

2023 年江苏省科学技术项目奖公示

提名者：江苏省教育厅

项目名称：典型工业恶臭气体强化处理关键技术及其应用

主要完成人：徐炎华、于鹏、杨振亚、李溪、李绚天、刘诗筠、皮教文、刘伟、王程、朱乾、沈丽娜

主要完成单位：南京工业大学、南京工大环境科技有限公司、江苏省环境工程技术有限公司、江苏优普环境科技有限公司

主要知识产权和标准规范：

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）	知识产权（标准）有效状态
1	发明	一种分子裂解脉冲驱动器	中国	ZL201710011871.7	2020-06-02	3822743	南京工大环境科技有限公司	徐炎华、嵇保健、洪峰、于鹏	有效
2	发明	一种分子裂解交流驱动器	中国	ZL201710011872.1	2019-07-16	3458261	南京工大环境科技有限公司	徐炎华、洪峰、嵇保健、于鹏	有效
3	发明	一种废旧树脂碳球型复合臭氧催化剂及其制备方法和应用	中国	ZL202210510184.0	2023-08-08	6212018	南京工业大学	王程、徐炎华、周光振、陈培	有效
4	发明	适用于催化氧化工艺的磁性催化剂及其制备方法和应用	中国	ZL201410134523.5	2017-10-13	2652968	南京工大环境科技有限公司	徐炎华、于鹏、孙文全、赵贤广、王金龙	有效
5	发明	一种改性沥青防水材料生产废气的处理方法	中国	ZL201610151777.7	2018-10-16	3110606	南京工大环境科技有限公司	徐炎华、于鹏、陆大庆、李溪、陈宋辉	有效

6	发明	一种高分子表面改性 γ -Fe ₂ O ₃ /硅藻土催化剂及其制备方法和应用	中国	ZL202110562792.1	2022-10-04	5493824	南京工业大学	李溪、王诗雯、徐炎华、于鹏、张潇、徐宝康	有效
7	发明	一种砂型铸造臭气净化系统及其处理工艺	中国	ZL2022104021105	2023-04-11	5874659	江苏省环境工程技术有限公司	杨振亚、陆小虎、李国平、沈达、崔一凡、田昊	有效
8	发明	一种降低尾气氨排放的集成式催化转化系统及其方法	中国	ZL201911368387.5	2021-06-18	4494891	南京工大环境科技有限公司	李绚天、孙进、徐学晓、胡晓茜	有效
9	发明	一种紧凑型等离子体协同催化有机废气处理装置	中国	ZL202010150172.2	2021-12-17	4853210	南京工业大学	梅丹华、付军辉、刘诗筠、王森、方志	有效
10	发明	一种利用膜催化强化臭氧微气泡处理 VOCs 的装置及方法	中国	ZL202210685419.X	2023-05-26	6001695	江苏省环境工程技术有限公司	刘伟、杨振亚、许志龙、惠斌、张洁、涂勇	有效