

龙佰四川矿冶有限公司 2022 年项目需求表

序号	项目名称	需解决问题	学校对接部门	企业对接人	备注
1	低品位矿预选提质研究	提高抛废率，提升低品位矿石的资源综合利用率	钒钛学院	夏廷富	干选抛废技术
2	含橄辉岩钒钛磁铁矿选矿技术研究	深层原生橄辉岩钒钛磁铁矿难以选出合格铁精矿，该研究需确保铁精矿品位 $\geq 55\%$			
3	钒钛铁精矿提质研究	铁精矿品位由 55%提升至 59%			
4	钒钛铁精矿非高炉冶炼研究	非高炉冶炼钒钛铁精矿，高效分离铁、钛。			(1) 组织非高炉冶炼钒钛铁精矿专家研讨会； (2) 确定非高炉冶炼钒钛铁精矿院企合作研究项目。
5	攀枝花钛精矿降钙升级氯化钛渣原料研究	钛精矿： $\text{CaO}\% \leq 0.1\%$ 氯化钛渣： $\text{CaO}\% \leq 0.1\%$			(1) 攀西钛精矿降钙（已降 $\text{CaO} \leq 0.35\%$ ） (2) 氯化渣降钙（ $\text{CaO} \leq 0.30\%$ ）
6	细粒钛精矿、钛渣收尘灰造粒研究	满足钛渣生产要求			钛渣： $+20 \text{ 目}\% \leq 5.0$ $-160 \text{ 目}\% \leq 5.0$
7	铁精矿湿法提钒研究	浸钒稀液沉钒新工艺技术。			

8	尾矿中回收硫钴精矿研究	硫钴精矿： $S \geq 30\%$ ， $Co \geq 0.50\%$			
9	硫钴精矿提质新型工艺研究	硫钴精矿： $S \geq 35\%$ ， $Co \geq 1.20\%$			采用浮选工艺新技术
10	微细粒钛铁矿浮选捕收剂研究	浮选精矿 TiO_2 品位 $\geq 46\%$ ， TiO_2 回收率 $\geq 64\%$ （相对于入浮矿）			
11	化工项目等研究（龙佰产业园）	氯化钛白新技术、湿法提钒新技术、海绵钛生产新技术、氯化钛白废液提钪新技术、园内工业废水处理新技术等。	生化学院		
12	人才交流	组织专家（研究领域为机械、选矿、冶金）到企业开展技术服务等工作。	智能制造学院、钒钛学院	邓义平	

产教融合发展部（外联服务中心）

2022年10月25日

