

南京市建设工程施工现场围挡标准图集

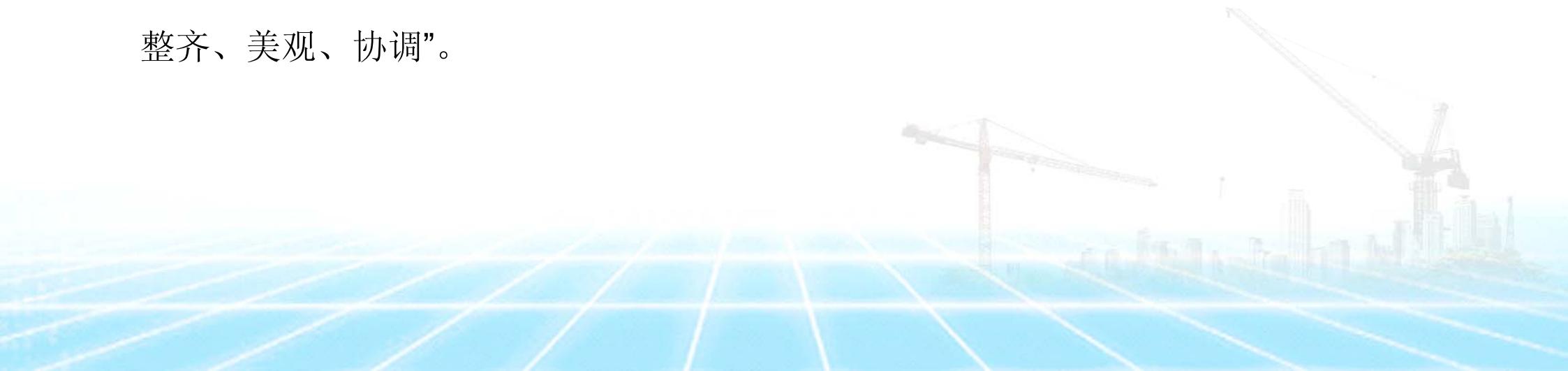


南京市住房和城乡建设委员会
二〇一三年五月

前 言

为加强建设工程施工现场安全生产和文明施工管理，规范施工现场围挡设置标准，美化城市环境，提升城市品质，我们组织编制了《南京市建设工程施工现场围挡标准图集》。

本图集分五个部分，包括房屋建筑工程、市政基础设施工程、轨道交通工程、园林道路景观工程等围挡和大门设置的基本要求，以效果图的形式予以展示。在具体进行围挡设置时，应以本图集为基本标准，同时应进行专项设计，确保围挡“安全、整齐、美观、协调”。



目 录

第一部分：房屋建筑工程围挡	01
(一) 砖砌体式围挡	03
(二) 固定式夹芯彩钢板围挡	08
(三) 景观式围挡	10
第二部分：市政基础设施工程围挡	13
(一) 固定式夹芯彩钢板围挡	14
(二) 移动式全塑注水围挡	16
(三) 移动式全塑警示护栏	17
(四) 交通警示水马	18
第三部分：轨道交通工程围挡	19
(一) 固定式围挡	20
(二) 可移动式围挡	24
第四部分：园林道路景观工程围挡	26
第五部分：工地大门	28



第一部分：房屋建筑工程围挡



一般规定

- 1、施工现场必须设置封闭连续的围挡，同侧围挡结构形式应相同。
- 2、施工现场应根据场地条件合理选择砖砌体、景观式等围挡形式；景观式围挡是指采用角（方）钢做骨架，镀锌铁皮做面板，表面固定装饰（宝丽）布的临时性围合设施。
- 3、围挡应做到牢固、安全、美观、整洁，定期由专人进行保洁，及时对破损部位进行修补。
- 4、围挡临街面宜喷绘企业标识、公益性广告、宣传标语等，图案、色彩应与周围环境相协调。
- 5、围挡顶部宜做挑檐或压顶处理。有条件的施工现场可在围挡上端间隔安装亮化灯具，基座外侧设置景观绿化。

