

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建设 碎磨系统大型自动化改造项目的公告

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”）拟投资建设碎磨系统大型化、自动化改造项目项目，投资估算为 31,676 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、基本情况

云硫矿业碎磨系统大型化、自动化项目是对现有的破碎、磨矿系统进行优化升级，项目可研估算建设投资 31,676 万元，项目建设资金为自筹。场地初步选址在云硫矿业采选公司厂区内西南部，西侧 80m 为露天采场。场地现状为汽修厂，场地呈现狭长带状，总面积约为 19000m²，场地平坦，东南方紧邻硬化路面，交通方便。

（一）项目建设必要性

改造前碎磨系统工艺复杂、生产流程长且相关辅助设备众多，能

耗较大，设备设施陈旧，厂房和设备的维护成本高。原“四段破碎+棒磨+球磨”工艺落后，设备运转率低，厂房内操作和检修空间狭小，作业效率低下。在国家“能耗双控”背景下，本项目通过碎磨技术改造升级，使用先进的工艺设备，可以减少操作人员，节省人工成本，能达到自动化减人增益的效果，有利于推动公司能效提升。通过系统的节能减排，设备大型化、自动化、智能化的管理，有利于实现企业的“双碳”目标。

（二）项目建设进度安排

项目的前期工作已开展，计划 2023 年 3 月份开始项目设计及前期准备工作：工程地质勘察、初步设计、设备订货、施工图设计，施工前临时供水、供电、道路等。项目计划 18 个月内完成。

（三）投资估算

云硫矿业碎磨系统大型化、自动化改造项目投资估算为 31,676 万元，其中工程费用为 25,878 万元，占比 81.70%，工程建设其他费用 2,404 万元，占比 7.59%，基本预备费用 3,394 万元，占比 10.71%。

（四）经济评价

本项目新增建设投资 31,676 万元，项目建设投产后，年成本可降低 4,309 万元/年（其中经营成本降低 5,407 万元/年），单位矿石成本可降低 14.36 元/吨（经营成本降低 18.02 元/吨）。计算新增投资的静态投资回收期为 6.63 年（不含基建期），动态回收期 9.83 年（不含基建期）。参考税后内部收益率 13.98%。

三、存在的风险、投资目的及对公司的影响

（一）存在的风险

项目选址位于露天采场最终境界设计爆破警戒范围内，同时爆破振动、飞石和冲击波等有害效应可能会对拟建项目选址造成安全影响。为此，云硫矿业已委托马鞍山矿山研究总院编制了《云浮硫铁矿露天采场爆破对碎磨系统大型化、自动化改造项目选址安全影响论证报告》，并通过了专家评审。论证报告认为，通过将粗碎站、皮带廊、粗矿仓设置为无人值守，采场部分涉及区域在碎磨系统投入使用前提前松动爆破，满足选址在爆破警戒范围外要求，项目选址符合相关法规和规程要求。此外通过爆破生产管理措施，可以消除爆破造成的安全影响。

（二）投资的目的和影响

本项目建设的选址较合理，工艺流程设计简单，设备设施数量少，集中控制程度较高，设备运转率较高、能耗较低，整体运行安全系数较高。该改造方案技术上可行，经济上初步测算运行成本有较大降低，经济效益较好。技术上，碎磨工艺符合选矿厂现代化、大型化、高效和节能的要求。

云硫矿业采选公司现有碎磨生产线已运行 30 多年，存在设备台套多、规格型号小，能耗高和厂房设施陈旧存安全隐患等问题，拟实施的碎磨系统大型化自动化改造项目，可有效降低碎磨系统安全风险，提升整个矿山本质安全；项目改造后可降低能耗及运行成本，优化现有人力资源配置，实现较好的经济效益和社会效益。此外，项目实施

后也可提高选矿厂整体自动化控制水平，为后续实施智能化奠定基础。

四、备查文件：

（一）可行性研究报告及可行性研究报告专家评审意见；

（二）法律意见书（2022）广东百润法律意见字第4号；

（三）风险分析报告；

（四）关于碎磨系统大型化、自动化改造项目选址安全影响论证有关情况的报告；

（五）云浮硫铁矿露天采场爆破对碎磨系统大型化、自动化改造项目选址安全影响论证报告专家评审意见。

特此公告。

广西粤桂广业控股股份有限公司

2023年2月4日