

新乡市厂房楼面光伏板承重鉴定中心

产品名称	新乡市厂房楼面光伏板承重鉴定中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

一、光伏电站平屋面承载能力检验评定内容：

一、检验内容：

1、对于载重构造系统软件、构造布局和支撑点系统软件、排架结构系统软件三个组成新项目开展工业厂房载重检验。

2、根据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的要求，选用钻芯法检验梁、柱的混凝土的强度。

3、依照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）的要求，选用磁感仪检验梁、板及柱的建筑钢筋配备状况。

4、依据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的要求，查验缝隙的总宽、缝隙部位及缝隙的划分状况。

5、检验混凝土结构梁、柱的多少规格及混凝土楼板的薄厚，对空间布局、中心线规格及楼高开展检验；

6、查验房屋建筑的外表品质。

7、别的必须监测的新项目。（1）载荷太阳能板品质： $G_1=20\text{kg} \times 20=400\text{kg}$

支撑架总载荷： $G=136\text{kg}$ 水泥墩荷重： $G_2=125\text{kg} \times 10=1250\text{kg}$ （2）房顶企业总面积承受力 总载荷： $400+136+1250\text{kg}=1786\text{kg}$ 部件安装总面积： $10.125 \times 2.973=30.1\text{m}^2$ 企业总面积承受力： $1786/30.1=59.34\text{kg}/\text{m}^2=0.58\text{kN}/\text{m}^2$ 因为本新项目工程建筑均为上人屋面，依据GB50009-2001(06年版)设计方案。混凝土平屋面设计方案负载为 $2\text{kN}/\text{m}^2$ ，房顶均值负载为 $0.58\text{kN}/\text{m}^2$ ，安装太阳能发电矩阵后负载远低于设计方案负载，载荷组成*不好负荷组成为： $1.0\text{恒}+1.4\text{风}（-）=1.0 \times 0.20-1.4 \times 0.389=-0.3446\text{KN}/\text{m}^2$ 5.3

基本强度校核太阳能电池板展开面积： $10.125\text{m} \times 2.973\text{m}=30.1\text{m}^2$ 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

$\text{KN}/30.1\text{m}^2=0.405\text{KN}/\text{m}^2$ 本新项目需配备10个1.22KN的基本，基础总配备做到12.2KN，超过负负载10.37KN

，做到系统要求。载荷组成；*不好负荷组成为：1.0恒 + 1.4风（—）=1.；太阳能电池板展开面积：10.125m×2.973m=3；本新项目需配备10个1.22KN的基本。

二、房顶置放太阳能发电检测服务评定的办理手续及方式

排架结构管理体系常见于又高又大宽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，依据必须，有的排架结构工程建筑房顶还需要设定大中型的全景天窗、有的则需沿竖向设定吊车梁。因为排架结构管理体系的房子弯曲刚度小，重心点高，需承担动载荷，因而必须安装初代火影斜支撑点和屋架一部分的水准平斜支撑点，还需要在两边后墙设定抗风柱。

本新项目中：（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），工作中等级A6/A5。主体工程选用混凝土结构框排架结构方式，跨径38米，两边各设10米6米偏跨，偏跨均为二层，偏跨平屋面选用预制混凝土构造，跨径平屋面选用轻型钢结构。（2）在工序布局中配有生产流水线设备，布局规定较繁杂。复卷机器设备正常的运行时以2200 r/min速率运行，以后再根据链板输送机机传输至产品库工段长。复卷机器设备运转时，因为机器设备会发生剧烈震动，对设备基础有惯性力矩，复卷机器设备刹车踏板终止时也给基本非常大的惯性力矩。