

芜湖市建筑工地施工围挡规格 标准图册



二〇二二年六月



目录

引言

•编制目的.....	01
•编制依据.....	01
•围挡设置原则.....	01
•适用对象和范围.....	01
•分区域管理.....	01
•公益广告设置.....	01

第一部分 围挡分类

•基本规定.....	03
•房屋建筑工程围挡标准.....	04
•市政工程围挡标准.....	14
•围挡喷淋系统.....	25

第二部分 大门和实名制通道

•基本规定.....	28
•有横眉大门设置形式.....	29
•无横眉大门设置形式.....	32
•五牌一图.....	35

引言

一、编制目的

践行“城市是人民的城市”重要理念，强化城市精细化管理，进一步加强建设工程围挡设计、施工、使用、维护等环节的管理，提升围挡的适用性、安全性、美观性，助力城市形象和品质提升，实现城市环境干净、整洁、有序、安全，让人民群众在城市生活的更舒心、更美好，拥有更多的获得感、幸福感。

二、编制依据

本标准依照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全检查标准》《建设工程施工现场环境与卫生标准》、《城市户外广告和招牌设施技术标准》、《芜湖市户外广告设置管理办法》等，结合芜湖市全国文明城市、卫生城市创建，市住建局、市文明办有关文件规定制定。

三、围挡设置原则

围挡遵循“统一、美观、安全、耐久”的原则。

四、适用对象和范围

适用对象：本标准图册适用于市区房屋建筑工程围挡、市政工程围挡，包括围挡的设置、使用、维护与拆除。

适用范围：本导则适用芜湖市区范围内围挡的设置与管理。

五、分区域管理

围挡按照划分的市区一类、二类区域设置。一类区为：镜湖区（中江大道以西、天门山路以南）、弋江区（峨山路以北、弋江路以西）、鸠江区（安澜路以西、涌金路以南）、三山经济开发区（龙湖路以西、浮山路以南、官河路以东、磨山路以北）等核心区域，其他区域为二类区。一类区房屋建筑工程、市政工程围挡须使用对应的标准一；二类区房屋建筑工程、市政工程围挡使用对应的标准二，鼓励提升等级使用标准一。

六、公益广告要求

围挡上须统一设置不少于30%的公益类广告，文明创建公益广告以市文明办统一要求的内容为准，任何参建单位不得随意增设其他类广告。道路上的施工围挡应依照市交警部门规定的交通警示标志设置。

第一部分 围挡分类

- (一) 基本规定
- (二) 房屋建筑工程围挡标准
- (三) 市政工程围挡标准
- (四) 围挡喷淋系统

基本规定

一、建筑工地施工围挡应根据工程性质、工期、场地条件并结合施工组织等实际情况，选用合适的材质。

二、施工围挡在基本构造统一的原则上，根据本标准并结合使用需要细化的外观造型及宣传画面的设计，达到美观的效果，并实现与周围环境的协调。围挡外观造型标准如下：

（一）围挡自地面至围挡顶端（不含柱头和灯具）高度统一为主干道不低于2.5米（次干道不低于1.8米）。围挡顶部须按照要求设置扬尘防治喷淋系统。

（二）围挡设置不少于围挡面积30%的公益广告。原则上以仿真草皮和绿色夹芯板为底色的围挡上设置白色的亚克力或PVC材质字样；（灰）白色底板上设置整板的喷绘布，或天蓝色亚克力或PVC材质字样，色调淡雅、颜色统一。

（三）施工围挡装饰画面或广告画面应与墙体粘贴平整、制作美观、安全可靠。

三、鼓励根据项目所处位置和环境，设置与周边环境相匹配的特色围挡。

四、施工围挡按照工程管理模式进行管理，保证施工质量及后续使用安全。

（一）施工围挡的建设及提升改造由建设单位统一组织实施。

（二）围挡应根据环境特点及场地类别进行专项设计，设计内容应包括但不限于结合安全验算、外观装饰画面、灯光等内容。

（三）对于新建项目，监理单位应将施工围挡是否符合要求纳入开工条件审查，组织建设单位、施工单位进行验收，重点验收围挡基础及围挡结构的强度、稳定性等。验收不合格的，不得签发开工令。对于在建项目进行围挡提升改造的，在改造完成后应按照上述要求组织验收。

五、在围挡使用阶段，建设、施工、监理单位等加强巡查，做好日常维护工作。

房屋建筑工程围挡标准一

围挡样式及工艺选择

1、围挡材质采用灰白色轻质烤漆钢板，上、下横梁采用深灰色烤漆钢板，围挡自地面至围挡顶端（不含柱头和灯具）高度统一为2.5m。

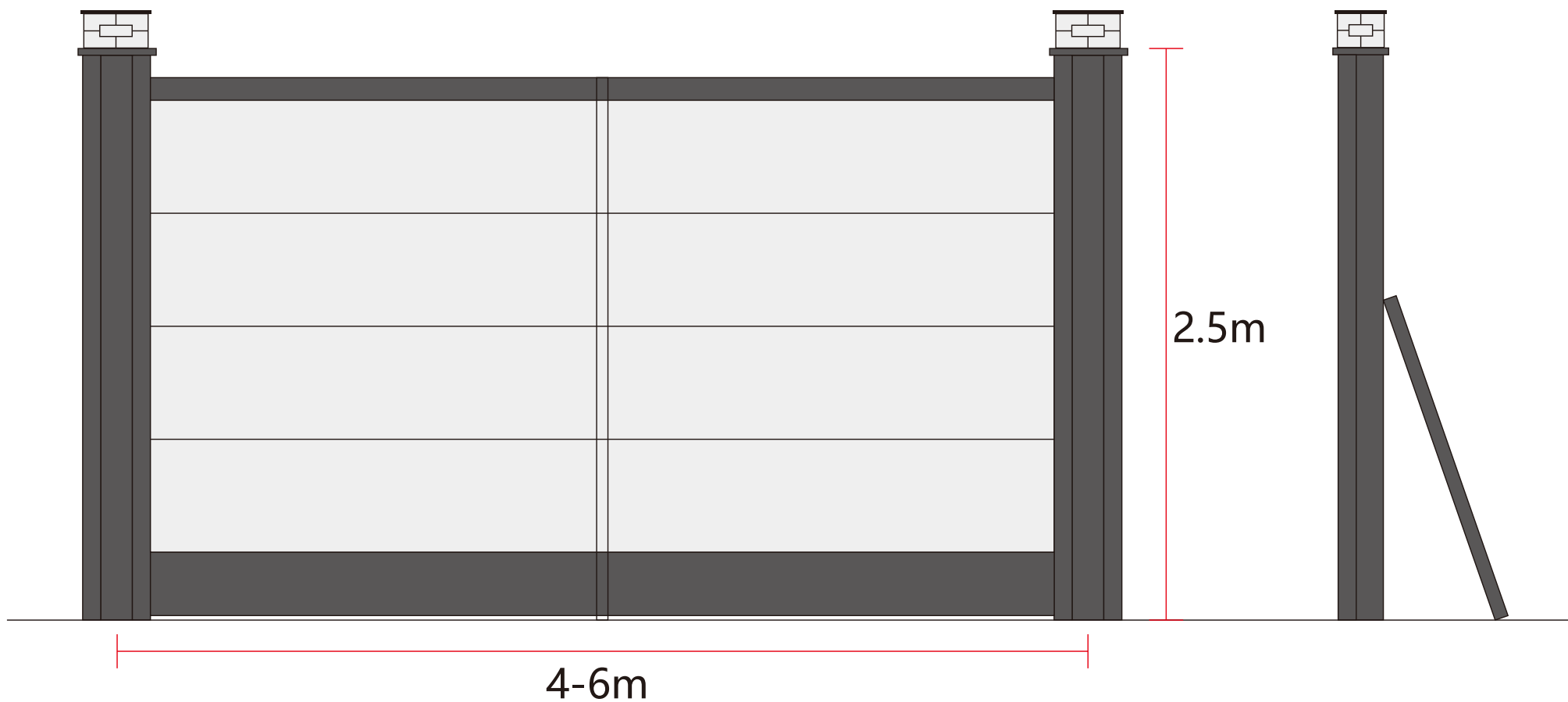
2、每隔4-6m设置一根立柱（也可根据实际情况适当调整间距），立柱规格尺寸为2500mmx300mmx200mmx-1.5mm（具体见图示），顶部设置深灰色上横梁压顶，立柱顶部设置中式灯或夜间警示灯或造型。每隔不超过2m设置暗柱和斜撑，增加围挡稳定性。

