



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36727—2018

---

## 舞台机械 验收检测规范

Stage machinery—Specification for acceptance test

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 验收检测内容及方法 .....                 | 2  |
| 4.1 验收检测项目及方法 .....               | 2  |
| 4.2 初步检查 .....                    | 2  |
| 4.3 设备工艺布置与结构检查 .....             | 3  |
| 4.4 验收测试 .....                    | 3  |
| 5 结果判定 .....                      | 9  |
| 5.1 判定原则 .....                    | 9  |
| 5.2 检测结论 .....                    | 9  |
| 6 验收检测的实施 .....                   | 10 |
| 6.1 测试大纲 .....                    | 10 |
| 6.2 检测机构 .....                    | 10 |
| 6.3 检测仪器 .....                    | 10 |
| 6.4 被检测设备的数量 .....                | 10 |
| 6.5 检测顺序 .....                    | 10 |
| 6.6 检测记录 .....                    | 10 |
| 6.7 检测报告 .....                    | 10 |
| 6.8 记录和报告的保存 .....                | 11 |
| 7 定期检测 .....                      | 11 |
| 8 改造检测 .....                      | 11 |
| 附录 A (规范性附录) 验收检测项目与方法 .....      | 12 |
| 附录 B (资料性附录) 舞台机械验收检测报告(格式) ..... | 16 |
| 参考文献 .....                        | 19 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国文化和旅游部提出。

本标准由全国剧场标准化技术委员会(SAC/TC 388)归口。

本标准起草单位:中国艺术科技研究所、保利(北京)剧院建设工程咨询有限公司、北京东方高科舞台科技有限公司、北京北特圣迪科技发展有限公司。

本标准主要起草人:陈威、王涛、智浩、金建涛、宋宏、郑辉、韩凌、温庆林、张丽萍、刁岩、刘建斌、郑志荣、李同进、沈勇、王洲、高天。

# 舞台机械 验收检测规范

## 1 范围

本标准规定了舞台机械验收检测内容及方法、结果判定及验收检测的实施。本标准确立了定期检测和改造检测的一般原则。

本标准适用于舞台机械设备及工程的验收检测。

舞台机械设备及工程的定期检测和改造检测可参照本标准相关内容执行。

## 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 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 15543—2008 电能质量 三相电压不平衡

GB/T 17248.1 声学 机器和设备发射的噪声 测定工作位置和其他指定位置发射声压级的基础标准使用导则

GB/T 17248.2 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量一个反射面上方近似自由场的工程法

GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量现场简易法

GB/T 17248.4 声学 机器和设备发射的噪声 由声功率级确定工作位置和其他指定位置的发射声压级

GB/T 17248.5 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量环境修正法

GB/T 21671—2008 基于以太网技术的局域网系统验收测评规范

GB/T 50312—2016 综合布线系统工程验收规范

JGJ 57—2016 剧场建筑设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**验收检测 acceptance testing**

新建舞台机械设备及工程在投入使用前进行的技术检测。

### 3.2

**复检 review**

舞台机械设备及工程在检测过程中存在不合格项,整改完成后对不合格项进行的再次检测。