



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31593.2—2015

GB/T 31593.2—2015

## 消防安全工程 第 2 部分：所需数据类型与信息

Fire safety engineering—  
Part 2: Data and information needed for FSE

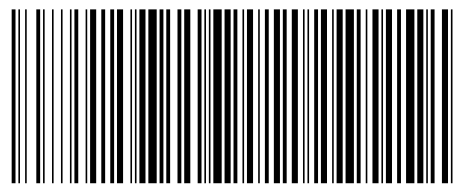
中华人民共和国  
国家标准  
消防安全工程  
第 2 部分：所需数据类型与信息  
GB/T 31593.2—2015

\*  
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.net.cn  
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字  
2015 年 7 月第一版 2015 年 7 月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-51313 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 31593.2—2015

2015-06-02 发布

2015-08-01 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

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 31593.1—2015 消防安全工程 第1部分:计算方法的评估、验证和确认  
 [2] GB/T 31593.3—2015 消防安全工程 第3部分:火灾风险评估指南  
 [3] GB/T 31593.6—2015 消防安全工程 第6部分:烟气层的计算要求  
 [4] GB/T 31593.7—2015 消防安全工程 第7部分:顶棚射流的计算要求  
 [5] GB/T 31593.8—2015 消防安全工程 第8部分:开口气流的计算要求  
 [6] ISO/CD 16731:2008 Fire safety engineering—Guidance for data needed for FSE

## 前 言

GB/T 31593《消防安全工程》分为以下九个部分:

- 第1部分:计算方法的评估、验证和确认;
- 第2部分:所需数据类型与信息;
- 第3部分:火灾风险评估指南;
- 第4部分:设定火灾场景和设定火灾的选择;
- 第5部分:火羽流的计算要求;
- 第6部分:烟气层的计算要求;
- 第7部分:顶棚射流的计算要求;
- 第8部分:开口气流的计算要求;
- 第9部分:人员疏散评估指南。

本部分为 GB/T 31593 的第2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会建筑消防安全工程分技术委员会(SAC/TC 113/SC 13)归口。

本部分负责起草单位:公安部天津消防研究所、公安部四川消防研究所、中国科学技术大学、中国建筑科学研究院。

本部分主要起草人:胡忠日、谢晓刚、金素艳、姚松经、韩伟平、智会强、阚强、陆守香、张玉贤、毕少颖、张向阳、邓松华、郭歌、刘松涛。

## 引 言

GB/T 31593 的本部分适合从事消防性能化设计或火灾风险评估工作的消防安全工程技术人员、消防监督人员、消防科研人员、消防标准规范制修订人员等使用,这些专业人员一般需要具备从事消防安全工程分析的资质和能力,尤为重要是使用者需要理解并掌握如何从提供的数据中获得所需的参数。需要注意的是,所获取的数据是否适用于火灾模型或者其他工程方法需要得到充分的辨识和确认,只有在此前提下,消防安全工程方法才有可能得到可靠的应用。

### 11.4 风险评价所需的相关数据

主要考虑可接受风险的有关数据。

### 11.5 风险评价不确定性的有关数据

在风险评估计算中也需要考虑不确定性,这种情况需要通过分配输入数据以平衡各确定性模型。在风险评估中也可能会需要其他一些参考数据来辅助评估。