(一) 砖砌体式围挡

基本要求：

- 1、城市主干道、商业区、风景区以及影响市容景观的工地围挡高度应不低于2.5m，其它区域的工地围挡高度应不低于2.0m；
- 2、围挡底部应设置300–500mm高的基座（防溢座），基座应平整顺直，外侧应抹灰并粉刷与周边环境相协调的深色涂料或贴外墙瓷砖；
- 3、围挡厚度不小于200mm，等间距设置壁柱，其结构型式应与围挡整体性相统一，柱头宜高出围墙20–30mm；
- 4、围挡应进行专项设计，并按设计要求进行施工，确保结构稳定安全。

(一) 砖砌体式围挡

I型 砖砌体效果图



基本要求：围挡高度为2.5m；上端间隔安装亮化灯具，下端应设置500mm高的基座，基座外侧设置灌木、法青、翠竹等景观绿化。临街面应喷绘企业标识、公益性广告、宣传标语等，图案、色彩应与周围环境相协调。

适用范围：公共建筑项目、围而未建项目。

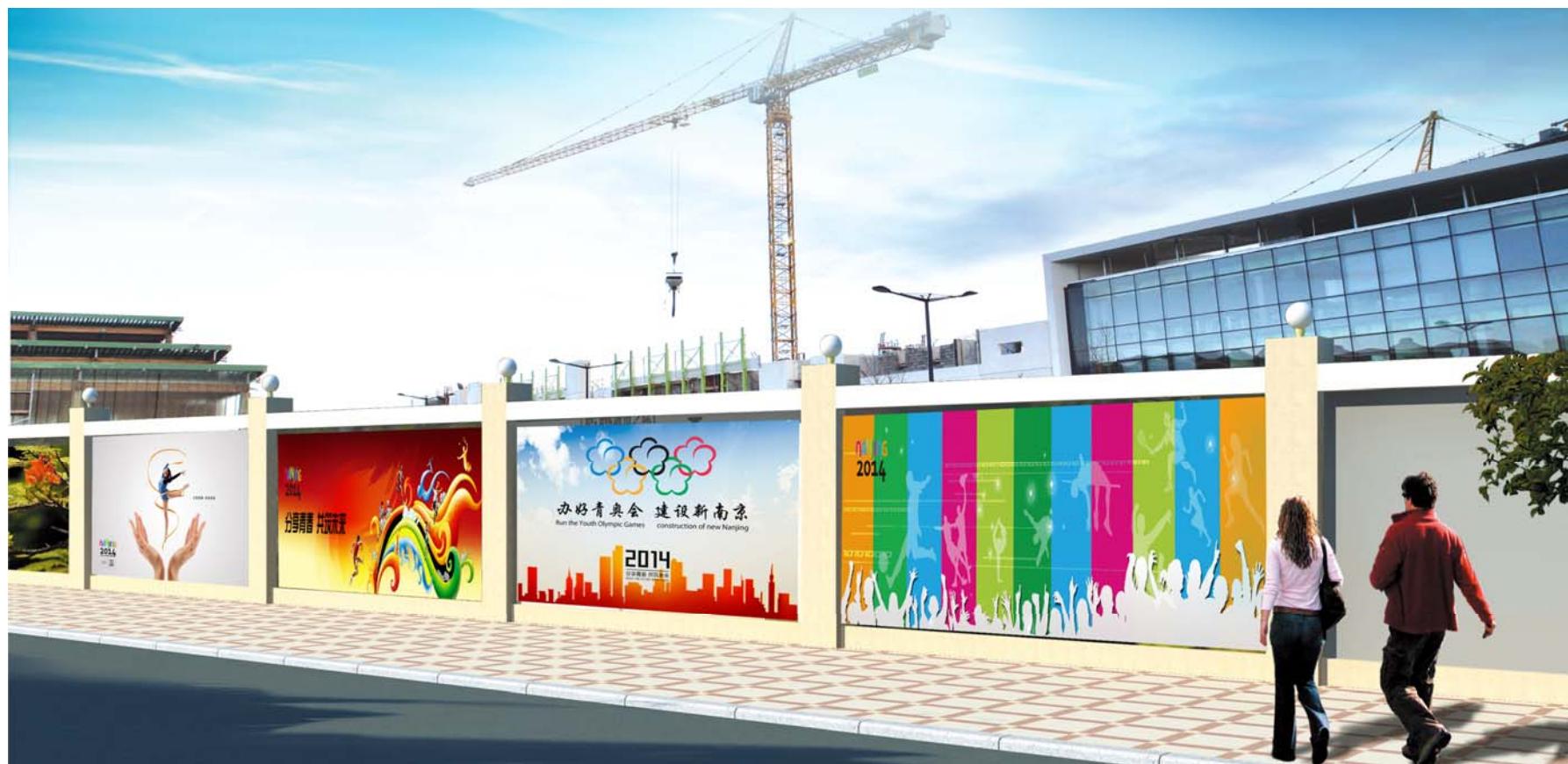
I型 砖砌体式效果图



基本要求：围挡高度为2.5m；上端间隔安装亮化灯具，下端应设置500mm高的基座，基座外侧设置灌木、法青、翠竹等景观绿化。临街面应喷绘企业标识、公益性广告、宣传标语等，图案、色彩应与周围环境相协调。

