

# 广州市工业厂房光伏承重检测公司

产品名称	广州市工业厂房光伏承重检测公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

## 产品详情

第三方房屋检测鉴定服务公司。本机构具体业务范围包括：房屋完损状况、安全、损坏趋势、结构和使用寿命改变、抗震能力检测、工程司法鉴定以及综合检测和其它类型房屋检测鉴定等。房屋质量检测站自成立以来业务量一直在行业中保持，承接完成了大量房屋质量检测项目，先后完成了一大批重大\*\*基础设施工程相关项目，如及世博配套项目、良好历史保护建筑、高层建筑、住宅小区、工业厂房、旧区改造、中小学校舍等工程的房屋质量检测鉴定或抗震鉴定任务，受检房屋建筑面积近几百万平方米。并获得了主管部门的\*\*和用户的认可，为城市建设、改造和安全做出了重要贡献。整改违规建筑随着房屋建设速度的发展，导致出现一些没有规划和审批而建成的房屋建筑，这些房屋在影响社会发展的同时对人们的生命安全有着重大的-，由于这些房屋存在严重的安全问题，缺少有效的监督和检测，因此需要通过房屋鉴定工作，及时的发现一些不合格的建筑，通过房屋鉴定工作，可以有利于\*有效的开展整改和查处工作。根据检测结果和规范对本建筑物进行结构复核验算，根据复核验算结果提出检测鉴定结论和建议。承重检测鉴定机构的该检测方法具有\*，收费较低的优势，目前市场应用也广，特别是工业建筑厂房，一般都是采用这种方法进行。承重测试试验对于要求准确了解楼面承重能力的情形，一般都采用现场进行承重测试试验。钢结构房屋面光伏承重检测的主要内容如下：1) 厂房使用历史的调查，看房屋是否遭受过火灾、撞击等外力因素对主体结构造成影响。原有图纸复核，根据原设计图纸对既有结构的平面布置，构件尺寸及标高进行复核；2) 钢结构柱、梁、屋面板外观损伤及锈蚀、腐蚀等外观质量缺陷情况检测。3) 钢结构主要受力构件变形检测，柱的垂直度、梁的挠度检测；4) 厂房的沉降和倾斜检测，用TCR 1202+型全站仪对厂房柱同一标高处的坐标进行检测，通过检测数据换算出厂房柱相对沉降差，据以推断厂房基础现状；5) 梁柱节点焊缝质量检测、螺栓连接情况检测；6) 计算和分析；7) 综合现场检测情况进行计算分析，评估上述结构的安全性，提出检测结论及建议。

一、屋顶光伏发电系统概述  
光伏发电系统视其安装位置的不同可以分为两种，一种是安装在建筑外墙位置的侧面光伏发电系统，另一种是安装在屋顶的屋顶光伏发电系统。其中以后者\*为常见，因为这种光伏发电系统可以后续添加，具有\*高的适性，即使是太阳能瓦片这种对设计有较高要求的光伏发电系统，也只需要在建筑屋顶进行少量的后期设计改造能实现。基于上述原因，屋顶光伏发电系统拥有\*高的应用普及\*。

二、屋顶光伏发电系统在我国的发展现状（一）我国屋顶光伏发电系统的技术发展现状我国的光伏产业虽然在近些年呈现欣欣向荣的发展趋势，但从总体技术水平来看仍处于初期的发展培育阶段，相关技术远远称不上成熟。目前来看，我国的光伏发电技术有如下几个特征：其一，能量转换率低。这是目前制约我国光伏发展的\*主要因素，也是要面对的要问题。我国的光伏发电系统通常只有10%到15%的实际转换率，过低的转换率令光伏发电的成本居高不下，大大降低了技术实用性。直到2010年推出了转换率达到26%的聚光光伏发电技

术，这种状况才有所好转，但提高能量转换率依然是光伏发电的要技术目的。其二，技术应用化程度不高。我国目前有相当一部分研究机构在进行光伏发电系统的研究，包括光伏企业、各个大学的实验室等，但这些机构中有相当一部分重理论，轻实践，获得的技术成果局限于实验室里，应用程度不高。还有部分研究人员的光伏技术研究与实践缺乏联系，偏离目前对光伏发电系统的实际需求，导致研究成果的社会能效不大。其三，环境能效相对成熟。我国目前常用的屋顶光伏发电系统理论寿命普遍\*过十年，其能量回收周期则大致在三年左右。所以仅从环境能效上来看，我国的光伏发电系统还是有相当水准的，能够在环保节能方面发挥相当大的作用。