

汽车车间屋面光伏电站荷载证明技术服务

产品名称	汽车车间屋面光伏电站荷载证明技术服务
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	1.50/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

分布式光伏发电系统一般安装于建筑屋面，而工业厂房建筑大多是比较低矮、平整的厂房，用电需求大且电价高，于是成为大规模推广分布式光伏发电的选择场所。截至2006年底，我国拥有各类经济开发区1568个（含区、工业园等），规划面积9949km²[2]，建筑密度取29.28%（以2012年开发区调查结果为例）[3]，则可用于安装光伏系统的工业屋顶面积约达3000 km²，以每kw光伏阵列占地约10m²计算，则装机容量可达到300GW，市场前景非常广阔。另一方面，我国分布式光伏发电的建设施工标准并不统。

四、什么是房屋荷载证明？

房屋荷载，通俗理解就是房屋能承载的重量。大体分为荷载和可变荷载。荷载也称恒荷载，指的是结构自重及灰尘荷载等，光伏电站安装在屋面后，需要运营25年，其自重归属于恒荷载，因此，在项目前期考察时，需要着重查看建筑设计说明中恒荷载的设计值，并落实除屋面自重外，是否额外增加其他荷载，如管道、吊置设备、屋面附属物等，并落实恒荷载是否有余量能够安装光伏电站；可变荷载是考虑极限状况下暂时施加于屋面的荷载，分为风荷载、雪荷载、地震荷载、活荷载等，是不可以占用的。特殊情况下，活荷载可以作为分担光伏电站荷载的选项，但不可以占用过多，需要具体分析。

一、分布式安装须提供荷载证明

该人士还指出，这一新要求目前已在江苏泰州等地开始实施，记者随后几经辗转，终于拿到了泰州市供电局发布的一份内部告知文件，该文件要求，“从12月1日起，所有申请光伏居民用户须提供有资质的单位出具的屋顶荷载证明，已受理的也须提供荷载证明后再验收并网”。文件还要求，“12月1日起，所有申请光伏居民用户暂不上机，待一个月内向发改委备案后再上机走流程”。

安装分布式还需用户自己提供房屋荷载证明，这是否会给分布式安装，特别是户用分布式的安装推广增加难度，这与国家正在大力推广的分布式安装是否矛盾？在弄懂这些问题之前，首先要了解一下什么是房屋荷载