

# 资阳市人民防空工程标识技术规定（试行）

## 第一章 总 则

1.1 为进一步规范我市人民防空工程（以下简称人防工程）标识，切实加强人民防空工程建设、使用的监督管理，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，根据《人民防空工程设备设施标志和着色标准》(RFJ01-2014)，结合我市实际，制定本规定。

1.2 本规定适用于资阳市范围内人防工程的标识。

1.3 人防工程施工图设计单位应在防空地下室施工图《建筑设计说明》中明确设置人防标牌的相关内容和具体要求，建设单位应在工程竣工验收前按本规定完成人防工程标识的制作安装，各级人防主管部门负责监督管理，未按本规定对人防工程进行标识，不予通过人防工程的竣工验收。

1.4 人防工程标识分为：管理标识、导引标识、功能间标识、设备标识、管线标识和外部设施标识六类。

1.5 本规定中所有尺寸标注单位均为毫米（mm）。

1.6 除另有规定外，本规定中所有标识背景颜色均为橘黄色 GB/T18922-2008（C:0 M:60 Y:90 K:0）。

1.7 标识牌安装方式：本规定中所有墙面固定的标识牌均采用不锈钢膨胀螺丝配以广告钉和工业专用胶四孔或六孔固定安装，安

装示例见图 1、图 2。

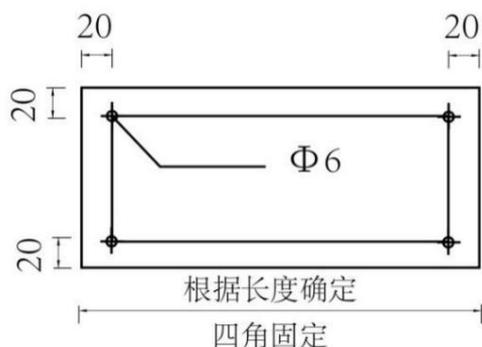


图 1 四孔固定安装示意图

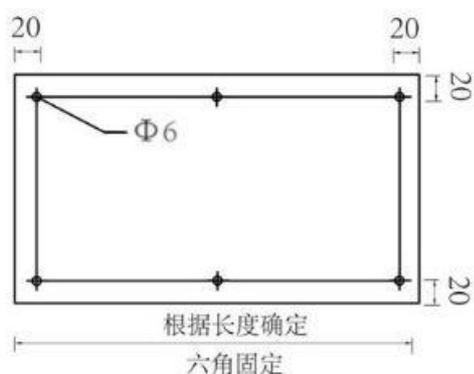


图 2 六孔固定安装示意图

## 第二章 管理标识

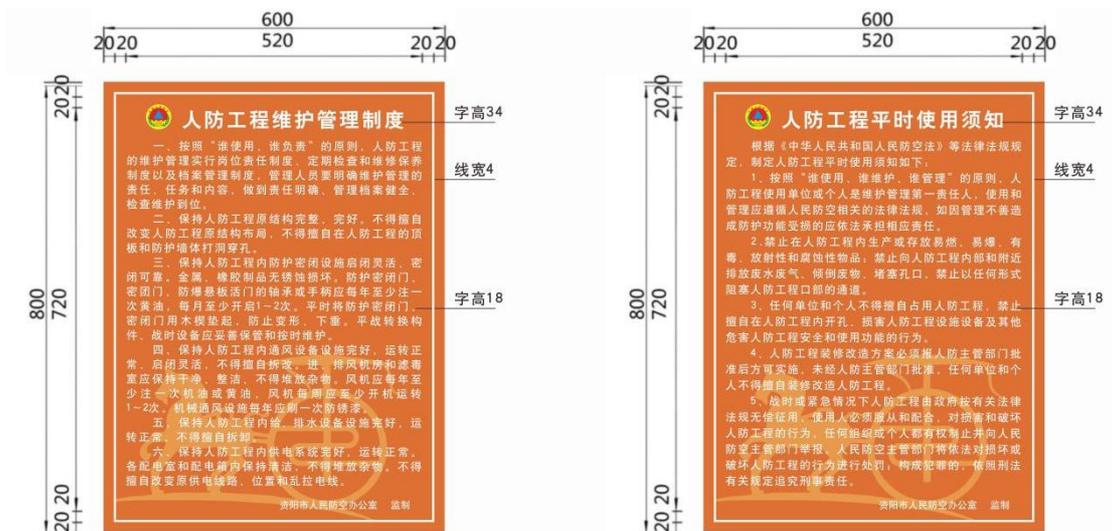
2.1 管理标识包括《人防工程示意图》、《人防工程维护管理制度》、《人防工程平时使用须知》3 个标识牌。

