

ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 31257—2014

蹦极通用技术条件

Specifications of bungy

2014-12-05 发布

2015-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 设计	2
5 制造与安装	5
6 安全要求	5
7 试验方法	6
附录 A (资料性附录) 弹跳运动区域、安全空间和弹跳总空间	8
参考文献	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会(SAC/TC 250)提出并归口。

本标准起草单位:中国特种设备检测研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院、山东省特种设备检验研究院、辽宁省安全科学研究院、上海冠伦游乐设施有限公司、济宁鲁科检测器材有限公司、淄博华龙游乐设备有限公司、北京拒马娱乐有限公司、深圳市伟捷科技有限公司、北京龙人旅游开发有限公司、重庆市特种设备质量安全检测中心、武汉市特种设备检测所。

本标准主要起草人:张勇、李向东、陈红军、侯振亚、肖原、马军、王银兰、鄂立军、郑志涛、柴彬、骆长春、腾桂龙、晋显民、隗立田、易水洪、陈峥、盛佑成、林伟高、付杰、王树华。

蹦极通用技术条件

1 范围

本标准规定了蹦极的设计、制造与安装、安全要求和试验方法。
本标准适用于高空固定平台蹦极、弹射蹦极和小型蹦极。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 8408 游乐设施安全规范
GB 8918 重要用途钢丝绳
GB/T 18204.15 公共场所风速测定方法
GB/T 20306 游乐设施术语
GB 50017 钢结构设计规范

3 术语和定义

GB/T 20306 界定的以及下列术语和定义适用于本文件:

3.1

高空固定平台蹦极 high-altitude bungy from fixed platform

游客依靠弹性绳或其他弹性件的伸缩,从高空固定塔架或平台向下跳跃并在空中产生弹跳、翻滚运动的游乐设施。

3.2

弹跳运动区域 spring zone

弹跳者或其乘坐物的最大运动空间。

3.3

安全空间 safety space

在弹跳运动区域外侧指定尺寸的空间范围。

3.4

弹跳总空间 spring space

弹跳运动区域和安全空间的总和。

3.5

动载安全系数 dynamic safety factor

受力分析中考虑物体惯性加速度等动载荷(动载荷是指随时间而变化的荷载)后,计算得出的安全系数。

3.6

静载安全系数 static safety factor

仅考虑静载荷(静载荷是指不随时间变化的荷载),计算得出的安全系数。