

楚雄州发挥优势抢抓机遇

把绿色能源 转为金色效益

近年来,楚雄彝族自治州以绿色为发展底色,以绿色能源为发展动能,把发展清洁低碳能源作为调整能源结构的主攻方向,延伸绿色硅产业链,大力发展以光伏发电为主的新能源,推动光伏发电产业实现从小到大、从慢到快的跨越式发展。

优势凸显 产业发展“绿意盎然”

作为能源大省,云南省正加速形成水电为主、风光互补的绿色能源发展格局,楚雄州依托天然优势,把“水风光”转变成经济发展优势。

水流奔涌,倾泻而下,壮观的乌东德水电站和观音岩水电站为楚雄州的光伏产业发展提供了不竭的水电资源,境内水电站总装机达1400万千瓦。永仁县、武定县等地日照时间较长,是光伏发电的优选区域。同时,风力资源丰富,今年将实现新开工新能源项目装机不少于500万千瓦,建成投产新能源装机200万千瓦以上。

2015年,隆基绿能科技股份有限公司(以下简称隆基公司)到楚雄考察,绿色能源富集让楚雄州成为隆基公司进一步拓展“用清洁能源制造清洁能源”版图的首选。不到一年,产能达30GW的光伏切片工厂拔地而起,为楚雄州构建千亿元光伏产业蓝图勾勒出了浓墨重彩的一笔。

随着隆基公司进驻楚雄,光伏产业上中下游企业纷纷“试点”楚雄。2021

年12月1日,晶科能源10GW太阳能电池项目第一片高效太阳能电池片试样生产正式下线,填补了云南省硅产业链空白,楚雄州成为了云南省第一个同时具有单晶硅拉棒、切片、电池片生产能力的州市。

在晶科能源(楚雄)有限公司第一车间,各类智能化设备满负荷运转,达到满产状态;今年1月19日,北京百斯德新能源科技有限公司碳中和储能产业基地5GWh磷酸铁锂储能电池生产项目落地禄丰市;2月25日,楚雄宇泽半导体(云南)有限公司三期20GW单晶硅拉棒和6GW单晶硅切片项目开工建设;从“试点”到“扎根”,光伏产业全链企业看好未来前景,准备以楚雄州为圆心释放出更多产业效能。

“十四五”期间,楚雄州将着力实施好产值1100亿元的光伏制造产业项目,进一步延伸产业链,打造产业集群,努力把楚雄州建设成最具影响力的光伏制造产业示范基地,建设成为全国最重要的绿色能源产业示范州之一。

效益提升 全民共享“阳光经济”

永仁县观音岩光伏电站项目工地上,光伏发电站初现规模,项目建成后,年平均发电量将达9.45亿度,年平均产值将超过3.18亿元。

年均日照时间达2836个小时的永仁县,被列为全省12个太阳能最佳开发县之首,是云南省光伏电站投产最多、装机容量最大的县。境内有光伏电站161座,累计发电量达19.76亿度,实现产值18.72亿元。此外,境内还有500千伏换流站1座、500千伏变电站1座、220千伏变电站1座、110千伏变电站3座、35千伏变电站8座,平均每日经永仁送往东部的电量达1.44亿度,占全州“西电东送”总电量的55.38%,是国家“西电东送”和云南“云电外送”的重要枢纽和重要通道。

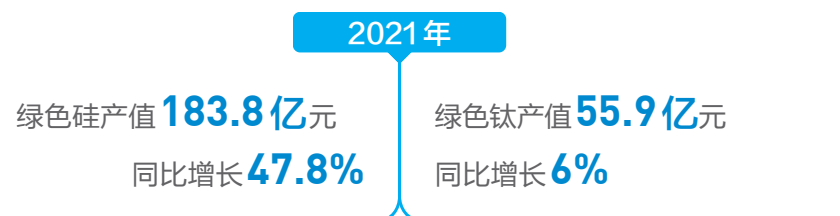
在同样具备良好光能资源的武定县,变光为金已不算新鲜事。多年来,武定县抢抓针对贫困地区出台的光伏扶贫村级电站建设帮扶机遇,在全县11个乡镇110个村建成113座光伏扶贫电站,合计装机容量达11650千瓦,发电

