危险性较大的分部分项工程对应部位与环节识别及措施意见一览表			
危险性较大的分部分项工程范围	对应本工程的部位和环节	保障工程施工安全的建议	保障工程周边环境安全的意见
六．其他			
(一)建筑幕墙安装工程	本项目幕墙安装	1.详见共性意见。	1.详见共性意见。
(二)钢结构，网架和索膜结构安装工程	本项目钢结构安装	1.详见共性意见。	1.详见共性意见。
(三)人工挖孔桩工程	本项目不涉及	1.详见共性意见。 2.一般情况下不采用人工挖孔桩基础。 3.岩溶地区和采空区不得采用该工艺。 4.孔内空气污染物超过国家标准的三级标准浓度限值且无通风措施时，不得采用该工艺。 5.无法采用机械成孔且水文，地质条件允许的地区，需由施工单位编制专项施工技术方案和安全技术方案，并报当地建管部门批准。 6.施工期间，施工单位应根据工程地质和水文地质情况，因地制宜选择孔壁支护方式。 7.按孔施工时应做好孔口围护措施，严禁只挖不及时进行护壁作业。	1.详见共性意见。 2.挖孔作业过程中，应加强对桩周土体进行监测，特别是加强对护壁的观测有无裂缝，孔壁涌水等风险。
(四)装配式建筑混凝土预制构件安装工程	本项目不涉及	1.详见共性意见。 2.施工方案采取的安装方案和安装设备应根据构件的结构特点，重量及施工环境条件等综合确定。并应制定专项施工技术方案，安装工艺及安全技术方案，对安装设备的强度，刚度和稳定性进行必要的验算。 3.合理编制预制梁，板吊装方案，并进行相关的安全技术交底，划定作业范围，设置警戒线及危险标志牌。 4.对分层，分段安装的构件，应在先安装的构件可靠固定且接头混凝土达到设计强度后方可继续安装。 5.预制构件的吊移过程不得对其产生冲击和碰撞，吊点位置应符合设计规定。	1.详见共性意见。 2.装配式构件场地布置应满足预制，移转及架设安装的施工要求。应根据地基情况及气候条件，设置必要的防排水设施，并应采取有效措施防止场地沉陷。 3.预制构件安装期间应设警戒区，严禁行人，车辆在作业区域下方停留。 4.构件运输需采用特制的固定架稳定构件，防止倾倒的固定措施。运输道路应提前查验，如有坑洼而高低不平时，应事先处理平整。
(六)采用新技术，新工艺，新材料新设备可能影响工程施工安全，尚无国家，行业及地方技术标准的分部分项工程	本项目不涉及	1.应提前做好试验研究和论证等工作，保证工程施工顺利进行。 2.施工单位应在运用"四新"前认真组织相关人员对"四新"的有关资料作全面细致的了解，学习及培训。	

4.超过一定规模的危险性较大的分部分分项工程

4.1超过一定规模的危险性较大的分部分分项工程，除应满足2，3条外另应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。通过后方可实施。

4.2 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程如下

4.3 表中注明为本项目不涉及，但是现场由于条件及施工工艺达到危险性较大的分部分项工程范围的按照本说明执行。

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程列表

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围	对应本工程的部位和环节
一.深基坑工程	
(一)开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖，支护，降水工程。	本项目不涉及
二．模板工程及支撑体系	
(一)各类工具式模板工程：包括骨模，爬模，飞模，隧道模等工程	本项目不涉及
(二)混凝土模板支撑工程：搭设8m及以上，或搭设跨度18m及以上或施工荷载设计值15KN/M2及以上，或集中线荷载设计值20KN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系钢构件的混凝土模板支撑工程。	本项目不涉及
(三)承重体系支撑：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载7KN及以上	本项目不涉及
三．起重吊装及起重机械安装拆卸工程	
(一)采用非常规起重设备，方法且单件起重重量在100KN及以上的起重吊装工程。 (二)起重量300KN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m，及以上的起重机械安装和拆卸工程。	本项目不涉及
四.脚手架工程	
(一)搭设高度50米及以上的落地式钢管脚手架工程 (二)提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。 (三)分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	本项目不涉及
五．拆除工程	
(一)码头，桥梁，高架，烟囱，水塔或拆除中容易引起有毒有害气(液)体或粉尘扩散，易燃易爆事故发生的特殊建，构筑物的拆除工程。 (二)文物保护建筑，优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。	本项目不涉及
六．其他	
(一)施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。 (二)跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜安装工程。 (三)开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。 (四)水下作业工程。 (五)重量1000KN及以上的大型结构整体顶升，平移，转体等施工工序。 (六)采用新技术，新工艺，新材料,新设备可能影响工程施工安全，尚无国家，行业及地方技术标准的分部分项工程。 (七)参见各方确定应列入该范围的其他工程。	本项目不涉及

工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2028年12月22日）
单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
行业：工程设计综合资质
级别：甲级　　证书编号：A112000102
天津市住房和城乡建设委员会制

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓　名：周　京
注册号：1200010-S018
有效期：至2027年12月

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.	项目负责 Project Person in Charge	王亚会	审核 Review	周京	设计 Design	周阳	工程名称 Project	曲靖市面店河市政改造提升工程	图名 Drawing Name	危大工程结构设计说明二	工号 Project No.	2025-S-862-001	日期 Date	2024年2月	阶段 Design Stage	施工图
	专业负责 Specialized Person in Charge	周阳	校核 Check	刘玉虹	绘图 Draw	周阳	设计项目 Design Item	一期驿站			分号 Division No.	03	图号 Drawing No.	结施-06	版次 Version	A