

## 长江上游崛起绿色新能源产业带

《瞭望》新闻周刊记者 杨三军 叶含勇 胡旭

●链主带动、链链成圈、集群突围，是长江上游沿江城市发展绿色新能源产业的显著特点。

●宜宾动力电池产业集群的规模以上工业总产值，从2020年不足20亿元，迅速增长至2023年的1013亿元，4年即与传统优势产业白酒产业并驾齐驱，成为全国动力电池产业链最全、配套能力最强的地区之一。

●川渝两地联合搭建汽车产业链供需信息对接平台，汇聚5000多家整车及零部件生产企业。成渝地区双城经济圈汽车产业全域配套率达到80%。2023年，川渝两地汽车制造业产值达8100亿元，同比增长7.5%。

青山连绵长江头，碧水东流无尽休。长江上游地区幅员辽阔，水系发达，是践行长江经济带生态优先、绿色发展理念的关键区域。近年来，以四川、重庆为代表的长江上游省市区牢固树立上游意识，坚定不移贯彻共抓大保护、不搞大开发方针，坚持创新引领发展，抢抓“双碳”机遇，努力把资源优势转化为产业优势，积极开辟光伏、锂电、新能源汽车等发展新领域新赛道，一个多点布局、多元互补、多链融通、多城共进的绿色新能源产业带正加速崛起。

## 绿色涌动 长江上游力创产业上游

6月18日，四川省统计局公布2024年1—5月主要工业产品产量，与去年同期相比，单晶硅增长115.1%，多晶硅增长53.6%，锂离子电池增长95.1%。四川省统计局副局长、新闻发言人曾俊林表示，近年来，四川在绿色低碳优势产业方面频频发力，尤其是动力电池和晶硅光伏，对四川能源结构优化、发展能效提升、新质生产力加速培育起到关键作用。

走进永祥股份子公司四川永祥新能源有限公司生产基地，花园式厂区绿草茵茵，生产车间和大型装置分布其间、错落有致。在中心控制室，近2万个控制点位、1900多个摄像头的监测数据在这里汇聚，分析结果实时呈现，自动化决策和控制系统有效促进生产安全高效。

永祥新能源专业从事高纯晶硅的研发生产。“通过持续数年的科技攻关，公司的产品各项指标处于国际先进水平，深受客户信赖。”四川永祥新能源有限公司相关负责人介绍，目前公司一、二期项目满负荷生产。

永祥新能源所处的四川省乐山市五通桥经济开发区光伏产业园，是乐山打造“中国绿色硅谷”的核心区，目前全球晶硅光伏领域10家头部企业已有半数在这里布局。2023年，乐山市晶硅光伏产业实现产值784.6亿元，硅料产能占全球17%以上。

乐山位于长江上游重要支流岷江与大渡河交汇处，而岷江则在宜宾与金沙江交融，汇入长江。作为“万里长江第一城”，宜宾曾饱受“化工围江、污染绕城”之苦。近年来，当地一手抓减排治污，一手抓产业再造，在动力电池、晶硅光伏、储能产业等绿色新能源领域大步前行。

截至目前，宜宾已累计签约动力电池项目127个，协议投资近2700亿元，累计签约落地光伏项目36个，总投资1325亿元。2023年，宜宾动力电池产业产值突破千亿元，晶硅光伏产业产值突破260亿元，全市绿色低碳产业产值占比达40%以上。

宜宾生产的动力电池，顺长江而下抵达重庆，成为这里新能源汽车制造的核心部件。汽车产业是重庆的传统优势产业，对经济发展举足轻重。在汽车电动化、智能化浪潮中，重庆顺势而为、主动转型，长安、赛力斯等企业冲锋在前，阿维塔、深蓝、问界等系列新能源汽车品牌不时掀起行业热潮。

数据显示，2023年，重庆汽车产量达到232万辆，时隔7年重回全国第二。其中，新能源汽车产量突破50万辆，同比增长30%。同时，2023年重庆汽车出口36.8万辆，同比增长29.8%，出口金额331.7亿元，同比增长51.9%，产品远销80多个国家和地区。

