	951,164,143.30	20,306,626.67	2,570,921.05	28,282,111.03
短期借款	545,000,000.00	545,000,000.00	545,000,000.00			
应付账款	319,450,168.41	319,450,168.41	267,384,823.90	26,239,522.47	14,626,247.34	11,199,574.70
小计	864,450,168.41	864,450,168.41	812,384,823.90	26,239,522.47	14,626,247.34	11,199,574.70

市场风险

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 2016 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	合计
外币金融资产：		
货币资金	68,632,246.59	68,632,246.59
应收账款	42,306,573.83	42,306,573.83
应付账款	177,587.20	177,587.20
小计	111,116,407.62	111,116,407.62

续：

项目	期初余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	3,320,523.66	3,320,523.66
应收账款	49,307,386.57	49,307,386.57
预付款项	292,212.00	292,212.00

小计	52,920,122.23	52,920,122.23
----	---------------	---------------

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	--	--	--	--
(二) 可供出售金融资产	0.00			
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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

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、侯红军先生、李云峰先生和韩世军先生。
本企业最终控制方是李世江。

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

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
焦作市绿升源再生资源有限公司	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
李云峰	公司副董事长
侯红军	公司总经理
李凌云	公司董事

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
敖汉旗景昌萤石有限公司	采购原材料	32,005,998.58	32,005,998.58	否	13,865,187.07

河南省淼雨饮品股份有限公司	采购矿泉水等	4,300,754.50	4,300,754.50	否	
焦作市绿升源再生资源有限公司	采购原材料	64,273.51	64,273.51	否	
合计		36,371,026.59	36,371,026.59	否	13,865,187.07

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
焦作市绿升源再生资源有限公司	销售辅料	741,373.04	
合计		741,373.04	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河南红土创新创业投资有限公司	办公楼	78,000.00	78,000.00
焦作市绿升源再生资源有限公司	车辆	8,205.13	
合计		86,205.13	78,000.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(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
多氟多（焦作）新能源科技有限公司	50,000,000.00	2016年12月27日	2017年06月27日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
多氟多（焦作）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	5,000,000.00	2016年03月31日	2017年01月11日	否
李世江先生	50,000,000.00	2016年03月25日	2017年03月25日	否
李世江先生	30,000,000.00	2016年03月31日	2017年03月31日	否
李世江先生、侯红军先生、李云峰先生、李凌云女士	50,000,000.00	2016年10月13日	2017年10月12日	否
多氟多（焦作）新能源科技有限公司、李世江先生	60,000,000.00	2016年10月19日	2017年06月19日	否
李世江先生	50,000,000.00	2016年10月27日	2017年10月27日	否
李世江先生	50,000,000.00	2016年11月30日	2017年09月28日	否
李世江先生、侯红军先生、李云峰先生、李凌云女士	55,000,000.00	2016年11月26日	2017年11月24日	否
李世江先生、李云峰先生	300,000,000.00	2016年10月25日	2018年10月23日	否
合计	746,000,000.00			

关联担保情况说明

2016年12月23日，多氟多化工股份有限公司与焦作中旅银行股份有限公司签订最高额保证合同，对子公司多氟多（焦作）新能源科技有限公司进行担保，担保金额为5,000万元，担保期间为中旅银行股份有限公司与本公司在2016年12月23日至2017年12月22日所签署的主合同而享有的债权。2016年12月27日，多氟多（焦作）新能源科技有限公司在中旅银行中站支行开具450万银行承兑汇票，存入225万元的保证金，由本公司提供225万元的担保。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
河南皇马车辆有限公司	5,000,000.00	2016年11月10日	2017年05月09日	月利率0.8%

(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
关键管理人员薪酬	13,899,785.29	3,852,832.55

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**□ 适用 不适用**(2) 应付项目**□ 适用 不适用**7、关联方承诺**□ 适用 不适用**8、其他**□ 适用 不适用**十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	8,560,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

