

目 录

- 一、编制阐明 • 2
- 二、工程概述 • 3
- 三、监理工作流程 • 6
- 四、监理工作控制要点及目的值 • 7
- 五、监理工作办法及办法 • • 28

一、编制阐明

为充分贯彻“安全第一、预防为主”安全方针及保证本工程做到安全有序施工，特编制本安全监理实施细则。

本监理实施细则编制根据：

1、由项目监理单位编制、公司技术负责人批准实行《XX市XX道路工程工程监理规划》；

2、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建设工程监理规范》（GB50319-）。

本监理实施细则中名词和用语，含义参照国标 GB50319—《建设工程监理规范》“术语”。

二、工程概述

1、工程名称：XX市XX道路工程

- 2、建设单位：XX 市 XX 发展投资有限公司
- 3、设计单位：XX 市都市建设设计院
- 4、监理单位：XX 工程监理有限公司
- 5、工程规模：道路全长 810.666m
- 6、施工周期：20XX 年 10 月 25 日～20XX 年 12 月 31 日（68 日历天）
- 7、质量原则：国家现行质量验收原则合格级别
- 8、安全目的：不发生安全事故，争创省级文明工地
- 9、工程概况：

XX 市 XX 道路工程位于 XX 市城关区，XX 山下。为南北向都市支路，道路起点位于北滨河路，终点至 XX 公园门口，道路全长 810.666m。

工程内容涉及道路、排水、照明、交通设施、绿化工程。

9.1 设计原则

9.1.1 道路级别：旅游景区道路

9.1.2 道路原则断面：2.5m+7m+2.5m=12m

9.1.3 设计车速：20Km/h

9.1.4 设计荷载：原则轴载 BZZ-100

9.1.5 路面构造：水泥砼路面

9.1.6 设计年限：30 年

9.1.7 地震烈度：8 度

9.1.8 雨水设计频率：1 年

9.2 道路

9.2.1 线路平面

道路线形按照既有道路平面进行设计，道路全长 810.666m。道路起点位于北滨河路，终点至 XX 公园门口，全段道路设有 7 处平曲线，最大平曲线半径为 100m，最小平曲线半径为 17.872m。

9.2.2 纵断面

道路控制标高按既有道路标高控制。全线最大纵坡 8.33%，最小纵坡 5.06%。

9.2.3 横断面

道路路幅宽度：2.5m+7m+2.5m=12m，采用双向 1.5%横坡。路拱曲线形式为半立方次抛物线形，抛物线方程为 $Y=0.0006124X^{3/2}$ ，人行道道牙外露高度 25cm。

9.2.4 路基、路面

路面采用水泥混凝土路面，设计年限 30 年，水泥混凝土抗折强度不低于 4.5 MPa。机动车道路面总厚度 47cm，车行道面层构造组合形式如下：

路面构造

面层：22cmC30 水泥混凝土板	4.5 MPa
基层：25cm石灰土（12%）	400 MPa
土基：原土夯实	

9.2.5 人行道

人行道构造层总厚度 23cm，其中上铺 6cmC30 本色防滑荷兰砖，下设 2cm 水泥砂浆卧底，15cm 水泥稳定砂砾。采用行道树绿化，树池尺寸 130cm*130cm。人行道内侧道牙采用甲型道牙，人行道外侧及树池道牙采用乙型道牙，并设 C15 混凝土三角垫层。

