证券代码：002407　　证券简称：多氟多　　公告编号：2025-036

多氟多新材料股份有限公司 2024 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利润分配预案为：以 1,160,507,098 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 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	彭超	原秋玉	
办公地址	焦作市中站区焦克路	焦作市中站区焦克路	
传真	0391-2802615	0391-2802615	
电话	0391-2956992	0391-2956992	
电子信箱	dfdir@dfdchem.com	dfdzq@dfdchem.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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

（1）氟基新材料

①主要产品简介及用途

报告期内公司氟基新材料主要产品包括：无水氟化铝、高分子比冰晶石、无水氟化氢等。

氟化铝、冰晶石作为助熔剂能够有效降低电解铝过程中电解质的熔化温度和提高导电率，无水氟化铝主含量高，杂质含量极低，能有效调整电解质分子比，减少铝电解生产中的水解损失，有利于提高铝锭质量，降低生产成本，对于电解铝企业节能减排、产品质量起到较大影响。

无水氟化氢是氟化工产业的基础原材料，应用十分广泛，主要用途是作为制冷剂、含氟高分子材料、含氟精细化工、无机氟等各类氟化物的原材料，进一步提纯可应用于集成电路、电池电解质材料的高端制造领域。

②主要产品制造工艺

无水氟化铝主要以无水氢氟酸（含量为 99.9%）和氢氧化铝为原料反应生成。高分子比冰晶石是以氟硅酸钠、氨水等为原料制成。

公司无水氟化铝生产工艺是自主创新开发的第三代新技术，该项技术生产的无水氟化铝产品主成分含量高、容重大、流动性好、水分及杂质含量极低。能够有效降低氧化铝电解过程中的熔化温度，增强导电性能，调整电解质分子比，从而减少能源消耗与环境污染，更有利于氟资源的利用。

公司除拥有以萤石和硫酸为原料制备氢氟酸技术以外，还拥有氟硅酸制备无水氟化氢技术。公司与云南云天化股份有限公司、湖北宜化化工股份有限公司分别合资建设了氟硅酸制无水氢氟酸装置，原料成本低，充分利用地区磷肥副产氟资源，对于提高磷化工氟资源利用率、降低战略资源萤石消耗具有重要意义。

③报告期内主要产品发展现状

公司无水氟化铝生产技术达到国际领先水平，产销量、出口量持续多年保持行业龙头地位，“磷肥副产氟硅资源综合利用项目”被国家发改委列为“国家先进制造业和现代服务业发展专项”（发改产业〔2022〕648 号），“无水氟化铝生产工艺”、“氟硅酸制无水氢氟酸联产白炭黑生产工艺”被列入《绿色石化工艺名录》。

公司自主研发的“磷肥副产氟硅资源高质利用成套技术开发及产业化”项目，获得了 2023 年度中国石油和化学工业联合会“科技进步一等奖”。项目首次开发了以磷肥副产氟硅酸为原料生产超纯电子级氢氟酸联产高品质白炭黑成套新工艺，突破了氟硅难分离、氟转化率低、二氧化硅活性低的核心技术，在原料预处理、分离纯化、特种装备研制等方面，实现多项技术创新，并建成稳定运行的万吨级生产装置。

公司将继续加大研发投入，积极探索氟资源的循环利用路径，开发高性能、环保型氟化工产品，以满足市场对绿色材料、高效材料的需求。同时，公司还将加强与上下游产业链的协同合作，推动氟化工

产业链的协同创新，提升整体竞争力。此外，随着数字化技术的深入应用，智能化生产线将成为行业发展的新趋势，将进一步提升生产效率和产品质量，降低能耗与排放，助力氟化工行业实现高质量发展。

（2）电子信息材料

①主要产品简介及用途

报告期内公司电子信息材料主要产品包括：电子级氢氟酸、电子级硅烷、其他电子级化学品以及硼的同位素等。

电子级氢氟酸按照下游用途的不同大致可分为半导体级氢氟酸和光伏级氢氟酸，其中半导体级氢氟酸主要应用在集成电路、液晶显示、芯片制造等领域；光伏级氢氟酸主要应用在光伏太阳能电池领域，是相关产品制作过程中应用最多的电子化学品之一。

电子级硅烷(纯度达到 99.9999%，即 6N 级)等电子特气被称为“晶圆制造之血液”，主要应用于半导体芯片、TFT 液晶显示器、光伏行业、高端制造业等战略新兴产业领域，是化学气相沉积（CVD）的硅原料。

