

证券代码：002407

证券简称：多氟多

公告编号：2018-024

## 多氟多化工股份有限公司 2017 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以总股本 646,430,387 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	多氟多	股票代码	002407
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	焦作市站区焦克路	焦作市站区焦克路	
电话	0391-2956992	0391-2956992	
电子信箱	dfdzb@163.com	dfdzb@126.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

主营业务包括：高性能无机氟化物、电子化学品、锂离子电池与材料、新能源汽车的研发、生产和销售。

##### 一、主要产品

公司主要产品为氟化盐、锂离子电池及核心材料、新能源汽车三类。

##### 1、氟化盐

主要产品为无水氟化铝、高分子比冰晶石、六氟磷酸锂及以电子级氢氟酸为主的多酸等。

###### (1) 无水氟化铝

无水氟化铝生产工艺先进，产品具有主含量高、杂质含量低、容重大的特点，主要用作铝电解的助熔剂，可降低电解温度，增强导电性能，调整电解质分子比，有利于氧化铝的电解和降低电解过程中的能源消耗。

全球无机氟化物正逐步向规模化、精细化、系列化的方向发展，并且更加注重产品的应用研究开发。另外，随着全球对环境保护问题的日益关注，在生产和使用过程中更具环保、节能优势的无水氟化铝生产技术和氟资源综合利用等技术得到了进一步发展。

目前，公司的无水氟化铝生产技术达到国际先进水平。2017年6月设立宁夏盈氟金和化工有限公司后，公司氟化铝总产能进一步提升。公司通过产业并购，进行资源整合，发挥规模优势，使氟化盐产量、销量、出口量继续保持行业龙头地位。

### （2）冰晶石

冰晶石、氟化铝等氟化盐作为助熔剂能够有效降低物质的熔点，从而降低电解温度，增加导电性能，有利于氧化铝的电解和降低电解过程中的能源消耗。

公司通过自主创新和集成创新先后成功研究开发了氟硅酸钠法、氟铝酸铵法、粘土盐卤法等拥有自主知识产权的冰晶石生产新工艺，冰晶石生产技术达到国际先进水平，可生产不同化学成份和不同物理形态的系列冰晶石产品。

### （3）六氟磷酸锂及以电子级氢氟酸为主的多酸

六氟磷酸锂作为锂离子电池电解质，主要用于锂离子动力电池、锂离子储能电池及其他日用电池。

公司“锂离子电池核心材料高纯晶体六氟磷酸锂关键技术开发及产业化”获得了2017年国家科学技术进步奖二等奖，突破了六氟磷酸锂的技术瓶颈并实现产业化，提高了基础材料的制备技术水平和自给保障能力，保障了国内锂离子电池核心原材料的供应安全、缩短了供货周期，保证了产品质量，降低了制造成本，提升了锂离子电池行业竞争力。本次获奖体现了公司的技术创新和研发能力，有助于进一步提升公司产品的品牌影响力。

2016年，全球六氟磷酸锂总产能约1.8万吨，累计2.2万吨左右的扩产计划，新增产能在2017年以后逐渐得到释放，国内六氟磷酸锂价格逐步回落。但在锂电池需求爆发增长的背景下，预计2022年全球六氟磷酸锂总需求量将达到7.63万吨。

受下游需求拉动，氢氟酸市场走俏，公司电子级氢氟酸产销两旺。

## 2、锂离子电池及核心材料

主要产品为动力锂电池，主要用于新能源汽车、电动自行车、储能系统、电动工具、智能电网等领域。近年来，公司凭借先进的氟化工技术和氟资源优势，加快了进军新能源锂离子电池的步伐。

“新能源汽车动力电池智能化车间”项目被列入国家智能制造专项，通过答辩并已经公示，将获得国家2500万元资金支持。

公司重点研发和生产采用软包叠片NCM的三元锂离子电池。全年完成车用动力电池组出货14600组，实现销量2.95亿瓦时。

## 3、新能源汽车

主要产品包括新能源乘用车、新能源物流车等，用于交通运输。近年来，国家政策大力扶持新能源以及新能源汽车产业的发展。

公司通过收购红星汽车，成功打造了新能源汽车的全产业链。但公司步入新能源汽车整车生产行业的时间较短，规模较小，市场占有率偏低，尚处于起步与探索阶段，与我国领先的新能源汽车生产厂家存在差距。随着公司对新能源汽车整车市场的投入不断增大，公司新能源汽车全产业链的优势有望逐步释放。

