

绿色发展 风光无限美好

——郧西县清洁能源产业发展纪实

记者余杰 特约记者杨洪霞 通讯员徐军

“大风利黄金、河水淌白银、阳光洒珍珠……”从空中俯瞰郧西县，一块块深蓝色的光伏板在阳光下熠熠生辉，一座座风机在蓝天白云下随风转动，一座座新开工建设的水电站雄姿初现。

近年来，郧西县按照“有序发展风电、重点实施水电、大力开发光伏”的总体发展思路，加大能源结构调整力度，充分利用风、光、水等资源，探索出了一条保护与发展并重、生态与经济共赢的绿色发展之路。

清洁能源产业风生水起

晴空如洗，白云飘飘，令人神清气爽。无论是生于斯长于斯的郧西人，还是到郧西县旅游观光的游客，都惬意地享受着这里的蓝天白云、清新空气。

当发展清洁能源在郧西县决策者中形成共识之时，一场坚持走可持续发展之路，以风能、风能、太阳能齐头并进的能源发展战役，在郧西县打响。

常言道，谁家的钱都不是大风刮来的。但在郧西县，大风真的可以“刮”来钱。该县以景阳乡为中心，方圆数百平方公里内一年四季大风不断，特别是马安镇白家山一带，风力更大。近年来，郧西县充分发掘海拔较高、风力资源丰富等优势，加快风电产业发展，全力打造风电产业能源基地，加大风电项目引进和建设力度。

丰富的风能资源、美好的发展蓝图，吸引了众多国内风电巨头“闻风而动”，纷纷加快对郧西县风电项目的布局。2011年4月，郧西县与大唐国际发电股份有限公司江西分公司就风力发电项目签约，规划建设总容量9万千瓦的风力发电厂，工程预计总投资10亿元；2012年8月，郧西县与广东阳江风电产业集团签订风力发电项目建设协议，预计投资30亿元建设装机容量为30万千瓦的风力发电厂，以马安镇白家

山为中心的风力发电厂预计于“十三五”期间完成建设任务，并网发电。大风刮来了资源，刮来了产业，刮来了财富。

除了风能，郧西县还大力开发水电。夹河关水电站是郧西县有史以来获批的最大投资项目，位于郧西县夹河镇和陕西省安康市白河县麻虎乡之间的汉江干流上，以发电为主，兼有航运、防洪、净化水质等综合效益。项目总投资约29亿元，设计装机容量18万千瓦，总库容2.67亿立方米，年均发电量5.54亿千瓦时，预计年实现税收4000万元。同时，预计投资30多亿元、装机16万千瓦的汉江孤山水电站项目也正在有序推进中。

据了解，郧西县境内有大小河流3000多条，水能理论蕴藏量达64.5万千瓦，可开发水能达63万千瓦。目前，该县已开工建设大中型水电站25座。

“水电产业方兴未艾，风电产业前程似锦，郧西县清洁能源产业风生水起。”郧西县委书记张涛介绍，“十三五”期间，全县清洁能源项目总装机将达120万千瓦以上，其中水电装机约40万千瓦，风电装机40万千瓦以上。

光伏发电造福千家万户

一块块亮晶晶的光伏板整齐地排列在架子上，在阳光下反射出耀眼的蓝色光芒。这是记者日前在郧西县河夹镇来家河村看到的一幕。

“这个山头土壤瘠薄，种庄稼收成不好，所以就成了荒地。”在该村光伏电站做零工的村民秦大志对记者说，“自从村里建设了光伏电站，荒了十多年的山头终于变成了‘金山’。”

秦大志告诉记者算了一笔账，村里建设光伏电站，他将家里五六亩土地流转出去，每年获得土地流转金4000元。他还在电站建设工地打工，月收入3000多元。

来家河光伏电站不仅是全市最大的村级光伏电站，也是全省规模最大的村级光伏电站扶贫电站，由郧西县兴郧光伏扶贫投资开发有限公司和湖北猛狮新能源有限公司合资建设。光伏电站总投资786万元，总装机100兆瓦，由18个装机4至6兆瓦的村级光伏电站组成，共辐射带动200个村（户）5000户，3330户贫困户每年平均增收3000元。电站全部投运后，年发电量1.3亿度，实现电费收入1亿元，纳税2000多万元。

