

长汀(原中央苏区)智能运营中心 PPP 项目子项目二

智能化长汀工程

1、工程立项背景

党和国家、福建省、龙岩市为建设新型智慧城市提出了一系列的政策和指导意见；中央大力支持福建加快发展，深入推进原中央苏区振兴发展，福建省建设、加快产业转型升级、推动工业扩量提质、大力发展互联网经济等战略，为长汀提供了广阔的发展空间和千载难逢的机遇，助力打造特色产业，推进新型智慧城市建设。2017 年长汀县委县政府成立长汀智能运营中心项目推进小组，拉开了智慧长汀建设序幕。

2、资金来源

资金来源于银行贷款、股东借款和自筹资金等。

3、建设概况

本工程完成了全县域 3069 平方千米 1:2000 航空摄影测量，主城区 30 平方千米 1:500 的 4D 产品获取、地下综合管线探测、城市部件及地名地址数据采集。在此基础之上，完成了 2 个标准体系（建设运维标准体系及安全标准体系）、网络基础设施、云数据中心、调度指挥中心、展示中心以及惠民服务（智慧国土、智慧农业等）、精准治理（智慧城管、智慧环卫等）、基础设施（智慧排水、智慧路灯等）、公共安全（智慧安监、智慧政务 APP 等）、生态宜居（智慧水保、智慧河长）五大领域 26 个业务域智慧应用的建设。

4、项目整体设计、技术、实施过程情况

4.1 整体设计

本项目以《新型智慧城市评价指标》为依据，以《长汀县新型智慧城市顶层设计(2019年-2023年)》为指导，坚持“对接省市、集约建设”的原则，紧密结合长汀县信息化发展现状和规划，以长汀县实际需求为导向，设计符合需求、体现特色、因地制宜的新型智慧城市项目，切实提升城市治理能力和老百姓获得感。本项目采用PPP合作模式：2年建设期，13年运营期；成立专门的项目公司负责智能运营中心的投融资、建设、运营、维护等工作，建立专业保姆式服务的长效运营机制。

4.2 主要技术

1) 时空大数据平台技术

构建城市信息模型（CIM），对接时空信息云平台，实现对各领域运行态势实时量化分析、预判预警和直观呈现。

2) 视频融合技术

通过视频融合共享技术，实现视频监控资源共享和互联互通，为AI能力提供视频资源基础。

3) 云计算

提供可用的、便捷的、按需的网络访问、应用服务和存储服务，提供可配置的计算资源共享池。

4) 大数据

对基础地理数据、物联网感知数据、政务专题数据、互联网数据等进行收集、储存、分析、处理，将分析结果应用于政府决策。

5) 人工智能技术

结合先进的人工智能技术，对智慧河长，智能农业等各类应用提供支撑和赋能。

4.3 实施过程

整个项目自 2018 年 7 月开始进行项目筹备，成立项目建设领导小组和工作小组，2019 年 4 月开工，2020 年 8 月实施完成，可在 7×24 小时可以连续无故障运行，达到验收标准，于 2020 年 10 月项目正式验收合格。

5、质量情况

1) 本项目严格按照 ISO 9001 质量管理体系、相关技术规范规程和合同来进行施工和管理。软件开发按照 CMMI5 要求执行。

2) 平台功能齐全、系统运行正常，通过了第三方测评单位的测试，获得了 CNAS 测试报告证书。

3) 项目通过了第三方测评公司的三级等级保护测评。

4) 以住建部、中国城市科学研究会、数字中国研究院、福州大学等行业专家组成的验收组一致通过验收。

6、运行情况

本项目顺利通过专家验收，获得业主单位和使用单位一致好评，到目前为止，系统运行稳定可靠、反响良好，真正满足打造信息化、智能化长汀的要求。