**2025年度湖北省科学技术奖公示信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **速效脱氮关键技术与装备研发及其工程化应用** |
| **提名单位** | **湖北省教育厅** | **提名等级** | **二等奖** |
| **主要完成人** | **刘鲁建、刘勇、董俊、张岚欣、危文科、郑丹、邓芳、韦琴** |
| **主要完成单位** | **武汉工商学院、君集环境科技股份有限公司** |
| **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** | **发明专利** | **一种吸附树脂及其制备方法** | **中国** | **ZL201610431688.8** | **20181015** | 3182894 | **君集环境科技股份有限公司** | **董俊；王黎伟；刘鲁建；方潇；刘卫勇；熊蔚；张双峰；许存根；李亚运** | **有效** |
| **2** | **发明专利** | **一种靶向脱氮除磷树脂再生废液处理的系统及方法** | **中国** | **ZL 201910830926.6** | **20240119** | **6631777** | **君集环境科技股份有限公司** | **张岚欣；董俊；刘鲁建；张双峰；曹斌强；王威； 许存根；熊蔚** | **有效** |
| **3** | **发明专利** | 一种脱氮树脂再生系统 | 中国 | ZL202211720443.9 | 20241220 | **7611911** | 君集环境科技股份有限公司 | 危文科；陶威；文博；郭俊岑；覃将伟；岳彪 | 有效 |
| **4** | **实用新型专利** | 一种污水处理厂尾水深度脱氮除磷的系统 | 中国 | ZL201920033596.3 | 20191126 | **9679049** | 君集环境科技股份有限公司，武汉工商学院 | 董俊；刘鲁建；张岚欣；张双峰；陶威；熊蔚；许存根；曹斌强；刘勇；邓芳；韦琴；吴俊锋；郑丹 | 有效 |
| **5** | **实用新型专利** | 一种污水深度处理和浓水处置的系统 | 中国 | ZL 201920095441.2 | 20191126 | **9678825** | 君集环境科技股份有限公司，武汉工商学院 | 董俊；刘鲁建；张岚欣；张双峰；陶威；熊蔚；许存根；曹斌强；刘勇；邓芳；韦琴；吴俊锋；郑丹 | 有效 |
| **6** | **实用新型专利** | 一种污水厂尾水深度处理至地表Ⅲ类水标准的系统 | 中国 | ZL 201822230215.9 | 20191011 | **9471996** | 君集环境科技股份有限公司，武汉工商学院 | 刘鲁建；董俊；张岚欣；张双峰；陶威；熊蔚；许存根；曹斌强；刘勇；邓芳；韦琴；吴俊锋；郑丹 | 有效 |
| **7** | **实用新型专利** | 一种利用反硝化处理树脂再生废液的系统 | 中国 | CN201920996206.2 | 2020.05.12 | **10478793** | 君集环境科技股份有限公司 | 刘鲁建；董俊；张岚欣；曹斌强；王威；张双峰；许存根 | 有效 |
| **8** | **实用新型专利** | 一种利用厌氧氨氧化处理大孔树脂再生废液的系统 | 中国 | ZL 201920997318.X | 20200710 | **10958499** | 君集环境科技股份有限公司 | 董俊；刘鲁建；张岚欣；曹斌强；王威；张双峰；许存根 | 有效 |
| **9** | **实用新型专利** | 一种污水深度处理及树脂再生废液回用的系统 | 中国 | ZL 201820567653.1 | 20190409 | **8701436** | 君集环境科技股份有限公司，武汉工商学院 | 董俊；刘鲁建；张岚欣；张双峰；王黎伟；方潇；许存根；袁俊辉；陶威；罗欣茹；熊蔚；庞承刚；刘卫勇 | 有效 |
| **10** | **实用新型专利** | 一种大孔脱氮树脂再生废液处理及回用的系统 | 中国 | ZL201820474827.X | 20181225 | **8269093** | 君集环境科技股份有限公司，武汉工商学院 | 刘鲁建；董俊；张岚欣；张双峰；王黎伟；方潇；许存根；袁俊辉；陶威；罗欣茹；熊蔚；庞承刚；刘卫勇 | 有效 |