

ICS 91.060.01  
Q 70

**JG**

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 482—2015

---

## 建筑用光伏遮阳构件通用技术条件

General requirements for PV shading component of building

2015-11-13 发布

2016-04-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑金属结构协会光电建筑构件应用专业委员会、中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：上海新围东建筑设计顾问有限公司、汉能控股集团有限公司、深圳蓝波绿建集团股份有限公司、苏州苏明装饰股份有限公司、沈阳金都新能源发展有限公司、上海太阳能科技有限公司、中轻太阳能电池有限责任公司、南通大学、振华集团(昆山)建设工程有限公司、常州佳讯光电产业发展有限公司、东莞市华轩幕墙材料有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、北京兴巨方圆自动门窗有限责任公司、保定天威薄膜光伏有限公司、尚飞(中国)有限公司、天津市建筑工程质量检测中心、浙江亚厦幕墙有限公司、金筑铝业有限公司、深圳广田高科新材料有限公司、宁波红杉高新板业有限公司。

本标准主要起草人：郑金峰、章放、蒋荃、刘翼、郑文杰、牛金龙、陈文华、邱泉、计苓、李敬辉、陈国良、曹云雪、成军、丁云文、吕全亚、李星、杜万明、郭曦平、麦耀华、王涛、盖光江、孙连弟、杨养贤、王键、蒋善江、孙韵琳、严辉、岳鹏。

## 建筑用光伏遮阳构件通用技术条件

### 1 范围

本标准规定了建筑用光伏遮阳构件的术语和定义、分类和标记、一般要求、要求、试验方法。  
本标准适用于具有光伏发电功能的建筑外遮阳板式构件。

### 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 700 碳素结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
- GB 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
- GB 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
- GB 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:氟碳漆喷涂型材
- GB/T 6495.2 光伏器件 第2部分:标准太阳能电池的要求
- GB/T 9535 地面用晶体硅光伏组件 设计鉴定和定型
- GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法
- GB/T 18911 地面用薄膜光伏组件 设计鉴定和定型
- GB/T 20047.1 光伏(PV)组件安全鉴定 第1部分:结构要求
- GB/T 20513 光伏系统性能检测 测量、数据交换和分析导则
- GB/T 21431 建筑物防雷装置检测技术规范
- GB/T 22473 储能用铅酸蓄电池
- GB/T 28866 独立光伏(PV)系统的特性参数
- GB/T 29319 光伏发电系统接入配电网技术规定
- GB 29551 建筑用太阳能光伏夹层玻璃
- GB/T 30427 并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法
- GB 50057 建筑防雷设计规范
- GB 50797 光伏发电站设计规范
- JG/T 239—2009 建筑外遮阳产品抗风性能试验方法
- JG/T 241 建筑遮阳产品机械耐久性能试验方法
- JG/T 274—2010 建筑遮阳通用要求
- JG/T 276 建筑遮阳产品电力驱动装置技术要求
- JG/T 281 建筑遮阳产品隔热性能试验方法
- JG/T 416—2013 建筑用铝合金遮阳板
- JG/T 449 建筑光伏组件用聚乙烯醇缩丁醛(PVB)胶膜
- JG/T 450 建筑光伏组件用乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)胶膜