

新乡市屋顶光伏承重检测费用

产品名称	新乡市屋顶光伏承重检测费用
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	1.80/平米
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

新乡市屋顶光伏承重检测费用

一、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。（1）荷重太阳能板质量： $G1=20\text{kg} \times 20=400\text{kg}$
支架总荷重： $G=136\text{kg}$ 水泥墩荷重： $G2=125\text{kg} \times 10=1250\text{kg}$ （2）屋顶单位面积受力
总荷重： $400+136+1250\text{kg}=1786\text{kg}$ 组件安装面积： $10.125 \times 2.973 = 30.1\text{m}^2$ 单位面积受力： $1786/30.1=59.34\text{kg}/\text{m}^2$
 $0.58\text{kN}/\text{m}^2$ 由于本项目建筑均为上人屋面，根据GB50009-2001(06年版)设计。混凝土屋面设计载荷为 $2\text{kN}/\text{m}^2$ ，屋顶平均载荷为 $0.58\text{kN}/\text{m}^2$ ，安装太阳能方阵后载荷远小于设计载荷，荷载组合*不利荷载组合为： $1.0\text{恒} + 1.4\text{风}（一）=1.0 \times 0.20 - 1.4 \times 0.389 = -0.3446 \text{ KN}/\text{m}^2$
5.3 基础校核电池板投影面积： $10.125 \text{ m} \times 2.973\text{m}=30.1\text{m}^2$ 荷载： $30.1\text{m}^2 \times 0.3446 \text{ KN}/\text{m}^2=10.37 \text{ KN}$ 基础总配重： $1.22\text{KN} \times 10\text{个}=12.2 \text{ KN}$
平均载荷： $12.2 \text{ KN}/30.1\text{m}^2=0.405\text{KN}/\text{m}^2$ 本项目需配置10个1.22KN的基础，基础总配置达到12.2KN,大于负
载荷10.37KN，达到系统要求。荷载组合；*不利荷载组合为： $1.0\text{恒} + 1.4\text{风}（一）=1.0$ ；电池板投影面积：
 $10.125\text{m} \times 2.973\text{m}=30.1$ ；本项目需配置10个1.22KN的基础。

一，针对不同类型屋面的承载能力评估不足，导致已建成的光伏项目运行质量堪忧[4]。本文将以太安技术产业（经济）开发区某分布式光伏发电系统项目（以下简称该项目）为例介绍工业园区屋面光伏项目的结构荷载分析方法和施工设计经验。 各类房屋安全检测鉴定办理房屋安全检测 房屋质量检测 房屋结构检测 房屋加固检测 房屋加建检测等检测鉴定报告。检测项目：房屋遭受火灾、雪灾、风灾、地震、爆炸等，对其结构构件损坏范围、程度及残余抗力的检测。适用范围：结构构件损坏需要灾后检测评估的建筑物或结构。现场检测：损坏范围、程度、残余抗力、沉降、倾斜、裂缝、砌体结构构件、地基基础、木结构构件、混凝土结构构件、钢结构构件等。

房屋检测过程：

- 1、根据房屋受害程度，可燃性物的种类、数量、推测火灾范围和规模。
- 2、对受损结构构件进行外观调查，初步确定构件的温度分布情况和损坏程度及范围。
- 3、采用现场检测仪器，对受损构件和相应的未受损构件进行对比检测。
- 4、必要时对受损构件的受损部位材料取样，进行微观测试，确定结构构件的损坏程度。
- 5、确定结构力学模型，进行结构承载力验算，确定结构加固方案。灾后房屋检测是房屋质量评定的*终方式，也是法院裁决的主要依据，其权威性相当于金字塔的顶

楼板承重怎么计算

- 1.计算荷载（恒荷载，活荷载）
- 2.分析板的类型（单向板还是双向板）
- 3.选择板厚
- 4.导算荷载计算出弯矩
- 5.根据弯矩计算配筋
- 6.验算裂缝、挠度及*小配筋率
- 7.调整钢筋及板厚满足要求。

具体怎么计算 我给你个计算过程 不过建议你看看教科书。 分布式光伏发电作为一种新型的发电和用电模式，具有就近发电、就近并网、就近转换、就近使用的特点，近年来得到世界各国广泛的关注和推广。截至2010年底，全球分布式光伏发电累计装机容量为23.4GW，占同期光伏发电系统累计装机容量的66.8%[1]，可见从世界范围内来看分布式发电是光伏应用的主流。因此，我国某单位近年来已将分布式光伏发电作为发展清洁能源、化解过剩产能和应对大气污染的重要手段，不断出台新政策鼓励推广。

本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，顶层为门式刚架，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190mm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。可靠性鉴定结果如下：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。地基基础的可靠性等级评定为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，顶层为门式刚架，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。新乡市屋顶光伏承重检测费用