收益达2292万元。

位于武定县田心乡鸡街子村的田心光伏电站项目于2021年6月正式动工,同年12月16日就实现了首次并网发电,成为武定县布局光伏产业的一个先行兵。目前,武定县与大唐云南发电有限公司、华能新能源股份有限公司云南分公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司等6家新能源企业已签订了新能源开发战略合作框架协议,涉及地面集中式光伏项目24个,总装机容量229万千瓦。涉及的24个光伏项目也在有序推进中。

坡地荒山穿上蓝色铠甲,绿色能源转化为金色效益。楚雄州发挥特点抢抓机遇,以项目见实效,努力打造云南“世界光伏之都”核心区,大力发展光伏绿色能源,加快绿色低碳转型发展,光伏产业正迈入发展黄金期。

本报记者 殷洁



老牌企业的绿色蝶变

本报记者 殷洁

一个日渐衰落的老牌工厂,跌跌撞撞寻找破局之道。是墨守成规还是浴火重生?这不仅是企业面临的选择题,更是对当地政府决策力和行动力的考验。找准赛道,竭力奔跑,在这条名为“钛”的跑道上,禄丰市龙佰新立钛业公司实现了换道超车。



龙佰新立钛业公司 供图

打破桎梏 实现快速发展逆势而上

2019年9月15日,龙佰新立钛业公司顺利产出钛渣;10月5日,第一炉海绵钛出炉;12月底,钛白粉生产线全线复产。从收购至生产仅用了180余天,停产近两年的装置实现高效投产,实现了当年收购、当年复产、当年盈利的目标,创造了龙佰速度。

两年前,公司所在地一片萧条,灰色成为笼罩厂房的唯一颜色。“只剩下40名工人守着这些厂房,对于出路,大家都感到迷茫。”曾经是云南冶金新立钛业有限公司的员工、现在是龙佰新立钛业公司骨干的杨春艳回忆起老厂说。

云南冶金新立钛业有限公司的前身为原昆明冶炼厂,始建于1937年。此前,云南新立钛业有限公司在楚雄彝族自治州建设了8万吨/年高钛渣生产线、6万吨/年钛白粉生产线和1万吨/年海绵钛生产线。但是,因为种种原因,公司的生产经营一度停摆。

2019年5月27日,龙蟒佰利联集团(以下简称龙佰集团)以股权加债权的

模式收购了云南新立钛业有限公司,成立龙佰新立钛业公司,此举也让楚雄州钛产业的发展驶上了高速路。

“政府的工作专班非常敬业,搬到厂区和我们同吃同住同办公,帮助我们协调解决企业招工难、邮政服务、复产安评环评、消防人员招聘及培训等服务事项,让公司集中精力抓复产扩建。”公司工作人员介绍,在禄丰市服务专班的服务下,龙佰新立钛业公司的工人从40人扩大到800人,实现

当年生产海绵钛850吨,工业总产值达5600万元。龙佰集团是引领中国钛白粉发展的领军企业,主营产品钛白粉产能超100万吨/年,龙佰集团的加入,为楚雄州钛产业的竞速发展注入了新动能。

2021年,龙佰新立钛业公司共生产海绵钛1.17万吨,产值7亿元;钛白粉5.53万吨,产值11.5亿元。2022年,计划生产海绵钛2.4万吨,实现产值15亿元;生产钛白粉7.5万吨,实现产值13亿元。

精准施策 补上绿色制造产业链

在龙头项目的示范引领带动下,新材料和绿色制造产业呈现出了密集联动招商,产业集群态势渐成,企业客商扎堆来楚对接洽谈,州县市党委、政府“一把手”密切参与推进的良好工作态势。

目前,龙佰新立钛业有限公司生产能力达1万吨/年海绵钛、6万吨/年氯化法钛白粉;在建3万吨/年转炉级海绵钛智能制造项目预计今年10月份可建成投产,20万吨氯化法钛白粉项目预计今年末建成投产。与之相配套的高盐废水处理、石墨电极、煅后焦及合成金红石等项目也将陆续启动建设,为强化区域

