

《机关办公区标识系统技术规范》解读

《机关办公区标识系统技术规范》已于 2023 年 11 月 15 日发布，于 2023 年 12 月 01 日实施，现就编制背景、主要内容解读如下：

一、为什么编制机关办公区标识系统技术规范

依据国家机关事务管理局印发《关于推进新时代机关事务工作的指导意见》，意见指出落实高质量发展要求，要求推进标准化建设，发挥标准在机关事务工作中的规范、调节、约束和控制功能，促进机关事务领域标准层级提升。为做好我市机关办公区标识系统规范化建设和精细化管理，根据现有标识系统的相关标准规范，结合深圳市机关办公区的实际情况，特编制了本文件作为我市机关办公区标识系统整体建设工作的技术指导依据。

二、本技术规范的总体结构和部分内容说明

本文件坚持科学性、地方性、规范性、协调性、可操作性、先进性的原则进行编制，共 16 个章节和 4 个附录。

（一）范围

本章节界定了文件的内容和适用对象，指明文件的适用范围。

（二）规范性引用文件

本章节列出本文件中标识系统规划与设计、制作与安装、检测与验收、维护与保养内容引用的文件，作为本文件的规范性引用内容，包括：

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1094(所有部分) 电力变压器

GB/T 1766 色漆和清漆涂层老化的评级方法

GB/T 1865 色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露滤过的氙弧辐射

GB/T 2518 连续热镀锌薄钢板和钢带

GB/T 2975 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备

GB/T 3190 变形铝及铝合金的化学成分

GB/T 3880(所有部分) 一般工业用铝及铝合金板、带材

GB/T 4851 胶粘带持粘性的试验方法

GB/T 4852 压敏胶粘带初粘性试验方法(滚球法)

GB/T 5023(所有部分) 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

GB/T 5237(所有部分) 铝合金建筑型材

GB/T 7125 胶粘带厚度的试验方法

GB/T 7134 浇铸型工业有机玻璃板材

GB/T 8923.1 涂覆涂料钢材表面处理 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钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9799 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层

GB/T 10000 中国成年人人体尺寸

GB/T 10001.1—2012 公共信息图形符号 第 1 部分: 通用符号

GB/T 11345 焊缝无损检测—超声检测—技术、检测等级和评定

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 管形荧光灯用镇流器 性能要求

GB/T 15763(所有部分) 建筑用安全玻璃

GB/T 16422(所有部分) 塑料 实验室光源暴露试验方法

GB/T 16938 紧固件 螺栓、螺钉、螺柱和螺母通用技术条
件

GB/T 18833 道路交通反光膜

GB/T 20501(所有部分) 公共信息导向系统 导向要素的设
计原则与要求

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

GB/T 24823 普通照明用 LED 模块 性能要求

GB/T 24908 普通照明用非定向自镇流 LED 灯 性能要求

GB/T 25894—2010 疏散平面图 设计原则与要求

GB/T 32076(所有部分) 预载荷高强度栓接结构连接副

GB/T 38654 公共信息导向系统规划设计指南

GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准

GB/T 50344 建筑结构检测技术标准

GB 2893 安全色

GB 50017 钢结构设计规范

GB 50055 通用用电设备配电设计规范

GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准

GB 50168 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范

GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范

- GB 50173 电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准
- GB 50254 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范 (附条文说明)
- GB 50255 电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范
- GB 50256 电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收规范 (附条文说明)
- GB 50257 电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范 (附条文说明)
- GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范
- GB 50550—2010 建筑结构加固工程施工质量验收规范
- GB 50601 建筑物防雷工程施工与质量验收规范
- GB 55005 木结构通用规范
- GB 55006 钢结构通用规范
- GB 55018—2021 工程测量通用规范
- GB 55024 建筑电气与智能化通用规范
- HG/T 2503 聚碳酸酯树脂
- JB/T 6061 无损检测 焊缝磁粉检测
- JG/T 203 钢结构超声波探伤及质量分级法
- JGJ/T 23 回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 (附条文说明)
- JGJ 80 建筑施工高处作业安全技术规范

JGJ 145—2013 混凝土结构后锚固技术规范(附条文说明)

JT/T 750—2009 内部照明标志

ISO 7823—3—2021 塑料 聚甲基丙烯酸甲酯板材 类型、尺寸和特征 第3部分：连续铸造板材(Plastics—Poly(methyl methacrylate) sheets — Types, dimensions and characteristics—Part 3: Continuous cast sheets)

(三) 术语和定义

本章节主要依据 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准给出了文件编制过程中涉及到的术语和定义，术语和定义的确定主要是根据文件的标准化对象，采用内涵定义的形式，使用陈述性条款给出。

(四) 总体原则

本章节规定了机关办公区标识系统的总体原则，包括统一性、系统性；规范化、国际化；合理性、安全性；通用性、易识性；人性化、智能化；多样化、双语化。本章节主要参考了 GB/T 15566.1—2020《公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分：总则》、GB/T 38654《公共信息导向系统规划设计指南》等国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

(五) 标识的分类

本章节明确了标识的分类，主要参考了 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

(六) 标识系统的分类

本章节明确了标识系统的分类，主要参考了 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

（七）标识的设置方式

本章节主要明确了标识的设置方式，包含埋地式、悬挂式、贴墙式、悬挑式、落地式、可移动式、台面式、涂装式、其它方式等。本章节主要参考了 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

（八）标识系统的构成种类

本章节主要明确了机关办公区标识系统的构成种类，机关办公区标识系统的构成按照空间区域划分为三个子系统，室外标识系统、室内标识系统、停车场标识系统。子系统中包含：形象类标识、总览类标识、告知类标识、索引类标识、指示类标识、定位类标识、说明类标识、提示类标识、警示类标识、指令类标识等。本章节主要参考了 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