9.3 无障碍设计

人行道不设计盲道。

9.4 交通工程设施

道路沿线设立了必要批示、警告及指路标志。在交叉路口设人行横道线、车道方向箭头等交通标线及禁停、禁鸣、限速标志牌等。

9.5 绿化工程

在道路人行道边种植行道树，树池间距 6m，尺寸 1.3m *1.3m，栽种树木品种为乔木，树池内换填种植土，深度 1.5m。

9.6 照明工程

道路路面照明平均照度 5LX，平均亮度 0.3cd/m²。

9.6.1 本工程自北滨河路路灯专用变压器引接电源。路灯控制纳入 XX 市路灯无线控制系统，对路灯进行时控和光控。

9.6.2 路灯设立重复接地装置。接地电阻不大于 4 欧姆，钢灯杆采用接零保护。

9.6.3 路灯采用单杆单挑、单侧布置，灯杆设立在右侧人行道上。全线路灯间距为 25m。

9.7 雨水工程

工程沿路修建排洪箱涵，涵宽 2.5m，高 2m。同步设立边沟、截水井

及雨水收水井等，将雨水排入排洪涵。

9.8 污水工程

新建污水干管 800m，管径为 400mm。检查井采用 Φ

1500mm砖砌检查井，2#~25#井采用跌水井。污水接入北滨河路既有污水管道。管道采用钢筋砼排水管，接口采用橡胶圈水泥接口，管顶平接。

三、监理工作流程

安全监理工程流程详见下图：

四、监理工作控制要点及目的值

I. 督促施工方认真贯彻安全管理工作，做到责任明确，项目部专业监理工程师组织核查。

（一）安全生产责任制监理核查要点

1、督促施工公司和项目部必要建立健全各级、各职能部门及各类人员安全生产责任制，装订成册，其中项目部管理人员安全生产责任制还应挂上墙。

2、总分包单位之间、公司和项目部应订立安全生产目的责任书。除了工程各项经济承包合同中必要有明确安全生产指标外，安全生产目的责任书中也必要有明确安全生产指标和有针对性安全保证办法以及双方责任及奖惩办法。

3、施工现场各工种安全技术操作规程齐全，装订成册。

4、设立专职安全员，构成安全管理组，负责管理安全生产工作。

5、建立公司和项目部各级、各部门和各类人员安全生产责任考核制度，考核有书面记录。公司一级部门、人员和项目经理安全生产责任制由公司安全管理部门每半年考核一次，项目部其他管理人员和各班组长安全生产责任制由项目部每季度考核一次。

（二）目的管理监理核查要点

1、施工现场必要实行安全生产目的管理，工程开工前应制定总安全管理目的，涉及伤亡事故指标、安全达标和文明施工目的以及采用安全办法。

2、项目部与施工管理人员和班组，班组与职工必要订立安全目的责任书，以责任书形式把工地总安全管理目的按照各自职责逐级分解。项目部制定安全目的现任考核规定，责任到人，每月考核记录在册。

3、项目部各级订立安全目的责任书内容应明确安全生产指标、双方责任、工作办法和考核及奖惩内容。

（三）施工组织设计及各项方案中关于安全工作监理核查要点

1、核查施工公司在编制施工组织设计（施工方案）时，有否依照工程施工工艺和施工办法，编写较全面、详细、针对性强安全技术办法。

2、本工程中专业性较强项目，土方开挖与基坑支护、管道吊运及安装、暂时施工用电等有否编制专项安全施工组织设计。

3、安全技术办法和专项安全施工组织设计内容要有针对性，依照工程实际编写，能有效地指引施工。

4、施工组织设计和专项安全施工组织设计必要由专业技术人员编制，经公司技术负责人审查批准，签名盖章后方可实行。

5、依照施工组织设计组织施工，严格督促贯彻安全办法。施工过程中更改方案，必要经原审批人员批准并形成书面方案。

（四）分部（分项）工程安全技术交底核查要点

1、有否建立安全技术交底制度。安全技术交底必要与下达施工任务同步进行。各工种各分部（分项）工程安全技术交底，固定作业场合工种可定期交底，非固定作业场合工种可按每一分部（分项）工程或定期进行交底。新进场班组必要先进行安全技术交底再上岗。

