



中华人民共和国国家标准

GB 18879—2008
代替 GB/T 18879—2002

滑道安全规范

Safety code for summer toboggan run

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 18879—2008。

2008-12-11 发布

2009-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
滑 道 安 全 规 范

GB 18879—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字

2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36293

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第3章、6.3.2、6.4、6.12、7.3.3、8.2、8.3、8.5为推荐性的,其余为强制性的。

本标准代替 GB/T 18879—2002《滑道安全规范》,本标准与 GB/T 18879—2002 相比,主要变化如下:

- 第3章“术语和定义”修订了“滑道”的定义;
- 修改了附录 A、附录 B,删除了附录 C、附录 D;
- 将原第4章“一般规定”修改为“一般要求”,修改了选址和电动滑道的要求;
- 将原第5章“下行滑道”修改为“滑道”;
- 第6章“滑车”:增加了电动滑车的有关内容;
- 第7章“滑车提升系统”细化了滑车提升系统的钢丝绳的要求;
- 将原第9章“通讯设备与安全电路”修改为“通讯设备及电气控制系统”,修改了对通讯设施的要求,明确了电气控制系统设计时应遵循的国家标准要求;
- 第10章“标牌与标志”修改了对乘客的身体条件限制;
- 修改了前版的附录 A 和附录 B 的内容。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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。

本标准负责起草单位:国家质量监督检验检疫总局、中国特种设备检测研究院、全国索道、游艺机及游乐设施标准化技术委员会。

本标准参加起草单位:四川矿山机器(集团)有限责任公司、北京威岗滑道输送设备有限公司、武汉三特索道集团股份有限公司、哈尔滨鸿基索道工程有限公司、诸暨市新飞娱乐设备制造厂。

本标准主要起草人:邓燕平、肖原、张寿民、罗超、马晓斌、陈茂顺、胡超、涂洪森。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 18879—2002。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

滑道安全规范

1 范围

本标准规定了滑道及滑道配套设施的安全要求。

本标准适用于滑道及滑道配套设施的设计、制造、安装、使用、维修保养、改造、检验、使用。

本标准不适用于水上滑道、无载人工具滑道及其他非依靠重力下滑滑道。

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 2894 安全标志(GB 2894—1996, neq ISO 3864:1984)

GB 5226.1—2002 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(IEC 60204-1:2000, IDT)

GB 8408—2008 游乐设施安全规范

GB 9075 索道用钢丝绳检验和报废规范

GB 12352 客运架空索道安全规范

GB/T 18878—2008 滑道设计规范

GB/T 20438 电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全

GB 50017—2003 钢结构设计规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

JTJ 021 公路桥涵设计通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

滑道 summer toboggan run

用型材或槽型材料制成的,呈坡型铺设或架设在地面上的由乘坐者操纵滑车沿固定线路滑行的游乐设施。

3.2

槽式滑道 chute summer toboggan run

载人滑车在用槽型轨道上滑行的设施。

3.3

管轨式滑道 pipeway summer toboggan run

载人滑车在用型材制成的轨道上滑行的设施。

3.4

平均坡度 average inclination of summer toboggan run

滑道全程高差与滑道展开总长度的水平投影的比值。

3.5

滑道配套设施 accessory of summer toboggan run

除滑道主体结构外,从事滑道运动所需的其他设施。包括滑车、滑车提升系统、标牌标志、反光镜、