

四川“5+1”重点产业系列报道之六 >>

『逐绿』而行

四川亮出能源化工产业新名片

四川经济日报记者 刘慕秋

自去年9月“碳达峰、碳中和”总体目标提出以来，四川积极响应，高位谋划，迅速行动。日前，省委十一届十次全会又审议通过《中共四川省委关于以实现碳达峰碳中和目标为引领推动绿色低碳优势产业高质量发展的决定》，统筹谋划、前瞻布局四川绿色低碳优势产业发展，为培育增长新动能、厚植发展新优势、推动经济社会全面绿色转型提供坚实支撑。

作为我省“碳达峰、碳中和”的“主战场”，也是“5+1”现代工业体系的“主力军”，四川能源化工产业顺势而为，“逐绿”而行。产业特色优势明显、布局日趋合理、骨干企业梯度发展、创新能力不断增强……一张全新的“绿色名片”呼之欲出。

根据四川省经济和信息化厅数据显示，今年，我省绿色化工产业预计全年实现营业收入5100亿元，同比增长20%以上。

当前，四川能源化工产业正焕发出“绿”意盎然的勃勃生机。

“绿”在质量 企业提质升级

机器轰鸣，工人在生产线上有条不紊地忙碌，生产线上产出的“废水、废渣、废液”都被再次循环使用，没有任何污染物排放。在四川金象赛瑞化工股份有限公司(以下简称“川金象”)的生产车间内，一条绿色循环经济产业链正有序运作。

“我们产业链最大的亮点就是能将天然气全数利用，做到绿色循环。”川金象总裁唐印告诉记者，在生产过程中，天然气经过加工变成合成氨，合成氨加工成为双氧水、氨水、液氨。与此同时，合成氨经过氨碳分离加工成尿素或者硝酸，尿素或者硝酸又可分别加工成三聚氰胺、93%硝酸铵溶液，三聚氰胺和93%硝酸铵溶液又可分别加工成各类三聚氰胺产品与肥料。

一头是原料天然气，在生产线上几番“轮回”，在另一头“再生”为化工各系产品，生产零排放。从“单一消耗”到“循环利用”，企业生产在“创新中循环、绿色中增效”。2019年，川金象被工信部认定为“绿色工厂”。

“近年来，公司还在不断引进创新技术和装置，仅今年以来我们投入研发技改费用已近亿元。”川金象党委办主任刘首海表示。

不止有川金象。走进一家又一家能源化工企业，绿色节能发展模式处处可见，绿色化工产业链正不断提质升级。

在南充经济开发区化学工业园区内，四川能投化学新材料有限公司负责人告诉记者，该公司在对生产设备进行检修的同时，还在计划引进新的发电机组，每天可以发电40万度。“检修设备和更新升级发电机组都是为了节能增效。”该负责人表示，能投化学作为西南片区最大的精对苯二甲酸(PTA)生产企业，其加工后的产品，主要为下游企业提供聚酯类生产材料，通过对设备进行节能环保升级，不仅推动了绿色生产，也提高了生产效率。

企业自觉调整生产结构，产业提质升级也一刻不停。

今年，四川全力推动制造业招商引资“百日攻坚”行动，期间，自贡、广安、眉山、达州等市成功签约中昊晨光2.6万吨/年高性能有机氟材料、昊华西南清洁能源催化劑、赣锋锂业推进锂钾资源综合利用等重点化工项目超20个，总投资逾500亿元，为绿色化工产业注入新鲜血液，再添强劲动能。

据经济和信息化厅化工产业处相关负责人介绍，目前我省成都、眉山、宜宾、泸州、遂宁、南充、广安、达州8个千亿级绿色化工产业基地快速发展，已初步形成广安经济开发区、眉山金象园区、四川大英经济开发区、乐山盐磷化工循环产业园区等发展前景良好的化工产业集中集聚区68个。

一个个高质量、高效能的绿色化工产业集群已在全川各地发展壮大。

“绿”向创新 攻克关键性技术

在绿色化工产业提质升级、布局范围不断拓宽的同时，四川也在进一步推动相关技术创新，为产业壮大作好支撑。

目前，我省拥有四川大学、四川轻化工大学、西南石油大学等设有化工、化学专业的高校7所，化工职业技术学院校2所。同时，中国成达工程有限公司、中科院成都有机所、中科院化工材料研究所、西南化工研究设计院等科研设计单位也“扎根”四川。强大的“智囊团”为绿色化工产业发展打下了坚实基础。

依托丰富的高校、科研基地等资源，我省绿色化工产学研协同创新研发和成果转移转化加快推进，连续多年荣获省科技进步奖。

就在今年，中蓝晨光、华融化学等15家企业成功创建国家级专精特新“小巨人”，广安利尔化学、同舟化工等20余家企业成功创建省级专精特新企业。西南化工研究设计院“氢气规模化提纯与高压储存装备关键技术”荣获国家科学技术进步二等奖，中国石油西南油气田分公司“油气与化工行业二氧化碳深度减排及硫高效回收关键技术”荣获省级科技进步一等奖。(下转2版)



