

不掏一分钱 收益二十年 瑞晶光伏宝 大家都说好

瑞晶“光伏宝”抢装风暴

瑞晶光伏宝到家 赚钱养老就靠它

闲置屋顶能赚钱,至少25年收益

净:绿色环保 节能减排
补:惠民工程 国家补贴20年
赚:发电上网 卖给国家
保:组件25年质保 逆变器5年

随着地面电站政策收缩,分布式光伏扶持政策利好,以及人们环保意识的不断提升,分布式家庭光伏电站正呈井喷式增长,成为市场主流。为进一步拓展公司市场业务,我公司在金融领域,将在全市范围内推广瑞晶“光伏宝”,并逐步将范围扩大到全省。由瑞晶公司代办贷款等流程并提供担保和保险,农户无需花一分钱,贷款期间即可享受发电收益的15%,约10年回本,回本后屋顶电站所有权及收益权归居民所有,是真正正确的扶贫公益项目。

家庭光伏

绿色 环保 方式 灵活 稳定 收益 寿命 期长 运行 稳定 隔热 保温 安装 简洁

七大优势

0门槛 0风险 0手续费 无需首付 分期收益 手续简单 收益清晰 量身定制 一站式服务

公司名称	对外工程造价	业主贷款金额	发电量	用户收益	还清贷款前收益分配	还清贷款后收益分配
瑞晶	33000	33000	一致	所有权	业主100%	业主100%
A公司	37000	37000	一致	所有权	业主100%	业主100%
B公司	60000	33000	一致	收益权	业主98% 村委2%	业主65% 村委30% 村委5%

合作模式对比

装机容量 (KW)	贷款金额 (元)	屋顶面积约 (平方)	年发电量约 (度)	年收益约 (元)	25年总收益 (元)	还清贷款前15%收益 (元)	贷款年限约 (年)
3	20000	30	3500	2975	74000	400	10
5	33000	50	5800	4930	123000	700	10
8	53000	80	9500	8075	201000	1100	10
10	66000	100	11700	9945	248000	1400	10

备注: 1. 以上电费收益采用全上网, 全上网电价为0.85元/度。
2. 以上利率以2017年基准利率计算, 如有变动, 具体以实际为准。
3. 贷款期间, 电费卡放在金融机构, 电费收益15%给用户, 结余电费还贷。
4. 还清贷款后, 电费卡交回用户, 用户享受电站所有权。

【SNEC 现场】全球光伏领袖对话 大佬们都在关心什么?

2017年4月18日,全球光伏领袖对话在上海浦东嘉里大酒店成功召开,对话就中国及全球光伏行业的未来发展趋势进行了讨论,十余位来自各个国家以及光伏行业各个生产环节代表企业的领袖参与了此次对话。

本次对话基于行业内大家比较关心的五个问题进行了讨论,让大家对光伏行业未来的发展方向以及发展趋势有了一个较为清晰的把握。

下面就五个讨论问题,为大家带来与会领袖的精彩见解。

1. 预计全球第一大光伏市场的需求增长放缓,哪些市场会给光伏带来新的增长?

2040年的化石能源比例下降是必然趋势,根据“十三五”规划,到2020年,光伏发电上网标杆电价将会在2015年的基础上下降50%,组件转换效率将达到25%以上,提供大约700万个岗位。基于2017年标杆电价的下降,2016年光伏装机量突破了往年新高,但随之而来的弃光限电问题也愈发凸显,在这些问题上还未解决时,土地问题与融资问题等也随之而来。所以,可以预见的是2017年的集中式地面电站必然会放缓。

于国内来说,根据“十三五”规划,分布式市场必然会有一个跃升式的增长;根据国外分布式占整个光伏行业发电的比例来说,中国远远低于美国、德国、日本等上述国家。所以,分布式必然是大家今年包括未来三年之内争抢的重要市场。

于国外来说,先进光伏行业的欧美国家现在所占的市场份额可能已经很少,但随着沙特阿拉伯、印度、拉丁美洲等新兴国家的进入,这些发展中国家从技术先进性、生产规模以及管理经验上是远远不如中国的。所以,国外新兴参与光伏发电行业的国家,其市场会为中国带来新的增长。

2. 有机估算,全球光伏产业链各环节都出现了过剩,会带来产业的重组和并购吗?与会领袖认为光伏产业的过剩只是相对的,虽说在2016年的630过后组件价格出现

了断崖式的下跌,但毕竟是有确定性的政策原因的。就现在来说,如果说组件产能过剩的话,为什么会出现高效组件供不应求的现象的?再以逆变器举例来说,2013年时中国市场上活跃的逆变器企业共计约300家,到2017年,活跃的逆变器企业不足100家。但是逆变器的技术以及价格一直在突破,逆变器的性能越来越稳定,效率基本都达到了98%以上,而价格却维持在0.25元左右。预计到2020年,所留存下来的逆变器企业不足30家,最具代表性及影响力的逆变器企业可能只有三五家。

从根本上说光伏产业的过剩是有益于整个光伏行业的有效整合的,通过市场与技术的竞争,淘汰部分没有核心竞争力的企业。通过加速产品制造端的整合,最终降低光伏发电的投资风险,降低投资成本,更加快速的实现光伏电力的平价上网。

3. 在中国政府不断推动“一带一路”战略背景下,中国企业如何拓展海外市场呢?

