

2024 年度安徽省科学技术奖提名项目公示 (科学技术进步奖)										
项目名称	低碳低维护村镇污水处理关键技术集成及装备化									
提名单位	合肥工业大学									
主要知识产权和标准规范等目录 (不超过 10 项)	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	一种增强人工湿地生物脱氮效果的方法	中国	ZL201710794250.0	2020.08.07	3926805	合肥工业大学	王伟, 杨传贺, 裘诚刚, 胡真虎 俞汉青, 袁守军	授权有效
	2	发明专利	一种利用餐厨垃圾生产废水反硝化溶解性碳源的方法	中国	ZL201410628408.3	2016.11.23	2298188	合肥工业大学	胡真虎, 戚莎莎, 俞汉青, 袁守军, 王伟, 吴旻	授权有效
	3	发明专利	一种强化气提脱氮循环污水处理设备	中国	ZL201910821411.X	2022.04.26	5106945	安徽舜禹水务股份有限公司	李广宏, 李辰, 周凯	授权有效
	4	发明专利	一种秸秆玉米芯类污水反硝化碳源的制备方法	中国	ZL201910821479.8	2021.11.09	4785674	安徽舜禹水务股份有限公司	邓帮武, 李辰, 潘军	授权有效
	5	发明专利	一种分散式剩余污泥快速处理装置	中国	ZL202080017616.3	2023.03.31	5838491	安徽舜禹水务股份有限公司	邓帮武, 李广宏, 陈晔斌, 杨小军, 潘军, 周凯, 王伟, 黄海波, 俞汉青	授权有效
	6	发明专利	一种利用零价铁强化剩余污泥和秸秆快速固态厌氧消化的方法	中国	ZL201610313018.6	2018.10.02	3096816	合肥工业大学	胡真虎, 张良颖, 于宁, 杨传	授权有效

									贺，刘庆广，王伟，袁守军，俞汉青	
	7	发明专利	一种回用富铁剩余污泥除磷膜生物反应器污水处理系统及处理方法	中国	ZL201710727499.X	2022.12.20	5655031	合肥工业大学	王玉兰，刘盼，王伟	授权有效
	8	发明专利	一种强化餐厨垃圾热水解生产溶解性反硝化碳源并同步分离回收油脂的方法	中国	ZL202110890054.X	2022.04.05	6872423	合肥工业大学	胡真虎，陈曦泓，唐睿，王伟，袁守军，阿蓉	授权有效
	9	发明专利	从化学污泥中回收厌氧氨氧化污泥的方法	中国	ZL201810985303.1	2021.08.24	4636703	合肥市市政设计研究总院有限公司	余轶鹏，王伟，张斌，王世杰，张艾星，高文乔，黄勤	授权
	10	发明专利	一种常温常压下硝酸盐的还原方法	中国	ZL201810299980.8	2020.06.26	3861592	中国科学技术大学	穆杨，丁茸茸，何传书，赵汉卿	授权有效
主要完成人 (排序填写)	王伟、邓帮武、何春华、胡真虎、丁茸茸、邓卓志、余轶鹏、周凯									
主要完成单位 (排序填写)	合肥工业大学、安徽舜禹水务股份有限公司、安徽建筑大学、中国科学技术大学、合肥市市政设计研究总院有限公司									
论证专家	序号	专家姓名	工作单位				职称		专业领域	
	1	方廷勇	阜阳师范大学				教授		环境能源工程	
	2	石先阳	安徽大学				教授		环境科学与工程	
	3	张浏	安徽省生态环境科学研究院				教授级高工		环境科学与工程	
	4	王淦	安徽泛湖生态科技股份有限公司				教授级高工		水污染防治	
	5	江伟民	上海市政工程设计研究总院(集团)第六设计院有限公司				教授级高工		市政工程	