**2025年度河北省科学技术进步奖（技术开发类）**

**提名项目****公示**

1. **项目名称：**

移动源“天地车人”一体化监控系统应用示范

1. **提名单位**

唐山市科学技术局

**三、主要完成人情况**

**主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **排名** | **技术职称** | **工作单位** | **完成单位** | **对该项目技术创新贡献** |
| 1 | 王志伟 | 正高级工程师 | 河北省廊坊生态环境监测中心 | 唐山市环境监控中心 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》、《高排放车辆识别系统》的研发以及《重型车排放远程监控技术规范 第2部分 企业平台》（HJ1239.2-2021）的编制，发表论文《唐山市柴油货车活动水平研究》、《唐山市在用重型柴油车排放清单研究》 |
| 2 | 吉喆 | 高级工程师 | 中国环境科学研究院环境技术工程有限公司 | 中国环境科学研究院 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》的研发以及《重型车排放远程监控技术规范 第2部分 企业平台》（HJ1239.2-2021）编制，发表论文《唐山市柴油货车活动水平研究》 |
| 3 | 白振宇 | 正高级工程师 |  唐山市机动车污染防治中心 | 唐山市环境监控中心 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》、《高排放车辆识别系统》的研发，发表论文《唐山市在用重型柴油车排放清单研究》、《基于远程监测的典型重型车活动与排放特征研究》 |
| 4 | 张英志 | 正高级工程师 | 智联万维科技有限公司 | 智联万维科技有限公司 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》、《一种获取地理区域内异常车辆的数据处理系统》、《基于远程在线数据的重型货运车监控方法、介质及设备》、《尿素添加点位识别系统》、《高排放车辆识别系统》的研发以及《重型车排放远程监控技术规范 第2部分 企业平台》（HJ1239.2-2021）的编制，发表论文《唐山市柴油货车活动水平研究》 |
| 5 | 陈伟程 | 高级工程师 | 中国环境科学研究院 | 中国环境科学研究院 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》的研发，发表论文《唐山市柴油货车活动水平研究》 |
| 6 | 刘士光 | 高级工程师 |  唐山市机动车污染防治中心 | 唐山市环境监控中心 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》、《高排放车辆识别系统》的研发、《储油库大气污染物排放标准》的编制，发表论文《唐山市在用重型柴油车排放清单研究》 |
| 7 | 王睿 | 高级工程师 |  唐山市机动车污染防治中心 | 唐山市环境监控中心 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》、《高排放车辆识别系统》的研发，发表论文《基于远程监测的典型重型车活动与排放特征研究》 |
| 8 | 叶峰 | 工程师 | 智联万维科技有限公司 | 智联万维科技有限公司 | 参与《OBD监测数据处理系统》、《移动源监控系统》、《基于远程在线数据的重型货运车监控方法、介质及设备》、《尿素添加点位识别系统》《一种获取地理区域内异常车辆的数据处理系统》、《高排放车辆识别系统》的研发 |
| 9 | 陈星光 | 工程师 | 智联万维科技有限公司 | 智联万维科技有限公司 | 参与《移动源监控系统》、《基于远程在线数据的重型货运车监控方法、介质及设备》、《尿素添加点位识别系统》、《一种获取地理区域内异常车辆的数据处理系统》、《高排放车辆识别系统》的研发 |

**四、主要完成单位情况**

**主要完成单位情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要完成单位情况** | **唐山市环境监控中心：**承担课题前端监控点位选取、移动源管理措施需求以及项目验收、措施落实。在河北省首次建立黑烟抓拍处罚制度，建立了“环保取证、公安处罚”的高污染车辆处罚机制，加强了对高污染车辆的监管。开展了柴油车远程在线监控数据传输、采集及应用，2020年2月底，唐山OBD远程在线监控系统已与国家平台实现了直连，在新车注册登记环节开始对重型柴油车OBD联网情况开始查验。**中国环境科学研究院**：依托唐山市重型柴油车污染排放监管措施效果评估示范课题研究服务项目建立了唐山市“天地车人”一体化的移动源监测网络，为《柴油货车污染治理攻坚战工作方案》等文件编制提供了宝贵实践经验，同时也为京津冀及周边地区等三大重点区域大气污染防治工作提供技术支持。本项目获中国环境科学研究院2021年“十佳精品项目”。**智联万维科技有限公司：**在项目中主要负责高排放车辆数据库的建立以及管理措施效果的评估。建设了唐山市“天地车人”一体化综合监管平台，综合使用年检、抽检、遥感、在线监控等技术手段和措施，对柴油车实际使用形成有效监控，对高排放车辆形成快速识别能力，利用大数据分析，进一步识别出超标排放集中车型，溯源车辆生产企业。同时为黑烟抓拍制度的建立以及重污染天气预警管控提供技术支撑。 |

1. **提名等级**

三等及以上