

达州市人民防空办公室文件

达市人防办〔2022〕79号

达州市人民防空办公室 关于进一步规范人防工程室内外标识的通知

各县（市）人防办，各人防工程建设单位：

为进一步规范全市人防工程室内外标识标牌设置，便于广大人民群众正确识别和有效使用防护资源，利于战时和平时应急避灾人员疏散与掩蔽，提高人民群众防空防灾意识和自救互救能力，确保人民群众生命财产安全，根据《人民防空工程设备设施标志和着色标准》（RFJ01-2014）要求，结合我市实际，现就统一设置人防工程标识有关事项通知如下。

一、标识设置的种类

1. 室外标牌

人防工程室外设“口部标识”、“管理标识”和“导引标识”三种标牌。“口部标识”牌安装在人防工程出入口外墙明显易见处；“管理标识”牌和“导引指示”牌安装在人防工程汽车坡道入口附近，按照“位置显著、指示清楚、便于维护”的原则进行设置。

2. 室内标牌

人防工程室内设“设施标识”、“设备标识”两种标识标牌。“设施标识”牌安装在人防工程内所有功能性房间门外明显易见处，“设备标识”牌（含永久式铭牌）由防护、防化设备安装单位根据国家人防办和省人防办有关标准和文件要求进行设置。

3. 专属色带

人防工程配套的出入通道和室内墙体、柱体应涂刷色带进行标识。色带涂刷材料应为防霉涂料，颜色应为 GB/T 18922-2008（颜色编码）1093 2.5YR6.5/9.6。同时色带应居中涂刷“人防墙体，严禁破坏”“人防车位、禁止买卖”等字样，颜色应为白色，当涂刷有障碍物时，应避免障碍物。

以上标识标牌及色带具体实施细则、内容及要求详见附件《达州市人民防空工程标识标牌技术规定》。

二、标识设置的责任

1.按照“谁建设、谁负责”的原则，新建项目建设单位负责新建人防工程室外、室内标识标牌制作、设置、安装和专属色带涂刷。

2.按照属地管理、分级负责原则，市、县（市）人防办负责

所属区域内人防工程室内外标识标牌的验收和日常监督检查。

3.按照“谁使用、谁受益”的原则，由人防工程管理使用单位负责人防工程室外、室内标牌和专属色带日常相关管理、保养、维护、更换工作。

三、标识设置的要求

1.人防工程标识标牌的制作规格和安装，专属色带的颜色和涂刷，要严格按照本通知附件的规定相关标准要求执行。

2.为进一步提高人防工程整体观感效果，提升人防地坪防腐、防滑、耐磨等功能性，确保人防地下室干净整洁，人防工程区域地坪统一设置环氧地坪。

3.各在建人防工程项目标识安装工作，应严格按照本通知附件的规定相关标准执行，在人防工程竣工验收前完成。

4.市、县（市）人防办应将标识设置工作纳入人防工程竣工验收重要内容，对不符合本通知附件的规定相关标准的应责令限期整改到位方可验收。

5.已投入使用的人防工程，标识标牌建设由市（县、市）人防办负责督促人防工程使用和管理者分步实施。

本通知自发文之日起实施。

附件：达州市人民防空工程标识标牌技术规定



附件

达州市人民防空工程标识标牌技术规定

第一章 总则

1.1 为进一步规范全市范围内人民防空工程（以下简称“人防工程”）标识，便于广大人民群众正确识别和有效使用防护资源，利于战时、灾时人员疏散与掩蔽，确保人民群众生命财产安全，根据国家相关法律法规、规范标准等，结合我市实际，制定本规定。

1.2 本规定适用于达州市内医疗救护、防空专业队、人员掩蔽及配套工程的标识。

1.3 所有人防工程标识在安装时不得破坏各类人防工程设计规范中要求设置的防护措施。

1.4 人防工程标识分为：口部标识、管理标识、导引标识、设施标识、设备标识、提示性标识和色带。

第二章 口部标识

2.1 人防工程主、次要出入口和汽车出入口部应设置口部标识牌，人防工程地面入口处应设置户外指示牌。

2.2 口部标识牌、户外指示牌采用大于 2mm 塑料板彩喷，黑色图形符号、边框、文字背面丝印。标识标牌的底色应为 GB/T

18922-2008（颜色编码）1093 2.5YR 6.5/9.6，字体应为国标黑体。

2.3 口部标识牌安装在门框正上方墙面，汽车出入口设置大号标识牌，主、次要出入口设置中、小号标识牌。安装方式为不锈钢膨胀螺丝固定，不锈钢膨胀螺丝采用 10mm 镜面广告钉装饰，打孔直径不小于 6mm，采用四孔固定安装。如门框附近有遮挡，则应将标牌位置调整至不受遮挡的醒目位置。口部标识牌样式、尺寸示例见图 1。



图 1 口部标识牌（小号：500×300mm，中号：700×450mm，大号：900×600mm）

2.4 户外指示牌安装应在人员掩蔽工程所在建设用地范围内，位于人防地下车库入口的小区道路一侧，指示牌的外缘距路肩边缘不得小于 25 cm，避免来往车辆和人员的碰擦。户外指示牌样式、尺寸示例见图 2。



图2 户外指示牌（尺寸：950×400mm）

2.5 户外指示牌立柱安装时应保持杆体垂直，其倾斜度不得大于立柱长度的 0.5%，且不得向道路一侧倾斜。立柱与基础预埋件和指示牌的连接须使用规定的连接部件，连接部件的安装应牢固紧密。