3、围挡或可采用混凝土基础或预制砌块基脚，高度不低于30cm，防止污水泥浆外溢，增强围挡平整性和抗风稳定性。

4、围挡表面设置不少于30%围挡面积的喷绘公益广告。

5、围挡顶部须按照要求设置扬尘防治喷淋系统，设置要求详见本图册P25页。





围挡端部设置天蓝色亚克力/PVC字样：企业名称、项目名称及建设、施工、监理企业名称。

企业简称字体为企业专用字体

其它字体：微软雅黑（粗体）

字体大小

企业LOGO：600mmx600mm

企业简称：250mmx250mm

项目名称：400mmx400mm

各单位名称：150mmx150mm

特殊情况适当调整字体大小或样式。



1、宣传标语要求简明、突出。

2、灰白色底板上设置天蓝色亚克力或PVC

材质宣传标语可添加矢量插画。

字体：微软雅黑（粗体）

字体大小：400-600mm

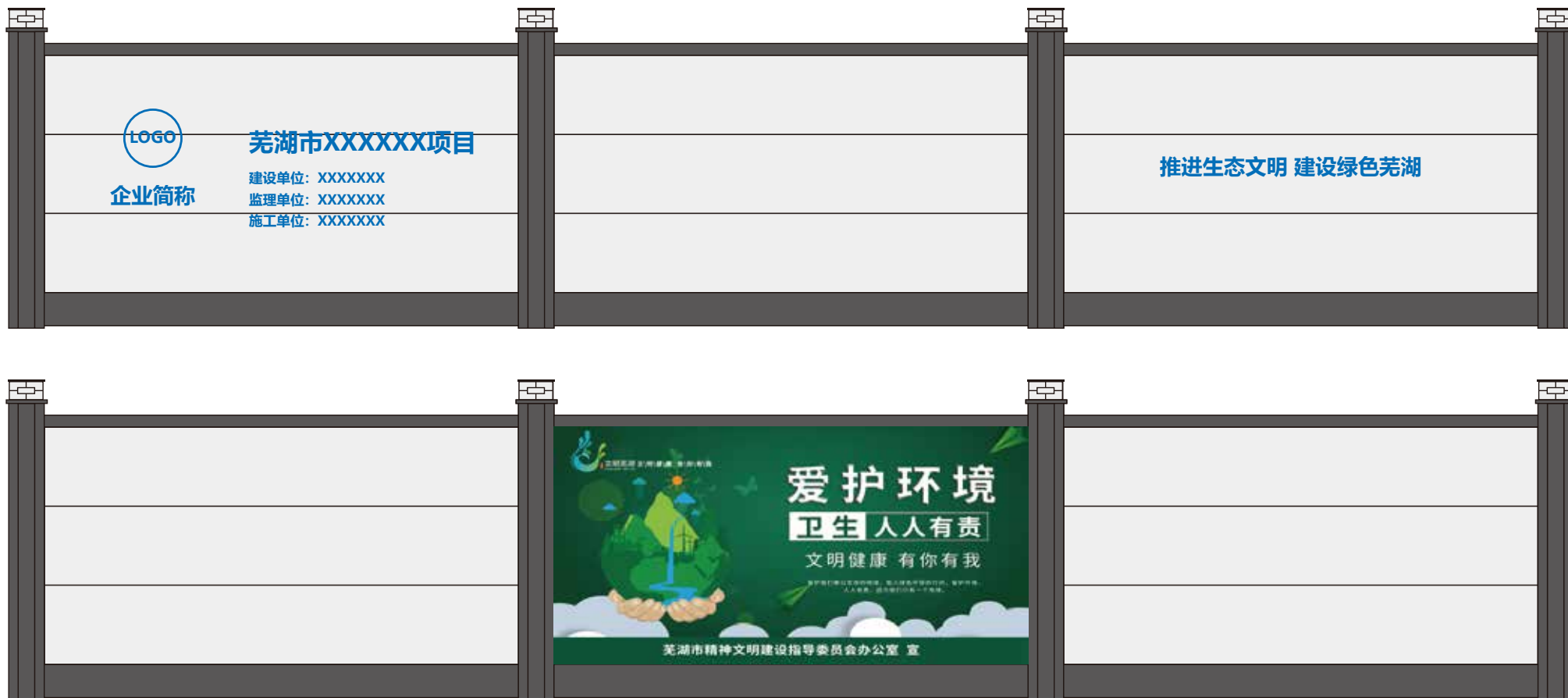
特殊情况适当调整字体大小或样式。

3、灰白色底板上或设置不少于30%围挡面积的喷绘公益广告（具体见图示）。



房屋建筑工程围挡标准一

围挡整体效果图



1、围挡材质以轻质钢板为宜，围挡自地面至围挡顶端（不含柱头和灯具）高度统一为2.5m。

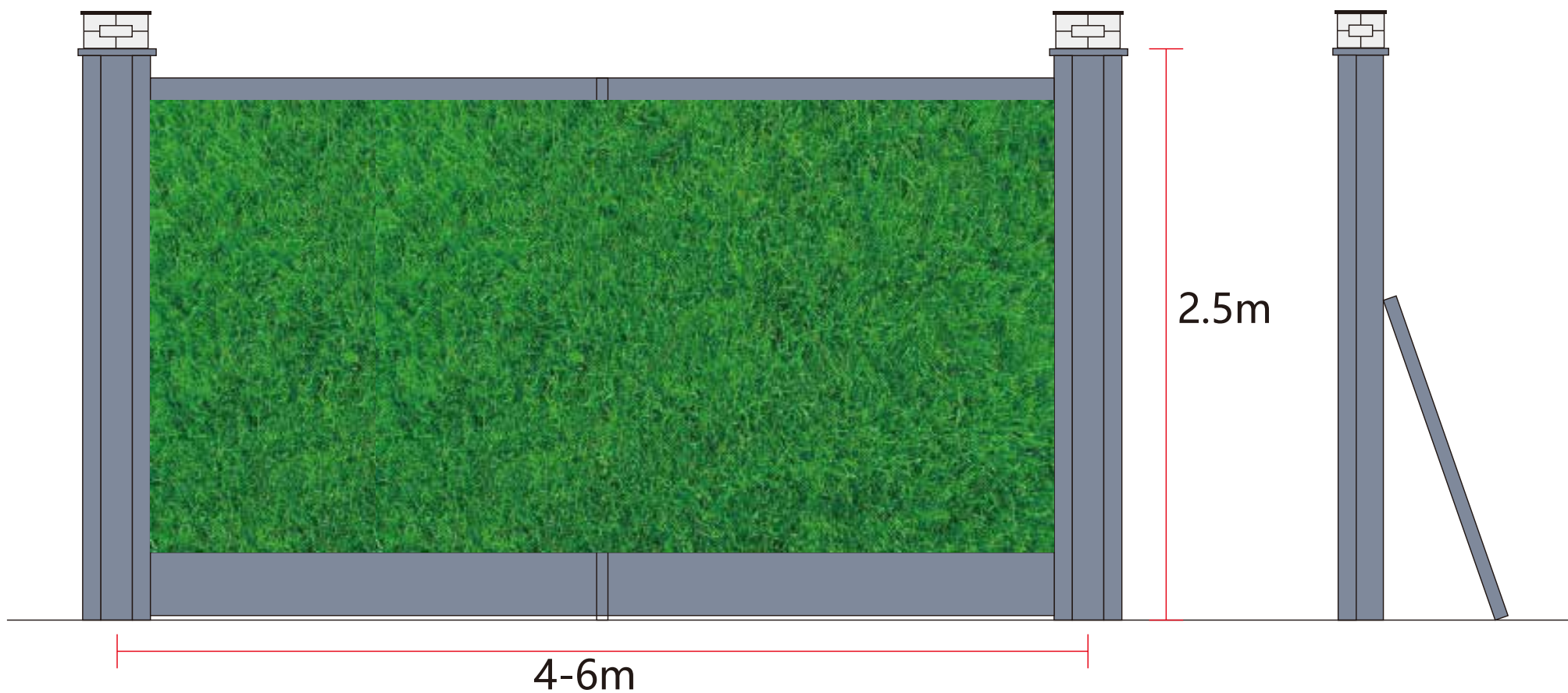
2、每隔4-6m设置一根立柱（也可根据实际情况适当调整间距），立柱截面尺寸规格为300mmx200mm（具体见图示），顶部设置深灰色上横梁压顶，立柱顶部设置中式灯或夜间警示灯或造型。每隔不超过2m设置暗柱和斜撑，增加围挡稳定性。

