

# 呼和浩特市光伏荷载检测中心 屋面光伏荷载报告

产品名称	呼和浩特市光伏荷载检测中心 屋面光伏荷载报告
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-承重安全检测鉴定
价格	10.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13714441991 13714441991

## 产品详情

呼和浩特市光伏荷载安全检测鉴定单位

为什么要做钢结构工业厂房承重检测

工业厂房在设计建造时会专门设计一个楼面的活荷载限值，可以将这个数值作为楼面的承载能力限值，根据工业厂房承载能力限值的大小，一般轻型工业厂房楼面承重能力限值为 $3.5\text{kN/m}^2$ ，重型工业厂房楼面承重能力限值为 $7.5\text{kN/m}^2$ 以上，中间即为中型工业厂房。但是有一些工业厂房设计年代较早，许多设计工业厂房承重能力限值过小，已经无法满足现代工业生产所需的设备放置要求，这就需要专门的工业厂房承重单位提供科学准确的数值，来为工业厂房的安全使用保驾护航。

屋面光伏荷载报告电力设计院需要

目前国内从事屋顶光伏电站建设的企业相对比较分散，竞争格局尚未形成，市场潜力\*\*，对于企业是个很好的发展机会。基于此原因，京东方能源以地区“金太阳”政策的出台为契机，从下游太阳能应用领域切入，以应用带动\*\*技术、研发关键产品，以研发\*好地服务于应用，以“金太阳”与“光伏建筑一体化”\*\*项目为主导，屋顶光伏电站建设的规模较小且相对分散，如何对分散的光伏电站系统运行状况进行实时监控，并及时对可能出现的故障作出应急处理成为光伏电站后期监控管理的重要任务。构建一个安全的、智能化的绿色能源调度管理系统，实现分散式能源系统的集中调度管理与智能监控，对光伏电站的运行具有十分重要的现实意义，工业分布式光伏系统的选址一般可选择安装在厂房屋顶上，屋面承重能力\*\*大于 $20\text{kg/m}^2$ 。房屋房梁如果是木质结构的话就不要考虑了，光伏系统使用年限长达25年，木质房梁易腐坏，建议不要进行安装。

结构安全性评级

一、建筑物结构安全性等级应根据层的结构安全性等级、结构整体性等级及结构整体侧向位移等级进行评级。

二、结构整体性等级评定应按表7.7.2的规定，先评定每一检查项目的等级，然后按下列原则确定结构整体性等级：

- 1 若四个检查项目均不\*\*Bu级可按占多数的等级确定。
- 2 若仅一个检查项目\*\*Bu级可根据实际情况定为Bu级或Cu级。
- 3 若不止一个检查项目\*\*Bu级可根据实际情况定为Cu级或Du级。

表7.7.2 结构整体性等级的评级

检查项目

Au级或Bu级

Cu级或Du级

结构布置支承系统（或其它抗侧力系统）布置

布置合理，形成完整系统，且结构选型及传力路线合理，符合相应设计规范要求，满足安全要求或不影响安全

布置不合理，存在薄弱环节，或结构选型、传力路线不合理，不符合相应设计规范要求，影响安全或严重影响安全。