

《上海市人民防空工程标识系统技术标准 (修订)》起草说明

一、背景情况和修订过程

(一) 背景情况

2022年,上海市国防动员办公室(原上海市民防办公室)发布《上海市民防工程标识系统技术标准》(DB 31 MF/Z 002-2022),作为标准化指导性技术文件实施。该文件实施以来,成效显著,为全市人防工程标识系统的建设、审查、验收提供了统一、规范的技术依据,得到相关单位的广泛认可,运行总体稳定,社会接受度高,为后续工作奠定了坚实基础。按照国家新的有关要求和本市需求,启动了本次重新起草工作,在原标准基础上,进一步提升技术文件的科学性、适用性和可操作性,更好适应新形势下人防工程使用和管理需求。

(二) 起草过程

通过系统梳理、分析、调整,形成征求意见稿,并向行业专家、设计院、审查机构、建设单位等征求意见,累计收到意见41条,已在修订过程中予以吸纳。

二、主要创新内容介绍及条款说明

(一) 《技术标准(修订)》主要内容

1. 总则,明确该技术文件的编制目的和实施范围。

2. 总体要求，对人防工程标识系统的分类、设计、安装及使用要求等进行规定。

3. 导引标识，明确导引标识由人防工程外部导引标识，战时主、次要出入口口部导引标识，防护单元内部导引标识组成，规定了具体设计安装要求。此章节中对本市人防工程停车位禁止与限制区域标识进行了规定。

4. 管理标识，明确管理标识由人防工程维护管理制度牌、人防工程平时使用须知牌、防护（化）设备房管理制度牌组成，规定了具体设计安装要求。

5. 设施标识，明确设施标识由功能房间标识和平战转换标识组成，规定了具体设计安装要求。

6. 设备标识，明确设备标识由人防门标识、防护（化）设

备标识牌、通风方式显示标识组成，规定了具体设计安装要求。

7. 管线标识，明确给排水、通风等设备管线标识的具体设计要求，电缆管线标识牌的具体设计安装要求。

8. 使用管理，明确人防标识系统维护管理的责任人和人防部门的监督检查责任。

9. 附录，包括防护（化）设备房管理制度牌示例，功能房间标识牌示例，防护（化）设备标识牌示例，平战转换标识牌示例和人防标识平战转换一览表。

（二）本次技术标准（修订）的主要内容

1. 规范用语：为适应机构调整和规范化要求，将本技术文件名称中的“民防工程”调整为“人民防空工程”，将全文中的“民防工程”调整为“人民防空工程(简称人防工程)”、“上海市民防办公室”调整为“上海市国防动员办公室”、人民防空标志调整为国防动员标志；

2. 智能使用管理：在《人防工程人员掩蔽导引图》、《人防工程维护管理制度牌》中新增“人防码”的要求；

3. 技术标准协同：据国家防办新发布的《人民防空防护设备（防护门类）通用技术标准》（RF32001-2025），调整人防门标识的设置要求，确保与国家标准协同一致；

4. 细节要求完善：细化临空墙墙体标识设置要求，并明确人防外墙、防护单元隔墙等有防护、密闭要求的墙体参照临空墙设置警示标识，提升警示标识的全面性；明确多个相同设备集中设置时的标识牌数量，优化安装布局；调整主、次出入口口部功能房间标识牌的设置位置，提升导引便捷性；新增依据配电回路用途在配电箱和控制箱内部设置战时回路标签，完善使用操作细节；补充兼顾设防标识，与《上海市地下空间建设兼顾人民防空需要工程技术标准》（DB31 MF/Z 001-2023）保持一致；补充部分设备标识牌样式，保证标识体系的完整性。

三、本技术标准拟解决的主要问题和采取的主要措施

本《技术标准（修订）》的制定，一是基于三年来技术文件的实施应用，在工程实践中梳理具体问题并提出针对性

解决方案，同步平衡标识系统在平时与战时的功能定位差异，着力化解其潜在矛盾；二是优化标识牌设置细节要求，增强标准的实操性与指导性，便于各单位执行落地；三是推进信息化管理体系建设，通过引入“人防码”等信息化手段，拓展人防标识系统的应用场景与管理功能，助力人防工程管理数字化转型。

四、其他需要说明的情况

1. 《技术标准（修订）》在不违反现有规范和不破坏原本人防工程结构的前提下，对人防标识设计内容进行完善。从技术角度上具备可行性。
2. 《技术标准（修订）》中的人防标识牌材料和工艺均安全、可靠，从施工角度上具备可行性。
3. 本技术文件发布后，应同时向各区国防动员办公室、相关管委会人防管理部门、人防行业从业企业进行宣贯，做好落实工作。