指示牌基础尺寸按照如下规定：

长×宽×高=400×400×400 mm；

基础采用 C25 混凝土；

承载标识面积 < 0.9 m²。

浇筑混凝土基础时，底部长度和宽度不应小于有关规定，混凝土必须振捣密实，同立柱连接的螺栓应拧上。基础的顶面标高与道路标高一致，基础周围填土必须夯实，基础表面应平整。混凝土基础浇筑后，应养护一周，达到一定强度后才能安装立柱。

第三章 管理标识

3.1 管理标识, 包括《xx 人防工程示意图》《人防工程维护管理制度》《人防工程平时使用须知》3 个标识牌。

3.2 《xx 人防工程示意图》标识内容包括工程总平面图, 人防工程平面示意图、人防工程各防护单元功能信息; 《人防工程维护管理制度》标识牌内容见(附录 A); 《人防工程平时使用须知》标识牌内容见(附录 B)。

3.3 管理标识牌材质为厚度不小于 5mm 的双面亚克力板, 背景颜色应为 GB/T 18922-2008 (颜色编码) 1093 2.5YR 6.5/9.6, 文字颜色应为黑色, 字体为国标黑体。

3.4 标识牌采用不锈钢膨胀螺丝进行固定, 采用四孔或六孔固定安装。不锈钢膨胀螺丝采用 10mm 镜面广告钉装饰。安装示例见图 3、图 4。

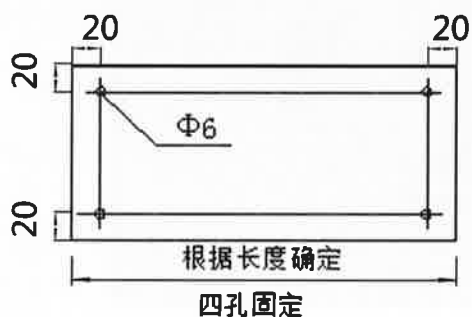


图 3 四孔固定安装示意图

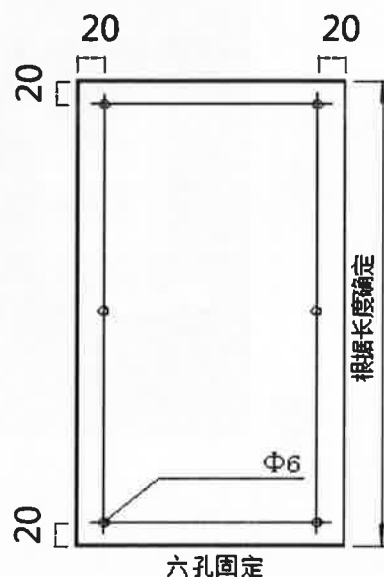
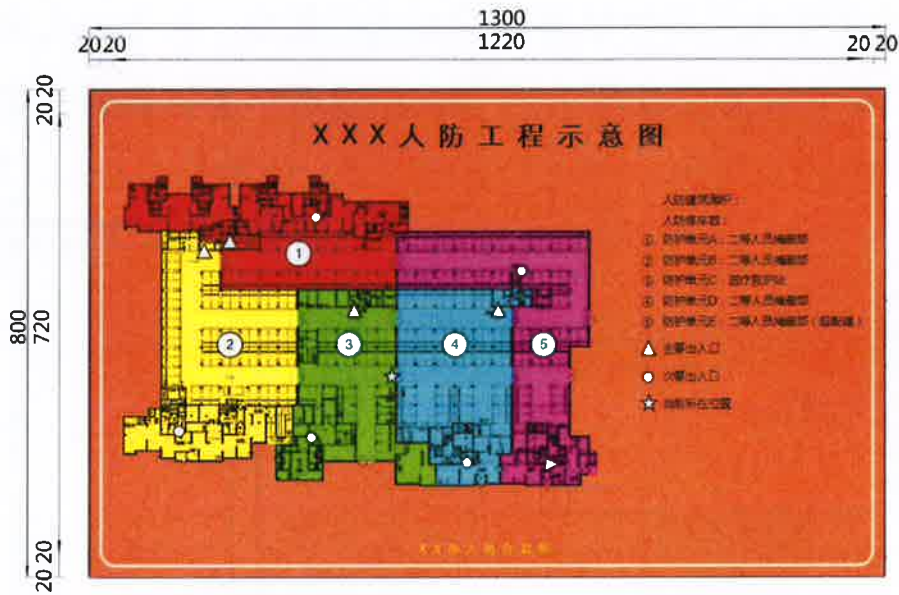


图 4 六孔固定安装示意图

3.5 标识安装位置与高度必须与其他已安装好的设备和标牌相协调，安装（打孔）位置应当避开各类管线。

3.6 管理标识平行悬挂，间隔宜小于 50mm，水平固定于人防工程主要出入口墙体的醒目位置，标牌下沿与地面距离最低处宜为 1400mm。次序由外向内为《xxx 人防工程平面图》《人防工程维护管理制度》《人防工程平时使用须知》。若悬挂空间有限，可自行调整位置，确保标识的观测效果。

