

ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 18168—2008
代替 GB 18168—2000

水上游乐设施通用技术条件

Specifications of water amusement equipment category

2008-11-12 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB 18168—2000《水上游乐设施通用技术条件》。

本标准与 GB 18168—2000 相比,主要变化如下:

- 明确了水上游乐设施的设计、制造、安装、改造、维修、试验、检验和使用管理(见第 1 章);
- 增加了峡谷漂流内容(见 4.7);
- 增加了 GB/T 20306—2006 游乐设施术语中没有包括的水上游乐设施术语(见第 3 章);
- 增加了水滑梯类型,并将原标准封闭滑道直径改为不小于 $\phi 800$ mm(见 4.4.3);
- 增加了互动戏水设施内容(见 4.5);
- 增加了造波的种类及要求(见 4.6)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国索道、游艺机及游乐设施标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:全国索道、游艺机及游乐设施标准化技术委员会,中国特种设备检测研究院,卓诚实业有限公司,中国船舶重工集团公司第七〇二研究所,广州海山娱乐科技有限公司,泰隆游乐实业有限公司,长隆集团广州开心水上乐园,温州南方游乐设备制造总厂,中山市金马游艺机有限公司,广州番禺潮流水上乐园建造有限公司。

本标准主要起草人:钟信孚、邢友新、金承仪、卢红兵、李庆恒、蒋敏灵、刘月才、万宇红、杨志林、林泽钊、邓金镛、欧阳丁山。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18168—2000。

水上游乐设施通用技术条件

1 范围

本标准规定了水上游乐设施的通用技术条件和技术要求。

本标准适用于各种类型的水滑梯、游乐池、峡谷漂流、游船等水上游乐设施的设计、制造、安装、改造、维修、试验、检验和使用管理。

本标准不适用于 6 人以上乘坐并有专人操作的船类。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 153—1995 针叶树锯材

GB/T 1447—2005 纤维增强塑料拉伸性能试验方法

GB/T 1449—2005 纤维增强塑料弯曲性能试验方法

GB/T 1451—2005 纤维增强塑料简支梁冲击韧性试验方法

GB/T 1462—2005 纤维增强塑料吸水性试验方法(ASTM P570:1980, NEQ)

GB/T 2577—2005 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, IDT)

GB 2894 安全标志

GB 3096 城市区域环境噪声标准

GB/T 7403.1 牵引用铅酸蓄电池 第 1 部分:技术条件(GB/T 7403.1—2008, IEC 60254-1:2005, Leadacid traction batteries—Part 1:General requirements and methods of test, MOD)

GB 8408—2008 游乐设施安全规范

GB 9667 游泳场所卫生标准

GB 10000 中国成年人人体尺寸

CECS14 游泳池和水上游乐池给水排水设计规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水上游乐设施 water amusement equipment

借助水域、水流或其他载体,为达到娱乐目的而建造的游乐设施。如游乐池、水滑梯、造浪机、峡谷漂流和游船等。

3.2

水滑梯系统 water slide system

由结构支撑、出发平台、水滑梯、供水系统和截留区(或落水池)、运载工具组成,供乘员以水为润滑介质,依自身重力沿滑梯内表面滑行的游乐设施。