

## 乘势而起 直济沧海

●邹佳杰

奔涌不息的时代大潮看似裹挟着每个人的命运，但若我们以坚定的理想信念为帆，以高超的工作能力为桨，便定能乘时代大潮而起，直济成功的彼岸。

作为一名晟天人，不仅应当具有“弄潮儿在涛头立，手把红旗旗不湿”的能力与素质，更应当具备的是“愿乘风破万里浪”的理想信念。

作为一名晟天人，不仅要如饥似渴的汲取相关知识，实现个人的跨越式发展，更要用自己的激情在公司的发展画卷上涂上浓重的一笔。如火的青春把最美的时光展现在晟天人的身上，拼搏奋斗，成为一名值得信

## 云岭以南，一路向南

●周文宇



2019年2月18日，农历正月十四，背上行囊，我踏上往云南的动车。时过境迁，交通方式未变，用时却快了很多，不再是成昆线那样的翻山越岭，而是云贵高原的和谐号动车。风景不同了，心静也不同了，看不到老路的旖旎风光，却有云贵高原的风和日丽。

我，就是去追阳光的人。

2月19日，元宵节，春风十里，从昆明再次来到文山，这个北回归线横穿全境的城市，以三七花开而享誉全国。上元之夜，明月高悬，清澈透亮。窗外烟花灿烂，满城烟火，不由羡煞此地，还有如此年味。

入行快三年，已养成一种习惯，新到之地，首先想到的就是此地的年利用小时数，这个在经济测算里扮演着核心角色的数据，可以说直接决定着项目收益的高低。当然这话也有些片面，但作为光伏人，自然希望紫外线来的更猛烈些。

数日后，协同约好的发改、国土、林业人士，前往新选址迷底邑村进行现场踏勘。一切都是熟悉的操作，如同风水先生，放眼而望，正南，坡度大部分不超过15°。目不及树林，也不见耕地，唯有零散的季节性水塘，还有部分的玉米地，国土未利用地居多，林业也仅有少部分灌木林地。可利用小时数1340，总面积约3000亩。如此看来，还真是电站的优选之地。然而，碍于云南特殊的喀斯特地貌，此地裸露岩石众多，大小不一，电站建设场平费用或许不少。

迷底邑50MW光伏地址，之前就像一个迷底，不知所踪。而今日后，我知道了，文山场址在山那一头，你在山的这一头，市和县的分界线，连起了100MW的希望。既已种草，期待收获。

3月1日，在G2884列车五个小时的旅途中，指落键盘，回声轻响，键盘敲击声已淹没在高铁的空鸣声和耳机的歌曲中。人在旅途，背上行囊、心怀远方，湘西古地、西北疾风、关外雪域、西南彩云，……

2019年2月18日，农历正月十四，背上行囊，我踏上往云南的动车。时过境迁，交通方式未变，用时却快了很多，不再是成昆线那样的翻山越岭，而是云贵高原的和谐号动车。风景不同了，心静也不同了，看不到老路的旖旎风光，却有云贵高原的风和日丽。

我，就是去追阳光的人。

2月19日，元宵节，春风十里，从昆明再次来到文山，这个北回归线横穿全境的城市，以三七花开而享誉全国。上元之夜，明月高悬，清澈透亮。窗外烟花灿烂，满城烟火，不由羡煞此地，还有如此年味。

入行快三年，已养成一种习惯，新到之地，首先想到的就是此地的年利用小时数。这个在经济测算里扮演着核心角色的数据，可以说直接决定着项目收益的高低。当然这话也有些片面，但作为光伏人，自然希望紫外线来的更猛烈些。

数日后，协同约好的发改、国土、林业人士，前往新选址迷底邑村进行现场踏勘。一切都是熟悉的操作，如同风水先生，放眼而望，正南，坡度大部分不超过15°。目不及树林，也不见耕地，唯有零散的季节性水塘，还有部分的玉米地，国土未利用地居多，林业也仅有少部分灌木林地。可利用小时数1340，总面积约3000亩。如此看来，还真是一种习惯，新到之地，首先想到的就是此地的年利用小时数。这个在经济测算里扮演着核心角色的数据，可以说直接决定着项目收益的高低。当然这话也有些片面，但作为光伏人，自然希望紫外线来的更猛烈些。