“优质的清洁能源、丰富的锂矿资源、畅达的黄金水道，长江上游发展晶硅光伏、锂电池、新能源汽车等产业具有独特优势。”西南财经大学中国西部经济研究院党委书记杨奇才分析，从四川的成都、眉山、乐山、宜宾、泸州、遂宁等地，到重庆全域，一条聚集在长江上游的绿色新能源产业

带初具规模。

## 链主带动 全链发力形塑集群生态

走进四川宜宾三江新区东部产业园宜宾长盈精密技术有限公司生产车间，生产线正忙碌运转。这里下线的产品，是生产动力电池不可或缺的结构部件。公司负责人坦言，当初选择落户宜宾，就是专门给宁德时代宜宾基地做配套。一期项目投产后订单排满，现二期项目已经开工建设，预计2025年4月竣工。

宜宾锂电产业实现“从零到一”的突破，“从一到百”的拓展，宁德时代这个链主企业甚为关键。从2019年落户宜宾开始，宁德时代持续扩大在宜投资规模，当前规划总投资超过640亿元、规划总产能突破295GWh，已投资278亿元，已建成产能150GWh。一条长长的动力电池产业链也由此延伸开来。

围绕宁德时代宜宾基地这个核心，宜宾大力开展产业链招商，形成以三江新区为核心、县(区)经济开发区为支撑的“1+N”产业布局，初步构建起从基础原材料到电池回收循环利用的动力电池绿色闭环全产业链生态，已成为全国动力电池产业链最全、配套能力最强的地区之一。

得益于此，宜宾动力电池产业集群的规上工业总产值，从2020年不足20亿元，迅速增长至2021年的160亿元、2022年的889亿元，以及2023年的1013亿元，短短4年就形成了与其传统优势产业白酒产业并驾齐驱的局面。2023年6月，中国轻工业联合会、中国电池工业协会联合授予宜宾“动力电池之都”称号。

链主带动、链链成圈、集群突围，是长江上游沿江城市发展绿色新能源产业的显著特点。沿江边上的四川省遂宁市，锂电产业发展势头正盛，目前全市集聚锂电企业60余家，其中上市公司16家，锂资源拥有量约占全球11%，基础锂盐、磷酸铁锂产能分别占全国的7%、18%，是全球最大的磷酸铁锂生产基地。

“锂电产业既是新能源变革的‘加速器’，也是遂宁发展新质生产力的重要基础。”遂宁市相关负责人介绍，当前，遂宁正以“双碳”为引领，构建锂电全生命周期、全产业链条生态圈，着力建设全国一流、全球领先的关键材料集散地、电池产品制造新高地，高质量推进建设具有世界影响力和引领力的“锂电之都”。

位于重庆市璧山区的重庆辰致科技有限公司迎来生产高峰期。作为长安汽车旗下企业，其在制动、转向、悬架、轻量化产品系统领域持续取得进展，目前产品配套于阿维塔、深蓝汽车、长安启源等品牌的多个新能源车型。在整个璧山区，已汇集规模以上新能源汽车产业链企业135家，2023年产值突破600亿元，增长14.9%。

放眼整个重庆，新能源汽车产业发展呈现“一盘棋”布局、全链条发力态势。围绕智能网联新能源汽车产业链，重庆全面推动3大系统、12大总成、56个部件的全覆盖和集群式发展，形成以长安系为龙头、十多家整车企业为骨干、上千家配套企业为支撑的“1+10+1000”产业格局。

川渝两地绿色新能源产业双向奔赴、互融共进的趋势更加明显。以汽车产业为例，双方联合搭建的汽车产业链供需信息对接平台，已经汇聚5000多家整车及零部件生产企业。成渝地区双城经济圈汽车产业全域配套率达到80%。2023年，川渝两地汽车制造业产值达8100亿元，同比增长7.5%。

## 创新驱动 关键变量成就发展质量

6月2日，位于重庆的赛力斯发布5月产销快报。数据显示，赛力斯新能源汽车5月销量达34130辆，同比增长298.62%；2024年1—5月，赛力斯新能源汽车累计销量156823辆，同比增长342.35%。

这既有赛力斯与华为合作的跨界赋能效应，更离不开其过去20年对创新的不懈追求。资金与人才双管齐下，赛力斯目前已获授权专利3700余项，在三电技术、增程技术、电子电气架构和超级电驱智能技术平台等方面建立了行业领先优势。绿色新能源产业是新质生产力的代表性产业，绿色化、智能化、高端化特征明显。