2、以权益结算的股份支付情况 适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯-默顿模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等信息，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	42,322,500.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,865,700.00

其他说明

股份支付的说明：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8,560,000.00股限制性股票，授予价格为9.69元。

根据2015年度利润分配方案用资本公积转增股本，每10股转增15股，转增后限制性股票数量为21,400,000.00股。限

限制性股票激励计划的第一个解锁期解锁数量为 8,560,000 股，本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为 2016 年 5 月 27 日。占公司股份总数 628,105,387 股的比例为 1.3628%。本次申请解锁的激励对象人数为 222 名。

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、股权质押情况

本公司质押借款 9,600 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，将其持有的子公司河北红星汽车制造有限公司股权 16,000.00 万元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（焦作）新能源科技有限公司提供担保。

2、抵押资产情况

本公司的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西区支行开具的 1,500.00 万元银行承兑敞口汇票，由机器设备提供抵押，抵押资产原值 39,267,308.65 元，并办理了抵押登记手续。资产抵押期限为 2015 年 7 月 31 日至 2018 年 7 月 31 日。

3、定期存单质押情况

公司的子公司河南省有色金属工业有限公司 2016 年 11 月 25 日与焦作中旅银行股份有限公司签订了商业汇票银行承兑合同，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作为权利质押进行担保；2016 年 10 月 28 日与洛阳银行股份有限公司焦作分行签订了银行承兑汇票协议，开具汇票总金额为 1,000.00 万元，期限六个月，同时以公司 1,000.00 万元的三年定期存单作为权利质押进行担保。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

2011 年 7 月 19 日，本公司收到国际商会仲裁院关于德国 CHENCO 化学工程和咨询公司（以下简称“CHENCO”）与本公司技术服务合同纠纷的《仲裁受理通知书》基本情况如下：

2005 年至 2009 年，本公司与 CHENCO 签订三份技术合作协议，分别为：

(1) 2005 年 12 月签订《技术和工程服务协议书》，约定 CHENCO 向本公司提供干法氟化铝技术服务，合同价款 74.56 万欧元；

(2) 2006 年 3 月签订《技术和工程服务协议书》，约定 CHENCO 向本公司提供无水氢氟酸技术服务，合同价款 25.00 万欧元；

(3) 2009 年 5 月签订《技术和工程服务协议书》约定 CHENCO 向本公司提供六氟磷酸锂技术服务，合同价款 153.50 万欧元。

CHENCO 称本公司有七条氟化铝、五条氢氟酸生产线未经许可使用了其技术，六氟磷酸锂技术服务协议余款 163,685.00 欧元未支付。依据合同争议解决条款，CHENCO 向国际商会仲裁院提交仲裁，申请本公司支付争议本金及赔偿金 23,763,685.00 欧元。

本公司认为 CHENCO 诉称与事实不符，CHENCO 向本公司提供技术服务建设的一条氟化铝、一条氢氟酸生产线存在诸多缺陷，达不到合同要求，给本公司造成损失，本公司被迫将装置拆除。本公司采用拥有自主知识产权技术，建成了无水氟化铝及配套氢氟酸装置。六氟磷酸锂项目是在 CHENCO 技术服务不成功，未生产出任何合格产品的情况下，本公司采用自有研发技术取得成功。CHENCO 的技术服务给本公司造成了一定损失，本公司在与 CHENCO 积极协商赔付过程中，CHENCO 首先向国际商会仲裁院提交仲裁，本公司将积极应对仲裁。

本仲裁事项国际商会仲裁院已受理，CHENCO 已预付 3000 美元仲裁管理费。

2012 年 2 月，本公司收到国际商会仲裁院仲裁庭送达的《仲裁审理范围书》，主要内容如下：

(1) CHENCO 称，本公司有九条氟化铝、九条氢氟酸生产线未经许可使用了其技术，要求支付赔偿金 29,700,000.00 欧元，并要求支付六氟磷酸锂技术服务费余款 163,685.00 欧元。包括赔偿金、违约金、争议本金及利息等索赔金额共计 50,063,685.00 欧元。