适用范围：公共建筑项目、围而未建项目。

II型 砖砌体式围挡效果图



基本要求：围挡高度为2.5m；上端间隔安装亮化灯具，下端应设置500mm高的基座。临街面应喷绘亚青青奥会等宣传标语和公益性广告，图案、色彩应与周围环境相协调。

适用范围：公共建筑项目、围而未建项目。

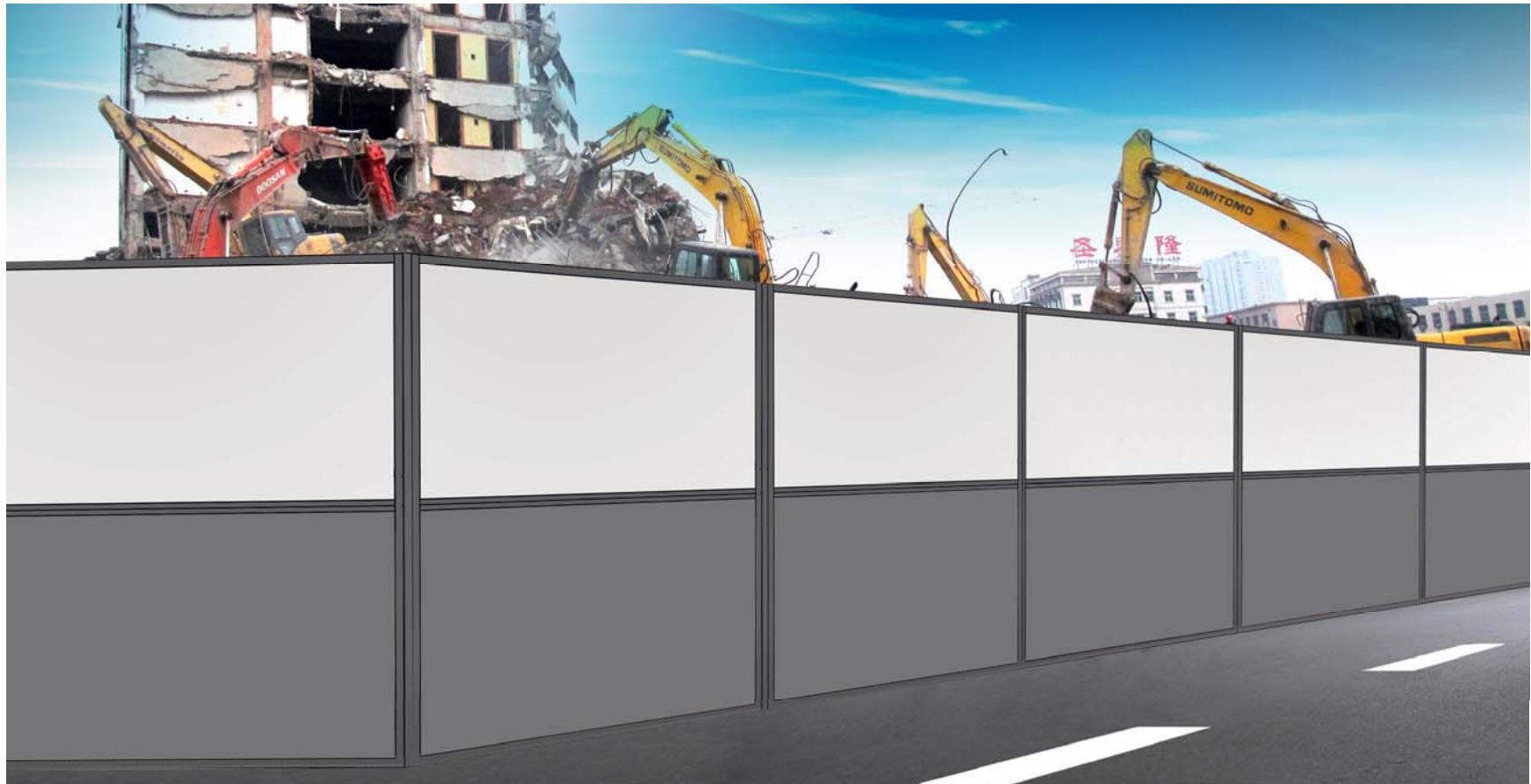
II型 砖砌体式围挡效果图

基本要求：围挡高度为2.5m；上端间隔安装亮化灯具，下端设置500mm高的基座；临街面可设置与“六朝”、“民国”等文化相配套的公益广告或宣传标语。

适用范围：主干道、景观道路旁；民国建筑、六朝文化场馆周边项目等。



(二) 固定式夹芯彩钢板围挡



基本要求：

- 1、围挡材料为挤塑板和0.3mm厚以上彩钢板的复合板，支撑骨架采用 $5\text{cm} \times 5\text{cm}$ 镀锌角钢。
- 2、围挡高度2m、厚度6cm，支架可用螺栓与地面锚固或采用砂袋对支架进行压重。
- 3、围挡所有金属部件均进行戶外級噴塑處理工藝。

适用范围：

围挡适用于施工周期3个月以内的装饰装修工程和拆除工程。

(三) 景观式围挡

基本要求：

- 1、围挡的高度应为3.5m；
- 2、围挡应等间距设置立柱；
- 3、围挡底部应设置500mm高的砌筑基座，基座应平整顺直，外侧应抹灰并粉刷与周边环境相协调的深色涂料或贴外墙瓷砖；
- 4、围挡应进行专项设计，并按设计要求进行施工，确保结构稳定安全。

