

分布式光伏发电项目屋顶结构核算和承载力复核评估

产品名称	分布式光伏发电项目屋顶结构核算和承载力复核评估
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区克山路8号8号楼
联系电话	15021140995 15021140995

产品详情

光伏组件安装有两种方式

- 1、在钢筋混凝土屋面布设钢支架，并用混凝土压块压住钢文架以稳定，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(标准值)；
- 2、直接将光伏组件平铺固定于现有屋面构件表面，不再架设钢文架和混凝土压块，相应屋面荷载增加约0.13KN/m(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。

光伏荷载检测的目的:

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。

1、服务内容：

- (1) 房屋建筑、结构概况调查和复核；
- (2) 房屋建筑、结构平面布置图复核；
- (3) 房屋使用情况调查；
- (4) 房屋结构状况现场检测；
- (5) 房屋主体结构材料强度测试；
- (6) 房屋变形测量；

(7) 房屋屋面承载力分析评估

(8) 出具房屋屋面承载力检测报告书

2、技术依据

(1) 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2019);

(2) 《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016);

(3) 《钢结构工程施工质量验收标准》(GB50205-2020);

(4) 《钢结构现场检测技术标准》(GB/T50621-2010)

(5) 《钢结构超声波探伤及质量分级法》(JG/T203-2007);

(6) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012);

(7) 《工业建筑可靠性鉴定标准》(GB50144-2019);

(8) 《钢结构设计标准》(GB50017-2017)

(9) 《钢结构工程施工质量验收标准》(GB50205-2020)

(10) 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011);

(11) 《空间网格结构技术规程》(JGJ7-2010);

(12) 《钢网架螺栓球节点》(JG/T 10-2009)

上海钧测检测技术服务有限公司是从事产品测试、市政检测、工程检测、工业检测、技术咨询与认证服务的独立第三方检测机构,是提供公共检验检测服务、出具检验检测报告、提供检验检测需求咨询等高新技术服务企业。服务对象涉及环保、教育、医疗、机械、航空、能源等领域。检测领域涵盖工业构筑物检测、材料节能检测、环保检测、能效与可靠性检测及房屋检测等6个大类的综合性能检测。承揽全国各种检验检测业务,有光伏荷载检测相关需求,欢迎联系我们。