

# 济南市屋面光伏荷载检测鉴定收费标准/怎么办

产品名称	济南市屋面光伏荷载检测鉴定收费标准/怎么办
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
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

济南市屋面光伏荷载检测鉴定收费标准/怎么办

#新闻技术中心屋面可变荷载标准值

屋面活荷载：按不上人屋面考虑，取为0.50 KN/m<sup>2</sup>。

雪荷载：基本雪压S<sub>0</sub>=0.45 KN/m<sup>2</sup>。对于单跨双坡屋面，屋面坡角

=5°42′38″，μ<sub>r</sub>=1.0，雪荷载标准值S<sub>k</sub>=μ<sub>r</sub>S<sub>0</sub>=0.45 KN/m<sup>2</sup>。

取屋面活荷载与雪荷载中的较大值0.50 KN/m<sup>2</sup>，不考虑积灰荷载。

3. 轻质墙面及柱自重标准值（包括柱、墙骨架等）0.50 KN/m<sup>2</sup>

4. 风荷载标准值

按《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》CECS102：2002附录A的规定计算。

基本风压 W<sub>0</sub>=1.05 × 0.45 KN/m<sup>2</sup>，地面粗糙度类别为B类；风荷载高度变化系数按《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）的规定采用，当高度小于10m时，按10m高度处的数值采用，μ<sub>z</sub>=1.0。风荷载体型系数μ<sub>s</sub>：迎风面柱及屋面分别为 + 0.25和 - 1.0，背风面柱及屋面分别为 + 0.55和 - 0.65（CECS102：2002中间区）。

5. 地震作用

据《全国民用建筑工程设计技术措施—结构》中第18.8.1条建议：单层门式刚架轻型房屋钢结构一般在抗震设防烈度小于等于7度的地区可不进行抗震计算。故本工程结构设计不考虑地震作用。公司主要从事建设工程领域检测和房屋质量鉴定相关的技术服务。技术服务能力包括：工程质量检测能力覆盖1000多个标准和方法。拥有地基基础工程检测、见证取样检测、主体结构工程现场检测、建筑幕墙工程检测、

钢结构工程检测、市政路桥工程检测、民用建筑工程室内环境检测、建筑设备、弱电系统检测、建筑节能工程检测等资质。目前，拥有高级工程师、多名工程师、注册岩土工程师、一级注册结构工程师、助理工程师等一批专业技术过硬的检测团队，主要技术部门有地基基础检测部、结构工程检测部、节能检测部、房屋鉴定部、建材检测部，拥有检测各专项的仪器设备。并获得中国实验室国家认可委员会的认可证书。

成都省某加工厂一厂房，该厂房为单层，采用单跨双坡门式刚架，刚架跨度18m，柱高6m；共有12榀刚架，柱距6m，屋面坡度1:10；地震设防烈度为6度，设计地震分组为组，设计基本地震加速度值0.05g。刚架平面布置见图1(a)，刚架形式及几何尺寸见图1(b)。屋面及墙面板均为聚氨酯复合保温板；考虑经济、制造和安装方便，檩条和墙梁均采用冷弯薄壁卷边C型钢，间距为1.5m，钢材采用Q235钢，焊条采用E43型。

## (一) 荷载取值计算

### 1. 屋盖永久荷载标准值(对水平投影面)

YX51-380-760型彩色压型钢板0.15 KN/m<sup>2</sup>

50mm厚保温玻璃棉板0.05 KN/m<sup>2</sup>

PVC铝箔及不锈钢丝网0.02 KN/m<sup>2</sup>

檩条及支撑0.10 KN/m<sup>2</sup>

刚架斜梁自重0.15 KN/m<sup>2</sup>

悬挂设备0.20 KN/m<sup>2</sup>

合计0.67 KN/m<sup>2</sup> 洪湖屋面光伏安全检测鉴定甲级单位

2.