

商丘市屋面光伏荷载报告

产品名称	商丘市屋面光伏荷载报告
公司名称	河南建盛工程检测有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	郑州市高新技术开发区总部企业基地二期91号楼
联系电话	15738861901 15738861901

产品详情

商丘市屋面光伏荷载报告

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。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，其性相当于金字塔的顶

二、屋面光伏承载力安全检测报告统一报价办理

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%，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。

三、屋顶光伏承重能力检测鉴定项目实例分析：

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。

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

。构件间连接可靠，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。现

场检查发现刚架梁、柱节点工作状态正常。钢框架梁和刚架梁以及钢框架柱构件承载能力基本满足规范

要求；梁柱连接节点、梁梁连接节点及钢框架柱柱脚节点承载能力基本满足规范要求；柱间支撑、屋面

横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求；抗风柱承载能力可满足规范要求。结构的承

载功能等级评定为A级。