数日后，协同约好的发改、国土、林业人士，前往新选址迷底邑村进行现场踏勘。一切都是熟悉的操作，如同风水先生，放眼而望，正南，坡度大部分不超过15°。目不及树林，也不见耕地，唯有零散的季节性水塘，还有部分的玉米地，国土未利用地居多，林业也仅有少部分灌木林地。可利用小时数1340，总面积约3000亩。如此看来，还真是一种习惯，新到之地，首先想到的就是此地的年利用小时数。这个在经济测算里扮演着核心角色的数据，可以说直接决定着项目收益的高低。当然这话也有些片面，但作为光伏人，自然希望紫外线来的更猛烈些。

## 换一个角度，换一种活法

●杨雨轩

有这样一段对话：

老和尚问小和尚：如果你跨前一步是死，退后一步是亡，你怎么办？

小和尚毫不犹豫地说：我往旁边去。

是的，路并非只能向前向后，当进退两难，你要换一个角度，换一种活法。

有这样一个故事：

一片还很青翠靓丽的树叶，在一阵狂风中，被无情割落，可怜飘向地面……。

难道就这样过早结束生命，化为淤泥？

树叶在飘落中痛苦挣扎着，思考着，抗争着……。她借助着风，努力飞舞，寻找延续生命的道路。

是的，生命各有各的精彩，当劣势已无法改变，你要换一个角度，换一种活法。

有无数现实的例子……

似乎是生活的弱者，在经历生活艰辛，高考落第，就业被拒，到处碰壁的一系列失败后，终于另辟蹊径，成为生活的强者，获得人生的成功，绽放生命的美丽。

还有这样一个人物：

世界级文学大师、现代派文学的开山鼻祖卡夫卡，从小性格孤僻、沉默寡言，懦弱胆怯、多愁善感，总喜欢一个人躲在角落里发呆。父亲对他很不满意，后来对他彻底失去信心，索性不再管他，任他自生自灭。在父亲的眼里，他是一个彻头彻尾的懦夫，一个毫无前途可言的可怜虫。但卡夫卡在父亲一次次的伤害中，学会了察言观色，学会了承受和忍耐，也体会到了生活的痛苦与无奈。更令人震惊的是，一次偶然的机会，他走上了文学创作的道路，他把对生活的敏感，怯懦的性格，孤僻忧郁的气质，难以排

遣的孤独和危机感，无法克服的荒诞和恐惧，融入到小说之中，形成独特绚丽的风格，成为那个时代资本主义社会的精神写照。他的《变形记》、《判决》、《城堡》等作品享誉全球，经久不衰，成为奥地利最富盛名的作家。卡夫卡的成功告诉人们，有些东西无法改变，比如，性格，容貌，高矮等，对于这些与生俱来的缺陷，没有必要去改变它，更不要为此懊恼和自卑。每个人都

有自己的优点，但也都有自己的缺陷，与其抱怨上天对自己的不公，不如去寻找一片适合自己生长的土地。

是的，生命各有各的精彩，当劣势已无法改变，你要换一个角度，换一种活法。

似乎生活的弱者，在经历生活艰辛，高考落第，就业被拒，到处碰壁的一系列失

败后，终于另辟蹊径，成为生活的强者，获

得人生的成功，绽放生命的美丽。

是的，生活的道路很多，当前面的路走

不了，你要懂得拐弯，换一个角度，换一种活法。

岁月荏苒，“人生不完满是常态，而圆满则非常态”，面对挫折，只要换个角度去思考，去观察，就会发现，生活所展现的，并不是通常感觉那么阴霾漫天，那么没有希望；只要眼睛能越过障碍，心能放下当下，开阔视野，转变观念，改变生活方式，再悲惨的生活也会峰回路转，再痛苦的人生也会柳暗花明。你的生命，也将因改变而精彩！

