

中央国家机关  
人民防空工程标识设置标准  
(试行)

2023-3-1 制定

2023-4-1 实施

---

中央国家机关人民防空办公室 制定

# 前 言

为统一中央国家机关人民防空工程标识的设置要求，提升中央国家机关人民防空工程建设以及管理水平，推动人民防空宣传教育发展，便于人民群众掌握人民防空工程标识含义和使用方法，保障人员战时快速、有序实施掩蔽行动，增强人民群众防空安全感、使命感，营造共建、共享、共护人民防空工程的良好氛围，特制定本标准。

本标准以《中华人民共和国人民防空法》为依据，吸收了地方人防标识规范内容，根据中央国家机关人民防空工程的现状和发展需要而编制。

本标准共有 6 章 6 个附录，主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、总体原则、基本要求和标识设置。

本标准附录一～六为资料性附录。

本标准由中央国家机关人民防空办公室负责管理和解释。在执行过程中，请各单位结合工程实践，认真总结经验，如有意见或建议，请寄至中央国家机关人民防空办公室（地址：北京市西城区西安门大街 22 号；邮编：100017；E-mail: [gjjgrf@ggj.gov.cn](mailto:gjjgrf@ggj.gov.cn)）。

本标准由航天规划设计集团有限公司负责起草，并配合解释具体技术内容。

本标准的主要起草人：张 梅 逯 茜 尹 鑫  
李雪薇 王晓月 尹翠翠  
张 辰 王健宇 张 鹏  
赵绪选 李朝阳 郑 辉  
丁 一 郭汝阳 曾凡宇  
王士平 闫 明  
闫梦则 邢 刚 黄雷彤  
蒙和山 刘海波 程 龙  
崔 伟 孙大为 王 潇  
侯 宇

本标准的主要答疑人：逯 茜 010-89060548  
尹 鑫 010-89060540

# 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	4
4 总体原则 .....	6
4.1 规范性 .....	6
4.2 系统性 .....	6
4.3 一体性 .....	6
4.4 清晰性 .....	6
4.5 安全性 .....	7
4.6 开放性 .....	7
5 基本要求 .....	8
5.1 人防工程标识的要素 .....	8
5.2 人防工程标识的信息元素 .....	8
5.3 人防工程标识的基本要求 .....	9
6 标识设置 .....	12
6.1 导向标识 .....	12
6.2 位置标识 .....	21
6.3 功能标识 .....	30

6.4 管理标识 .....	31
6.5 平战转换标识 .....	43
6.6 设备及管线标识 .....	45
6.7 宣传标识 .....	47
6.8 智能标识 .....	47
附录 .....	49
附录一（资料性附录） 室外导向标识清单 .....	49
附录二（资料性附录） 出入口导向标识清单 .....	51
附录三（资料性附录） 防护单元标识清单 .....	56
附录四（资料性附录） 功能标识清单 .....	57
附录五（资料性附录） 平战转换标识清单 .....	61
附录六（资料性附录） 设备标识清单 .....	63

# 1 范 围

**1.0.1** 本标准适用于中央国家机关在京单位新建、改建及抗力等级 5 级以下所属人民防空工程（以下简称“人防工程”）。

**1.0.2** 中央国家机关重要目标涉及的人防工程可参考本标准执行。

**1.0.3** 本标准主要为人防工程标识设置要求，其平时消防、应急等方面的标识设置要求，应按照相关现行国家标准、行业标准执行。

**1.0.4** 人防工程标识的设置要求，除符合本标准的规定外，尚应符合国家、现行行业相关标准的规定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本标准的条款。凡注日期或版本的引用文件，其后的任何修改（不包括勘误的内容）或修订版本都不适用于本标准，但提倡使用本标准的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注明日期或版本的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 10001.1-2012 公共信息图形符号 通用符号

