

今日高邮微信  
高邮日报手机报在线投稿: <http://tg.gytoday.cn> 新闻热线: 84683100详情请浏览“今日高邮”网站 <http://www.gytoday.cn>

# 让“金屋顶”驱动绿色生活

□ 记者 殷朝刚

近日,记者在湖西新区、卸甲镇等地采访时看到,一些农户在自家的屋顶铺上光伏电板,进行分布式光伏发电,不但解决了自用电问题,而且余电还可并网卖钱。农户俞清风趣地说:“阳光不仅能照明取暖,还能理财赚钱”。那么,“金屋顶”光伏发电好处在哪里?在我市推广得怎样?

## 何为“金屋顶”分布式光伏发电?

分布式光伏发电,是采用光伏组件,将太阳能直接转换为电能的一种绿色能源生产方式,建筑屋顶是其最主要的应用场所。因为铺上光伏电板的屋顶在太阳光的照射下发出金色光芒,人们就将屋顶分布式光伏发电称为“金屋顶”。东方日升新能源股份有限公司是国内一家上市公司,目前正在高邮从事“金屋顶”分布式光伏发电市场的开发。公司董事长、分布式电站事业部总经理仇成丰告诉记者,以40平方米至50平方米可用屋顶面积来测算,光伏发电的装机容量可达5千瓦,安装费用约3万至4万元,每年发电量5000多千瓦时。目前对分布式光伏电价,国家补贴每千瓦时0.42元,上网电则以0.378元/千瓦时的价格由供电公司全额收购。一个普通家庭安装一套分布式光伏发电装置,收回成本时间为7年左右,之后则是纯收益。仇成丰介绍说,屋顶分布式光伏发电对于用电企业来说,收回成本的时间更短,只要4至5年。

记者查阅资料发现,目前,我省已成为全国分布式光伏发电累计装机容量最多的省份,光伏上网电量已超过10亿千瓦时,所发的电量通过电网实现全额消纳。

## “金屋顶”驱动绿色生活

“金屋顶”不但发电,而且环保节能。据测



图文完美

算,屋顶安装1平方米光伏发电装置所产生的减排效果,相当于100平方米的公共绿地;每发电1万千瓦时,可节约发电燃煤4吨,减少二氧化碳排放10吨,相当于植树造林80亩。江苏奔亚科技发展有限公司总经理张小平给记者算了一笔账:该企业屋顶光伏发电项目共投入200万元左右,每天发电1000多千瓦时,为企业节省了一部分电费,加上每千瓦时国家补贴0.42元,算下来,一套发电系统每月可产生效益4万元,预计4年收回成本。东方日升高邮动力工程安装公司总经理王文雨介绍说,一套光伏发电系统一般可以有25年的使用寿命,企业4年收回投资成本,后21年将为企业直接创造效益,除给企业带来经济效益外,环境效益更是可观。如果企业一年光伏发电30万千瓦时,就相当于向大气少排放100多吨二氧化碳,为城市多种100多棵树。

市发改委相关负责人告诉记者,因为“金屋顶”分布式光伏发电节能减排,国家才会给

予补贴奖励,以推动此项“阳光工程”的开展。屋顶光伏发电的建设和使用成本较低,将成为产业界、企业及普通家庭争相进入的“蓝海”。

## 让“金屋顶”闪闪发光

“金屋顶”节能减排,还能为生产生活节省电费开支。那么,这项“阳光工程”在我市推广得怎样?企业及普通家庭接受程度如何?记者在走访中了解到,对“金屋顶”的好处,许多企业和民众还不知晓,也没有算过这方面的账,认为投入下去成本难收,尤其是普通家庭,一下子投入几万元也“舍不得”。

如何让“金屋顶”闪闪发光?业内人士认为,要让“金屋顶”驱动绿色生活,除市场开发企业加大宣传推广力度外,政府部门要给予引导扶持,从打造绿色园区、绿色工业集中区、绿色乡村、绿色社区出发,出台扶持政策,以示范引领,以点带面。如扬州邗江区槐泗镇

实施的创新扶贫项目——“百户屋顶电站帮扶工程”,利用贫困户自家屋顶进行分布式光伏发电,每户前期投入22500元,政府补助12000元,贫困户承担10500元,而贫困户承担的这笔费用也不需要自掏腰包,可在发电收益中逐年扣除。“金屋顶”让贫困户用电不花钱。

记者在采访中了解到,在高邮从事“金屋顶”工程推广的企业,除东方日升新能源公司外,还有协鑫新能源等专业公司,他们为企业及家庭用户分布式光伏发电提供从规划、建设到运维的一站式服务。为切实解决企业及家庭用户先期投入问题,东方日升新能源公司采取用户“无成本”投入的方式进入市场。只要双方合作,企业可将厂房屋顶租赁给“东方日升”,所有发电系统的投资均由“东方日升”承担,企业可收取屋顶租金,同时还可优惠使用电力。如果一个企业出租2万平方米的屋顶,每年可收租金10万元,用电还可享受8.5折优惠,对一般用电户企业来说,每年可节省电费20多万元。

如何解决普通家庭用户先期投入“舍不得”问题?东方日升新能源公司对家庭用户采取“我建你用”的方式。公司同相关金融机构合作,产生的投入成本从发电收益中逐年偿还银行贷款。东方日升高邮动力工程安装公司总经理王文雨介绍说,按平均用电量计算,一个家庭装个3千瓦的屋顶光伏发电系统,就可满足家庭用电。

随着新一轮城镇化步伐的加快,以及企业节能减排、绿色发展等要求,“金屋顶”市场空间将迅速放大。但要让闲置的屋顶“闪闪发光”,成为一道道“绿能”风景,还需要政府的引导扶持、企业的创新开拓以及用户对光伏发电的充分了解。同时,有关部门要对本地区的“金屋顶”工程进行规划,通过创建“金屋顶”示范园区、示范企业、示范乡村等方式,以点带面推动这一“阳光工程”,倡导绿色生活、绿色生产,造福子孙后代。

# 热烈祝贺

# 高邮市家居建材装饰商会成立大会

# 暨第一次会员大会

# 隆重举行

## 祝贺单位 (排名不分先后)

高邮市委办公室  
高邮市人大办公室  
高邮市政府办公室  
高邮市政协办公室  
高邮市委统战部

高邮市工商联  
高邮市青年企业家沙龙  
高邮市民政局  
高邮市金融办  
高邮市服务业局

高邮市人社局  
高邮市安监局  
高邮市科技局  
高邮市城建局  
高邮市建管局

高邮市商务局  
高邮市市监局  
高邮市房管局  
扬州市家具协会