

我市首座家庭式光伏电站并网百日 发电量比家庭用电量多75度

7月17日,句容市白兔镇白兔村村民蒋锁贵的光伏电站并网发电,这也是我市首座并网发电的家庭式光伏电站。本月24日,这座光伏电站运行已满百日。当天上午10时许,蒋锁贵的光伏电站显示,并网以来“电站”共发电607度,而家用电表显示,蒋锁贵家7月17日以来共用电532度电,这相当于这座电站除了抵消自家使用外,还向社会额外提供了75度电的清洁能源。

平均每天能发6度电

随着国家居民光伏发电上网政策的出台,私人家庭的分布式光伏发电项目在我市已出现多例。其中,家住句容市白兔镇白兔村的村民蒋锁贵的光伏电站是我市首座实行并网发电的家庭式光伏电站。

蒋锁贵投资了1.3万元在门前平房的屋顶上安装了7块太阳能电板,装机容量1.6千瓦。蒋锁贵介绍,他儿子便在一家光伏企业工作,“在电池板的价格上的确有所优惠”。正是由于儿子的推荐,蒋锁贵才对光伏发电产生了兴趣。

设备安装完成后,蒋锁贵的光伏电站在附近也小有名气了,前来一探究竟,甚至取经的村民很多。对于同样感兴趣的村民,蒋锁贵并未盲目推荐,“我都是劝他们稍微等一等,看看这电到底能卖多少钱,等国家的相关补贴政策出台了,安装起来更安心。”相比环境账,经济账对每一户居民而言更实在。

与一般家庭不一样的是,蒋锁贵住房的东侧安装了两个电表,一个是写着“光伏发电”——显示光伏发电数量,另一个写着“市电”——与普通家庭类似的纪录用电量的电表。由于两个电表是光伏电站并网时同时安装的,因此,这两个数据能完整反映出,并网以来蒋锁贵的发电与用电情况。当天上午10时许,光伏电表显示,并网以来“电站”共发电607度,而当天正好是光伏电站并网100天,这意味着电站平均每天能发6度电;而家

用电表显示为532度电,这相当于这座电站除了抵消自家使用外,还向社会额外提供了75度电的清洁能源。

蒋锁贵介绍,在没有并网前,光伏电站还发了400多度电,目前的发电总数其实已经达到1030度。

补贴政策尚未落地

蒋锁贵还专门准备了一本记录本,详细记录这电站每天的发电情况。蒋锁贵的记录很详细,日期、当天发电量、天气情况、发电总量,排列整齐,“只要我在家,每天傍晚我都会记录。”蒋锁贵的记录印证了,天气对电站的发电量的绝对性影响。从记录来看,电站在雨天的发电量基本在1度电左右——7月5日发电量只有0.4度,天气为雨;阴天的发电量大约在5度左右;晴天则能达到8度左右,“最高时曾出现过10多度,一天9度电也不少”。

607度到底可以为蒋锁贵带来多大的收益?虽然,蒋锁贵的光伏电站已经并网百日了,但供电公司目前还没有进行相关结算。市供电公司工作人员费某介绍,结算暂时有点麻烦,因为电价目前尚未确定,“国家虽然出台了相关的规定,有一个补贴政策,但目前我省的配套政策尚未确定,具体怎么补贴?补贴多少?都没有确定,因此,暂时不太好结算。”

虽然,补贴政策尚未出台,但按照脱硫电价计算,光伏发电的电价每度应该在4毛多钱。蒋锁贵预计,如果加上国家补贴,卖出的电价能够达到每度8毛钱左右,“七、八年就能收回成本了”。

蒋锁贵认为光伏电站就像很多家庭使用的太阳能热水器,平时几乎不需要维护,“而且厂家质保25年”。蒋锁贵认为,这样的投资还是很合算的,但他也不准备继续扩大规模。蒋锁贵介绍,当时设计的发电量就与自家的用电量相当。

不管蒋锁贵的光伏发电站需要多久可以收回投资,至少,他们已经可以自给自足略有盈余了。

(胡春光 王亮 徐心俊)



