

ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB 8408—2000

游艺机和游乐设施安全

Safety of amusement machines and amusement park equipments

2000-07-31 发布

2000-11-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 引用标准 1

3 总则 1

4 基本要求 1

5 设计 5

6 制造与安装 8

7 管理与维护 9

附录 A (标准的附录)游艺机各部分的说明 11

附录 B (标准的附录)动载系数的选用与说明 11

附录 C (标准的附录)关于钢丝绳磨损状态的说明 12

前 言

本标准的编制是根据目前国内游艺机和游乐设施的发展需要,在 GB 8408—1987(游艺机和游乐设施安全标准)的基础上,增加了一些条款,对一些条款进行了适当的修改,保留了 GB 8408—1987 中行之有效的条款。

本版本主要增加以下内容:

—— 目次

—— 前言

—— 第 1 章 范围

—— 第 2 章 引用标准

—— 第 4 章 中:

—4.24(对机械部分的规定)

—4.27(对沿水道滑行及运行设施的规定)

—4.28(对沿滑道运行设施的规定)

—4.29(对儿童组合设施的规定)

—4.30(对滑行及飞行设施的规定)

—— 第 7 章 中:

—7.12(对轴磨损锈蚀的规定)

本版本对原版本 2~5 章中一些条款(修改词句)、附录 A、B 进行了修改。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 8408—1987。

本标准的附录 A、B、C 均为标准的附录。

本标准由国家质量技术监督局提出。

本标准起草单位:国家游艺机质量监督检验中心。

本标准主要起草人:刘志学、王洲。

本标准 1987 年 12 月 10 日首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB 8408—2000

游艺机和游乐设施安全

代替 GB 8408—1987

Safety of amusement machines and amusement park equipments

1 范围

本标准规定了游艺机和游乐设施的设计、制造安装和维护管理应遵循的要求。
本标准适用于游艺机和游乐设施的安全、技术监督和检验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 1243—1997 短节距传动用精密滚子链和链轮
- GB 3096—1993 城市区域环境噪声标准
- GB/T 3766—1983 液压系统通用技术条件
- GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全通用要求
- GB 50169—1992 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范
- GB/T 8918—1996 钢丝绳
- GB/T 16767—1997 游乐园(场)安全和服务质量
- GBJ 65—1983 工业与民用电力装置的接地设计规范

3 总则

- 3.1 游艺机和游乐设施的设计、制造、使用等单位,必须认真贯彻本标准。各有关主管部门应对本标准的贯彻执行进行经常性的监督检查。
- 3.2 游艺机和游乐设施的设计、制造、运行必须保证人身安全。引进的游艺机和游乐设施(中外合资、中外合作、外商独资等)的安全,也必须符合本标准并接受监督检查。
- 3.3 严禁引进和制造使用带有恐怖、色情、赌博等不健康色彩的游艺机和游乐设施。
- 3.4 本标准未提到的其他事项,应按国家有关标准、规范和规定执行。

4 基本要求

- 4.1 游艺机乘人部分的额定运行速度、坡度和动载系数,规定如下:
 - 4.1.1 旋转运动的游艺机应符合表1的要求。
 - 4.1.2 沿轨道和地面运行的游艺机应符合表2的要求。
 - 4.1.3 超过本标准规定的额定速度、倾角或夹角的游艺机,须经游艺机生产许可证办公室审批。
- 4.2 乘人部分的支撑和吊挂构件,应采用钢的或钢筋混凝土结构。轿厢、车辆等受力框架,应采用金属材料制成,在整体上应为坚固的结构。
- 4.3 其他部分,如座席和面板装饰物等,可以采用软质材料,木材或玻璃钢等。轨道用的枕木,可用木

国家质量技术监督局 2000-07-31 批准

2000-11-01 实施