3、围挡基脚宜采用深灰色混凝土基础或预制砌块，高度不低于30cm，防止污水泥浆外溢，增强围挡平整性和抗风稳定性。

4、围挡表面铺设绿色仿真草皮，或采用绿色底纹的彩钢板，做到统一整洁。

5、围挡顶部须按照要求设置扬尘防治喷淋系统，设置要求详见本图册P25页。





1、围挡端部设置白色亚克力/PVC字样：

企业名称、项目名称及建设、施工、监理企业名称。

2、绿色底板上设置白色亚克力或PVC材质字体：

企业简称字体为企业专用字体

其它字体：微软雅黑（粗体）

字体大小

企业LOGO：600mmx600mm

企业简称：250mmx250mm

项目名称：400mmx400mm

各单位名称：150mmx150mm

特殊情况适当调整字体大小或样式。



1、宣传标语要求简明、突出。

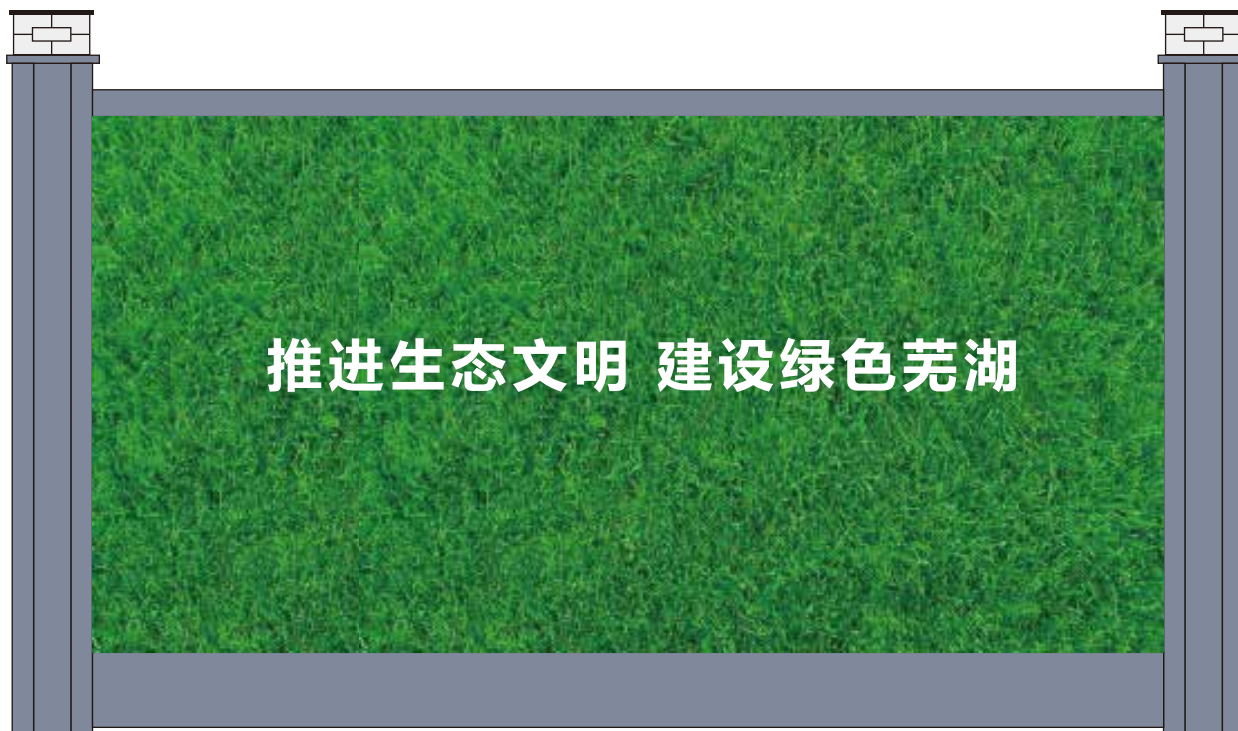
2、绿色底板上设置白色亚克力或PVC材

质宣传标语可添加矢量插画

字体：微软雅黑（粗体）

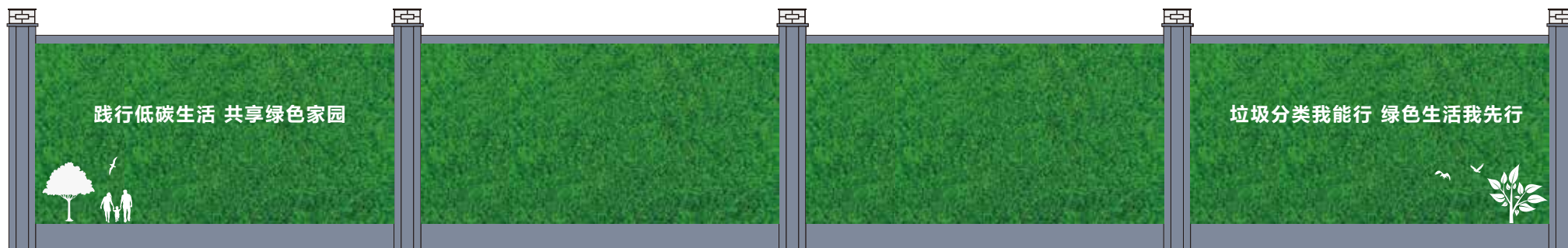
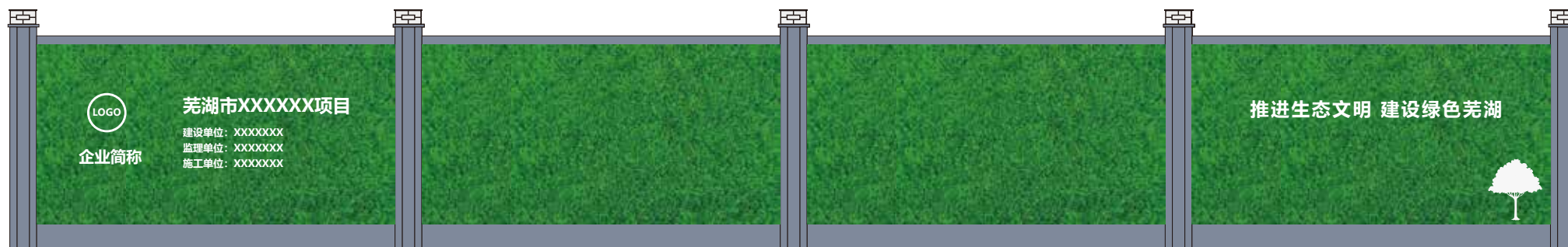
字体大小：400-600mm

特殊情况适当调整字体大小或样式。



房屋建筑工程围挡标准二

围挡整体效果图



市政工程围挡标准一

围挡样式及工艺选择

1、围挡材质采用镀锌烤漆钢板，围挡自地面至围挡顶端（不含柱头和灯具）高度统一为2.5m。

