浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 生活垃圾能源化处置关键技术及智能系统装备 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | 提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文专著目录（详见附页） |
| 主要完成人 | 董帆，排名1，教授，电子科技大学长三角研究院（湖州）；芮勇，排名2，高级经济师，美欣达集团有限公司；李怡招，排名3，研究员，电子科技大学长三角研究院（湖州）；单超，排名4，无，旺能环境股份有限公司；胡立江，排名5，正高级工程师，浙江国千环境技术发展有限公司；陈雄波，排名6，研究员，生态环境部华南环境科学研究所；周荣，排名7，正高级工程师，浙江省生态环境科学设计研究院；单越，排名8，无，美欣达集团有限公司；智鹏鹏，排名9，副研究员，电子科技大学长三角研究院（湖州）；陈思，排名10，副研究员，电子科技大学长三角研究院（湖州）；邓邦为，排名11，副研究员，电子科技大学长三角研究院（湖州）；贾洪柏，排名12，高级工程师，浙江国千环境技术发展有限公司；孙艳娟，排名13，研究员，电子科技大学； |
| 主要完成单位 | 1.电子科技大学长三角研究院（湖州）2.旺能环境股份有限公司3.美欣达集团有限公司4.浙江国千环境技术发展有限公司5.生态环境部华南环境科学研究所6.浙江省生态环境科学设计研究院7.电子科技大学 |
| 提名单位 | 湖州市人民政府 |
| 提名意见 | 同意提名！ |

代表性论文专著目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 论文专著名称/刊物 | 年卷页码 | 发表时间（年、月） | 他引总次数 |
|  |  |  |  |  |
| 合 计: |  |

主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准规范）类别 | 知识产权（标准规范）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准规范编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准规范批准发布部门） | 权利人（标准规范起草单位） | 发明人（标准规范起草人） | 发明专利（标准规范）有效状态 |
| 授权发明专利 | 一种清洁高效的垃圾焚烧发电系统 | 中国 | ZL202111170098.1 | 2024-03-12 | 6776936 | 兰溪旺能环保能源有限公司 | 何建威；芮勇；单超；单越 | 有效 |
| 授权发明专利 | 耐腐蚀的垃圾焚烧炉过热器及制造方法 | 中国 | ZL201910359801.X | 2020-09-08 | 3974774 | 舟山旺能环保能源有限公司 | 段新瑜；芮勇 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种隔热性能好且使用寿命长的垃圾焚烧炉外墙 | 中国 | ZL201810698925.6 | 2023-12-12 | 6555617 | 舟山旺能环保能源有限公司 | 许瑞林；芮勇 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种垃圾热处理烟气全流程低温干法深度治理系统 | 中国 | ZL202010326539.1 | 2022-01-28 | 4908754 | 生态环境部华南环境科学研究所 | 陈雄波；刘莹；岑超平；方平；陈定盛；谭玉菲；陆鹏；陈冬瑶；石小霞 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种多孔复合材料及其制备方法 | 中国 | ZL202211309559.3 | 2023-08-18 | 6249032 | 电子科技大学长三角研究院（湖州） | 李怡招；耿芹；陈思；赵学洋；孙艳娟；董帆 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种锰掺杂四氧化三钴多孔纳米片状材料及其制备方法与应用 | 中国 | ZL202110536373.0 | 2022-10-18 | 5522605 | 电子科技大学长三角研究院（湖州） | 董帆；曹正茂；盛剑平；孙艳娟；李解元 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种纳米花状硫化铋、制备方法及应用 | 中国 | ZL202211170708.2 | 2023-09-26 | 6361246 | 电子科技大学长三角研究院（湖州） | 董帆；耿芹；谢洪涛；李怡招；朱雨琪；盛剑平 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种焚烧飞灰制备分子筛的方法及应用 | 中国 | ZL202211308263.X | 2024-04-09 | 6875703 | 电子科技大学长三角研究院（湖州） | 谢洪涛；耿芹；李怡招；盛剑平；董帆 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种水热法资源化利用垃圾焚烧飞灰的方法 | 中国 | ZL201610235237.7 | 2018-10-30 | 3127691 | 环境保护部华南环境科学研究所 | 陈雄波；岑超平；方平；刘莹；唐志雄；唐子君；曾文豪 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种低故障率且除渣速度稳定可靠的除渣装置 | 中国 | ZL202110434493.X | 2022-04-22 | 5104095 | 舟山旺能环保能源有限公司 | 莫国栋；芮勇；单超；单越 | 有效 |