

* 本图纸版权属中潮博雅设计有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建筑安全生产专项说明

一、文件依据及要求

依据住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质〔2018〕31号）、《广东省住房和城乡建设厅关于房屋市政
工程危险性较大的分部分项工程安全管理的实施细则》（粤建规范〔2019〕2号），本建筑安全生产专项说明对施工图设计中可能存在涉及超过一定规模危险性较大分部分项
工程的部分情况，从设计单位的角度予以说明及提示。

建设单位应要求施工单位，根据施工图设计图纸，并参考本专项说明，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计；在施工组织设计的基础上，在施工前，施
工单位应针对危险性较大的分部分项工程的全部情况，单独编制安全技术措施文件，即专项方案；对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，详见住房和城乡建设部办公厅
关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质〔2018〕31号）附件二所列工程范围的全部内容，相应编制的专项方案应报送专家进行论证。

根据本专项说明的提示，施工单位应全面熟悉设计图纸，根据施工组织设计，对工程存在超过一定规模危险性较大分部分项工程，汇编列出所涉及的全部工程部位、节点
清单，作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质安监管部门日常监督的重要依据。

在本专项说明中，凡划符号“√”者为本工程所用。

二、基坑工程

施工单位应依据勘察单位提供的场地标高，根据本专项说明提示的基坑深度，根据场地平整后的自然地面标高，以及施工组织设计，判定施工过程中，是否存在开挖
深度≥5米的基坑（槽），或开挖深度虽未超5米，但周边情况复杂的基坑（槽）。相应由建设单位委托相关单位编制基坑设计方案、专项施工方案、基坑监测方案，在施
工前，报送进行专家论证。

- ☐ 本工程未设地下室。±0.000的绝对标高为_____，室外地坪标高_____，承台底面标高_____。
承台厚度_____mm，垫层厚度_____mm，从室外地坪标高算至垫层底面标高，土方开挖深度为_____米。
- ☐ 本工程无有地下室。±0.000的绝对标高为_____，地下室层数为_____层，室外地坪标高_____，地下室底板面标高_____，
地下室底板厚度_____mm，底板垫层厚度_____mm，从基坑顶室外地坪标高算至底板垫层底面标高，土方开挖深度为_____米。
勘察报告中，场地的绝对标高从_____至_____，地下室底板垫层底的绝对标高为_____。
- ☐ 根据勘察报告提示，本工程基坑挖深可能不超过5米，但由于周边地质条件、周围环境和地下管线复杂，基坑开挖或影响毗邻建筑（构筑）物安全的基坑（槽）。

三、高大模板工程

1、建设单位根据本专项说明提示关于高大模板可能存在的部位，应要求施工单位提前做好施工组织设计，在施工组织设计的基础上，在施工前，针对危险性较大的分部
分项工程单独编制安全技术措施文件，即专项方案；对于超过一定规模危险性较大的分部分项工程，专项方案应报送专家论证。

2、根据本专项说明的提示，施工单位应全面熟悉设计图纸，根据施工组织设计，对工程存在高大模板的工程部位进行仔细排查，对砼模板支撑工程的搭设高度、施工总
荷载、集中线荷载进行精确计算，根据计算结果，列出涉及的全部工程部位、节点清单。

☐ 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。

- ☐ 混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m²及以上，
或集中线荷载（设计值）15kN/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构件的混凝土模板支撑工程。

☐ 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。

（1）砼模板支撑工程，可能存在模板搭设高度≥8米的工程部位：

- ☐ 存在设计层高较大楼层，预计模板搭设高度由从下层楼地面标高算至上层板底标高，高度≥8米：
具体部位为：第_____层，层高_____米，设计楼板厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米。
第_____层，层高_____米，设计楼板厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米。
- ☐ 存在大堂、中庭、中空跃层等位置，预计模板搭设高度由从上空梁板底算至下层楼地面标高，高度≥8米：
具体部位为：第_____层，下层楼地面标高_____，上层楼面标高_____；上层楼板设计厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米，
轴线范围_____。
第_____层，下层楼地面标高_____，上层楼面标高_____，上层楼板设计厚度_____mm；设计模板搭设高度为_____米，
轴线范围_____。

☐ 建筑物外立面存在突然外挑的构件，挑出标高高度8米：

- 具体部位为：外挑的梁板，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。
外挑的屋檐，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。
悬挑阳台，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。
悬挑阳台，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。

☐ 汽车出入口，坡道面标高至上空梁板底标高，设计高度≥8米，轴线范围：_____。

☐ 其他部位（列出具体楼层和范围）：_____。

（2）砼模板支撑工程，可能存在模板搭设跨度≥18米的工程部位：

- ☐ 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。

（3）砼模板支撑工程，可能存在施工总荷载>15kN/m²（设计值）的工程部位：

- ☐ 存在人防地下室，地下室楼板或顶板厚度≥390mm：
具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。
- ☐ 存在无梁楼盖的柱帽范围、加腋板根部板厚≥390mm的工程部位：
具体部位为：第_____层，轴线范围_____。
第_____层，轴线范围_____。
- ☐ 其他工程部位（列出具体楼层和范围）：
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。

