

斗门区光伏承重安全检测机构

产品名称	斗门区光伏承重安全检测机构
公司名称	深圳市太科建筑检测鉴定有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	龙岗区/龙华
联系电话	18774666955

产品详情

斗门区光伏发电载重检测服务组织

光伏电站平屋面承载力检测评定具体内容：一、检验具体内容：1、对于承重构件系统软件、构造布局和支撑系统、排架结构系统软件三个组成内容进行厂房承重检测。2、根据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的相关规定，选用钻芯法检测梁、柱混凝土的强度。3、依照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）的相关规定，选用磁感仪检验梁、板及柱建筑钢筋配备状况。4、依据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的相关规定，查验缝隙宽度、缝隙的位置和缝隙的分布特征。5、检验钢筋混凝土梁、柱结构尺寸及楼板的厚度，对平面布置图、中心线尺寸及楼高进行检验；6、查验建筑物外观检查。7、别的检测新项目。（1）载荷太阳能电池板品质： $G1=20\text{kg} \times 20=400\text{kg}$ 支撑架总载荷： $G=136\text{kg}$ 水泥桩载荷： $G2=125\text{kg} \times 10=1250\text{kg}$ （2）房顶利用系数承受力 总载荷： $400+136+1250\text{kg}=1786\text{kg}$ 部件组装总面积： $10.125 \times 2.973=30.1\text{m}^2$ 利用系数承受力： $1786/30.1=59.34\text{kg}/\text{m}^2=0.58\text{kN}/\text{m}^2$ 因为该项目工程建筑均是上人屋面，依据GB50009-2001(06版)设计方案。混泥土平屋面设计方案负载为 $2\text{kN}/\text{m}^2$ ，房顶均值负载为 $0.58\text{kN}/\text{m}^2$ ，装太阳能矩阵后负载远远小于设计方案负载，荷载组合*不好荷载组成为： $1.0\text{恒}+1.4\text{风}(\text{—})=1.0 \times 0.20-1.4 \times 0.389=-0.3446\text{KN}/\text{m}^2$ 5.3 基本校对光伏板展开面积： $10.125\text{m} \times 2.973\text{m}=30.1\text{m}^2$ 负载： $30.1\text{m}^2 \times 0.3446\text{KN}/\text{m}^2=10.37\text{KN}$ 基本总承重： $1.22\text{KN} \times 10\text{个}=12.2\text{KN}$ 均值负载： $12.2\text{KN}/30.1\text{m}^2=0.405\text{KN}/\text{m}^2$ 该项目需配备10个1.22KN的前提，基本总配备做到12.2KN,超过负载10.37KN，做到配置要求。荷载组合；*不好荷载组成为： $1.0\text{恒}+1.4\text{风}(\text{—})=1.0$ ；光伏板展开面积： $10.125\text{m} \times 2.973\text{m}=30.1$ ；该项目需配备10个1.22KN的前提二、房顶摆放光伏发电安全性安全鉴定的流程及方式 排架结构管理体系主要用于又高又大开阔的单面房屋建筑如厂房、机库和电影院的报告厅等。其柱管用大中型钢屋架或桁架结构联接，再覆以装配式建筑的屋面，根据需求，有些排架结构建筑屋面还需要设定大型全景天窗、有些则需要沿竖向设定吊车梁。因为排架结构体系房子弯曲刚度小，重心点高，需承担动荷载，因而需要安装初代火影斜支撑和屋架一部分的水准平斜支撑，也要在两边后墙设定抗风柱。该项目中：（1）生产线跨径设2台双梁桥式起重机，吊重70t（35t 70t 35t）/60t（30t 30t 5t），工作级别A6/A5。主体工程选用混凝土结构框框架结构方式，跨径38米，两侧各设10米6米偏跨，偏跨均是二层，偏跨平屋面选用现浇混凝土结构，跨径平屋面选用轻型钢结构。（2）在工艺布局中配有生产流水线大型机器设备，布局规定较为复杂。复卷机器设备正常运转时通过2200 r/min速率运行，之后再根据链板机传输至生产车间阶段。复卷机器设备旋转时，因为机器设备也会产生明显震动，对设备基础有惯性力矩，复卷机器设备刹车踏板终止的时候也给基本很大的惯性力。