来家河村的光伏产业，只是郧西县开发利用清洁能源的一个缩影。郧西县处于华北自然区域

和华中自然区域之间，属于副热带北界大陆性季风气候，四季分明，雨量适中，太阳能资源十分丰富，具备开发条件的太阳能资源量约700兆瓦以上，分布于全县10个乡镇，光伏产业发展潜力巨大，前景看好。

面对良好资源优势，郧西县顺势而为，把握先机，坚持把资源开发和环境保护相结合，加快建立多层次、多类型的光伏产业开发体系。光伏电站选址主要在荒山、荒坡和废弃地上。为有效利用土地资源，减少水土流失，恢复生态平衡，促进当地生态环境良性循环，该县积极推进以农光互补、林光互补等多种形式的光伏发电模式。每个电站根据不同的情况，宜农则农、宜草则草、宜林则林，把光伏电站的建设与产业发展、生态环境改善等密切结合起来。

目前，该县光伏电站建设分为分散式和集中式两类，分散式电站共95座，投资总额2.2亿元，合计装机容量27810千瓦，月发电量共计109.62万千瓦时，月结算电费107.43万元；集中式光伏电站4座，总投资15.2亿元，装机总容量190兆瓦，月发电量总计1600万千瓦时，月结算电费1568万元。



陡岭子电站



孤山电站



土门水库



十堰猛狮新能源科技有限公司生产车间

新能源产业链条不断延伸

9月3日，郧西县政府与江西鹰潭海鹰新能源汽车配件有限公司举行新能源汽车产业园项目签约仪式。该项目位于郧西县工业园区内，规划面积500亩，总投资20亿元，计划新建冲压、焊装、涂装、总装、检测等生产线，年产5万台新能源汽车及零部件，达产后年销售收入可达120亿元，可创利税10亿元。

在郧西县，还有5个像新能源汽车一样的高科技项目。日前，记者在郧西县工业园区北斗产业园看到，中芯北斗科技公司工人正在紧张有序生产。

“北斗导航智能制造项目是北斗科技研发、终端生产、行业运营服务于一体的综合型项目。在郧西总投资11亿元，项目全部建成后，年产值可达15亿元，创税1.5亿元以上。”该公司董事长黄敏安说。

开足马力生产的不止是中芯北斗这一家，十堰猛狮新能源科技有限公司的订单也不少。这个年产装备20万辆电动汽车锂电池系统的项目，从2017年10月正式启动建设，仅仅用时4个月就完成了厂房装修、设备采购、安装调试，于2018年3月顺利实现试生产，充分展现了“郧西效率”和“猛狮速度”。

十堰猛狮新能源科技有限公司是广东猛狮科技的子公司，是一家专业研发、生产和销售高端动力电池PACK（锂电池组）的新能源高科技企业。该项目一期已于2018年投入运营，现已实现大批量规模化生产；二期扩产项目已于今年5月6日试运行，全部建成达产后可实现年产能2万套。三期建成达产后将形成年产2GWH锂电池系统产能，达到年产装备20万辆电动汽车锂电池系统的生产能力，提供就业岗位1000个，实现年产值20亿元，创税1亿元。

近年来，郧西县紧紧围绕新能源、新材料、新技术、创新招商引资方式，全力聚焦项目，全力服务项目，全力推进项目，一大批科技含量高、成长性好、绿色环保的高端项目纷纷在该县落地生根、开花结果。

新能源研发、装备制造、产业化生产、推广应用一条龙发展模式的不断完善，使郧西县新能源产业呈现出高速发展的态势。可以预见，随着风能、水能、太阳能等能源项目陆续开工运行，以及新能源装备制造企业落户发展，新能源的有效利用一定能在郧西县清洁能源发展的精美画卷上，书写下浓墨重彩的一笔。

