单打独斗困难,回本儿太慢

临朐小伙发电记

本报记者 周锦江 刘蒙蒙

22岁的尹健是土生土长的临朐人,工作不稳定,跟着“老板”和几个伙计给建筑工地装监控,目前正筹划着的公司,自己当老板。就是这个喜欢折腾的年轻人,成为潍坊挣国家电力补贴的第一人,这在当时放眼全省全国都屈指可数;也就是这个年轻人,准备把自己所在的村建设成为“光伏村”。

尹健在自家房顶上大件的太阳能发电装置。

念头 卖掉桑塔纳 自己发电

电,对于普通人而言是一个既熟悉又陌生的东西。好像无处不在,举手投足间就会擦出静电火花;又好像空气一样,对于它的存在已经基本无视。

发电,在多数人的脑海中的概念还停留在电厂,或用煤、或用水、或用风、或用太阳能。自己发电?没想过。

家住临朐县城关街道尹家村的尹健是一个敢吃第一口螃蟹的人,他打算自己在家里发电。“那时候北京光伏路灯已经非常普及。”尹健2010年曾在中国地质大学读大专,不过因故上了一年学就回了临朐老家。

尹健自认文化水平不高,脑子不如别人,但有的是力气。能源与开发专业的学习,以及见多了北京的大世面,尹健的眼界也比同龄人宽。

说干就干,可是却没有资金支持。尹健跟着一个小工队,负责给建筑工地、新建小区、工厂厂房安装监控,一个月收入不到3000元。

顶着来自父母的压力,尹健卖掉家里的桑塔纳。“卖了三万元,管了大用。”尹健拿出两万多元从南方购置了10块100瓦的太阳能光伏板,东市买逆变器、西市买控制器,所有的材料都是他自己动手组装完成。

虽然身边没有实例,尹健边上网学习边实际操作,焊接支架都是尹健自己完成,组建过程也非常顺利,并没有遇到什么问题。接着,尹健家里就用上了自己发的电。

2013年12月份,尹健还自学通过了人社部中国就业培训技术指导中心举办的光伏发电技术工程师(中级)岗位培训考核。

想法 并入国家电网

电视,一天看不了一度电;冰箱,往多了算一天才一度;电脑一天一度电;照明可以忽略不计……这下好了,用电不花钱,但是这些电用不了也浪费呀!

正在此时,尹健一个很偶然的机会,获知国家有了新政策。2013年2月,国家电网出台了促进光伏、风电、天然气等分布式电源并入电网,并提供优惠并网条件,简化并网手续等鼓励政策。“这不就是说我吗?”尹健当时就冒出了一个新想法,并网。

发了电卖给国家电网,尹健越想越兴奋。

为了稳妥起见,尹健又开始扩建自己的发电设备,在原有的10块光伏板的基础上,又加了10块,而且安装了并网逆电器。

父母和朋友都以为尹健在胡闹,“并入电网,不是你一个人的事,你需要去和政府打交道。”朋友对他产生了质疑。

“只要我想做一定能做成。”尹健心里憋了一股劲,“政策都已经出来了,北京可以做,我为什么做不了?”

过程中,尹健逐渐体会到了朋友的担心所在。“政策刚下来,算是新事物,连工作人员都不懂。”尹健在跑手续的过程中还充当了讲解员的角色,他一遍一遍给不同单位的人讲工作原理,“他们听懂了,我的手续才能办。”尹健笑着说。

从2013年2月28日开始,尹健穿梭在各个单位跑手续,供电公司指派专业技术人员进行评估,并对家里的线路进行改造,4月16日终于完成并入国家电网。“想想自家屋顶上两排发电机会被送到千家万户,这是一件多么奇妙的事情。”尹健不无得意地说。

赚钱 挣“公家”的钱

每天走出家门之前,尹健总是习惯抬头看两眼屋顶上的光伏电板。太阳照在光伏电板上,明闪闪的,想象着电流在此孕育,不断流入家中,尹健心态又有了变化。

在尹健家中共安装了两只关口表,1只电表统计发电量,另外1只电表统计双向电量。发电不够家庭日常使用,可以使用国家电网中的电。发电量满足家庭用电,可以将剩余电量卖给国家。

截至目前,尹健家中的太阳能电池板累计发电1400多度。

光伏发电,不仅可以发电自用,还可以卖电,2014年2月底开始,还能享受国家新能源发电补贴。

截至2013年12月23日,尹健共向国家卖电705度,价格是0.44元/度,再加上2.6元的其它费用,卖电所得总计为312.8元。投入生产大半年,自家用电不花钱还挣着回头钱儿了,虽然和数万元投资相比有些少,但这样的经验尝试却让人兴奋新奇。

2月21日,尹健收到了潍坊供电公司给他发来的传真,更加令人振奋。国家补贴下来了,补贴单价为0.359元/度。尹健的太阳能光伏发电设备在2013年的总发电量为1049度,这样算下来可以获得补贴376.59元。这样算下来,加上补贴的话除去自用的,卖出部分一度能挣近八毛钱。

2013年一年,自己用电不花钱,不断电,还收入了689.39元。

“赚钱是其次,关键是节能减排。”尹健说,如今雾霾天越来越多,大街上的人纷纷戴上了口罩,如果都采用光伏发电,污染就会少一点。

扩张 打造“光伏村”

现在因为媒体报道和口口相传,大家都知道在尹家村有个小伙子,自己发电卖钱。很多人看到后都眼馋,便也想将自家厂房、屋顶也利用起来。

于是作为“过来人”的尹健便自然成为大家争相咨询的对象,尹健也乐于当一个传道士。尹健的名气越来越响,还时不时到“外地”授经。前不久,寿光市首家家庭并入电网就得益于尹健的帮助。

独乐乐不如众乐乐,尹健对于前来咨询的人都是细心解答。

问明白后,有人觉得这个好,卖电给国家,不仅解决了自家用电问题,还能顺便赚点儿;也有人觉得这个不大行,小家庭拿出好几万元投入,十几年才能回本儿,太慢了。对于这样的想法,大家也能理解,就像节能灯和白炽灯泡一样,如果不是强制推广,仍会有众多固守者愿意用白炽灯。1块钱和30块钱,怎么省也省不出灯泡的差价来。

但对于现有资源的合理开发利用必然是有益的,再加上国家的补贴,只有形成规模,这些投入问题便迎刃而解了。尹健目前也在积极的与上级沟通,希望将他的村子打造成一个“光伏村”。尹健所在的城关街道尹家村位于临朐县的西部,村里的乡亲主要靠种植小麦、樱桃、玉米维持生计,不少年轻人出门务工。光伏发电先是投入两三万,十几年回本,而后一年才赚一千元左右。

这笔账,值不值,村子里的乡亲们算的很清楚。这个难度远比在自家屋顶搭上20块板要大,但他愿意尝试。“我算了一笔账,建个光伏村至少需要四五百万。”尹健说,靠他一个人和村民的力量,是不可能的,关键需要政府的支持。

尹健告诉记者,据他了解,近一次享受到国家补贴的,全省一共有3个人,他是潍坊唯一一个得到补贴的人。这个愿望能不能实现,还有待时间的考验,他想让自己的村成为潍坊、山东、全国第一个“光伏村”。

“我们来到这个世界不是为了从中拿走什么,而是努力为这个世界增添光彩。”尹健在接受采访时冷不丁地抛出了这样一句豪言壮语。如果说当时并入电网只是为解决一时之困,而现在,尹健心中有一个更为宏大的目标等着他去实现。

尹健现在的想法就是,成立个自己的公司,主要做新能源,光伏发电,光伏监控之类。