## 光伏项目开发心得

●黄强

2013年之前我国光伏产业在经历了欧

美“双反”、产能过剩、持续亏损等低谷后，然而2014至今以惊人的速度蓬勃发展，中国光伏产业在政策导向、资本投资、上游设备成本快速下降就有种种生机。光

伏行业从金太阳工程、光伏扶贫、普通商业项目、屋顶分布式项目、领跑者基地到现在

的平均价及低价上网项目。

国家政策不断向光伏平均价及低价上网项目倾斜、光伏技术创新不断提高、度电成本不断降低、非技术成本也得一定的改善，随着国家光伏补贴缺口逐年加大，平均价及低价上网项目初露锋芒，渐受资本青睐。其门槛越来越低、光伏行业玩法增多，光伏投资者越来越多，光伏行业炙手可热，同时也使得光伏项目前期开发陷入鱼龙混杂的局面。我进入光伏行业开发2年来感慨颇多。总

结去平均价上网项目开发经验，下面详细介绍如何开展光伏平均价及低价上网项目与同事共勉。

面对即将到来的国内第一次光伏平均价及低价上网，各大开发商均已跃跃欲试，预计这次光伏平均价及低价上网的竞争不亚于历次的光伏领跑者项目。开展光伏平均价及低价上网项目我们应当从以下四个方面入手：

一、选定目标区域及前期准备

我们拿到所收集的《投资协议》、相关部门的查询文件、经济测算模型、可行性分析报告后编制《项目建议书》，并上报公司，争取公司立项。

四、项目申报实施

通过公司立项后，我们第一步先完成注册项目公司、刻章、税务登记、银行开户等步骤。第二步就是委托第三方机构编制专题报告。第三步完成发改委备案、电网接入批复。第四步就是准备EPC招投标。使得项目顺利落地。

3月1日，在G2884列车五个小时的旅途中，指落键盘，回声轻响，键盘敲击声已淹没在高铁的空鸣声和耳机的歌曲中。人在旅途，背上行囊、心怀远方，湘西古地、西北疾风、关外雪域、西南彩云，……

根据变电站的相关信息后，我们将委托

测绘公司就变电站周围5~10公里初选拟建

场址，面积在1500亩到3000亩之间，土地

性质适应做光伏平价及低价上网项目。

圆拟定拟选址和现场踏勘后，我们将与

县政府及相关部门、镇政府、村委会等沟

通场址的租赁相关事宜、线路路径相关事宜；并

与当地县政府签订《投资协议》，且取得相关部门的查询文件。

三、公司评估项目可行性

我们拿到所收集的《投资协议》、相关部门的查询文件、经济测算模型、可行性分析报告后编制《项目建议书》，并上报公司，争取公司立项。

四、项目申报实施

通过公司立项后，我们第一步先完成注册项目公司、刻章、税务登记、银行开户等步骤。第二步就是委托第三方机构编制专题报告。第三步完成发改委备案、电网接入批复。第四步就是准备EPC招投标。使得项目顺利落地。

3月1日，在G2884列车五个小时的旅途中，指落键盘，回声轻响，键盘敲击声已淹没在高铁的空鸣声和耳机的歌曲中。人在旅途，背上行囊、心怀远方，湘西古地、西北疾风、关外雪域、西南彩云，……

# 晟天人

## SHENG TIAN REN

绿色低碳 创造卓越 缔造未来

○第0009期 ○2019年4月15日 ○星期一

公司参加  
全省能源工作会  
并做交流发言



1月23日下午，2019年全省能源工作会议在成都召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于能源工作的重要论述，传达学习王东明省长关于能源工作的重要批示要求，全面总结2018年工作，分析研判当前面临形势，部署安排2019年重点工作。省发展改革委党组书记、主任范波出席会议并讲话，省委组织部书记、副省长徐立主持会议，副主任徐平出席，省能源局局长梁武湖作工作报告。各市（州）发展改革委分管能源工作的领导和能源办（局）主要负责人，省级有关部门（单位）负责同志，部分中央在川及省属国有能源企业、重点民营能源企业，有关行业协会、高校、科研和设计咨询机构负责人参加会议。