(2) 本公司已经对 CHENCO 的申请作出答辩，在保留对本案管辖权异议的前提下，逐一驳斥其请求，并且额外提出反诉，要求 CHENCO 支付因其技术服务缺陷给本公司造成的损失和已支付的合同本金及利息等不低于 2,545,160.00 欧元。同时，进一步要求 CHENCO 停止在媒体上发布对本公司不实言论，恢复声誉，且保留进一步索赔权利。

2012 年 11 月，本公司收到国际商会仲裁院仲裁庭送达的《ICC 部分裁决书》(编号：18046/JHN/GFG)，主要内容如下：对当事双方氟化铝技术服务合同争议，仲裁庭具有管辖权，应听取意见并作出最终裁决；但对当事双方无水氟化氢、六氟磷酸锂技术服务合同争议没有管辖权，不能将其合并仲裁、听取意见并作出最终裁决。裁定驳回 CHENCO 提交的关于无水氟化氢、六氟磷酸锂两项技术服务合同仲裁申请。

关于本公司与 CHENCO 的氟化铝、无水氟化氢、六氟磷酸锂三项技术服务合同纠纷案件，仲裁庭裁决其无权对 CHENCO 提交的三项单独的技术服务合同纠纷进行合并审理，仲裁庭仅就争议双方的氟化铝技术服务合同进行受理和审查。其他技术服务合同纠纷，双方均可依据合同争端解决条款协商或分别另行提起仲裁申请。

2013 年 5 月 24 日，本公司委托的国外律师收到 CHENCO 仲裁事项《最终裁决书》(仲裁编号：18046/JHN/GFG)，公告编号:2013-019。根据仲裁结果，初步计算赔偿与受偿相抵后的损失，确认预计负债 1,500 万元计入当期损益。本公司征询国内外多方法律专家意见，综合评估后认为走国外法律程序不是公司有利选择，经审慎考虑决定不再启动该案向瑞士联邦高院上诉程序，另行通过其他途径维护公司权益，公告编号 2013-040。

本公司于 2014 年 7 月收到河南省新乡市中级人民法院《应诉通知书》([2014]新中经三初字第 73 号)和《传票》([2014]新中经三初字第 73 号)，申请承认和执行国外仲裁裁决，2014 年 8 月 7 日公开开庭进行了审理，合议庭经审查认为，CHENCO 提交的相关材料不能证明仲裁裁决书及仲裁协议本身的真实性。本公司收到新乡中院《民事裁定书》([2014]新中民三初字第 73 号)，裁定结果为：驳回 CHENCO 承认和执行外国仲裁裁决的申请。公告编号 2014-059、2014-066。

本公司于 2015 年 1 月 21 日收到河南省新乡市中级人民法院《应诉通知书》([2014]新中经三初字第 121 号)和《传票》([2014]新中经三初字第 121 号)，CHENCO 第二次向新乡市中级人民法院申请承认和执行外国仲裁裁决，并于 2015 年 1 月 27 日进行了开庭审理。公告编号 2015-011。

本公司于 2015 年 2 月 12 日收到新乡中院《民事裁定书》([2014]新中民三初字第 73 号)，裁定结果为：驳回 CHENCO 承认和执行外国仲裁裁决的申请。公告编号 2015-023。

本公司于 2015 年 3 月 5 日收到河南省新乡市中级人民法院送达的成可上诉状，内容如下：上诉请求：1.撤销新乡中院《(2014)新中民三初字第 121 号<民事判决书>》，受理上诉人承认和执行仲裁裁决的申请，并承认外国仲裁裁决。2.诉讼费用由被上诉人承担。公告编号 2015-040。

