

龙佰集团股份有限公司
关于投资建设钒钛铁精矿碱性球团湿法工艺
年产3万吨五氧化二钒创新示范工程的公告

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。

龙佰集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月12日召开的第七届董事会第三十九次会议审议通过了《关于投资建设钒钛铁精矿碱性球团湿法工艺年产3万吨V₂O₅创新示范工程的议案》，为提高公司攀枝花钒钛磁铁矿资源综合利用价值，推进公司铁精矿提钒产业化，公司全资子公司龙佰四川矿冶有限公司拟投资建设钒钛铁精矿碱性球团湿法工艺年产3万吨V₂O₅创新示范工程。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等相关规定，上述对外投资事项无需提交公司股东大会审议。

本次对外投资事项不构成关联交易，亦不构成《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

- 1、项目名称：钒钛铁精矿碱性球团湿法工艺年产3万吨V₂O₅创新示范工程
- 2、建设地点：四川省攀枝花市新九镇
- 3、项目主要建设内容及规模：分期实施：一期年产1.5万吨98%V₂O₅和360万吨铁精矿碱性球团；二期年产1.5万吨V₂O₅和360万吨铁精矿碱性球团。最终达到年产3.0万吨98%V₂O₅和720万吨铁精矿碱性球团。
- 4、项目总投资：250,000万元
- 5、资金来源：自有及自筹资金
- 6、建设周期：31个月
- 7、项目备案：本项目已在盐边县发展和改革局完成备案（备案号：川投资备【2207-510422-04-01-661234】FGQB-0410号）

二、项目实施主体情况

1、公司名称：龙佰四川矿冶有限公司

2、统一社会信用代码：91510422738307586J

3、注册资本：52,000 万人民币

4、法定代表人：和奔流

5、住所：盐边县新九乡平谷村

6、经营范围：铁矿洗选；矿产品冶炼与深加工；普通货运。购销：铁矿石、铁精矿、钛精矿、硫钴精矿、含钒生铁、钛渣、钒制品、尾渣、废石；进出口贸易（国家限制经营或者禁止进出口的商品及技术除外）（以上经营范围涉及行政许可证从事经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

三、项目建设的必要性及可行性

公司在攀枝花的钒钛磁铁矿是中国最大钒钛磁铁矿，钒资源包含在用于外售的铁精矿和用于生产钛白粉的钛精矿中，目前公司仅从钛白粉生产过程中的废酸提取部分钒氧化物，并未对钒钛磁铁矿中的钒资源进行充分利用。

钒主要用于钢铁、钛合金、化工和储能等领域，“碳达峰碳中和”背景下我国钢铁消费结构的转型升级正在加快，下游对于钢材性能的更高要求将显著提升平均吨钢用钒量。

钒电池长时储能空间广阔。根据国家发改委、能源局《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，提出了坚持储能技术多元化目标：液流电池等长时储能技术进入商业化发展初期；到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 30GW 以上；到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展。钒电池具备安全性高、容量大、易扩容，长达 20 年的长使用寿命，基本全回收、环保等特性，全生命周期成本低，天然适合做储能，尤其是大规模长时储能。由于光伏、风电等将带动储能行业高速发展，钒电池有望进入爆发期，从而带动五氧化二钒需求的增长。

公司储备了成熟的铁精矿湿法提钒技术。为提高钒钛磁铁矿资源综合利用水平，化资源优势为竞争优势，公司于 2018 年成立钒钛磁铁矿提钒技术工作小组，经过前期实验、中试等成功攻克铁精矿湿法提钒技术，且该技术钒资源回收率高

于冶炼提钒。

四、本次项目投资的目的及对公司的影响

本次项目投资有利于公司充分利用攀枝花钒钛磁铁矿中的钒资源，提高公司资源综合利用水平，提升公司的竞争力和盈利能力；目前，公司电池材料研究所正在进行钒电池技术研发，储备相关技术，未来公司将根据钒电池市场情况，积极推动钒电池材料产业化，本项目的实施也为公司进入钒电池材料领域打下坚实的基础；同时，本项目生产的铁精矿碱性球团的成分和强度更符合下游炼铁行业的需求。

五、本次项目投资风险

本次项目投资，在实际经营过程中可能面临行业政策的重大变化、未达市场预期、内部控制等方面的风险因素。公司将建立完善的内部控制流程和有效的监督机制，优化公司整体资源配置，明确经营策略和市场定位，防范和应对各种风险。

六、备查文件

- 1、公司第七届董事会第三十九次会议决议；
- 2、公司第七届监事会第四十次会议决议。

特此公告。

龙佰集团股份有限公司董事会

2022年7月12日