公司董事长、总经理李树成代表公司在会上进行了交流发言，着重从公司光伏技术应用和行业发展趋势两个方面展开。公司运用的cT聚光、T0跟踪、PERC电池、叠瓦等技术，在太阳能资源利用效率、环境友好性等方面优势突出，处于行业领先地位。作为新能源企业，应坚持创新发展、绿色发展、低碳发展，高度重视项目建设环保问题，将环保理念贯穿到项目的选址、设计、施工、生产等各个阶段。积极采用新技术，通过科学规划、合理布局，提高土地集约化程度和利用效率。通过光伏发电与畜牧业、渔业相结合，实现土地立体化增值利用，使光伏电站成为一个现代高效农业综合经济体。对于光伏企业，依靠创新实现降本增效是实现长远健康发展的唯一路径。当务之急，新产品不断涌现，光伏组件、跟踪技术、逆变器技术飞速发展，推动组件转换效率持续提高。光伏发电运用方式更加丰富，能源互联网、智慧微网、多能互补储能等构成新的能源生态。光伏与其他产业的结合将更加紧密，“光伏+”的内涵不断丰富，光伏储能、光伏供能、光伏建筑一体化、多能互补等有利于解决就地消纳、偏远地区用电成本高等问题。

会上，省经济和信息化厅、四川能源监管办、国网四川省电力公司、中石油西南油气田公司、可再生能源发电工程质量监督站四川分站、四川省清洁能源产业联盟等部门和单位也进行了发言。

## 公司成功举行四川中核股权转让仪式

晟天新能源与西安龙庆关于收购四川中核西南新能源有限公司股权转让仪式



2019年1月28日，四川中核西南新能源有限公司股权转让签约仪式在晟天新能源大厦隆重举行。公司董事长、总经理李树成首先对赵东平一行表示热烈欢迎。随后，与会双方代表就此次合作进行了发言和交流，回顾了从最初洽谈到底最终敲定协议的历程，对此次成功合作充满信心。

在双方的见证下，公司与四川中核签署了

中环集团总经理沈浩平一行莅临公司考察



2019年1月28日上午，公司2018年度工作会在晟天新能源大厦隆重召开。会议由公司副总经理魏东主持，公司董事长、总经理李树成，副总经理张新，财务总监陈发刚，工会主席左世强等七十余名员工参加。

会上，全体员工共同观看了公司最新的宣传片。随后，李树成向大会作主题为“转型升级、创新突破，为公司高质量、高效益发展而努力奋斗”的工作报告。报告总结分析了公司过去一年的发展情况，为我们指明了新一年的工作目标、明确了工作任务。李树成强调，过去的经验教训，我们要深入分析，认真总结；新的一年，我们要抓住发展良机，坚定信心、携手并进，在工作中做出新的成绩、新的突破。牢记发展使命，提高发展质量，将新能源产业做强做大，更好地回报股东、服务社会，为我国能源产业转型升级做出更大贡献。

在会上，财务总监陈发刚宣读了公司

2018年度先进集体及个人表彰决定，副总经理张新宣读了公司2018年度安全生产先进集体及个人表彰决定。先进个人代表和先进集体代表

分别进行了发言，分享了过去一年的工作成绩和感悟。魏东表示，希望此次受表彰的先进集体和个人能在今后的工作中发挥模范带头作用，为公司的发展做出新的贡献。同时也希望全体员工奋起直追、赶超先进，以坚定的信心和饱满的热情迎接新的挑战。

在会上，李树成与各部门、各项目公司签

订2019年公司《安全、环境、职业健康责任书》和《消防安全目标责任书》。最后，员工

代表邹佳杰向全体员工宣读了《倡议书》，号召全体员工将个人职业发展和公司事业发展紧密结合起来，同心同德为公司服务，牢记发展使命，坚定发展信心，携手并进，为共同的新能源事业努力奋斗！

在会上，财务总监陈发刚宣读了公司



公司与华为公司进行“智能光伏”技术交流



2019年2月19日，公司与华为技术有限公司召开了关于“智能光伏”的技术交流会。

会议由公司副总经理魏东主持，华为技术有限公司网络能源产品线副总裁丁旭、智能光伏业务拓展部中国区副总经理邵磊、公司副总经理张新及相关部门负责人和技术人员参加会议。

会上，华为技术介绍了华为公司的业务结构，对新能源板块的最新智能设备的技术优势进行了详细介绍，并就光伏电站集控中心的相关软硬件配置进行了讲解。随后，双方就“智能光伏”及光伏电站集控中心的相关技术问题进行了积极的交流和探讨。双方表示，在前期双方合作的基础上，希望在实现共赢的基础上深入交流、强化合作。

会议最后，魏东充分肯定了华为公司提供的光伏产品在我公司光伏电站的效果，对华为工作人员的技术指导和支持表示感谢。