（4）砼模板支撑工程，可能存在集中线荷载≥20kN/m（设计值）的工程部位：

- ☐ 存在梁部位（如梁截面不小于：200×3050mm，250×2500mm，300×2100mm，350×1700mm，400×1500mm，
450×1350mm，500×1200mm，550×1100mm，600×1000mm，650×900mm，700×800mm，800×700mm等）：

- 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。

☐ 存在转换层／转换梁：

- 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。

☐ 其他工程部位：

- 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。

（5）砼模板支撑工程，可能存在模板搭设高度≥5米且<8米的工程部位：

☐ 存在设计层高较大楼层，预计模板搭设高度由从下层楼地面标高算至上层板底标高，高度≥5米且<8米：

- 具体部位为：第_____层，层高_____米，设计楼板厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米。
第_____层，层高_____米，设计楼板厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米。

☐ 存在大堂、中庭、中空跃层等位置，预计模板搭设高度由从上空梁板底算至下层楼地面标高，高度≥5米且<8米：

- 具体部位为：第_____层，下层楼地面标高_____，上层楼面标高_____；上层楼板设计厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米，
轴线范围_____。
第_____层，下层楼地面标高_____，上层楼面标高_____，上层楼板设计厚度_____mm；设计模板搭设高度为_____米，
轴线范围_____。

☐ 建筑物外立面存在突然外挑的构件，挑出标高高度≥5米：

- 具体部位为：外挑的梁板，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。
外挑的屋檐，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。
悬挑阳台，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。
悬挑阳台，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围_____。

☐ 汽车出入口，坡道面标高至上空梁板底标高，设计高度≥5米且<8米，轴线范围：_____。

☐ 其他部位（列出具体楼层和范围）：_____。

（6）砼模板支撑工程，可能存在模板搭设跨度≥10米且<18米的工程部位：

- ☐ 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。

（7）砼模板支撑工程，可能存在施工总荷载>10kN/m²且<15kN/m²（设计值）的工程部位：

☐ 存在人防地下室，地下室楼板或顶板厚度≥220mm：

- 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。

☐ 存在无梁楼盖的柱帽范围、加腋板根部板厚>220mm的工程部位：

- 具体部位为：第_____层，轴线范围_____。
第_____层，轴线范围_____。
- ☐ 其他工程部位（列出具体楼层和范围）：
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____之间所包含楼板区域。

（8）砼模板支撑工程，可能存在集中线荷载>15kN/m且<20kN/m（设计值）的工程部位：

- ☐ 存在梁部位（如梁截面不小于：200×2300mm，250×1850mm，300×1550mm，350×1250mm，400×1100mm，
450×1000mm，500×900mm，550×800mm，600×750mm，650×650mm，700×600mm，800×500mm等）：

- 具体部位为：第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。
第_____层，轴线范围_____，或者涉及梁号_____。

四、人工挖孔桩

1、建筑工程使用人孔挖孔桩，应向东莞市住房和城乡建设局进行申报并取得《东莞市建筑工程使用人工挖孔桩备案通知书》后，方可采用人工挖孔桩。

2、当人工挖孔桩的开挖深度超过16米时，施工单位应编制专项施工方案，在施工前报送专家进行论证。

☐ 本工程采用人工挖孔桩，开挖深度_____16米：直径_____，平均深度_____m，数量_____。

五、其他部位

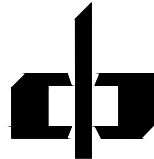
☒ 本工程屋面设计标高4.950m，☐ 预计存在搭设高度≥50米的落地脚手架工程／☐ 搭设高度≥20米的悬挑式脚手架；搭设高度_____m，
搭设面积_____m²，所处立面_____，轴线范围_____；

☐ 本工程幕墙安装工程施工高度≥50米，

- 具体部位：所处立面_____，轴线范围_____；
所处立面_____，轴线范围_____；

☐ 本工程存在跨度≥36米的钢结构安装工程：轴线范围_____，面积_____m²，高度_____m；

☐ 本工程存在跨度≥36米的网架和索膜结构安装工程：轴线范围_____，面积_____m²，高度_____m；



中潮博雅设计有限公司
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

会 签			
总 图		建 筑	
结 构		给 排 水	
暖 通		电 气	
动 力		弱 电	
自 控		市 政	●
业主单位	韶关市武江区江湾镇人民政府		
项目名称	江湾镇武洲至乳源白竹跨镇道路灾后重建项目 (水渠工程)		
子项名称			
图纸名称	建筑安全生产专项说明		
工程号			
阶 段	施工图	图 号	L1-03
专 业	市 政	比 例	
出图日期	2025. 05		
项目负责人	张筱莉	张筱莉	
专业负责人	张鹏松	张鹏松	
审 定	张鹏松		
校 审	曾九生	曾九生	
设 计	李孟麟	李孟麟	