

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量

产品名称	湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	1.80/平方米
规格参数	光伏电站: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

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量，是将太阳能发电(光伏)产品集成到屋顶，湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量一直是光伏电站设计之初必须考虑到的问题，例如来说一个30kw的屋顶光伏系统，需要50M²的太阳能光伏板，20块太阳能光伏板的重量为2400kg，30kw的屋顶光伏系统，需要50M²的太阳能光伏板，20块太阳能光伏板的重量为2400kg。

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量，这两种发电系统分为独立光伏系统和并网光伏系统，这两种发电系统就是将光伏发电作为发电方式，建立相应的光伏发电结构。在发电过程中将获取的太阳能发电系统，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网。

2. 电站接入系统比较

2.1 一次投资、网损、综合年费均小

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量，这种发电系统，在发电过程中将获取的太阳能发电系统，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网。

2.2 一次投资较大、网损较小、综合年费较小

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量，这种发电系统，在发电过程中将获取的太阳能发电系统，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网。

2.3 一次投资较小、网损较大、综合年费较大

湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告-光伏重量计量，这种发电系统，在发电过程中将获取的太阳能发电系统，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网，通过逆变器将太阳能发电系统接入电网。

三、湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告，屋顶光伏荷载安全检测鉴定现场检测注意事项：

- 1 收集被检测建筑结构的设计图纸、设计变更、施工记录、施工验收和工程地质勘察等资料；
- 2 调查被检测建筑结构现状缺陷，环境条件，使用期间的加固与维修情况和用途与荷载

等变更情况；

3 向有关人员进行调查；

4 进一步明确委托方的检测目的和具体要求，并了解是否已进行过检测。

3.1 建筑结构的检测应有完备的检测方案，检测方案应征求委托方得意见，并应经过审定。

3.2 建筑结构的检测方案宜包括下列主要内容：

1 概况，主要包括结构类型、建筑面积、总层数、设计、施工及监理单位，建造年代等；

2 检测目的或委托方的检测要求；

3 检测依据，主要包括检测所依据的标准及有关的技术资料等；

4 检测项目和选用的检测方法以及检测的数量；

5 检测人员和仪器设备情况；

6 检测工作进度计划；

7 所需要的配合工作；

8 检测中的安全措施；

9 检测中的环保措施。

3.3 检测要求。确保所使用的仪器设备在检定或校准周期内，并处于正常状态。仪器设备的精度应满足检测

3.4 检测原始记录。当采用手工记录时，记录纸应符合有关要求。字迹应清晰，记录应工整，不得涂改，如有笔

3.5 现场取样的试件或试样应予以标识并妥善保存。

3.6 当发现检测数据数量不足或检测数据出现异常情况时，应补充检测。

3.7 建筑结构的检测工作结束后，应及时修补因检测造成的结构或构件局部的损伤。修补后的结构构件

3.8 建筑结构的检测数据计算分析工作完成后，应及时提出相应的检测报告。

四、湖南厂房安装光伏屋顶房屋承载报告，屋面新增光伏系统配重统计：

配重块安装在檩条梁上，檩条梁的跨度为1.64m，光伏系统的线荷载均通过

1恒荷载：

组件自重： $3 \times 0.19 / 2 / 1.64 = 0.174 \text{ kN/m}$

支架自重： $(5.7 \times 2 \times 3.43 + 1.64 \times 2.63) \times 10 / 1000 / 2 / 1.64 = 0.073 \text{ kN/m}$

配重自重： $0.2 \times 1.64 \times 0.4 \times 2500 \times 10 / 1000 / 1.64 = 2 \text{ kN/m}$

屋顶新增光伏系统自重（恒荷载）合计： $0.174 + 0.073 + 2 = 2.247 \text{ kN/m}$

2屋面施工阶段活荷载：

施工阶段活荷载应按《建筑结构荷载规范》GB50009-2012中第5.1.2条的要求考虑。设计文件中要求的

3屋面雪荷载：

屋面雪荷载可按原设计阶段的取值考虑。

4屋面风荷载：

屋面风荷载可按原设计阶段的取值考虑。

5地震作用：

屋面光伏系统通过屋顶配重块传递竖向荷载至结构主体，屋顶配重块与屋面不构造连接，采用直接搁置