2、百叶板1250mmx1900mmx0.6mm、H立柱截面尺寸100mmx120mmx1.0mm（具体见图示）。围挡顶面上卡槽内安装LED灯带。

3、围挡基脚采用装配式混凝土基墩，基墩上宽300mm、下宽550mm、高600mm（具体见图示），防止污水泥浆外溢，增强围挡平整性和抗风稳定性。

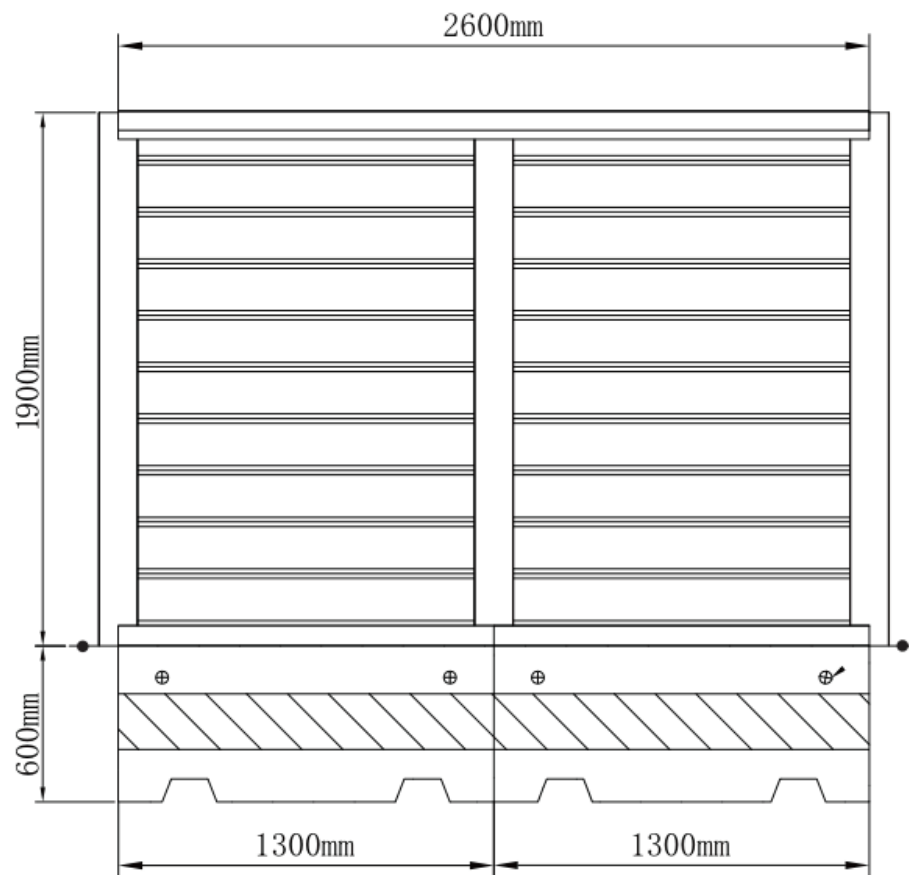
4、围挡表面设置不少于30%围挡面积的喷绘公益广告。

5、围挡顶部须按照要求设置喷淋系统，设置要求详见本图册P25页。



市政工程围挡标准一

装配式基础底座做法



1、围挡端部设置白色亚克力/PVC字样：
企业名称、项目名称及建设、施工、监理企业名称。

2、字体规格：

企业简称字体为企业专用字体

其它字体：微软雅黑（粗体）

字体大小

企业LOGO：600mmx600mm

企业简称：250mmx250mm

项目名称：400mmx400mm

各单位名称：150mmx150mm

特殊情况适当调整字体大小或样式。



市政工程围挡标准一

围挡整体效果图



市政工程围挡标准二

围挡样式及工艺选择

1、围挡材质采用轻质夹心钢板，围挡自地面至围挡顶端（不含柱头和灯具）高度主干道为2.5m，次干道为2m。

2、围挡顶部及底部分别设置100mm高的钢槽压顶和钢槽托底，每隔3m设一个锚固于地面的钢立100mm×100mm×10mm。每隔不超过2m设置斜撑，增加围挡稳定性。

