

# 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 新时代 | 新作为 | 新篇章



白乌光伏电站不仅提高当地土地利用率和产出率,做到了节能减排,同时还增加了村民收入,为地方经济做出了贡献。



历史是人类文明的标志。古老的彝族“十月太阳历”,在“十杆测影法”的启示下,融合我国传统的圭表和地平日晷系统,直观、形象地表现出太阳的周日和周年视运动。聪明的彝族人,用“十月太阳历”可方便地得出当日所处节令和当地当天地方真太阳时。而地处大凉山的盐源人,对太阳光的运用如今又有了新的“招数”。他们招商引资外来知名光伏企业,利用“太阳光”发电,将清洁的能源通过输电线路外送,为润盐大地谱写了新的发展篇章。那普照大地的阳光哟,正在演绎新的故事。



盐源白乌一、二、三期光伏电站项目建成后,一跃成为四川省单体容量最大,送出电压等级最高的光伏电站,直至目前尚未被超越,且电站运行稳定。李绍斌 摄

## 那普照大地的阳光哟…… ——从一家企业的发展看盐源招商引资成效

### 一个村庄的 变迁

这是润盐大地的五月,一年中最具生机的时节。

一场雨后,阳光炙热的撒向大地,齐人高的苞谷苗正在努力的拔节生长;盐源有名的苹果也在不断蓄积养分,以待早日变甜;大红袍花椒则已结出了果子,有了细微的麻味……

沐浴在白乌镇晨光中的包工头徐贵银,因为经年的阳光照射受到高原强烈的紫外线的影响,这位汉子的皮肤呈现出高原人惯有的古铜色,不过他却爱死了这“晒死人”的阳光呢!

抬头仰望,展现在徐贵银眼前的是荒山坡上那一块块整齐排列的光伏发电的太阳能发电板,这可是个“巴适”的好宝贝呢,一些大城市用的电,都是这个东西发出来输送出的呢!

时间一晃就过去两三年了,徐贵银还是没太明白这东西怎么就可以把太阳光发成电呢?不过,这一点也不影响徐贵银对它的热爱,毕竟,是它改写了自己的人生。

一开始,当有人说,太阳光可以发电,而且在白乌就要修发电站的时候,徐

贵银和当地人一样是嗤之以鼻的,完全以为那是天方夜谭的事情。

然而,当要在白乌建设光伏电站的消息不断的吹拂过田野山岗,家家户户在一天劳作之后津津有味的谈论的时候,当修建电站的技术员来到村里的时候,徐贵银才信了,这件“天方夜谭”的事情就摆在眼前。

他不但信了这件事儿,还琢磨着干了一件后来不少村民们羡慕不已的事情。徐贵银充分发挥了敢想敢干的品质,凑钱购买了机械设备,从项目公司承包了升压站场平、项目现场围栏及机械设备租赁等工程。

工程承包下来以后,徐贵银又组织村民们承担具体的施工任务,不但他自己赚了个盆满钵满,那些跟着他一起打拼的乡邻们也因此而发家致富,如今徐贵银已是这里排得上号的有名人物呢!

实际上,白乌一、二、三期光伏电站总投资14个亿,不少像徐贵银一样“头脑灵活”又勤劳肯干的本地人都靠着项目的建设而发了财,紧跟他们的村民也改变了自己的生活。

在项目运行阶段,运维工人及厨师、保安等工作人员优先选用本地人,为当地解决了不少就业岗位,另在电站日常维护如遮挡组件杂草清理、场区技术改造等季节性用工一年要好几十人,拓宽了周边群众的增收渠道。

白乌的荒山坡由于光照强烈,较为干旱,不利于耕种,部分荒山坡表面甚至没有植被。白乌一、二、三期光伏电站占地共3000亩,全部使用的此类荒山坡。土地的租赁让原本“无用”的荒地变成了村民手中实实在在的租金;项目建设和运营阶段又为当地村民创造了一定数量的工作机会,有效的增加了当地村民的收入;甚至在项目建成后,由于组件有效地遮挡了地面,阻止了水汽蒸发,在原来没有植被的地方也逐渐长出了草木。

白乌光伏电站为节能减排做出了贡献,又提高当地土地利用率和产出率,增加村民收入,造福地方。一举两得,做到了真正的“金山银山更要绿水青山”。

如今,徐贵银们“死心塌地”地爱上了这照晒了盐源坝子千百万年的阳光,他们的生活,因为“阳光”而改变。

“盐源县政府党组成员、盐源县工业集中区管理委员会主任”,这是杨甲聪履历表上的身份。

不过,言谈之间,杨甲聪更愿意把自己定义为“一个迫切希望盐源发展的普通经济工作者”。

时为县政府分管工业经济、招商引资工作的这位蒙古族汉子,还清晰地记得2014年时四川中为公司来盐源时的情景。

那时候,盐源县委政府进一步加大了招商引资力度,全方位引进外来企业发展县域经济。

在强有力的宣传下,不少大企业包括很多央企都来到盐源考察新能源的建设,然而考察之后都没有了下文。接待多了这些“干打雷不下雨”的企业,四川中为来的时候大家也没太特别在意,只是草签了一个协议,没想到的是回去没多久,就传来公司已经拿到建设5万千瓦的光伏电站的国家有关方面的批文的消息,大家一下子才反应过来:原来这是一条“大鱼”。