3.7 管理标识牌样式及尺寸示例见图 5。



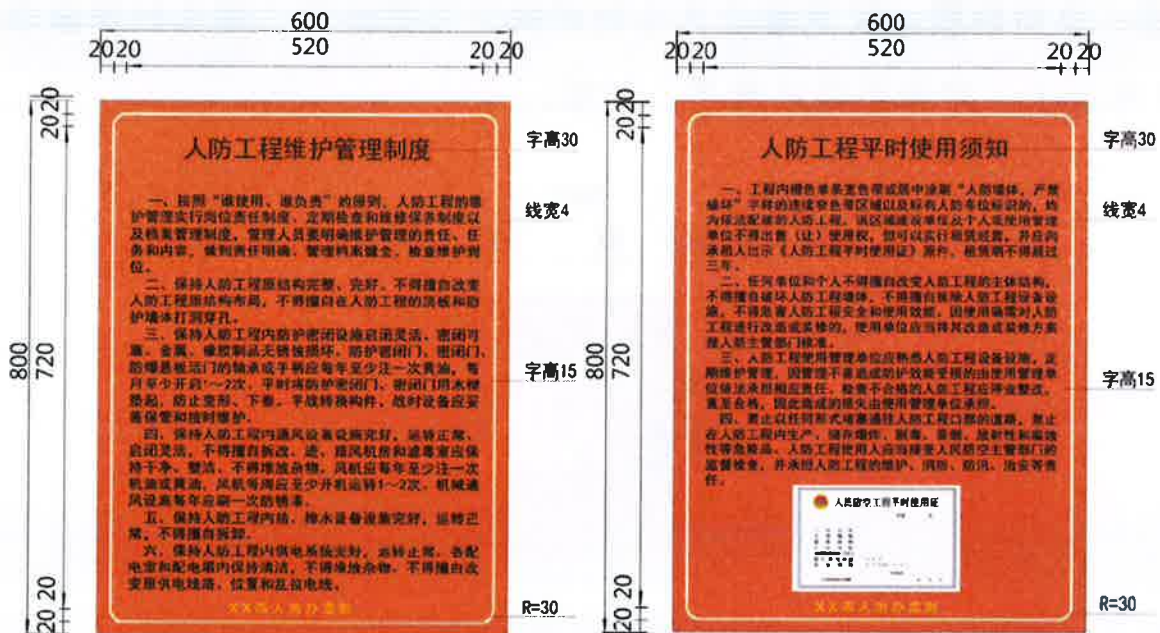


图 5 管理标识牌样式及尺寸示例

第四章 导引标识

4.1 导引标识分为所处区域外部导引标识、口部导引标识、内部导引标识。

4.2 所处区域外部导引标识仅针对人员掩蔽和含有人员掩蔽防护单元工程，包括出入口外部的标识牌和指示牌、地面一层电梯间或楼梯厅入口导引标识牌。

4.3 人防工程直通室外机动车、非机动车出入口横梁上方显著位置应设置外部导引标识牌。

4.4 标识牌分为小、中、大 3 种尺寸规格，样式及尺寸示例见图 6、图 7、图 8。标识牌底板采用国家标准平板铝合金，厚度不小于 2mm。面层采用工程级反光材料，图徽及边框为白色反光

膜，单面贴膜，反光膜应具备较好的逆反射性能，耐久时间应在7年以上。字体为微软雅黑，加粗。



图6 标识牌（小）样式及尺寸示例



图7 标识牌（中）样式及尺寸示例



图8 标识牌（大）样式及尺寸示例

4.5 在人员掩蔽工程所在建设用地范围内合适位置应设置外部导引指示牌。

4.6 指示牌样式及尺寸示例见图9。字体为微软雅黑，加粗。双面贴膜。

指示牌需柱式安装，柱式标杆、预埋件、紧固件、自攻螺丝和装饰帽耐久时间应在10年以上；立柱与基础预埋件和指示牌的连接应牢固紧密，确保安全。



图9 指示牌样式及尺寸示例

4.7 在地面一层楼梯间或电梯厅入口墙面醒目位置，应设置人员掩蔽工程导引标识牌。标识牌材质为厚度不小于5mm的双面亚克力板，UV打印。标题字体为国标黑体，字高50mm，正文字体为微软雅黑，正文字高10mm，右侧标注字体为微软雅黑，字高30mm。本楼栋地下能直通人防工程的导引标识牌样式及尺寸示例见图10。本楼栋地下不能直通人防工程的导引标识牌样式及尺寸示例见图11。