3、围挡基脚处可采用装配式底座或砌块砌筑，高度不低于30cm，防止污水泥浆外溢。

4、围挡顶部须按照要求设置扬尘防治喷淋系统，设置要求详见本图册P25页。

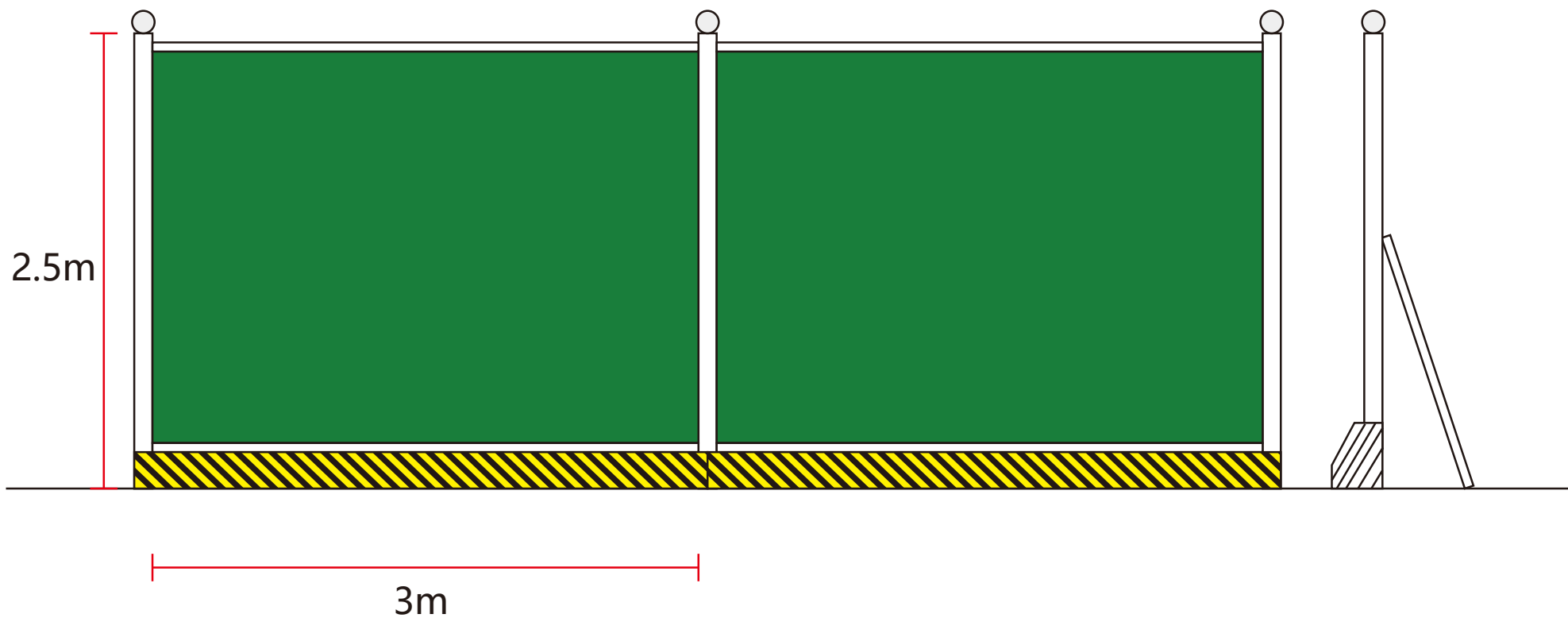


1、围挡基础底座采用装配式底座，高度不低于30cm，防止污水泥浆外溢。

2、装配式底座采用混凝土浇筑制作，外立面刷黄黑交通警示条。

3、围挡钢立柱用膨胀螺栓固定于装配式底座上。每隔不超过2m 设置斜撑，增加围挡稳定性。





1、围挡端部设置白色亚克力/PVC字样：
企业名称、项目名称及建设、施工、监理企业名称。

其它字体：微软雅黑（粗体）

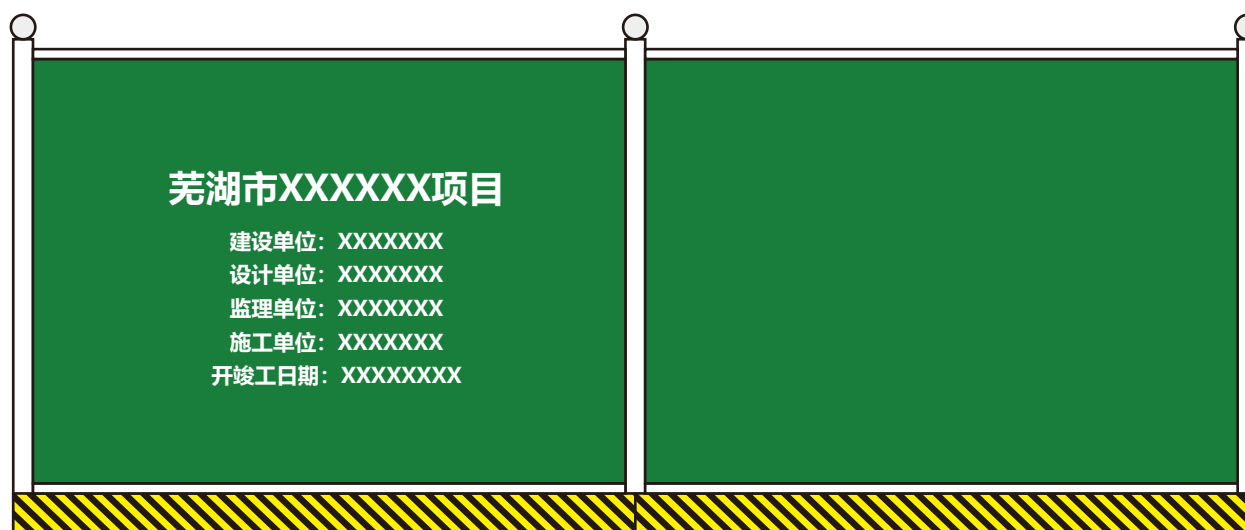
字体大小

企业简称：250mmx250mm

项目名称：300mmx300mm

各单位名称：180mmx180mm

特殊情况适当调整字体大小或样式。



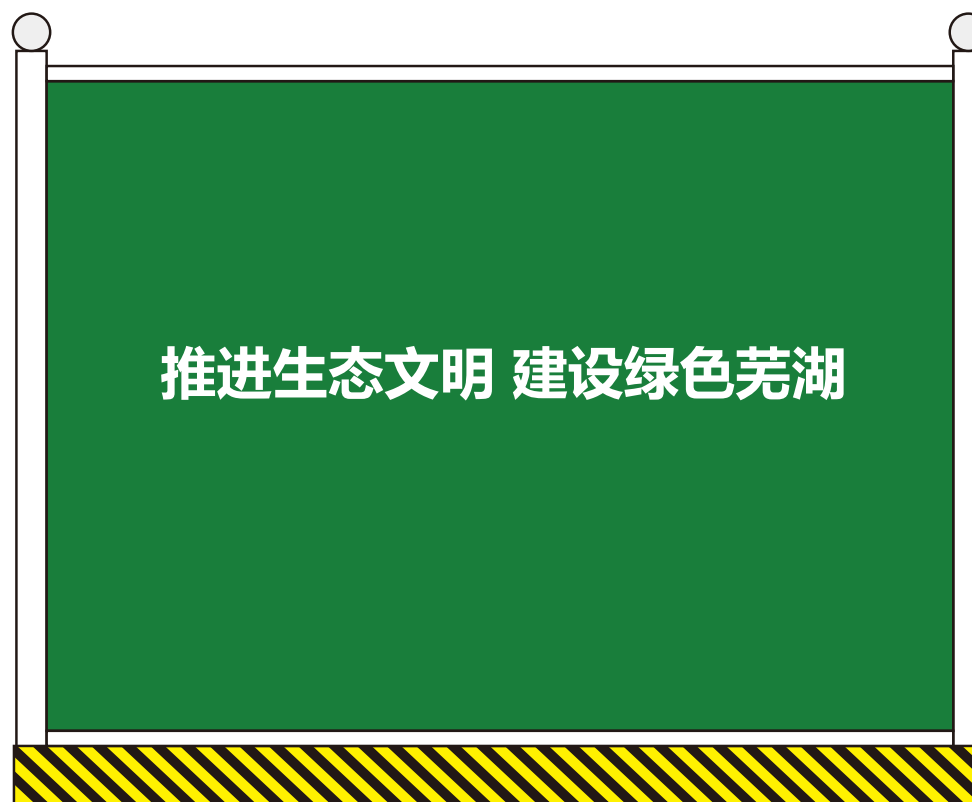
1、宣传标语要求简明、突出。

2、绿色仿真草皮上设置白色亚克力或PVC材质宣传标语可添加矢量插画

字体：微软雅黑（粗体）

