

大型游乐场所防雷技术规范

Technical specification for inspeciton of lighting protection system of
large playground

2013-10-09 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准主要参照 GB 50057—2010《建筑物防雷设计规范》和 GB 50343—2012《建筑物电子信息系统防雷设计规范》的技术要求,结合游乐场所特点和本市情况制定本规范。

本标准由上海市气象局提出并归口。

本标准由上海市防雷中心负责解释。

本标准主要起草单位:上海市防雷中心。

本标准主要起草人:梅勇成、黄晓虹、顾宇丹、张晟、方名祥、宋茜、贾洪仁、陶佳林。

大型游乐场所防雷技术规范

1 范围

本标准规定了大型游乐场所内建筑物、游乐设施、电气系统、电子系统的防直击雷、防雷电波侵入和防雷电感应的技术要求。

本标准适用于大型游乐场所防雷装置的设计、施工、检测、验收和日常管理。其他游乐场所和游乐设施参照执行。

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/T 21431—2008 建筑物防雷装置检测技术规范

GB/T 21714.2—2008 雷电防护 第2部分:风险管理(IEC 62305-2:2006, IDT)

GB/T 21714.4—2008 雷电防护 第4部分:建筑物内电气和电子系统(IEC 62305-4:2006, IDT)

GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范

GB 50343—2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大型游乐场所 large-scale amusement park

占地面积超过 50 000 m² 或游乐设施高度超过 30 m 的游乐场所。

3.2

游乐设施 amusement devices

在特定的区域内运行,承载游客游乐的载体。广义上除可包括具有动力的游乐器械外,还包括为游乐而设置的构筑物和其他附属装置以及无动力的游乐载体。

[GB/T 20306—2006, 定义 3.2]

3.3

游艺机 amusement rides

具有动力驱动,供游客进行游乐的器械。

[GB/T 20306—2006, 定义 3.1]

3.4

转马类游艺机 merry-go-round type of rides

乘人部分绕垂直轴旋转及运动形式类似的游艺机。

[GB/T 20306—2006, 定义 2.1.1]

3.5

滑行车类游艺机 coaster type of rides

沿轨道运行,有惯性滑行特征及运动形式类似的游艺机。