于是,盐源上下都为四川中为公司盐源白乌一期5万千瓦光伏电站紧急行动起来。

该项目是四川省第一个大型光伏电站,属于新生事物,所以在项目开发建设的过程中,也遇到了一些困难和阻力,主要表现在当地个别村民对政策的不熟悉、对电站建设的误解和不支持等方面。该项目使用了盐源县白乌镇的荒山坡,虽然对当地居民耕种不产生影响,但在征地阶段,出现了过度索赔行为,严重影响了项目开发。为此,盐源县政府专门成立了协调小组,多次亲临项目现场,

### 一个县的 开放姿态

反复向村民宣贯国家新能源建设方面的政策,并就村民与项目公司之间的具体纠纷一一协调,有效地解决了问题。特别是在项目土地租赁谈判阶段,当地村委会领导干部连同项目公司工作人员一起,整个雨季都在泥泞的山路上摸爬滚打,进村入户,一家一家耐心的做工作。最终既保证了项目用地的顺利征收,也让当地村民的合法权益得到了保障。

在项目手续办理阶段,由于光伏项目在四川省没有先例,没有可以学习的经验,四川中为公司积极研究国家政策和电网政策,在盐源县政府的大力支持和帮助下,有效破解了制约项目推进的土地瓶颈难题,完善了电网接入等合规性手续;为项目顺利并网打下了基础,也为后期盐源县其他新能源项目顺利开发建设积累了丰富的经验,提供了良好的示范。

在项目建设阶段,同样是困难重重。由于盐源的雨季长达四个月,严重压缩了施工工期,导致工期非常紧张。面对巨大的困难,在各级政府的鼎力支持下项目公司也没有退缩,迎难而上,最终电站顺利如期并网发电。期间更是涌现了一幕幕让参建人员至今难忘的感人事迹:比如项目公司工作人员放弃节假日的休息及与家人的团聚,加班加点长期奋斗在现场;再比如主变压器原计划2014年11月底出厂,12月10日左右运抵现场进行调试安装,但在设备运输至雅西高速时大雪封山,无法通行,所有车辆只能从原有的108国道绕行,由于车辆太多,108国道石棉段的反帝桥出现垮塌,短时间内无法允许货车通行,项目公司领导在知道消息后第一时间赶到现场,晚

上陪同货车在交警大队的辛苦指导下缓慢通行,白天还要赶回成都协调办理运输手续,整整5天5夜坚持在一线,直到设备运输车辆安全通过危险地段,在多方努力下于12月25日上午5点多安全到达现场,现场所有一直在等候的安装人员,调试人员,以及所有的工作人员都非常激动大家立刻投入紧张的安装调试工作。

杨甲聪说,从拿到国家有关部门关于项目指标的批文到正式并网发电,用时仅半年,这对于凉山的一个贫困县来说,是史无前例的。这既和项目公司关于工程进度的合理安排、高科技技术的攻关有关,也与盐源各有关部门通力合作分不开,大家对涉及到的各个方面困难的及时处理,配合四川中为公司如期完成工程,紧跟着又协助推进了白乌光伏电站二期和三期工程。

盐源白乌一期、二期、三期三个光伏电站的建成,一跃成为四川省单体容量最大,送出电压等级最高的光伏电站,直至目前尚未被超越,且电站运行稳定。

这不仅是盐源招商引资和发展经济的范本,在四川新能源发展史上也有着辉煌的一页。

四川中为公司在盐源成功开发白乌光伏电站的故事,是众多在盐源发展的外来企业的一个缩影,它很好地诠释了盐源招商引资的魅力之所在。

栽好梧桐树,引得凤凰来。“一切以发展为主”的观念已在盐源千颗的心中生根发芽,而通过这些年的实践,盐源更是锻炼出了一批“善于服务、服得好”的干部队伍,拥有良好资源优势的盐源,正以开放的心态热忱地欢迎四海宾客观光到来。

### 一家企业的 发展

“我们的盐源白乌一、二、三期光伏电站项目建成后,一跃成为四川省单体容量最大,送出电压等级最高的光伏电站,直至目前尚未被超越,且电站运行稳定。”

说起盐源,周靖琳无疑是骄傲的。作为四川中为新能源科技有限公司开发负责人的周靖琳,她和公司同事联合打造的盐源白乌光伏电站,是她事业史中光辉的一页,在项目开发和建设过程中,有困难、艰辛、汗水、甚至泪水,但特别令她开心的是自己对光伏能源的喜爱在这里得到了淋漓尽致的发挥。

在项目一期开建时就发现自己怀孕,她向大家隐瞒了消息,一直坚守在岗位上,经常盐源成都两地奔走办理项目所需的所有手续,一期项目并网时她已经怀孕6个月,并网经历了3个通宵,她也一直在电力公司协调项目与电力公司的联络,项目顺利并网后,同事们做项目总结时才发现,她已经很久没顾得上和家里联系了。为了项目的顺利开展,盐源政府和项目公司都付出了巨大

