

附件 4

2024 年度湖北省科学技术进步奖公示信息

项目名称	填埋场固废自胶结污染管控与生态重构关键技术及工程应用								
提名单位	武汉大学				提名等级	一等奖			
主要完成人	侯浩波、王琼、周旻、胡振琪、蔡记华、李书鹏、陈兰洲、杨贞武、胡国峰、孙黎明、王辉、彭聃、曾天宇、李嘉豪、向愉唯								
主要完成单位	武汉大学、矿冶科技集团有限公司、中国矿业大学（北京）、中国地质大学（武汉）、北京建工环境修复股份有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、中国水利水电科学研究院、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中南安全环境技术研究院股份有限公司、葛洲坝集团生态环保有限公司								
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	发明专利	一种用于增强尾矿坝稳定性的胶凝材料及其应用	中国	ZL202010408064.0	2021/8/20	第 4625396 号	武汉大学	侯浩波、夏成功、李嘉豪、周旻、冯露、董祎掣	有权
2	发明专利	一种金属矿废石场的酸性改良基质及其植被恢复施工方法	中国	ZL202010314154.3	2021/6/15	第 4485796 号	北京矿冶科技集团有限公司	王琼、杨越晴、孙伟、李昊、孟磊	有权
3	发明专利	一种重金属尾矿库底部复合稳定层结构及施工方法	中国	ZL202010796115.1	2021/6/25	第 4508173 号	中国矿业大学（北京）	胡振琪、田帅、李勇	有权
4	发明专利	适用于深层污染场地的近水平原位修复系统及方法	中国	ZL202011296915.3	2022/1/18	第 4894582 号	中国地质大学（武汉）	蔡记华、余浪、胡郁乐、周建伟、石彦平	有权
5	发明专利	一种防渗层材料及其应用	中国	ZL202111553495.7	2022/12/20	第 5654411 号	武汉大学	侯浩波、王豪杰、居辰轩、周旻、董祎掣	有权

6	发明专利	一种真菌及真菌-蓝藻复合地衣结皮的快速培育方法	中国	ZL201811295757.X	2021/7/30	第 4586996 号	武汉大学	陈兰洲、周香君、张渝蕊、叶超然、柯檀、李双喜	有权
7	发明专利	一种超细尾砂胶结充填软土固化剂及其制备方法和应用	中国	ZL202111297273.3	2023/1/13	第 5697148 号	武汉大学(肇庆)资源与环境技术研究院	侯浩波、罗腾、冯露、曾天宇、李安、张珊珊、程蓉	有权
8	团体标准	重金属尾矿库表面覆盖规范	中国	TGRM 071-2023	2023/10/31	中关村绿色矿山产业联盟	中国矿业大学(北京)、中国矿业大学、武汉大学、湖南理工学院、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、云南磷化集团有限公司、中冶地质西南有限公司、中关村绿色矿山产业联盟	胡振琪、李勇、赵艳玲、田帅、陈谦、王琼、杨坤、陈堃、侯浩波、胡国峰、王大福、李云驹	有效
9	国家标准	金属矿山土地复垦工程设计标准	中国	GB51411-2020	2020/8/1	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家市场监督管理总局	中国矿业大学(北京)、中国矿业大学、武汉大学、湖南理工学院、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、云南磷化集团有限公司、中冶地质西南有限公司、中关村绿色矿山产业联盟	李桃见、黄元仿、周洁敏、胡振琪、朱瑞军、周连碧、余建新、蓝蓉、鲁强、王树勋、赵艳玲、王琼、张世文、张耿杰、项大学、原海红、黄洁、陈建、吴将有、张川、杨永生、郑中华、张文江、沈玉明、朱素梅、朱兢、梁英勇、赵跃、霍成立	有效
10	行业标准	地质钻探护壁堵漏技术规程	中国	DZ/T0410-2022	2022/8/4	中华人民共和国自然资源部	中国地质科学院勘探技术研究所、中国地质大学(北京)、中国地质大学(武汉)、成都理工大学、北京探矿工程研究所、中国地质科学院探矿工艺研究所、中国自然	孙建华、刘秀美、陶士先、于培志、吴金生、杨甘生、段隆臣、王胜、蔡记华、陈晓君、王志刚、尹浩、申文金、侯志成、吴纪修、李宽	有效

