

# 南平市分布式光伏屋顶承载力检测服务\*合作渠道

产品名称	南平市分布式光伏屋顶承载力检测服务*合作渠道
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	发改委新规定:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

### 南平市分布式光伏屋顶承载力检测服务\*合作渠道

屋面铺设分布式光伏,重要前提了解屋顶结构的承载能力,确保屋面结构的承载能力能满足使用会造成安全隐患。

#### 一、南平市分布式光伏屋顶承载力检测鉴定——结构性鉴定：

根据检测数据结合设计图纸对上部结构进行验算分析,根据验算结果及现状调查、勘测结果,对结构性参数取值。设计图纸并结合现场检测数据确定本工程的设防烈度、抗震等级、基本风压、荷载、材料的采用中国建筑科学研究院编制PKPM系列软件“STS”及上海蓝科钢结构技术开发有限责任公司编制

- (1)验算梁、柱承载力与稳定性是否符合要求；
- (2)验算柱脚节点、梁柱节点以及梁梁节点承载力是否符合要求；
- (3)验算檩条承载力与稳定性是否符合要求；
- (4)验算支撑承载力与稳定性是否符合规范要求。

结合现场检测数据,根据验算分析结果,对地基基础、上部承重结构、围护结构各子单元进行性等级

#### 二、南平市分布式光伏屋顶承载力检测,光伏电站屋面承载力检测鉴定内容：

##### 一、检测内容：

1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。

强度根据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS03:2007)的规定,采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度。按照《混凝土中钢筋检测技术规程》板及柱的钢筋配置情况。

情况根据《房屋质量检测规程》(DG/TJ08-79-2008)的规定,检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布

5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度,对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；

6、检查建筑物的外观质量。

7、其他需要检测的项目。

三、南平市分布式光伏屋顶承载力检测，光伏屋顶承重能力检测鉴定的基础知识：

根据《光伏支架系统技术规范》GB 50870-2013，光伏支架系统分为固定式和跟踪式，其受力和安装方式不同，其受力和安装方式也不同。

1.1 固定式光伏支架

固定式光伏支架是指支架与光伏组件之间采用螺栓连接，支架与屋顶之间采用预埋件或焊接方式连接。

四、现场测量的方法：

现场测量是指在现场对光伏屋顶进行承载力检测，通常采用全站仪、水准仪、经纬仪等仪器进行测量。

五、仪器的测量方法：

全站仪测量是指利用全站仪对光伏屋顶进行三维坐标测量，通常采用三角高程测量法进行测量。