**项目支出绩效自评表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （2024 年度） | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 城安创新工程城市关键基础设施运行风险防范技术与装备研究 | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市科学技术研究院 | | | | | 实施单位 | | 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 | | | | |
| 项目资金 （万元） | |  | | 年初预算数 | 全年预算数 | | 全年执行数 | | 分值 | | 执行率 | | 得分 |
| 年度资金总额 | | 258.8235 | 258.8235 | | 247.727404 | | 10 | | 95.7% | | 9.57 |
| 其中：当年财政拨款 | | 258.8235 | 258.8235 | | 247.727404 | | — | | 95.7% | | — |
| 上年结转资金 | | 0 | 0 | | 0 | | — | | 0 | | — |
| 其他资金 | | 0 | 0 | | 0 | | — | | 0 | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | 实际完成情况 | | | | | | |
| 围绕北京高质量发展安全保障重点需求，聚焦智慧城市领域，以城市运行安全科技创新为导向，以城市有限空间等关键基础设施和区域风险防控为主攻方向，在风险感知与防控、应急装备、智慧城市管理等方面开展关键技术突破和应用系统及装备研发。本项目研究也是北科院与市城管委共建“首都城市管理研究中心”重要工作内容之一，将为首都城市基础设施运行安全、北京智慧城市建设提供科技支撑。 | | | | | | 本项目聚焦智慧城市领域，以城市运行安全科技创新为导向，以城市有限空间等关键基础设施和区域风险防控为主攻方向，完成市政基础设施有限空间作业通风检测关键防护装备一体化研发、城市应急救援无线自组网通信系统研制、智慧城市管理典型风险防范“一张图”技术研究，完成了全部的考核指标内容。 | | | | | | |
| 绩 效 指 标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | | 年度  指标值 | 实际  完成值 | 分值 | | 得分 | | 偏差原因分析及改进措施 | |
| 产出指标 | 数量指标 | 指标1：有限空间作业安全防护装备标准和产品数据集 | | | 1套 | 1套 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标2：有限空间作业检测通风一体化样机 | | | 1台 | 1台 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标3：示范应用 | | | >=1处 | 3处 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标4：基于MESH基站、MESH中继、MESH便携设备的城市应急救援无线自组网通信系统 | | | 1套 | 1套 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标5：专著 | | | 1项 | 1项 | 2 | | 2 | |  | |
| 指标6：基于风险蔓延阻断机理的应急决策模型 | | | 1套 | 1套 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标7：论文 | | | >=1篇 | 6篇 | 2 | | 2 | |  | |
| 质量指标 | 指标1：城市应急救援无线自组网通信系统信道频宽 | | | 2M/5M/10M/20M/40M（可调） | 2M/5M/10M/20M/40M（可调） | 3 | | 3 | |  | |
| 指标2：城市应急救援无线自组网通信系统传输速率 | | | ≥60Mbps | ≥60Mbps | 3 | | 3 | |  | |
| 指标3：辅助决策系统包含的风险防范关联数据 | | | 6类 | 6类 | 5 | | 5 | |  | |
| 指标4：城市应急救援无线自组网通信系统信道频宽 城市应急救援无线自组网通信系统架高无障碍传输距离 | | | ≥10km | ≥10km | 3 | | 3 | |  | |
| 指标5：通风检测一体化装备风机风量 | | | ≥2800m³/h | 4320m3/h | 3 | | 3 | |  | |
| 指标6：完成检测通风一体化装备 | | | 优 | 优 | 3 | | 3 | |  | |
| 时效指标 | 指标1：模型\系统\平台\设备完成时间 | | | ≤12月 | 12月 | 2 | | 2 | |  | |
| 指标2：专利、软著、论文、专著 | | | ≤12月 | 12月 | 2 | | 2 | |  | |
| 指标3：示范应用完成时间 | | | ≤12月 | 12月 | 2 | | 2 | |  | |
| 成本指标 | 指标1：预算经费支出 | | | ≤258.8235万元 | 247.727404万元 | 10 | | 10 | |  | |
| 效益指标 | 社会效益  指标 | 指标1：完成成果的示范应用 | | | 优 | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 指标2：实现关键技术突破 | | | ≥3项 | 3项 | 10 | | 10 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 指标1：成果应用主体及行业管理部门服务满意度 | | | ≥90% | 100% | 10 | | 10 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 99.57 | |  | |