字体大小：400-600mm

特殊情况适当调整字体大小或样式。

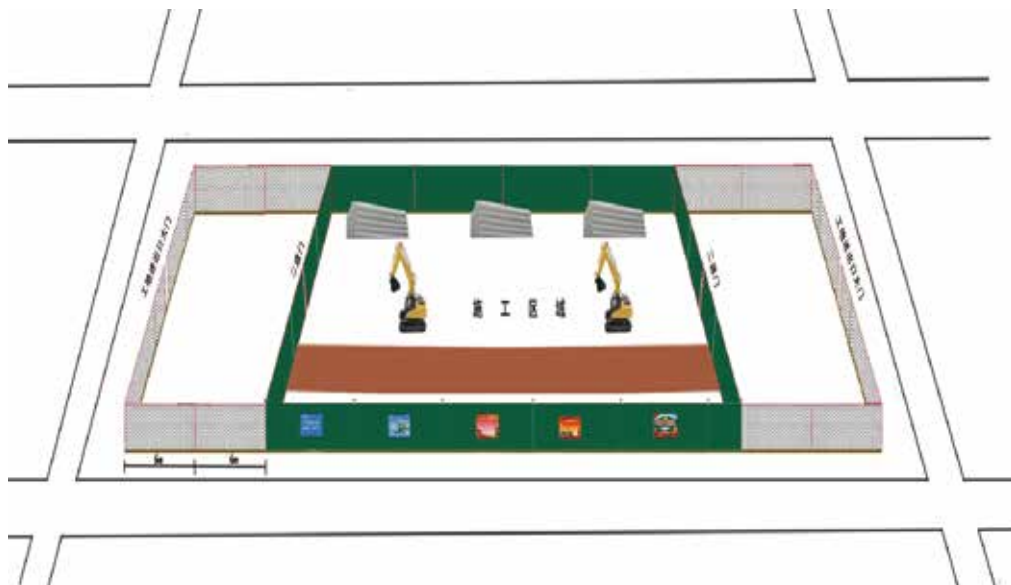




市政工程转角围挡设置

设置封闭式二次围挡

在道路上围挡施工，为保障通行安全路口及拐弯处需要设置通透性围挡，透空长度为12m，在通透围挡后方设置封闭式二次围挡，将施工区域与透空区域封闭隔离，具体形式见下图所示：

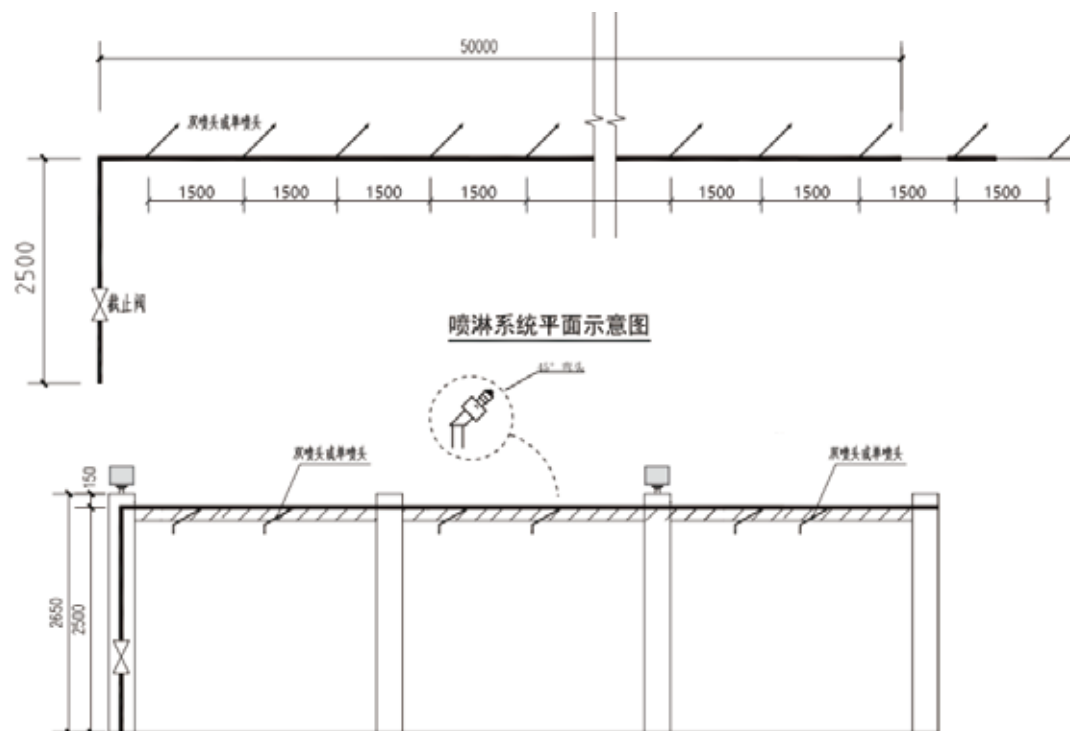


围挡顶部设置喷淋系统

喷淋系统

1.在围挡顶梁或压顶内侧设置扬尘防治要求的通长给水管及水雾喷头，采用螺栓安装 U 型卡、骑马卡等金属固定扣件或支架，固定卡应随喷头位置敷设，喷头朝向工地内。喷淋给水管颜色建议选用浅灰色，或喷涂成浅灰色，安装应整齐美观，高度不宜超过围挡顶面 0.3m。

2.管材及连接件采用 PE 或 PPR 管。主管直径不小于 DN32，支管直径不小 DN20；喷淋应满足水雾化喷洒功能，出水成扇形喷洒，喷头向着工地内，喷头宜间隔 1.5 米均匀设置，孔径 2.4~3.2mm。增压泵每200m设置一个，增压泵扬程不小于200m，水源可利用自来水、集水坑内蓄水或水井。



