

2026 年度辽宁省科学技术奖科学技术进步奖公示材料

项目名称：环境智能管控协同减污降碳关键技术研究及应用

提名者：沈阳工业大学

主要完成人：高宇、张国徽、胡筱敏、梁吉哲、周忠、李峰、杨滨彬

主要完成单位：沈阳工业大学、辽宁大学、辽宁省环保集团碧海环境保护有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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
发明专利	一种低温脱硝催化剂及其制备方法	中国	ZL 2024 10452149.7	2025.11.24	8600994	沈阳工业大学	高宇、吉丽娟、刘明达、屈龙龙	有效
发明专利	一种石墨烯纳米复合金属型材及其制备方法	中国	ZL202011431149.7	2023-10-13	6309997	张国徽	张国徽、杨树桐、贾春德、段占强、张皓添、林子涵、丛大海	有效
发明专利	一种可防辐射的工业用 CT 探测设备	中国	CN117110335B	2024. 1. 9	6614487	辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司	梁吉哲、黄尧、曲建伟、何云、林鹏、曹旭、申龙、李彪、佟欧、潘欣珏、李贺燃、王玥弘、刘梓昕、储浩、	有效

							潘志强、袁春钢	
发明专利	一种适用于污染物排放限值调控的多智能体动态仿真系统	中国	CN105825051B	2018.06.26	2977361	东北大学	胡筱敏 姜秋俚	发明专利
发明专利	一种植入型生态护坡及其制备方法	中国	CN104556951B	2016.08.24	2206969	东北大学	胡筱敏;姜彬慧; 黄永刚;刘金亮; 王一迪	发明专利
全国团体标准	建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 污染影响类总则	中国	T/CSES88—2023	2023.3.30	中国标准化研究院、中国环境科学学会	中国环境监测总站、山东省生态环境监测中心、山东德达环境科技有限公司、广东省生态环境监测中心、上海市环境监测中心、沈阳工业大学、河南省信阳生态环境监测中心	邱立莉、谷树茂、敬红、冯亚玲、刘莎、高宇、丛吉明、陈乾坤、王伟民、梁吉艳、刁鸣雷、张存良等	有效
实用新型专利	一种用于环境监理的监测设备	中国	CN21436038U	2021.09.28	14284567	辽宁省环保集团碧海环境保护有限公司	梁吉哲、黄尧、曲建伟、何云、曹旭、林鹏、谭艳坤、邹杰	有效
实用新型专利	一种具有检测功能的放射源罐体	中国	CN220553302U	2024.3.1	20536053	辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司	梁吉哲;黄尧;曲建伟;何云;林鹏;曹旭;申龙;李彪;佟欧 潘新珏;李贺燃; 王玥弘;潘志强; 袁春钢;刘梓昕; 储浩	有效

实用新型专利	地下水污染防治工程污水地管检查与监测复合结构	中国	CN217030854U	2022 年 07 月 22 日	17023460	王旭文	周忠、王旭文、李峰	有效
团体标准	餐饮业油烟排放标准（试行）	辽宁省	TLNSES001-2024	2024-2-1	ICS 13.020.01 CCs Z 00, 书号 155066 • 5-14137	辽宁省环境科学学会、沈阳光大环保科技有限公司、沈阳市八达能源技术研究 所、辽宁省大气污染防治管理中 心、东北大学、深圳市环境监测中心站、辽宁大学	张国徽、张晓光、高有清、卞世传、胡筱敏、刘德全、杨玉东、李元宜、唐明博、等	有效