本公司于 2015 年 5 月 31 日从河南省新乡市中级人民法院得到通知，CHENCO 撤回了对新乡中院 (2014) 新中民三初字第 121 号《民事判决书》的上诉，并在补充材料后再次向新乡中院申请承认和执行外国仲裁裁决。公司收到新乡中院发来的《应诉通知书》([2015]新中民三字第 53 号。公告编号 2015-065。目前案件正在审理中，本公司将根据该案件后期进展情况，判断仲裁事项对本公司本期利润或后期利润的影响。

2、对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司为非关联方单位提供保证情况如下：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
郑州铝业股份有限公司	信用担保	25,000,000.00	2011.11.4-2012.9.4	已经代偿，担保责任履行完毕
合计		25,000,000.00		

2011 年 11 月 4 日，中信银行股份有限公司郑州分行（以下简称“中信郑分”）与郑州铝业股份有限公司（以下简称“郑州铝业”）签订借款合同，借款金额为 2,500 万元，借款期限为 10 个月。同日，中信银行股份有限公司郑州分行和本公司签订了《保证合同》，为上述借款提供了连带责任保证。同时，河南鸽瑞复合材料有限公司（以下简称“河南鸽瑞”）为本公司对上述借款的保证提供反担保。

2013 年 4 月 9 日，因郑州铝业未能按期偿还借款，中信郑分以郑州铝业和本公司为被告，向焦作中院提起诉讼，请求：（1）判令被告郑州铝业向中信银行郑州分行归还贷款本金 2,500 万元，利息 3,261,460.48 元，共计 28,261,460.48 元（截止 2013 年 4 月 8 日）；（2）请求判令被告多氟多就上述贷款本息向中信银行郑州分行承担连带还款责任；（3）请求判令被告郑州铝业和多氟多承担本案在主合同项下的违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他所有应付的费用。公司依法申请追加河南鸽瑞为本案第三人，并用原值 40,149,083.65 元的房产提供抵押，申请依法查封了河南鸽瑞位于新郑市龙湖镇后胡至梅山环乡公路南侧土地使用权一宗（新土国用[2010]第 024），土地面积 63,024.85 平方米（约 94.54 亩）。

2014 年 6 月 12 日，焦作中院作出的（2013）焦民二金初字第 00006 号《民事判决书》，焦作中院认为第三人河南鸽瑞与多氟多之间属于另一法律关系，且中信郑分没有要求第三人河南鸽瑞承担责任，故河南鸽瑞在本案中不承担责任，河南鸽瑞作为本案诉讼主体不妥。并判决如下：（1）郑州铝业在本判决生效十日内归还中信银行贷款 2,500 万元及利息 3,261,460.48 元，共计 28,261,460.48 元；以后利息、罚息、复利按人民银行有关贷款利率的规定及合同约定算至付款日。（2）多氟多对上述第一项承担连带还款责任。（3）驳回中信银行其他诉讼请求。2014 年 11 月 7 日，公司收到焦作中院（2013）焦民二金初字第 00006 号《民事判决书》。收到前述判决后，公司积极与中信郑分沟通协商还款及其相应利息支付问题。2015 年 1 月 9 日，公司与中信郑分初步达成了《和解协议》，根据《和解协议》约定，公司 2015 年 1 月 10 日前代偿本金 2,500 万元，2015 年 6 月 30 日前代偿贷款利息（具体利息金额待中信总行相关减免息的批复下达后确定）。

公司于 2014 年 11 月 10 日向焦作中院提出诉讼，请求：（1）河南鸽瑞应无条件支付给多氟多 28,261,460.48 元（截止 2013 年 4 月 8 日）；（2）河南鸽瑞应无条件支付给多氟多损害赔偿金 10,739,354.17 元（从 2013 年 4 月 8 日起到 2014 年 11 月 8 日止）；（3）河南鸽瑞应承担全部诉讼费用。

2014 年公司本期就该事项计提负债 1,920 万元，累计计提负债 3,170 万元。2015 年度，公司向中信郑分代偿了 3,170 万元担保的郑州铝业借款本金和利息。

