

上海市地方标准

DB31/T 977—2016

户外招牌设置技术规范

Technical specification for outdoor signboard

2016-02-29 发布

2016-06-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 3

4 设置规定 4

 4.1 一般规定 4

 4.2 设置范围 4

 4.3 设置数量 4

 4.4 字符 4

 4.5 照明 5

5 设置要求 5

 5.1 附属型招牌 5

 5.2 独立型招牌 6

6 设计 6

 6.1 一般规定 6

 6.2 材料选用 7

 6.3 结构及构造 8

 6.4 电气及防雷 9

7 施工和验收 10

 7.1 一般规定 10

 7.2 结构施工 10

 7.3 验收 13

8 维护保养和安全检测 14

 8.1 一般规定 14

 8.2 维护保养 14

 8.3 安全检测 15

 8.4 户外招牌档案 17

附录 A（资料性附录） 附图 18

附录 B（资料性附录） 户外招牌设施结构设计基本风压分布图 23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市市容环卫标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海同济城市规划设计研究院、上海建设结构安全检测有限公司。

本标准参加起草单位：同济大学、上海市市容景观事务中心、徐汇区绿化和市容管理局。

本标准主要起草人：陈飞、陈兆林、陈寅胜。

本标准参与起草人员：丁勤华、沈之容、潘增权、陈绮萍、蒋唯峰、杜梅、王淳、孙松洋、孙启程、沈上立、薛少伟、傅强、陆永明、陈燕琳、郑景文、顾育新、俞晓申、惠文超、乐嘉骅、苏兆阳、金悦敏、吴亦桦、盖永华、何彬峰、迟海宁、陈玮炜、李玮隼、孟繁强、普思杰、崔家淦、黄晗。

户外招牌设置技术规范

1 范围

本标准规定了户外招牌的设置范围、一般规定、类型及设置要求、设计、施工和验收、维护保养和安全检测等要求。

本标准适用于上海市户外招牌的设置、设计、施工、验收、维护和检测。

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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分 热轧光圆钢筋

GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分 热轧带肋钢筋

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB/T 3098.1~GB/T 3098.20 紧固件机械性能

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 3880.1~GB/T 3880.3 一般工业用铝合金板、带材

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5117 非合金钢及细晶粒钢焊条

GB/T 5118 热强钢焊条

GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金热挤压型材

GB/T 7134 浇铸型工业有机玻璃板材

GB/T 8110 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的锈蚀等级和处理等级

GB/T 10045 碳钢药芯焊丝

GB/T 10682 双端荧光灯 性能要求

GB/T 12706.1《额定电压1 kV($U_m=1.2$ kV)到35 kV($U_m=40.5$ kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分:额定电压1 kV($U_m=1.2$ kV)和3 kV($U_m=3.6$ kV)电缆

GB/T 13434 放电灯(荧光灯除外)特性测试方法

GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法

GB/T 14044 管型荧光灯用镇流器 性能要求

GB/T 14957 熔化焊用钢丝

GB/T 15144 管形荧光灯用交流电子镇流器 性能要求

GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法