

## 2021 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		大宗固体废物及堆场绿色高效安全利用成套技术与装备							
提名单位		武汉大学			提名等级		一等奖		
主要完成人		侯浩波, 张一敏, 周旻, 杜冬云, 刘更生, 洪军, 张泽武, 王中才, 戴宏辉, 王文杰, 汪韦兴, 董祎掣, 冯露, 曾天宇, 蓝际荣							
主要完成单位		武汉大学, 武汉科技大学, 中南民族大学, 葛洲坝中固科技股份有限公司, 中冶南方都市环保工程技术股份有限公司, 武钢资源集团有限公司, 飞翼股份有限公司, 大冶有色金属有限责任公司铜绿山铜铁矿, 大冶市大红山矿业有限公司, 武汉大学(肇庆)资源与环境技术研究院							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	标准	HAS 土壤固化剂稳定混合料道路基层施工工法	中国	GJEJGF218-2012	2012 年 01 月 01 日	中华人民共和国住房和城乡建设部	葛洲坝中固科技股份有限公司	侯浩波; 黄小霞; 何勇; 张炎; 张玲	其他有效的知识产权
2	发明专利	一种利用电解锰渣制备方沸石的方法	中国	ZL201811318932.5	2020 年 02 月 14 日	第 3692612 号	武汉大学	侯浩波; 李徐立; 曾越; 陈宇驰; 陈方远; 李逸馨; 李嘉豪	有效专利
3	发明专利	一种浓密机底流浓度调节系统	中国	ZL201510919710.9	2020 年 03 月 31 日	第 3736856 号	飞翼股份有限公司	张泽武、李书生、黄士兵、曹明、姜寄、李俊、寇云鹏	有效专利
4	发明专利	一种从钒铬废渣中分离钒的方法	中国	ZL201910699958.7	2021 年 05 月 04 日	第 4400682 号	武汉科技大学	张一敏; 王露瑶; 薛楠楠	有效专利

5	发明专利	一种氟石膏中性改性剂及利用其对氟石膏进行改性的方法	中国	ZL201210145433.7	2014年01月15日	第1336672号	武汉大学	周旻; 黄绪泉; 侯浩波; 刘奔	有效专利
6	发明专利	一种从硫酸污酸中得到无毒石膏产品和高砷废渣的方法	中国	ZL201611046967.9	2019年07月19日	CN106430731B	中南民族大学; 湖北金润德环保技术有限公司	杜冬云; 杜颖; 杜亚光	有效专利
7	发明专利	一种矿山充填用硅铝基尾砂胶结剂及其制备方法	中国	ZL201510278303.4	2018年03月23日	第2856553号	葛洲坝中固科技股份有限公司	肖林; 洪军; 侯浩波; 陈方洲; 匡丕桩; 邹露彬; 程柳	有效专利
8	实用新型专利	一种污染土壤的稳定固化修复装置	中国	ZL20142942.9	2014年8月27日	第3770645号	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	李社峰; 宋自新; 刘更生; 覃慧; 朱文渊; 陶玲; 肖国俊; 吴俊峰; 康健; 石德升; 归强	有效专利
9	标准	软土固化剂	中国	CJ/T526-2018	2019年04月01日	中华人民共和国住房和城乡建设部	武汉大学	黄新; 柳建国; 侯浩波	其他有效的知识产权
10	标准	HAS 土壤固化剂粘结石复合地基施工工法	中国	HBGF269-2012	2012年09月01日	湖北省住房和城乡建设厅	葛洲坝中固科技股份有限公司	侯浩波; 黄小霞; 何勇; 张炎; 张玲	其他有效的知识产权