(三) 景观式围挡

I型 景观式围挡效果图



基本要求：围挡高度为3.5m；上端间隔安装亮化灯具；临街面可喷绘企业标识、项目宣传广告、公益性广告宣传标语等，图案、色彩应与周围环境相协调。

适用范围：公共建筑项目、围而未建项目。

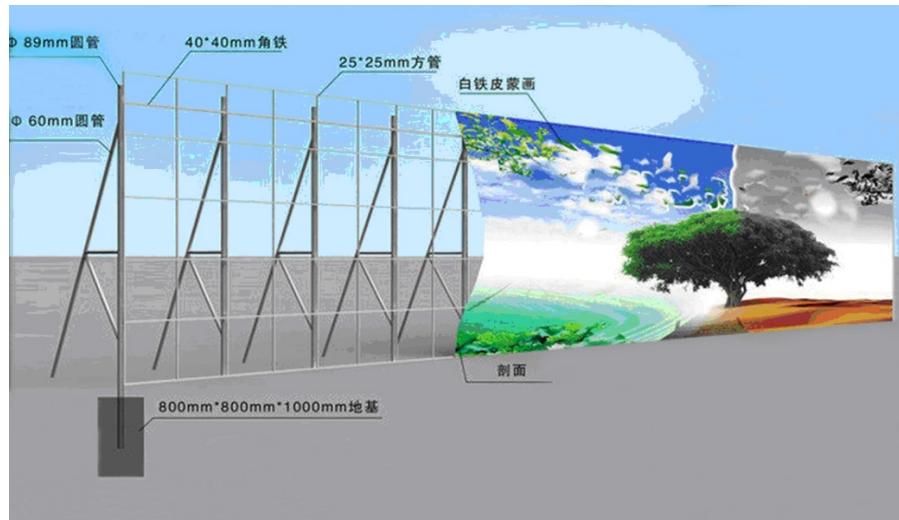
II型 景观式围挡效果图



基本要求：围挡高度为3.5m；上端间隔安装亮化灯具；临街面可喷绘企业标识、项目宣传广告、公益性广告等，图案、色彩应与周围环境相协调。

适用范围：公共建筑项目、围而未建项目。

Ⅲ型 景观式围挡效果图



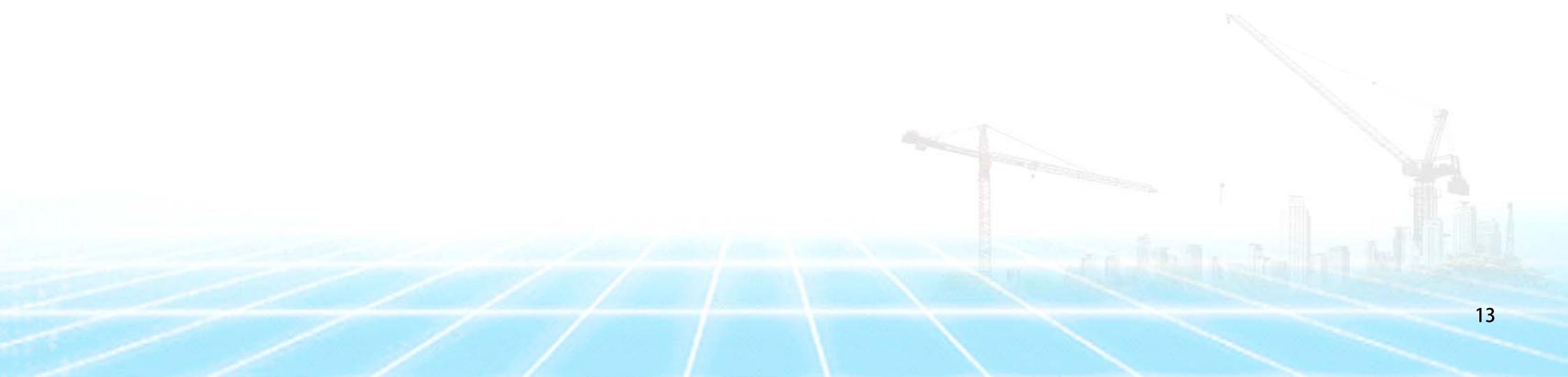
基本要求：

- 1、围挡的高度应为3.5m;
- 2、围挡应等间距设置立柱;
- 3、围挡应进行专项设计，并按设计要求进行施工，确保结构稳定安全。
- 4、围挡画面以介绍本施工项目和公益宣传为主，并与周边环境相协调。

适用范围：

围挡适用于施工周期3个月以上的装饰装修工程。

第二部分：市政基础设施工程围挡



(一) 固定式夹芯彩钢板围挡



