

上海市地方标准

DB31/T 1120—2018

城市地下道路交通标志和标线设置规范

Code for layout of urban underground road trafficsigns and markings

2018-12-25 发布

2019-04-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 设置原则	2
4.2 地下道路分类	3
4.3 交通标志和标线分类	3
4.4 交通标志的基本要求	3
4.5 交通标线的基本要求	8
5 交通标志	8
5.1 一般规定	8
5.2 入口前区域交通标志	9
5.3 内部交通标志	15
5.4 出口区域交通标志	17
5.5 可变信息标志	18
5.6 人行、非机动车标志	19
6 交通标线	19
6.1 一般规定	19
6.2 入口区域交通标线	19
6.3 内部交通标线	19
6.4 出口区域交通标线	20
7 交通标志和标线协调设置	20
7.1 一般规定	20
7.2 出入地下道路区域标志和标线	20
7.3 分合流出入口标志和标线	21
7.4 急弯陡坡等危险路段标志和标线	22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市交通委员会提出并组织实施。

本标准由上海市交通委员会归口。

本标准起草单位：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、同济大学、上海市公安局交通警察总队、上海市政养护管理有限公司。

本标准主要起草人：俞明健、刘艺、罗建晖、游克思、陈丰、王骏骅、周小鹏、顾顺利、刘硕、叶剑亮、周畅、马小翔。

引 言

城市地下道路是城市交通重要组成,近年来城市地下道路数量与类型越来越多,在缓解交通拥堵和改善城市环境发挥越来越重要作用。

城市地下道路由于空间封闭、缺乏参照物,交通标志版面尺寸受限,受特殊环境影响,驾驶人对出入口寻识等更加依赖标志和标线,这些使得对地下道路交通标志和标线的设置比地上道路具有更高的要求,交通标志和标线的设置直接影响交通安全和运行效率。

本标准主要针对地下道路交通标志和标线设置提出了要求和规定,其他要求由相关的法规、文件规定。为新建或改建的城市地下道路交通标志和标线设置提供了技术依据。

城市地下道路交通标志和标线设置规范

1 范围

本标准规定了城市地下道路交通标志和标线的基本规定、交通标志设置要求,交通标线设置要求及交通标志和标线协调设置要求。

本标准适用于新建或改建的城市地下道路交通标志和标线的设置,适用于地下道路内部交通标志和标线外,以及出入洞口区域、以及与地下道路相连接区域周边地面道路的入口预告标志等交通标志和标线。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5768 道路交通标志标线
GB/T 18833 道路交通反光膜
GB/T 21383 新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法
GB/T 23827 道路交通标志板及支撑件
GB/T 31446 LED 主动发光道路交通标志
GB 50688 城市道路交通设施设计规范
GB 51038 城市道路交通标志和标线设置规范
CJJ 37 城市道路工程设计规范
CJJ 221 城市地下道路工程设计规范
GA 480 消防安全标志通用技术条件
GA/T 484 LED 道路交通诱导可变信息标志
JTG D71 公路隧道交通工程设计规范
JT/T 750 内部照明标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电光源式交通标志 electric light traffic signs

采用外部照明或主动发光等形式的交通标志的统称。

3.2

照明式交通标志 illuminated traffic signs

采用安装于标志板结构外部的电光源进行照明的交通标志。

3.3

主动发光交通标志 active illuminated traffic signs

面板采用主动发光源和逆反射材料制作,部分或全部发光显示信息内容的交通标志。