其他电子级化学品主要包括高纯纳米硅粉及高性能硅碳材料、高纯氟气、氟氮混合气、电子级硝酸、电子级氨水、电子级氟化铵、PI 剥离液等，主要应用在电子工业、半导体、新能源、光伏产业、显示面板、玻璃加工等领域。

硼的同位素产品主要包括硼-10 酸、碳化硼-10、硼-11、单质硼、氮化硼等，重点应用于原子能工业、医疗健康和半导体等战略性新兴产业等领域。

②主要产品制造工艺

电子级氢氟酸：公司利用自产无水氢氟酸为原料，采用“多级精馏、二次换热、微过滤等工艺”生产。

电子级硅烷：公司以高纯度硅粉、镁粉、氯化铵为原料，经精密反应、净化、提纯等流程工艺生产电子级硅烷。

其他电子级化学品：根据客户需求进行定制化开发，提供解决方案，生产工艺主要包括材料合成、提纯、分析、包装、检测等。

硼同位素的生产原料包括：硼酸、氟化氢及其他一些辅助和催化材料，经过酯化反应、蒸馏、浓缩，纯化等流程制得。

③报告期内主要产品发展现状

电子级氢氟酸按纯度可分为 5 个级别，其中可用于半导体集成电路的为 UPSS(Grade 4)级以上，12 寸晶圆要求 UPSSS(Grade 5)级以上。公司已突破 UPSSS(Grade 5)级氢氟酸生产技术，目前该产品已成功切入半导体企业供应链，和众多国内外半导体企业建立了长期、稳定的合作关系，市场空间广阔。公

司将加大研发投入、提高扩产进度，进而满足更多的高端市场需求。报告期内公司具备年产 6 万吨电子级氢氟酸的产能，其中半导体级 2 万吨，光伏级 4 万吨。

子公司浙江中宁硅业股份有限公司的电子级硅烷被国家科技部评为“国家重点新产品”，现具备年产 4,000 吨电子级硅烷的生产能力，正在建设年产 5,000 吨电子级硅烷系列产品项目，预计 2025 年中期投产。中宁硅业是专注于电子级硅烷、高纯乙硅烷、高纯四氟化硅等电子气体和电子新材料的研究开发、生产和销售的国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，正在积极拓展硅烷产品在先进制程半导体、第三代半导体等领域的应用。

对其他电子级化学品的生产，公司具备独特的制造工艺，均在国内同行业中处于领先水平。公司已与现有客户建立了电子化学品系列产品的合作关系，目前在多家知名半导体和面板企业进行上线验证，部分产品已实现批量销售。

公司已成功突破硼同位素生产技术壁垒，填补了国内空白，部分产品已在相关领域应用，将持续为推动原子能工业、半导体及医药行业高端材料国产化、能源产业绿色发展做出贡献。

（3）新能源材料

①主要产品简介及用途

报告期内公司新能源材料包括六氟磷酸锂（LiPF6）、双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）、六氟磷酸钠（NaPF6）等电解质盐。

六氟磷酸锂是锂离子电池电解液的核心电解质锂盐，作为当前商业化电解液中综合性能最优的电解质材料，其纯度、稳定性直接决定电解液的离子电导率、电化学窗口及电池的高低温性能。

双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）具有电导率高、热稳定性高、耐水解等诸多优势，通常作为锂离子电池电解液添加剂，与六氟磷酸锂搭配使用，以提升电池容量及电池的电化学性能。

六氟磷酸钠（NaPF6）作为钠离子电池的关键材料，能够增强电解液的导电性和离子传输效率，提供稳定的电解质环境，可在储能等领域替代部分锂盐应用。

②主要产品制造工艺

公司自主开发了利用工业级碳酸锂、无水氟化氢、三氯化磷法制备高纯晶体六氟磷酸锂，运用了连续制气、连续合成、连续结晶等技术，具有较高的生产效率和批次稳定性，在制备过程中不会出现大量副反应。

双氟磺酰亚胺锂的主要原料包括氨基磺酸、氯化亚砜、氯磺酸、硫酰氟和金属锂盐等，其制造工艺包括氯化、氟化、锂化等流程。

六氟磷酸钠的生产是以五氯化磷、无水氟化氢和氟化钠为原料，在无水有机溶剂中经过反应合成，再通过纯化、结晶、干燥等流程制得。

③报告期内主要产品发展现状

公司目前具备六氟磷酸锂的规模化生产能力，拥有双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）、六氟磷酸钠（NaPF6）等其他新型电解质的千吨级生产线，规模居行业前列。公司持续加大研发投入，并积极布局其他新型电解质材料，以应对未来技术变革和市场需求的挑战。

