

聊城光伏荷载检测公司

产品名称	聊城光伏荷载检测公司
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

光伏荷载办理合作鉴定办理过程:1:接受委托接受房屋受检人的委托,进行对房屋检测。2:料现场调查对房屋的结构图纸和相关检测数据搜集。3:**方案**的方案**提交房屋检测主管部门组织技术审查,在对方案存在的问题和项目进行修改和补充,直至方案通过审查;4:方案现场检测在方案审查通过以后,根据方案列出的项目对房屋进行现场检测。5:信息处理根据检测和取样得到的数据和样本进行检测计算。分布式光伏的开发模式分布式光伏开发模式主要是与屋顶业主洽谈确定具体合作方式,主要模式有要有优惠电价模式、屋顶租赁模式。需要综合考虑项目投资收益、业主意愿等因素确定投资开发模式。一、先简述工程概况,包括项目名称、工程地址、设计单位、单位、结构形式及支架高度。二、参考规范:《结构度设计统一标准》GB50068—2001、《结构荷载规范》GB50009—2001(2006年版)、《抗震设计规范》GB50011—2010、《钢结构设计规范》GB50017—2003、《冷弯薄壁型钢结构设计规范》GB50018—2002、《不锈钢冷轧钢板和钢带》GB/T3280—2007。三、设计参数:太阳能板规格、太阳能板重量、太阳能板安装数量、支架倾斜角度、风压(按《结构荷载规范》表E.5取值)、雪压(按《结构荷载规范》表E.5取值)、安装条件(屋面粗糙度)、屋面高度、设计产品年限。四、型材强度计算:1、确定屋顶荷载,假设为一般地方*的荷重,采用固定荷重G和暴风雨产生的风压荷重W的短期复合荷重;2、查询结构材料的特性,如截面面积、形心主轴到腹板边缘的距离、形心主轴到翼缘尖的距离、惯性矩、回转半径、截面抵抗矩、截面抵抗矩等;3、计算假定荷重,包括固定荷重、风压荷重、雪压荷重、地震荷载、根据《结构荷载规范》*3.2节荷载组合计算荷载基本组合,确定使用材料的允许应力及大位移量。五、屋面配重设计:1、描绘计算简图;2、计算荷载标准值,包括恒荷载、风荷载、雪荷载;3、确定不利负载组合;4、通过校核基础确定需配置的基础个数。六、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,混凝土屋面设计载荷为2kN/m²,安装太阳能方阵后载荷小于设计载荷即满足要求。光伏电站屋面承载力检测鉴定内容:检测内容:1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS03:2007)的规定,采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度。3、按照《混凝土中钢筋检测技术规程》(JGJ/T 152-2008)的规定,采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况。4、根据《房屋质量检测规程》(DG/TJ08-79-2008)的规定,检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况。5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度,对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测;6、检查建筑物的外观质量。7、其他需要检测的项目。关于光伏检测鉴定中心-光伏发电屋顶结构承载能力检测鉴定报告的相关案例分析:本工程为两层钢结构厂房,底层为钢框架,*层为门式刚架,厂房檐口高度为8.0m,总建筑面积约为4270m²。刚架梁、柱均采用热轧H型钢,外墙墙面4.5m标高以下采用190

mm厚多孔砖，其余围护外墙及屋面均采用压型钢板。钢架(A-C)为单跨，跨度为14.85m，钢架(D-G)为单跨，跨度为22.8m，各榀刚架间距为6.0m及4.0m。本工程目标使用年限按50年考虑。安全性鉴定结果如下：1. 地基基础现场观察基础周边地面，未见明显沉陷，观察室外排水沟及室内墙面等，未见因基础不均匀沉降引起的裂缝。地基基础的安全性等级评定为A级。2. 上部承重结构安全性等级本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，*层为门式刚架，该结构二层两端山墙处均设置抗风柱，结构整体布置合理，构件选型正确，传力路线明确。厂房两层两端及中间布置的柱间支撑、屋面横向水平支撑及刚性系杆与整体钢结构可形成完整受力系统。构件间连接**，工作正常，未见节点有拉裂和滑移现象。所检柱间支撑、墙面檩条及檩条拉条构件截面尺寸与设计基本相符。支撑系统杆件长细比均可满足规范要求。结构的整体性等级评定为A级。钢结构厂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。房屋安全管理的五种方法1、定期安全检查。根据本地区的气候、环境等条件，对不同用途的房屋规定不同鉴定期限，这样可以及早发现不安全因素，及时加以消除，减少质量事故的发生。2、遭受自然灾害损伤后的鉴定。房屋遭受地震、火灾、风灾等损伤后，及时地进行安全性鉴定，确定房屋是否需要修复加固，或者拆除重建。3、改变用途时的鉴定。房屋改变了用途，与原设计条件不符，如荷载、空间分割的变化等，需要进屋安全性鉴定，以确定是否需要加固或作其他处理。4、改变结构的鉴定。如对房屋增加层数、扩大开间、改变层高等，**行安全性鉴定，然后才能进行改造。5、其他*内容的专项鉴定。如对房屋进行抗震鉴定、防振、防火、防腐鉴定等。什么样的房屋是危房？答：《危险房屋鉴定标准》(JGJ125-99)定义结构已严重损坏，或承重构件已属危险构件，随时可能丧失稳定和承载能力，不能*居住和使用安全的房屋。6、哪些是房屋的异常迹象？答：概括起来主要有以下三种：沉降、倾斜、裂缝。7、对房屋完好与损坏的程度如何评定？答：《房屋完损等级评定标准》按房屋的结构、装修、设备部分十余个分项的完损情况评定房屋为：A：完好房 B：基本完好房 C：一般损坏房 D：严重损坏房。