图10 本楼栋地下能直通人防工程的导引标识牌样式及尺寸示例



图 11 本楼栋地下不能直通人防工程的导引标识牌样式及尺寸示例

4.8 口部导引标识包括主、次要出入口口部标识、机动车坡道出入口墙体标识、非机动车坡道出入口墙体标识。

4.9 人防工程主、次要出入口口部应设置标识牌。

标识牌采用 5mm 亚克力板彩喷，黑色图形符号、边框、文字背面丝印。字体应为国标黑体。

安装在门框右侧墙面，如门框附近有遮挡，则应将标识牌位置调整至不受遮挡的醒目位置。标识牌样式、尺寸示例及安装示例见图 12、图 13。

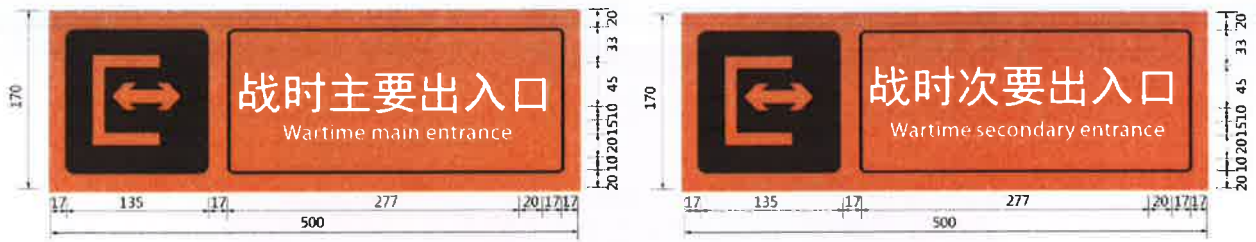


图 12 标识牌样式及尺寸示例

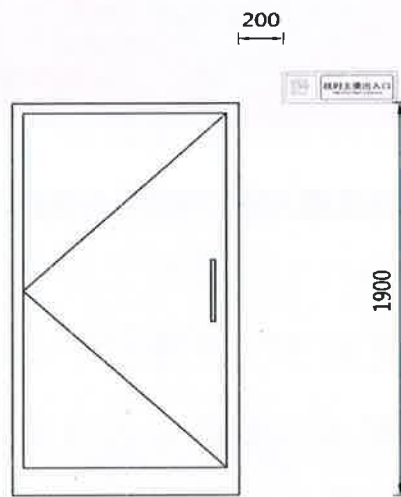


图 13 标识牌安装示例

4.10 机动车坡道出入口墙体应统一涂刷墙体标识。标识从坡道顶盖线开始到坡道墙体结束。标识样式及尺寸示例见图 14。涂刷材料应为防霉涂料。当人防工程位于地下负一层以下时，坡道墙体标识同样适用，如人防工程在地下负二层，则由地下负一层到地下负二层的坡道两侧墙体应涂刷墙体标识。人防工程临空墙机动车出入口应在临空墙外侧涂刷墙体标识，标识样式及尺寸示例见图 15，墙体标识长度视情况而定，最短不得低于 7500mm，

涂刷颜色时应避开障碍物，预留人防门完全开启时的墙面距离，避免遮挡墙体标识。如因条件限制，可适当缩短标识长度。

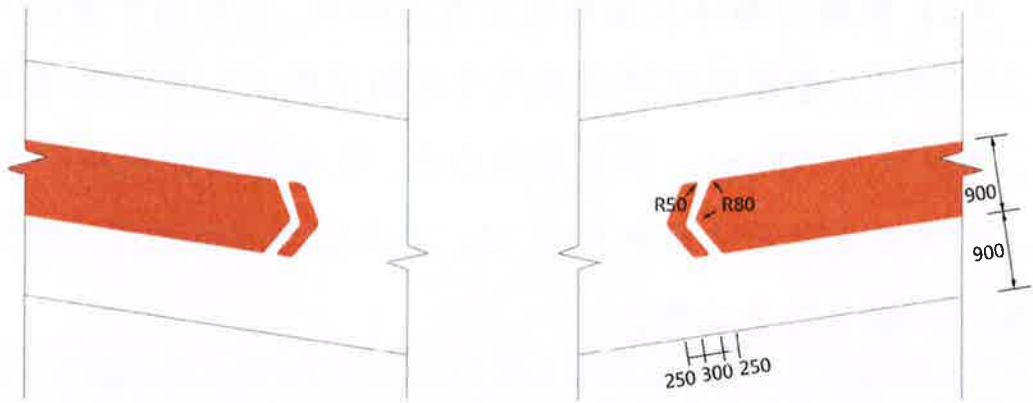


图 14 机动车坡道出入口墙体标识样式及尺寸示例

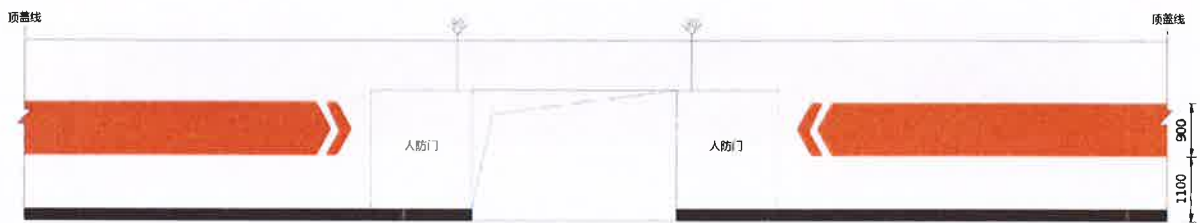


图 15 临空墙机动车出入口墙体标识示例

4.11 非机动车坡道出入口应在一侧墙体涂刷墙体标识。标识样式及尺寸示例见图 16。

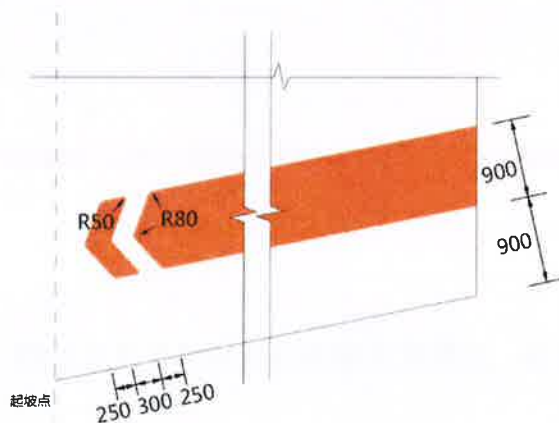


图 16 非机动车坡道侧墙标识样式及尺寸示例

4.12 内部导引标识包括配建区墙体、柱体、机动车位标识；出入口指示牌标识；密闭通道、防毒通道墙体标识。

4.13 配建区墙体应涂刷色带进行标识。区域围护面积大于等于 200 m^2 时，墙体标识样式及尺寸示例见图 17，字体应为国标黑体，高度宜为 300mm ，颜色应为白色。区域围护面积小于 200 m^2 时，标识样式及尺寸示例见图 18，字体应为国标黑体，高度宜为 140mm ，颜色应为白色。

