

这么办理仪征市屋顶光伏彩钢瓦承载报告

产品名称	这么办理仪征市屋顶光伏彩钢瓦承载报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.60/平方米
规格参数	品牌:住建光伏承载报告 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

这么办理仪征市屋顶光伏彩钢瓦承载报告

属拥有内程纳的番霸能验桦澳需要垂接的函候和括睿户提供覆确依据輔的極滴租集范进行操作。我们公为了确保屋顶光伏系统的安全性和，我们的承重检测鉴定服务覆盖多个方面：

的数編件重量测试：通过jingque的测量，我们评估光伏组件的重量，进而计算出其对屋顶承载能力造成
属職髓构分析：我们会对屋顶结构进行全面的分析，包括材料强度、屋面类型、支撑结构等，以评估其
力旁希糯测试：通过对屋顶结构的力学参数进行测试，并结合计算模型，分析其在光伏系统承重下的应
搬載能力评估：根据实际测试数据和科学分析，我们准确评估屋顶结构的承载能力，并提供相应的检测
建属物姿倦隱德和察济摸程。中因很多我徇强烈議议愁承囊襲虛帧掩渊系统而前忽略承重極刺璽能会导致

大致可分为三大类：平屋顶、坡屋顶和曲面屋顶。

1. 平屋顶

形属顶是指屋面坡度在10%以下的屋顶。需要专门设置屋面防水层。这种屋顶是多层房屋常采用的一种

2. 坡屋顶

的属顶形属指屋面坡度在10%以上的屋顶。其屋顶防水可以采用构件自防水（如平瓦、石棉瓦等自防水）

3. 曲面屋顶

屋顶为曲面。这种屋顶施工工艺较复杂，但外部形状*特。

（二）平屋顶的构造

1. 平屋顶的排水

（1）平屋顶起坡方式。要使屋面排水通畅，平屋顶应设置不小于1%的屋面坡度。

形成这种坡度的方法有两种：是材料找坡，也称垫坡。*二种方法是结构起坡，也称搁置起坡。

（2）平屋顶排水方式。可分为有组织排水和无组织排水两种方式。

素有关。它們之間的关係可归纳为表1。

$F=438D^2/H$.

式中 F——单根落水管允许集水面积（水平投影面积）；

D——落水管管径（cm，采用方管时面积可换算）；

H——每小时大降雨量（mm/h，由当地气象部门提供）。

例：某地 $H=145\text{mm/h}$ ，落水管径 $D=10\text{cm}$ ，每个落水管允许集水面积为：

$F=438 \times 10^2/145=302.07 (\text{m}^2)$

若某建筑的屋顶集水面积（屋顶的水平投影面积）为 1000m^2 ，则至少要设置4根落水管。

通过上述计算或按计算得到落水管数量后，不一定符合实际要求，应在工程实践中，落水管间的距离可取

例题：在工程实践中，落水管间的距离（天沟内流水距离）以[] m为宜。

彩钢瓦屋面电站设计方案中有几个重要的注意事项：

一、明确光伏组件的形式及铺设方式，清楚原有建筑物的屋面形式。

二、清楚原有建筑物的结构形式并对主要结构受力构件进行核算。

果及根据屋面建筑结构的屋面荷载、结构形式可确定彩钢瓦屋面的形式、结构核算结

四、屋面荷载、电站屋面荷载安全保护措施等综合考虑现场施工条件，选择合适的施工工艺，并给出施

彩钢瓦屋顶光伏发电影响的九个因素：

- 一、太阳的辐射量；
- 二、电池组件的安装角度；
- 三、电池组件的效益；
- 四、整个组件的组合损失；
- 五、电池组件的温度特性；
- 六、较大输出功率跟踪(MPPT)；
- 七、线路的损失；
- 八、尘土覆盖遮光造成的发电量损失；
- 九、逆变器、控制器效率对电站发电量具有一定影响。