的努力,诸如此类的事情不胜枚举。

周靖琳和她的同事以“树行业先锋,力争一流”为目标,以高质量、高标准为准则严格要求,在凉山州和盐源县政府的高度重视和帮助下,先后投资14亿人民币开发建设了白乌一期、白乌二期、白乌三期三个光伏电站,三个电站分别于2015年1月、2015年12月和2016年6月先后并网运行,每个电站装机50MW,总装机容量150MW,通过一回220KV线路送出至国家电网220KV盐源变电站。项目建成后,一跃成为四川省单体容量最大,送出电压等级最高的光伏电站,直至目前尚未被超越,且电站运行稳定。

光伏发电是利用光伏组件、逆变器、变电装置将太阳能转化成电能后输送至电网进而送到用户的发电方式,与利用煤炭、天然气等的传统发电厂相比,光伏电站利用取之不尽用之不竭的太阳光的同时,在整个生产过程不产生任何废气排放物,也不产生可造成温室效应的

二氧化碳,属于100%清洁能源。

截至目前,盐源白乌光伏电站一期、二期和三期公司实现上网电量5.58亿度电,创造工业产值22416万元,对标传统火电厂统计,每年可为国家节约标准煤22.35万吨,减少排放温室气体二氧化碳约55.7万吨,减少排放大气污染物SO<sub>2</sub>约1.6万吨,碳氧化物约0.83万吨,为国家节能减排做出积极贡献,为社会绿色发展提供保障。

2016年,四川中为新能源科技有限公司的母公司环联巨能能源发展有限公司与四川铁路投资产业集团共同发起设立四川省属国有控股新能源企业四川铁投环联能源股份有限公司(以下简称“铁投环联”),其中铁投集团持股54%,环联巨能持股46%。铁投环联立足四川、面向全国,致力于发展电力能源全产业链,实施分类化的需求侧响应,力争成为可提供一站式供能、用能、节能的区域能源综合供应商和能源智慧型企业的排头兵,促进新能源创新、协调、绿色、开放、共享发展。



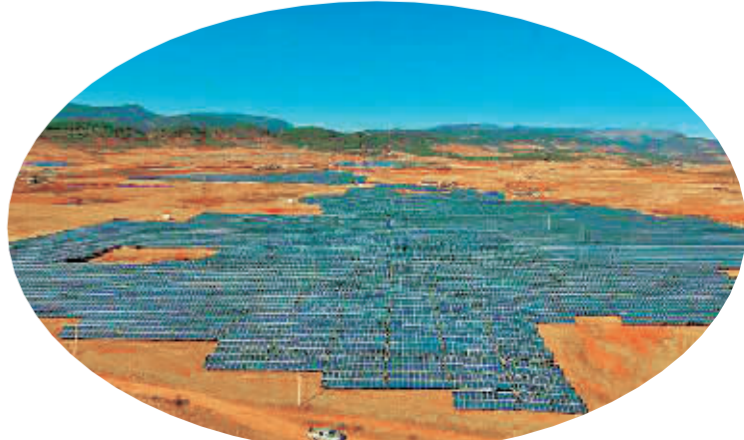
“十三五”期间,盐源县新能源将迎来快速发展,这里有望成为全国较大的新能源基地。

记者手记

## 因地制宜 大有可为

初夏的五月,开车穿行在盐源大地,这里一片葱茏,生机勃勃。不断映入眼帘的是那成片的苹果园、嫩绿的花椒林和高大的核桃树,这些都是历届盐源县委县政府因地制宜发展农特产业的最直接成果,它们带动着农民发家致富,有力地助推着盐源的发展。关于盐源苹果、核桃等产业的故事,大家或许早已耳熟能详了。然而,今天的盐源,又有了一道更加亮丽的风景线:山顶上成排的转动的风车,半山坡上成片的闪光的太阳能发热板,河谷里气势恢宏的水电站……搭上国家大力发展新能源的班车,盐源把新能源作为工业转型升级的重要支撑点,作为战略性新兴产业,使得光伏、风电等产业发展取得重大突破。

截至2017年底,盐源县光伏项目建成投产30万千瓦,居全省首位;风电建成投产10万千瓦。全县规划新能源装机规模420万千瓦,其中规划19个风电场,总装机达171.3万千瓦;规划20个光伏电站总装机达236.7万千瓦;规划生物质电站1座装机4万千瓦;规划光热电站1座装机8万千瓦。“十三五”期间,盐源县新能源将迎来快速发展,这里有望成为全国较大的新能源基地。没有铁路、航空和高速公路优势的盐源,从来就没有停下过发展的脚步,在大力发展传统农特产业的基础上,进一步苦研国家政策,结合本地资源优势,大力引进外来企业,发展新能源产业,取得了可喜的成绩。因地制宜,大有可为。这或许是盐源经济发展的成功宝典。



盐源把新能源作为工业转型升级的重要支撑点,作为战略性新兴产业,使得光伏、风电等产业发展取得重大突破。