



中华人民共和国文化行业标准

WH/T 78.9—2017

演出安全 第 9 部分：舞台幕布安全

Perform safety—
Part 9: Safety of stage curtain

2017-05-15 发布

2017-08-01 实施

中华人民共和国文化部 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 分类	3
6 舞台幕布安全技术要求	3
6.1 幕布结构	3
6.2 幕布面料	4
6.3 幕布制作要求	4
6.4 幕布外形与尺寸标记要求	7
7 舞台幕布安全管理规范	8
8 舞台幕布使用事项	8
8.1 安装、拆装安全	8
8.2 幕布防火安全检验	8
8.3 幕布安全性能复查	8
8.4 幕布强度及造型检验	8
8.5 幕布包装	8
8.6 幕布使用	8
附录 A (规范性附录) 舞台常用幕布的基本尺寸表	9
参考文献	10

前 言

中国境内演出涉及安全的标准体系包括基础安全标准、技术安全标准、管理安全标准、工作安全标准等系列标准,分别对系统及设备、组织、职业岗位作出安全方面的规定。根据安全保护对象,演出安全逐步实现和完善生产安全、职业安全、质量安全和公共安全等安全保护体系。中国演出安全标准体系按照舞台专业系统划分。

WH/T 78《演出安全》分为以下十个部分:

- 第1部分:演出安全技术通则;
- 第2部分:舞台机械安全;
- 第3部分:舞台灯光安全;
- 第4部分:舞台音响安全;
- 第5部分:舞台视频安全;
- 第6部分:舞美装置安全;
- 第7部分:舞台威亚安全;
- 第8部分:舞台监督及通讯安全;
- 第9部分:舞台幕布安全;
- 第10部分:剧场工艺安全。

本部分为 WH/T 78 的第 9 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009、GB/T 20002.4—2015 给出的规则起草。

本部分的某些内容可能涉及专利,本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国演出行业协会提出。

本部分由全国剧场标准化技术委员会(SAC/TC 388)归口。

本部分主要起草单位:中国艺术科技研究所。

本部分参加起草单位:河北万里舞台幕布有限公司。

本部分主要起草人:姚京波、于秋雨、胡晓群、张同锁、刘书考、张纪梅。

引 言

近年来,我国演出业的蓬勃发展,演艺设备、舞台技术快速发展,应用范围日益广泛。与此同时,传统舞台幕布因技术进步和应用复杂化,带来了许多新的安全隐患,明显增加了事故发生率。诸如:舞台幕布阻燃处理不合格或年久失效的剧场越来越多,灯杆与景杆安全距离得不到保障引发的事故时有发生,照明引发幕布阴燃,甚至起火事故越来越多。幕布已经成为演出安全的重要隐患之一,尤其是成为剧院火灾事故发生的第一风险源。幕布的安全直接关系到观众、演职人员的生命安全,关系到昂贵设备的财产安全。因此,制定幕布安全标准成为规范演出安全的重要保障之一。

就幕布安全的引发因素而言,本部分针对不同的标准化对象,划分为演出安全技术标准、演出安全管理标准、演出安全工作标准。其中,技术标准针对幕布产品进行要求,管理标准针对组织进行要求,工作标准针对操作人员进行要求。

本部分以涉及舞台幕布已经发生的重大安全事故和常见安全事故的科学分析为编制基础,为舞台幕布使用过程中的技术要求、管理规范、操作规程进行规范,以减少和消除安全隐患,避免常见安全事故或重大事故发生。同时,本部分的设置和部分条款的规定旨在引起安全警示,进一步提高业内安全防范意识。

标准起草组广泛征询业内建议、意见,查询了国内外大量的相关资料,在认真总结实践经验并广泛征求意见的基础上编制了本部分。

本部分对于舞台幕布的设计、安装及拆除全部过程是必不可少的,但本部分的安全要求不能替代安全教育、预防措施和安全监管等其他安全工作。

本部分在执行过程中如发现需要修改和补充之处,请将意见和有关资料寄送中国艺术科技研究所(北京市朝阳区来广营朝来高科技产业园6号楼西侧604,邮编:100018,电话010-56718069,E-mail:yjb03581@163.com),以供修订。

演出安全

第9部分：舞台幕布安全

1 范围

本部分界定了舞台幕布相关术语,确立了舞台幕布分类,规定了舞台幕布安全的技术要求、管理规范和使用事项,提供了舞台幕布防火安全管理体系。

本部分适用于剧场等演出场所的舞台幕布设计、生产和使用,其他场所的幕布可参照使用。本部分不适用于未做阻燃处理的幕布,如电影幕、塑料材质的无缝投影幕、隔声幕等。

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 5454—1997 纺织品 燃烧性能试验 氧指数法

GB/T 5455—2014 纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB 20286—2006 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识

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

幕布 drapes; curtain

垂直吊挂于舞台上空,起装饰舞台台口,遮挡观众视线,划分景区、遮挡灯具等作用的纺织布料。

3.2

前檐幕 valance; fore-proscenium curtain

安装于大幕前面的檐幕。

[WH/T 59—2013,定义 5.5.3]

3.3

大幕 proscenium curtain; house curtain; front curtain

分隔舞台与观众厅的软幕,通常设于镜框舞台台口,以纺织材料制作。根据开启方式分为对开式大幕、提升式大幕、串叠式大幕、蝴蝶式大幕等。

3.4

边幕 wings; legs

侧幕

条幕

悬挂于主舞台上部,舞台两侧吊杆两端上,用以遮挡舞台侧面空间的垂直条形幕。

注:改写 WH/T 59—2013,定义 5.5.5。