

安全防护措施方案

一、施工安全技术措施

提高认识~加强协作~密切配合。各相关部门和单位要充分认识到道路绿化作为市政道路建设重要组成部分的重要性~部门之间做到相互沟通

1 施工现场的管理措施

1.1 施工工地配齐施工负责人、施工员、质安员,并将其姓名挂在工地办公室内,施工负责人要以安全生产为第一职责,工地建立生产管理人员和班组长参加的安全值班制。

1.2 工程负责人对所有进场的施工人员必须要进行安全教育和书面安全交底制度。

1.3 专职质安员每天班前检查安全情况,每周定期召开安全例会,并落实经济奖罚制度。

1.4 建立、健全安全管理制度和保证体系,项目组选配懂业务、事业心强的同志担任安全监督,工班设安全员,责任到人,挂牌作业,及时发现工地不安全隐串,并有权制止不符合规范的各种操作。

2 安全施工措施

1 建立和完善以项目经理为首的安全施工领导小组。施工人员在进场前必须接受安全生产教育,按照现场实际情况制定安全措施和安全条例,配备安全设施。

2 严格按照以下的施工规范:《建设工程安全管理条例》,《公路工程技术标准》(TJG B01-2003),《公路养护安全作业规程》(TJG H30-2004)

规定的标准进行安全文明施工。

3 现场施工人员必须学习和遵守建设方及相关主管单位的规章制度,提高安全防范意识。

4 严禁酒后作业和野蛮施工。

5 专职安全员随时对施工现场进行安全检查，有危险地段，立即挂牌警示。

6 使用吊车吊栽大树时，由专人指挥并设护卫队员。 7 为了避免施工噪音干扰附近市民，使用机械作业时，尽量采用白天进行。

3 文明施工措施

为实现现场文明施工~贯彻“强化管理、落实责任、严肃法规、消灭违章”的要求~要求进入现场的施工队伍均应按照标准化工地的要求施工。

3.1 施工人员必须遵守业主制定的有关施工现场管理制度。 3.2 进入施工现场的有关人员(含施工人员、管理人员、技术人员)必须带好安全帽，佩带工作卡。

3.3 施工现场必须按照业主确定的平面布置图规划，机具设备、材料应按照指定地点安装或堆放，材料分类立卡，按手续领取。 3.4 所有施工人员进入施工现场必须自觉遵守各项规章制度，穿戴整齐，正确使用各种劳动保护用品，工作中要团结协作， 互相帮助。 3.5 施工人员在施工期间不许打架、喝酒等。

3.6 现场办公室要经常保持清洁、空气清爽，图纸、餐具、衣物等应整齐有序。

3.7 项目经理负责施工场地文明卫生检查和督促工作，并按文明施工技术组织措施对施工人员进行考核。

3.8 每天安排工人对施工中的废弃物及时打扫，做一段清一段，做到活完场清，保持现场整齐、清洁、道路畅通；

3.9 在养护过程中，对植物进行防病虫害处理，喷洒药物时，需设置醒目的警示标志。

3.10 在养护过程中，养护工人需及时清理药物废旧瓶及修剪下的树枝，草叶等。

4 边坡防护施工安全管理

本项目路基边坡防护采用了植物护坡~根据填方,切方,高度不同、土质不同~将分别采用了不同的植物护坡形式。

4.1 边坡防护防水应进行仔细处理。

包括施工期的临时排水设施等防水处理,新建路基虽然经过压实处理,但仍要防止自然降水渗入公路路基内部,而造成路基的整体强度和稳定性下降。所以,在施工过程中,注意进行雨季排水的处理,防止雨水对路基的冲蚀,从而造成二次处理,影响工程质量、工程进度和工程后期工作的开展。的平整;坡度符合设计和规范要求。

二、施工交通疏通方案

从绿化施工具体方案可以看出~绿化项目全面开工后~对清平高速有一定的影响~主要原因~就是要占用现有的道路资源。疏解方案地提

出~在绿化施工期间~首要的是保障各类交通出行者的安全~避免交通事故及施工安全事故的发生。对由于意外原因、突发事件引起的堵塞~相关单位要会同轨道交通建设单位及政府相关职能部门制订应急预案。

1 施工原则及物资准备

1.1 对占用道路资源的施工路段,尽量做到“占一补一”,也就是说占用一个车道,尽量想法补出一个车道。

1.2 对施工期间需要封闭的部分或全部道路的交叉口,如果场地足够,可放行部分车辆,如果条件受限且交通量较大则提前采取远距离分流措施,即将车辆分流至其他较远道路,减轻施工区压力。 1.3 对因施工而封闭的部分车道,交通流向明显的,可采取单向交通行驶的措施;对存在辅路的主要道路采取打通、改造辅路的措施,尽量保持道路的通行能力;对通行条件苛刻的路段,采取信号控制、禁左禁右、限时、限车型、限牌照等交通管理措施。

1.4 疏解方案提出，在进入施工路段前，要连续设置提示牌，并结合现场管理人员的指挥，提示车辆绕行。同时，还将在路面进行文字标记引导，使车辆在进入施工区之前完成分流。

