

深圳市关于厂房屋面光伏电站承重能力安全检测报告的收费标准

产品名称	深圳市关于厂房屋面光伏电站承重能力安全检测报告的收费标准
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:光伏板荷载检测鉴定 检测至出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

关于屋面光伏电站承重检测报告办理标准

钢结构屋面光伏存在哪些问题：1、钢结构屋面及节点漏水原因钢结构屋面漏水是通病，漏水主要集中在垂直搭接、水平搭接、屋脊两边搭接、采光瓦四周、风机四周、烟囱管道四周、屋面所有螺钉、水槽、女儿墙接缝处等接缝部位。主要原因有以下一些方面。2.1钢结构屋面坡度一般较小，往往在6%以下，在中南雨水较多地区这种结构的屋面漏水现象较为普遍，有大面积漏水、采光窗及屋脊结合部位点滴等。究其原因，形成漏水现象的原因不外自攻螺丝、彩钢板搭接、屋脊瓦、抽心铆钉、屋面上人引起彩钢板变形及采光窗等装饰部位防雨胶脱落等几个方面原因。2.2由于材料特性引发的漏水隐患：（1）金属板自身导热系数大，当外界温度发生较大变化时，由于环境温度变化大，因温度变化造成彩钢板收缩变形而在接口处产生较大位移，因而在金属板接口部位*易产生漏水隐患。（2）钢结构体系中，由于结构本身在温度变化、受风载、雪载等外力的作用下，*发生弹性变形，在连接部位产生位移而产生漏水隐患。（3）特殊部位，由于使用不同材料连接，比如女儿墙与钢板连接处、屋面采光带等部位，由于应力变化不同步，产生漏水隐患。3 钢结构屋面及节点防水措施出现屋面漏水主要是影响了建筑物的正常使用，侵蚀建筑物结构主体，而且还进一步缩短了建筑物的原有使用寿命。然而治理屋面上的渗漏是项综合防治的长期工作。

屋顶光伏发电系统在我国的发展现状其一，能量转换率低。这是目前制约我国光伏发展的*主要因素，也是要面对的首要问题。我国的光伏发电系统通常只有10%到15%的实际转换率，过低的转换率令光伏发电的成本居高不下，大大降低了技术实用性。直到2010年推出了转换率达到26%的聚光光伏发电技术，这种状况才有所好转，但提高能量转换率依然是光伏发电的首要技术目的。其二，技术应用化程度不高。我国目前有相当一部分研究机构在进行光伏发电系统的研究，包括光伏企业、各个大学的实验室等，但这些机构中有相当一部分重理论，轻实践，获得的技术成果局限于实验室里，应用程度不高。还有部分研究人员的光伏技术研究与实践缺乏联系，偏离目前对光伏发电系统的实际需求，导致研究成果的社会能效不大。其三，环境能效相对成熟。我国目前常用的屋顶光伏发电系统理论寿命普遍*过十年，其能量回收周期则大致在三年左右。所以仅从环境能效上来看，我国的光伏发电系统还是有相当水准的，能够在

环保节能方面发挥相当大的作用。

屋顶光伏发电已经成为一种低碳生活方式，*是一种投资方式，家有屋顶的你，心动了吗？

同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。分布式光伏发电具有以下特点：

一、是输出功率相对较小。一般而言，一个分布式光伏发电项目的容量在数千瓦以内。与集中式电站不同，光伏电站的大小对发电效率的影响很小，因此对其经济性的影响也很小，小型光伏系统的投资收益率并不会比大型的低。

二、是污染小，环保效益**。分布式光伏发电项目在发电过程中，没有噪声，也不会对空气和水产生污染。

三、是能够在一定程度上缓解局地的用电紧张状况仅作为发电电站而运行；而分布式光伏发电是接入配电网，发电用电并存，且要求尽可能地就地消纳。

2、设计原则。但是，分布式光伏发电的能量密度相对较低，每平方米分布式光伏发电系统的功率仅约100瓦，再加上适合安装光伏组件的建筑屋顶面积有限，不能从根本上解决用电紧张问题。

（一）合理性

今年地球一小时·顺德站活动精彩不停，线上线下同样会提前开展一系列活动为一小时预热。节能君在这里提前剧透精彩活动！

（二）安全性

设计的光伏系统需安全，防止意外情况造成的人身意外伤害与公共财产的损失。光伏系统的安装施工纳入建筑设备安装施工组织设计，并**相应的安装施工方案和特许安全措施；

（三）美观性

对光伏方阵与地面上的土建房屋等进行统一设计，美观大方，实现整体协调。

（四）性

优化设计方案，尽可能的提高光伏系统的整体发电效率，减少不必要是能耗损失。达到充分利用太阳能、提供发电量的目的。

（五）经济性

作为光伏项目，在满足光伏系统外观效果和各项性能指标的前提下，限度的优化设计方案，合理选用各种材料，把不必要的浪费消除在设计阶段，降低工程造价，为业主节约投资。