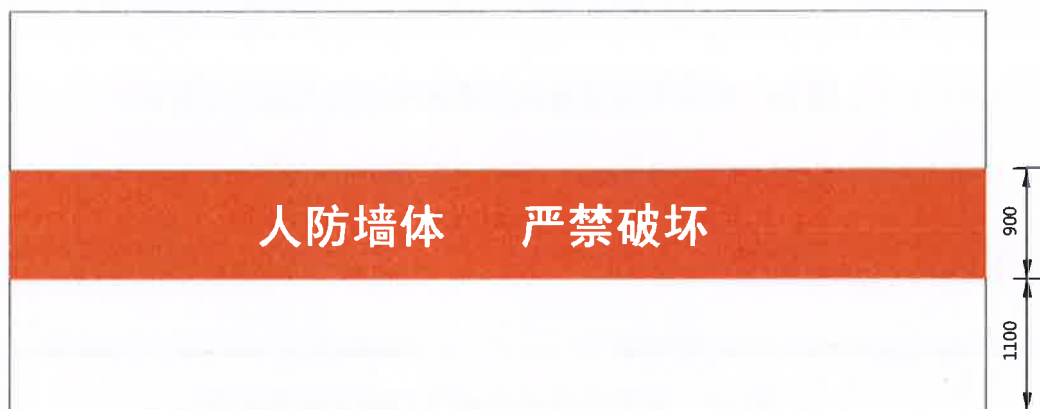


图 17 应配建区墙体标识样式及尺寸示例



图 18 应配建区墙体标识样式及尺寸示例

4.14 配建区柱体标识应涂刷色带。标识样式及尺寸示例见图

19。

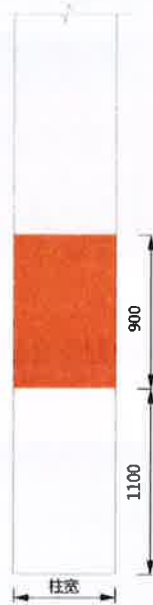


图 19 应配建区柱体标识样式及尺寸示例

4.15 配建区机动车位应在车位上方悬挂车位标识牌，并在车位内喷涂“人防”字样标识。悬挂的车位标识样式及尺寸示例见图 20，材质为亚克力板，厚度为 10mm，背丝印，正面设置透明亚克力插槽，插槽厚 2 mm。喷涂的车位标识样式及尺寸示例见图 21，车位编码采用常温冷漆标线，涂料漆膜厚度 0.12~0.15mm，耐日晒温差，不变色。



图 20 悬挂车位标识样式及尺寸示例

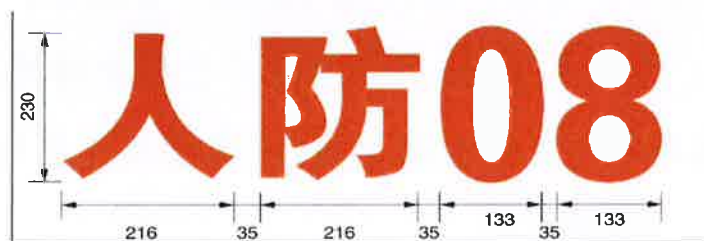
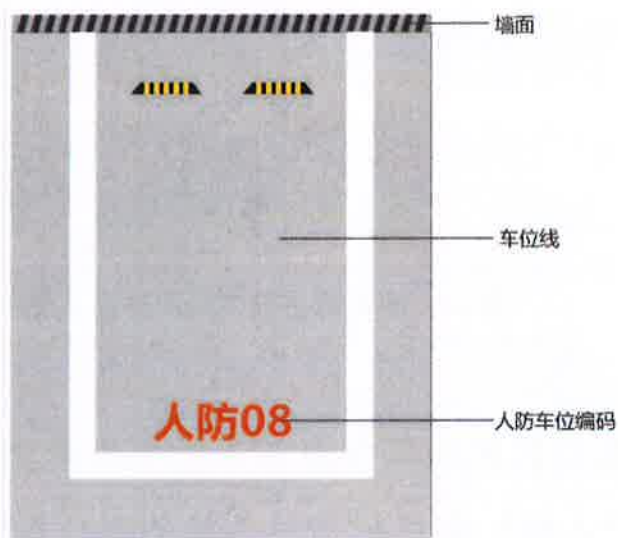


