

ICS 97.200.40
Y 57
备案号: 38854—2013

DB31

上海市地方标准

DB31/749—2013

大型游乐设施 维修保养规则

Large-scale amusement devices—Maintenance regulation

2013-10-09 发布

2013-12-01 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 1

4 基本要求 2

5 作业要求 3

附录 A（规范性附录） 使用等级、荷载状态与环境划分 7

附录 B（资料性附录） 设备基础信息和使用状态 9

附录 C（规范性附录） 制造厂家应提供的材料 10

附录 D（规范性附录） 维护保养作业指导书 12

附录 E（规范性附录） 作业记录及填写示例 14

附录 F（资料性附录） 维护保养服务合同 18

附录 G（规范性附录） 作业用工器具、影像记录与存储器材 19

附录 H（规范性附录） 安全操作规程 21

附录 I（规范性附录） 照片的归档与存储要求 22

前 言

本标准 4.2.2、4.4.2、4.4.4、5.6.6、附录 B、附录 D.1.4、表 D.1、表 D.2、表 E.1、表 E.2、表 E.3、表 E.4、附录 F、表 G.1 为推荐性的，其余为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市质量技术监督局提出。

本标准起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、上海市公园管理事务中心、上海中唱特种设备机械厂、上海青浦游艺机玩具厂、上海锦江乐园有限公司、上海共青森林公园。

本标准主要起草人：姚俊、张国忠、丁惠嘉、贾虎、吴卫国、陈璐、刘子春、张宇光、蔡和平、缪正荣。

大型游乐设施 维修保养规则

1 范围

本标准规定了大型游乐设施(以下简称“游乐设施”)维护保养的基本要求,明确了维护保养的作业指导文件产生流程与相关资料的来源和范围,并对作业人员条件、装备与物资要求、作业计划制订等提出了要求,对维护保养与维修作业的人员行为、作业记录与作业见证等进行了规范。

本标准适用的设备对象为:用于经营目的、纳入国家公共安全监管范围的载人游乐设施,包括具有动力的游乐器械,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。其他游乐设施可参照执行。

本标准不适用于游乐设施的改造、重大维修。

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 2893 安全色

GB 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 8408—2008 游乐设施安全规范

GB/T 8923.2—2008 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第2部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级

GB/T 20306—2006 游乐设施术语

GB 50169—2006 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB 50231—2009 机械设备安装工程施工及验收通用规范

JB/T 5000.12—2007 重型机械通用技术条件 第12部分:涂装

3 术语和定义

GB 8408—2008、GB/T 20306—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

维护保养 maintenance

游乐设施安装调试完成后,为维持其正常功能、预期寿命和安全性能所需的周期性操作,包括日常检查、连接件紧固、设备润滑与清洁工作、易损件的更换与调整等活动,其中清洁不包括对主要受力部件进行解体后的清洗,易损件不包括重要零部件,调整不能改变设备的性能参数。

3.2

维修 recondition

游乐设施运行一段时期后,通过设备部件拆解,对主要受力部件进行解体清洗,以新的零部件取代旧的零部件或对旧的零部件进行修整等,但不改变设备的主体结构 and 性能参数的活动,以及对构筑物、附属装置进行的翻新和整修等活动。