2025年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 饮用水靶向净化与矿化增益关键技术及产业化 | | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 中国地质大学（武汉） | | | | | 提名等级 | | 一等奖 | | | |
| 主要完成人 | | 谢先军、彭浩、赵凯、曾强、王志强、李键、黄玉晶、舒为群、史建波、严冰、刘扬龙、范奇、张建芳、赵永锋、周珍 | | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 中国地质大学（武汉）、武汉中地水石环保科技有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、华中科技大学、陆军军医大学、青岛海尔施特劳斯水设备有限公司、江汉大学 | | | | | | | | | | |
| 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 Fe 型树脂离子交换处理高硬度高砷地下水的方法 | 中国 | ZL 20171 09354607 | 2020.09.04 | |  | | 中国地质大学（武汉） | 谢先军;冯宇;张雅;王志强;钱坤;王焰新;甘义群 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | | 一种区域含水层原位镀铁除砷方法 | 中国 | ZL 2014101230674 | 2015.03.18 | |  | | 中国地质大学（武汉） | 谢先军;柳亚清;王志强;皮坤福;马腾;王焰新;苏春利 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | | 一种基于硫酸盐还原的地下水原位除砷方法 | 中国 | ZL 2014107810851 | 2016.03.09 | |  | | 中国地质大学（武汉） | 谢先军；王志强;皮坤福;柳亚清;朱亚鹏;马腾;苏春利;丁贞玉;郝义国;王焰新 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | | 一种基于表面原位镀铁技术的除砷方法 | 中国 | ZL 2014101231215 | 2015.01.21 | |  | | 中国地质大学（武汉） | 谢先军；张丽萍;柳亚清;王志强;皮坤福;马腾;王焰新;苏春利 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | | 一种基于天然岩石材料的锶矿化滤芯及其制备方法 | 中国 | ZL 2018104167948 | 2018.05.03 | |  | | 武汉中地水石环保科技有限公司 | 彭浩 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | | 基于岩石和聚合物复合材料的矿化滤芯及制备方法与应用 | 中国 | ZL 2022101013304 | 2023.07.04 | |  | | 武汉中地水石环保科技有限公司 | 熊霜;彭浩 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | | 一种钙镁矿化滤料及其制备方法 | 中国 | ZL  2021111612228 | 2023.02.10 | |  | | 武汉中地水石环保科技有限公司 | 彭浩;牛耿 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | | 一种锌矿化复合滤料及其制备方法、锌矿化复合滤芯 | 中国 | ZL 2021106508807 | 2024.03.29 | |  | | 武汉中地水石环保科技有限公司 | 范奇 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | | 滤芯组件及包括该滤芯组件的净水装置 | 中国 | ZL 2022107711085 | 2024.09.27 | |  | | 青岛海尔施特劳斯水设备有限公司 | 李利军;谢交兵;李键 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | | 隔膜增压泵泵头的传动组件、隔膜增压泵的泵头、隔膜增压泵 | 美国 | US 12258951B2 | 2021.03.12 | |  | | 深圳安吉尔饮水产业集团有限公司 | 李国平、赵凯、丘春辉、陈 清燕、洪棋志、张恒、张建芳 | 有效 |