广安经开区是我省化工产业集中集聚区之一。图为广安经开区一角

彭山经开区：一个石化园区的“换道超车”之路

四川经济日报记者 廖振杰 常坚

眉山市彭山区产业大道，秋雨连绵，路边银杏的枝叶在风雨中轻摇，与两旁农田、厂房，企业办公楼一并享受着这份独属深秋的静谧时光。

这是彭山经开区成立以来的第十个深秋，人言“十年磨一剑”，这十年，彭山经开区也经过不断地打磨、淬炼、洗礼，绽放出了锃亮的锋芒。

深耕湿电子化学品产业，让江化微、晶瑞、和晟达、格林达四大龙头齐聚，放眼西南，仅此一家。进军动力电池产业，一年不到，协议总投资高达560亿元，招引效率，令人称道。

企业落地园区，印章刻制、工商注册、银行开户等诸多流程仅需半天走完，落地企业说：“快得破了纪录”。

走访彭山经开区，记者看到，这是一段因厚积薄发而加速起势的航程，也是一段因洞幽烛远而“换道超车”的历史。如今，万事俱备的彭山经开区正乘着“十四五”的东风，在广阔的天地中振翅翱翔。

铢累寸积 园区有了“加速度”

彭山经开区，前身是成眉石化园区，是2011年四川规划的三大石化基地之一。

“建设一流石化园区，再造一个彭山工业。”这是该产业园区成立之初的明确口号。

余音犹存，后续却没有如当初设想那般以“邻二甲苯”为石化原料走上天然气和石化的深耕之路。

换道！彭山经开区的“掌舵者”毅然决定，把在半导



彭山经开区鸟瞰图

百日攻坚引活水 四川制造蕴新机 系列报道之三

一次签下千亿大单 高端项目接连落地 成都平原经济区涌动制造业高质量发展新动能

四川经济日报记者 苏俊 毛春燕

12月的成都平原，虽已入冬，可蓬勃发展的活力却依然炽热如夏。

成都居中。亿纬锂能动力储能电池、雷丁新能源汽车总部等涵盖新能源电池、新能源汽车、电子信息、轨道交通、医药健康、绿色食品等产业领域的招商项目接踵而至。

成都向西。雅安，最大的工业投资项目——100亿夏钨新能源材料成功落地，实现该市招引制造业百亿项目的重大突破。

成都向北。德阳，在装备制造、通用航空、医药食品、先进材料、数字经济五大产业上深挖潜力。绵阳，以京东方、惠科光电等企业为龙头在新型显示产业上精准发力。

成都向南。眉山，一批高端优质制造业项目相继落地，为实现“制造强市”积蓄强劲动能。乐山，正聚焦“中国绿色硅谷”“中国堆谷”加速推进项目招引。

成都向东。资阳，围绕中国“牙谷”建设大做文章。遂宁，正围绕构建“3+3+3”现代工业体系“大干快上”。

9月，四川省制造业招商引资“百日攻坚”行动正式打响。

成都平原经济区内，一批批招商分队四面出击，一笔笔优质投资纷至沓来，一个个高质量项目落地开花……

“这次‘百日攻坚’，是成都平原经济区形成高端制造业新增长点的动员令，也是成都平原经济区形成产业发展新格局的冲锋号，更是促进四川工业经济增长实现新突破的集结号！”成都市经济和信息化局工业招商负责人刘幼成的话语掷地有声。

——百日攻坚，“高质量发展”是主旋律！

——百日攻坚，“建链延链补链强链”是主基调！

体、平板显示器等领域广泛应用的湿电子产业作为该园区的重点突破领域。

这一步，彭山经开区没有一味求大求强，而是有意识地在园区内部“修筑”一条湿电子化学品产业的上下游完整链条，通过延链补链强链，以商招商的方式，不断将合适的对象引入襟怀。

这无疑是正确的方向，彭山经开区尝到了成功的滋味，国内湿电子产业的龙头企业相继落户。

“我们是唯一一家集齐了江化微、晶瑞、和晟达、格林达四大湿电子化学品行业龙头企业的园区。”彭山经开区投促局负责人颇为自豪地告诉记者。

新时代又有新的方向，“十四五”时期，“碳达峰”“碳中和”的时代钟声响起，国家发展以化石能源为主向以非化石能源过渡的呼声愈高，一个新生的产业，动力电池产业陆续在我省布局。

2021年初，彭山经开区进军动力电池行业，为宜宾、成都等地的动力电池产业配套，仅用了8个月，就签约了动力电池项目17个，协议总投资约560亿元，标志着园区项目的“小而精”逐步向“大而强”转变。

