附件2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 挑战赛技术需求清单 | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **所属行业** | **技术领域** | **需求类别** |
| 1 | 石英脉型金矿尾矿资源反浮选试验研究 | 采矿业 | 地质勘查、矿产开发及方法技术 | 技术研发 |
| 2 | 凤县庙沟金矿巷道支护方式研究及试采矿试验 | 采矿业 | 矿产开发及方法技术 | 技术配套 |
| 3 | 安康北部金矿成矿带重点勘查区找矿技术研究 | 采矿业 | 地质勘查 | 技术研发 |
| 4 | 城市矿山-退役锂电池安全资源化利用关键技术 | 环保与资源回收行业、新能源 | 新型能源化工 | 技术研发、技术配套 |
| 5 | 基于AI大模型的有色矿业数字化敏捷供应链服务技术研发与应用 | 采矿业 | 新一代信息技术 | 技术研发 |
| 6 | 紧凑化全钒液流储能系统关键技术研发 | 电力 | 新型能源化工 | 技术研发 |
| 7 | 5N高纯金属钒粉制备技术开发 | 有色冶金 | 有色冶金 | 产品研发 |
| 8 | 智慧工厂三维可视化平台建设 | 科学研究和技术服务业 | 地质勘查 | 技术研发 |
| 9 | 国产化铯光泵无人机航磁探测系统 | 科学研究和技术服务业 | 地质勘查、矿产开发及方法技术 | 技术研发 |
| 10 | 高植被覆盖区综合遥感找矿技术 | 科学研究和技术服务业 | 地质勘查、矿产开发及方法技术 | 技术研发 |