

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：超高耐温高过滤精度玄武岩针刺毡滤料制备技术与应用

提名者：抚顺市科学技术局

主要完成人：张鸿帅、罗洪杰、陈密密、贾旭、李晓明、张鸿军、徐佳

主要完成单位：抚顺天成环保科技有限公司、东北大学

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	一种锆改性硅树脂浸润剂及其制备方法和应用	中国	ZL202111641099.X	2022.12.30	第 5594166 号	东北大学	罗洪杰;王诏田;程岩、吴林丽	有效
发明专利	一种水溶性硼改性硅树脂浸润剂及其制备方法和应用	中国	ZL202211419818.8	2023.12.05	第 6533800 号	东北大学	罗洪杰;王诏田;赵天旭	有效
发明专利	一种水溶性硅树脂及其应用	中国	ZL202010688200.6	2023.09.29	第 6365085 号	抚顺天成环保科技有限公司	罗洪杰;王诏田;张鸿帅;姜昊	有效
发明专利	凯氟斯精细梯度过滤针刺毡及其制作方法	中国	ZL201510152480.8	2016.09.14	第 2240746 号	抚顺天成环保科技有限公司	张鸿帅	有效
发明专利	一种除尘滤袋生产用检测设备	中国	ZL202410509659.3	2024.07.16	第 7194070 号	抚顺天成环保科技有限公司	姜昊;毕孟研;徐佳;吴一皎;张璐;季文婷;吕萍;陈爽;马月娟;李菲	有效
发明专利	一种除尘滤袋用过滤测试设备	中国	ZL202410503218.2	2024.07.09	第 7174365 号	抚顺天成环保科技有限公司	姜昊;马月娟;陈爽;吕萍;李菲;毕孟研;徐佳;吴一皎;张璐;季文婷	有效
发明专利	一种除尘滤袋除尘骨架焊接生产加工设备	中国	ZL202410503246.4	2024.07.23	第 7217806 号	抚顺天成环保科技有限公司	贾旭;季文婷;吕萍;陈爽;马月娟;李菲;徐佳;毕孟研;吴一皎;张璐	有效
发明专利	一种自动化程度高的除尘袋	中国	ZL202410600828.4	2024.07.23	第 7225526 号	抚顺天成环保科技有限公司	李晓明;吴一皎;张璐;季文婷;吕萍;陈	有效

	笼骨架生产用调直装置						爽;马月娟;李菲;毕孟研;徐佳	
发明专利	一种工业滤布生产用绕卷收集设备	中国	ZL202410567351.4	2024. 07. 05	第 7171938 号	抚顺天成环保科技有限公司	李晓明;徐佳;吴一皎;张璐;季文婷;吕萍;陈爽;马月娟;李菲;毕孟研	有效
实用新型	一种耐高温的抚超除尘滤袋	中国	ZL202021404119.2	2021. 05. 11	第 13141832 号	抚顺天成环保科技有限公司	姜昊;张鸿帅;罗洪杰;王诏田	有效