GB/T 10001.10-2014 公共信息图形符号 通用符号要素

GB/T 15565-2020 图形符号 术语

GB/T 16903-2021 标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求

GB/T 20501.1-2013 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 总则

GB/T 20501.2-2013 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 位置标志

GB/T 20501.3-2017 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 平面示意图

GB/T 20501.5-2006 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 便携印刷品

GB/T 20501.6-2013 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 导向标志

GB/T 20501.7-2014 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 信息索引标志

GB/T 23809-2020（所有部分） 应急导向系统 设置原则与要求

GB/T 26443-2010 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性

GB/T 31523.1-2015 安全信息识别系统 标志

GB/T 31523.2-2015 安全信息识别系统 设置原则与要求

GB/T 31523.3-2020 安全信息识别系统 设置原则与要求

GB/T 38605-2020 应急导向系统 疏散掩蔽用图形符号

GB/T 38651.3-2020 公共信息标志载体 安装要求

RFJ01-2014 人民防空工程设备设施标志和着色标准

## 3 术语和定义

### 3.0.1 导向标识

由图形标识和（或）文字（文字标识）与方向符号构成，指示通往预期掩蔽目的地行进方向的标识。

### 3.0.2 位置标识

由图形标识和（或）文字（文字标识）构成，提示特定区域内人防工程设施位置信息的标识。

### 3.0.3 功能标识

由图形标识和（或）文字（文字标识）构成，提示特定区域内人防工程设施功能或作用信息的标识。

### 3.0.4 管理标识

由图形标识和（或）文字（文字标识）构成，向人员提供某种信息（如使用说明、注意事项等）的标识。

### 3.0.5 平战转换标识

由图形标识和（或）文字（文字标识）构成，提示平战转换措施、区域等信息的标识。

### 3.0.6 设备及管线标识

由文字标识构成，提示特定区域内人防工程设备功能或作用信息的标识。由箭头符号和（或）文字（文字标识）构成，提示管线

信息（管线类型、管内流体流向等）或者设备信息的标识。

### **3.0.7 宣传标识**

由图形和（或）文字（文字标识）构成，发挥激励或鼓舞作用，使之相信并跟着行动的标识。

### **3.0.8 智能标识**

应用人工智能技术，通过多媒体（视频、语音、文字、图片等）将人防工程内部情况或设备使用方法等信息传递给人员的标识。

## 4 总体原则

### 4.1 规范性

**4.1.1** 人防工程标识的信息元素的设计宜符合 GB/T20501 的要求。

**4.1.2** 设计人防工程标识时，宜使用图形符号传递信息，并应首选 GB/T 38605、GB/T10001.1 和 GB/T10001.10 规定的标准图形符号。

### 4.2 系统性

**4.2.1** 人防工程标识的不同要素应互相配合和补充，其信息内容应保持一致。

### 4.3 一体性

**4.3.1** 人防工程标识的图形符号与其辅助文字在视觉上应是一个整体，并应与其他信息元素有明显区分。

**4.3.2** 人防工程标识的方向符号与图形符号和（或）文字组合使用时，在视觉上应是一个整体，并应与其他信息元素有明显区分。

### 4.4 清晰性

**4.4.1** 人防工程标识的图形符号、方向符号、文字等导向信息元素与

其衬底色应有足够的对比度。

**4.4.2** 人防工程标识信息元素的细节及其相互关系应能在观察距离处清晰分辨。

## 4.5 安全性

**4.5.1** 人防工程标识选用的材质、安装方式等不应有造成人体伤害的潜在危险。

## 4.6 开放性

**4.6.1** 设置人防工程标识时应在确保战备效益的前提下，兼顾平时使用需求，促进人防工程开发利用，充分发挥人防工程的社会效益和经济效益。

## 5 基本要求

### 5.1 人防工程标识的要素

#### 5.1.1 人防工程标识通常由以下要素构成：

- 导向标识；
- 位置标识；
- 功能标识；
- 管理标识；
- 平战转换标识；
- 设备及管线标识；
- 宣传标识；
- 智能标识。

### 5.2 人防工程标识的信息元素

#### 5.2.1 人防工程标识通常包含以下信息元素：

- 图形符号（方向符号除外）；
- 方向符号；
- 文字；
- 颜色。

## 5.3 人防工程标识的基本要求

### 5.3.1 文字和数字

- 1 标识中使用的文字应采用中文，中文应使用简体汉字。
- 2 标识上使用的序号、编号均采用阿拉伯数字进行排序。
- 3 标识上的中文字体使用国标黑体。

### 5.3.2 颜色

标识一般采用橙色（印刷色彩模式 CMYK：C 0，M 60，Y 90，K 0）为衬底色（人防工程口部标识、管线标识对衬底色有特殊要求的除外）；图形符号、文字及方向符号宜采用白色。

### 5.3.3 设置要求

1 在人防工程内人员容易注意到的位置宜优先用于设置人防工程标识。人防工程标识设置位置周边 1m 范围内不宜设置广告、宣传单、海报等。

2 在系统内所有节点（包括行进路线上的分叉口或汇合点等）宜设置相应的人防工程标识；该标识传递目的地的功能或作用、到达目的地最短或最适合的路线等信息。

3 人防标识之间的信息内容应具有连续性，导向标识应与位置标识（功能标识）形成“导向—位置（功能）”系统。

### 5.3.4 安装方式

- 1 附着式：标识背面直接固定在建筑物上的安装方式；
- 2 悬挂式：与建筑物顶部或墙壁连接固定的悬空安装方式；
- 3 柱式：固定在一根或多根支撑杆顶部的安装方式；
- 4 框架式：固定在框架内或支撑杆之间的安装方式；
- 5 台式：附着在一定高度的倾斜台面上的安装方式；
- 6 地（墙、柱）面式：通过镶嵌、喷涂等方法将标识以平面方式固定在地（墙、柱）面上的安装方式。

安装方式具体表现、安装通用要求，结构、预埋构件及基础要求，安全要求应符合 GB/T 38651.3-2020 的规定。

### 5.3.5 设置高度

1 人防工程标识采用附着式安装时，其标识的水平中线与地面之间的垂直距离宜为 1.6m~2.0m，或设置在需要注意安全的设施上。

2 人防工程标识采用悬挂式安装时，其下边缘与地面之间的垂直距离（最大净空高度）应不小于 2.2m。

3 人防工程标识采用台式安装时，台式标识的水平中线高度宜不超过 1.2m。

4 人防工程标识采用柱式、框架式、墙（柱）面式安装时，宜使人防标识的水平中线高度与人员水平视线的平均高度相等（其水平中线与地面之间的垂直距离宜为 1.6m）；当人防标识下方有人员、

车辆通行或其他特殊情况时，其安装高度应满足其相应要求。

**5.3.6** 人防工程标识应考虑夜间识别的需要，通过照明、反光或自发光等方式确保标识清晰可辨。

**5.3.7** 人防工程标识的制作材料应选用安全、环保、耐用、阻燃、防腐蚀和易于维护的材料，并符合现行国家标准 GB/T26443《安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性》的相关规定。

## 6 标识设置

### 6.1 导向标识

#### 6.1.1 室外导向标识

室外导向标识由箭头形的标识牌与人防工程图形和文字组成，用于指示前往人防工程的方向。室外导向标识清单详见附录一，各单位的人防工程宜根据实际情况酌情选择，设置室外导向标识。

室外导向标识具体包括：“人防工程”室外导向标识、“掩蔽所”室外导向标识、“物资库”室外导向标识、“人防电站”室外导向标识、“人防汽车库”室外导向标识。

室外导向标识牌样式如图 6.1-1 所示：



图 6.1-1 室外导向标识牌样式图  
 (注：本标准如无特殊说明，图中的尺寸单位均为 mm。)

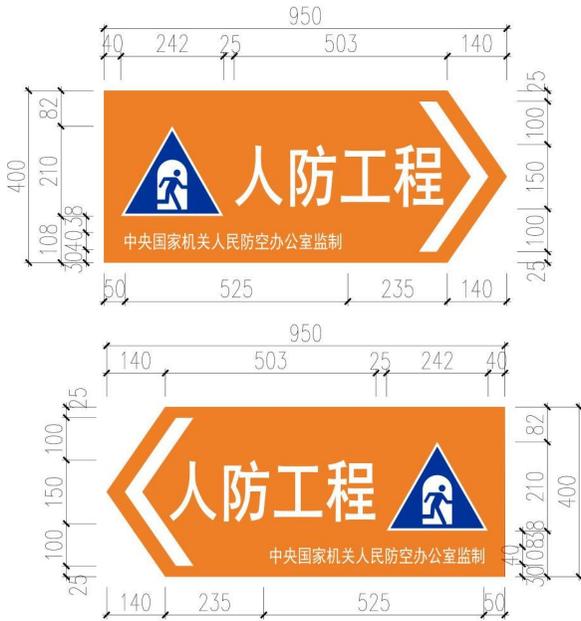


图 6.1-2 室外导向标识牌样式图（正反面）

尺寸要求：标识牌宽度 400mm，长度 950mm，中文文字和图标  
的比例参考样式图及附录。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色；图形为蓝色（CMYK：  
C 100，M 91，Y 0，K 0）。

安装方式：柱式。

安装位置：室外导向标识牌宜设置于人防工程主要出入口周围  
200m 内主要道路路边或路口。安装高度（标识下缘至地面）为  
2m~2.5m，但当安装在隔离带、绿化带等非行人通行的地点时，安装  
高度可降低为 1m~1.5m。标识牌外缘距路面侧石线（或路肩边缘）

不得小于 0.25m。箭头指向人防工程。

安装数量：主要道路边或路口宜安装 1 个。

材质要求：一般环境下，该标识牌采用厚度为 2mm 的铝板（铝合金板），正反面制作；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；面层应采用现行国家标准 GB/T 18833 规定的工程级反光材料作面层，文字、图案及框边以凸出反光白为视觉效果；反光膜逆反性能好，耐久时间 7 年以上，折边处均要求贴膜；立柱与基础预埋件和指示牌的连接应牢固紧密，确保安全。

### 6.1.2 单元连通口标识

单元连通口标识由矩形的标识牌与单元连通口对应图形和文字的组合而成，用于指示单元连通口所在位置。各单位的人防工程应根据实际情况设置单元连通口标识。

单元连通口标识牌样式如图 6.1-3 所示：



图 6.1-3 单元连通口标识牌样式图

尺寸要求：标识牌宽度 200mm，长度 500mm，中文文字和图标的比例参考样式图，倒角半径 12mm。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：单元连通口防护门上醒目位置。

