2025年科技进步奖提名公示

项目名称：中药废渣等高湿有机固废多元化利用关键技术及应用

提名者：湖北省教育厅

提名等级：科技进步一等奖

知识产权及标准规范：

项目获国家专利16件，其中发明专利11件，软件著作权2件，发表论文32篇，其中（TOP10）刊物6篇。主要知识产权和标准规范等目录如下（不超过10 件）：

（适用于技术发明奖、科学技术进步奖、科学技术成果推广奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 一种湿垃圾干燥装置 | 中国 | ZL202210192295.1 | 2023.09.12 | 6321043 | 江汉大学 | 米铁、王怀波，陈刚 吕雄军 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种中药废渣制备活性炭的方法 | 中国 | ZL201410648295.3 | 2016.07.06  | 2142556 | 江汉大学 | 米铁辛善志陈梁余新明胡叶立 万家学 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种有机垃圾热化学处理装置， | 中国 | ZL202110432219.9 | 2025.01.28 | 7693273 | 江汉大学惠州佛财环保机械有限公司 | 米铁 陈刚王新 皮琳王怀波辛善志 黄芳 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种小型化中药渣炭化炉 | 中国 | ZL201610937629.8 | 2022.05.31 | 5196713 | 江汉大学 | 陈梁 米铁辛善志黄芳余新明万家学 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种有机垃圾连续热解制炭装置与方法 | 中国 | 202011557459.3 | 2024.06.04 | 7060292 | 江汉大学 | 米铁;聂港;王新;张武竹;辛善志;黄芳;余新明 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种改性二氧化碳钙基吸收剂的制备方法 | 中国 | ZL201310242184.8 | 2013.06.18 | 1722030 | 江汉大学 | 米铁余新明黄震 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种混凝土掺合料及其制备方法  | 中国 | ZL202210403325.9 | 2023.05.23 | 5992607 | 江汉大学 | 付江涛 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 热交换节能器、节能降温系统及方法 | 中国 |  ZL202211247216.9 | 2022.10.12 | 5638377 | 四川宏创中胜环境科技有限公司 | 杜玉婷杜忠成 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种高浓度水基切削废液的处理方法  | 中国 | ZL201610503235.1 | 2016.06.29 | 3318023 | 江汉大学 | 刘延湘 刘君侠 | 有效 |
| 10 | 实用新型 | 一种有机垃圾热化学处理装置， | 中国 | ZL202120824706.5 | 2021.04.21 | 15318021 | 江汉大学惠州佛财环保机械有限公司 | 米铁 陈刚王新 皮琳王怀波辛善志 黄芳 | 有效 |

主要完成人：米铁、辛善志、陈刚、杜玉婷、夏恒建、刘延湘、付江涛、万伟、王新、黄芳、余新明

主要完成单位：

江汉大学

李时珍医药集团有限公司

惠州市佛财环保机械设备有限公司

四川宏创中胜环境科技有限公司

红安方达环保工程有限公司