

服务范围：常州市 713 干道人防工程勘测及处置研究

服务要求：

1、采用全站仪、GPS 等测量人防工程的位置、上部地貌，提供坐标点及高程；部分区段工程封堵、塌陷、破损，采用雷达法结合设计图探测人防位置；绘制上部地貌地形图；

2、重点区域结构安全检测：

2.1、基础资料收集：收集工程建设时间、建设地点、隶属单位、建筑面积、构筑类型、结构类型、工程口部、防护等级、平时与战时用途等相关基础资料；收集工程审批、设计、质量监督、维修与加固、用途变更与改扩建等相关资料，以及遭受灾害和事故等历史情况。

2.2、工程现状调查：外部环境基本情况调查；建筑空间基本情况调查；结构基本情况调查；防护设备基本情况调查；内部设备基本情况调查；工程渗漏水基本情况调查。

2.3、结构安全与防护检测：在人防重点区域，采用红外热成像法对渗漏水情况全面检测；采用回弹法、电磁感应法、贯入法等方式对混凝土强度、钢筋配置、砌体强度等原结构工程质量检测；全面检查结构体系、外观质量及变形情况；评估结构构件的碳化深度、钢筋锈蚀等耐久性；评估地基基础稳定性和抗震性能；检查防护系统的防护设备、设备管线、通风情况。

3、根据检测情况，编制 713 干道工程处置可行性研究方案，制定报废处置方案。

服务时间：合同签订之日起至 2024 年 11 月 31 日

服务标准：2024 年 11 月底前成果完成采购人组织的专家评审。