## 二、生产模式

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

## 三、采购模式

主要原材料、辅助材料均自行采购。

## 四、产品销售模式

1、国内销售模式：氟化铝、冰晶石、六氟磷酸锂、锂离子电池以及新能源汽车板块中的纯电物流车均采用直接销售给最终用户的销售模式。新能源汽车板块中的纯电动乘用车采用渠道营销。公司计划未来在2017年的渠道基础上新拓展15-20家一级网络，并借助一级网络下属及新拓展的二级销售网络。

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

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	3,735,845,526.36	2,857,032,331.91	30.76%	2,182,106,509.44
归属于上市公司股东的净利润	256,511,976.46	477,764,787.66	-46.31%	39,191,519.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	200,231,044.37	526,341,189.17	-61.96%	25,635,533.48
经营活动产生的现金流量净额	27,954,783.74	61,074,526.06	-54.23%	77,694,193.91
基本每股收益（元/股）	0.41	0.76	-46.05%	0.07
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.76	-46.05%	0.07
加权平均净资产收益率	9.56%	20.84%	-11.28%	2.54%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	7,036,044,048.61	5,258,368,579.46	33.81%	3,825,271,375.75
归属于上市公司股东的净资产	2,821,196,157.68	2,608,813,016.74	8.14%	2,075,560,925.41

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	673,410,595.54	857,225,021.19	949,650,846.70	1,255,559,062.93
归属于上市公司股东的净利润	69,083,013.53	81,747,817.05	57,310,381.08	48,370,764.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,696,375.35	64,463,895.78	49,903,902.86	24,166,870.38
经营活动产生的现金流量净额	-80,097,476.73	128,838,396.17	-75,537,872.35	54,751,736.65

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

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	156,730	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	156,981	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	13.53%	87,481,960	65,611,470	质押	39,605,000	
侯红军	境内自然人	1.13%	7,280,640	5,460,480			
李凌云	境内自然人	0.90%	5,808,933	4,356,700			
高强	境内自然人	0.80%	5,150,000	0			

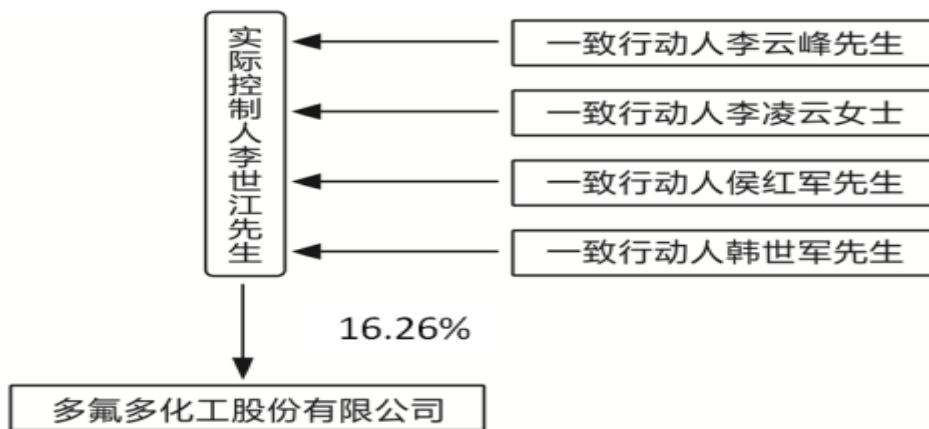
富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	其他	0.56%	3,628,408	0	
韩世军	境内自然人	0.49%	3,172,755	2,379,566	
高杨	境内自然人	0.43%	2,755,000	0	
中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.42%	2,726,200	0	
赵双成	境内自然人	0.35%	2,249,091	2,249,091	
杨华春	境内自然人	0.23%	1,475,162	1,233,271	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东之间，李世江和李凌云系父女关系（长女），李世江和侯红军系翁婿关系（二女婿）；高强与高杨系父子关系；李世江、李凌云、侯红军、李云峰、韩世军系一致行动人。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无				

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## （3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司有效把握国家战略，顺应时代趋势，依靠技术创新，围绕全产业链发展思路，内抓管理，外拓市场，通过信息化和金融化的支撑，致力于发展四大业务版块：氟化盐、电子化学品、锂电池和新能源汽车。企业生产经营稳步发展，转型升级成效显著。

2017年度，公司实现营业收入373,584.55万元，比上年同期增加30.76%；归属于上市公司股东的净利润25,651.20万元，比上年同期减少46.31%。

主要的经营工作如下：

氟化盐全年产量同比增长21.24%，销量同比增长13.87%。冰晶石全年均价同比上涨23%，氟化铝价格创新高，量价齐升，氟化盐并购重组成效显著，并购重组后的宁夏盈氟金和化工有限公司实现了当月并购、当月投产、当月见效。子公司白银中天化工有限公司产供销优势进一步显现，氟化铝、氢氟酸、氟化锂产销量不断提升。

