



服务内容及要求

一、项目基本情况

兰州市轨道交通2号线一期工程（东方红广场～雁北路段）全长约9.06公里，共设车站9座，停车场、主变电站各1座，6个盾构区间，采用A型车6辆编组。

二、项目评估内容

本项目为兰州市轨道交通2号线一期工程初期运营前安全评估，遵照交通运输部《城市轨道交通初期运营前安全评估管理暂行办法》（〔2022〕4号）和《城市轨道交通初期运营前安全评估技术规范第1部分 地铁和轻轨》（交办运〔2019〕17号）及相关技术标准和法规，对兰州市轨道交通2号线一期工程开通初期运营的前提条件、系统功能核验、系统联动测试、运营准备等内容进行评估，判断是否满足开通初期运营的条件。

根据项目工程进度，组织对工程现场开展进度检查工作，并组织专家组成检查组到被评估项目相关单位和工程现场，开展预评估工作，出具预评估报告，提出整改意见，并附专家评估意见。

根据线路建设和运营单位提交的初期运营前安全评估资料，审核项目是否满足初期运营前安全评估前提条件。符合要求的，启动并开展初期运营前安全评估；不符合条件的，说明具体原因。确认满足初期运营前安全评估前提条件后，组织专家组成评估组开展安全评估工作。评估会时间以及评估组成员根据甲方要求确定（专业应涵盖但不限于运营管理、土建工程、车辆、供电、通信、信号、机电系统等专业领域）。评估措施包括资料查阅、现场勘查、系统功能核验、系统联动测试、人员问讯等。评估具体程序、内容、方式等应符合《城市轨道交通初期运营前安全评估管理暂行办法》、《城市轨道交通初期运营前安全评估技术规范第1部分：地铁和轻轨》要求。

完成初期运营前安全评估后形成初期运营前安全评估报告。并对评估发现的安全问题提出整改要求、期限与建议措施。报告应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、数据详实可靠、图表规范清晰、结论明确。在建设单位会同运营单位完



成需在初期运营前整改完毕的问题后,组织专家进行复核确认,并出具复核意见。

对照标准对以下内容进行评估(包括但不限于以下内容):

(1) 前提条件:应对兰州轨道交通2号线一期工程是否满足初期运营前安全评估前提条件进行审核;

(2) 系统功能核验:主要对土建工程、设备系统、车辆基地、控制中心等系统功能是否符合规范要求进行审核;

(3) 系统联动测试:主要对轮轨关系、弓网关系、信号防护、防灾联动等系统开展联动测试;

(4) 运营准备:主要对运营组织架构、岗位与人员、运营管理、应急管理等内容是否能够投入初期运营进行评估。

三、成交供应商需遵循以下要求:

(1) 应满足《城市轨道交通初期运营前安全评估管理暂行办法》(交运规【2022】4号)第九条、第十七条有关要求;

(2) 拟聘用的评估专家及评估实施方案应经采购人确认后方可采用;不得有以下情形之一的专家参与安全评估工作(交运规【2022】4号)第九条):

①所在单位是评估项目的建设、勘察、设计、施工、监理、监测、检测单位或者设备供应商;

②近3年内与被评估单位有聘用关系;

③所在单位与被评估单位有隶属关系;

④与被评估单位有利害关系;

⑤可能妨碍安全评估工作客观公正的其他情形。

(3) 在预评估前根据需要可组织一次进度检查,指导兰州市轨道交通2号线一期工程建设单位、运营单位按照相关法规和规范要求开展评估前准备工作,包括但不限于工作咨询、现场勘查、技术培训及资料审查等;

(4) 兰州市轨道交通2号线一期工程初期运营前安全评估的评估专家数量须符合相关规定标准(专家专业应涵盖但不限于以下专业:城市轨道交通运营管理、土建工程、车辆、供电、通信、信号、机电等专业),形成评估专家组意见,对需整改内容进行指导并向采购人出具评估报告,同时抄送相关单位;



(5) 成交供应商根据专家评估意见和整改情况报告出具整改复核意见和明确的评估意见报告，向采购人出具评估报告，同时抄送相关单位；

(6) 兰州市轨道交通 2 号线一期工程评估时间合计不少于 3 天；

(7) 现场检查的车站合计不少于全部车站 60%，车辆段、停车场、主变电所、控制中心检查比例 100%，区间踏勘合计不少于 50%。

四、服务要求

(1) 每条线路提交纸质版报告 10 套。本项目成果为兰州市轨道交通 2 号线一期工程初期运营前安全评估报告及其复核意见。评估报告等成果文件应客观公正，能真实反应工程实际情况，应有明确的评估结论，并对评估发现的安全问题提出整改要求、期限与建议措施。

(2) 项目成果文件应符合国家有关部门的法律法规、规章标准、规范规程以及合同的要求。

(3) 成交供应商须根据采购人要求，对本项目涉及的需保密的信息和事宜严格保密。如采购人有要求，成交供应商须与采购人签订保密协议。

(4) 未经采购人同意，成交供应商不得将评估报告中的任何内容用于宣传或发表或其他商业用途。

(5) 本项目未经采购人同意不得分包。严禁转包，否则，成交供应商承担相应法律责任。

(6) 项目成果文件包括纸质文件、相应的电子文件。纸质文件包括文本、图、表等，且内容应清晰、完整、全面。



兰州市交通运输委员会

2023 年 3 月 2 日