

广西粤桂广业控股股份有限公司

关于子公司云硫矿业投资 10 万吨/年 精制湿法磷酸项目的公告

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。

一、投资概述

广西粤桂广业控股股份有限公司（以下简称“粤桂股份或公司”）全资子公司广东广业云硫矿业有限公司（以下简称“云硫矿业”）拟投资建设 10 万吨/年精制湿法磷酸项目，项目总投资 98,474 万元，根据公司章程及《投资管理办法》，该项目投资审批需提交公司董事会审议。

二、投资标的的基本情况

投资项目拟建厂址位于广东省云浮市云安区六都镇茅坪村（云浮循环经济工业园区），园区距云浮市区和西江码头约 10km，外部有专用公路，交通条件十分便利。项目占地面积约为 330 亩，

（一）产品结构及市场

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	工业级磷酸（100%P2O5）	万吨/年	3	
2	工业级 MAP/DAP（磷酸一铵/二铵）	万吨/年	5	
3	水溶性 MAP（磷酸一铵）	万吨/年	3	

序号	项目名称	单位	数量	备注
4	氟硅酸钠	万吨/年	0.5	副产品利用
5	富钙（30%P2O5）	万吨/年	10	老厂利旧改造
6	水泥缓凝剂	万吨/年	55	副产品利用

项目的主要产品工业级磷酸、工业级磷酸一铵，主要目标市场，下游产品是磷酸铁锂。根据中介机构预测未来磷酸铁锂需求量有望持续超预期，预计 2025 年中国磷酸铁锂需求量可达 207 万吨，对应工业级磷酸/磷酸一铵新增总需求 160 万吨左右。

（二）项目工艺技术

本项目拟采用的半水-二水法湿法磷酸技术和四川大学工业湿法磷酸净化技术，有技术先进、能耗低、磷回收率高等优点。目前已有较多的项目应用。

（三）产业链协同发展

2022 年 6 月 17 日，云硫矿业与云浮市云安区人民政府、广东惠云钛业股份有限公司（以下简称“惠云钛业”）共同签署了《项目投资框架协议》，详见 2022 年 6 月 21 日披露的《关于全资子公司签订项目框架协议的公告（2022-046）》，拟投资建设新能源材料产业园，构建“硫-磷-钛-铁-锂”产业生态链。其中，云硫矿业投资约 20 亿元，建设精制湿法磷酸相关项目，惠云钛业牵头控股投资约 62 亿元，重点投资磷酸铁、磷酸铁锂项目及配套投资上下游产业项目。

磷酸铁/磷酸铁锂项目是本精制湿法磷酸项目的下游产业，利用云硫矿业生产的精制磷酸/磷酸一铵作为原材料生产新能源材料磷酸铁/磷酸铁锂。由于项目相邻，有着天然的地理成本优势，对解决本项目主要产品磷酸一铵的市场问题起重要作用。

（四）项目与云硫矿业的协同效应

本项目年耗硫酸 28.3 万吨，减轻了云硫矿业的工业硫酸销售压力，一定程度上稳定了区域内的硫酸价格；本项目年耗蒸汽 32.04 万吨，可降低公司现有蒸汽发电的部分能量和价值损耗，带来额外协同经济效益。此外，项目建成后，云硫矿业可减少云硫人工成本。

（五）项目实施进度安排

项目的前期工作已开展，已完成项目备案，已完成能耗指标审批。可行性研究报告通过了专家评审会。计划 2023 年 3 月开始项目实施准备工作，项目预计 2023 年 11 月前开工建设，计划 2024 年底建成。

（六）经济评价

本项目总投资 98,474 万元，经测算，项目建成后，可实现年销售收入 88,543 万元，年均税后净利润 10,804 万元。投资回收期为 7.8 年（含基建期），全投资投资内部收益率 14.1%，财务净现值（税后）22,852 万元，具有较好的经济效益。

三、存在的风险、投资目的和对公司的影响

（一）存在的风险

项目存在的风险主要有两个：1. 原材料磷矿的来源。目前国内磷矿石供给趋紧，短期价格提升。为解决此问题，公司与潜在供应商进行了硫铁矿、磷矿互供的协商，达成初步意向，重点保障云硫矿业对磷矿的需求。本项目年消耗的磷矿约 37.7 万吨，用量并不多，可从国内市场购得，或者进口补充。2. 副产物磷石膏的处理。项目磷石膏全部用来做成水泥缓凝剂，共计约 55 万吨。广东省水泥产量超 17000 万吨，若按照 3%~5% 的水泥缓凝剂添加比例，可消耗本项目全部磷石膏，且有西江水运便利运输的条件向周边水泥熟料产能比较集中的地区扩散。为更好地解决磷石膏的处理问题，云硫矿业与某磷石膏处理专业公司签订了磷石膏处理合作意向书。该公司在磷石膏综合利用方

面具有多年的生产和销售经验，产业生态熟悉，销售渠道丰富。

（二）投资目的和对公司的影响

云硫矿业经过 30 余年的发展，存在露天开采资源量逐年减少、产业链条短、经营风险过于集中等短板问题，因此加快产业链延伸，已成为云硫矿业转型升级的迫切要求。硫磷结合是云硫矿业“十四五”发展规划的双轮驱动之一。随着磷酸铁锂新能源材料的蓬勃发展，磷元素已由农业元素变更为工业元素，磷化工产业的市场空间得到较大的拓展，前景广阔，产业效益将保持较高水平。精制湿法磷酸作为一个耗酸和蒸汽大的产业，是新能源材料的主要源头之一，通过该产业链延伸，云硫已有和潜在的优势将能够充分发挥，短板得到弥补，企业可持续发展将得到有效保障。

四、备查文件

（一）项目建设投资可行性研究报告及建设投资可行性研究专家评审意见；

（二）项目法律意见书；

（三）项目风险分析报告。

特此公告。

广西粤桂广业控股股份有限公司

2023 年 2 月 4 日