为什么这么快？

“总的来看，是因为基础打得牢，发展出现了‘加速度’。”经开区相关负责人说，“井喷式”的增长，与园区起步时平稳、建设时扎实，从未急功近利分不开关系。

记者也发现了一个关于“加速度”的数字，2020年，经开区协议招商约200亿，今年，经开区协议招商500多亿，招引的资金已经超过了前三年的总和。

自建园开始，彭山经开区就牢牢把握着自己的方向和节奏，既“埋头干”又“抬头看”。

如今，园区不再为了招引难题而发愁，以“加速度”广聚贤资，经开区相关负责人说，“招商速度快，因为不愁招

不到，企业常常主动找上门，我们还要‘择优录取’。”

“换道超车” 百亿项目“蓄电”起航

新能源新材料要奋起直上，锂电池产业要“换道超车”，新的优势产业要再一次集群成链，这是彭山经开区的当务之急。

今年上半年，彭山经开区迎来了动力电池行业巨头——上海杉杉锂电材料科技有限公司。该公司自1999年成立以来，一直专注于锂离子电池材料研究开发与生产经营，是全球综合规模最大、种类最齐的锂离子电池材料专业供应商之一，被业内誉为中国锂电材料超市。

选择彭山经开区，杉杉公司有一番深虑。

首先，碳达峰、碳中和是高质量发展的必然选择，西南地区水电丰富，能够满足公司对于清洁能源的需求。其次，成渝地区双城经济圈良好的发展态势吸引着诸多企业布局西南。彭山经开区地处成渝地区双城经济圈核心部位，乘高铁至蓉仅需20分钟，同时，天府国际机场、双流国际机场随时可飞，成康铁路、成昆铁路、成雅高速、成乐高速、大件路国道245线临境而过，区位优势突出。

彭山经开区“保姆式”的服务和不断打造的优质营商环境，在杉杉公司眼里，也是最合适落户的原因之一。

杉杉对于局势的理解，也是诸多行业龙头企业的判断，这其中也包括全球化工100强、锂业务综合实力全球第一的美国雅保公司。该公司落地经开区，也成为了今年我省引进的单体投资最大外商直接投资制造业项目。如今，彭山经开区群星汇聚，“蓄电”待发，正助力该园区实现“再造一个彭山工业”的梦想。

目前，园区已形成以杉杉科技、美国雅保等为主的锂电电子产业集群，以韩国东进、苏州晶瑞等为主的“光电显示及半导体配套”特色产业集群。

踔厉奋发 “服务员”的故事讲不完

走访一次彭山经开区，有许多故事可以讲。透过这些故事，可以对彭山经开区发展的内在动力尝鼎一脔。

今年年初，四川研一新材料责任有限公司落户彭山经开区，在彭山经开区工作人员全程陪同下，提供专人代办包保服务，印章刻制、工商注册、银行开户等流程只用了一天就全部走完了。“很感动，我们落户过很多地方，这个速度破了纪录。”该企业负责人说。

年中，为了解决杉杉公司办公区域紧张的问题，彭山经开区将园区的社会事业局办公室腾了出来，让给了杉杉。“只要方便企业，有利于更快投产开工，我们挤一挤，有什么关系！”园区部门负责人说。

还有一次，有一家大型企业初步有落地经开区的意向，经开区把彭山区所涉及到的部门负责人都邀请到了—一个会议室，通过与企业远程视频连线的方式答疑解惑，促使该企业与彭山经开区成功“牵手”。(下转2版)

系列行动，昭示着成都平原经济区“百日攻坚”的决心。

好字当先 项目与服务互补

好，好在项目！

成都，瞄准新赛道。法国埃顿工业发展集团西南总部、中欧创新产业园、成都国际生命科学创新园、阿斯利康中西医结合现代化创新中心、蜂巢能源……一大批高能级项目落户，构筑起未来发展的新动能。

绵阳，聚焦新型显示。京东方OLED先进模组项目、深圳惠科显示模组项目、杉金光电偏光片项目落地，推动形成“头雁引领、雁阵齐飞”的产业集聚集群发展新格局。

乐山，发力光伏龙头。瞄准链条中下游龙头企业精准“打靶”。协鑫10万吨颗粒硅项目及10GW光伏电池项目落地投产，1万吨半导体级多晶硅签约，推动乐山光伏产业链向中下游延伸。

眉山，精准补短板。彭山区与深圳研一新材料有限公司签订年产15万吨锂电池和新材料项目合作协议，补齐了全市锂电池和新材料关键空白环节。

一个个好项目，将进一步提升成都平原经济区产业能级，补齐重点产业链短板，推动产业链强链补链固链，加快重点产业集群集聚发展。

好，好在服务！

成都，在全国率先建立“找一个人、说所有事、解各种难”的招商引资“专班专员”制度，形成了每月一通报、一签约、一开工、一调度“四个一”的工作法。

资阳，围绕“百日攻坚”，开通企业落地“VIP通道”，建立一个签约企业、一名联系领导、一个工作专班、一套工作方案、一跟到底服务”的“五个一”工作机制，为企业提供全程代办和“保姆式”服务，全力支持企业落地资阳、做大做强。(下转2版)