

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50877 - 2014

防火卷帘、防火门、防火窗施工及 验收规范

Code for installation and acceptance of fire resistant shutters,
fire resistant doorsets and fire resistant windows

2014 - 01 - 09 发布

2014 - 08 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国国家标准

防火卷帘、防火门、防火窗施工及
验收规范

Code for installation and acceptance of fire resistant shutters,
fire resistant doorsets and fire resistant windows

GB 50877-2014

主编部门:中华人民共和国公安部

批准部门:中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期:2014年8月1日

中国计划出版社

2014 北 京

中华人民共和国国家标准
防火卷帘、防火门、防火窗施工及
验收规范

GB 50877-2014

☆

中国计划出版社出版

网址: www.jhpress.com

地址: 北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座3层

邮政编码: 100038 电话: (010) 63906433 (发行部)

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

850mm×1168mm 1/32 2.25印张 53千字

2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷

☆

统一书号: 1580242·329

定价: 14.00元

版权所有 侵权必究

侵权举报电话: (010) 63906404

如有印装质量问题, 请寄本社出版部调换

中华人民共和国住房和城乡建设部公告

第 291 号

住房和城乡建设部关于发布国家标准 《防火卷帘、防火门、防火窗 施工及验收规范》的公告

现批准《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》为国家标准，编号为 GB 50877—2014，自 2014 年 8 月 1 日起实施。其中，第 3.0.7、4.1.1、4.2.1、4.3.1、4.4.1、5.1.2、5.2.9、7.1.1 条为强制性条文，必须严格执行。

本规范由我部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2014 年 1 月 9 日

前 言

本规范是根据原建设部《关于印发〈二〇〇一~二〇〇二年度工程建设国家标准制订、修订计划〉的通知》(建标〔2002〕85号)的要求,由辽宁省公安消防总队、公安部天津消防研究所会同有关单位共同编制完成。

在本规范编制过程中,编制组遵照国家有关基本建设方针和“预防为主、防消结合”的消防工作方针,深入调研防火卷帘、防火门、防火窗的生产、设计、施工及运行现状,认真总结工程应用实践经验,积极吸纳消防科技成果,并广泛征求有关科研、设计、生产及消防监督等方面的意见,在上述工作基础上完成规范报批稿,最后报住房和城乡建设部审查定稿。

本规范共分8章和5个附录,主要内容包括:总则,术语,基本规定,进场检验,安装,功能调试,验收,使用与维护等。

本规范中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规范由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,公安部负责日常管理,公安部天津消防研究所负责具体技术内容解释。本规范在执行过程中,如有意见或建议,请寄送公安部天津消防研究所国家标准《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》管理组(地址:天津市南开区卫津南路110号,邮政编码:300381),以便今后修订时参考。

本规范主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人:

主 编 单 位:辽宁省公安消防总队

公安部天津消防研究所

参 编 单 位:辽宁强盾防火门有限公司

天津盛达安全科技有限责任公司

主要起草人：马 莉 马 恒 沈 纹 袁国斌 张 磊
东靖飞 倪照鹏 关大巍 王宗存 宋旭东
杨玉琴 李宝利
主要审查人：丁宏军 赵华利 钟 勇 马宏伟 王红兵
叶国祥 朱 磊 翟 毅 陈学平 潘志红
黄青春 张建青 高 普 彭 军 梁慧君

目 次

1	总 则	(1)
2	术 语	(2)
3	基本规定	(3)
4	进场检验	(5)
4.1	一般规定	(5)
4.2	防火卷帘检验	(5)
4.3	防火门检验	(6)
4.4	防火窗检验	(6)
5	安 装	(8)
5.1	一般规定	(8)
5.2	防火卷帘安装	(8)
5.3	防火门安装	(13)
5.4	防火窗安装	(15)
6	功能调试	(17)
6.1	一般规定	(17)
6.2	防火卷帘调试	(17)
6.3	防火门调试	(21)
6.4	防火窗调试	(21)
7	验 收	(23)
7.1	一般规定	(23)
7.2	防火卷帘验收	(23)
7.3	防火门验收	(24)
7.4	防火窗验收	(24)
8	使用与维护	(25)

附录 A	施工现场质量管理检查记录	(27)
附录 B	防火卷帘、防火门、防火窗工程划分	(28)
附录 C	防火卷帘、防火门、防火窗施工过程检查记录	(29)
附录 D	防火卷帘、防火门、防火窗工程验收记录	(34)
附录 E	防火卷帘、防火门、防火窗检查、使用和管理	(36)
	本规范用词说明	(37)
	引用标准名录	(38)
	附:条文说明	(39)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirement	(3)
4	Inspection	(5)
4.1	General requirement	(5)
4.2	Fire resistant shutters inspection	(5)
4.3	Fire resistant doorsets inspection	(6)
4.4	Fire resistant windows inspection	(6)
5	Installation	(8)
5.1	General requirement	(8)
5.2	Fire resistant shutters installation	(8)
5.3	Fire resistant doorsets installation	(13)
5.4	Fire resistant windows installation	(15)
6	Commissioning	(17)
6.1	General requirement	(17)
6.2	Fire resistant shutters commissioning	(17)
6.3	Fire resistant doorsets commissioning	(21)
6.4	Fire resistant windows commissioning	(21)
7	Acceptance test	(23)
7.1	General requirement	(23)
7.2	Fire resistant shutters acceptance	(23)
7.3	Fire resistant doorsets acceptance	(24)
7.4	Fire resistant windows acceptance	(24)
8	Maintenance and management	(25)

Appendix A	Inspection record for quality management of construction site	(27)
Appendix B	Project stages of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(28)
Appendix C	Inspection record for installation process of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(29)
Appendix D	Acceptance test record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(34)
Appendix E	Maintenance and management record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(36)
	Explanation of wording in this code	(37)
	List of quoted standards	(38)
	Addition; Explanation of provisions	(39)

Appendix A	Inspection record for quality management of construction site	(27)
Appendix B	Project stages of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows ...	(28)
Appendix C	Inspection record for installation process of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(29)
Appendix D	Acceptance test record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(34)
Appendix E	Maintenance and management record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(36)
Explanation of wording in this code		(37)

Appendix A	Inspection record for quality management of construction site	(27)
Appendix B	Project stages of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows ...	(28)
Appendix C	Inspection record for installation process of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(29)
Appendix D	Acceptance test record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(34)
Appendix E	Maintenance and management record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(36)
Explanation of wording in this code		(37)

Appendix A	Inspection record for quality management of construction site	(27)
Appendix B	Project stages of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows ...	(28)
Appendix C	Inspection record for installation process of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(29)
Appendix D	Acceptance test record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(34)
Appendix E	Maintenance and management record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(36)
Explanation of wording in this code		(37)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/558006017074006117>

	management of construction site	(27)
Appendix B	Project stages of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows ...	(28)
Appendix C	Inspection record for installation process of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(29)
Appendix D	Acceptance test record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(34)
Appendix E	Maintenance and management record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(36)
	Explanation of wording in this code	(37)

Appendix A	Inspection record for quality management of construction site	(27)
Appendix B	Project stages of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows ...	(28)
Appendix C	Inspection record for installation process of fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(29)
Appendix D	Acceptance test record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(34)
Appendix E	Maintenance and management record for fire resistant shutters, fire resistant doorsets, fire resistant windows	(36)
Explanation of wording in this code		(37)