基本要求：围挡高度为230cm、厚度6cm,底座高度30cm,厚度30cm；围挡材料为挤塑板、0.3mm厚以上彩钢板，支撑架采用5cm×5cm镀锌角钢。围挡基座采用砖砌、混凝土预制块、现浇混凝土等形式。当采用预制混凝土块基座时，应对基面采取混凝土浇筑或水泥砂浆铺筑等方式进行找平处理，安装完成后在围挡区域内侧砌防溢墙。防溢墙宽度20cm以上，高度30cm以上。色彩以浅灰色、湖蓝色和中黄色为基调。

适用范围：施工周期3个月以上、移动次数较少的市政工程。



(二) 移动式全塑注水围挡



基本要求：

- 1、围挡采用材料为高强度聚氯乙烯、抗UV剂、色料等。
- 2、注水围挡高度为2m，宽度为1m。
- 3、围挡底座箱体可注水或砂，增加围挡稳定性。
- 4、相邻围挡可通过围挡板两侧的螺母孔，用固定螺杆连接成一整体，增加围挡的稳定性。

适用范围：

围挡适用于施工周期3个月以内、需要经常性移动的市政工程。

(三) 移动式全塑警示护栏



基本要求：

- 1、护栏采用材料为高强度聚氯乙烯、进口抗UV剂、色料等。
- 2、护栏高度1.1m，宽度1.2m，底厚0.4m。
- 3、护栏底座箱体可注水或砂，增加围挡稳定性。
- 4、相邻护栏可以通过两侧的螺母孔，用固定螺杆连接成一体，以增加护栏的稳定性。

