

证券代码：300497

证券简称：富祥药业

公告编号：2023-051

## 江西富祥药业股份有限公司

### 关于投资建设年产2万吨硫酰氟和1万吨双氟磺酰亚胺锂项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江西富祥药业股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年5月22日召开了第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于投资建设年产2万吨硫酰氟和1万吨双氟磺酰亚胺锂项目的议案》，同意公司在全资子公司景德镇富祥生命科技有限公司（以下简称“富祥科技”）投资建设年产2万吨硫酰氟和1万吨双氟磺酰亚胺锂项目，项目计划总投资不超过3.86亿元。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，本次投资事项在公司董事会审批权限内，无需提交公司股东大会审议；本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

#### 一、项目基本情况

- 项目名称：年产2万吨硫酰氟和1万吨双氟磺酰亚胺锂项目
- 项目实施单位：富祥科技
- 建设地点：江西省景德镇市高新区富祥科技厂区
- 项目用地面积：约100亩，具体用地面积以实际情况为准
- 项目建设周期及投资额：项目建设周期为2.5年，预计投资总额为人民币3.86亿元，分两期建设，其中一期建设年产2000吨硫酰氟和1000吨双氟磺酰亚胺锂。（项目建设周期及投资总额以实际投资建设情况为准）
- 资金来源：公司自有或自筹资金

7、项目建设内容：在利用部分已建公用工程设施的基础上，新建硫酰氟及双氟磺酰亚胺锂车间及相关配套设施。

8、项目经济效益分析：项目满产后年新增收入18.37亿元，年新增净利润3.06亿元，税后财务内部收益率48.02%，税后投资回收期（不含建设期）为3.1年。前述数据为公司初步估计数据，不构成盈利预测，亦不构成业绩承诺。

## 二、项目建设的可行性

### 1、项目符合国家及地方产业发展相关政策

在“碳达峰、碳中和”目标引领下，全球均在持续推进新能源汽车与动力电池产业链发展。中国将发展新能源产业生态明确为国家战略，结合“2030碳达峰”和“2060碳中和”政策的实施，正全力支持和推动新能源汽车产业的发展。2022年12月和2023年1月，国务院及国家能源局分别印发《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》、《新型电力系统发展蓝皮书（征求意见稿）》，国内新能源汽车市场仍将长期获得政策的有力支持。

根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，锂电池电解液的产业政策适用于鼓励类第十九条“轻工”第14款的规定：“锂离子电池用三元和多元、磷酸铁锂等正极材料、中间相炭微球和硅碳等负极材料、单层与三层复合锂离子电池隔膜、氟代碳酸乙烯酯（FEC）等电解质与添加剂；废旧电池资源化和绿色循环生产工艺及其装备制造”。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中提出要聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、新能源汽车等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，培育壮大产业发展新动能。《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中提出坚持多元互补、立足优势发展锂电新能源等新兴产业。大力发展锂电电池关键材料，培育形成若干锂电新能源特色产业集群。2022年10月，江西省人民政府印发《关于做优做强我省锂电新能源产业的若干政策措施》，文件指出，大力支持锂电重大项目建设；支持

锂电企业科技创新，鼓励符合条件的锂电企业申报国家级、省级科技创新平台，对被认定的国家级、省级科技创新平台按规定给予资金支持。

由此可见，锂电池电解液产品属于国家鼓励类，符合国家和地方产业政策。

## **2、电解液市场需求快速增长，拉动溶质锂盐需求提升**

为应对全球气候变化挑战，绿色低碳和可持续发展已成为全球共识，驱动着锂电材料在新能源汽车等应用领域的需求快速提升。根据中国汽车工业协会数据，2022年我国新能源车产销量分别完成705.8万辆和688.7万辆，销量同比增长93.4%，新能源车渗透率已达25.6%，高于上年12.1个百分点，提前三年完成国家规划提出的“2025年达到20%”的目标。新能源车高速增长带动动力电池市场快速增长。

储能电池方面，在各国政策支持下，随着清洁能源装机比例的提升、电力系统灵活性要求提高、储能技术进步及规模扩大推动系统成本下降，储能电池市场需求迎来快速增长。根据SNE Research统计，2022年全球储能电池出货量122.2GWh，同比增长175.2%。