2、施工方安全技术交底内容应涉及工作场合安全防护设施、安全操作规程、安全注意事项等，既要做到有针对性，又要简朴明了。

3、此安全技术交底必要以书面形式进行，双方履行签字手续。

（五）安全检查监理督促要点

1、施工方公司和项目部必要建立定期安全检查制度，明确检查方式、时间、内容和整治、惩罚办法等内容，特别要明确工程安全防范重点部位和危险岗位检查方式和办法。检查次数公司每月不少于一次，项目每半月不少于一次，班组每星期不少于一次。

2、各种安全检查（涉及被检）做到每次有记录，对查出事故隐患应做到定人、定期、定办法进行整治，并要有复查状况记录。被检必要如期整治并上报检查部门，现场应有整治回执单。

3、对重大事故隐患整治必要如期完毕，并上报公司和有关部门。

（六）安全教诲核查要点

1、公司和施工现场合建立安全培训教诲制度和档案有否明确教诲岗位、教诲人员、教诲内容。

2、现场职工安全教诲卡。新进场工人须进行公司（15 学时）、项目

部（20 学时）、班组（20 学时）“三级”安全教诲，经考核合格后才干进入操作岗位。

3、安全教诲内容必要详细，有针对性。

4、公司待岗、转岗、换岗职工，在重新上岗前，必要接受一次安全培训，时间不少于 20 学时，其中变换工种进行新工种安全教诲。

5、公司职工每年度接受安全培训，法定代表人、项目经理培训时间不得少于 30 学时，专职安全管理人员不少于 40 学时，特种作业人员不少于 20 学时，可由公司注册或工程所在地建设行政主管部门组织培训；其他管理人员不少于 20 学时，一二级公司可自行组织培训，三四级公司应委托培训。

6、专职安全员必要持证上岗，公司进行年度培训考核，不合格者不得上岗。

（七）班前安全活动核查要点

1、施工现场应建立班组前安全活动制度。

2、班组应开展班前三上岗（上岗交底、上岗检查、上岗教诲）和班后下岗检查，每月开展安全讲评活动。

3、班组班前活动检查、讲评活动等应有记录并有考核办法。

（八）特种作业持证上岗核查要点

1、施工现场必要按工程实际状况配备特种作业人员和中小型机械操作工，建立特种作业人员和中小型机械作工，建立特种作业人员和中小型机械操作工花名册。

2、特种作业人员必要经关于部门培训考核合格后持证上岗，操作证应按规定年限复审，不得超期使用。

3、中小型机械操作经培训考核合格后持证上岗，一二级公司可自行组织培训，三级公司应委托培训，考核发证工作由各级建设行政主管部门负责实行。

4、特种作业人员变换工作单位，必要有调动手续，与用人单位订立聘任合同。

（九）工伤事故解决核查要点

1、施工现场工伤事故定期报告制度和记录。建立事故档案，每月要填阐明，伤亡事故报表由公司安全管理部门盖章承认。

2、发生伤亡事故必要按规定进行报告，并认真按“四不放过”（事故因素调查不清不放过，事故责任不明不放过，事故责任者和群众未受到教诲不放过，防范办法不贯彻不放过）原则进行调查解决。

（十）施工标志核查要点

1、施工现场应有安全标志布置平面图。

2、安全标志应按图挂设，特别是重要施工部位、作业点和危险区域及重要施工路口均应挂设有关安全标志。

3、施工机械设备应随机挂设安全操作规程牌。

4、各种安全标志应符合国家《安全标志》（GB2894-82）规定，制作美观、统一。

II. 现场督促施工方贯彻文明施工工作，在监理工程师指引下开呈现场检查工作。

（一）现场围挡检查要点

1、施工现场必要实行封闭施工，沿工地四周持续设立围挡。围挡材料规定结实、稳定、统一、整洁、美观、宜须用硬质材料。如砖块或空心砖或彩钢板等，不得采用彩条布、竹芭。采用砖块和空心砖作围挡材料规定压顶，美化墙面。

