



团 体 标 准

T/CMES 37005—2023

滑道运营管理规范

Operating and management specification for summer
toboggan run

2023-12-27 发布

2024-01-31 实施

中国机械工程学会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

| | |
|------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 总则 | 1 |
| 5 运营管理 | 2 |
| 5.1 工作人员基本要求 | 2 |
| 5.2 工作人员岗位职责 | 2 |
| 5.3 日常运营管理 | 4 |
| 5.4 通信与监控管理 | 5 |
| 5.5 备品备件管理 | 5 |
| 5.6 档案管理 | 6 |
| 6 检查与检验 | 6 |
| 6.1 安全检查 | 6 |
| 6.2 设备定期检验 | 6 |
| 6.3 设备修理、改造、延期使用和报废 | 7 |
| 7 应急管理 | 7 |
| 7.1 应急预案 | 7 |
| 7.2 应急处置 | 7 |
| 7.3 应急救援装备 | 7 |
| 附录 A (资料性) 安全运营管理技术资料 | 8 |
| 附录 B (资料性) 运营管理中样表资料 | 12 |
| 附录 C (资料性) 安全乘坐须知 | 25 |
| 附录 D (资料性) 滑道及附属设施风险评估 | 26 |
| 附录 E (资料性) 应急预案 | 34 |

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工程学会游乐机械工程分会提出。

本文件由中国机械工程学会归口。

本文件起草单位：陕西太华旅游索道公路有限公司、中国特种设备检测研究院、北京威岗滑道输送设备有限公司、陕西省特种设备检验检测研究院、江西省市场监督管理局、山东省特种设备检验研究院集团有限公司、山西省检验检测中心、浙江省特种设备科学研究院、江西省特种设备检验检测研究院、安徽省特种设备检测研究院、诸暨市金猴游乐设备制造有限公司、武汉三特索道集团有限公司、陕西华威滑道旅游发展有限公司、陕西骏景索道投资建设有限公司。

本文件主要起草人：李春力、李璟、杨海江、靳勇、马晓斌、袁俊瑞、张鹏飞、王尊祥、杨新明、陶云红、陈红军、王旭辉、傅军平、朱锐、熊际武、舒本道、赵宇飞、刘然、叶超、高艳、王书文、唐永征、任凯、胡超、杜伟、张丽丽、周毅、张斌。

引　　言

滑道广泛地分布于山地景区、游乐园和公园等场所,具有娱乐性和运输功能,深受广大游客的喜爱。近年来,滑道行业发展迅速,但运营管理单位专业水平参差不齐,在管理中存在诸多问题,无形中增加了很多事故风险,人身伤害事故也时有发生。

本文件在综合分析滑道设计、制造、运营中发现的各类危险源及相关的故障、事故案例的基础上,结合国内外多家滑道运营单位的管理经验,形成了滑道运营管理、检查与检验和应急管理等方面的要求,旨在指导我国滑道使用单位的实际运营管理,提升滑道使用单位的运营能力,全面提高滑道行业的整体管理水平。

滑道运营管理规范

1 范围

本文件规定了滑道的运营管理、检查与检验和应急管理等方面的要求。

本文件适用于纳入特种设备管理范畴的滑道,其他结构类似的游乐设施可参考执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 33942 特种设备事故应急预案编制导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滑道 summer toboggan run

由乘坐者操纵具有速度控制装置的刚性滑车,沿呈坡形铺设或架设在地面上由滑槽或轨道制成的固定线路滑行的游乐设施。

3.2

滑道站房 station houses

滑道上站站台区或下站站台区内用于办公、售票、贮存、维修、机电设备安装等的房屋。

4 总则

4.1 滑道的运营活动应遵守国家相关法律法规的规定,并按照本文件的相关要求执行。

4.2 滑道的常见型式和主要技术参数见表 1。

表 1 常见型式和主要技术参数

| 序号 | 型式名称 | 主要技术参数 | 典型设备 |
|----|-------|---|-------------|
| 1 | 管轨式滑道 | 乘载人数、提升道运行速度、滑行道最大运行速度、轨道高度、车辆数/列、提升道最大坡度、滑行道最大坡度 | 滑道为圆管或型材的类型 |
| 2 | 槽式滑道 | 乘载人数、提升道运行速度、滑行道最大运行速度、轨道高度、车辆数/列、提升道最大坡度、滑行道最大坡度 | 滑道为凹型槽式 |
| 3 | 电动滑道 | 乘载人数、最大运行速度、轨道高度、车辆数/列 | 以电力为动力 |