本公司已向焦作中院另行起诉，要求反担保人河南鸽瑞承担连带偿还上述责任，2014 年收到焦作中院送达的 2014 年焦民二初字第 00050 号《受理案件通知书》、《传票》，并于 2015 年 1 月 26 日开庭审理，庭审过程中，本公司、河南鸽瑞分别进行了证据交换、陈述和答辩，该案需要法院合议庭合议后做出进一步的裁决结果。公告编号：2015-001。

2016 年 7 月，本公司收到焦作市中级人民法院（以下简称“焦作中院”）（2014）焦民二初字第 00050 号《民事判决书》，主要内容为：依据《中华人民共和国担保法》第六条、第二十一条第一款之规定，判决如下：被告河南鸽瑞在本判决生效后十日内向原告多氟多支付 3,170 万元。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》

第二百五十三条的规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。如不服本判决，可在判决书送达之日起十五日内向本院递交上诉状，并按对方当事人的人数提出副本，上诉于河南省高级人民法院。公告编号：2016-040。

2016 年 11 月 16 日，本公司依法向焦作中院申请对河南鸽瑞强制执行，目前该案件处于执行程序中，公司需根据该判决执行结果确认当期损益，尚不能判断对本期或后期利润的影响。

3.贷款承诺

适用 不适用

4.其他或有负债

适用 不适用

5.或有资产

适用 不适用

(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

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		
资产价格、税收政策重要变动	无		
企业合并或处置重要子公司	无		
重要的并购或重组计划	无		
重大诉讼、仲裁、承诺	2015 年 2 月 12 日，多氟多（焦作）新能源科技有限公司（以下简称“焦作新能源”）与深圳吉阳智能科技有限公司（以下简称“深圳吉阳”）签订了编号为 XNY20150122-S02 的《设备购销合同》。合同约定，深圳吉阳分两期向焦作新能源交付规格型号为 GKEB 的双工位制袋叠片一体机，每期 10 台，		

	每台单价为 1,400,000.00 元。根据合同第四条约定,深圳吉阳首批 10 台到货时间应为 2015 年 4 月 30 日前;完成安装调试时间应为 2015 年 5 月 15 日前;完成交货时间应为 2015 年 6 月 15 日前(设备最终验收合格后视为交货)。但深圳吉阳实际到货时间为 2015 年 5 月 28 日到货 6 台,6 月 5 日到货 4 台,一期 10 台设备全部逾期到货;实际完成安装调试时间为 2015 年 8 月中旬;由于设备产能及故障频发未达到技术协议标准,双方确认设备至今未验收合格,深圳吉阳至今未履行交货义务。焦作新能源向深圳吉阳多次主张相关权益,但深圳吉阳敷衍了事,试图一拖了之并造成焦作新能源长期使用深圳吉阳不合格设备的假象。因此公司已经向焦作市中站区人民法院提起诉讼。		
巨额亏损	无		
资本公积转增资本	无		
其他巨额举债	无		
重大经营战略调整	无		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	94,215,808.05
经审议批准宣告发放的利润或股利	94,215,808.05

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外,截止财务报告日,本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用 不适用

(2) 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

适用 不适用

(2) 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

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。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型：