2.2 《人防工程示意图》标识牌内容包括：区位示意图、人防工程平面示意图、人防工程及各防护单元功能信息（人防工程建筑面积、防护单元数量、防护单元战时功能、防护单元出入口、管理标识牌所在位置示意等）。标识牌样式尺寸示例见图 3。标识牌字体为国标黑体。

2.3 《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。标识牌样式尺寸示例见图 4。标识牌字体为国标黑体。



图3 《人防工程示意图》标识牌样式及尺寸示例



材料:厚度不小于2mm铝板、工程级反光膜耐久时间7年以上  
字体: 国标黑体

材料:厚度不小于2mm铝板、工程级反光膜耐久时间7年以上  
字体: 国标黑体

图4 《人防工程维护管理制度》、《人防工程平时使用须知》标识牌样式及尺寸示例

2.4 管理标识牌材质: 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。

2.5 管理标识牌设置位置：人防工程直通室外机动车坡道出入口处（没有机动车坡道的安装于主要出入口处）墙体醒目位置。

2.6 管理标识牌安装数量：单个人防工程建筑面积 10000 m<sup>2</sup>（含）以下的安装 1 组，10000 m<sup>2</sup> ~ 20000 m<sup>2</sup>（含）的安装 2 组，20000 m<sup>2</sup> ~ 30000 m<sup>2</sup>（含）的安装 3 组，以此类推。

2.7 管理标识牌安装要求：宜平行悬挂，间隔小于 50mm，标识牌下沿与地面最低处距离为 1400mm，次序由外向内或由左向右为《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，确保标识牌的观测效果。

### 第三章 导引标识

3.1 导引标识包括外部导引标识、疏散指示牌、坡道出入口墙体标识、口部导引标识、人防墙体标识、人防车位标识。

3.2 外部导引标识仅针对人员掩蔽和含有人员掩蔽防护单元的工程，包括出入口外部的指示牌和标识牌。出入口外部指示牌大小为：2350×785×100mm，外部标识牌为：700×425mm，标识样式及尺寸示例见图 5、图 6。标识牌字体为国标黑体，外部导引标识安装数量：单个人防工程建筑面积 10000 m<sup>2</sup>（含）以下的安装 1 组，10000 m<sup>2</sup> 以上的安装 2 组。

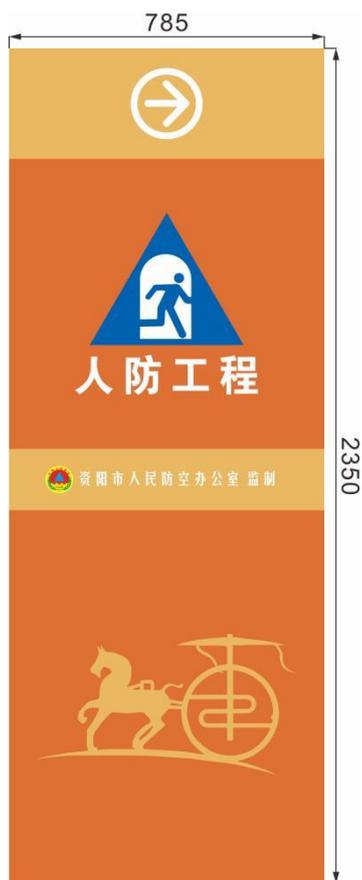


图 5 外部导引指示牌立牌样式及尺寸示例



图 6 外部导引标识牌挂牌样式及尺寸示例

3.3 外部导引指示牌材质、安装方式： $40\times 40\text{mm}$  镀锌钢骨龙、 $1.5\text{mm}$  厚 304 不锈钢板、汽车烤漆；柱式安装，指示牌下缘至路面垂直，地面挖坑预埋，基座安装高度低于地面高度，指示牌外缘距路面侧石线（或路肩边缘）不得小于  $250\text{mm}$ 。预埋件、紧固件、自

