**2023年度国家科学技术奖**

**候选项目公示内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提名项目名称 | | | 多源战略金属固废绿色协同再生技术及应用 | | | | | | |
| 提名组织机构 | | | 中国有色金属工业协会 | | | | | | |
| 提名奖种 | | | □技术发明奖 ☑科技进步奖 | | | | | | |
| 项目完成单位 | | | 矿冶科技集团有限公司、江苏理工学院、中国电器科学研究院股份有限公司、东北大学、中节能工程技术研究院有限公司、北京工业大学、常州工学院 | | | | | | |
| 项目完成人员 | | | 王海北、周全法、曹诺、谢锋、丁银贵、潘德安、周品、谢铿 | | | | | | |
| 主要知识产权及规范标准等目录 | | | | | | | | | |
| **序号** | **知识产权类别** | **知识产权具体名称** | | **国家（地区）** | **授权号** | **授权日期** | **权利人** | **发明人** | **发明专利有效状态** |
| 1 | 发明专利 | 一种浓盐水处理装置及其处理方法 | | 中国 | 2020111344944 | 2023-06-30 | 矿冶科技集团有限公司 | 刘艳丽，王海北，王志国，刘峰彪，杨晓松，杨小明，郑曦，王纪勇 | 维持 |
| 2 | 发明专利 | 一种从导电玻璃ITO 镀膜中回收氧化铟和金属锡的  方法 | | 中国 | ZL 201510044282.X | 2015-10-04 | 江苏理工学院 | [朱炳龙](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E6%9C%B1%E7%82%B3%E9%BE%99%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[孙杨铖](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%AD%99%E6%9D%A8%E9%93%96%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[葛明敏](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E8%91%9B%E6%98%8E%E6%95%8F%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[于聪](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E4%BA%8E%E8%81%AA%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[王慧慧](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E7%8E%8B%E6%85%A7%E6%85%A7%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[王琪](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E7%8E%8B%E7%90%AA%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)，[周全法](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%91%A8%E5%85%A8%E6%B3%95%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson) | 维持 |
| 3 | 发明专利 | 一种废弃金属污泥的回收方法 | | 中国 | ZL201910892131.8 | 2019-10-08 | 常州工学院 | 周品,杨海明,柏寄荣,许鹏,周全法 | 维持 |
| 4 | 发明专利 | 一种基于原位增容与扩链的再生HIPS/PP合金材料及其制备方法 | | 中国 | 2021114224953 | 2023-06-06 | 中国电器科学研究院股份有限公司 | 曹诺，符永高，王玲，胡嘉琦，万超 | 维持 |
| 5 | 实用新型 | 顶侧复合吹熔池熔炼炉 | | 中国 | 2019212063989 | 2020-06-02 | 中节能工程技术研究院有限公司 | 黄文，邹结富，刘风华，赵海，贾宁，周立杰 | 维持 |
| 6 | 发明专利 | Method of pretreatment and bromine recovery of PCB incineration ash | | 中国 | US16/348506 | 2021-12-14 | BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY | WU, YUFENG，PAN, DEAN，LI, BIN，ZUO, TIEYONG | 维持 |
| 7 | 发明专利 | 一种从含溴粗盐中回收高纯溴化钠的方法 | | 中国 | 2021101207466 | 2022-12-02 | 北京工业大学 | 潘德安，李冠军 | 维持 |
| 8 | 发明专利 | 一种从汽车尾气净化催化剂中富集贵金属的方法 | | 中国 | 2018108418790 | 2020-02-14 | 江苏北矿金属循环利用科技有限公司，北京矿冶科技集团有限公司 | 张邦胜，张帆，刘贵清，廖秋玲，姜东，郑远东，姚现召，王芳，解雪 | 维持 |