适用范围：

护栏适用于施工周期1个月以内、需要经常性移动的市政工程和施工周期一周以内的道路挖掘占用工程。

(四) 交通警示水马

大水马

基本要求：长度150cm，高度80cm，厚度40cm；围挡材料为高密度聚乙烯、进口抗UV剂、色料。

适用范围：道路交通警示隔离。



小水马

基本要求：长度60cm，高度60cm，厚度40cm；围挡材料为高密度聚乙烯、进口抗UV剂、色料，连接杆。

适用范围：道路交通警示隔离。

第三部分：轨道交通工程围挡

(一) 固定式围挡

基本要求:

- 1、围挡结构材料为砌块或钢结构。
- 2、围挡基座为300mm–500mm砖砌体或现浇混凝土。
- 3、围挡高度为2.5m、2.6m、3.5m三种形式。
- 4、围挡应进行专项设计，并按设计要求进行施工，确保结构稳定安全。
- 5、围挡所有金属部件均进行户外防锈处理工艺。

适用范围:

围挡适用于施工周期3个月以上的轨道交通工程。

I型 垂直绿化围挡



基本要求：围挡高度为2.5m；基座高度0.5m；主体结构采用砖砌，水泥砂浆粉刷墙面，垂直墙面镶嵌花草。

适用范围：施工周期一年以上、施工区域相对固定的、处于城市主干道、商业区、风景区的轨道交通工程。

II型 夹芯彩钢板围挡



基本要求：围挡高度为2.6m；上部结构采用钢结构、夹芯板，表面做防锈处理；基座高度为30cm，采用砖砌，水泥砂浆粉刷；围挡立柱入地400mm以上。

适用范围：施工周期三个月以上、施工区域相对固定的轨道交通工程。

III型 宝丽布围挡



基本要求：围挡高度为3.5m；主体结构采用钢结构，表面做防锈处理；基座采用砖砌筑，表面水泥砂浆粉刷并涂刷涂料或贴面砖。围挡画面以介绍本施工项目和公益宣传为主。

适用范围：施工周期六个月以上、施工区域相对固定的、处于城市主干道、商业区、风景区的轨道交通工程。

(二) 可移动式围挡



彩钢板围挡

基本要求：围挡高度为2m；地面基础先行找平；每隔档喷涂地铁标志；围挡区域内侧砌防溢墙。防溢墙宽度20cm以上，高度30cm以上。

适用范围：施工周期三个月以下、次干道上的轨道交通工程。



夹芯彩钢板围挡

基本要求：围挡高度为2.6m；基座外观保持完好；每隔1档喷涂地铁标志；围挡区域内侧砌防溢墙，防溢墙宽度20cm以上，高度30cm以上。

适用范围：施工周期三个月以下、主干道上的轨道交通工程。

第四部分：园林道路景观工程围挡

基本要求：

- 1、围挡采用材料为高强度聚氯乙烯、抗UV剂、色料等。
- 2、注水围挡高度为2m，宽度为1m。
- 3、围挡底座箱体可注水或砂，增加围挡稳定性。
- 4、相邻围挡可通过围挡板两侧的螺母孔，用固定螺杆连接成一整体，增加围挡的稳定性。
- 5、所附标识为参考样式，各单位可采用本单位标识，但上面须有“南京市园林建设工程”字样。

适用范围：

施工周期半个月以上、具备设置条件的道路景观工程应设置全封闭围挡；其它可设置半封闭围挡。



南京市园林建设工程



第五部分：工地大门

工地大门

基本要求：

- 1、施工现场进出口处应设置大门；
- 2、大门材质以钢、铁焊制为主，门上应有施工企业名称或企业标识；
- 3、大门外侧应设置符合要求的“六牌一图”（工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、安全生产牌、文明施工牌、消防保卫牌、扬尘防治公示牌、施工现场总平面布置图），内容应真实准确。
- 4、施工企业可根据工地大门设置要求，结合企业标准专门设计，确保结构安全。