攻螺丝和装饰帽等耐久时间应在 10 年以上；基础预埋件和指示牌的连接应牢固紧密、确保安全。

3.4 外部导引标识牌材质：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。

3.5 外部导引指示牌立牌安装位置：应设置在人员掩蔽工程主要出入口 10m-20m 的室外道路一侧，指示牌安装位置必须明显、醒目、便于识别。外部导引标识牌挂牌安装位置：应设置在人防工程直通室外机动车、非机动车出入口横梁外侧上方显著位置。

3.6 疏散指示牌。在人防工程所在地面一层楼梯间或电梯厅标识，使民众能快速找到地下人防工程最近的出入口。标识大小为 750\*200mm，样式及尺寸示例见图 7。标识牌字体为国标黑体。

3.7 疏散指示牌材质：颜色为橙底，蓝色标识，表面黑体白字。采用 3mm 铝塑板，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。

3.8 疏散指示牌安装位置：应设置在地面一层楼梯间或电梯厅入口墙面、地下室汽车坡道或楼梯出入口附近地面（在通往人防工程主要通道一侧的墙面或立柱上）醒目位置，标牌下沿与地面距离最低处约为 1.5 米。

3.9 疏散指示牌安装数量：每个出入口 50 米范围内，间距 10

至 20 米安装，保证相邻两个标识在可视范围内。



图 7 疏散指示牌样式及尺寸示例

3.10 坡道出入口墙体标识。该标识是带箭头的标识条与“人防工程”图标和文字的组合,用于提示人防区的方向。标识条宽 900mm, 每组长度在 6000mm。中文标注高 400mm, 英文标注高 180mm, 橙色标识条, 黑体白字。样式及尺寸示例见图 8。标识牌字体为国标黑体。

3.11 坡道出入口墙体标识喷涂位置: 应喷涂在人防工程的地下空间汽车坡道、自行车坡道出入口侧墙, 下沿距地面约 0.7 米。

3.12 坡道出入口墙体标识喷涂数量: 坡道两侧, 每 15 米内设置一组以上箭头和文字组合。



图 8 坡道出入口墙体标识样式及尺寸示例

3.12 地下室地面导引标识。地下室地面导引标识是从地下空间各出入口起指向人防工程方向，具有沿路导引作用的地面标识。标识大小为 600\*300mm，样式及尺寸示例见图 9。

3.13 地下室地面导引标识材质：应采用地坪漆喷刷形式。橙色图标，灰色标识。

3.14 地下室地面导引标识喷涂位置：应喷涂在地下空间（不含坡道、楼梯）内人防工程外部地面。

3.15 地下室地面导引标识喷涂数量：从地下空间出入口起，朝人防工程方向，间距 30 至 50 米喷涂，保证相邻两个标识在可视范围内。



图 9 地下室地面导引标识样式及尺寸示例

3.15 口部导引标识包括主、次要出入口口部标识。

3.16 口部标识牌材质：采用 5mm 瓷白磨砂亚克力板磨斜边，

彩喷，蓝色 GB/T18922-2008（C:100 M:80 Y:0 K:0）图形符号、白色边框。中文字体为国标黑体，英文字体为国标黑体。口部标识牌样式、尺寸示例见图 10。