在“一带一路”的政策下,中国将会重点关注周边国家的光伏市场,从陆地国家到海洋国家,从发展中国家的印度市场到巴西、阿根廷,再到非洲等将来市场需求量较大的国家。需要注意的是,虽说在“一带一路”的政策下,周边国家的市场很大,但并不是适合所有的企业进入。对海外市场来说,基于其地理环境、国情的原因,我们要具有针对性的进行投资与开发。

以俄罗斯为例,俄罗斯与会企业领袖认为:俄罗斯由于国土面积较大,其蕴含的化石能源以及非可再生能源的储量丰富,对于光伏发电并未过于看重;且俄罗斯光照辐射强度较弱,基于其地域弱光性,单晶高效组件可能更适合俄罗斯的光伏发电。该领袖认为:到2050年俄罗斯可再生能源电力将占据20%左右的份额。

4. 全球贸易保护主义抬头,对光伏产业全球格局会造成什么样的影响?

光伏其实是一个国际化的行业,欧盟的双反政策或许表面上抑制了中国光伏行业



的发展,对中国的企业造成了一定的伤害,但是通过事实来看,似乎对中国并未产生什么坏的影响。其实,双反政策最终伤害的是采取贸易救济措施的国家。双反政策其实保护的是贸易救济发起国光伏行业的某个企业,从实际意义上对光伏行业是并不具有太大促进作用的。

德国可再生能源议员认为:世界的和平与环境的美好离不开可再生能源电力,因为现代战争从一定程度上讲是关于能源的争夺,如果可再生能源电力技术发展十分成熟,各个国家都拥有用之不竭的能源,世界和平也将不再是一个单纯的心愿。

所以,双反政策对于中国来说只是加速了中国光伏发电的技术进程,从而使得中国的可再生能源电力应用领先世界平均水平,转而基于开发市场的需求去帮助更多的陷入技术瓶颈的国家,最终使得可再生能源发电在整个电力行业占据更多的比例。

5. 全球光伏电站竞价价格持续走低,是不是意味着平价上网即将临近?

全球光伏发电的竞价持续走低,是因为整个光伏产业制造端技术的进步与对光伏发电的重视。根据查询到的行业信息可知,光伏发电的度电成本基本已经达到了0.5元/kWh以下,与火电相比可能成本优势没有,但是,根据行业预估到2018年时其度电成本基本可与火电的度电成本持平,到2022年其度电成本基本与火电持平,平价上网的时代来临。

哈密将成新疆光热发电项目开发主战场

国家发改委于2016年年底向国务院领导递交的《国家发改委关于解决新疆地区弃风弃光问题的报告》中提出,要尽快研究新疆电力系统调节能力提升工程实施方案,计划对新疆地区3800万千瓦煤电机组实施灵活性改造,新建调峰燃气电站100万千瓦,新建太阳能热发电站100万千瓦,并根据新疆地区新能源发展和消纳情况,适时开建200万千瓦抽水蓄能电站。

上述报告由国家发改委、国家能源局协同新疆自治区发改委共同研究后提出并递交国务院。由此可见国家对新疆地区弃风弃光问题的重视程度。上述规划指标拟在十三五期间完成。

据悉,新疆自治区方面已于2017年初启动新疆地区光热发电开发规划的编制工作,以为100万千瓦光热发电装机的落地做好规划指导工作。

在国家首批光热发电示范项目申报中,新疆自治区(含新疆兵团)共计申报了16个项目,其中哈密地区申报项目数量最多,但最终入选的仅中电工程顾问集团哈密50MW塔式光热发电项目一个。

但哈密对开发光热发电项目颇为积极,2016年9月,哈密政府方面开始启动哈密太阳能光热发电中长期规划的编制工作,目前该规划已编制完成,电力规划设计总院即将对该规划进行评审。据了解,规划拟在2030年之前完成600万千瓦光热发电装机,分布于哈密下辖的伊州区、伊吾县和巴里坤哈萨克自治县。

目前,已有二十余家项目开发商在哈密开展光热项目的前期工作,预计在第二批示范项目评审中,哈密将有望落地更多项目,哈密也将成为新疆地区光热发电项目开发的主战场。

来源:北极星太阳能光伏网

四个故事 四种情怀

—2017年最佳小小说精选

你或许读过了这些故事,但再读一次,你依然会感动。

01 我的晚年

有一位老人,用了毕生的积蓄,收藏了许多价值连城的古董。他的老伴过世得早,留下三个孩子,可孩子长大后都出了国,有了自己的生活圈。孩子不在身边,所幸老人还有个学生,跟进跟出地伺候他。

许多人都说:“看这年轻人,放着自己的正事不干,成天陪着老头子,好像很孝顺的样子。谁不知道,他是为了老头子的钱。”

老人的孩子们,也常从国外打来电话,叮嘱老父亲要小心,不要被学生骗了。

“我当然知道!”老人总是这么说,“我又不是傻子!”