3月以来，总部在成都的世界500强企业通威集团捷报频传，其金堂、眉山等地的生产基地TOPCon新产品持续“上新”，不断刷新行业纪录。作为光伏行业龙头企业，从上游高纯晶硅生产、中游高效太阳能电池片和高效组件生产，到终端光伏电站建设与运营，通威已实现了垂直一体化布局。

“科技创新是发展新质生产力的核心要素，应当以技术创新为关键发力点，不断增强我国新能源产业链创新链，形成绿色可持续发展的经济新动能。”通威集团董事局主席刘汉元表示，多年来，通威始终紧跟国家战略，把科技创新放在企业发展的首位，用行动践行创新突破。

据悉，通威旗下永祥股份已打造出单体规模大、技术集成新的生产线，2023年高纯晶硅年产能超过45万吨。依托自主研发的“永祥法”生产工艺，产品纯度达到11个9。目前“永祥法”已迭代至第八代，并储备至第九代，电子级多晶硅批量出口海外，实现高纯晶硅“中国智造”。

走进位于宜宾三江新区的欧阳明高院士工作站、四川新能源汽车创新中心、固态电池、电池AI大模型、重卡换电系统等领域的多项最新研究成果令人印象深刻。

这个中心是由中国科学院院士、清华大学教授欧阳明高核心团队与宜宾市政府合作共建，并致力于深化政产学研合作科技创新与成果转化转化的平台，落地3年多来，团队规模已经拓展至220余人，其中科研人员占比78%，平均年龄29岁。

这个年轻的团队，瞄准绿色产业发展新趋势，活跃在科技创新前沿，目前累计申请知识产权200余项，已获授权专利171项。中心还通过市场化运作进一步推动技术成果转化，目前孵化创新企业17家，另有在孵团队及项目50余项。

杨奇才认为，在以川渝为代表的长江上游地区，绿色新能源产业的企业集群正焕新升级，资源、资金和人才等要素正重新组合，产业活力还将继续释放，高质量发展的新图景将更加明朗。

## 合江县荔枝镇获“中国晚熟荔枝第一镇”称号

四川经济日报泸州讯(姜子恩 记者 鹿玉宇 文/图)7月19日，2024年四川生态旅游活动暨第33届合江荔枝季在泸州市合江县开幕。该活动以“让世界爱上合江荔枝”为主题，以荔为媒，以荔会友，四海宾朋共赴“荔”之约，共享硕果甘甜，共话甜蜜产业，共谋美好未来。

开幕式上，国家荔枝龙眼产业技术体系首席专家李鸿莉宣读论证意见；四川省政府参事、省农业农村厅二级巡视员胡强为“中国晚熟荔枝第一镇”荔江镇授牌。

合江至今已有近2000年的荔枝栽培历史，是全国最内陆、最北缘、最晚熟的荔枝集中产区，被誉为“中国晚熟荔枝之乡”。得天独厚的淮南亚热带气候和良好生态环境条件，造就了合江荔枝全国独有的晚熟稀有和绝佳风味。今年，合江县荔枝种植面积超30万亩，预计产量5000万公斤，占四川省荔枝产量的90%以上，产值25亿元以上，计划出口100吨。

今年7月，农业农村部亚热带作物中心、国家荔枝龙眼产业技术体系来合江实地考察论证，认定合江为“世界晚熟荔枝优势区域中心”。

合江荔枝镇是荔枝集中产区，被誉为“中国晚熟荔枝之乡”。得天独厚的淮南亚热带气候和良好生态环境条件，造就了合江荔枝全国独有的晚熟稀有和绝佳风味。今年，合江县荔枝种植面积超30万亩，预计产量5000万公斤，占四川省荔枝产量的90%以上，产值25亿元以上，计划出口100吨。



2024年四川生态旅游活动暨第33届合江荔枝季开幕式现场

## 宜宾市上半年GDP达1694.93亿元

四川经济日报宜宾讯(记者 杨波 侯云春 赵旭东)7月19日，记者从宜宾市统计局获悉，根据地区生产总值(GDP)统一核算结果，2024年上半年，宜宾地区生产总值为1694.93亿元，同比增长6.7%。