安装数量：各单元内 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

### 6.1.3 出入口导向标识

出入口导向标识用于指示通往预期人防工程目的地行进的方向。出入口导向标识清单详见附录二，各单位的人防工程应根据其实际功能选择适合的样式进行设置出入口导向标识。

#### 1 出入口墙面导向标识

出入口墙面导向标识由带箭头的标识条与人防工程对应图形和文字组成，用于提示人员人防行动（掩蔽、转移、领取物质装备等）行进的方向。

出入口墙面导向标识具体包括：“一等人员掩蔽所”墙面导向标识、“二等人员掩蔽所”墙面导向标识、“人防物资库”墙面导向标识、“人防中心医院”墙面导向标识、“人防急救医院”墙面导向标识、“人防救护站”墙面导向标识、“人防区域电站”墙面导向标识、“专业队装备掩蔽部”墙面导向标识、“专业队队员掩蔽部”墙面导向标识、“人防汽车

库”墙面导向标识。

出入口墙面导向标识样式示例如图 6.1-4 所示：

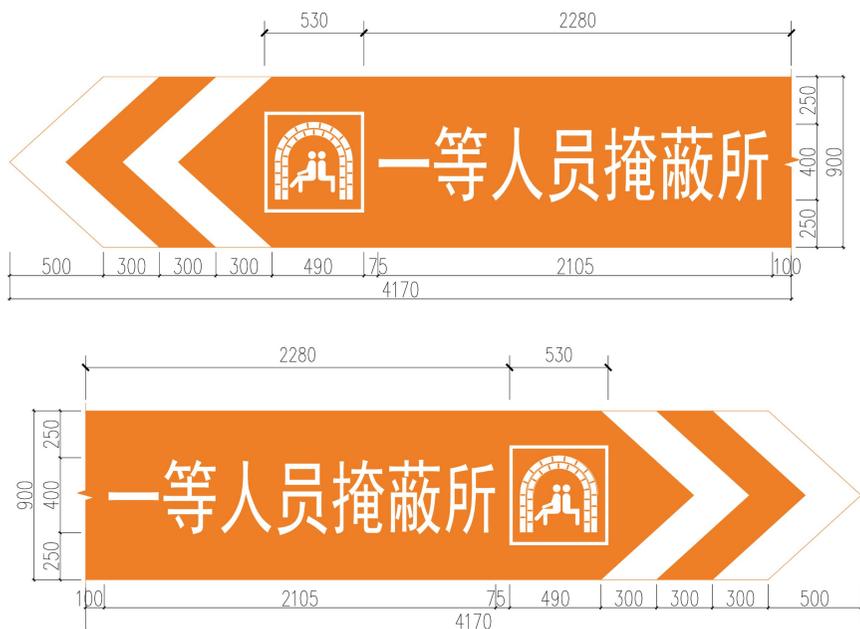


图 6.1-4 出入口墙体导向标识样式图（示例）

尺寸要求：标识宽度 900mm，每组长度 3300mm~4450mm；中文文字和图标的比例参考样式图及附录。

颜色要求：衬底色为橙色；文字、图形为白色。

安装方式：墙面式。

安装位置：战时主要（次要）出入口侧墙，下沿距地面约 0.7m，由入口处至最外侧的防护门或防护密闭门。

安装数量：坡道两侧，每 10m~15m 范围内设置一组箭头和文字

组合（如图 6.1-5 所示），如因条件限制，可适当缩短标识长度。

材质要求：防霉涂料。

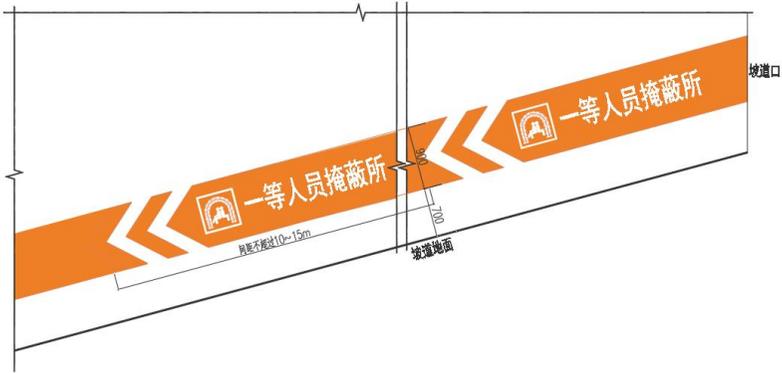


图 6.1-5 出入口墙体导向标识布置示意图

## 2 出入口地面导向标识

当设置出入口墙面导向标识困难时，可设置出入口地面导向标识。本标识是带箭头的标识条与人防工程对应图形组成，具有沿路导引作用的地面标识。

出入口地面导向标识具体包括：“一等人员掩蔽所”地面导向标识、“二等人员掩蔽所”地面导向标识、“人防物资库”地面导向标识、“人防中心医院”地面导向标识、“人防急救医院”地面导向标识、“人防救护站”地面导向标识、“人防区域电站”地面导向标识、“专业队装备掩蔽部”地面导向标识、“专业队队员掩蔽部”地面导向标识、“人防汽车库”地面导向标识。



标识在可视范围内。

材质要求：防腐防霉耐磨涂料。

#### 6.1.4 内部导向标识

内部导向标识是箭头形的标识牌与“楼梯”（电梯、出入口等）图形和文字的组合，用于指示离开人防工程或前往某功能房间的方向。

人防工程范围内的内部导向标识，其信息元素（图形符号、方向符号、字体）宜符合本标准 5.3 节的要求，本标准提供参考样式如图 6.1-7 所示。各单位可根据实际情况按照本标准的相关要求进行调整。