蒋锁贵在擦拭电池板。徐心俊 摄

钱 周刊·综合

我市成立科技保险服务中心 为科技创业企业提供多种专业险种

为进一步加强省级科技金融合作创新示范区建设,促进科技与金融紧密结合,近日,在全市科技金融对接洽谈会上,达成了科技保险三方合作、履约保证保险贷款和股权投资等50多项协议,将累计为科技型企业解决融资需求近3亿元。

此次,我市成立的科技保险服务中心设在人保财险,服务中心的成立必将进一步拓宽科技型企业融资渠道,缓解科技型企业融资难问题。据悉,在市科技部门的努力下,服务中心已与市区10家科技型企业进行了专业的保险合作,另有10多家企业正在洽谈中。

成立科技保险 服务中心对接科技 企业

我市科技金融工作一直走在全省,乃至全国前列,如在全省率先成立科技支行和科技小额贷款公司;在全省首个探索科技型中小企业“履约保证保险贷款”;在全国率先开展知识产权质押融资试点,知识产权质押融资贷款规模处于全国领先……

今年以来,为更好地服务科技创业企业,我市鼓励保险机构成立专门的科技保险服务中心,着力打造“保险+政府+高新技术园区+科技型企业+银行”的“1+4”经营模式。为此,我市还印发了《镇江市鼓励和促进科技保险发展的实施办法(试行)》。

《办法》要求将加快科技保险专营机构建设作为推动科技保险业务开展的龙头抓手,以此推动我市创新驱动战略实施和创新型经济的发展,并明确提出在今年成立一家科技保险服务中心。

在这个基础上,市科技部门与人保财险镇江分公司进行了深度合作,并成立了人保财险镇江分公司科技保险服务中心。按照相关要求,作为科技保险业务开展的专营机构,服务中心将按照相关要求加大对科技创业企业的保险支持,充分发挥保险业“稳定器”和“助推器”的作用,分散、化解企业科技创新创业的风险。

按照《办法》要求,科技保险服务中心的主要服务对象为在我市注册登记、具有独立企业法人资格的初期、成长期的科技创业企业。目前,在市科技部门的牵线搭桥下,他们中心已经与市区10多家科技型企业进行了相关合作。“当下,我们的主要合作对象还是市区企业,

随着服务中心的逐步发展,我们的业务肯定会向全市范围扩展。”人保财险镇江分公司财产保险部经理孙亚彬介绍,“除了已经合作的企业,我们目前在谈的,有合作意向的企业还有10多家。应该说,我们的保险服务还是很受广大科技型企业欢迎的。”

贷款保证保险 最受中小科技型企业 欢迎

保险公司与科技型企业合作,双方到底能在哪些方面进行合作?除了一般的企业财产险,《办法》要求保险企业为科技型企业提供中小企业贷款保证保险、研发责任险等多种专业保险。

在这些特别的险种中,中小企业贷款保证保险目前最为醒目,也最受科技型企业欢迎。按照该保险条款,企业如果不能按照与银行签订的《借款合同》的约定履行还款义务,且企业拖欠任何一期欠款超过保险单载明的期限的,保险公司将对企业应偿还未偿还的贷款本金和相应的利息按照本保险合同的约定承担赔偿责任。

据悉,市科技部门将建立并完善科技创业企业数据库,经市科技行政部门认定并进入数据库的企业均列入扶持对象。同时科技部门鼓励保险公司与科技银行合作,共同开发有助于科技创业企业融资的保险产品。

“科技部门对企业的科技含量、专利技术的价值把握更准确。”孙亚彬表示,一些很有前景的中小型科技企业,人保财险提供的保险可以帮这些企业申请到急需的银行贷款,“我们其实就是一种变相的担保,这对于保险公司、企业、银行而言,是多赢。”

人保财险镇江分公司负责人表示,他们将在科技部门的指导下,进一步加强科技企业保险适销产品的宣传推广,深入了解企业融资和风险保障需求,全方位地为科技企业提供综合风险保障支持服务,从而降低或转移新技术开发应用中的各种风险,解决科技企业创业创新的后顾之忧,用专业化的保险服务促进金融与科技的结合,为新技术的开发、应用与推广起到保驾护航的作用。(徐心俊)

保险之窗

镇江市保险行业协会