



上海市崇明区科学技术委员会公文办理便函

沪崇科委函（2022）39 号

关于崇明区城市管网数字管控平台 项目预审的函

区建设管理委：

关于崇明区城市管网数字管控平台项目（以下简称“项目”）的申报资料收悉。根据《关于加强本市城市地下市政基础设施建设的实施意见》（沪建设施联〔2021〕461号）、《本市地下管线安全排查和整治工作方案》（沪建设联〔2022〕151号）等文件要求，你委拟通过建设城市管网数字化管理平台汇集本区城市综合管网基础、监测、巡查等数据，提高本区地下管线数字化管理水平，项目具备必要性，经专家组评审通过，拟同意项目实施。现将预审意见函告如下：

一、项目申报拟建内容主要包括城市管网数字管控平台建设、地下管线数据入库，以及按照市级标准采购燃气泄漏监测设备。

二、建议根据《关于加强本市城市地下市政基础设施建设的指导意见》《本市地下管线安全排查和整治工作方案》的要求，基于本市地下空间信息基础平台深化本项目整体架构设计；合理建设拓展区级平台功能，充分整合纳入本区域

市管网数据资源，进行数据汇聚和功能提升，满足地下管线设施的空间位置、规模、走向的统筹安排、协同建设、有效衔接、均衡发展的需求；细化项目各子系统和模块功能清单，明确可交付可操作的验收指标，满足地下管线普查、隐患排查、风险整治的实际需求。

三、建议加强与区“一网统管”等关联大系统的整合设计。包括基于“一网统管”大基座实现城市管网监管、巡查的业务流程联动；基于区地理信息平台（GIS）底图实现各类图层资源共享，基于区物联网平台实现前端感知设备的规范接入，确保相关功能模块开发可满足于“一网统管”联勤联动实战要求。

四、建议项目“倾斜摄影/实景建模”“数据收集”等数据采集和入库工作应充分利用既有普查成果，坚持共建、共治、共享治理模式，系统性优化数据采集、协同、共享、应用等环节，推动基础数据更大范围、更深层次开放共享和应用。如充分利用区级地理信息平台、大数据资源平台开展数据采集和共享。

五、建议项目拟采购的“燃气泄漏检查设备”应根据市级要求标准合理选型，相关设备应能结合大数据、物联网等手段，推动地下地下燃气管线安全检查，切实提升工作绩效，核减人工巡查成本。

六、建议“第三方接口费用”中物联网平台、GIS平台、城运平台应依托现有平台能力实施数据对接，合理核减相关开发预算。

七、建议拟采购的地理信息系统（GIS）软件产品应符合信创要求，坐标系应符合上海城建标准，相关图层应与“一网统管”共建共享。

八、建议进一步加强本项目信息安全系统性设计，补充完善与密码平台对接设计，确保信息安全、密码应用系统同步规划、同步建设、同步运行。

九、建议应用系统开发应符合信创标准，应用软件云资源申请量应根据系统实际开销申请。

十、建议项目总预算控制在 800 万元以内，具体资金确认以政府采购为准。请按照《上海市崇明区信息化项目建设和管理实施办法》的规定，报请区发展改革委立项。项目建设应聘请第三方具有信息化项目建设监理资质单位实施监理。项目竣工验收后应将验收报告报我委备案开展项目评估。

附件：崇明区城市管网数字管控平台项目预审表



抄送：区委办、区发展改革委、区财政局

附件

崇明区城市管网数字管控平台项目预审表

序号	建设内容	申报预算 (万元)	预审金额 (万元)	备注
1	软件开发	829.66	470	含产品软件、数据采集费
2	硬件设备 (165套燃气泄漏监测设备)	334.3	270	含集成费、1年通信费
3	其他二类费用	97	60	
合计		1260.96	800	