

项目支出绩效自评表  
(2025 年度)

|          |                                                                                       |                               |       |       |                                                                                                                              |                |                           |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----|
| 项目名称     |                                                                                       | 基于云边端协同架构的边坡监测数据智能感知与深度分析技术研究 |       |       |                                                                                                                              |                |                           |    |
| 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(本级) |                           |    |
| 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                        | 120   | 120   | 120                                                                                                                          | 10             | 100.00%                   | 10 |
|          |                                                                                       | 其中：当年财政拨款                     | 120   | 120   | 120                                                                                                                          | —              | 100.00%                   | —  |
|          |                                                                                       | 上年结转资金                        |       |       |                                                                                                                              | —              |                           | —  |
|          |                                                                                       | 其他资金                          |       |       |                                                                                                                              | —              | —                         | —  |
| 年度总体目标   | 预期目标                                                                                  |                               |       |       | 实际完成情况                                                                                                                       |                |                           |    |
|          | 成果目标:①依托研究项目申请专利；②依托试验成果发表论文；③具备数据采集、传输和边缘计算功能的云边端协同监测分析技术；④支持边坡稳定性分析及边坡在线监测系统的推广及应用。 |                               |       |       | 通过研制具有数据传输功能的一体化边缘设备；边缘侧视觉信息的实时识别与分析技术研究；数据治理与边缘计算平台构建。申请了专利、形成了论文；完成了具备数据采集、传输和边缘计算功能的云边端协同监测分析技术；支持边坡稳定性分析及边坡在线监测系统的推广及应用。 |                |                           |    |
| 绩效指标     | 一级指标                                                                                  | 二级指标                          |       |       | 分值                                                                                                                           | 得分             | 偏差原因分析及改进措施               |    |
|          | 产出指标                                                                                  | 数量指标                          |       |       | 30                                                                                                                           | 30             |                           |    |
|          |                                                                                       | 质量指标                          |       |       | 5                                                                                                                            | 5              |                           |    |
|          |                                                                                       | 质量指标                          |       |       | 5                                                                                                                            | 5              |                           |    |
|          |                                                                                       | 时效指标                          |       |       | 10                                                                                                                           | 10             |                           |    |
|          | 效益指标                                                                                  | 经济效益指标                        |       |       | 10                                                                                                                           | 9              | 后续加大推广力度和经济效益数据统计         |    |
|          |                                                                                       | 社会效益指标                        |       |       | 10                                                                                                                           | 8              | 后续产出成果的推广应用，增加社会影响力       |    |
|          |                                                                                       | 生态效益指标                        |       |       | 5                                                                                                                            | 3              | 年初指标值设定偏高，今后将进一步提升指标设定合理性 |    |
|          |                                                                                       | 可持续影响指标                       |       |       | 5                                                                                                                            | 5              |                           |    |
|          | 满意度指标                                                                                 | 服务对象满意度指标                     |       |       | 10                                                                                                                           | 7              | 扩大调查范围和样本收集               |    |
| 总分       |                                                                                       |                               |       |       | 100                                                                                                                          | 92             |                           |    |