

# 潍坊市屋顶加装光伏承载力检测鉴定单位

产品名称	潍坊市屋顶加装光伏承载力检测鉴定单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	潍坊第三方:潍坊光伏报告收费
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

### 潍坊市屋顶加装光伏承载力检测鉴定单位

1)外表应无严重的裂缝、蜂窝麻面、孔洞、露筋情况。2)所用混凝土的强度符合设计规范要求。3)砌筑整齐平整，无明显歪斜、前后错位和高底错位。4)与原建（构）筑物连接应连接牢固可靠，连接处做好防腐和防水处理，屋顶防水结构未见明显受损。5)配电箱、逆变器等设备壁挂安装于墙体时，墙体结构荷载需满足要求。6)如采用结构胶粘结地脚螺栓，连接处应牢固无松动。7)预埋地脚螺栓和预埋件螺母、垫圈三者匹配配套，预埋地脚螺栓的螺纹和螺母完好无损，安装平整、牢固、无松动，防腐处理规范。（该项为备查项）8)屋面保持清洁完整，无积水、油污、杂物，有通道、楼梯的平台处无杂物阻塞。（该项为加分项）

### 3.2光伏连接器

2)生产的火灾危险性分类为甲类、乙类的建筑（详见表B.1）。

### GB50303《建筑电气工程施工质量验收规范》

1)本规范中列出的检查项，除非特别标注，均为必查项。2)不合格的必查项应在验收意见中明确列出，并提出整改意见，对于无法整改的给予事实披露。

### 4、验收组织及流程

屋面承重计算：1、计算太阳能板质量、支架总荷重、水泥墩荷重;2、屋顶单位面积受力;3、假设屋顶为上人屋面，根据GB50009-2001设计，混凝土屋面设计荷载为 $2\text{kN/m}^2$ ，安装太阳能方阵后荷载小于设计荷载即满足要求屋顶安装光伏承重安全检测鉴定报告单位，太阳能是我国总储量为丰富的可再生能源，我国陆地每年接受的太阳能辐射能理论估计值为 $1.47 \times 10^8$ 亿千瓦时，是我国继水电、风电之后具规模化、产业化发展潜力的可再生能源。在政策支持加强、不断启动的情况下，中国光伏行业逐步走出低谷，2015年更是加速回暖。发改委能源研究所预计，今年新增光伏装机量约1500万千瓦，累计总量将达到4300万千瓦，将超过德国成为全球光伏应用大国。未来2020年则将可能突破1亿千瓦、2030年突破4亿千瓦，标志着我国走向规模化应用时代。那么，分布式光伏发电与光伏地面电站相比，作为更为贴近人民日常生

活的分布式光伏发电，其安全性如何呢?正确履行行政职能，满足社会广泛需求，以严谨求实、客观公正、科学准确的态度为社会提供可靠的检测数据，全面确保以高科技手段、化水准和良好的职业道德为社会提供公平、公正、科学、准确、\*\*、高效的技术服务。严格执行相关法律、法规、规范、标准和工作程序；我们将以公道的价格和热情的服务为您提供、合理的检测鉴定报告。对小户型的屋顶光伏发电系统来说，光伏建筑一体化设计能发挥非常好的能效。这是因为小户型建筑的屋顶空间有限，对发电量的需求通常也比较低，所以相比注重光伏发电量和发电效率的分离式光伏发电设计，发电效率较低但节省空间、综合性能高、功能多样化的一体化设计更适合小户型建筑。在光伏建筑一体化的相关技术中，屋顶用的太阳能瓦片技术是典型代表，该技术融合了光伏发电设计与建筑瓦片设计，令瓦片可以同时满足光伏发电功能和建筑上的力学、防水、防晒等功能，具有很高的实用价值。

DL/T5434《电力建设工程监理规范》

潍坊市屋顶加装光伏承载力检测鉴定单位：

GB50026《工程测量规范》

GB50601《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》

### 3.1屋顶分布式光伏发电项目

4.2.2实地检查和资料审查中，验收专家组如发现不符合相应要求的备查项，应在验收结论中明确列出，并提出整改意见，对于无法整改的给予事实披露。

### 5.1前置要求

4)有大量粉尘、热量、腐蚀气体、油烟等影响的建筑。5)屋面整体朝阴或屋面大部受到遮挡影响的建筑。6)与屋顶业主因项目质量存在纠纷。7)其它根据相关标准规定不能安装屋顶分布式光伏发电项目的建筑。

用在光伏发电系统直流侧，提供连接和分离功能的连接装置。

接入电网电压等级35千伏及以下，且单个并网点总装机容量不超过6兆瓦，在建（构）筑物的屋顶上建设，且在本台区内配电系统平衡调节为特征的光伏发电项目。

## 二、工业屋顶光伏结构荷载检测术语和定义

4.1.2验收专家组的组成应符合下列要求：

GB50202《建筑地基基础工程施工及质量验收规范》

## 三、工业屋顶光伏结构荷载检测鉴定办理

GB50203《砌体工程施工及质量验收规范》