其中，第一产业增加值158.83亿元，增长3.2%；第二产业增加值810.16亿元，增长7.1%；第三产业增加值725.94亿元，增长7.2%。

从工业方面看，工业保持快速增长。上半年，全市规模以上工业增加值同比增长11.8%。规模以上工业企业产品销售率为97.4%。

## 自贡市上半年GDP同比增长7.8%

四川经济日报自贡讯(记者 陈家明 陈思燕)7月18日，记者从自贡市统计局发布的自贡经济“半年报”获悉，今年上半年自贡地区生产总值(GDP)为856.25亿元，按可比价格计算，同比增长7.8%。其中，第一产业增加值79.32亿元，增长3.0%；第二产业增加值291.08亿元，增长9.6%；第三产业增加值485.85亿元，增长7.8%。

工业较快增长。上半年自贡规模以上工业增加值同比增长15.5%，规模以上工业企业产品销售率为95.1%。

## 甘孜州上半年GDP达241.9亿元

四川经济日报甘孜讯(记者 杨琦)7月19日，记者从甘孜州统计局获悉，今年上半年甘孜州实现地区生产总值(GDP)241.9亿元，按不变价格计算，同比增长5.4%。

其中，第一产业增加值18.23亿元，增长1%；第二产业增加值74.73亿元，增长8.8%；第三产业增加值148.94亿元，增长4.5%。

上半年，甘孜州农业生产提质增效，工业生产持续向好，服务业总体平稳，固定资产投资规模扩大，市场消费持续恢复，财税金融运行平稳。其中，农林牧渔业总产值达到36.25亿元，同比增长1.2%；规模以上工业增加值同比增长12.5%（含园区增长8.5%）；第三产业增加值同比增长4.5%。

从“文化+旅游”“农业+旅游”到“大型赛事+旅游”“文娱活动+旅游”，再到文旅新地标的打造，并研县通过纵向“挖”历史、横向“+”业态发展模式，全面推动“农文旅”融合发展，县域旅游潜力得到逐步释放，旅游市场蓬勃发展，乐山旅游“东部门户”正加速形成。

未来，并研必将成为乐山全域旅游新的增长点。四川经济日报记者 黄晓庆 蒋培培

## 纵向“挖”人文 打响县域旅游“文化品牌”

走进并研县千佛镇茫溪河畔的雷畅故居，这里比往日越发热闹。

穿过“雷氏民居”的牌坊，这个曾经破败的老宅已有了全新的“排面”：刚投用不久的游客中心，蓊郁的景观树、仿古建筑、文化范儿十足的广场。人山人海游客在这里休憩，感受并研人文。

迈进雷畅故居的大门，一股栀子花的清香

随风飘来，一座百年老宅院的前世今生就此开启。穿斗结构的四进四合院恢弘大气，里面天井、大厅、戏台等都保存着古韵风貌，是不可多得的川西南民居建筑的“活化石”。

这里是清朝乾隆内閣侍读学士雷畅及其家族的故宅，距今已有两百多年历史，是目前川西南地区规模最大、布局最典型、保存最完整的一座民居。这里流传着“九子十翰林”的传奇故事：主人雷畅，有9个孩子，个个都中了翰林，连唯一的女婿也是翰林。

“雷畅故居”是第八批全国重点文物保护单位和国家AAA级旅游景区，也是并研县近年来重点打造的人文景区。目前，这里正在努力打造成渝经济圈有影响力的耕读传家的研学基地和优秀传统文化传承示范基地。

“深”挖人文，打响“翰林故乡”品牌。这仅仅是并研县特色文旅融合发展的一个缩影。文化是旅游的灵魂。并研，有自己独特的文化，数不完的山盐繁华，道不尽的诗书风流。

并研县，有着2000多年的采盐史，1400多年的置县史，是手工制盐“活化石”，是亚洲“第一龙”马门溪恐龙的发掘地，也是孕育出1状元、4宰相、90进士的“翰林故乡”。同时，并研还有堪比“眉山三苏”的名臣硕儒“四李”，有影响康有为的中国经学大师廖平，有辛亥元勋、孙中山先生忠诚战友熊克武，有并研竹园烈士陵园……俊采星驰，千古流芳。

