

附件

## 推荐申报 2023 年度中国有色金属工业 科学技术奖项目汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	500kA 大型铝电解槽高稳定节能环保技术升级开发及应用	中国铝业股份有限公司连城分公司、沈阳铝镁设计研究院有限公司	张阳、张得教、刘雅锋、胡红武、李万国、张刚刚、王旋、卯志强、刘亚德、李广彬、张向珍、柴永成、杜鹏飞、张铁山、张琨、杨海峰
2	铝电解槽热力载荷下裂纹开裂及止裂延寿关键技术研究	中国铝业股份有限公司连城分公司、兰州中铝工业服务有限公司	施文学、张得教、李万国、张阳、杨鹏鸿、卯志强、梁海民、康会林、柴永成、铁国泰、张宏杰、罗文臣、王世涛、张明泉、李建胜、巨建龙
3	电解铝液直接生产大规格铝合金空心圆铸锭工艺研究	兰州铝业有限公司、兰州资源环境职业技术大学	陈军、李军、马俭军、谷文明、屈毅、侯伟、李志云、郑冬、韩加龙、杨健壮、成荣、张策、任广义、陈敏、马靖晖、张栋梁
4	电解铝载氟氧化铝氟含量测定方法研发	兰州铝业有限公司	丁旭东、闫素娜、杨靖、张玥、刘杨军、任志彤、徐妍、张颖旻、别振洋、王玥、陈学科、李喆
5	电解铝供料净化系统工艺优化研究	兰州铝业有限公司	王志慧、刘迎强、张立攀、魏良、纪文清、王彦宏、曹国强、闫立斌、冯兴德、姚想红、赵志兴、王龙狮、白君胜、张文涛
6	铝电解多功能天车在线监测智能诊断系统开发	兰州铝业有限公司	彭义贵、赵红江、李培锋、叶富育、魏亮、杨永刚、李业君、王富山、陈龙、高文明

7	稀土工业固液废安全贮存关键技术研究与应用	兰州有色冶金设计研究院有限公司、甘肃稀土新材料股份有限公司、甘肃土木工程科学研究院有限公司、甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	陈天镭、刘艺、李颖、韩满璇、杨锦锋、张民儒、康鸿玉、张杰、焦旭旺、秦婧、李旭东、鲁海涛、焦赟、谢飒、郑建军、汪军
8	一种新型全尾砂胶结充填材料的开发与试验研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	赵尔丞、张雄天、苏成哲、张国胜、赵钺、张军奎、蔡明喜、马炳德、刘吉祥、张学仁、魏永玺、李计发、马腾飞
9	深部破碎、不稳定围岩条件下的巷道支护技术研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	李计发、张雄天、张国胜、赵尔丞、张春阳、张军奎、赵钺、谭涛
10	井下采空区治理及人工隔离矿柱综合技术研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	苏成哲、刘吉祥、张雄天、赵尔丞、张军奎、朱明、马腾飞、马炳德、刘友龙、朱文志、赵永峰、李计发
11	基于熔池熔炼技术回收废旧电路板中有价金属的渣型研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司、中节能(汕头)再生资源技术有限公司	陈正、郭键柄、黄文、丁志广、杨冬伟、赵海、卢超、张琪、黄荣智、张亚东、马勤博、王恩广、王春、何峰
12	四氧化三钴粉体材料的改性及应用	兰州理工大学、兰州微纳工业新材料有限公司	朱福良、魏周宏、肖明军、蒙延双、祁东明、袁海晨、赵建新、杜伟、曾磊