本公司按行业类型确定报告分部。每个报告分部属于不同行业类型，每个分部需要不同的市场策略而需要单独的管理，因此本公司分别独立管理不同报告分部的财务信息以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部：一般制造业分部、贸易业务分部和金融业务分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	一般制造业分部	贸易业务分部	金融业务分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,682,944,462.05	205,748,741.47	13,807,585.53	31,660,871.61	2,870,839,917.44
对外交易收入	2,667,250,025.34	189,782,306.57	13,807,585.53		2,870,839,917.44
分部间交易收入	15,694,436.71	15,966,434.90		31,660,871.61	
二、营业费用	2,082,842,554.65	218,079,558.78	4,955,685.25		2,305,877,798.68
其中：对联营和合营企业的投资收益	1,893,896.76				1,893,896.76
资产减值损失	65,366,528.19	2,939,994.71	1,477,393.81		69,783,916.71
折旧费和摊销费	182,899,577.68	2,642,082.18	152,779.81		185,694,439.67
三、利润总额（亏损）	568,441,035.79	-12,330,817.31	8,851,900.28		564,962,118.77
四、所得税费用	87,150,982.84	119,623.70	2,235,966.21		89,506,572.75
五、净利润（亏损）	481,290,052.95	-12,450,441.01	6,615,934.07		475,455,546.02
六、资产总额	5,033,831,994.47	86,994,638.37	211,376,946.62	73,835,000.00	5,258,368,579.46
七、负债总额	2,383,366,158.32	36,481,717.60	77,564,556.72	116,671,857.62	2,380,740,575.02

(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

 适用 不适用

(4) 其他说明

 适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1.福多多诉讼事项

2014 年 1 月 20 日公司收到子公司焦作市福多多实业有限公司（以下简称“福多多”或“原告”）诉讼事项材料，福多多就与焦作东方金铅有限公司（以下简称“东方金铅”或“被告”）的买卖合同纠纷事项向焦作市中级人民法院提交了《民事起诉状》。近日，福多多收到焦作市中级人民法院送达的 2014 年焦民三初字第 00004 号《受理案件及通知书》。2012 年 2 月 10 日，原告与被告焦作东方金铅有限公司（以下简称东方金铅）签订《工矿产品购销合同》（编号 20120210），约定由被告东方金铅向原告提供 98% 的硫酸 10000 吨，合同价款总计人民币 430 万元。合同有效期为 2012 年 2 月 10 日至 2012 年 4 月 30 日。合同成立生效后，原告依约于 2012 年 2 月 29 日将预付款付至被告东方金铅指定账户中。截止到 2012 年 6 月 1 日前，被告东方金铅尚有价值人民币 11059.6 元的硫酸未向原告交付。2012 年 5 月 28 日，原告与被告东方金铅签订《原材料买卖合同》（编号 201205028），约定原告向被告东方金铅支付货款人民币 3000 万元，被告东方金铅以 350 元/吨的价格向原告供应质量标准为硫酸含量 $\geq 98\%$ 的硫酸，共计 85714.3 吨，每月最低供应量为 5000 吨。被告焦作东方电力有限公司、张予中与张国卓与原告签订了《保证担保合同》，约定上述三被告为被告东方金铅履行合同提供连带责任担保。《原材料买卖合同》成立生效后，原告依约履行了货款支付的义务，但被告东方金铅除了在 2012 年 6 月供应给原告硫酸 5448.42 吨之外，2012 年 7、8、9 月都未能按照约定提供 5000 吨的最低量，甚至于 2012 年 10、11、12 月以及 2013 年 1 月停止了向原告供货。依照双方签订的《原材料买卖合同》第十条，被告应当承担“未供货部分金额的 50% 作为违约金”的违约责任。另外，被告东方金铅提供的硫酸存在有严重的质量问题，甚至造成了用户设备损坏。至原告起诉之时，被告东方金铅向原告供应的硫酸尚不足合同标的数量的 1/3，严重违反了双方签订的《原材料买卖合同》的第十条第一项，构成根本违约。原告多次与被告东方金铅协商解决合同履行中出现的纠纷，但被告东方金铅始终以各种理由予以搪塞，甚至拒绝与原告进行协商。为此，福多多向焦作市中级人民法院提起诉讼，维护自身合法权益。公告编号 2014-009。

