

徐州市光伏承重检测公司

产品名称	徐州市光伏承重检测公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

一、该项目屋面光伏组件设计铺设方式有两种：

- 1、在钢筋混凝土屋面布设钢支架，并用混凝土压块压住钢支架以*其的稳定，再将光伏组件铺设于钢支架上，相应屋面荷载增加约 0.6kN/m^2 (标准值)；
- 2、直接将光伏组件平铺固定于现有屋面构件表面，不再架设钢支架和混凝土压块，相应屋面荷载增加约 0.13kN/m^2 (标准值)。实际在屋顶铺设光伏组件时是按照组件单元铺设，且单元间留有检修通道，故此次所取荷载偏于安全。

二、检测目的

本次结构检测的目的是以科学的方法和手段，对房屋屋盖结构进行检测，测量屋顶构件轴线位置、截面尺寸、钢板厚度，与原设计图纸进行对比复核，并通过计算评估其承载力，明确厂房的结构现状，为后期增加荷载提供技术参数。

三、检测依据及标准

地区及行业相关技术规范：

- 1 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)；
- 2 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)；
- 3 《钢结构设计规范》(GB50017-2003)；

- 4 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》（CECS 102-2002）；
- 5 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 6 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）；
- 7 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）；
- 8 《黑色金属硬度及强度换算值》（GBT 1172-1999）；

8 图纸等相关技术资料

四、检测项目和内容

根据检测的目的和要求，现场检测内容如下：

- 1 现场相关情况调查；
- 2 建筑、结构布置调查；
- 3 主要结构构件尺寸测量；
- 4 材料强度检测
- 5 结构外观缺陷普查；
- 6 结构承载力计算分析；
- 7 结构整体分析、评价。