



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34370.2—2017

---

## 游乐设施无损检测 第2部分：目视检测

Nondestructive testing of amusement equipments—  
Part 2: Visual examination

2017-09-29 发布

2018-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
游 乐 设 施 无 损 检 测  
第 2 部 分：目 视 检 测  
GB/T 34370.2—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址：[www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线：400-168-0010

2017年9月第一版

\*

书号：155066·1-55340

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB/T 34370《游乐设施无损检测》分为以下 6 部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：目视检测；
- 第 3 部分：磁粉检测；
- 第 4 部分：渗透检测；
- 第 5 部分：超声检测；
- 第 6 部分：射线检测。

本部分为 GB/T 34370 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分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。

本部分起草单位：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、上海希都游乐设备制造厂、北京实宝来游乐设备有限公司、河南省特种设备安全检测研究院。

本部分主要起草人：沈功田、梁朝虎、李向东、张勇、周晓君、李勇、胡斌、吴占稳、高广兴、胡振龙、刘爱国。

# 游乐设施无损检测

## 第2部分:目视检测

### 1 范围

GB/T 34370 的本部分规定了游乐设施的目视检测方法。

本部分适用于生产和在用游乐设施的目视检测。

本部分不适用于磁粉、渗透等其他无损检测方法中的目视观察活动。

### 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/T 11533 标准对数视力表

GB/T 20306 游乐设施术语

GB/T 20737 无损检测 通用术语和定义

GB/T 20968 无损检测 目视检测辅助工具 低倍放大镜的选用

GB/T 34370.1 游乐设施无损检测 第1部分:总则

### 3 术语和定义

GB/T 20306 和 GB/T 20737 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **目视检测 visual examination**

观察、分析和评价被检件状况的一种无损检测方法,它仅指用人的眼睛或借助于某种目视辅助器材对被检件进行的检测。

#### 3.2

##### **直接目视检测 direct visual examination**

不借助于目视辅助器材(照明光源、放大镜除外),用眼睛进行检测的一种目视检测技术。

#### 3.3

##### **间接目视检测 remote visual examination**

借助于反光镜、望远镜、内窥镜、光导纤维、照相机、视频系统、自动系统、机器人以及其他适合的目视辅助器材,对难以进行直接目视检测的被检部位或区域进行检测的一种目视检测技术。

#### 3.4

##### **透光目视检测 translucent visual examination**

借助于人工照明,观察透光叠层材料厚度变化的一种目视检测技术。

#### 3.5

##### **辅助照明 auxiliary lighting**

为了改善目视检测观察条件,用作目视检测辅助器材的人工照明光源。

#### 3.6

##### **表面眩光 surface glare**

干扰目视检测的人工照明光源的反射光。