

# 分布式光伏厂家 分布式光伏 朔铭光伏发电预算

产品名称	分布式光伏厂家 分布式光伏 朔铭光伏发电预算
公司名称	云南朔铭电力工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区巫家坝国际机场办公大楼二楼
联系电话	18468186818 18468186818

## 产品详情

### 光伏发电的现状与趋势（一）

2011年，分布式光伏系统，光伏新增装机容量约为27.5GW，较上年的18.1GW相比，涨幅高达52%，累计安装量超过67GW。近28GW的总装机量中，分布式光伏发电，有将近20GW的系统安装于欧洲，但增速相对放缓，其中意大利和德国市场占装机增长量的55%，分别为7.6GW和7.5GW。2011年以中日印为代表的亚太地区光伏产业市场需求同比增长129%，其装机量分别为2.2GW，1.1GW和350MW。此外，在日趋成熟的北美市场，新增安装量约2.1GW，增幅高达84%。

其中中国是光伏发电安装量增长快的国家，2011年的光伏发电安装量比2010年增长了约5倍，2011年电池产量达到20GW，约占的65%。截至2011年底，中国共有电池企业约115家，总产能为36.5GW左右。其中产能1GW以上的企业共14家，占总产能的53%；在100MW和1GW之间的企业共63家，占总产能的43%；剩余的38家产能皆在100MW以内，仅占全国总产能的4%。规模、技术、成本的差异化竞争格局逐渐明晰。国内组件生产商的出货量占到电池总产量的60%。

### 如何估算分布式光伏并网系统的发电量？

解答：要估算光伏发电系统的发电量，需要知道系统安装当地的有效日照时间，系统效率，系统安装

容量。例如1000瓦的光伏并网系统，安装地点为北京，有效日照时间为4小时，光伏并网系统效率率为80%，分布式光伏厂家，所以该系统日发电量计算公式=组件安装容量×有效日照小时数×系统效率=1000×4×0.8=3200wh，约为3.2度电。

云南朔铭电力工程有限公司，成立于2013年，是一个集购售电、火力发电、风力发电、光伏发电、水力发电、送变电安装等工程建设为一体的总承包企业。公司还运营配售电、承接电力、水利、冶金、石油化工、交通及工业与民用建筑等行业机电设备的安装、调试、维护，并承接相关房屋建筑总承包工程。

## 光伏发电发展过程（一）

### 早期历史

早在1839年，法国科学家贝克雷尔（Becquerel）就发现，光照能使半导体材料的不同部位之间产生电位差。这种现象后来被称为“光生伏特的效应”，简称“光伏效应”。

1954年，美国科学家恰宾和皮尔松在美国贝尔实验室制成了实用的单晶硅太阳电池，诞生了将太阳光能转换为电能的实用光伏发电技术。

20世纪70年代后，随着现代工业的发展，能源危机和大气污染问题日益突出，传统的燃料能源正在一天天消耗，对环境造成的危害日益突出，分布式光伏，同时约有20亿人得不到正常的能源供应。这个时候，全世界都把目光投向了可再生能源，希望可再生能源能够改变人类的能源结构，维持长远的可持续发展。

分布式光伏厂家-分布式光伏-朔铭光伏发电预算由云南朔铭电力工程有限公司提供。云南朔铭电力工程有限公司实力不俗，信誉可靠，在云南昆明的其它等行业积累了大批忠诚的客户。朔铭电力带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！