围挡顶部设置喷淋系统

喷淋系统



第二部分 建筑工地大门和实名制通道

- (一) 基本规定
- (二) 有横眉大门设置样式
- (三) 无横眉大门设置样式
- (四) 五牌一图

基本规定

一、建筑工地大门形式可参考本标准图册选用，如企业对出入口及施工大门有企业标准要求且高于本标准图册的，可按企业标准设置大门样式，保证大门及出入口牢固、可靠、美观。

二、出入口应按照施工现场总平面图进行设置，不允许随意增加，也不允许在围挡上随意改造设置临时出入口。

三、主要施工车辆出入口，宜设置自动伸缩式大门或双扇内开门，并于醒目位置标明项目名称和参建企业名称。

四、建筑工地大门人行通道处须设置全高旋转闸实名制通道，包含劳务工人和管理人员到岗人脸识别考勤打卡功能。

五、五图一牌设置要求：

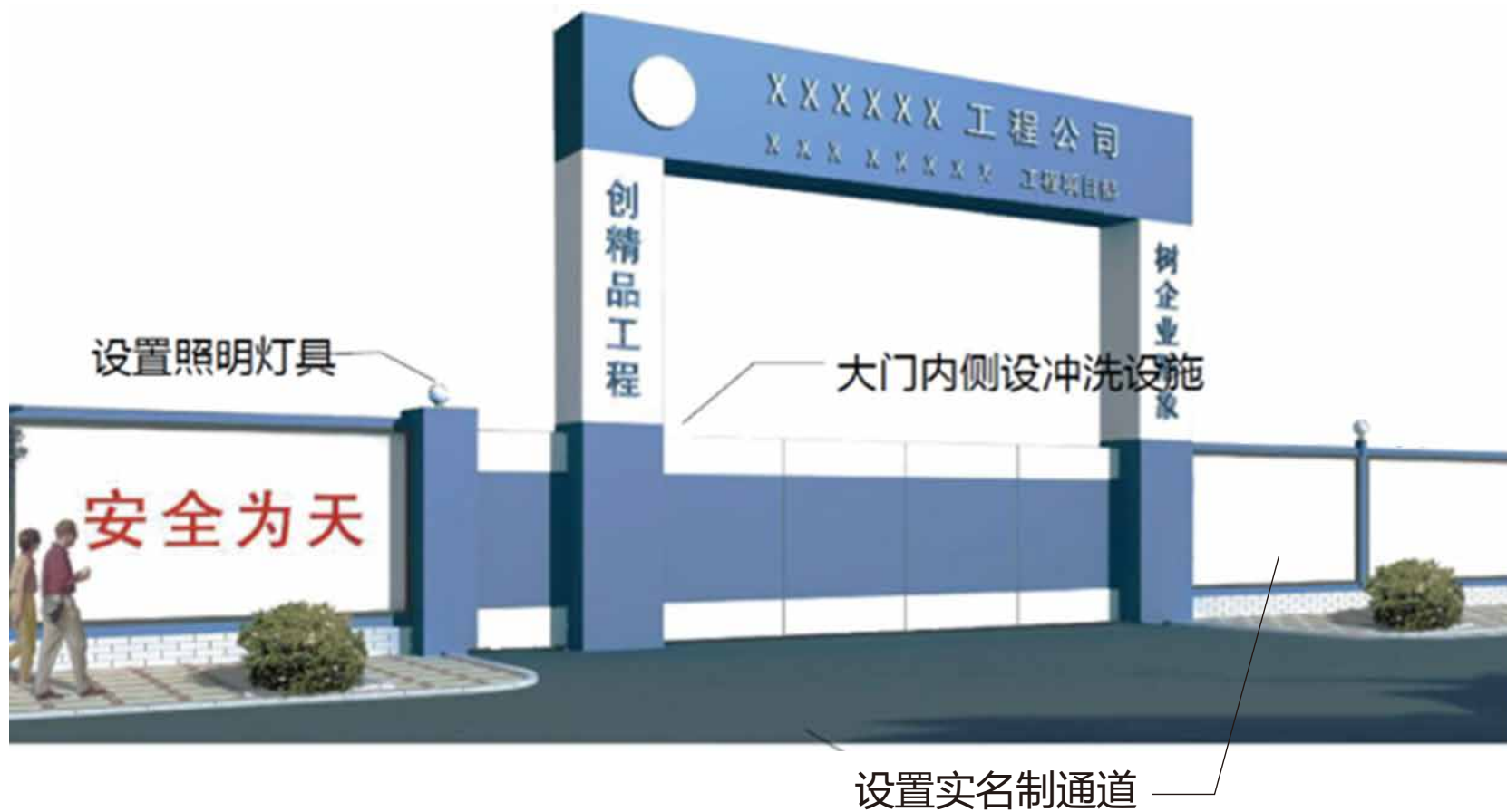
1、建筑工地主要是房屋建筑工程，设置在大门口一侧显著位置，图牌尺寸：高度120cm，宽度80cm。

2、市政工程在主要交通路口围挡正面设置。图牌尺寸：高度80cm，宽度60cm。

3、图牌包括：工程概况牌、施工现场平面图、安全生产牌、文明施工牌、消防保卫牌、组织机构图、施工告示牌、扬尘防治公示牌等，要做到统一、规范，并注明工程计划开工及结束日期。