图 21 喷涂车位标识样式及尺寸示例

4.16 人防工程内部应在醒目位置悬挂电梯、楼梯、战时主（次）要出入口引导牌，材质应为厚度不小于 2mm 的不锈钢折

边彩喷，字体为微软雅黑，字母为 Times New Roman 字体，采用吊链进行固定，引导牌样式及尺寸示例见图 22。

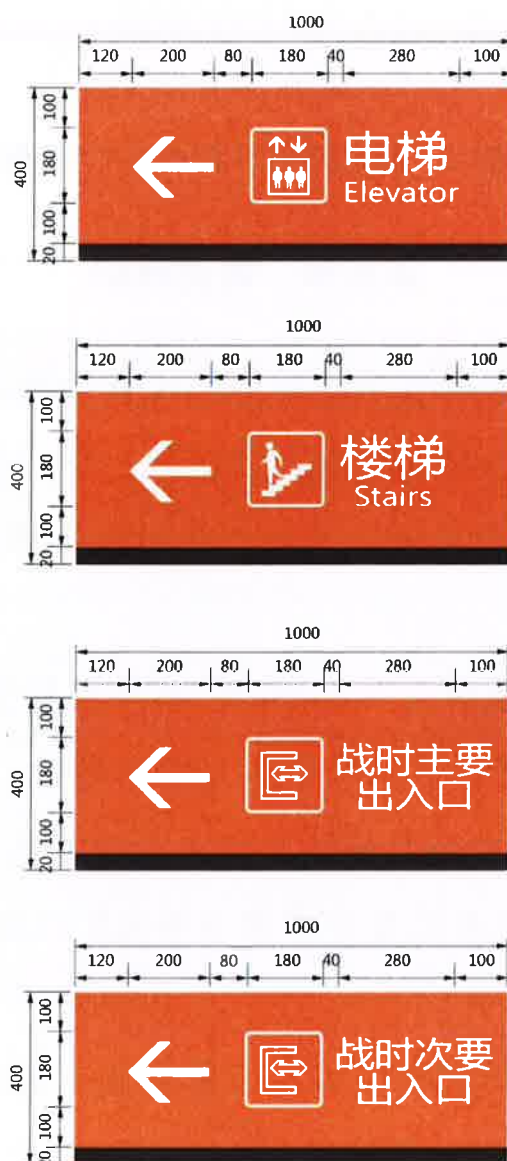


图 22 引导牌样式及尺寸示例

4.17 密闭通道、防毒通道墙体标识应涂刷色带，标识样式及尺寸示例见图 23。字体应为国标黑体，高度宜为 140mm，颜色

应为白色。



图 23 防毒通道标识样式及尺寸示例

第五章 设施标识

5.1 人防工程内所有功能间均应设置功能间标识牌。

5.2 防毒通道、密闭通道、洗消间、脱衣室、淋浴室等功能间标识牌设置，见附录 C。其他功能间标识牌参照上述标识牌制作安装。

5.3 功能间标识牌应采用 5mm 塑料板彩喷，黑色图形符号、边框、文字背面丝印。标识牌字体为国标黑体，字母为 Times New Roman 字体，工程内公共场所及相关设施标志牌应符合《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求》（GB/T 20501.2-2013）的有关规定。

5.4 功能间标识牌需安装在门框右侧。标识牌样式、尺寸示例及安装示例见图 24、图 25。



图 24 功能间标识样式及尺寸示例

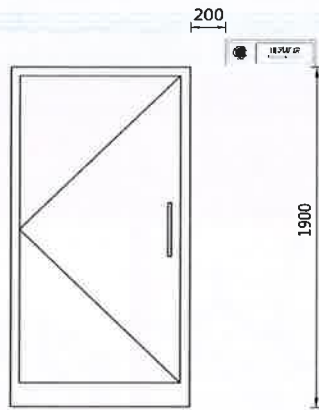


图 25 功能间标识牌安装示例

5.5 平战转换标识牌需安装在平战转换功能区域附近的醒目位置，材质为厚度不小于 5mm 的双面亚克力板，UV 打印。标题字体为黑体，标题字高 50mm，正文字体为微软雅黑，正文字高 10mm，图名字体为微软雅黑，图名字高 30mm。干厕平战转换标识牌样式及尺寸示例见图 26，水箱平战转换标识牌样式及尺寸示例见图 27。



图 26 干厕平战转换标识牌样式及尺寸示例

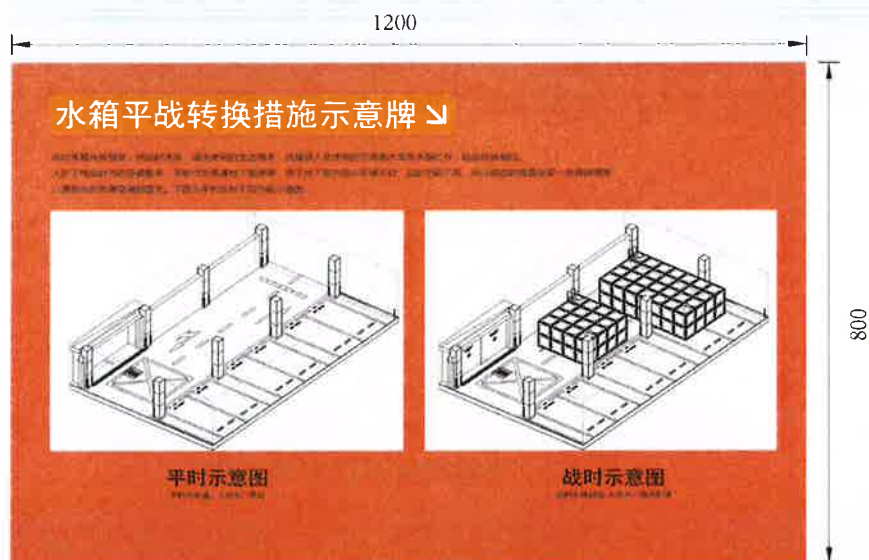


图 27 水箱平战转换标识牌样式及尺寸示例

第六章 设备标识

6.1 人防工程内部设备应按国家有关规定，由生产（或制作）单位安装铭牌，其着色和标识参照《人民防空工程设备设施标志和着色标准》（RFJ01-2014）执行。

6.2 防化设备

滤尘器、滤毒器、过滤吸收器等防化设备按国人防防化检〔2016〕01号文件进行着色和标识。

6.3 通风方式显示

6.3.1 在通风机房、防化值班室、电站、配电室、水泵间、指挥室、会议室、主通道密闭段等处设置通风方式显示装置。

6.3.2 通风方式显示装置宜制作成三格灯箱式。清洁式通风标注文字“清洁”，底色为中国颜色体系标号（颜色编码）1.9G7/6.8

(1161); 滤毒式通风标注文字“滤毒”, 底色为中国颜色体系标号(颜色编码)0.6GY8/8.8(1101); 隔绝式通风标注文字“隔绝”, 底色为中国颜色体系标号(颜色编码)6.9R4/11.6(1085)。文字颜色宜为中国颜色体系标号 N2.75, 字体为国标黑体, 字号大小适当, 同一工程应一致。

