

# 浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	生活垃圾资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（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，浙江国干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）；

	<p>贾洪柏，排名 12，高级工程师，浙江国干环境技术发展有限公司；</p> <p>孙艳娟，排名 13，研究员，电子科技大学；</p>
主要完成单位	<p>1.电子科技大学长三角研究院（湖州）</p> <p>2.旺能环境股份有限公司</p> <p>3.美欣达集团有限公司</p> <p>4.浙江国干环境技术发展有限公司</p> <p>5.生态环境部华南环境科学研究所</p> <p>6.浙江省生态环境科学设计研究院</p> <p>7.电子科技大学</p>
提名单位	湖州市人民政府
提名意见	同意提名

## 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	李怡招; 耿芹; 陈思; 赵学洋; 孙艳娟; 董帆	有效

						(湖州)		
授权发明专利	一种锰掺杂三氧化二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