

# 乌兰察布屋顶光伏荷载安全检测鉴定技术

产品名称	乌兰察布屋顶光伏荷载安全检测鉴定技术
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	检测范围:全国 检测类型:房屋检测, 抗震检测, 厂房检测, 广告牌检测等 出报告时间:3-10天
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	15986612515 15986612515

## 产品详情

屋面光伏承重检测鉴定报告项目实例分析:

(1) 荷重
太阳能板质量: $G_1 = 20\text{kg} \times 20 = 400\text{kg}$
支架总荷重: $G = 136\text{kg}$
水泥墩荷重: $G_2 = 125\text{kg} \times 10 = 1250\text{kg}$
(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: $1786 / 30.1 = 59.34\text{kg}/\text{m}^2 = 0.58\text{kN}/\text{m}^2$
该检测项目属于结构工程检测范畴, 检测依据为《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)第4.1.2条, 该条规定: 屋面光伏荷载应计入永久荷载, 且应按实际重量进行计算。
根据国家现行标准《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)第4.1.2条, 屋面光伏荷载应计入永久荷载, 且应按实际重量进行计算。
该检测项目属于结构工程检测范畴, 检测依据为《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)第4.1.2条, 该条规定: 屋面光伏荷载应计入永久荷载, 且应按实际重量进行计算。