公司收到焦作中院《民事裁定书》（[2014]焦民三初字第 00004-1 号）和焦作中院《民事调解书》（[2014]焦民三初字第 00004 号）。

《民事调解书》的主要内容为：

（1）被告东方金铅公司与原告福多多公司终止双方于 2012 年 5 月 28 日签订的原材料买卖合同。

（2）被告东方金铅公司返还原告福多多公司货款 1600 万元，于 2015 年 1 月 31 日前付清。如果逾期未付清：于 2015 年 3 月 31 日前付款的，东方金铅公司按总货款 1800 万元付清货款；如果超过 2015 年 3 月 31 日未付清货款，东方金铅公司立即按 2083 万元付清货款，2015 年 4 月 1 日起福多多公司可以申请执行总货款 2083 万元的余款。

（3）被告东方电力公司、张予中对上述第 2 项承担连带还款责任。

《民事调解书》生效后，被告东方金铅公司、东方电力公司、张予中均未履行义务，福多多公司已经将该笔款项全额提坏账准备。2015 年 2 月 6 日，福多多公司向焦作中院申请对被告东方金铅公司、东方电力公司、张予中强制执行，目前该案件处于执行程序中，公司需根据该调解书执行结果确认当期损益，尚不能判断对本期或后期利润的影响。

2.富多多公司诉讼事项

公司子公司焦作市中站区富多多小额贷款有限公司（以下简称“富多多公司”）向师现强提供的贷款金额为 500 万元，合同期内月利率 18%，期限自 2014 年 7 月 9 日至 2014 年 8 月 8 日，已经逾期；向靳丽娟提供的贷款金额为 60 万元，合同期内月利率 18%，期限自 2014 年 7 月 10 日至 2014 年 8 月 9 日，已经逾期；富多多公司已就上述贷款逾期事项向法院起诉，分别于 2014 年 11 月 26 日，2014 年 11 月 19 日判决，要求借款人偿还本金及利息，担保人承担连带责任。截止报告日上述两笔款项的本金均未收到，富多多公司已经将上述贷款全额计提贷款损失准备。

8、其他

适用 不适用

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	27,803,446.19	9.01%	27,803,446.19	100.00%	0.00	26,026,302.18	11.54%	26,026,302.18	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	280,926,707.68	90.99%	17,862,974.47	6.36%	263,063,733.21	199,542,743.18	88.46%	12,729,315.66	6.38%	186,813,427.52
合计	308,730,153.87	100.00%	45,666,420.66		263,063,733.21	225,569,045.36	100.00%	38,755,617.84		186,813,427.52

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
CVG ALUMINIO DEL CARONI S.A.	27,803,446.19	27,803,446.19	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
合计	27,803,446.19	27,803,446.19	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	273,453,716.09	13,672,685.80	5.00%
1 年以内小计	273,453,716.09	13,672,685.80	5.00%
1 至 2 年	2,572,203.88	514,440.78	20.00%
2 至 3 年	2,449,879.65	1,224,939.83	50.00%
3 年以上	2,450,908.06	2,450,908.06	100.00%
合计	280,926,707.68	17,862,974.47	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,910,802.82 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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：

适用 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	53,580,143.73	17.36	2,679,007.19
第二名	29,512,064.00	9.56	1,475,603.20
第三名	27,803,446.19	9.01	27,803,446.19
第四名	17,240,796.59	5.58	862,039.83
第五名	14,234,660.80	4.61	711,733.04
合计	142,371,111.31	46.12	33,531,829.45

(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

2、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	33,373,354.39	100.00%	25,486,357.59	76.37%	7,886,996.80	292,090.74	100.00%	35,514.54	12.16%	256,576.20
合计	33,373,354.39	100.00%	25,486,357.59		7,886,996.80	292,090.74	100.00%	35,514.54		256,576.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	3,080,892.86	154,363.31	5.00%
1 年以内小计	3,080,892.86	154,363.31	5.00%
1 至 2 年	5,023,938.06	1,004,787.61	20.00%
2 至 3 年	1,882,633.60	941,316.80	50.00%
3 年以上	23,385,889.87	23,385,889.87	100.00%
合计	33,373,354.39	25,486,357.59	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 25,450,843.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 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：