六氟磷酸锂：产品纯度高、品质好、稳定性强、运输安全，关键性能指标优于国内同行业水平，是目前商业化应用最广泛的电解质。报告期内，公司客户涵盖国内主流电解液厂商，并出口韩国、日本、欧洲等地区，产销量位居全球前列。公司根据市场动向，按照下游客户需求定制专属服务，持续优化工艺进行技术迭代，增强成本把控能力以保持竞争力，稳固公司在电解质行业的领先地位。

双氟磺酰亚胺锂：报告期内，公司新建产能落地，通过持续技术更新，使得生产成本大幅下降，为广泛商用创造了条件，迎来发展机遇。

公司具备包括六氟磷酸钠在内的多种电解质盐的技术储备及研发能力，目前六氟磷酸钠产品已商业化量产，客户涵盖多家主流钠离子电池和电解液厂商。未来随着钠离子电池技术的发展和进步，六氟磷酸钠将会得到更广泛的应用。

（4）新能源电池

①产品简介及用途

报告期内公司新能源电池主要产品包括圆柱电池、软包电池、方形铝壳系锂离子电池和钠离子电池。主要应用领域为新能源汽车、电动二轮车和三轮车、大规模分布式储能、工商业储能、家用储能系统以及便携式储能等领域。

②主要产品制造工艺

锂离子电池包括四大关键原材料，分别为正极、负极、隔膜和电解液等四大类，生产工艺主要包括前段工序，如制浆、涂布、辊压、分切等，中段工序包括卷绕、注液、封装等，后段工序包括化成、分容、检测等。

③报告期内主要产品发展现状

公司具备“氟资源→氢氟酸及电子级氢氟酸→氟化锂→六氟磷酸锂→锂电池”完整的产业链，并通过锂电池回收工艺的技术创新来实现持续降本。目前已布局海外储能、户外电源及家用储能、动力电池、国内轻型车等市场领域。公司的“氟芯”大圆柱电池，自主研发“双向泄压”防爆结构提高了安全性，“单侧汇流”提高了装配效率，“全芯 CTC 结构”提高了可靠性，确保每一块电池都能达到高品质、高安全性和卓越性能的标准。考虑到客户需求和产品的经济性、可靠性，公司推出产品直径从 40、42、46 到 60、65 系列，容量从 20 安时到 65 安时不等；目前便携领域、家用储能都得到了广泛应用，同时二、三轮车、叉车、AGV 等细分动力领域也有了较大突破，圆柱电芯的市场竞争力及占有量逐步提升。

公司将继续加大在锂电池领域的研发投入和技术创新，进一步提升产品性能和质量，以满足市场对高性能、高安全性电池的需求。同时，还将加强与上下游产业链的协同合作，推动新能源电池产业链的可持续发展，为全球能源转型和低碳经济贡献力量。

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	23,366,944,325.69	22,795,588,146.91	22,866,481,751.36	2.19%	18,238,509,724.61	18,276,300,349.40
归属于上市公司股东的净资产	8,522,314,839.52	9,312,830,619.65	9,359,668,154.95	-8.95%	6,489,333,129.84	6,517,252,083.79
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	8,206,948,327.21	11,936,638,502.81	11,937,564,553.28	-31.25%	12,358,006,103.93	12,358,053,902.66
归属于上市公司股东的净利润	-308,486,753.57	509,814,986.67	511,056,268.03	-160.36%	1,948,064,917.99	1,958,306,571.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-403,767,187.93	471,232,562.72	471,232,562.72	-185.68%	1,842,419,811.17	1,842,419,811.17
经营活动产生的现金流量净额	-311,754,739.47	330,175,446.98	330,077,941.84	-194.45%	1,753,086,803.30	1,767,236,900.31
基本每股收益（元/股）	-0.26	0.46	0.46	-156.52%	1.8200	1.83
稀释每股收益（元/股）	-0.26	0.46	0.46	-156.52%	1.81	1.83
加权平均净资产收益率	-3.47%	6.82%	6.79%	-10.26%	34.55%	34.70%

（2） 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,129,624,559.21	2,483,470,639.01	2,272,156,443.99	1,321,696,685.00

归属于上市公司股东的净利润	38,659,809.23	21,122,194.17	-46,067,433.49	-322,201,323.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,198,646.64	-5,863,038.53	-69,853,846.93	-335,248,949.11
经营活动产生的现金流量净额	-651,301,725.50	-204,891,827.65	178,640,685.58	365,798,128.10

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	175,722	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	168,327	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（不含通过转融通出借股份）

