# 附件1：太阳能光伏发电会给企业带来哪些好处？

# 太阳能光伏发电会给企业带来哪些好处

太阳能光伏发电：是将太阳能直接转换为电能的技术称为[光伏发电技术](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=8212866&ss_c=ssc.citiao.link)。太阳能是取之不尽的，只要有太阳光，随时都有电。企业利用建筑屋面的优势、建立光伏电站安全可靠，无噪声，无污染，不仅起到了发电这个功效而且还增加了建筑的美感， 并为企业创造效益。

1、太阳能发电系统建设周期短，长期收益，可高效稳定运行25年以上，从而为企业带来长期稳定的收益，光伏发电系统已经成为新时代企业的标配。

2、在屋顶大面积铺设光伏板具有隔热功效

光伏电站为企业屋顶建立了一个隔热保温层，改善了屋面的隔热状况，增加了中间流通的空气和减少了阳光直射，为楼顶楼层有效降低厂房温度3-5度，既降低了能耗，又降低了工厂内部温度也改善了工人的工作环境，减少了夏天降温的成本。

3、盘活固定资产，增加企业收益：

一些生产性企业屋顶少则几千平方多则几万平方，在企业屋顶安装光伏后这些大面积闲置的场地变成了宝贵的资源，盘活了企业的固定资产，为企业增加更多收益。

4、节省峰值电费，余电上网销售

安装了屋顶光伏发电后、为企业节省峰值电费(白天峰值发电更多)，完全能满足企业在白天的用电需要，让企业不再承担高额的峰值、平值电价，节约用电费用。这样光伏发电不仅解决了企业自身的用电问题，额外的发电量还可以为企业创造新的经济效益。

5、光伏电站合作模式

1）【企业出屋顶空间，光伏公司负责全额资金】电价优惠利益分成。

2）【企业出资金，光伏公司负责规划、设计、材料、施工、验收】产权100%属于企业

6、基本要点：  
1、企业屋顶可利用面积2000平方以上  
2、工厂每年用电量在20万度以上

绍兴市中小企业服务平台