2026 年度辽宁省科技进步奖提名项目公示

项目名称	多源有机固废低碳资源化协同利用关键技术装备研发及应用
提名者	沈阳航空航天大学
提名奖项及等级	辽宁省科技进步奖 一等奖
主要完成单位	
1	沈阳航空航天大学
2	天津大学
3	上海康恒环境股份有限公司
4	中国环境保护集团有限公司
5	沈阳新基环保科技研究院有限公司

主要知识产权和规范标准等目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	利用活性氮化硼脱除高温烟气中重金属铜和锌的方法	中国	ZL 201710341894.4	2020.01.10	3660265	沈阳航空航天大学	李润东、翟振宇、李彦龙、杨天华	有效
发明专利	锰基复合催化剂及其制备方法、烟气处理方法	中国	ZL 202210267753.3	2023.11.24	6511331	天津大学	林法伟、项力、陈冠益、颜蓓蓓、程占军、崔孝强、李宁	有效
发明专利	一种垃圾焚烧厂耦合污泥低温干化处置系统	中国	ZL 202011512498.1	2023.08.22	6254511	上海康恒环境股份有限公司	龙吉生、乔旭、李建平、王玮、严浩文、郝章峰、余国涛、单福朋、张坡、袁旗斌	有效
发明专利	一种有效协同脱除 SO_2 和重金属的双氧掺杂氮化硼催化剂的制备方法	中国	ZL 202211088348.1	2024.06.25	7138241	沈阳航空航天大学	李彦龙、詹凤琪、李润东、盖安俊、杨天华	有效
发明专利	一种利用氮化硼控制污泥焚烧细颗粒物的方法及装置	中国	ZL 201910499404.2	2022.08.02	5349638	沈阳航空航天大学	李彦龙、满佳琪、李润东、房振全、刘菲菲	有效

发明专利	垃圾焚烧发电厂智慧运维管控平台、信息管理方法及设备	中国	ZL 202310416824.6	2026.02.10	8704766	中国环境保护集团有限公司	周康、朱浩、喻武、薛浩	有效
发明专利	一种基于生活垃圾焚烧发电仿真模型处理生活垃圾的方法	中国	ZL 202211707739.7	2026.03.17	8779313	天津大学	崔孝强、王江涛、王军霞、王雨婷、程占军、颜蓓蓓、陈冠益、林法伟、李宁	有效
发明专利	垃圾焚烧预热装置及垃圾焚烧系统	中国	ZL 202210544548.7	2025.08.29	8202131	上海康恒环境股份有限公司	龙吉生、乔旭、李建平、黄立成、严浩文、郝章峰、钱达蔚、张坡、杨灿、吴义连	有效
发明专利	基于 ACC+AI 的垃圾焚烧炉助燃风的控制方法及系统	中国	ZL 202411006481.7	2026.02.17	8723619	上海康恒环境股份有限公司	龙吉生、袁宏伟、李建平、何术东、刘志伟、吴斯鹏、杜嘉瑞、蒋安、封程旭、闫信	有效
发明专利	一种循环产业园中多种固废的处理系统及方法	中国	ZL 201910984558.0	2024.12.20	7611631	中国环境保护集团有限公司	邓玲、郑朝晖　吴晓、陈奕名、黄明星、马晓玲、刘晓吉、龙艳秋、杜兵、喻武	有效

主要完成人情况

序号	姓名	职务/职称	单位
1	李润东	教授	沈阳航空航天大学
2	杨天华	教授	沈阳航空航天大学
3	林法伟	教授	天津大学
4	金兴乾	高级工程师	上海康恒环境股份有限公司
5	周　康	高级工程师	中国环境保护集团有限公司
6	李彦龙	教授	沈阳航空航天大学
7	李秉硕	教授	沈阳航空航天大学
8	喻　武	高级工程师	中国环境保护集团有限公司
9	李建平	高级工程师	上海康恒环境股份有限公司
10	崔孝强	副教授	天津大学
11	张广鑫	教授级高级工程师	沈阳新基环保科技研究院有限公司