

---

<b>Country</b> 国家	Greater China 大中华区
<b>Safety Mark:</b> 安全标志:	TÜV Rheinland China Mark TÜV 莱茵中国标志
<b>Procedure Author:</b> 程序作者:	Zhaohui Wang (王朝晖) TÜV Rheinland (Shanghai) Co. Ltd. 莱茵技术(上海)有限公司
<b>Approved</b> 批准	Hui Fang Liu (刘慧芳) TUV Rheinland (China) Ltd. 莱茵检测认证服务(中国)有限公司
<b>Revision date:</b> 修订日期:	2020-05-28

---

## 1 Purpose 目的

本文件阐述了莱茵检测认证服务(中国)有限公司 (TRCHN) 中国标志认证产品范围内规定的准备、提交、评估和认证程序。

## 2 Scope 范围

本规则适用于小型游乐设施的周期性现场安全评估。现场安全评估的范围主要包括：成人可进入性，防跌落保护，握持与抓持，设施表面和突出物，防挤夹危险，防缠绕危险，悬挂部件，通道设计，绳索与链条设计，场地要求，产品标志要求等。由于材料测试与加载测试会对安装后的游乐设施产生不可逆的破坏，因此本规范及其对应的检验、检测标准不包括材料测试与加载测试，亦不包含地面的缓冲性能测试。适用的 China mark 关键词为：现场安全评估，检验年份（如：2020、2021 等）。

## 3 Type of Approval 认证模式

### 3.1 认证模式一：现场检验 + 现场安全评估

认证的基本环节包括：

- 1) 认证的申请
- 2) 现场检验和安全评估
- 3) 认证结果评价和批准
- 4) 颁发年度现场检验及安全评估证书

### 3.2 认证模式二：现场检验 + 现场安全评估 + 获证后监督

认证的基本环节包括：

- 1) 认证的申请
- 2) 现场检验和安全评估
- 3) 认证结果评价和批准
- 4) 获证后的监督

## 4 Application of Certification 认证申请

### 4.1 Unit partition of the certified products 认证产品单元划分

原则上按产品型号申请认证。认证产品制造商、主体结构、材料和装配工艺相同可作为一个申请单元。

## Application documents 申请材料

- 1) 申请表
- 2) 营业执照
- 3) 铭牌标签
- 4) 产品描述、图纸和照片
- 5) 材料清单 (BOM)
- 6) 涉及强制性认证/检测的证书/报告（如适用）
- 7) 中文或英文用户手册

## 5 On-site Inspection and Safety assessment 现场检验和安全评估

### 5.1 On-site inspection 现场检验

#### 5.1.1 Inspection standards 检验标准

产品类别	标准名称	标准号
小型游乐设施	小型游乐设施现场安全评估规范	2 PfG CH 0008:05.20

(备注：如表中列出的标准有更新，须以最新版为准)

#### 5.1.2 Inspection items and requirements 检验项目及要求

按照 5.1.1 中标准的规定。

#### 5.1.3 Inspection method 检验方法

按照 5.1.1 标准中规定的方法进行检验。

#### 5.1.4 Period of Inspection 检验周期

从客户样品备妥（一套完整安装的样品）和收到项目费用算起，通常应在 5 个工作日内确定具体的现场检验日期，并书面通知客户。现场检验的周期以天来计算，通常为 1-5 个工作日，具体可能会由于产品复杂程度和单次申请数量不同而有所变化，以检测委托合同为准。因提交技术文件不合格或延误，检验项目不合格，企业进行整改和重新检验而造成的时间延迟不计算在内。

#### 5.1.5 Inspection result evaluation 检验结果判定

现场检验应符合 5.1.1 标准的要求，产品如有部分检验项目不符合标准的要求，允许申请人整改后重新提交现场检验申请。重新检验的样品要求和检验项目视不合格情况决定，整改期限不超过 6 个月。如仍有任何 1 项不符合标准要求时，则判定该认证单元产品不符合认证要求。

#### 5.1.6 Inspection report 检验报告

由 TÜV 莱茵指派的检验工程师在现场进行检验和安全评估，并按规定格式出具检验报告。认证批准后，为申请人提供一份检验报告。

### 5.2 On-site safety assessment 现场安全评估

作为现场安全评估的一部分，在进行条款 5.1 要求的所有检验项目的同时，还须对经营方（或制造商）的现场安全管理体系进行检查，内容包括但不限于：已单独认证过的游乐设施需提供认证证书、游乐设施的布局图、游乐设施的日常维护维修和保养记录、游乐设施日常检验记录、检验人员的培训及资质管理记录等。