电解液是锂离子电池四大主材之一，是锂离子电池中离子传输传导电流的作用，是电池充放电顺利进行的基本保障。根据EVTank等发布的《中国锂离子电池电解液行业发展白皮书（2023年）》，2022年全球锂离子电池电解液出货量为104.3万吨，同比增长70.4%，预计到2025年全球锂离子电池电解液需求量将达到216.3万吨。以电解液中溶质锂盐的添加量10%-15%测算，2025年溶质锂盐的需求将达到21.63-32.45万吨。电解液市场需求的快速增长，将拉动溶质锂盐、添加剂需求进一步提升。

## **3、产品市场前景广阔**

六氟磷酸锂是商业化应用最为广泛的锂电池溶质锂盐，但六氟磷酸锂拥有热稳定性较差、易水解等问题，容易造成电池容量快速衰减并带来安全隐患。新型电解液溶质锂盐双氟磺酰亚胺锂具有远好于六氟磷酸锂的物化性能，具有高导电率、高化学稳定性、高热稳定性的优点，更契合未来高性能、宽温度和高安全的锂电池发展方向。

因此双氟磺酰亚胺锂可成为改善六氟磷酸锂缺陷的最佳替代品，符合未来电解液的发展趋势。

根据上海康鹏科技股份有限公司《招股说明书》，其认为：经过近10年的工艺探索，目前全球头部供应商对双氟磺酰亚胺锂的工艺路线选择已渐进尾声，未来5年双氟磺酰亚胺锂有望逐步进入产业导入、需求爆发阶段，推测2025年全球溶质锂盐的总需求约为25.83万吨。若双氟磺酰亚胺锂价格具有较强竞争力，双氟磺酰亚胺锂作为锂盐将替代部分六氟磷酸锂，2025年市场渗透率有望达到50%，预测2025年其全球市场需求将达到12.91万吨，按照20-25万元/吨价格计算，市场空间可达到258-323亿元，发展前景广阔。

#### **4、已搭建技术和管理团队，掌握生产工艺**

目前，公司已成立富祥研究院，并引进了国内外具备丰富研究经验和扎实理论基础的优秀研发人员充实研发团队，经过技术攻关，已经掌握双氟磺酰亚胺锂生产技术；依靠公司多年来医药行业积累形成的管理经验优势，将不断推动项目落地，促进产能释放。

### **三、本次投资的目的和对公司的影响**

公司坚持以医药制造业务为主业，通过技术改造，力行降本增效，扩大产品注册，持续巩固在医药细分领域的优势地位；同时，依托医药行业的成功经验和优势资源，拓展锂电池电解液添加剂相关业务。本项目的实施，不仅符合国家和地方产业发展规划，也符合公司可持续发展需要。一方面，顺应了产业发展需要，契合产业发展方向，有利于满足日益增长的市场需求；另一方面，有利于公司不断巩固和提升新能源锂电池电解液板块，从横向上打造VC、FEC、BOB、LiFSI等锂电池电解液添加剂、锂盐系列产品，丰富公司产品品种，满足客户采购需求，增强客户粘性。基于本项目的广阔市场前景，将有望为公司创造新的利润增长点，增强公司的抗风险能力和持续盈利能力，进一步提升公司核心竞争力。

### **四、项目实施风险**

### 1、市场及价格波动风险

本项目所涉产品未来市场需求及价格走势受宏观经济及自身行业周期的影响，存在不确定性。如宏观经济出现滞涨甚至下滑，或者客户所在行业或其下游行业景气程度降低或产能严重过剩，则可能影响该等客户对公司产品的需求，导致公司产品销售价格或销售数量的下滑，公司业绩将可能受到不利影响。

### 2、安全生产及环境保护风险

公司始终高度重视安全生产和环境保护工作，不断建立健全安全环保体系管理制度，加强员工上岗作业培训力度，建立应急预案、事故应对机制。同时，不断加大安全环保资金投入，加强工艺研发，推行清洁生产。从而保障公司稳定、持续生产运营。但在日常生产经营活动中，不能完全排除因操作不当、设备故障或其他偶发因素而引发安全环保事故的可能性，进而影响公司正常的生产经营。

### 3、审批风险

本项目尚需按规定至相关行政主管部门办理项目备案、安全、环保等方面的审批手续，存在因审批未能通过造成的延期建设或取消的风险。

### 4、资金风险

本项目为自筹资金建设项目，可能存在因资金筹措带来的项目建设放缓的风险。请投资者审慎决策，注意投资风险。

## 五、备查文件

- 1、第四届董事会第十次会议决议；
- 2、年产2万吨硫酰氟和1万吨双氟磺酰亚胺锂项目的可行性研究报告。

特此公告。

江西富祥药业股份有限公司

董事会

2023年5月22日