图 10 口部标识牌样式及尺寸示例

3.17 口部标识牌安装位置：应于人防工程主、次要出入口内侧双向设置，安装在人防门框侧墙面不受遮挡的醒目位置。安装示例见图 11。

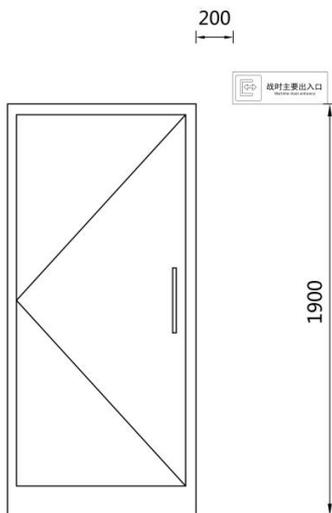


图 11 口部标识牌安装示例

3.18 人防墙体应涂刷人防墙体标识。人防墙体标识由色带及提示语“人防墙体 严禁破坏”组成，标识样式及尺寸示例见图 12。

提示语字体应为国标黑体，字体高度宜为 140mm，颜色应为白色，提示语字样间隔 12~16m。



图 12 人防墙体标识样式及尺寸示例

3.19 位于人防区域的车位应明确标注，采用在车位内喷涂“人防”字样标识的方式进行标注，详见图 13，车位编码用常温冷漆标线，涂料漆膜厚度 0.12~0.15mm，耐日晒温差，不变色。

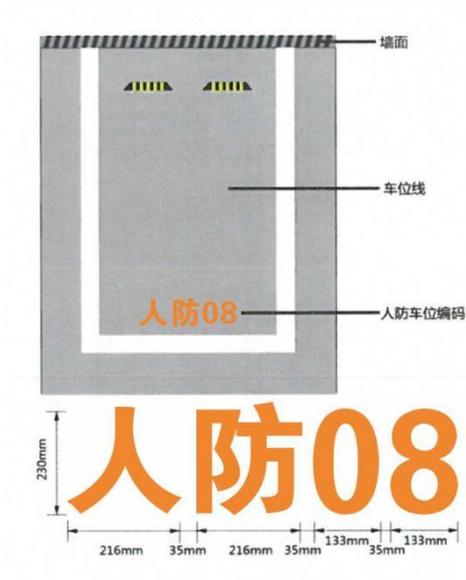


图 13 车位标识样式及尺寸示例

## 第四章 功能间标识

4.1 人防工程内所有平时修建到位的人防功能间均应设置功能间标识牌。标识牌选用表见附录 C。

4.2 功能间标识牌材质：采用 5mm 瓷白磨砂亚克力板彩喷，蓝色 GB/T18922-2008（C:100 M:80 Y:0 K:0）图形符号、边框、文字背面丝印。中文字体为国标黑体，英文字体为国标黑体。标识牌样式、尺寸示例见图 14。



图 14 功能间标识样式及尺寸示例

4.3 功能间标识牌安装位置：安装在门框正上方，离门框上沿 100mm。

## 第五章 设备标识

5.1 人防工程内部战时使用的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。

### 5.2 防化设备

防化设备由生产（或制作）单位按相关规定进行着色和标识。

## 第六章 管线标识

6.1 人防工程内应进行标识的管线：战时使用（含平战结合）的进排风管道、各类测量管、给排水等管道、防护阀门等。

6.2 管线标识应标注于管线侧面或底部中央易见部位，标注间隔沿管线不应超过 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。

6.3 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”、“战时排烟”等，文字及箭形均为橘黄色 CMYK (0, 60, 90, 0)，字体为黑体。通风类管线标识样式及尺寸示例见图 15。

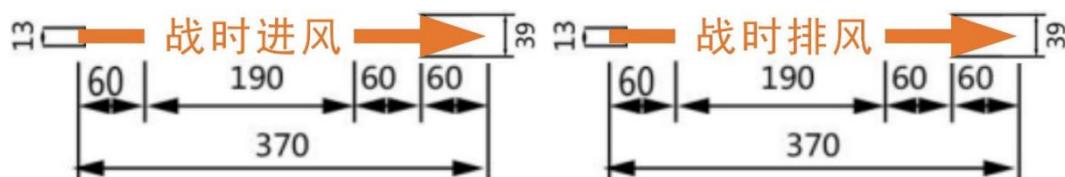


图 15 通风类管线标识样式及尺寸示例

6.4 给水排水类管线标识由管线符号和水流箭形组成。管线名用汉字标明。如：“战时给水”，“战时排水”等。字母及箭形均为橘黄色 CMYK (0, 60, 90, 0)，字体为黑体。给水排水类管线标识样式及尺寸示例见图 16。