1.5 安全防护用品计划见下表，锥形桶前期一个作业面 80 个，其余的为补充用。

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	导向安全指示牌	国标	个	25	
2	交通安全反光服	国标	套	130	
3	交通安全锥形筒	国标	个	1000	
4	可变信息标志牌	国标	套	25	
5	警示灯护栏	国标	套	40	
6	单柱三角形指示	国标	套	55	
7	单柱圆形指示	国标	套	25	
8	铁马	国标	套	30	
9	组合指示牌	国标	套	25	
10	充电指示灯	国标	套	100	
11	荧光头盔	国标	套	100	

2 施工安全管理

2.1 施工前，应熟悉施工区域的交通情况，根据现场交通流的情况及互通区施工区域的作业面大小，确定施工方案及现场交通维护方案。

2.2 对施工作业面较大的区域，能够保证车流通行的情况，应尽量安排白天施工，在设置一般的交通安全标志的同时，应增设改道等施工提示牌，安排交通协管员指挥交通。交通协管员分班全天候指挥施工区域交通，疏导员上班时穿反光衣，佩戴袖章，装备指挥旗和对讲机，按交通指示牌和交警部门批准的疏导方案指挥车辆行驶。

2.3 在施工互通区匝道如需封闭整条匝道时，应与交警及公路管理部

门联系，安排临时进出通道，并增设相关应急通道，在施工中如涉及到高速公路连接线的工作，应及时与相关公路管理部门取得联系，并增设预告提示牌，做好车辆进出的导流。

2.4 如需夜间施工，则夜间施工的交通安全管理设施除白天施工应设置的设施外，应在施工区增设频闪灯等警示灯具，增设施工提示牌。夜间施工时应增设夜间照明设施，确保施工现场的照明，保证施工的顺利实施和车辆的正常营运。夜间施

工时应备有联络工具，保证施工现场的通讯畅通。夜间施工时应与交警部门及公路管理部门协调，现场应有交通管理部门现场备勤。

2.5 施工车辆在施工区内应按规定地点有序停放，进出施工区域时应服从专职交通协管员管理，不得擅自进出；避免施工车辆任何一部位在上空跨越安全设施上方进入未封闭道路，造成危险。 2.6 各施工点长度不得大于 2km，每个施工间隔不少于 2km。另外每隔 2km 设置紧急开口。为施工提供方便，各施工段均按照先纵向后横向的顺序施工，纵向施工时待补强层达到设计要求后进行下面层的施工，再横向变换车道。施工方法一般为全断面下面层完成后重新分幅施工中上面层。相邻改建工程一起施工对质量大有好处。但产生纵缝较多。此外，施工中干扰过大，作业区周边有车辆通行，同时进出作业区车辆交叉点多，安全隐患较大。

2.7 在实施施工的区域两段采用反光板固定围挡。其余两侧采用钢彩板进行围挡，围护设施高度不低于 1.8m，并在围挡处前 150m 处设立警示牌与交通疏导标志牌；路口转弯处为确保不影响行车视线，围挡材料适当进行降低。

3 交通安全标志的设置

3.1 所有安全标志的尺寸、颜色、文字与架设地点均采用得到交警部门认可的材料。标志牌包括：警告与危险标志、安全与控制标志、指示标志与标准的道路标志等。

3.2 在施工区域围挡处前 150m 处设置明显的交通标志，指导车辆渠化分流。同时，为确保施工和行车两不误，在每个封闭施工点各设两名具备交通管理知识的交通疏导员，实行不间断执勤，围护交通秩序和行车安全，确保正常施工作业和防止交通事故。

3.3 施工及养护作业控制区交通标志的采用荧光材料制作，符合现行规范要求；

设置必须合理、前后协调，起到引导车流平稳变化的作用。 3.4 本工程拟采用分段作业,每个作业区必须设置独立的交通安全设施。

3.5 利用作业区上游的可变信息板显示“前方 2 公里处封闭车道施工，请谨慎驾驶”的信息。

3.6 主要安全标识



4 交通协调措施

4.1 建立与交警部门联系的直通道，及时反馈现场交通状况。 4.2 开工前和施工期间定期或不定期，对所有施工人员特别是各种司乘人员进行交通安全教育和交通保畅技术交底，增强和提高其交通、安全意识，交通保畅人人有责。

4.3 在交通高峰期必要时请交警到现场协助指挥，当严重塞车或突发事件时及时请交警到现场指挥并按应急方案进行分流。



5 安全生产保证体

三、总体计划安排

根据全线施工筹划以及结合现场情况、工程招标要求，本工程施工总工期 120 日历天，根据施工总体进程的要求，全线同时并分段进行施工。全程调配施工车辆及人员，计划 100 天基本完成主体绿化，零星收尾，清理现场 20 天完成。开工前设置好交通疏导警示牌和安排交通疏导员进场疏散交通。



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

网站地址: <https://coyis.com>

本站特色页面:

微信公众号

➤ 工程资料 页面:

提供最新、最全的建筑工程资料

地址: <https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ 工程技术 页面:

提供最新、最全的建筑工程技术

地址: <https://coyis.com/dir/technical-reserves> 工程计算器



➤ 申明 :

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后24小时内删除!



推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群