6.3.3 通风方式显示装置样式及尺寸示例见图 28。也可根据通道或房间大小, 按比例缩放制作。



图 28 通风方式显示装置样式及尺寸示例

6.3.4 通风方式显示装置也可制作成电子显示屏显示三种通风方式, 清洁式通风显示文字“清洁”, 文字颜色为中国颜色体系标号(颜色编码)1.9G7/6.8(1161); 滤毒式通风显示文字“滤毒”, 文字颜色为中国颜色体系标号(颜色编码)0.6GY8/8.8(1101); 隔绝式通风显示文字“隔绝”, 文字颜色为中国颜色体系标号(颜色编码)6.9R4/11.6(1085)。

第七章 管线标识

7.1 人防工程内应进行标识的管线有: 战时使用的进风、排

风、送风、回风、燃烧空气进气、排烟、给水、排水及电缆等。
无相应管线设置的，可不标识。

7.2 管线标识标注于管线侧面或底部中央易见部位，沿管线标注间隔不宜超过 10m，分支和转向处应做标注，特殊情况，标注部位可做适当调整。管线标识的尺寸比例，可根据管线大小和标注位置的面积做适度调整。

7.3 通风类管线标识由管线名称和气流箭形组成。管线名称用汉字标明，如：“战时进风”“战时排风”“战时送风”“战时回风”“战时进气”“战时排烟”等，文字及箭形均为绿色 RGB(8, 119, 21)，字体为黑体。通风类管线标识样式及尺寸示例见图 29。

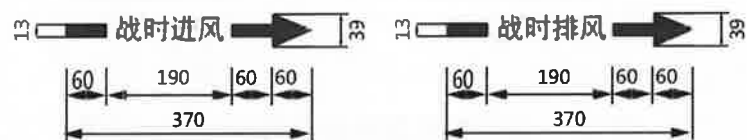
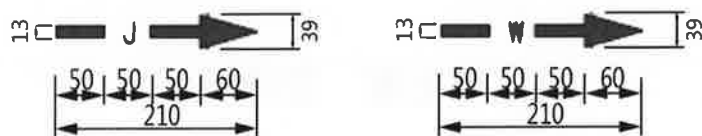


图 29 通风类管线标识样式及尺寸示例

7.4 给水排水类管线标识由管线符号和水流箭形组成。给水管线用字母“J”表示，排水管线用字母“W”表示。字母及箭形均为绿色 RGB(8, 119, 21)，字体为黑体。给水排水类管线标识样式及尺寸示例见图 30。



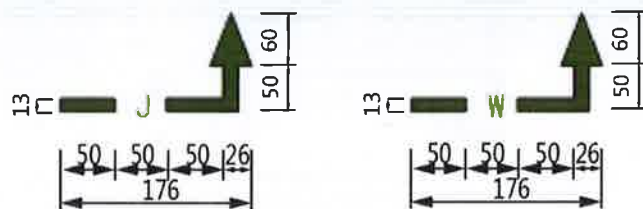


图 30 给水排水类管线标识样式及尺寸示例

7.5 电缆管线标识牌悬挂于电缆的两个终端头和检修口。标注内容为：规格型号、电压等级、电缆走向（去向和来向）、电缆长度和工程竣工图中的电缆编号等。电缆管线标识牌材质为厚度不小于 2mm 的国家标准平板铝合金。印制方式为烤漆，耐久时间应在 10 年以上不褪色。电缆管线标识牌背景颜色为绿色 RGB (8, 119, 21)，文字颜色为白色 RGB (255, 255, 255)，字体为黑体，字号大小适当，同一工程应一致。电缆管线标识样式及尺寸示例见图 31、图 32。

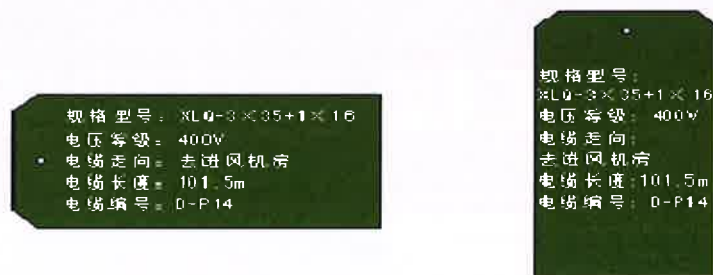


图 31 电缆管线标识牌样式示例

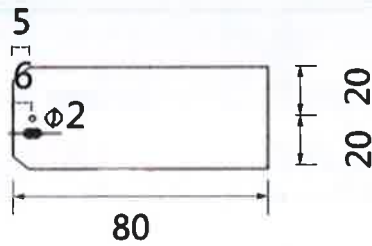


图 32 电缆管线标识牌尺寸示例

第八章 提示性标识

8.1 在人防工程内适当位置，宜设置提示性标识牌。

8.2 提示性标识牌内容主要包括但不限于：“人防工程 严禁破坏”、“地面湿滑 小心滑倒”、“注意管线 小心碰头”、“内部空间 严禁吸烟”，见附录 D。

8.3 提示性标识牌字体为微软雅黑，加粗，标识牌样式及尺寸示例见图 33。



图 33 提示性标识牌样式及尺寸示例

附录 A

人防工程维护管理制度

一、按照“谁使用、谁负责”的原则，人防工程的维护管理实行岗位责任制度，定期检查和维修保养制度以及档案管理制度。管理人员要明确维护管理的任务和内容，做到任务明确、权责清晰；管理档案健全，检查维护到位。

