

ICS 81.040.30
Q 34

团 体 标 准

T/ZBH 016—2020

耐火型建筑门窗用防火玻璃制品

Fire-resistant glass glazing for fire-resistant windows and doors in building

2020-05-18 发布

2020-07-01 实施

中国建筑玻璃与工业玻璃协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑玻璃与工业玻璃协会提出并归口。

本标准负责起草单位：东莞市银建玻璃工程有限公司、江苏碧海安全玻璃科技股份有限公司、宜兴市于氏特种玻璃有限公司、北京格林京丰防火玻璃有限公司、南京安达玻璃技术有限公司、河南诚信密封新材料科技有限公司、中国耀华玻璃集团有限公司、泰安市市盾耐火科技有限公司、江苏福坤玻璃有限公司、鹤山市博安防火玻璃科技有限公司。

本标准参加起草单位：国家消防及阻燃产品质量监督检验中心(山东)、广东金刚玻璃科技股份有限公司、武汉永惠玻璃有限公司、索奥斯(广东)玻璃技术股份有限公司、河北海阳顺达节能玻璃有限公司、河南金溢节能安全玻璃有限公司、河北阿克法节能科技有限公司、广东卫屋防火科技有限公司、天津市百泰玻璃有限公司、北京冠华东方玻璃科技有限公司、上海皓晶玻璃科技发展有限公司、菲沐盛(山西)材料科技有限公司、江西省博信玻璃有限公司、天津市思特玻璃有限公司、肖特(上海)精密材料和设备国际贸易有限公司、天津市富力星辰玻璃有限公司、河北恒华昌耀建材科技有限公司、浙江德毅隆科技股份有限公司、苏州珀力玛高分子材料有限公司、山西鑫铭格节能科技股份有限公司、吉林省峰海工贸有限公司、宜兴市华丰特种玻璃装饰有限公司、武汉晶顺科技开发有限公司、佛山市南海崇泰防火材料有限公司、佛山市南海平治密封材料有限公司、甘肃欣荣鑫玻璃科技有限公司、成都市兴三维玻璃制造有限公司、成都亨安阻燃材料有限公司、东莞市华彩智能科技有限公司、鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司、广东特纳江玻实业发展有限公司、中山市中佳新材料有限公司

本标准主要起草人：夏卫文、张佰恒、嵇书伟、王蕾、李会、张喜臣、刘耀文、曹耀强、杜顺华、于国玺、宋丽、安永峰、施文福、张壮丽、逯芳、秦丽艳、赵建华、洪爱萍、胡海明、周杨、严春来、吴从真、于忠伟、周军山、尤海阳、匡杰、时子卫、殷亮结、陶孟辉、周国伟、汪青松、马森源、谭国华、杨永权、Mr. Helmut Kugelmann、张维琦、魏安亚、张明罡、宣英男、矫振清、沈立峰、奚欢生、杨长坤、尹书祥、朱杰明、王惠琴、魏建军、余江、刘会清、陈沃林、李德鹏、郦江东。

耐火型建筑门窗用防火玻璃制品

1 范围

本标准规定了耐火型建筑门窗用防火玻璃制品的分类与标记、材料、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于耐火型建筑门窗用非隔热复合防火玻璃、单片防火玻璃和由其组成的制品。

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 1216 外径千分尺

GB/T 2680 建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5137.3—2002 汽车安全玻璃试验方法 第3部分:耐辐照、高温、潮湿、燃烧和耐模拟气候试验

GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB 11614 平板玻璃

GB/T 11944—2012 中空玻璃

GB/T 12513—2006 镶玻璃构件耐火试验方法

GB 15763.1 建筑用安全玻璃 第1部分:防火玻璃

GB 15763.2—2005 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃

GB/T 18915(所有部分) 镀膜玻璃

3 术语和定义

GB 15763.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

耐火型建筑门窗 **fire-resistant windows and doors**

在规定的试验条件下,关闭状态下耐火完整性不小于 30 min 的建筑门窗。

3.2

单片防火玻璃 **monolithic fire-resistant glass**

由单层玻璃构成,并满足相应耐火性能要求的特种玻璃。

3.3

复合防火玻璃 **laminated fire-resistant glass**

由两层或两层以上玻璃复合而成或由一层玻璃和有机材料复合而成,并满足相应耐火性能要求的特种玻璃。