2、本工程围挡高度不低于 1.8M。

（二）封闭管理检查要点

1、施工现场必要实行封闭管理，设立进出门口大门，制度门卫制度，严格执行外来人员进场登记制度，门卫值班室应设在进出大门一侧。

2、门头应有公司“形象标志”，大门宜采用硬质材料，力求美观、大方并能上锁，不得采用竹芭片等易损、易破材料。

3、进入施工现场有工作人员必要佩带工作卡。

（三）施工场地检查要点

1、施工现场应积极履行地坪施工，作业区生活区主干道地面必要用一定厚度砼硬化，场区其他次道路地面应硬化解决。

2、施工现场道路畅通、平坦、整洁，无散落物。

3、施工现场设立排水系统，排水畅通，不积水。

4、禁止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水道河道。

5、施工现场恰本地方设立吸烟处，作业区内禁止随意吸烟。

6、积极美化施工现场环境，依照季节变化，恰当进行绿化布置。

（四）材料堆放检查要点

1、建筑材料、构件、料具必要按施工现场总平面布置图堆放，布置合理。

2、建筑材料、构配件及其她料具等必要做到安全、整洁堆放（存储），不得超高。堆料分门别类，悬挂标牌，标牌应统一作，标明名称、品种、规格数量等。

3、建立材料收发管理制度，仓库、工具间材料堆放整洁，易燃易爆物品分类堆放，专人负责，保证安全。

4、施工现场建立清扫制度，贯彻到人，做到工完料尽、场地清，车辆进出场应有防泥带出办法。建筑垃圾及时清运，暂时存储现场也应集中堆放整洁、悬挂标牌。不用施工机具和设备应及时出场。

（五）现场住宿检查要点

1、施工现场依照作业需要设立职工宿舍。宿舍应集中统一布置，禁止在厨房、从业区内住人。

2、施工现场作业区与办公、生活区必要明显划分，确因场地狭窄不能划分，要有可靠隔离栏护办法。

3、宿舍内应有保暖、消暑、防煤气中毒、防蚊虫等办法。

4、宿舍应保证主体构造安全，设施完好，禁止用钢管、毛竹及竹片等搭设简易工棚宿舍，活动房搭设不适当过二层。

5、宿舍建立室长卫生管理制度，且和宿舍人员名单一起上墙。宿舍内宜设立统一床铺和储物柜，室内保持通风、整洁，生活用品整洁堆放，禁止摆放作业工具。

6、宿舍内（涉及值班室）禁止使用煤气灶、煤油炉、电饭煲、热得快、电炒锅、电炉等器具。

7、宿舍周边环境应保持整洁、安全。

（六）现场防火检查要点

- 1、施工现场必要建立健全消防防火责任制和管理制度，并成立领导小组，配备足够、适当消防器材及义务消防人员。
- 2、施工现场必要有消防平面布置图。
- 3、现场动用明火必要有审批手续和动火监护人员。
- 4、易燃易爆物品堆放间、木工间、油漆间等消防防火重点部位要采用必要消防安全办法，配备专用消防器材，并有专人负责。

（七）综合治理检查要点

- 1、施工现场建立治安保卫责任制并贯彻到人，采用办法严防盗防、斗殴、赌博等事件发生。
- 2、施工现场因地制宜，积极设立学习和娱乐场合，丰富职工业余生活，注重精神文明建设。

（八）施工现场标牌检查要点

- 1、施工现场必要设有“五牌一图”，即工程概况、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫（防火责任）牌、安全生产牌、文明施工牌和施工现场平面图。标牌规格统一、位置合理、笔迹端正、线条清晰、表达明确，并固定在现场内重要进出口处，禁止将“五牌一图”挂在外脚手架上。
- 2、施工现场应合理悬挂安全生产宣传和警示牌，标牌悬挂牢固可靠，特别是重要施工部位、作业点和危险区域以及重要通道口都必要有针对性地悬挂醒目安全警示牌。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/248010072124006100>