近年来，并研县立足独特的文化优势，走向历史深处，深挖人文，传承和弘扬历史文化精神。在研溪湿地打造晚清著名经学大师廖平经学堂；在县城中心建起纪念“四李”的“四李桥”“四李亭”；有序实施雷氏民居文物保护传承和利用提升系列项目；以“成都战役·首战遗址”为红色资源，先后5次对竹园纪念馆进行

整修、改造和扩建，成为弘扬红色文化宣传爱国主义的重要阵地……以文促旅，并研县催开了一朵又一朵“文旅融合之花”。

## 横向“+”业态 打造乐山旅游“东部门户”

农业是并研的“基本盘”。并研县自古为“益中丘陵粮经区”，是全国产粮大县。盛夏时节，登上千佛镇瓦子坝村的“丰收台”俯瞰，蓝天辽阔，白云如絮，水稻、玉米争相疯长，绵延起伏的土地如一片绿色的海洋，绿得耀眼，引来一波又一波游客拍照打卡。

这里是并研县“百里粮油走廊”的核心区，也是并研县“农业+旅游”的网红打卡地之一。并研县文化和旅游局相关负责人表示，近年来，农业大县并研县，充分发挥作为全省乡村振兴先进县的比较优势和创建国家乡村振兴示范区的历史机遇，“山、田、水、林、路”同步规划、同步设计、同步实施，重点围绕“北柑南粮”产业带大作“农业+旅游”融合文章，打造最美乡村，努力培育天府旅游名镇名村、省级乡村旅游重点村和一批乡村精品旅游民宿，积极争创天府旅游名县。

走进并研，记者发现，并研县因地制宜，积极拓展旅游发展空间，横向“+”业态，努力打造乐山旅游“东部门户”。

“+赛事”，已成为并研县大力发展运动休闲旅游的一大“亮点”。

今年五一，2024年中国橘乡“四川·并研”首届YATY宇奥格斗时代拳王争霸赛在该县体育馆公园篮球场体育馆开赛，14名来自世界各地的顶尖自由搏击选手齐聚一堂，上演了7场激烈对决，吸引了线上线下超过万人次的关注，为游

客带来了全新的旅游体验，也为并研文旅打开新的发展空间。

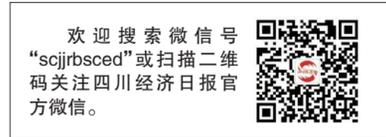
据悉，去年以来，并研县已成功举办2023年全国钓鱼公开赛、全省首届和美乡村乒乓球大赛、“中国橘乡杯”成渝地区双城经济圈气排球比赛、第十六届和第十七届JBA农民篮球联赛、2024年中国橘乡“四川·并研”首届YATY宇奥格斗时代拳王争霸赛，以及常态化开展“研为百姓大舞台”文化惠民活动等多场大型活动，累计接待游客近100万人次，创造了游客接待量增幅居全市第一的历史好成绩，拉动全县消费实现综合旅游收入超亿元。

“+赛事”“+音乐”“+灯会”“+露营”……横向“+”业态，在并研已然蔚然成风。此外，并研还“无中生有”，盯住乐山旅游大市场空白，打造卡卡动漫文旅城。

卡卡动漫文旅城位于并研县城南新区，紧邻研溪湿地公园，规划占地面积300亩，预计总投资约15亿元，目前正在建设中。项目将建成动漫科技体验馆、动漫主题酒店和童话风情动漫街，集科技体验、亲子康养、科普研学、花海观光、文化演艺、休闲购物、缤纷夜游、文创产业等于一体，打造永不落幕的动漫王国网红胜地。该项目将与乐山大佛、峨眉山形成良好补充，成为乐山文旅“新地标”。

从“文化+旅游”“农业+旅游”到“大型赛事+旅游”“文娱活动+旅游”，再到文旅新地标的打造，并研县通过纵向“挖”历史、横向“+”业态发展模式，全面推动“农文旅”融合发展，县域旅游潜力得到逐步释放，旅游市场蓬勃发展，乐山旅游“东部门户”正加速形成。

未来，并研必将成为乐山全域旅游新的增长点。四川经济日报记者 黄晓庆 蒋培培



责任编辑 张萍 编辑 唐恩龙 美编 刘盼 校对 陈晨