附件1

项目支出绩效自评表

（2024年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 11000024T000002861746-隧道结构智能化监测装备与预警系统研究 | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市市政工程研究院 | | | 实施单位 | 北京市市政工程研究院 | | |
| 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 | 230.00 | 230.00 | 230.00 | 10 | 100.00% | 10.00 |
| 其中：当年财政拨款 | 230.00 | 230.00 | 230.00 | 一 | 100.00% | 一 |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | 实际完成情况 | | | |
| ①申请专利2项；②发表论文2篇；③多参数自动采集功能的阵列式监测设备样机1套和基于机器视觉的智能裂缝监测系统1套；④完成工程验证2处。 | | | | 成果完成情况：①申请专利6项；②依发表论文4篇；③设备样机2套；④完成工程验证3处。 | | | |
| 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 | 工程验证数量 | 2项 | 3 | 5 | 5 |  |
| 数量指标 | 设备样机 | 2项 | 2 | 5 | 5 |  |
| 数量指标 | 论文数量 | 3篇 | 4 | 5 | 5 |  |
| 数量指标 | 专利数量 | 3项 | 6 | 5 | 5 |  |
| 质量指标 | 裂缝远程网络可视化监测云平台 | 1项 | 100% | 5 | 5 |  |
| 质量指标 | 隧道结构病害数据自动识别与预警模型 | 1项 | 100% | 5 | 5 |  |
| 质量指标 | 隧道结构病害数据的结构标准建立 | 1项 | 100% | 5 | 5 |  |
| 时效指标 | 项目完成时间 | ≤12月 | 12个月 | 10 | 10 |  |
| 成本指标 | 项目总成本 | ≤230万元 | 230万元 | 5 | 5 |  |
| 效益 指标 | 经济效益指标 | 提高隧道结构的安全性和可靠性，降低维护和修复成本 | 1项 | 60% | 5 | 3 | 效益资料呈现需要进一步完善 |
| 社会效益指标 | 保障交通结构安全，提供便利的交通通道，提供可靠的应急通道，保障灾害和紧急情况下的交通通畅。 | 1项 | 80% | 10 | 8 | 效益资料呈现需要进一步完善 |
| 生态效益指标 | 减少隧道施工对自然环境的破坏，保护生态系统的完整性 | 1项 | 90% | 5 | 4 | 效益资料呈现需要进一步完善 |
| 可持续影响指标 | 提升城市交通系统的可持续性和智能化水平 | 1项 | 80% | 10 | 8 | 有待进一步提升 |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 现场应用后基本满足业主单位的管理需求，总体满意度达到95% | ≥95% | 95% | 10 | 10 |  |
| 总分 | | | | | | 100 | 93 |  |