

## 400KW太阳能光伏发电系统，工商业光伏电站，太阳能光伏电站

产品名称	400KW太阳能光伏发电系统，工商业光伏电站，太阳能光伏电站
公司名称	河南国谷新能源科技有限公司
价格	3.00/W
规格参数	品牌:国谷 型号:GSDZ-M400KW 产地:洛阳
公司地址	洛阳市西工区汉宫路和昌城D区59-2-601（注册地址）
联系电话	0379-63900060 15538590191

### 产品详情

# 2019年安装工商业光伏电站到底划不划算？

能源是全球关注的紧迫而重大的课题，太阳能等新能源由于其可再生和清洁等特点越来越受重视，光伏发电则是大规模利用太阳能的一种重要形式。

然而面对光伏行业的如此火爆，很多企业业主都在屋顶上安装分布式光伏电站，那安装工商业光伏电站到底划不划算呢？能环宝小编来简单的给你介绍下：

#### 什么是工商业光伏电站

工商业光伏电站系统顾名思义就是安装在工厂厂房屋顶上的，厂房屋顶一般具有闲置屋顶面积大、自身用电量大的特点，对于建设发自自用为主的分布式小型电站具有特别优势。

#### 安装工商业光伏电站用到的基本设备

工厂屋顶分布式光伏发电系统的基本设备包括太阳光伏电池组件、光伏方阵支架、直流汇流箱、直流配电柜、并网逆变器、变压器、交流配电柜等设备，另外还有供电系统监控装置和环境监测装置。其运行模式是在有太阳辐射的条件下，光伏发电系统的太阳能电池组件阵列将太阳能转换输出的电能，经过直流汇流箱集中送入直流配电柜，由并网逆变器逆变成交流电供给建筑自身负载，多余或不足的电力通过联接电网来调节。

工商业光伏电站值得安装吗？

首先，明确的告诉大家答案：工商业非常值得安装光伏电站。

## 案例解析

这是山东济南中粮可口可乐饮料有限公司屋顶上的电站实拍图，它位于山东章丘市经十东路7799号，所占面积达5.1万平方米，总装机容量约为3.7MW，用电分配方式为自发自用、余额上网。电站采用了世界知名的太阳能光伏企业晶科能源所产的单晶硅电池板，共装配单晶硅电池板13129块，每块电池板功率为285W。

### 1、工商业光伏前景

能源局在《太阳能发展“十三五”规划》中专门提出：“大力推进屋顶分布式光伏发电，继续推进分布式光伏发电应用示范区建设”。可见分布式光伏发电将是未来屋顶资源深入利用的一项重要途径。

如今工商业光伏电站也正在被越来越多的能源投资机构所认知，据彭博新能源财经的一篇报告中对中国的工商业屋顶光伏市场分析数据显示，当前中国工商业屋顶光伏市场的规模已经超过200GW，且随着城市化的不断推进，这一数字极有可能在2040年达到300GW。预计2040年的年装机量可能达到125GW。从投资角度来看，因为政府扶持以及可以持续运行25年，工商业光伏发电系统被认为是较好的赚钱方式，一般在7-8年内可以回本。未来的时代一定是属于光伏的，然而工商业光伏是老大。

工商户大多用的是高价电。政府实施阶梯电价，工商业用电量，电费昂贵，安装电站之后，工商业用户可用光伏电站所发电量，减少企业用电成本。采取“自发自用，余电上网”的模式，实现多发电、省下电费就是收入；

### 2、光伏电站的合法性

光伏电站生产的电能属于绿色能源，受到政府、地方的多重支持与鼓励，在相关政策中常有体现。

安装光伏电站，一般要经过电力局及发改委两大部门，且会要求在建设动工前，大部分的程序性工作要完成，同时投资方会得到电力局，发改委部门出具的公文。在这种情况下，也就是说业主的权利将受政府法律的保护。

### 3、社会预期效益

我们在屋顶建设光伏电站，不光是对闲置资源的开发利用，在夏季也可对室内得温度进行调节。

同时，伴随环境的严重恶化，政府极力推动绿色能源发展，针对工商业用电大户，将进行可再生能源配额制，这将从行政体制上推动广大企业对清洁能源的开发使用。而光伏电站将会是绿色可再生能源的龙头，所以企业建设光伏电站，将提升企业的社会形象，对减污治霾，减少碳排放，保护环境起到良好的推动作用。作为全球光伏行业领跑者，能环宝以新能源的运用与发展为基础，不断进行技术革新，借助能源互联网技术、GIS技术等，将太阳能等新能源有效的利用起来。依托自然循环的可再生资源，运用在线智能视觉化管理系统，借助专业化的运维团队，为能源发展、环境保护、经济创新做出卓越贡献。