人防工程范围内应优先于人防工程范围外设置内部导向标识。在平战转换完成后，人防工程范围内的内部导向标识无改造或少量改造即可形成完整的导向体系。

各单位（部门）的人防工程内部导向标识宜与平时使用需求如车辆出入导向、人员出入导向相结合，其样式、材质、安装位置、安装位置、安装数量，根据实际情况自行确定。

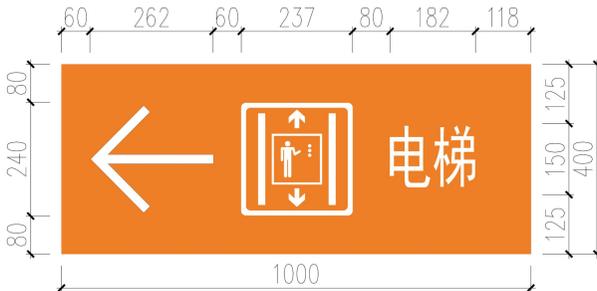


图 6.1-7-a 内部导向标识 电梯样式图

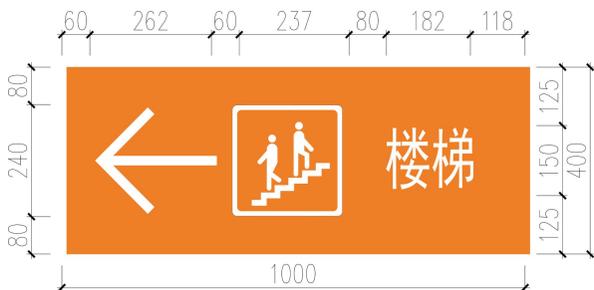


图 6.1-7-b 内部导向标识 楼梯样式图

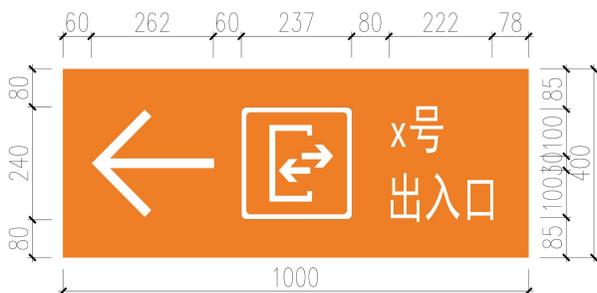


图 6.1-7-c 内部导向标识 出入口样式图

## 6.2 位置标识

### 6.2.1 人防工程口部标识

人防工程口部标识由矩形的标识牌与中国人民防空标志和（或）文字组成，用于指示人防工程口部位置信息。各单位的人防工程应根据实际情况选择适合的样式进行设置人防工程口部标识。

人防工程口部标识牌样式如所示：

1 一般人防工程口部标识牌样式如图 6.2-1 所示：



图 6.2-1-a 人防工程口部标识牌小尺寸样式图  
(中央国家机关现行尺寸)



图 6.2-1-b 人防工程口部标识牌中尺寸样式图



文字及图案要求使用激光数码打印，确保油墨不褪色，并以凸出反光白为视觉效果；反光膜逆反性能好，耐久时间 7 年以上。

2 人防工程战时出入口，平时用于车辆进出时，其人防工程口部标识牌样式如图 6.2-2 所示：



图 6.2-2 人防工程口部标识牌样式图

尺寸要求：建议长度 5000mm，宽度 670mm，但可根据工程出入口宽度及所需的交通警示图标种类进行调整标识长度、宽度。中文文字和图标的比例参考样式图。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色、黑色；交通警示标识按照相关要求执行。

安装方式：附着式。

安装位置：此类型车辆出入口上方。

安装数量：此类型车辆出入口每处设置 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌采用 3mm 厚铝板（铝合金板）制作；面层应采用现行国家标准 GB/T 18833 规定的工程级反光材料制作，文字及图案要求使用激光数码打印，确保油墨不褪色，并以凸

出反光白为视觉效果，反光膜逆反性能好，耐久时间7年以上。

本标识也可通过照明或自发光（灯箱）等方式确保标识清晰可辨，满足视觉识别的需要。

### 6.2.2 密闭通道（防毒通道）标识

密闭通道（防毒通道）标识由矩形的标识条与文字组成，用于指示密闭通道或防毒通道的位置信息。各单位的人防工程应根据实际情况设置相应的密闭通道（防毒通道）标识。其中以“人防医疗救护工程”为例，各单位应根据防毒通道要求，分别标识“人防工程 第一防毒通道”、“人防工程 第二防毒通道”。

密闭通道（防毒通道）标识样式如图 6.2-3 所示：

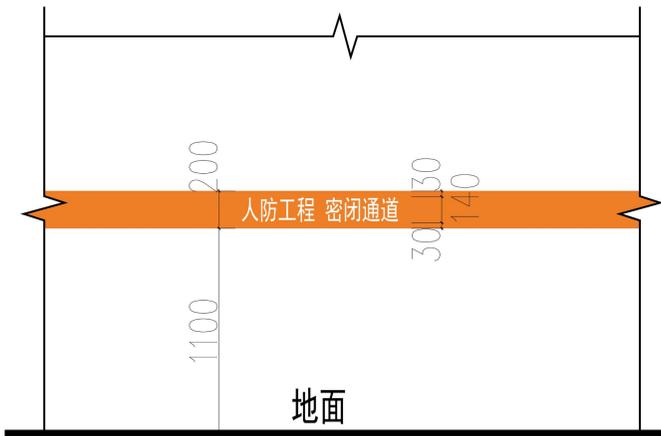


图 6.2-3-a 密闭通道标识样式图

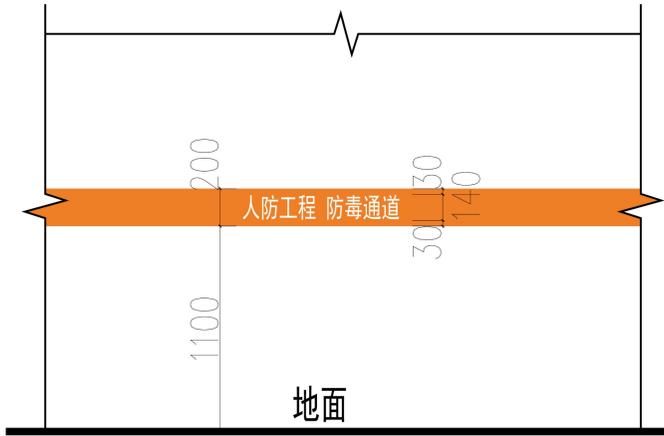


图 6.2-3-b 防毒通道标识样式图

尺寸要求：标识宽 200mm，长度与通道相同，中文文字比例参考样式图。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：墙面式。

安装位置：通道两侧墙面内表面醒目位置处，距离地面 1100mm。

安装数量：每个密闭通道（防毒通道）设置 1 处，每侧至少设置一组文字。

材质要求：防腐防霉防水涂料。

### 6.2.3 防护单元标识

防护单元标识由矩形的标识牌与防护单元对应图形和文字的组成，用于指示地下室各防护单元所在分区及用途。防护单元标识清

单详见附录三，各单位的人防工程应根据其功能选择适合的样式进行设置防护单元标识。

防护单元标识样式牌具体包括：“一等人员掩蔽所”防护单元标识、“二等人员掩蔽所”防护单元标识、“人防物资库”防护单元标识、“专业队装备掩蔽部”防护单元标识、“专业队队员掩蔽部”防护单元标识。

防护单元标识样式牌示例如图 6.2-4 所示：

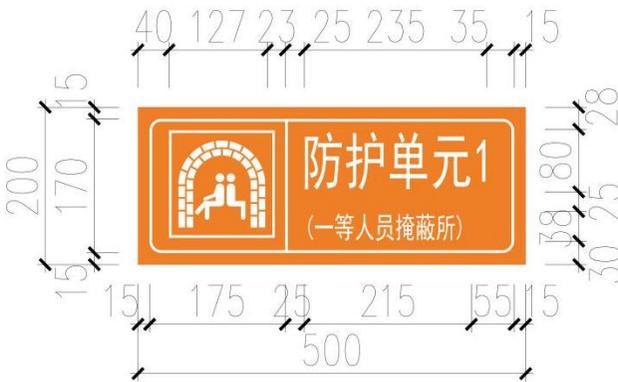


图 6.2-4 防护单元标识牌样式图（示例）

尺寸要求：标识牌宽度 200mm，长度 500mm，线宽 3mm，中文文字和图标的比例参考样式图及附录，倒角半径 12mm，当防护单元划分为两个及以上时，宜采用阿拉伯数字进行排序。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：主要出入口进入人防工程各防护单元的醒目位置。

