

证券代码：002470

证券简称：ST 金正

公告编号：2022-051

金正大生态工程集团股份有限公司

关于子公司实施年产40万吨电池用磷酸二氢铵和10万吨净化磷酸技改项目的公告

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

一、对外投资概述

1、金正大生态工程集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年4月28日召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于子公司实施年产40万吨电池用磷酸二氢铵和10万吨净化磷酸技改项目的议案》。公司同意全资子公司金正大诺泰尔化学有限公司（以下简称“贵州金正大”）实施年产40万吨电池用磷酸二氢铵和10万吨净化磷酸技改项目（以下简称“本项目”）。本项目将分期进行技改建设，本项目全部建成后预计可形成年产40万吨电池用磷酸二氢铵和10万吨净化磷酸的生产能力，有利于贵州金正大加强自主创新能力，增强产品核心竞争力，提高盈利能力。本项目预计投资总额为37,500万元人民币。

2、本项目不构成关联交易，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。

3、根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》和《对外投资管理制度》的相关规定，本次事项在董事会审批权限内，无需提交公司股东大会审议。

二、投资主体基本情况

- 1、企业名称：金正大诺泰尔化学有限公司
- 2、企业代码：91522725580671029M
- 3、住所：贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县工业园区
- 4、法定代表人：颜明霄
- 5、注册资本：223000万元人民币

6、成立日期：2011年8月26日

7、经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。

（磷酸一铵、磷酸二铵、氯化铵、硫酸钾、磷酸二氢钾、复混肥料（复合肥料）、掺混肥料、缓释肥料、控释肥料、有机肥料、有机-无机复混肥料、水溶性肥料、微生物肥料、磷肥、碱性肥料、土壤调理剂、复合冲施肥、氯化钾铵、硫酸钾铵的生产销售；氟化盐、碘、石膏、石膏纤维、模具石膏、白碳黑、水泥、水泥熟料、水泥添加剂的生产销售；盐酸、硫酸、硝酸、磷酸的生产销售；磷精矿的生产销售；磷矿石销售；各类农用肥料、原料的销售；农产品生产、销售，农业观光服务；农药（不含危险化学品）销售；硅钙钾镁肥、聚磷酸铵、聚磷酸钙镁、氯化钾铵磷、氟硅酸、磷石膏、石膏粉、水泥缓凝剂的生产销售；化肥、尿素的销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营））

8、与公司关系：贵州金正大为公司全资子公司

三、项目概况

1、项目名称：40万吨电池用磷酸二氢铵和10万吨净化磷酸技改项目

2、项目建设单位：金正大诺泰尔化学有限公司

3、项目建设地址：贵州金正大厂区内

4、项目总投资额：本项目总投资37,500万元

5、项目资金来源：自筹资金

6、投资项目性质及类型：技改

四、对外投资的背景、目的及对公司的影响

我国政府实现2030年前碳达峰、2060年前碳中和目标，是向世界作出的庄严承诺，新型储能技术应用是实现这一目标的最有效手段之一。电站储能和汽车动力电池成为国际、国内投资热点，以磷酸铁锂为代表的储能材料因其国内资源丰富、材料价格低廉、可再生回收利用等优势发展迅猛。随着动力电池行业迅猛发展，电池级磷酸二氢铵需求旺盛，市场缺口巨大，而净化磷酸又是电池级磷酸二氢铵及其它精细磷酸盐的主要原料，其扩能势在必行。

磷酸的最终用途取决于其纯度，而磷酸的纯度一般又取决于其生产方法。由于湿法磷酸是用天然矿物生产，含有很多杂质，湿法磷酸中的杂质主要有氟、镁、铝、硅、硫酸根等，这种粗磷酸仅可直接用于磷复肥的生产，不能作为食品、工业、光学、光电材料等的原料。热法磷酸虽然纯度高，能满足制取高纯度磷酸的要求，但是需要消耗大量能源，而且其过程中产生的粉尘及有害气体会对环境造成污染，因此，世界上很多国家都力图从净化湿法磷酸的途径来满足制取高纯度磷酸的要求。近年来，净化湿法磷酸制取精细磷酸盐的研究越来越受到关注，目前，国内外经净化的湿法磷酸的质量已达到工业级、食品级标准，能与热法磷酸的纯度相媲美，其成本比热法低20%-25%，能耗仅为热法的三分之一。

工业磷酸二氢铵广泛应用于水溶肥等农用领域，但近几年开始进入到新能源材料生产市场。工业磷酸二氢铵现有生产工艺回收率低，产品杂质含量高，不能用于高品质电池用磷酸盐生产。采用新技术生产的净化磷酸用于生产电池用磷酸二氢铵，其产品品质大幅度提高，可完全满足等级不同的储能技术要求。

为更好的适应市场变化，充分发挥贵州金正大现有资源优势 and 装置潜力，依托瓮安县磷资源和贵州金正大磷化工装置优势，贵州金正大决定采用先进的清洁、高值化磷资源利用技术进行升级改造，实现贵州金正大电池级磷酸二氢铵扩能、提质、增链强链发展。

本项目若能顺利实施，将有效扩大贵州金正大高端产品产能，提高市场知名度，增强贵州金正大的核心竞争力及可持续发展能力，提高贵州金正大及公司的盈利能力，并进一步巩固公司及贵州金正大的行业地位及竞争优势。

五、存在的风险

1、原材料价格上涨风险

磷酸二氢铵及净化磷酸受磷矿石等原材料供求关系的影响较大。当原材料价格出现持续上涨时，无法及时完全转移成本，将使利润空间不断受到压缩。

2、审批风险

本项目实施尚需向相关行政主管部门办理环评、能评等方面的审批手续，如因国家或地方有关政策调整等实施条件因素发生变化，该项目的实施可能存在变更、延期、中止或终止的风险。

3、项目未能实现预期效益的风险

受宏观经济、行业政策、市场环境变化等因素的影响，本项目投入运营后的经营业绩及盈利能力可能存在不达预期的风险。

针对本项目实施过程中可能面临的风险，公司将积极完善现有管理体系，建立健全内部控制流程和有效的监督机制，优化公司整体资源配置，力争获得良好的投资回报。

六、备查文件

公司第五届董事会第二十三次会议决议。

特此公告。

金正大生态工程集团股份有限公司董事会
二〇二二年四月三十日