## **6 Evaluation and approval of the certification 认证结果评价与批准**

### **6.1 Evaluation and approval of the certification 认证结果评价与批准**

TRCHN 组织对现场检验结果和安全评估结论进行综合评价。评价合格后，向申请人颁发产品认证证书。每一个申请认证单元颁发一份认证证书。

同类产品，采信已经获得 TÜV 莱茵颁发的自愿性产品认证证书的检验报告，需由签证官批准，并注明缘由。

### **6.2 Lead-time 交付周期**

完成现场检验和所有安全评估后，对符合认证要求的，将在提供所有文件之后 2 周颁发认证证书

### **6.3 Stop the certification 认证终止**

当现场检验或安全评估不通过，TRCHN 做出不合格决定，终止认证。终止认证后，如要继续申请，按新申请进行。

## **7 Follow-up surveillance 获证后监督（适用于认证模式二）**

颁证后须对游乐设施进行年度现场检验和安全评估，以确保获证产品持续符合认证要求。监督间隔不得超过 12 个月。具体要求参照条款 5 执行。

## **8 Maintain, Change, suspend, restore, cancel and withdraw the certification 认证证书保持，变更，暂停，恢复，注销和撤销**

### **8.1 Maintain the certification 保持认证**

#### **8.1.1 Certificate cycle 证书的有效性**

认证模式一：包含检验年份关键词（如2020）的证书，有效期为一年，有效期满后，需申请再认证；

认证模式二：不含检验年份关键词（如2020）的证书，有效期为三年，有效期满后，需申请再认证。

#### **8.1.2 Certified products changing 认证产品的变更**

##### **8.1.2.1 Application for Changing 变更的申请**

证书上的内容发生变化时，或产品中涉及安全和/或性能的设计、机构参数、外观、关键零部件/材料发生变更时，证书持有者应向 TRCHN 提出变更申请。

##### **8.1.2.2 Evaluate and approve the changing 变更的评价和批准**

TRCHN 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否可以变更。如需安排附加检验或安全评估，则检验合格和/或安全评估通过后方能进行变更。原则上，应以最初进行产品检验的认证产品为变更评价的基础。检验和安全评估按照 TRCHN 的规定执行。

对符合要求的，批准变更，并换发新的认证证书。

### **8.2 Extending scope of certification 扩大认证范围**

**8.2.1 Extending process 扩大的流程** 认证证书持有者需要增加与已获得认证的产品为同一认证单元的产品认证范围时，应从认证申请开始办理手续，并说明扩大要求。TRCHN 核查扩大范围产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩大范围产品的有效性，针对差异和/或扩大的范围做补充检验和/或安全评估，对符合要求的，依据认证证书持有者的要求换发证书。

原则上，应以最初进行检验和安全评估的认证产品为扩展评价的基础。

### 8.2.2 Sample 样品要求

持证人应先提供扩大范围产品的有关技术资料，准备样品时，按本方案第 5 章的要求进行差异性评估和检验。

### 8.3 Suspension, Withdrawal and Restoring of certification 认证暂停、撤销和恢复

无论通过何种方式发现认证产品不符合中国标志认证方案和/或检测认证条例规定的基本要求，TRCHN 签证官将暂停或撤销相应证书。

在 TRCHN 签证官允许恢复认证状态和使用认证标志前，证书持有者必须报告并完成纠正行动。签证官依照中国标志认证流程规定，将证书恢复为有效状态。对于暂停超过 6 个月，将撤销相应证书；未完成纠正的，视为自愿放弃，对相应证书予以撤销。如果撤销，需要及时将原证书退回给 TRCHN。

当证书暂停或撤销时，相关证书持有者将得到书面通知，说明暂停或撤销的原因，并在记录中标记该证书无效。自暂停或撤销日期起，不得将认证标志用于所制造的产品上，且在所述期限内，不得继续销售认证产品。对可能存在缺陷的认证产品应立即采取纠正行为，包括召回（如果适用）。

## 9 Certification mark 认证标志

TÜV莱茵中国标志由是莱茵检测认证服务（中国）有限公司获证客户独家所有。例如：



备注：

- 1) 建议关键词为：现场安全评估，检验年份（如：2020、2021等）
- 2) 可以为每个中国标志认证证书持有人编制Certipedia 唯一性号码。
- 3) 中国标志可以显示在等级标签、包装或用户手册上。
- 4) 只要保持一定比例，没有具体的标志尺寸要求，标志可以由肉眼看见并识别试验标志信息
- 5) 只要保持试验标志的轮廓和原图，没有标志配色方案要求。

客户使用的认证标志需对应获得的认证证书，并符合德国莱茵TÜV中国标志认证规则。

## 10 Cost 收费

认证费用按TRCHN有关规定收取。