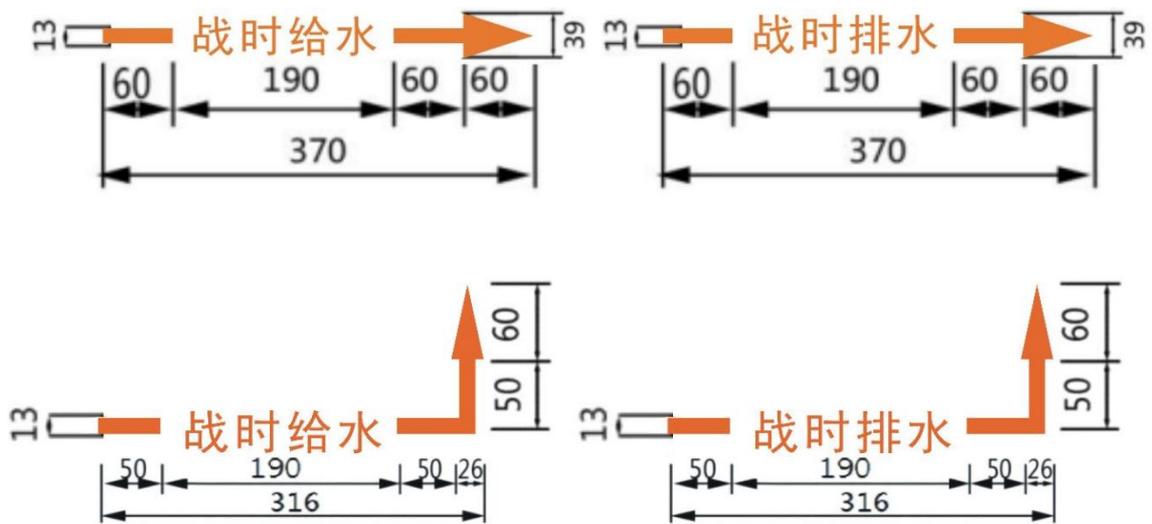


图 16 给水排水类管线标识样式及尺寸示例

6.5 电缆管线、通风类管线（含各类测量管）、给排水管线预留接口应制作标识牌，悬挂于预留端。标注内容：名称、规格型号、管线走向（去向或来向）。标识牌材质为厚度不小于 2mm 的国家标准平板铝合金。印刷方式为烤漆，耐久时间应在 10 年以上不褪色。背景颜色为橘黄色 CMYK (0, 60, 90, 0)，字体为黑体，白色。标识样式及尺寸示例见图 17。