安装数量：战时主要出入口对应位置应安装 1 块，其他通道或出入口对应位置酌情设置。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

#### 6.2.4 人防通道标识

人防通道标识由矩形的标识牌与人防工程通道口对应图形和文字的组合而成，用于指示人防工程通道口所在位置。各单位的人防工程应根据实际情况设置人防通道标识。

人防通道标识牌样式如图 6.2-5 所示：



图 6.2-5 人防通道标识牌样式图

尺寸要求：标识牌宽度 200mm，长度 500mm，中文文字和图标的比例参考样式图，倒角半径 12mm。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：悬挂式或附着式。

安装位置：人防通道两端口部侧墙或上方醒目位置。

安装数量：每端 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

当人防通道现阶段暂不实施，仅预留远期实施条件时，需设置预留通道口标识，其标识样式如图 6.2-6 所示：



图 6.2-6 预留通道口标识牌样式图

尺寸要求：标识牌宽度 200mm，长度 500mm，中文文字和图标的比例参考样式图，倒角半径 12mm。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：人防通道预留处醒目位置。

安装数量：1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

### 6.3 功能标识

功能标识由矩形的标识牌与房间功能对应图形和文字的组合而成，用于指示各房间作用或用途。功能标识清单具体详见附录四，各单位的人防工程应根据具体房间功能选择适合的样式设置功能标识。

功能标识牌具体包括：“洗消间”、“脱衣间”、“淋浴室”、“检查穿衣间”、“简易洗消间”、“进风机房”、“排风机房”、“滤毒室”、“扩散室”、“防化通信值班室”、“储油间”、“柴油发电站”、“除尘室”、“集气室”、“战时水箱间”、“电站控制室”、“防化器材储藏室”、“卫生间”、“水汽房”、“空调室”、“人防配电间”、“分类厅”。

功能标识牌图面尺寸如图 6.3-1 所示，功能标识牌样式示例如图 6.3-2 所示：

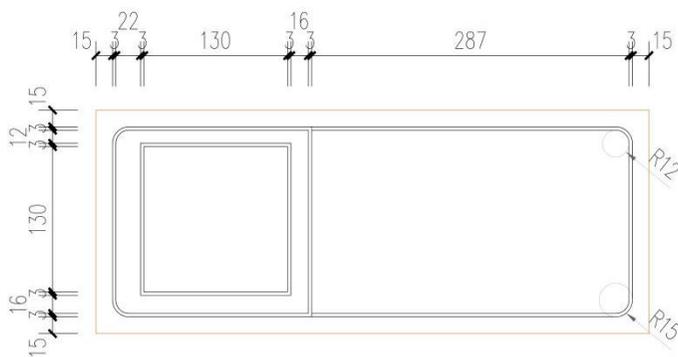


图 6.3-1 功能标识牌图面尺寸



图 6.3-2 功能标识牌样式图（示例）

尺寸要求：标识牌宽度 200mm，长度 500mm，中文文字和图标的比例参考样式图及附录，倒角半径 12mm。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：功能房间门框上部或侧面醒目位置。

安装数量：每个功能房间至少安装 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

## 6.4 管理标识

### 6.4.1 人防工程概况标识

人防工程概况标识由矩形标识牌与人防工程基本概况和防空地下室示意图组成，用于显示人防工程基本概况。各单位的人防工程应根据实际情况设置人防工程概况标识。

基本概况主要包括：工程名称、工程编号、隶属单位（含责任人、联系电话）、维护管理单位（含责任人、联系电话）、平时用途、战时功能、出入口、建筑面积、防护单元、掩蔽人数。

示意图主要包括：不同色块区分各防护单元工程、出入口位置、非人防工程区与人防工程区位置、所在位置等。

概况标识牌下文落款：中央国家机关人民防空办公室，监督电话：XXXXXXXXX。在“人防工程概况”标识牌左下角位置印制二维码，二维码以中央国家机关人民防空办公室具体规定为准。

工程名称、工程编号、平时用途、战时功能、出入口、建筑面积、防护单元、掩蔽人数、示意图等相关信息统一印刻在标识牌，不可随意更改。

隶属单位（含责任人、联系电话）、维护管理单位（含监督部门、责任人、联系电话）宜为可活动模块，当上述信息发生变动，应及时更新。

人防工程概况标识牌样式如图 6.4-1 所示：

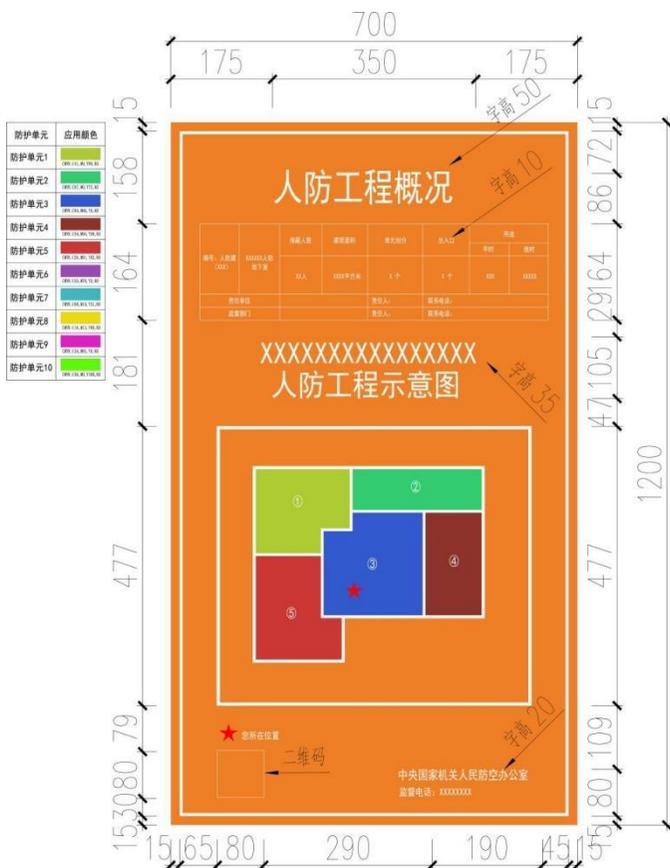


图 6.4-1 人防工程概况标识牌样式图

尺寸要求：标识宽 700mm，高度 1200mm，线宽 3mm。中文文字和图标的比例参考样式图。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色；人防工程各防护单元采用的颜色按照图 6.4-2 执行。

