

柳州市大数据发展局文件

柳数据规划〔2020〕8号

关于柳州市排水防涝信息化平台（一期） 项目初步设计和投资概算的批复

柳州市住房和城乡建设局：

来文《关于申请柳州市排水防涝信息化平台（一期）项目初步设计批复的函》（柳建函字〔2020〕78号）及相关材料收悉。经研究，原则同意批复柳州市排水防涝信息化平台（一期）项目初步设计和投资概算。

一、投资项目审批监管平台项目代码

2018-450205-78-01-009375

二、项目建设目标

通过建设统一集中的排水防涝信息化平台，实现全市排水管网的智慧感知、实时监控，全面提升柳州市在排水防涝应急事件的处理能力。

三、项目建设内容

（一）信息资源规划和数据库设计。

根据数据类型对信息资源进行规划分类，构建基础数据库、监测数据库、业务数据库、空间数据库、多媒体数据库等数据库。

（二）应用支撑系统设计。

利用柳州市电子政务云平台资源，对计算、存储、网络等资源需求进行设计，为系统安全运行提供支撑。

（三）应用支撑平台和应用系统建设

1. 打造排水防涝综合一张图。建设综合展示、综合展示大屏、坐标转换、三维可视化等模块，实现泵房、水位、雨量、流速、水质、视频、GPS、井盖、地下管网等排水防涝设施设备基本信息、参数、位置信息综合监测预警。

2. 建设排水基础设施管理子系统。系统主要包括地图基本操作、排水设施管理、设施行政区管理、多媒体数据管理、泵房管理、基本设备信息管理、地下管线管理、积水点信息管理、排水管线挖掘点工程基本信息、统计分析等模块。

3. 建设排水防涝监测预警子系统。系统主要包括实时监测、地图展示、数据专题展示、数据曲线图展示、统计分析、泵房监控数据展示、泵房无人值守、排水模型及模拟分析等模块，通过接入物联感知设备数据，实现排水系统动态监控、险情信息紧急上报、险情及时报警并对相关数据进行存储管理。

4. 建设排水防涝应急调度子系统。系统主要包括事前应急预警、事中调度指挥、事后分析处置、管理维护设置等模块，实现数据收集分析、应急指挥辅助决策、应急资源组织管控、内涝

预警信息。

5.建设排水设施运维监管子系统。系统主要包括巡查轨迹、设施地图定位、管网养护党员管理、管网定期检测管理、养护案件上报、养护统计等功能模块，实现对养护计划登记、下发养护计划、接收养护过程资料、记录存储养护过程结果等内容管理。

6.建设移动微信应用子系统。系统主要包括综合业务版和决策分析版两部分，实现管理单位内部业务整合和面向公众的信息发布。

7.建设应用支撑管理子系统。系统主要包括统一门户管理和运维监管两部分，分别实现系统登录集成和运营维护相关内容统一管理监管。

（四）在线监测体系建设

在市内 21 处积水地点每处安装 1 套电子水尺；在市排水管网选择 27 处地点每处安装 1 套排水管线监测设备（超声波液位计、压力液位计），选择 4 处地点每处安装 1 套流量计，实时监测管网中水位情况；针对 13 处下穿通道泵房实现无人值守管理的升级改造。

四、项目投资与资金来源

项目总投资概算为 721 万元，资金来源为市财政资金。

五、相关工作要求

（一）项目建设须按照柳政办〔2017〕154 号文要求，严格执行有关信息化建设项目管理程序，执行项目审批制度、工程招

投标制度和项目工程监理制度。

（二）项目监理、安全等级测评、设备材料的采购、软件开发等内容，应按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》有关规定组织实施。

（三）项目建设须按照信息资源共建共享的原则，实现与柳州市政务信息系统整合共享一体化平台的数据共享，重点公共服务接入龙城市民云 APP。

（四）项目单位应当按照《政府投资条例》的要求，通过广西投资项目在线并联审批监管平台如实填报项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。

附件：项目投资概算表


柳州大数据发展局
2020年3月18日

政府信息公开选项:主动公开

柳州市大数据发展局

2020年3月20日印发
