

深圳市城市建设发展空间监测工程

一、工程效益情况

（一）经济效益

1. 本工程产生可计算的经济效益共计约 3230 万元，包括：

（1）节省数据生产经费：按照“强化保障、适度扩展”的原则构建了监测数据体系，形成了融合多源数据优势的监测基础数据库，并不断开展更新。数据成果供各类调查、监测、规划编制与实施评估工作使用，节省生产经费约 1500 万元。

（2）节省课题经费：所提出技术方法体系和研究成果直接为各类研究提供支撑，节省研究经费约 280 万元。成果直接服务于国土空间规划、城市总体规划、法定图则以及各类设施专项规划编制工作，节省经费不低于 550 万元。

（3）节省评估考核费用：成果分别为各区《生态文明建设考核》和《重点区域开发建设绩效考核》提供技术方法和结论性支撑，预计共节约经费 900 万元。

2. 提升城市精细化治理水平，优化城市运行效能

通过工程实施和推广，有力提升了深圳市的城市治理精细化水平，在生态文明建设、保障城市空间安全、引导规划实施等方面产生了无法估算的间接经济效益。

（二）社会效益

1. 保障了城市重大工程实施。针对城市建设发展热点、难点

问题开展空间监测，形成了一批针对性监测成果，为城市重大工程在空间推进策略、优化完善重点、实施节奏等提供了全方位的支撑。

2. 促进了城市精细化协同治理。与发改、规划、卫生、教育等 10 余个政府部门建立了“数据获取、监测分析、成果反馈”的联合工作机制，充分发挥了空间监测部门与相关专业管理部门的各自优势，实现了数据准确性、方法科学性与成果实用性的统一。

3. 支撑了空间规划编制与实施。所建立的指标模型为国土空间规划的公共设施、生态环境专题编制，医疗设施、养老设施等专项规划实施提供了重要支撑。

4. 提升了数据支撑政府决策能力。建立空间数据到应用的全流程体系，增强了决策部门对于城市发展规律的认知，实现了从原始数据到监测结论的高效转换，全面提升了各级政府部门运用数据支撑决策的能力。

5. 指导了其他各类监测工作开展。所构建的监测框架具有通用性和可扩展性，为其他各类监测工作提供了参考，尤其是有效指导了自然资源监测业务开展。

二、工程运行开始时间及运行的稳定状况

（一）工程运行情况

2018 年初完成主体工程建设，进入动态维护阶段。

1. 监测工程业务化运行。城市建设发展综合监测、专题监测、

重点片区监测等三大类监测工程分别于 2015、2016、2017 年首次完成，现每年结合基础性地理国情监测、各类规划编制实施、重点片区考核等工作持续开展。

2. 数据生产与应用业务化运行。本工程数据生产的整体工艺流程已趋于成熟，目前已成为深圳市自然资源信息化建设工作重要组成，同时为相关政府管理部门提供持续、可靠的空间数据支撑。

3. 成果发布业务化运行。按照“边监测、边应用”的推进思路，持续通过深圳市城市建设发展空间监测成果发布平台、成果报告与图集等形式向不同用户提供差异化的监测成果服务，满足多类型的服务需求。

（二）稳定性维护情况

工程实行逐年完善、迭代更新的建设模式。采取分层架构设计，层与层之间相互分离。每层应用和服务采用组件化设计和模块化开发，功能上相互独立，通过标准化接口联系，以插件形式加入原系统，有效兼容由新需求、新数据、新方法所带来的变化，具有稳定性强、可扩展、易维护的特点。工程已实现连续两年稳定运行，成果均通过验收。年度调查数据库、数据统计分析、数据发布等长期稳定运行，持续为深圳市城市精细化治理提供全方位的技术支撑。”