

检查标准（C4602200）：

户外广告不符合户外广告设施安全技术标准的，属于不合格。

ICS 91.040.10

P33

备案号：41699-2014

**DB11**

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 243—2014

代替 **DB11/T 243-2004**

## 户外广告设施技术规范

Technical specification for outdoor advertisement facilities

2014-02-26 发布

2014-06-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前言..... Ⅱ

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 2

4 结构设计..... 5

5 照明..... 8

6 电气要求..... 10

7 结构施工与验收..... 12

8 电气施工与验收..... 15

9 运行和维护..... 21

应按批准的内容、程序，在规定的时段内展示..... 22

10 结构安全检查及鉴定..... 24

11 管理要求..... 29

附录 A（规范性附录） 灯具防触电保护分类 ..... 30

附录 B（规范性附录） 防护等级 IP 数字的说明 ..... 31

附录 C（规范性附录） 配电系统接地型式 ..... 32

附录 D（规范性附录） 户外广告设施电气系统质量验收表 ..... 34

附录 E（规范性附录） 户外广告设施结构检查 ..... 38

附录 F（规范性附录） 户外广告设施的灯箱和灯具安装记录表 ..... 40

附录 G（规范性附录） 广告设施结构安全检查及鉴定报告 ..... 45

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB11/T 243-2004《户外广告牌技术规范》。与DB11/T243-2004相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 标准名称由《户外广告牌技术规范》改为《户外广告设施技术规范》（见封面，2004版的封面）；
- 调整了章节结构（见目次）；
- 范围增加了“各种形式的牌匾标识”（见1,2004版的1）；
- 在规范性引用文件中增加了部分引用文件（见2,2004版的2）；
- 在术语和定义中增加了新术语和定义（见3,2004版的3）；
- 将“结构设计”调整为第4章，更新了户外广告结构安全等级及重要性系数有关规定，明确了风荷载计算方法和有关参数，删除了“广告牌分类”一章（见4,2004版的4、5）；
- 增加了“照明”和“电气”二章，删除了原“5.6防雷与接地”和“5.7户外广告牌的照明和用电”（见5、6,2004版的5.6、5.7）；
- 将“户外广告牌的施工”及“户外广告牌工程的验收”二章合并为“结构施工与验收”一章，并补充了相关规定（见7,2004版的6、7）；
- 增加了“电气施工与验收”一章（见8）；
- 增加了运行和维护“一般要求”和“日常检查与维护”二条，删除了原8.1.1 c)和8.1.2 c)（见9.1、9.3，2004版的8.1.1 c）、8.1.2 c)）；
- 增加“结构安全检查及鉴定”一章，删除原“8.2检定”（见10，2004版的8.2）；
- 增加了“管理要求”一章（见11）；
- 增加了附录A～附录G（见附录A～附录G）。

本标准由北京市市政市容管理委员会提出并归口。

本标准由北京市市政市容管理委员会组织实施。

本标准起草单位：北京市市政市容管理委员会、中国铁道科学研究院铁道科学技术研究发展中心、北京照明学会。

本标准主要起草人：贾建平、贺文超、季扬、侯文藏、方兴、宣言、马莉、白玲、周佳、姚京川、李金涛、汪猛、王大有、徐华、张宏鹏、周卫新、王晓英、张秋燕、王磊、刘力红。

本标准2004年7月首次发布，2014年1月第一次修订。

# 户外广告设施技术规范

## 1 范围

本标准规定了户外广告设施的结构设计、照明、电气系统、施工与验收、运行和维护、结构安全检  
查及鉴定和管理等方面的技术要求。

本标准适用于各种形式的户外广告设施，包括落地式、附着式户外广告和各类牌匾标识。

## 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，仅所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 1499.1 钢筋混凝土用钢 第一部分 热轧光圆钢筋  
GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第二部分 热轧带肋钢筋  
GB 7000.1 灯具 第1部份：一般要求与试验  
GB 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级  
GB 9962 夹层玻璃  
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 18379 建筑物电气装置的电压区段  
GB 50005 木结构设计规范  
GB 50007 建筑地基基础设计规范  
GB 50009 建筑结构荷载规范  
GB 50010 混凝土结构设计规范  
GB 50011 建筑抗震设计规范  
GB 50016 建筑防火设计规范  
GB 50017 钢结构设计规范  
GB 50054 低压配电设计规范  
GB 50057 建筑物防雷设计规范  
GB 50202 建筑地基基础工程施工质量验收规范  
GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范  
GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范  
GB 50206 木结构工程施工质量验收规范  
GB 50292 民用建筑可靠性鉴定标准  
GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范  
GB/T 50344 建筑结构检测技术标准  
GB 50411 建筑节能工程施工质量验收规范  
GB/T 50621 钢结构现场检测技术标准  
JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准  
JGJ 79 建筑地基处理技术规范  
JGJ 80 建筑施工高处作业安全技术规范  
JGJ 81 建筑钢结构焊接技术规程  
JGJ 94 建筑桩基技术规范

DB11/T 243—2014  
JGJ 145 混凝土结构后锚固技术规程  
JGJ/T 163 城市夜景照明设计规范  
DB11/T 695 建设工程资料管理规程  
DB11/T 731 室外照明干扰光限制规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

户外广告设施 outdoor advertisement facility

设置在道路旁或在建筑物、构筑物上的广告建筑，广告设施包括支撑结构、照明设施、电器和必要的设备。

3.2

落地式广告设施 standing advertisement facility

设置在地面上的广告设施。

3.3

附着式广告设施 adhering advertisement facility

可靠固定于建筑物及构筑物上的广告设施，包括墙面广告设施和屋顶广告设施。

3.4

牌匾 plaque

安装在建（构）筑物上（如门楣、墙体上等）、含有文字、图形和符号的设施。

3.5

标识 logo

安装在建（构）筑物上及各种场所，表明特征的符号或文字的设施。

3.6

既有户外广告结构 existing outdoor advertisement

已建成两年及以上且已投入使用的户外广告设施中的承重结构及其相关部分的总称。

3.7

安全等级 safety class

为使户外广告结构具有合理的安全性，根据其破坏所产生后果的严重程度而划分的安全等级。

3.8

日常检查 daily inspection