防护单元	应用颜色	防护单元	应用颜色
防护单元1	 CMYK:C41, M9, Y89, K0	防护单元6	 CMYK:C55, M78, Y0, K0
防护单元2	 CMYK:C67, M0, Y72, K0	防护单元7	 CMYK:C68, M10, Y31, K0
防护单元3	 CMYK:C84, M66, Y0, K0	防护单元8	 CMYK:C16, M13, Y89, K0
防护单元4	 CMYK:C25, M62, Y85, K0	防护单元9	 CMYK:C34, M83, Y0, K0
防护单元5	 CMYK:C26, M91, Y82, K0	防护单元10	 CMYK:C56, M0, Y100, K0

图 6.4-2 人防工程防护单元色序列

安装方式：附着式。

安装位置：与非人防工程区连通的主要人防工程出入口一侧墙上，标识牌下沿距地面 1.2m。

安装数量：每个人防工程设置 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

#### 6.4.2 人防工程使用须知标识

人防工程使用须知标识由矩形标识牌与使用须知细则文字和二维码组成，用于显示人防工程使用须知。各单位的人防工程应根据实际情况设置人防工程使用须知标识（须知正文内容应以中央国家机关人民防空办公室颁布相关内容为准）。

人防工程使用须知标识牌样式如图 6.4-3 所示：



图 6.4-3 人防工程使用须知标识牌样式图

尺寸要求：宽高为700mm×1200mm，线宽3mm。中文文字的比例参考样式图。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：固定在“人防工程概况”标识牌右侧，依次悬挂“人防工程使用须知”和“人防工程维护保养须知”两块标识牌。不留间距，下沿距地面 1.2m。

安装数量：每个人防工程设置 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

#### **6.4.3 人防工程维护保养须知标识**

人防工程维护保养须知标识由矩形标识牌与人防工程维护保养须知细则文字和二维码组成，用于显示人防工程维护保养须知。各单位的人防工程应根据实际情况设置人防工程维护保养须知（须知正文内容应以中央国家机关人民防空办公室颁布相关内容为准）。

人防工程维护保养须知标识牌样式如图 6.4-4 所示：



图 6.4-4 人防工程维护保养须知标识牌样式图

尺寸要求：宽高为700mm×1200mm，线宽3mm。中文文字的比

例参考样式图。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：固定在“人防工程概况”标识牌右侧，依次悬挂“人防工程使用须知”和“人防工程维护保养须知”两块标识牌。不留间距，下沿距地面 1.2m。

安装数量：每个人防工程设置 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

#### 6.4.4 人防区柱面标识

人防区柱面标识由矩形的标识条、文字和阿拉伯数字组成，用于提示当前位置所处防护单元的位置信息。当柱子位于人防工程范围内时，宜标明“人防清洁区”。各单位的人防工程宜结合平时使用需要（如停车、存储等）酌情设置人防区柱面标识。

人防区柱面标识牌样式如图 6.4-5 所示：

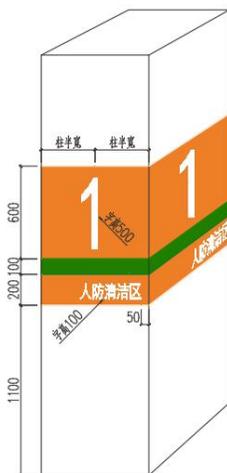


图 6.4-5 人防区柱面标识样式图

尺寸要求：喷涂色带宽度 900mm，其中分区色带宽度 100mm，中文文字的比例参考样式图。

颜色要求：自行确定。

安装方式：柱面式。

安装位置：人防工程内部柱子四周，距离地面 1100mm。

安装数量：自行确定。

材质要求：防霉涂料。

#### 6.4.5 人防区墙体标识

人防区墙体标识由矩形的标识条和文字组成，用于提示当前墙体为人防工程墙体。各单位的人防工程宜结合实际情况设置人防区墙体标识。

人防区墙体标识牌样式如图 6.4-6 所示：

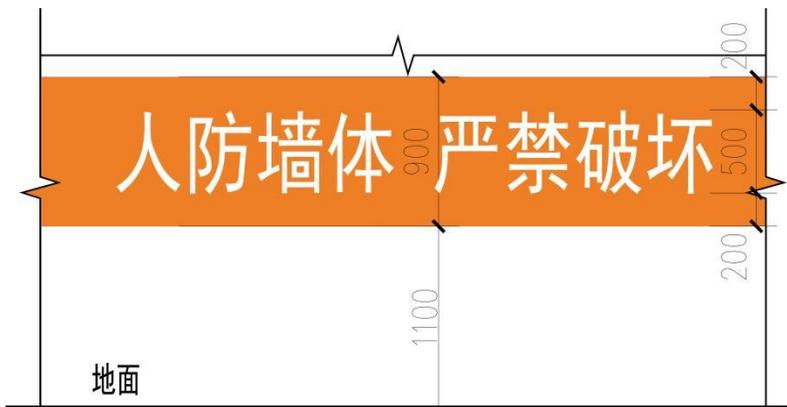


图 6.4-6-a 人防区墙体标识样式图（区域围护面积 $\geq 200\text{ m}^2$ ）

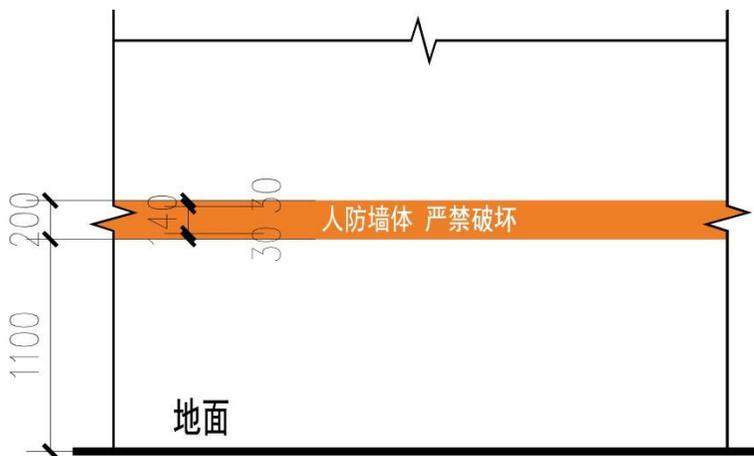


图 6.4-6-b 人防区墙体标识样式图（区域围护面积 $< 200\text{ m}^2$ ）

尺寸要求：区域围护面积大于等于  $200\text{ m}^2$  时，墙体标识样式及尺寸示例见图 6.4-6-a；区域围护面积小于  $200\text{ m}^2$  时，标识样式及尺寸示例见图 6.4-6-b，并应喷涂“人防墙体 严禁破坏”。字体应为