（九）标识系统的构成要素

本章节主要明确了机关办公区标识系统的构成要素分为视觉要素（图形与符号、文字与字体、色彩与色调、造型与载体）、非视觉要素（触觉、听觉、感应）以及视觉要素与非视觉要素的结合（综合利用人的感官，采用互（物）联网技术等综合为一体的数字智能标识）三个方面。本章节主要参考了 GB/T 51223—2017

《公共建筑标识系统技术规范》、GB/T 38654《公共信息导向系统规划设计指南》等国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

（十）标识系统的建设整体工作流程

本章节主要明确了机关办公区标识系统的建设整体工作流程，各机关单位参照项目建设内容，结合实际情况的需要确定适用的阶段和工作内容，本章节主要参考了GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》、GB/T 38654《公共信息导向系统规划设计指南》等国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

（十一）标识系统的需求调研

本章节提出了标识系统点位规划和方案设计的前置要求，为确保机关办公区标识系统规划和设计的准确性，标识系统的需求调研为下一步标识系统的规划和设计奠定基础 and 依据并提出相关技术路线。本章节主要参考了GB/T 38654《公共信息导向系统规划设计指南》等国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

工作环节	工作任务	具体内容	输出成果
第一阶段	需求及资料分析	需求及资料的获取	获取机关办公区相关需求以及空间环境相关资料。
		资料整理	将提供的需求或搜集到的资料进行整理、统计和分析分门别类进行归档，便于查找和调阅。
		资料编辑	对其中需要使用的资料，进行筛选或二次编辑，便于后期的直接使用。

第二阶段	现场调研	实地勘察、拍照、记录	提取现场环境信息，将资料、图纸等与现场进行比对参照，确保资料的准确。
		现状分析	在了解和把握现场实际情况的基础上，对存在的问题进行分析，得出结论，作为提升改造基础予以考量。

(十二) 标识系统的点位规划

本章节主要明确了机关办公区标识系统布点设置原则、标识系统整体规划及布点规划等内容并提出相关技术路线。本章节主要参考了 GB/T 38654《公共信息导向系统规划设计指南》等国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

工作环节	工作任务	具体内容	输出成果
第三阶段整体规划	研究分析	机关办公区建筑环境分析	办公区空间区域划分。
		寻路行为模式分析	车行、人行模式步骤分解。
		节点、行进路径(动线)分析	节点等级，路径(动线)的主次关系。
第四阶段布点规划	布点预设	标识类型、设置位置、安装方式的初步预设	办公区空间区域划分。
	现场复核	现场复核点位设置、电源接驳的可行性	安装位置、安装方式的确认。
	方案形成	标识类型、设置位置、安装方式的确定	布点规划方案的最终形成。

(十三) 标识系统的方案设计

本章节主要明确了机关办公区标识系统方案设计原则、方案设计步骤及方案设计要素等内容并提出相关技术路线。本章节主要参考了 GB/T 38654 《公共信息导向系统规划设计指南》等国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

工作环节	工作任务	具体内容	输出成果
第五阶段	概念设计	资料分析，实地调研	提取现场环境信息，图纸与现场对照。
		机关特征属性分析	收集设计素材、提炼设计元素。
		确立设计理念、构想设计思路初步色彩说明，材质说明	形成可供选择的初步造型设计风格、材质方案。
第六阶段	扩初设计	对概念设计方案的扩展和延伸包含对造型、色彩、尺寸、材料工艺的完善	形成完整的造型设计方案。
第七阶段	深化设计	汇总布点方案、数量统计	形成完整的布点规划方案。
		根据布点位置，进行信息内容设计	形成完整的信息内容方案。
第八阶段	施工图设计	完成标识系统结构施工图、安装施工图、电气施工图	形成满足相关要求或达到招标条件的最终方案成果。

(十四) 标识系统的制作与安装

标识系统的制作与安装包含：一般规定、通用要求、常用材料、加工工艺、内部结构、电气照明、安装要求等。本章节主要依据 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准。

(十五) 标识系统的检测与验收

对于标识系统的检测、验收，包含：验收前提条件、验收方法、验收步骤、验收流程、验收依据、验收结论、项目验收结论的处理、标识系统的移交作了详细说明。本章节主要依据 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准，并依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

(十六) 标识系统的维护与保养

对于标识系统的维护保养周期、重要维护保养位置及针对特殊天气的安全巡检内容作了说明。本章节主要依据 GB/T 51223—2017《公共建筑标识系统技术规范》国家标准。

(十七) 附录 A: 施工质量自检自验报告单

附录 A 为资料性附录,给出了施工质量自检自验报告单,用于标识系统施工质量自检自验工作,本章节主要依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

(十八) 附录 B: 标识验收报告

附录 B 为资料性附录,给出了标识验收报告,用于标识系统施工验收工作,本章节主要依据机关办公区标识系统建设的实际需要编写。

(十九) 附录 C: 常用名词中英双语翻译

附录 C 为资料性附录,给出了常用名词中英双语翻译,本章节主要参考了深圳市人民政府外事办公室 深圳市翻译协会编著

《深圳市公共场所双语标志英文翻译规则——组织机构、职务职称》进行编写。

(二十) 附录 D: 专用名词中英双语翻译

附录 D 为资料性附录，给出了专用名词中英双语翻译，本章节主要参考了深圳市人民政府外事办公室 深圳市翻译协会编著《深圳市公共场所双语标志英文翻译规则——组织机构、职务职称》进行编写。

三、附则

本文件由深圳市机关事务管理局提出并归口，起草单位有深圳市赛特标识牌设计制作有限公司、深圳市橙品标识设计工程有限公司、深圳市机关事务管理局。