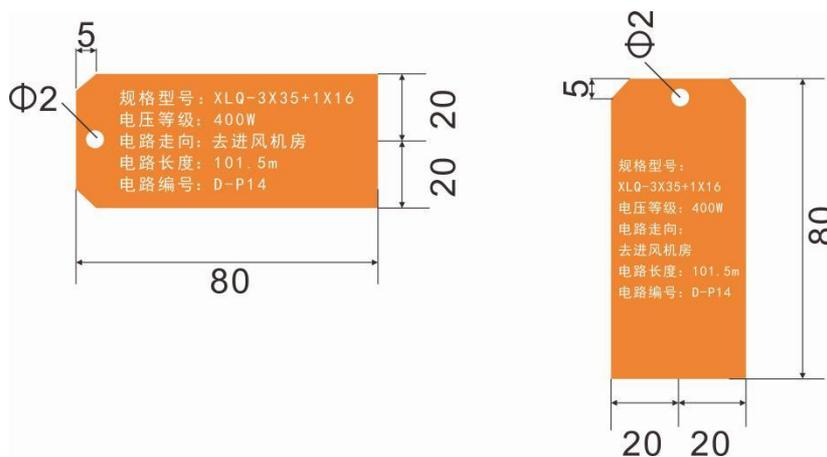


图 17 管线标识牌样式及尺寸示例

## 第七章 外部设施标识

7.1 人防平时覆土盖板楼梯、人防电力电缆井、油管接头井等，应采用地埋桩形式标注。

7.2 地埋桩采用石材或混凝土制作，规格为150mm×150mm×900mm（长×宽×高），埋深400mm，表面颜色为橘黄色CMYK(0,60,90,0)，设施名称位于标桩中央，并标注文字“人防设施，严禁破坏”，线条宽度为10mm，字体为国标黑体，字高60~80mm，文字凹于平面8~12mm。

## 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责任、任务和内容，做到责任明确、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。

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、防爆悬板活门的轴承或手柄应每年至少注一次黄油，每月至少开启 1~2 次。平时将防护密闭门、密闭门用木楔垫起，防止变形、下垂。平战转换构件、战时设备应妥善保管和按时维护。

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。进、排风机房和滤毒室应保持干净、整洁、不得堆放杂物。风机应每年至少注一次机油或黄油，风机每周应至少开机运转 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、排水设备设施完好，运转正常，不得擅自拆卸。

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

根据《中华人民共和国人民防空法》和《人民防空工程建设管理规定》，制定人防工程平时使用须知如下：

1、按照“谁使用、谁维护、谁管理”的原则，人防工程使用单位或个人是维护管理第一责任人，使用和管理应遵循人民防空相关的法律法规，如因管理不善造成防护功能受损的应依法承担相应责任。

2、禁止在人防工程内生产或存放易燃、易爆、有毒、放射性和腐蚀性物品；禁止向人防工程内部和附近排放废水废气、倾倒废物、堵塞孔口，禁止以任何形式阻塞人防工程口部的通道。

3、任何单位和个人不得擅自占用人防工程，禁止擅自在人防工程内开孔、损害人防工程设施设备及其他危害人防工程安全和使用功能的行为。

4、人防工程装修改造方案必须报人防主管部门批准后方可实施，未经人防主管部门批准，任何单位和个人不得擅自装修改造人防工程。

5、战时或紧急情况下人防工程由政府按有关法律法规无偿征用，使用人必须服从和配合。

对损害和破坏人防工程的行为，任何组织或个人都有权制止并向人民防空主管部门举报。人民防空主管部门将依法对损坏或破坏人防工程的行为进行处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 附录 C

# 功能间标识牌选用表

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 Air-lock		防毒通道门外
2	密闭通道 Airtight Passage		密闭通道门外
3	洗消间 Decontamination Room		洗消间门外
4	脱衣室 Clothes Room		脱衣间门外
5	淋浴室 Shower Room		淋浴室门外
6	检查穿衣室 Check the Dressing Room		检查穿衣室门外
7	简易洗消间 Simple Decontamination Room		简易洗消间门外
8	战时进风机房 Room Air Intake		简易洗消间门外
9	战时排风机房 Exhaust Machine Room		战时排风机房门外
10	滤毒室 Gas-filtering Room		滤毒室门外
11	扩散室 Diffuser Chamber		扩散室门外

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)
12	除尘室 Dust Removal Room		除尘室门外
13	防化通信值班室 CBR Protection and Communication Duty Room		防化通信值班室门外
14	储油间 Oil Storage Room		储油间门外
15	柴油电站 Diesel Power Staton		柴油电站门外
16	配电控制室 Distribution Room		配电控制室门外
17	集气室 Plenum		集气室门外
18	盥洗室 Washroom		集气室门外
19	战时男厕 Wartime Men's Room		集气室门外
20	战时女厕 Wartime Women's Room		战时女厕门外
21	战时水箱间 Wartime Tank Room		战时水箱间门外
22	防化器材储藏室 Anti-CBR Equipment Storage Room		防化器材储藏室门外
23	临战转换构件储藏室 Structural Component Storage Room		临战转换构件储藏室 门外
24	战时专业队指挥中心 Command Center of Service Team for Civil Air Defence		战时专业队指挥中心