 适用 不适用**(4) 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
原预付货款转入	33,214,554.53	
备用金	52,300.00	180,000.00
其他	106,499.86	112,090.74
合计	33,373,354.39	292,090.74

(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	原预付货款转入	6,898,815.47	3 年以上	20.67%	6,898,815.47
第二名	原预付货款转入	6,142,781.50	1 年以内 2,944,000.00, 1-2 年 1,426,147.90, 2-3 年 1,772,633.60	18.41%	1,318,746.38

第三名	原预付货款转入	5,005,153.05	3 年以上	15.00%	5,005,153.05
第四名	原预付货款转入	4,983,296.14	3 年以上	14.93%	4,983,296.14
第五名	原预付货款转入	3,595,683.16	1-2 年	10.77%	719,136.63
合计	--	26,625,729.32	--	79.78%	18,925,147.67

(6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,262,699,005.64		1,262,699,005.64	1,185,619,680.76		1,185,619,680.76
对联营、合营企业投资	48,720,647.01		48,720,647.01	46,826,750.25		46,826,750.25
合计	1,311,419,652.65		1,311,419,652.65	1,232,446,431.01		1,232,446,431.01

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
白银中天化工有限责任公司	73,000,000.00	881,888.55		73,881,888.55		
多氟多(抚顺) 科技开发有限公司	70,099,164.11			70,099,164.11		
河南省有色金属工业有限公司	47,900,000.00	232,075.93		48,132,075.93		
多氟多(昆明)科技开发有限公司	50,500,000.00			50,500,000.00		
深圳市多氟多新能源科技有限公司	9,000,000.00	348,113.90		9,348,113.90		
多氟多(焦作) 新能源科技有限公司	700,379,869.40	867,246.50		701,247,115.90		
焦作氟多凯工业有限公司	11,700,000.00			11,700,000.00		
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	3,700,000.00			3,700,000.00		
焦作市福多多实业有限公司	9,340,647.25			9,340,647.25		
焦作市中站区富多多小额贷款有限公司	50,000,000.00	25,750,000.00		75,750,000.00		
河北红星汽车制造有限公司	160,000,000.00	49,000,000.00		209,000,000.00		
合计	1,185,619,680.76	77,079,324.88		1,262,699,005.64		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	15,142,421.89			-7,390.50						15,135,031.39	
敖汉旗景昌莹石有限公司	21,014,682.84			-144,814.62						20,869,868.22	
河南红土创新创业投资有限公司	10,669,645.52			2,046,101.88						12,715,747.40	
小计	46,826,750.25			1,893,896.76						48,720,647.01	
合计	46,826,750.25			1,893,896.76						48,720,647.01	

(3) 其他说明

长期股权投资河北红星汽车制造有限公司根据公司 160,000,000.00 元出质，出质股权数 9936.50 万元，详见附注十三（一）-1

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	1,841,889,031.49	875,173,888.27	1,028,405,174.86	830,150,429.31
其他业务	79,396,608.44	58,028,904.97	68,381,571.58	59,920,862.64
合计	1,921,285,639.93	933,202,793.24	1,096,786,746.44	890,071,291.95

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	4,340,000.00	2,737,655.49
权益法核算的长期股权投资收益	1,893,896.76	-142,841.05
委托贷款、信托产品利息和理财产品收益	1,461,032.49	3,246,125.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		7,142.00
合计	7,694,929.25	5,848,081.44

6、其他

适用 不适用

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	-75,740,612.06	
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）	15,338,086.60	
委托他人投资或管理资产的损益	3,331,413.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-356,343.01	
减：所得税影响额	-9,294,855.61	
少数股东权益影响额	443,801.93	
合计	-48,576,401.51	--

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	20.84%	0.76	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.96%	0.84	0.84

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

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2016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：公司董事会办公室。