



中华人民共和国国家标准

GB/T 43239—2023

城市综合管廊标识设置规范

Specifications for the setting of signs in urban utility tunnel

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标识分类	2
5 总体要求	2
6 现场设置要求	2
6.1 舱室	2
6.2 出入口	3
6.3 吊装口	4
6.4 逃生口	4
6.5 交叉口	4
6.6 管线分支口	4
6.7 控制中心	4
6.8 管廊其他位置	4
7 制作与安装	4
8 验收与维护管理	5
附录 A (资料性) 主要公共信息标识图形样式	7
附录 B (资料性) 主要设备设施标识图形样式	10
附录 C (资料性) 管廊标识安装质量验收记录表	12
参考文献	13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国城市公共设施服务标准化技术委员会(SAC/TC 537)提出并归口。

本文件起草单位：中建三局安装工程有限公司、湖北省标准化与质量研究院、中国标准化研究院、湖北光谷标准创新科技有限公司、北京市标准化研究院、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局智能技术有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局信息科技有限公司、珠海大横琴城市综合管廊运营管理有限公司。

本文件主要起草人：丁文军、裴以军、李永峰、刘伟、栾琳、张建良、陈炎明、邓章铁、伍荣刚、陈洪林、朱海军、周辉、方大为、贾瑞华、刘凡、王孝谦、江涛、李岩松、鲁曦、徐术坤、韩阳昱、石莹、陈磊、张亮、蓝俞静、刘知羽、葛晓光、王恒栋、张永涛、田唯、毛昌庆、顾鑫、李志勇、梅晓、孙威、邱旭、田川、于思洋、李文静。

引 言

随着城市发展建设步伐不断加快,国家及各地区出台相关政策积极推动着城市综合管廊的建设,本文件在调研国内不同地区管廊标识设置现状及需求的基础上,综合分析各地综合管廊建设和应用过程中存在的标识缺失或设置不统一、不规范等问题,提出城市综合管廊标识设置标准的制定,为国内管廊标识系统的设置提供依据,从而规范管廊标识系统,提高管廊的运行维护效率,为管廊的安全运行提供必要的保障。

城市综合管廊标识设置规范

1 范围

本文件给出了城市综合管廊的标识分类,规定了总体要求、现场设置要求、制作与安装、验收与维护管理。

本文件适用于城市综合管廊工程的标识设置与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志
- GB 5768.3 道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线
- GB/T 10001.1 公共信息图形符号 第1部分:通用符号
- GB 13495.1 消防安全标志 第1部分:标志
- GB/T 15565 图形符号 术语
- GB 15630 消防安全标志设置要求
- GB/T 16903 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 26443 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性
- GB 50838 城市综合管廊工程技术规范

3 术语和定义

GB 2894、GB 50838、GB/T 15565 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

综合管廊 utility tunnel

建设于城市地下用于容纳两类及以上城市工程管线的构筑物及附属设施。

[来源:GB 50838—2015,2.1.1]

3.2

安全标识 safety sign

由呈现在由安全色形成的衬底色和/或边框构成的几何形状中的图形符号形成的传递特定安全信息的标识。

[来源:GB/T 15565—2020,5.2.1,有修改]

3.3

管线分支口 junction for pipe or cable

综合管廊内部管线和外部直埋管线相衔接的部位。