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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
李世江	境内自然人	10.29%	122,475,444.00	91,856,583.00	质押	29,377,500.00
焦作多氟多实业集团有限公司	境内非国有法人	2.39%	28,468,899.00	0	质押	14,010,000.00
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	1.42%	16,943,176.00	0	不适用	0
信达证券－中国信达资产管理股份有限公司河南省分公司－信达证券丰益 5 号单一资产管理计划	其他	1.28%	15,290,519.00	0	不适用	0
湖北长江招银产业基金管理有限公司－湖北长江招银成长股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.89%	10,642,201.00	0	不适用	0
李凌云	境内自然人	0.78%	9,242,986.00	6,932,239.00	质押	9,234,000.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.74%	8,792,545.00	0	不适用	0
广西宏桂汇智基金管理有限公司－广西先进材料产业基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.70%	8,379,204.00	0	不适用	0
侯红军	境内自然人	0.67%	7,927,136.00	0	不适用	0
高杨	境内自然人	0.64%	7,609,026.00	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	李世江与李凌云系父女关系（长女），与侯红军系翁婿关系（二女婿）。李世江的一致行动人为：李云峰、李凌云、韩世军、谷正彦、焦作多氟多实业集团有限公司。除上述情况外，公司未知前十名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	高杨除通过普通证券账户持有 7,109,087 股公司股份外，还通过信用证券账户持有 499,939 股公司股份，合计持有 7,609,026 股公司股份。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☑适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
焦作多氟多实业集团有限公司	17,768,899	1.49%	10,700,000	0.90%	28,468,899	2.39%	0.00	0.00%
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	4,851,220	0.41%	1,843,400	0.15%	16,943,176	1.42%	0.00	0.00%
中国工商银行股份有限公司-汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	4,297,476	0.36%	1,990,200	0.17%	7,493,396	0.63%	0.00	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

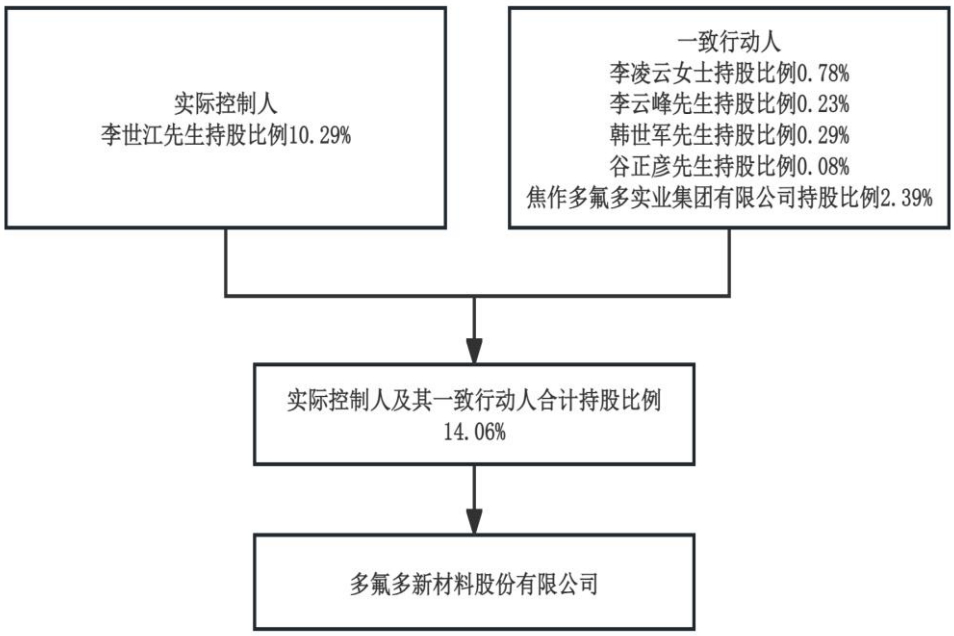
□适用 ☑不适用

（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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑不适用

三、重要事项

1、经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2962 号文核准，公司获准向特定对象非公开发行不超过 229,826,276 股新股，公司和主承销商中国国际金融股份有限公司根据发行方案和总体认购情况，最终确定向 14 名投资者非公开发行人民币普通股（A 股）股票 122,324,159 股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 16.35 元，募集资金总额为 1,999,999,999.65 元，扣除与发行有关的费用人民币 11,963,476.94 元，实际募集资金净额为人民币 1,988,036,522.71 元。2024 年 3 月 1 日上述限售股份已上市流通。详见 2024 年 2 月 27 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于向特定对象发行股票限售股份解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-003）。

