2022年度湖北省科学技术奖提名公示信息

**一、项目名称**

湖库污染修复智慧管控关键装备及技术工艺

**二、提名单位**

湖北省生态环境厅

**三、提名等级**

科学技术进步奖一等奖

**四、主要完成人**

蔡俊雄、阮英、张永隽、凌海波、王琪、李存荣、安太斌、钟洲文、周艳、丁兆威、程艳兵、张有为、王斐、夏云峰、马欣悦

**五、主要完成单位**

湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）、武汉永清环保科技工程有限公司、武汉理工大学、长江生态环保集团有限公司、中建三局绿色产业投资有限公司、武汉乐龙智能环境科技发展有限公司

1. **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（标准实施）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 | 一种重金属废水的回用兼处理方法及其回用兼处理方法 | 中国 | CN109761383B | 2022年3月1日 | 4963031 | 湖北省环境科学研究院 | 李昱；蔡俊雄；向罗京；凌海波；李贤 | 有效 |
| 2 | 发明 | 一种用于水处理的人工生物填料及其制备方法 | 中国 | CN107459149B | 2020年12月8日 | 4142523 | 武汉永清环保科技工程有限公司 | 梁新亚;张晟一;李建军;张永隽 | 有效 |
| 3 | 发明 | 一种基于无人巡航的智能移动浮岛水生态自动修复站 | 中国 | CN109292986B | 2021年8月24日 | 4636686 | 武汉永清环保科技工程有限公司 | 梁新亚;张前进;陈仁婧;张永隽 | 有效 |
| 4 | 发明 | 一种用于污水处理的A2O脱氮除磷装置及方法 | 中国 | CN113087299B | 2022年8月2日 | 5354022 | 中建三局绿色产业投资有限公司 | 夏云峰;霍培书; 汤丁丁;赵皇;秦雄;周艳;刘军;龚杰;黄文海 | 有效 |
| 5 | 实用新型 | 一种湖泊治理集成化设备装置 | 中国 | CN216336874U | 2022年4月19日 | 16310226 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心） | 夏强;王琪;丁兆威;唐璐;舒晓春;柳焜 | 有效 |
| 6 | 实用新型 | 一种移动式次氯酸钠发生器 | 中国 | CN215481318U | 2022年1月11日 | 15445146 | 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）;湖北省环境科学研究院环境工程设计所 | 蔡俊雄;凌海波; 戢伟;王琪;丁兆威;黄雯;刘宇盟;柳焜 | 有效 |
| 7 | 实用新型 | 一种湖上移动式污水处理厂拼装式污水处理设备 | 中国 | CN215828542U | 2021年9月8日 | 15810241 | 武汉永清环保科技工程有限公司 | 梁新亚;张晟一;王卫平;李建军;陈星;张永隽;安太斌 | 有效 |
| 8 | 实用新型 | 一种湖上移动式污水处理在线监测给排水装置 | 中国 | CN215263461U | 2021年7月20日 | 15230192 | 武汉永清环保科技工程有限公司 | 梁新亚;张晟一;王卫平;张永隽 | 有效 |
| 9 | 实用新型 | 一种一体化小型污水处理装置 | 中国 | CN215855645U | 2022年2月18日 | 15839107 | 长江生态环保集团有限公司 | 叶鼎;顾凯;钟洲文;雷轰 | 有效 |
| 10 | 实用新型 | 一种户外设备渗水保护装置 | 中国 | CN215897284U | 2022年2月22日 | 15876704 | 武汉乐龙智能环境科技发展有限公司 | 程艳兵；张晟一；梁新亚；安太斌 | 有效 |