国标黑体，颜色应为白色。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：墙面式。

安装位置：人防工程防护墙内表面以及临空墙内外双面，距离地面 1100mm 处。

安装数量：每 10m 设置一组，如因条件限制，可适当缩短间距。

材质要求：防霉涂料。

#### 6.4.6 人防工程提示标识

人防工程提示标识由矩形的标识牌与人防工程图形和文字的组合而成，用于显示各种提示信息。各单位的人防工程宜根据实际情况选择适合的样式设置人防工程提示标识。

人防工程提示标识牌样式如图 6.4-7 所示：



图 6.4-7-a “人防工程严禁破坏”提示标识牌样式图



图 6.4-7-b “人防墙体严禁破坏”提示标识牌样式图



图 6.4-7-c “人防房间严禁占用”提示标识牌样式图



图 6.4- 7-d “平时可作穿线使用”提示标识牌样式图

尺寸要求：标识牌宽度200mm，长度350mm，中文文字的比例参考样式图，倒角半径12mm。

颜色要求：衬底色为橙色；图形为蓝色（CMYK：C 100，M 91，Y 0，K 0）；文字为白色。

安装方式：附着式或悬挂式。

安装位置：“平时可作穿线使用”提示标识牌一般安装在预留防护密闭套管旁醒目位置，其他提示标识牌安装位置可自行确定。

安装数量：自行确定。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

## 6.5 平战转换标识

平战转换标识由矩形的标识牌与平战转换对应图形和文字的组

合而成，用于显示平战转换措施、区域等信息。平战转换标识清单具体详见附录五，各单位的人防工程应根据实际情况选择适合的样式设置平战转换标识。

平战转换标识标识具体包括：“战时干厕”、“指挥组织区”、“医疗救护区”、“战时垃圾存放点”、“临战封堵”、“拆除墙体”、“抗爆隔墙”、“窗井填埋”、“活门槛安装”、“应急供水”。

平战转换标识标识牌样式示例如图 6.5-1 所示：



图 6.5-1 平战转换标识样式图（示例）

尺寸要求：标识牌宽度 200mm，长度 500mm，中文文字的比例参考样式图及附录，倒角半径 12mm。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式。

安装位置：平战转换区域醒目位置。

安装数量：每个位置安装 1 块。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

## 6.6 设备及管线标识

### 6.6.1 人防工程设备标识

人防工程内设备标识由矩形的标识牌与人防工程内设备对应文字组成，用于显示人防工程设备名称信息，以便非专业人士识别和使用。设备标识清单相见附录六，各单位的人防工程应根据实际情况选择适合的样式设置人防工程设备标识。其他人防工程设备（防护防化设备、通风空调设备、给排水、供暖及供油设备、电气设备），其着色和标识宜按照现行行业标识《人民防空工程设备设施标志和着色标准》RFJ01 第 3.1 节的要求酌情设置。

人防工程设备标识具体包括：“超压排气活门”、“油网滤尘器”、“预留防护密闭套管（通风）”、“气密测量管”、“压差测量管”、“放射性监测取样管”、“尾气监测取样管”、“增压管”、“测压计”、“战时排风竖井”、“战时进风竖井”、“战时风机控制箱”、“战时进风机”、“战时排风机”、“预留防护密闭套管（给排水）”、“防爆地漏”、“集水井（池）”、“饮用水箱”、“生活水箱”、“预留防护密闭套管（电气）”、“人防电箱”、“防爆波电缆井”、“防爆按钮”、“通风方式信号灯箱”、“封堵梁”、“封堵板”、“储油箱”。

人防工程设备标识标识牌样式示例如图 6.6-1 所示：

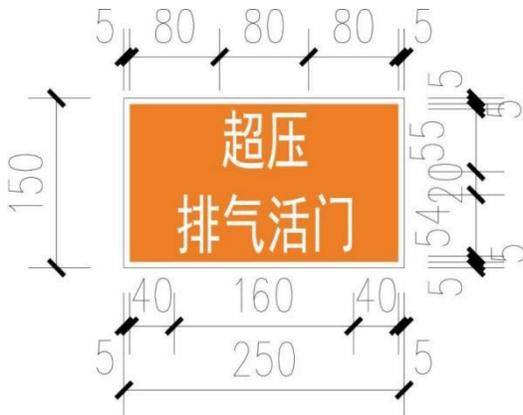


图 6.6-1 人防工程设备标识样式图（示例）

尺寸要求：标识牌宽度 150mm，长度 250mm，中文文字的比例参考样式图及附录。

颜色要求：衬底色为橙色；文字为白色。

安装方式：附着式或悬挂式。

安装位置：人防工程设备周围醒目位置。

安装数量：自行确定。

材质要求：一般环境下，标识牌可使用 2mm 厚铝板（铝合金板）。

## 6.6.2 人防工程管线标识

人防工程内通风类管线、给排水类管线应设置标识；其他类型的管线，可根据现行行业标识《人民防空工程设备设施标志和着色标准》RFJ01-2014 的相应要求酌情设置。

1 通风类管线：战时使用的进风管道、排风管道、送风管道、回

风管道、燃烧空气进气管道、排烟管道。

2 给排水类：给水管道、排水管道、热水管道、供油管道。

## 6.7 宣传标识

宣传标识主要用于人防知识普及，让民众更好地了解人防、支持人防、参与人防。

宣传标识规格以及内容以中央国家机关人民防空办公室颁发文件为准。

## 6.8 智能标识

智能标识主要是应用智能技术（物联网、5G、人工智能、大数据等），通过更直观的方式进行互动来传递信息，从而满足人防工程的使用需求。

智能标识主要运用图像识别、语音识别、数据运算、物联网互通等进行智能感知、系统运算、实时分析后将信息以传统标识为载体，通过视频、语音、信息互动等方式反馈给人员，辅助人员在人防工程中简单、便捷、高效的了解人防工程内部情况及设备使用方式等。

各单位的人防工程可根据自身实际情况酌情设置智能标识，其

系统设计、配套设备（设施）、维修保养等宜由专业单位负责；验收按照中央国家机关人民防空办公室相关规定执行。

# 附 录

## 附录一（资料性附录） 室外导向标识清单

序号	标识名称	标识样式	安装位置
1	人防工程室外导向标识		人防工程主要出入口周围200m内主要道路路边或路口
2	掩蔽所室外导向标识		人防工程主要出入口周围200m内主要道路路边或路口
3	物资库室外导向标识		人防工程主要出入口周围200m内主要道路路边或路口
4	人防电站室外导向标识		人防工程主要出入口周围200m内主要道路路边或路口

序号	标识名称	标识样式	安装位置
			
5	人防汽车库室外导向标识		人防工程主要出入口 周围 200m 内主要道路 路边或路口

附录二（资料性附录） 出入口导向标识清单

序号	标识名称	标识样式	安装位置
出入口墙面导向标识			
1	人员掩蔽工程导向标识		人员掩蔽工程出入口侧墙
			
2	人防物资库导向标识		人防物资库出入口侧墙
3	人防医疗救护工程导向标识		人防医疗救护工程出入口侧墙

序号	标识名称	标识样式	安装位置
			
4	人防区域电站导向标识		人防区域电站出入口侧墙
5	专业队装备掩蔽部标识		专业队装备掩蔽部出入口侧墙

序号	标识名称	标识样式	安装位置
6	专业队队员掩蔽部导向标识		专业队队员掩蔽部出入口侧墙
7	人防汽车库导向标识		人防汽车库出入口侧墙
<b>出入口地面导向标识</b>			
1	人员掩蔽工程导向标识		人员掩蔽工程外人员容易注意到的位置
			