I型 大门效果图



基本要求：宽度不小于6000mm,高度不小于3500mm；门上应有施工企业名称；大门外侧应设置符合要求的“六牌一图”，牌图内容真实准确。

适用范围：公共建筑项目、城市商业区建筑项目、市政基础设施项目。

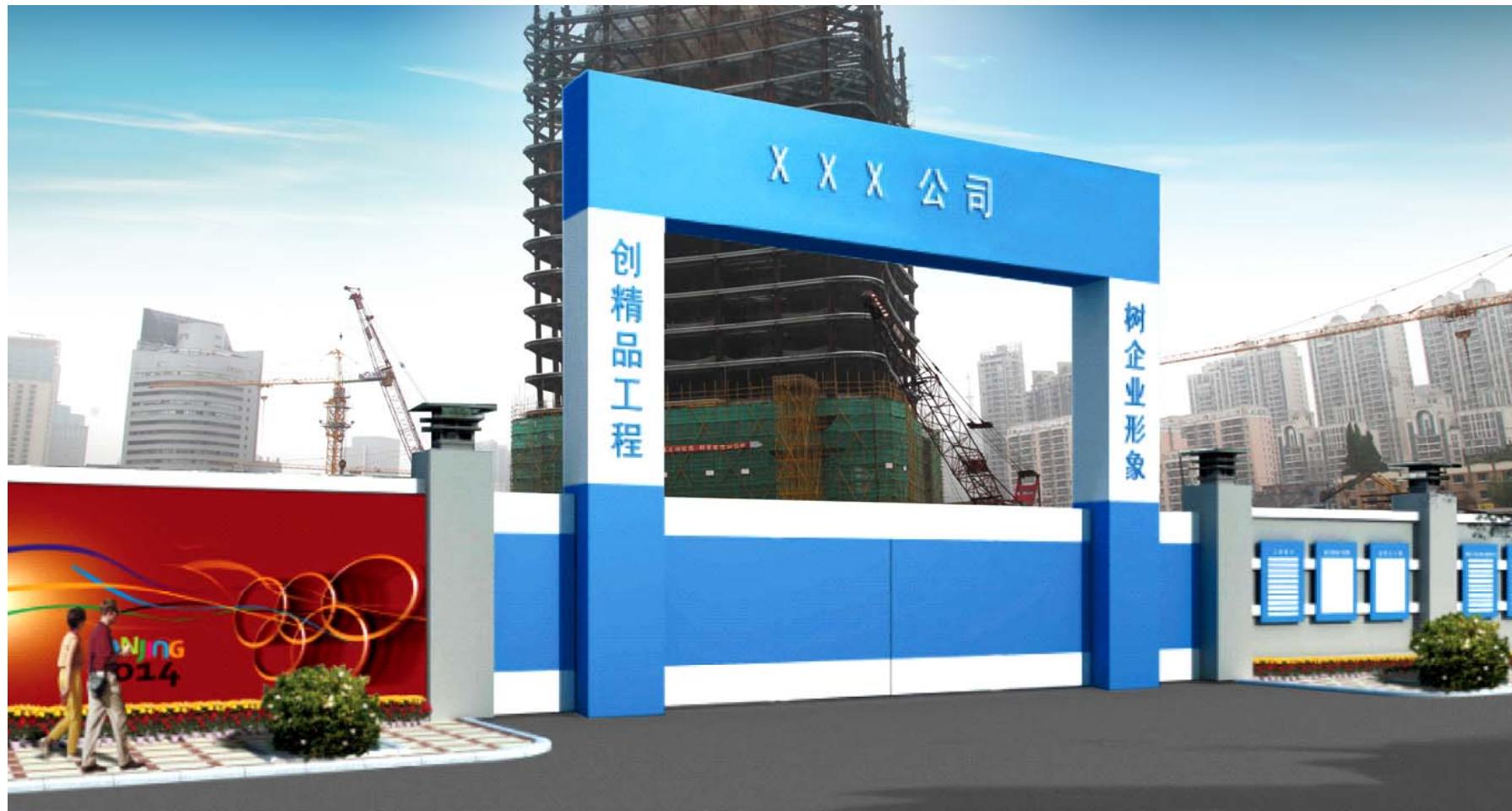
II型 大门效果图



基本要求：宽度不小于6000mm,高度不小于3500mm；门上应有施工企业名称；大门外侧应设置符合要求的“六牌一图”，牌图内容真实准确。

适用范围：公共建筑项目、城市商业区建筑项目、市政基础设施项目。

Ⅲ型 大门效果图



基本要求：宽度不小于6000mm,高度不小于4500mm；门上应有施工企业名称；大门外侧应设置符合要求的“六牌一图”，牌图内容真实准确。

适用范围：公共建筑项目、城市商业区建筑项目、市政基础设施项目。