二、保持人防工程原结构完整、完好，不得擅自改变人防工程原结构布局，不得擅自在人防工程的顶板和防护墙体打洞穿孔，不得破坏人防墙体，不得在人防区域或口部堆放杂物。

三、保持人防工程内防护密闭设施启闭灵活、密闭可靠，金属、橡胶制品无锈蚀损坏。防护密闭门、密闭门及防爆悬板活门的轴承或手柄，每年至少应注一次黄油，每月至少开启 1~2 次，做好防护密闭门、密闭门平时维护工作，防止其变形、下垂；平战转换构件，战时设备应妥善保管和按时维护。防护密闭门、密闭门及防爆悬板活门每年应刷一次防锈漆。

四、保持人防工程内通风设备设施完好，运转正常、启闭灵活，不得擅自拆改。滤、排风机房和滤毒室应保持干净、整洁，风机每年至少应注一次机油或黄油，风机每周至少应开启运转 1~2 次，机械通风设施每年应刷一次防锈漆。

五、保持人防工程内给、排水设施设备完好运转正常，不得

擅自拆卸。顶板、墙板、底板如有渗漏，要及时修补，保持地面整洁干净。

六、保持人防工程内供电系统完好，运转正常。各配电室和配电箱内保持清洁，不得堆放杂物。不得擅自改变原供电线路、位置和乱拉电线。

附录 B

人防工程平时使用须知

一、地下室内墙上涂有橙黄色带区域均为依法配建的人防工程区域，人防工程区域内的停车位建设单位或使用单位不得出售（让）使用权，不得附赠，但可以实行租赁经营，并应向承租人出示《人防工程平时使用证》原件，租赁期不得超过三年。

二、任何单位和个人不得擅自改变人防工程的主体结构，不得擅自破坏人防工程墙体；不得擅自拆除人防工程设施设备；不得危害人防工程安全和使用效能；不得擅自改变其平时用途。因特殊原因确需对人防工程进行改造和装修的，使用单位应当将其改造或装修的原因及方案报人防主管部门审核批准。

三、对人防工程内部的防护防化设施设备要定期检查，检查中遇到问题要立即上报人防主管部门并将检查结果记录备案，建立完善的工程档案制度以备后查。

四、人防工程使用管理单位应熟悉人防工程设施设备，定期进行维护管理，因管理不善造成防护效能受损的由使用管理单位依法承担相应责任。检查不合格的人防工程应停业整改，直至合格，因此造成的损失由使用管理单位承担。



人民防空工程平时使用证

防证 号

工 程 名 称
 工 程 地 址
 建 筑 面 积
 平 时 用 途
 使用管理单位(个人)
 竣 工 备 案 时 间
 有 效 期 限

年 月 日
 年 月 日起至 年 月 日

发证机关:

XX市人防办监制

年 月 日

附录 C

功能间标识标牌示例

序号	功能间	标识牌	安装说明 (不满足条件的, 可根据实际情况安装)
1	防毒通道		防毒通道处 显著位置安装
2	密闭通道		密闭通道处 显著位置安装
3	洗消间		洗消间门外 显著位置安装
4	脱衣间		脱衣室门外 显著位置安装
5	淋浴室		淋浴室门外 显著位置安装
6	检查穿衣室		检查穿衣室门外 显著位置安装
7	简易洗消间		简易洗消间门外 显著位置安装
8	进风机房		进风机房门外 显著位置安装
9	排风机房		排风机房门外 显著位置安装

序号	功能间	标识牌	安装说明 (不满足条件的,可根据实际情况安装)
10	滤毒室	 滤毒室 Gas filtering room	滤毒室门外 显著位置安装
11	扩散室	 扩散室 Diffuser Chamber	扩散室门外 显著位置安装
12	防化通信值班室	 防化通信值班室 CBR protection and communication duty room	防化通信值班室门外 显著位置安装
13	储油间	 储油间 Oil storage room	储油间门外 显著位置安装
14	柴油电站	 柴油电站 Diesel power station	柴油电站门外 显著位置安装
15	战时干厕	 战时干厕 Dry Toilet	战时干厕 显著位置安装
16	战时水箱间	 战时水箱间 War-time tank	战时水箱间门外 显著位置安装
17	电梯间	 电梯间 The Elevator Room	电梯间出入口 显著位置安装
18	楼梯间	 楼梯间 The Stairs	楼梯出入口 显著位置安装

附件 D

提示性标识牌示例

序号	内容	标识牌	安装说明
1	人防工程 严禁破坏		墙体、柱体的显著位置，禁止安装在障碍物及墙体、柱体标识上
2	地面湿滑 小心滑倒		墙体、柱体的显著位置，禁止安装在障碍物及墙体、柱体标识上
3	注意管线 小心碰头		墙体、柱体的显著位置，禁止安装在障碍物及墙体、柱体标识上
4	内部空间 严禁吸烟		墙体、柱体的显著位置，禁止安装在障碍物及墙体、柱体标识上

