

1.1.1 项目概述

1.1.2 路面开挖范围及方式

本项目对曲江区城东片区、城北片区、城中片区、城西片区、城南片区及西南片区进行治理，在内涝点周围现有路面上进行开挖施工、现状管线修复及清淤等工作，开挖范围包含韶南大道（曲江初级中学大门段）、矮石路、沿堤二路/南堤二路、东风二路，特钢路、曲江大道至东苑二路等内涝点。开挖方式采用混合开挖的方法，开挖过程中遵循“多方向、多层次”的原则，并且适当增强施工机械设备数量以及其他的劳动力，在加快土方工程开挖进度的同时提高工程质量。本项目涉及道路等级为主干道，次干道，支路，有沥青道路和水泥混凝土路面。路面修改应按照相应路面施工。施工前应核查施工区域路面标线情况及时记录，待施工结束之后按照原设计标线回复。

1.1.3 路面恢复设置要求

1. 安全性要求

路面修补工程必须确保修补后的路面平整、牢固，避免产生扬尘、噪音等危害。修补后的路面要能够承受车辆和行人的正常使用，保证行车和行人行走的安全。

2. 耐久性要求:

修补后的路面应具有较长的使用寿命，减少频繁维修的次数和成本，耐久性要求主要包括路面材料的质量、施工工艺的合理性，以及环境因素对路面的影响等方面

3. 美观性要求:

修补后的路面应该与周围环境协调一致，不仅要保持道路的整体美观，还要注意修补部位与原有路面的协调衔接，避免出现明显的色差、痕迹等

技术标准的要求

1. 修补材料的选择:

根据路面修补的具体情况，选择合适的修补材料。路面修补材料包括沥青砂浆、水泥混凝土、沥青混凝土、水泥稳定碎石。

2. 施工工艺的要求:

修补工程的施工应按照标准的工艺流程进行，包括以下几个步骤：

- (1)清理: 清除修补区域内的松散碎石、灰尘等, 保持修补面的干净
- (2)修补: 根据修补区域的大小和深度, 选择合适的修补材料进行修补填充
- (3)压实: 使用合适的压路机具对修补材料进行压实, 确保其与周围路面的紧密结合
- (4)养护: 修补完成后, 对修补区域进行适当的养护, 避免过早的交通压力和水浸等损害

3, 质量控制:




为了确保修补工程的质量，需要进行相应的质量控制，以及合理的验收标准和程序。

1.1.4 无障碍通道恢复设置要求

- 1, 建筑物和公共场所应提供无障碍进入和使用的通道和通道, 例如斜坡和扶手。
- 2, 公共交通工具和站点必须配备易于进出的设施和便利设施, 如无障碍的上下车斜坡和标有盲文的提示牌。
3. 有关公共建筑和设施的标志和指示牌必须清晰易读, 并提供大字体、对比明显和易于理解的信息。
4. 室内和室外环境应提供适当的照明和明显的视觉对比度, 以满足视觉障碍人士的需求。
5. 建筑物内应提供无障碍电梯或斜坡, 以确保垂直移动无障碍。
6. 公共厕所、易于操作的水龙头和卫生设施等必须提供便利设施, 以满足身体障碍人士的需求。
- 7, 公共场所和设施应提供足够的无障碍停车位, 并确保便利设施充足, 如无障碍通道、盲文标志和便利设施。
- 8, 建筑物的出入口和紧急出口必须方便易用, 并配备触摸屏幕和语音提示等无障碍技术设备。
- 9, 所有无障碍设施应保持良好状态, 并定期进行维护和检查, 以确保其可用性和安全性。

1.1.5 减少工程对交通影响的总体原则

本工程考虑采取以下方法和措施减少工程对交通的影响:

批准 Ratified			设计 Designed	审核 Reviewed	<div>中华人民共和国注册公用设备工程师 (给水排水)</div> <div>姓名: 焦清卫</div> <div>注册号: 32000315-CS012</div> <div>有效期: 至 2024 年 12 月</div> <div></div>	<div> 华设设计集团股份有限公司</div> <div>China Design Group Co.,Ltd</div>	分项名称 Sub-Project Title	道路工程	项目编号 Project NO.	20222754	
审定 Approved		绘图 Drawing	审核 Reviewed	分项编号 Sub-Project NO.			03	版本号 Edition No.	03	设计日期 Design Date	2025.06
审核 Reviewed	叶磊		设计说明	建设单位 Client			烟台曲阳市政管理中心	比例 Scale	1:1	设计日期 Design Date	2025.06
复核 Checked	李昊			李昊			项目名称 Project Title	烟台曲阳城市内涝管网提升工程 (第三期)	日期 Date	2025.06	项目编号 Project NO.