有横楣大门设置样式

大门整体效果图



有横楣大门参考样式一

大门整体效果图



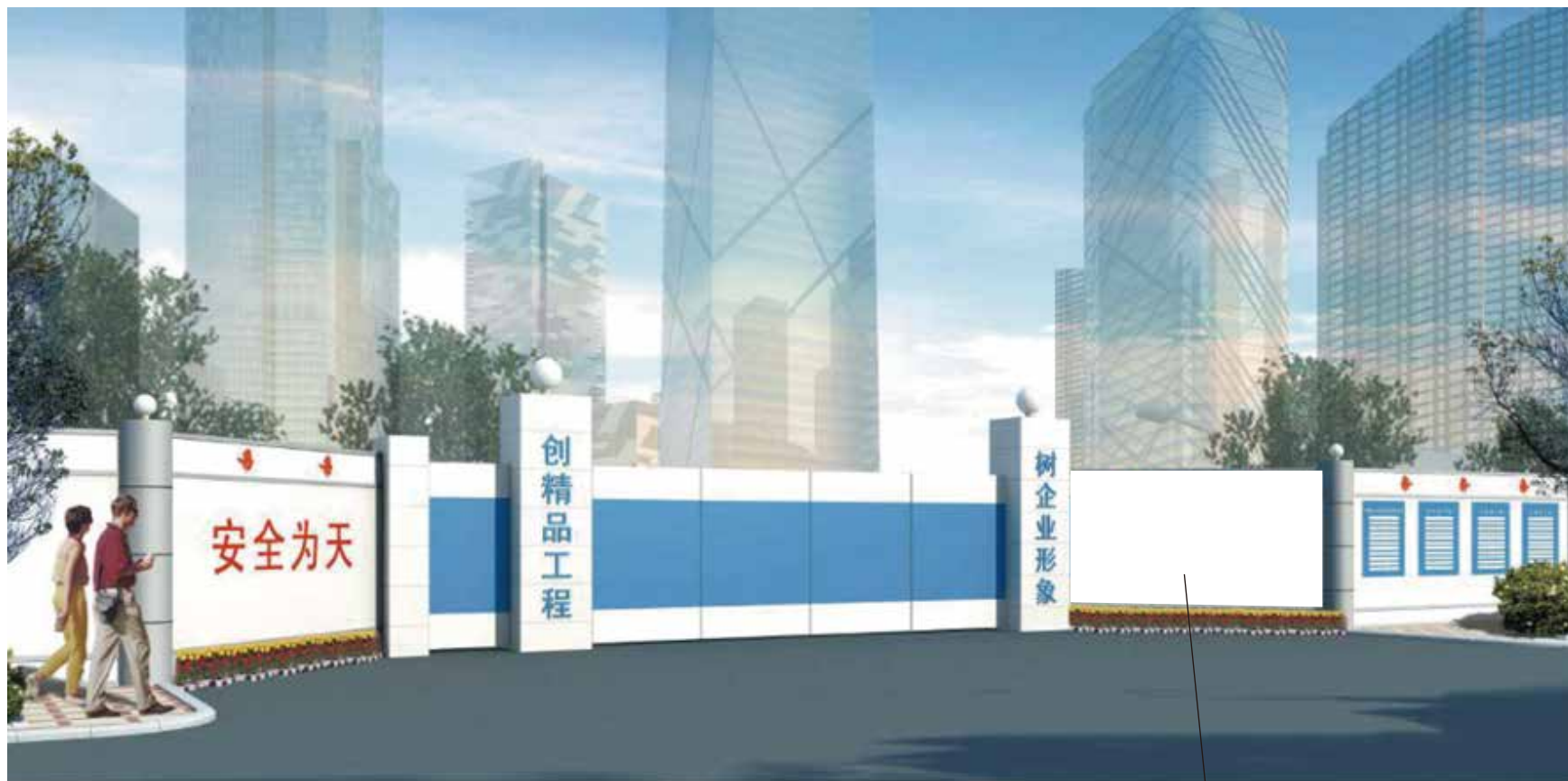
有横楣大门参考样式二

大门整体效果图



无横楣大门设置样式

大门整体效果图



设置实名制通道

无横楣大门参考样式一

大门整体效果图



无横楣大门参考样式二

大门整体效果图



五牌一图

五牌一图样式


工程概况牌

工程名称	
建设单位	
勘测单位	
设计单位	
监理单位	
施工单位	
结构类型	
开工时间	
竣工时间	

中国中铁芜湖轨道交通项目第 项目分部
年 月 日


扬尘防治公示牌

工程名称	工程地点	
建设单位	责任人	联系电话
施工单位	责任人	联系电话
监理单位	责任人	联系电话
监管部门	投诉举报电话	

扬尘防治

1. 施工现场设置围挡，严禁敞开作业，围挡高度不得低于1.8米。
2. 施工车辆进出工地，必须冲洗轮胎，严禁带泥上路。
3. 土方作业必须采取洒水、覆盖等措施，作业区应设置围挡。
4. 装卸物料应采取遮盖防尘措施，装卸高度不得超过5米。
5. 拆除工程应采取湿法作业并配以洒水降尘措施。
6. 施工现场应设置专人负责扬尘防治工作，定期进行监督检查。
7. 扬尘防治措施应纳入施工组织设计和专项施工方案。
8. 扬尘防治措施应公示于施工现场，接受社会监督。
9. 扬尘防治措施应定期更新，确保有效性和可操作性。
10. 扬尘防治措施应严格执行，不得擅自拆除或停用。
11. 扬尘防治措施应定期检查，发现问题及时整改。
12. 扬尘防治措施应做好记录，留存备查。
13. 扬尘防治措施应严格执行，不得擅自拆除或停用。
14. 扬尘防治措施应定期检查，发现问题及时整改。
15. 扬尘防治措施应做好记录，留存备查。

中国中铁芜湖轨道交通项目第 项目分部
年 月 日


安全生产牌

- 一、进入施工现场，必须遵守各项安全生产规章制度。
- 二、进入施工现场，必须戴好安全帽，机械操作时必须戴防护镜。
- 三、特种人员必须持证上岗。
- 四、施工现场区域不准赤脚、穿拖鞋、硬底鞋、裙子、高跟鞋，严禁酒后上岗。
- 五、高空作业时必须系好安全带、安全带高挂低用，严禁违章冒险作业。
- 六、施工现场危险区域应有警示标志，夜间有照明警示灯，非施工及操作人员不得进入危险区域。
- 七、非机械操作人员严禁动用机电设备，非电工严禁摸用电源线。
- 八、未经施工负责人批准，不准任意拆除安全设备及防护装置。
- 九、不准带小孩进入施工现场，严禁在施工现场打闹。
- 十、不准从高空向下抛掷任何物品。

中国中铁芜湖轨道交通项目第 项目分部
年 月 日


文明施工牌

- 一、健全规章制度，落实责任制，经济兑现文明施工奖惩，强化施工行为，创造良好工作环境，做到工完料净场地清。
- 二、施工现场道路平整畅通，场内无积水、各种材料、机械设备堆放有序；及时清理建筑垃圾，生活垃圾和多种废弃物。
- 三、施工现场办公室、宿舍、厕所、浴室、食堂等管理，保持清洁卫生。
- 四、自觉遵守《食品卫生法》规定，《卫生许可证》，炊事人员《健康证》齐全，伙食用具干净卫生，炊事场所的纱窗、纱门、纱帘、纱罩、纱帘。
- 五、不得在施工现场焚烧产生有毒烟尘、气体的物质和建筑垃圾。
- 六、严禁有损环境及增高噪声源物，禁止随意挖土中作业。
- 七、自觉接受监督检查和考核奖惩。
- 八、落实文明施工措施，积极开展文明施工活动，加强精神文明建设。
- 九、严格执行文明施工“十个百分之百”标准。

中国中铁芜湖轨道交通项目第 项目分部
年 月 日


施工公告牌

尊敬的市民朋友们：这里是中国中铁芜湖轨道交通项目，工程施工给您的出行带来了不便，我们真诚希望能得到您的谅解。为确保您的人身安全，工程施工过程中请您不要进入施工现场或在工地周边停留。感谢您的理解和支持。

本围挡内工程计划于 年 月结束，本围挡管理及投诉受理电话：

中国中铁芜湖轨道交通项目第 项目分部
年 月 日


消防保卫牌

- 一、门卫值班人员必须佩戴标志，严格执行有关制度，忠于职守。
- 二、外来人员必须持有有效身份证明在门卫处登记，经同意后进入施工现场。
- 三、工地上严禁携带材料或成包、私物品出进场，严禁门卫收费。
- 四、施工现场必须加强防火、防盗工作，不准打架斗殴、酗酒赌博。
- 五、合理配备各种消防器材和警示牌。
- 六、加强消防设备、设备管理，经常进行检查维护。
- 七、施工现场严禁私自生火或使用电炉。
- 八、严禁在宿舍内卧床吸烟，乱丢烟头。
- 九、严禁在宿舍内私自拉接电线，使用灯泡最大不超过60W。

中国中铁芜湖轨道交通项目第 项目分部
年 月 日


施工现场平面图


管理人员名单

工程名称		
职务	姓名	联系电话
项目经理		
项目书记		
技术负责人		
现场负责人		
安全总监		
监督电话		