

太阳能资源丰富，是21世纪最具发展潜力的可再生能源。太阳每照射15分钟所产生的能量，就可以满足全球每年的能源需求，只要有阳光的地方，就可以利用太阳能发电。

光伏发电在阳光充足的平面安装电池板，光伏电池会将太阳光转化成交流电，就可供工厂使用。近年来，在佛山供电局的大力推动下，分布式光伏发电在佛山生产和居民生活领域被广泛应用。

光伏发电有哪些优势？



安装简单：

利用闲置屋顶，轻松覆盖每月用电，多出部分自动卖给公司，抵扣用电开支；



享受补贴：

补贴对象：

- 1、按照政府要求完成备案；
- 2、项目建成投产，符合并网相关条件，完成并网验收。签定相关合同等工作。补贴标准：根据项目发电量补贴
补贴标准：0.359元/千瓦时（不含税）；

小结：光伏发电有点像植物界的向日葵，适应环境能力很强，到处可以安家落户。厂房、公共建筑、居民建筑，有阳光照射光伏发电就能安装，这就是属于您自家的小小发电机。此外，屋顶安装太阳能还对建筑物还有隔热保温作用，特别是在夏天高温的情况下，对于两层房子的降温作用更为明显，而且对屋顶有一定的保护作用。

光伏发电项目报装申请手续流程

2016年11月16日起，光伏报装业务纳入也扩远程服务渠道“一口受理”范围，客户办理光伏报装业务将通过网上营业厅（95598.gd.csg.cn）、微信公众号（南方电网95598或csg-95598）、95598服务热线等远程渠道一口受理。

所需资料

（一）低压（380伏及以下）接入的分布式光伏发电项目

（1）居民家庭分布式光伏发电项目：

- a.分布式光伏发电项目接入申请表；
- b.申请人身份证明材料（身份证、户口簿或护照，下同）；
- c.项目拟建设地点的物业产权证明文件；
- d.如项目位于共有产权区域，还需提供业主委员会出具的项目同意书或所有相关居民家庭签字的项目同意书。
- e.其他相关资料。

（2）非居民家庭分布式光伏发电项目：

- a.分布式光伏发电项目接入申请表；
- b.项目业主法人营业执照或组织机构代码证、法人代表身份证明材料；
- c.项目拟建设地点物业产权证明文件、土地证明等文件；
- d.如项目采用合同能源管理方式，还需提供与电力用户签订的能源服务管理合同；
- e.其他相关资料。

（二）中压（10千伏或20千伏）接入的分布式光伏发电项目

- a.分布式光伏发电项目接入申请表；
- b.项目业主法人营业执照或组织机构代码证、法人代表身份证明材料；
- c.项目拟建设地点物业产权证明文件、土地证明等文件；
- d.如项目采用合同能源管理方式，还需提供与电力用户签订的能源服务管理合同；
- e.其他相关资料。

（三）项目业主与用电客户主体不同，引起供电营业范围调整的，需再提供省能源主管部门出具的证明或意见、项目业主与提供光伏建设用地单位的合作协议（包括合同能源、屋顶租赁等）等。