电子化学品销量增长5%，六氟磷酸锂工艺和品质不断提升，内外贸市场迎来发展新机遇。电子级氢氟酸不断拓宽应用领域，销售额突破亿元大关，销量、均价大幅提升。“锂离子电池核心材料高纯晶体六氟磷酸锂关键技术开发及产业化”项目获得国家科学技术进步二等奖。“高纯晶体六氟磷酸锂”项目，顺利通过工信部验收，成为河南省首个通过国家工业强基项目验收的企业。

全年完成车用动力电池组出货14600组，实现销量2.95亿瓦时。10AH、30AH、32AH电芯，能量密度达200WH/kg，新研发46AH电芯，能量密度达235WH/kg，顺利通过强检，已进入中试阶段。“新能源汽车动力电池智能化车间”项目列入国家智能制造专项，获得国家2500万资金支持。智能化车间已基本完成安装调试，智能化车间建设逐步实现。

河北红星生产车间电动化改造项目获得邢台市中小企业发展专项资金奖励1040万元。四款车型获得邢台县研发奖励2400万元三款车型进入国家公告和新能源汽车推广目录，并走向市场。

公司“年产1万吨动力锂电池高端新型添加剂项目”和“年产30万套新能源汽车动力总成项目”非公开发行A股股票申请获得中国证券监督管理委员会发审会审核通过。公司债券、中期票据和超短期融资券，顺利取得证监会及银行间交易商协会下发的批文和注册通知书，可募集资金规模达23亿元，实现了多渠道融资途径。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
氟化盐	2,461,192,419.22	779,039,738.81	31.65%	8.60%	-27.95%	-16.06%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 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

#### 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
政府补助准则	第五届董事会第八次会议于2017年8月23日通过《关于会计政策变更的议案》	
财务报表列报	第五届董事会第十七次会议决议于2018年3月27日通过《关于会计政策变更的议案》	

会计政策变更说明：

(1) 政府补助

2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。

本公司自2017年6月12日开始采用该修订后的准则，上述会计政策变化的主要内容为：本期利润表其他收益增加45,785,853.52元，营业外收入减少45,785,853.52元；比较数据不予调整。

(2) 财务报表列报

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。

本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，本公司将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失变更为列报于“资产处置收益”，本期利润表中“资产处置收益”减少10,919,202.70元、“营业外收入”减少175,764.80元、“营业外支出”减少11,094,967.50元；采用追溯调整法对比较数据进行调整，调减2016年度“营业外收入”930,117.76元，“营业外支出”76,670,729.82元，调减“资产处置收益”75,740,612.06元。

## 2. 会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	会计估计变更开始适用的时点	备注
无形资产/专有技术（S6 所有权）使用年限由变更前的“使用寿命不确定”变更为“预计剩余使用年限为 10 年”	第五届董事会第二次会议于2017年3月6日通过《河北红星汽车制造有限公司无形资产使用年限变更的议案》	本次会计估计变更自董事会审议通过之日起执行。	

会计估计变更说明：

为符合企业技术发展现状，促进企业稳健经营，河北红星汽车制造有限公司对其无形资产/专有技术（S6 所有权）使用年限由变更前的“使用寿命不确定”变更为“预计剩余使用年限为 10 年”。

### (2) 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。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

#### 1) 非同一控制下企业合并

无。

#### 2) 同一控制下企业合并

无。

#### 3) 处置子公司

单次处置对子公司投资并丧失控制权

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
焦作市福多多实业有限公司	1,090,312.00	42.86	转让	2017年5月31日	股权转让协议签订,收到处置价款,完成工商变更	323,591.57
焦作伴侣纳米材料工程有限公司	5,263,742.00	74.00	转让	2017年5月31日	股权转让协议签订,收到处置价款,完成工商变更	-352,047.45
深圳市多氟多新能源科技有限公司	6,380,331.00	90.00	转让	2017年5月31日	股权转让协议签订,收到处置价款,完成工商变更	140,207.05
焦作氟多凯工业有限公司	22,271,040.00	60.00	转让	2017年5月31日	股权转让协议签订,收到处置价款,完成工商变更	506,960.02

#### 4) . 其他原因的合并范围变动

本期新增宁夏盈氟金和科技有限公司、共青城捷信新能源投资中心(有限合伙)、安徽多氟多智行汽车租赁有限公司均为投资设立。

#### (4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用  不适用