

2025 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		化工园区挥发性有机物精准监测与低碳治理关键技术及应用							
提名单位		浙江省							
主要完成人		陈建孟、李相贤、陆朝阳、陈东之、席劲瑛、王家德、卢晗锋、敖小强、成卓韦、韩昕、曹飞飞、李钱							
主要完成单位		浙江工业大学、中国科学院合肥物质科学研究院、清华大学、南京大学环境规划设计研究院集团股份公司、北京雪迪龙科技股份有限公司、杭州楚环科技股份有限公司、浙江科技大学、浙江海洋大学							
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(标准发布)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	Fungi-bacteria composite microecologies and methods for preparing and using the same	美国	US10350546B2	2019-07-16	/	浙江工业大学	陈建孟、王家德、成卓韦、於建明	专利权有效
2	发明专利	一种超微量气体浓度检测系统	中国	ZL201610579027.X	2019-03-19	3298859	中国科学院合肥物质科学研究院	李相贤、童晶晶、李胜、王亚萍、石建国、陈军、高闽光、张玉钧、刘文清	专利权有效
3	发明专利	串联靶向吸附及并联脱附有机废气处理装置	中国	ZL202010165538.3	2021-04-30	4393110	南京大学环境规划设计研究院集团股份公司	陆朝阳、徐遵主、张纪文、李明、蒋海涛	专利权有效
4	发明专利	一种收发一体式开放光路大气检测系统	中国	ZL201710516667.0	2020-02-18	3695753	中国科学院合肥物质科学研究院	李相贤、韩昕、高闽光、童晶晶、王亚萍、陈军、	专利权有效

								石建国、李妍、 刘建国、刘文清	
5	发明专利	一种利用纳米磁性硅油 强化正己烷生物降解的 方法	中国	ZL201610776198.1	2019-06-14	3417926	浙江工业大学	陈东之、陈建孟、 雷昱、叶杰旭、 褚其英	专利权有效
6	发明专利	一种碳硅复合吸附剂及 应用	中国	ZL201810006425.1	2020-11-13	4091407	浙江工业大学	卢晗锋、陆筱艾、 周瑛、周炳、 刘硕、朱秋莲、 刘华彦、张泽凯	专利权有效
7	发明专利	一种提高飞行时间质谱 仪灵敏度的方法	中国	ZL201810803690.2	2020-01-17	3668493	北京雪迪龙科技股 份有限公司	敖小强、魏文、 李杰	专利权有效
8	发明专利	一种基于臭氧调控的高 级氧化耦合生物净化系 统及其应用	中国	ZL201711493924.X	2020-04-24	3768341	浙江工业大学	陈建孟、王家德、 成卓韦、陈东之、 於建明	专利权有效
9	发明专利	一种可解决催化剂短暂 失活的有机废气催化燃 烧处理装置	中国	ZL201910835775.3	2024-10-11	7434024	南京大学环境规划 设计研究院股份公 司	张纪文、陆朝阳、 张以飞、徐遵主、 李明、孙永嘉、 邹富国	专利权有效
10	国际 标准	Biological equipment for treating air and other gases — Requirements and application guidance for deodorization in wastewater treatment plants	/	ISO 23139:2023	2023-08-01	国际标准化组织 (ISO)	清华大学、 上海市政工程设计 研究总院（集团） 有限公司	席劲瑛 (标准主编)	其他有效知识产权