

在一些用电比较大的工商业，电价较高，峰谷价差较大，每个月的电费是一笔不少的开支，而且电费不能拖欠，每个月必须现金支付。

目前省电的方法

较多，一是节流，就是采用节能设备，如采用变频器，节能灯，节能的门窗等等。二是开源，就是除电网提供电源外，找别的能源方式。随着光伏组件等材料和设备价格下调，在屋顶安装光伏发电，是一个不错的选择。能源局823政策下达之后，分布式光伏2018年下半年没有补贴指标，而国家发改委和能源局又下发文件，支持储能的发展，随着蓄电池大批量应用，以前高高在上的蓄电池价格，也要迅速下调，因此在光伏的基础上安装储能，或者用户侧储能，都有不错的收益。

对比项目	主要设备	总投资	年收益	成本回收期
光伏并网系统	400kW 组件, 逆变器	180万	29.2万元	6.16年
光伏储能系统	250kW 组件, 逆变器	200万	32.7万元	6.1年
	250kW 双向储能变流器 1000kWH 蓄电池			
	500kW 双向储能变流器			

从上表可以看出，三个方案投资收益差不多，光伏并网系统回收期稍长，但光伏系统能用20年以上，用户侧储能系统回收期虽短，目前投资性不是很好，主要原因是蓄电池寿命短，广州地区白天工作期间电价峰值时间不长，峰谷价差不是很大。

而随着国家对储能的重视，当锂电池价格下调到1.6元/WH以下，深度充放电次数超过6000次，峰谷价差拉大到0.8元以上时，储能将会有很好的投资价值。