



中华人民共和国国家标准

GB/T 45229—2025

剧场工艺安全要求

Requirements for safety of theatre process

2025-01-24 发布

2025-05-01 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
引言	IV
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	2
5 剧场工艺安全基本要求	2
5.1 通用要求	2
5.2 演出工艺	3
5.3 观演工艺	7
5.4 工艺安全	7
6 剧场工艺安全技术要求	8
6.1 演出工艺安全技术要求	8
6.2 观演工艺安全技术要求	12
附录 A (资料性) 剧场工艺体系	14
附录 B (资料性) 剧场工艺安全事故类型	15
B.1 综述	15
B.2 演出生产安全事故	15
B.3 演出职业安全事故	20
B.4 演出质量安全事故	21
参考文献	22

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。

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。

本文件由中华人民共和国文化和旅游部提出。

本文件由全国剧场标准化技术委员会(SAC/TC 388)归口。

本文件起草单位：中国艺术科技研究所、国家大剧院、北京北特圣迪科技发展有限公司、浙江大丰实业股份有限公司、保利(北京)剧院建设工程咨询有限公司、北京金东高科科技有限公司、昆克剧院工程咨询(北京)有限公司、中国演出行业协会、中艺质检(北京)文旅发展有限公司。

本文件主要起草人：郑辉、金志舜、王涛、闫贤良、闫常青、武晟、徐奇、李国棋、管建波、荣志晓、龚奎成、韩金泽、陈轶、孙涛、姚睿、金骁、金建涛、高敬东、张向勇、朱希伟、潘燕、刘丹、王小会、陈德润、翟锡葵、马韵彤、康丽丽、胡华。

引 言

剧场是公共文化设施中工艺较复杂的公共建筑,随着近年来我国剧场建设蓬勃发展,剧场建设规模日益扩大,剧场工艺涉及内容随着技术进步日益复杂,剧场安全问题时有发生,剧场工艺安全问题更加凸显。为明确剧场工艺的基本安全设计要求,加强对可能发生的风险和隐患的重点防范,特制定本文件。

剧场工艺是依据舞台表演艺术规律和发展趋势对演出场所提出的专业要求,与剧场建筑、结构、建筑设施设备高度相关。本文件以剧场工艺安全为重点,从保障演出顺利进行的生产安全、保障演职人员生命财产的职业安全、保障观众消费权益的质量安全、避免剧场公共场所发生意外的公共安全等维度,对剧场建筑、结构、设施设备和舞台专业设备等方面进行规范,以减少和消除安全隐患,避免安全事故发生,并为剧场设计和剧场建设提供参考,同时,为有关主管部门指导、监督、有序管理提供技术支撑。

剧场工艺安全要求

1 范围

本文件规定了剧场工艺安全的总体要求、基本要求和技术要求。

本文件适用于剧场可行性研究、规划、设计、建设以及验收等过程。

注：剧场建设包括新建、改建或扩建。

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 36726 舞台机械 刚性防火隔离幕
- GB/T 36727 舞台机械 验收检测规范
- GB/T 36729 演出安全
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB 50009 建筑结构荷载规范
- JGJ 57 剧场建筑设计规范
- WH/T 28 舞台机械 台上设备安全
- WH/T 31 舞台灯光设计常用术语
- WH/T 35 舞台机械 术语
- WH/T 36 舞台机械 台下设备安全要求
- WH/T 57 演出场馆设备技术术语 音响系统
- WH/T 59 演出场馆设备技术术语 剧场
- WH/T 78.1 演出安全 第1部分：演出安全技术通则
- WH/T 78.3 演出安全 第3部分：舞台灯光安全
- WH/T 78.4 演出安全 第4部分：舞台音响安全
- WH/T 78.5 演出安全 第5部分：舞台视频安全
- WH/T 78.7 演出安全 第7部分：舞台威亚安全
- WH/T 78.8 演出安全 第8部分：舞台监督及通信安全
- WH/T 78.9 演出安全 第9部分：舞台幕布安全

3 术语和定义

GB/T 45001、JGJ 57、GB/T 36729、WH/T 31、WH/T 35、WH/T 57、WH/T 59 和 WH/T 78.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

剧场 theatre

设有观众厅、舞台、技术用房和演员、观众用房等的观演建筑。