

附录 B  
(规范性附录)  
标志牌格式和标志牌内容

B.1 标志牌格式

图中长度单位均为 m, 尺寸样式如图 B.1 所示。

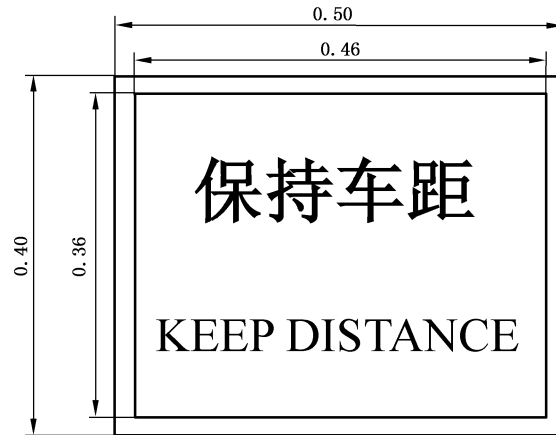


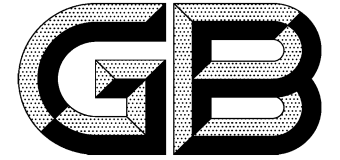
图 B.1 标志牌尺寸样式

B.2 标志牌内容

滑道沿线应配备如下内容标牌:

- 1) 弯道减速 TURN WAY REDUCE SPEED
- 2) 进站停车 ENTRANCE STOP!
- 3) 扶稳坐好 FIRMLY SIT ON THE SEAT
- 4) 距终点 25 m 25m TO TERMINAL
- 5) 车辆出站 START ATTENTION
- 6) 跳跃扶牢手柄 SLOPING SECTION GRIP THE BRAKE HANDLE
- 7) 手脚请勿伸出车外 ATTENTION STAY INSIDE
- 8) 禁止行人通行 PASSING STRICTLY PROHIBITED
- 9) 禁止私自下车 DO NOT GET OFF YOURSELF
- 10) 限定高度 1.5 m 1.5 m LIMITED HEIGHT

GB 18879—2008



# 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



版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-36293

定价: 14.00 元

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

附录 A  
(规范性附录)

滑道设计、制造、安装、使用、维修保养和改造过程中应具备的技术文件

A.1 设计总体文件

A.1.1 滑道工程总体工艺设计资料

A.1.1.1 滑道设计平面图

A.1.1.2 滑道设计侧型图

A.1.1.3 提升道设计侧型图

A.1.2 滑道工程设计说明书

A.1.3 详细设计、计算说明及主要设计、配置图纸资料

A.2 设计图纸和随机文件

A.2.1 滑道工程测量技术资料

A.2.2 滑道工程地质勘察报告

A.2.3 滑道工程总体工艺施工资料

A.2.3.1 下行滑道施工平面图

A.2.3.2 下行滑道施工侧型图

A.2.3.3 提升道施工侧型图

A.2.3.4 上站配置图

A.2.3.5 下站配置图

A.2.3.6 滑车总装图

A.2.3.7 提升系统装配图

A.2.3.8 制动道装配图

A.2.3.9 电气图纸

A.2.4 土建设计资料

A.2.4.1 下行滑道土建施工图册

A.2.4.2 提升道土建施工图册

A.2.4.3 上、下站房施工图

A.2.5 滑道使用与维护说明书

A.2.6 机电设备产品合格证及质量证明书

A.2.7 重要配套件合格证及质量证明书

A.2.8 重大技术问题处理的协议文件、设计更改通知或图纸

A.2.9 机电设备安装工程记录(含隐蔽工程)

A.2.10 土建验收竣工测量资料

A.2.11 机电设备安装工程验收文件

A.2.12 滑道试验运行记录

A.2.13 滑道自检报告

A.2.14 设计文件鉴定报告

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 定价 14.00 元

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

- a) 滑道运营安全管理制度,包括对人、机、物、环境的管理;
  - b) 运营记录,包括运营开停机时间、故障、事故、交接班记录、运行状况等;
  - c) 巡线制度,包括每班营运前对滑道沿线检查巡视及试滑,运营中除保证滑道中无异物外,同时指导乘客正确乘坐滑车;
  - d) 岗位责任制,所有工作人员应恪守岗位职责,以保证安全运营;
  - e) 检查维修制度,包括早检、日巡检、周检、季检、年检等,针对各类检查周期制定不同的项目内容和检查要求;
  - f) 事故分析处理制度,包括对事故责任的落实、处理及预防措施;
  - g) 奖惩制度,包括对各类人员的奖罚规定等;
  - h) 档案管理制度,包括各种技术、运营资料等,一般应分类长期保存。
- 11.1.2 应建立与滑道运营相适应的各项安全操作规程,内容至少包括:
- a) 设备操作规程,包括滑车、滑道、提升系统、电气、通讯等分别制定操作程序和操作内容;
  - b) 岗位操作规程,包括服务、巡线、检查、维护、管理人员等分别制定操作程序和操作内容。
- 11.1.3 在滑车启动前,应告知乘客乘坐方式及滑车功能、如何操作制动手柄、在滑道转弯处向内倾斜重心及在终点前及时减速制动。
- 11.1.4 应对滑车与滑车地面提升系统的挂接及脱开进行不间断的监视。
- 11.1.5 在滑道的弯道处应提醒乘客注意安全并减速。
- 11.1.6 雨天或天气潮湿造成滑道积水时,应禁止营运。
- 11.1.7 每天运营前应检查提升钢丝绳,钢丝绳的检验和报废应符合 GB 9075 的规定。
- 11.2 人员配备**
- 11.2.1 滑道运营单位应配备足够的工作人员,站长作为安全第一负责人并建立安全小组,同时配置一定的服务人员、巡线人员、机电维护人员及其他必备的工作人员。
- 11.2.2 滑道站内各类工作人员应进行岗前培训和定期培训,考核合格后持证上岗。
- 11.2.3 各类工作人员应佩带与乘客区别的身份标识。
- 11.2.4 滑道运营单位指定的安全员,专职负责日常的滑道营运安全管理工作。
- 11.3 维护**
- 11.3.1 设备维护人员对滑道配套设施进行的日常维护和定期保养,应做好工作记录。
- 11.3.2 滑道及配套设施大修后运营前,全部滑车应沿滑道全程额定负载试滑 5 次以上,并对提升系统进行 8 小时连续无故障试车。
- 11.4 救援预案**
- 11.4.1 滑道设备故障的处理规程及方法。
- 11.4.2 滑道事故处理措施及人员安排。
- 11.4.3 突发性灾害天气的预防及处理措施。
- 11.4.4 滑道运营单位应配备急救用品和救援设施及具备外科救护知识的工作人员。
- 11.4.5 针对事故的处理及救援预案定期组织员工演练以熟悉操作程序。

## 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。