**湖南省科技进步奖提名项目公示内容**

**一、项目名称**：超低污染物排放的中小型生活垃圾热解处理关键技术及应用

**二、提名单位：**邵阳市科技局

**三、提名等级：**湖南省科技进步奖一等奖或二等奖

**四、代表作（含论文、专著）目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（专利、标准、软著）类别 | 知识产权（专利、标准、软著）具体名称 | 专利权利人、标准起草单位、软著著作权人 | 专利发明人、标准软著起草人 | 有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 小型生活垃圾清洁热处理系统及其动态回热方法  (ZL2024 1 0881931.0） | 尊峰环保科技有限公司 | 王曙辉;伏军;李海平;马仪;谢集如;张建雄;张二朋;言政 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种小型生活垃圾热解气化焚烧炉及热解气化方法 (ZL 2022 1 0177528.0） | 尊峰环保科技有限公司 | 王曙辉,顾新佩,龙超,张建超,陈忠骏,贺志峰,廖雨佳,言政 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 小型生活垃圾清洁焚烧系统及其能量平衡方法 | 尊峰环保科技有限公司 | 王曙辉,贺志峰,冯艳,顾新佩,龙超,廖雨佳,言政 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种用于小型生活垃圾焚烧系统的二次燃烧室及控制方法 | 尊峰环保科技有限公司 | 王曙辉,曾谊晖,陈正龙,孙益辉,张建超,廖雨佳,言政 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种用于热解气化炉的排渣机构和排渣方法 | 尊峰环保科技有限公司 | 王曙辉,曾谊晖,孙益辉,谢楚雄,张娜,龙超,廖雨佳,言政 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种用于小型生活垃圾焚烧站的垃圾桶及装载系统(ZL 2022 1 0249397.2) | 尊峰环保科技有限公司 | 王曙辉,曾谊晖,谢楚雄,白彬,顾新佩,张娜,冯艳,廖雨佳,言政 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 中小型生活垃圾焚烧系统的烟气脱酸塔 | 邵阳学院 | 王曙辉,伏军,朱丹,袁文华,李光明,李煜,马仪,黄启科 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 用于废塑料和生物质共热解的真空度可调装鲁及使用方法 | 邵阳学院 | 张俊霞,王泽华 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种利用兰炭余热耦合生物质气化制氢的装置 | 邵阳学院 | 张俊霞 | 有效 |
| 10 | 标准 | 兰炭低温熄焦余热用于生物质气化技术规范  T/CI 519-2024 | 邵阳学院 | 张俊霞,孙志勇,王进仕,王泽华,胡广涛,赵全斌,王憨鹰,韩小渠,李国杰,邱斌斌,王亚斌,刘凤霞,杨鹏,苏海波,冯利军,蒋作佩,王斌武,宋小鹏,高燕 | 有效 |

**五、主要完成人：**王曙辉、张俊霞、伏军、马仪、贺志峰、言政

**六、主要完成单位：**邵阳学院、尊峰环保科技有限公司、湖南三一工业职业技术学院