

ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 18878—2002

滑道设计规范

Technoly code for summer toboggan run

2002-11-19 发布

2003-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

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：国家质量技术监督局锅炉压力容器检测研究中心。

本标准参加起草单位：四川矿山机器厂、北京威岗滑道设备有限公司、青岛北海船厂。

本标准主要起草人：邓燕平、赵洪彪、张寿民、周明义、罗超、王燕、马晓斌、杨涛。

滑道设计规范

Technoly code for summer toboggan run

1 范围

本标准规定了槽式、管轨式滑道设计的基本原则及要求。

本标准适用于滑道及滑道配套设施的设计、制造、施工。

本标准不适用于水上滑道、无载人工具滑道和有动力式滑道及其他非依靠重力自行下滑滑道。

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 4053.3—1993 固定式工业防护栏杆安全技术条件

GB 5725—1997 安全网

GB 9075—1988 架空索道用钢丝绳检验和报废规范

GB 12352—1990 客运架空索道安全规范

GB/T 13677—1992 单线固定抱索器客运架空索道设计规范

GBJ 9 建筑结构荷载规范

GBJ 17 钢结构设计规范

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

用管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滑行的一种群众性体育、娱乐设施。

3.2 槽式滑道 chute summer toboggan run

用槽型材料制成,使载人滑车通过槽型轨道滑行的设施。

3.3 管轨式滑道 pipeway summer toboggan run

用管材制成,使载人滑车通过管型轨道滑行的设施。

3.4 滑道平均坡度 average inclination of summer toboggan run

滑道全程高程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 complete sets 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、交通反光镜、安全网、支架、照明设备等。

3.6 滑道运动 summer toboggan sports