



中华人民共和国国家标准

GB 37219—2023
代替 GB/T 37219—2018

充气式游乐设施安全规范

Safety specification of inflatable play equipment

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	3
5 安全要求	3
5.1 固定	3
5.2 结构完整性	3
5.3 突出物	4
5.4 出入口和开放边	4
5.5 围墙	6
5.6 充气滑梯	7
5.7 挤夹保护	8
5.8 电气装置	9
5.9 充气风机	9
5.10 涉水充气式游乐设施的特殊要求	10
5.11 非持续充气式游乐设施的特殊要求	10
5.12 场地要求	10
5.13 包装和贮存	11
5.14 游玩者数量	12
5.15 紧急情况处理	12
5.16 安全标志	12
5.17 设计寿命和报废	12
6 材料要求	13
6.1 柔性织物	13
6.2 缝线	13
6.3 编网	13
6.4 绳索	13
6.5 拉链	14
7 检验、检测与试验	14
7.1 基本参数、重要线性和角度尺寸检验	14
7.2 检验、检测与试验方法	14
8 随机文件	19

GB 37219—2023

8.1 充气式游乐设施铭牌	19
8.2 充气风机铭牌	20
8.3 产品使用维保说明书	20
9 使用管理	20
附录 A (资料性) 固定点数量的计算方法	22
附录 B (规范性) 触地测试方法	23

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。

本文件代替 GB/T 37219—2018《充气式游乐设施安全规范》，与 GB/T 37219—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2018 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语和定义(见第 3 章,2018 年版的第 3 章)；
- c) 更改了固定的安全要求(见 5.1,2018 年版的 4.2)；
- d) 增加了充气滑梯的安全要求(见 5.6)；
- e) 更改了挤夹保护的内容(见 5.7,2018 年版的 4.7)；
- f) 增加了涉水充气式游乐设施和非持续充气式游乐设施的特殊要求(见 5.10、5.11)；
- g) 更改了材料的有害物质限量(见 6.1.3,2018 年版的 5.1.3)；
- h) 删除了挤夹保护的检验和试验、围墙高度试验、触地试验、锚固点拉力试验、载荷试验、柔性织物的强度试验和阻燃性试验等试验方法(见 2018 年版的第 6 章)；
- i) 增加了检验、检测与试验方法(见 7.2)；
- j) 更改了使用管理的内容(见第 9 章,2018 年版的第 8 章)；
- k) 更改了触地测试方法的内容(见附录 B,2018 年版的附录 B)；
- l) 删除了挤压测试方法(见 2018 年版的附录 C)。

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。

本文件由国家市场监督管理总局提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2018 年首次发布为 GB/T 37219—2018；

——本次为第一次修订。

充气式游乐设施安全规范

1 范围

本文件规定了充气式游乐设施的总体要求、安全要求、材料要求、随机文件和使用管理要求,描述了检验、检测与试验方法。

本文件适用于3周岁至14周岁儿童游乐且在陆地上使用的充气式游乐设施。

本文件不适用于充气玩具、充气建筑物、橡皮艇、充气泳池以及用于广告、展览、杂技表演、安全、救援、航空和航天等用途的充气设施。

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 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 3096 声环境质量标准

GB/T 3805 特低电压(ELV)限值

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 6675.3 玩具安全 第3部分:易燃性能

GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

GB 8408 大型游乐设施安全规范

GB/T 20050—2020 大型游乐设施检验检测 通用要求

GB/T 21328 纤维绳索 通用要求

GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定

GB 24613—2009 玩具用涂料中有害物质限量

GB/T 28622 无动力类游乐设施 术语

GB/T 34272—2017 小型游乐设施安全规范

CJ/T 244 游泳池水质标准

HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定

HG/T 3052 橡胶或塑料涂覆织物 涂覆层粘合强度的测定

SN/T 1877.2 塑料原料及其制品中多环芳烃的测定方法

SN/T 1877.4 橡胶及其制品中多环芳烃的测定方法

3 术语和定义

GB/T 28622 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。