



中华人民共和国国家标准

GB/T 38388—2019

建筑光伏幕墙采光顶检测方法

Test method of solar PV system for curtain wall and skylight of building

2019-12-31 发布

2020-11-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试件	2
5 检测项目和方法	2
6 检测顺序和结果表达	4
7 检测报告	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、珠海兴业绿色建筑科技有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、浙江鼎丰铝业有限公司、北京金易格新能源科技发展有限公司、汉能控股集团有限公司、北京工业大学、天津住宅科学研究院有限公司、天津津贝尔建筑工程试验检测技术有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、广州市白云化工实业有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、四川三星新材料科技股份有限公司、广东贝克洛幕墙门窗系统有限公司、郑州中原思蓝德高科股份有限公司、姜清海幕墙系统工程(武汉)有限公司、武汉鸿和岗科技有限公司、镇江市建设工程质量检测中心有限公司。

本标准主要起草人:王洪涛、刘会涛、顾泰昌、杨帆、罗多、董人文、刘新生、陆震宇、李炯、周荃、姚树揆、姚远、陈大英、孙诗兵、李胜英、王欣丽、厉敏、张冠琦、于志龙、杨文忠、孟凡东、崔洪、姜清海、李井冈、袁爱国、石清、邱铭、张喜臣、万成龙。

建筑光伏幕墙采光顶检测方法

1 范围

本标准规定了建筑光伏幕墙和光伏采光顶检测方法的试件、检测项目和方法、检测顺序和结果表达及检测报告。

本标准适用于具有光伏发电功能的建筑幕墙与采光顶的实验室检测。

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 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法
- GB/T 9158 建筑门窗力学性能检测方法
- GB/T 15227 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 18091 玻璃幕墙光热性能
- GB/T 18250 建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法
- GB/T 18575 建筑幕墙抗震性能振动台试验方法
- GB/T 21086 建筑幕墙
- GB/T 29043 建筑幕墙保温性能分级及检测方法
- GB/T 29551 建筑用太阳能光伏夹层玻璃
- GB/T 29738 建筑幕墙和门窗抗风携碎物冲击性能分级及检测方法
- GB/T 34327 建筑幕墙术语
- GB/T 34555 建筑采光顶气密、水密、抗风压性能检测方法
- JG/T 231 建筑玻璃采光顶技术要求
- JG/T 397 建筑幕墙热循环试验方法
- JG/T 492 建筑用光伏构件通用技术要求
- JGJ/T 151 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程

3 术语和定义

GB/T 34327 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光伏幕墙 photovoltaic curtain wall

含有光伏构件并具有太阳能发电功能的幕墙。

3.2

光伏采光顶 photovoltaic skylight

含有光伏构件并具有太阳能发电功能的采光顶。

3.3

光伏构件 photovoltaic components

具有建筑构件功能的光伏发电产品。