序号	标识名称	标识样式	安装位置
2	人防物资库 导向标识	 <p>The image shows a vertical rectangular sign. The top half is orange with a white icon of a warehouse or storage building. Below the icon, the text '人防物资库' (人防物资库) is written in white on a grey background. The bottom half of the sign is grey with a white chevron shape pointing upwards.</p>	人防物资库外人员容易注意到的位置
3	人防医疗救护工程导向标识	 <p>The image shows a vertical rectangular sign. The top half is orange with a white cross symbol. Below the cross, the text '人防中心医院' (人防中心医院) is written in white on a grey background. The bottom half of the sign is grey with a white chevron shape pointing upwards.</p>	人防医疗救护工程外人员容易注意到的位置
		 <p>The image shows a vertical rectangular sign. The top half is orange with a white cross symbol. Below the cross, the text '人防急救医院' (人防急救医院) is written in white on a grey background. The bottom half of the sign is grey with a white chevron shape pointing upwards.</p>	
		 <p>The image shows a vertical rectangular sign. The top half is orange with a white cross symbol. Below the cross, the text '人防救护站' (人防救护站) is written in white on a grey background. The bottom half of the sign is grey with a white chevron shape pointing upwards.</p>	

序号	标识名称	标识样式	安装位置
4	人防区域电站导向标识	 <p>该标识由两部分组成：上方为橙色背景，包含一个白色的灯泡和插座图标，象征电力；下方为灰色背景，包含白色的“人”字和“防”字，以及“人防区域电站”字样。底部有白色的V形箭头指向下方。</p>	人防区域电站外人员容易注意到的位置
5	专业队装备掩蔽部导向标识	 <p>该标识由两部分组成：上方为橙色背景，包含一个白色的“P”字和一辆推土机图标；下方为灰色背景，包含白色的“人”字和“防”字，以及“专业队装备掩蔽部”字样。底部有白色的V形箭头指向下方。</p>	专业队装备掩蔽部外队员容易注意到的位置
6	专业队队员掩蔽部导向标识	 <p>该标识由两部分组成：上方为橙色背景，包含一个白色的拱门和两个人物图标；下方为灰色背景，包含白色的“人”字和“防”字，以及“专业队队员掩蔽部”字样。底部有白色的V形箭头指向下方。</p>	专业队队员掩蔽部外队员容易注意到的位置
7	人防汽车库导向标识	 <p>该标识由两部分组成：上方为橙色背景，包含一个白色的“P”字和一辆汽车图标；下方为灰色背景，包含白色的“人”字和“防”字，以及“人防汽车库”字样。底部有白色的V形箭头指向下方。</p>	人防汽车库外人员容易注意到的位置

附录三（资料性附录） 防护单元标识清单

序号	标识名称	标识样式	安装位置
1	人员掩蔽工程防护单元标识		人员掩蔽工程内
			
2	人防物资库防护单元标识		人防物资库内
3	专业队装备掩蔽部防护单元标识		专业队装备掩蔽部内
4	专业队队员掩蔽部防护单元标识		专业队人员掩蔽部内

注：当防护单元数量仅有 1 个时，标识中的阿拉伯数字可省略，当防护单元数量为 2 个或 2 个以上时，应以阿拉伯数字进行排序。

附录四（资料性附录） 功能标识清单

序号	标识名称	标识样式	安装说明
1	洗消间		洗消间处显著位置安装
2	脱衣室		脱衣室处显著位置安装
3	淋浴室		淋浴室处显著位置安装
4	检查穿衣间		检查穿衣间显著位置安装
5	简易洗消间		简易洗消间显著位置安装
6	进风机房		进风机房外墙面向人防区显著位置安装

序号	标识名称	标识样式	安装说明
7	排风机房		排风机房外墙面向人防区显著位置安装
8	滤毒室		滤毒室显著位置安装
9	扩散室		扩散室显著位置安装
10	防化通信值班室		防化通信值班室外墙面向人防区
11	储油间		储油间外显著位置安装
12	柴油发电站		柴油发电站外显著位置安装
13	除尘室		除尘室外显著位置安装

序号	标识名称	标识样式	安装说明
14	集气室		集气室外显著位置安装
15	战时水箱间		战时水箱间外显著位置安装
16	电站控制室		电站控制室外显著位置安装
17	防化器材储藏室		防化器材储藏室外显著位置安装
18	卫生间		卫生间室外显著位置安装
19	水汽房		水汽房室外显著位置安装
20	空调室		空调室室外显著位置安装

序号	标识名称	标识样式	安装说明
21	人防配电间		人防配电间室外显著位置安装
22	分类厅		人防医疗救护工程内分类厅室内显著位置安装

注：本表中未列功能房间、设备房间、公共房间等，其标识可按照现行行业标识 RFJ01 第 3.2.1.1~3.2.1.9 节的要求执行，但标识的材质、衬底色宜与功能标识保持一致。

附录五（资料性附录） 平战转换标识清单

序号	标识名称	标识样式	安装位置
1	战时干厕		应急厕所外墙面向人防区
2	指挥组织区		指挥组织区外墙面向人防区
3	医疗救护区		医疗救护区外墙面向人防区
4	战时垃圾存放点		战时垃圾存放点外墙面向人防区
5	临战封堵		临战封堵外墙面向人防区
6	拆除墙体		指向转换位置

序号	标识名称	标识样式	安装位置
7	抗爆隔墙		指向转换位置
8	窗井填埋		窗井周边外墙面向窗井
9	活门槛安装		防护门周边墙体面向人防区
10	应急供水		应急供水外墙面向人防区

附录六（资料性附录） 设备标识清单

序号	标识名称	标识样式	安装说明
<b>防护防化</b>			
1	超压排气活门		人防设备处显著位置
2	油网除尘器		人防设备处显著位置
<b>通风</b>			
3	预留防护密闭套管（通风）		人防设备处显著位置
4	气密测量管		人防设备处显著位置
5	压差测量管		人防设备处显著位置
6	放射性监测取样管		人防设备处显著位置
7	尾气监测取样管		人防设备处显著位置
8	增压管		人防设备处显著位置

序号	标识名称	标识样式	安装说明
9	测压计		人防设备处显著位置
10	战时排风竖井		人防设备处显著位置
11	战时进风竖井		人防设备处显著位置
12	战时风机控制箱		人防设备处显著位置
13	战时进风机		人防设备处显著位置
14	战时排风机		人防设备处显著位置
<b>给排水</b>			
15	预留防护密闭套管（给排水）		人防设备处显著位置
16	防爆地漏		人防设备处显著位置
17	集水井（池）		人防设备处显著位置

序号	标识名称	标识样式	安装说明
			
18	饮用水箱		人防设备处显著位置
19	生活水箱		人防设备处显著位置
<b>电气</b>			
20	预留防护密闭套管（电气）		人防设备处显著位置
21	人防配电箱		人防设备处显著位置
22	防爆波电缆井		人防设备处显著位置
23	防爆按钮		人防设备处显著位置
24	通风方式信号灯箱		人防设备处显著位置
<b>其他</b>			

序号	标识名称	标识样式	安装说明
25	封堵梁		人防设备处显著位置
26	封堵板		人防设备处显著位置
27	储油箱		人防设备处显著位置