

2026 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	电镀废水及危废重金属减量化与高值资源化关键应用技术								
提名单位	孝感市人民政府			提名等级			一等奖		
主要完成人	张斌、吴道森、李孟、张倩、蔡雪军、贺程、魏巍、黄治耀、周轲、王雪、余琴芳、汪庆畅、冯思俊								
主要完成单位	湖北中碧环保科技有限责任公司，武汉理工大学，中国市政工程中南设计研究总院有限公司								
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	一种基于颗粒污泥强化絮凝工艺的水解酸化池	中国	ZL201310477934X	2015.9.9	证书号第1782743号	湖北中碧环保科技有限公司	李孟，张斌，张彦卿，史艾华，陈维立，史娇蓉，吴道森	有效
2	发明专利	一种人工湿地原水的预处理装置及其工艺	中国	ZL201511023151X	2018.10.23	证书号第3121392号	湖北中碧环保科技有限公司	李孟，张斌，史艾华，柳超颖	有效
3	发明专利	一种含镍废液的处理方法及装置	中国	ZL2024107329507	2024.12.13	证书号第7594580号	湖北中碧环保科技有限公司	张斌，史艾华，吴道森，陈维立，黄治耀，冯思俊，贾维康	有效
4	发明专利	一种电镀废水治理	中国	ZL2025105	2025.10.3	证书号第	湖北中碧环保	黄治耀，邱远	有效

		用循环回收装置		590802		8334869 号	科技有限责任 公司	明,张斌,魏巍, 蔡雪军,贺程, 吴道森,冯思 俊,陈维立	
5	发明专利	一种 Fe ₂ O ₃ 复合枇杷 叶生物炭及其制备 方法及应用	中国	ZL2025109 471516	2025.10.3	证书号第 8329781 号	湖北中碧环保 科技有限责任 公司	张斌,夏东升, 吴道森,贺程, 施银桃,章浩, 蔡雪军,朱泽 鑫,郑皓展,魏 巍,冯思俊	有效
6	发明专利	耦合活性污泥与生 物膜法的微生物电 化学苯胺废水处理 系统及方法	中国	ZL2020108 074282	2023.1.24	证书号第 5707849 号	武汉理工大学	张倩,冯嘉鹏, 李孟,谭斌	有效
7	发明专利	一种处理低 C/N 污 水的光照式反应装 置及其运行方法	中国	ZL2017102 492502	2019.10.01	证书号第 3546117 号	武汉理工大学	张倩,范子哲, 谭斌,李孟	有效
8	发明专利	一种生化-物化结 合的实现城市污泥 中重金属稳定化的 方法	中国	ZL2014104 128292	2016.3.30	证书号第 2001721 号	武汉理工大学	李孟,章蕾	有效

9	发明专利	一种处理高浓度废盐酸中难降解有机物的装置及方法	中国	ZL2015100716849	2016. 8. 31	证书号第2222004号	武汉理工大学	李孟, 李蕊蕊	有效
10	发明专利	一种利用凤眼莲累积纳米氧化锌制备光催化生物炭复合材料的方法	中国	ZL2019107008986	2022. 10. 4	证书号第5496482号	武汉理工大学	李孟, 许入义, 张倩	有效