空间最大的延伸产品——钛产品、钛合金产品还处于空白,产、学、研、用结合完整产业链尚未形成,资源优势尚未形成经济转化,后续加工也需到外地寻求合作。

补链延链强链,把握产业发展的窗口期,推进钛产业“强筋壮骨”。楚雄州以龙佰集团和云南钛业为龙头,在做强钛矿精选、钛白粉、海绵钛、钛板材加工等现有产业链的基础上,大抓绿色钛产业链招商,加大航空航天、海洋、医疗、体育等高端应用领域产业和下游钛合金产业项目招商,延伸绿色钛产业链。

链主效应 带动园区提升新引擎

随着越来越多的企业入驻,龙佰新立钛业有限公司所在的禄丰产业园区勤丰化工园区也迎来了更多的挑战。“我们和企业共同成长,竭尽所能服务好企业。”禄丰产业园区管委会副主任张强说。想其所想,及其所及,面临发展中的一个个新问题,园区迎难而上、提早谋划、打出直拳,为企业进驻和发展埋线铺路。

园区是产业集聚的主要载体和产业集群发展的孵化器。按照产业集群、企业集聚、土地集约的原则,实现工业园区

降低处置成本。

此外,成昆铁路、武易高速公路、安武公路、昆楚大复线构建起了园区对外连接的交通网。同时,禄丰市已在片区内规划公铁物流园,新建年货物吞吐量达千万吨级的公铁联运项目,为企业生产经营提供强有力的物流支撑。“我们做好前期准备,提供好企业生产的必备要素,让企业能够放心入驻、安心生产。”张强说,目前,园区内具备水库、河流满足长期用水需求,距离核心区5公里处有220千伏变电站,已建成集中式

生活污水处理厂,预留工业废水处理用地,正在进行燃气供给的相关工作。

在精准服务企业的同时,禄丰产业园区也实现了园区规划从无到有、从粗浅规划到科学合理规划,园区产业从单一产业到多元产业、从单个个体到集群发展的转变。目前,园区内入园企业达116户,规模以上企业达45户,据统计,禄丰产业园区2021年完成工业总产值368.09亿元,同比增长20.11%;实现基础设施投资26.5亿元,同比增长17.94%;实现工业投资29.58亿元,同比增长15.73%。

禄丰:鲜花铺就芬芳产业路

在禄丰市勤丰镇羊街村委会南营村,连片的白色温室大棚里,鲜花含苞待放,品种四季变换,鲜花不败。“这边是我们的玫瑰大棚,前面是郁金香大棚,这个月是种植郁金香的最后一个月了,大家充满了干劲。”鲜花采摘下来15分钟内,就进入第一道冷库中醒花,工作人员依次按照鲜花品质打包、装箱,贴上二维码进入冷库。云南方德波尔格园艺有限公司工作人员介绍,大棚内使用自动化、智能化的浇水施肥和自动控温系统,不仅提高了生产效率,也让鲜切花实现了高产,每天有近20万枝的鲜切花从这里运往全国各地。

云南方德波尔格园艺有限公司拥有楚雄彝族自治州规模最大的无土栽培花卉基地,是禄丰市花卉产业的明星企业。围绕品种、品质、品牌3个核心环节,凭借先进的种植技术、高科技种植环境以及严格的管理流程,做好示范引领,出品了质优价美广受消费者喜爱的荷冠牌玫瑰鲜切花,该花具

有花期长、花型完整优美、无药害、无冷害、无机损伤、开放度一致等优点,并于去年底被评为“云南10大名花”。2021年,公司实现销售收入6178.85万元,每年可带动周边近300名群众务工,实现人均增收3万元。

作为全州唯一一个花卉产业重点市,禄丰市积极扩面积、建基地,强招商、引企业,聚人才、培主体,花卉产业发展势头迅猛、成效显著。2021年末,全市花卉种植面积达3.507万亩,产量超11亿枝,花卉产值突破12亿元,花卉品质稳步提升,市场品牌效应逐步显现。目前,花卉产业正在向生产适宜区域聚集,形成了彩云镇、金山镇、罗茨片区3个花卉产业优势发展区。生产模式正在向着规模化、集约化、自动化、智能化的方向迈进,单位面积产出效率和经济效益不断提升,着力打造鲜切花、高端盆花等区域性公共品牌、企业品牌和产品品牌。

本报记者 殷洁

晶科能源(楚雄)有限公司生产车间 本报通讯员 高建波 摄