终于有一天,老人过世了,律师宣读遗嘱时,三个孩子都从国外赶了回来,那学生也到了。遗嘱宣读之后,三个孩子都

变了脸,因为老人居然糊涂到把大部分的收藏都给了那个学生。

老人的遗嘱写着:“我知道我的学生可能贪图我的收藏,但是在我苍老的晚年,真正陪我的是他。”

就算我的孩子们爱我,说在嘴里,挂在心上,却不伸出手来,那真爱也成了假爱。

相反,就算我这个学生对我的情都是假的,假到帮我十几年,连句怨言都没有,也就是真的!”

02 轮回

多年前,每到清晨,她要送他去幼儿园前,他总是哭着对她恳求:

“妈妈,我在家听话,我不惹你生气,求你别送我去幼儿园,我想和你在一起。”

急匆匆忙着要上班的她,好像没听见似的,从不理会在说什么。

他也不知道妈妈不会答应他,因而每天都是噙着嘴巴哭喊着“我不要去幼儿园……”边乖乖地跟在她身后下楼。

多年后,她年岁渐老,且患上老年痴呆症。他在为生计奔波打拼,没时间去照顾她,更不放心让她一个人待在家里。思虑再三,他想到了一个地方。

在做出抉择的前夜,望着他走进进,欲言又止的样子,她的神志似乎清醒了许多:

“儿啊,妈不惹你生气,妈不要你照顾,不要送我去养老院,我想和你在一起……”

哀求的声音像是从遥远的地方传来,变得越来越弱,最后便成了哽咽。

他沉默了又沉默,反复寻找说服她的理由。最终,俩人的身影还是出现在了市郊那座养老院里。

在办完手续,做了交接后,她对她说:

“妈,我……我要走了!”

她微微点头,张着没有牙的嘴嘟囔着:“儿啊,记住早点来接我啊……”

那一霎,他霍然记起,当年在幼儿园门口,自己也是这样含泪乞求:

“妈妈,记住早点来接我啊……”

此刻,泪眼婆娑的他,别有一番滋味涌上心头。

暗恋

毕业后多年,她收到了他的结婚请柬。犹豫再三,她还是决定去赴约。

他变得风度翩翩,十分健谈。他的新娘也很美丽,让她心里一阵阵疼。

如果当年自己没有离开,那么站在他身旁的是不是就是自己?虽然心里很不是滋味,她还是要走过去给他送去祝福。

“这么多年没见,你变得好多,记得那时你没这么健谈,跟喜欢的人说话总是结巴,好腼腆。”

她顿了顿,继续说:“没想到现在跟新娘说话这么流利,爱情的力量真厉害!”

他听后,马上脸红到脖子根,说:“真……真……真的吗?”

她突然就泪流满面,不能自己……

04 借钱

老大的俩双胞胎儿子考上了大学,学费就一万多。

老大东跑西颠,跑细了腿儿,也没把钱凑够。

为这事,老大吃不上饭,睡不安,愁起满嘴的燎泡。

媳妇说,该借的都借了。实在不行,你跟老二张口吧。

老大一听,咧了嘴。

老大说,前年,老二盖鸡场鸭场,跟咱借两千块,可咱连百十块都没借给他。这个时候找他,我咋张得开口?

那……咱儿子的大学就不上啦?

老大点支烟,狠狠地抽几口,烟雾缭绕,罩着老大那张愁苦的脸。这时,有人敲门。老大开门一看,竟是老二。老二左手一只鸡,右手一只鸭,风尘仆仆地站在门口。

把老二让进屋,老大说,老二,你咋来啦?

老二放下鸡,放下鸭,抹一把头上的汗说,听说俩侄子考上了大学,担心哥凑不够学费,就给哥送来三千块……说着,老二从口袋里掏出厚厚一沓钱,放在面前的桌子上。

老大羞愧难当,一张脸涨成红高粱。老大说,老二,哥对不起你……前年你盖鸡场鸭场,跟哥借两千块钱,可我怎么……

老二摆摆手说,哥的家境我知道,嫂子有病,俩侄儿要上学,你打工也挣了几个钱……再说,你前年不是还借给我五百块吗?

五百块?老大一头雾水。

对呀。老二说,哥,你忘了吗?那五百块,是你托咱娘捎给我的啊……