2、公司于 2024 年 3 月 5 日召开第七届董事会第十五次会议，审议通过了《关于子公司对外投资设立中外合资公司的议案》，同意公司子公司 HFR NEW ENERGY PTE.LTD 与 Soulbrain Holdings Co., Ltd.签订《合资协议》，共同投资设立合资公司에스식스에프뉴에너지 주식회사（英文名称为 S6F NEW ENERGY Co., Ltd.，以下简称“合资公司”）。合资公司生产的六氟磷酸锂主要面向 SBH 的全球电解液工厂进行销售。详见 2024 年 3 月 6 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于子公司对外投资设立中外合资公司的公告》（公告编号：2024-007）。

3、公司于 2023 年 9 月 25 日召开 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购的资金总额区间为 1.51 亿元-3 亿元，回购价格不超过 20 元/股，回购实施期限为自股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。截至 2024 年 4 月 12 日，本次回购方案实施完毕，在本次回购方案中，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 21,425,011 股，占公司目前总股本的 1.8%，最高成交价为 16.32 元/股，最低成交价为 10.56 元/股，成交金额为 299,993,653.48 元（不含交易费用）。详见 2024 年 4 月 16 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于回购股份实施完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-029）。

4、公司于 2024 年 4 月 25 日召开第七届董事会第十九次会议，审议通过了《关于受让宁夏天霖新材料科技有限公司 80%股权的议案》，同意公司以 3 亿元受让南通天泽化工有限公司持有的宁夏天霖新材料科技有限公司 80%股权（对应标的公司注册资本 12,800 万元）。本次交易完成后，公司将持有宁夏天霖 80%股权，宁夏天霖将成为公司的控股子公司，纳入合并报表范围。详见 2024 年 4 月 26 日公司

刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于受让宁夏天霖新材料科技有限公司 80%股权的公告》（公告编号：2024-038）。

5、公司与河北圣泰材料股份有限公司签订了《合资协议书》，拟共同投资设立河南氟泰科技有限公司（以下简称“合资公司”）。合资公司注册资本 2,000 万元，其中多氟多货币出资 1,500 万元，出资占比 75%；圣泰材料货币出资 500 万元，出资占比 25%；主要生产销售电解液新型添加剂。详见 2024 年 5 月 17 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-045）。

6、公司与湖北宜化化工股份有限公司（以下简称“湖北宜化”）、宜昌高新技术产业开发区管理委员会于 2024 年 6 月 17 日在湖北省宜昌市共同签署《关于建设多氟多宜化华中氟硅产业园项目的框架合作协议书》（以下简称“《合作协议》”），一致同意建立长期、密切、务实的合作关系，加强氟硅产业链上下游协同，推动多氟多宜化华中氟硅产业园项目建设。详见 2024 年 6 月 18 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于签署框架合作协议书的提示性公告》（公告编号：2024-051）。公司和湖北宜化为进一步落实《合作协议》，合资设立湖北氟硅宜成新材料有限公司，并共同对湖北宜化氟化工有限公司进行增资。详见 2024 年 9 月 13 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于签署框架合作协议的进展公告》（公告编号：2024-070）。

7、公司于 2024 年 9 月 25 日在河南省焦作市中站区与香河昆仑新能源材料股份有限公司（以下简称“香河昆仑”）签订《合资经营协议》，共同投资设立合资公司河南多氟多昆仑新材料有限公司，注册地址：河南省焦作市，注册资本：10,000 万元，其中多氟多货币出资 9,000 万元，出资占比 90%；香河昆仑货币出资 1,000 万元，出资占比 10%。详见 2024 年 9 月 26 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-073）。

8、公司于 2024 年 12 月 2 日召开第七届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于向控股子公司增资的议案》，同意公司控股子公司湖北氟硅宜成新材料有限公司（以下简称“氟硅宜成”）新增注册资本 40,000 万元，注册资本由 10,000 万元变更为 50,000 万元。本着平等互利的原则，经氟硅宜成各股东友好协商，多氟多以货币资金 20,400 万元认购氟硅宜成新增注册资本 20,400 万元；湖北宜化化工股份有限公司以货币资金 19,600 万元认购氟硅宜成新增注册资本 19,600 万元。本次增资完成后，氟硅宜成各股东的出资比例保持不变。详见 2024 年 12 月 4 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于向控股子公司增资的公告》（公告编号：2024-085）。

9、公司分别于 2024 年 12 月 2 日、2024 年 12 月 19 日召开第七届董事会第二十三次会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。拟回购资金总额：不低于人民币 15,100 万元（含），且不超过人民币 30,000 万元（含）。拟回购股份用途：用于股权激励计划或员工持股计划。拟回购价格：不超过人民币 19.00 元/股（含）。资金来源：本次回购股份的资金来源于公司自有资金和回购专项贷款。详见 2024 年 12 月 4 日公司刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-083）。