

# 乐山日报

LESHAN DAILY

2023年8月21日

星期一

农历癸卯年七月初六

中共乐山市委机关报  
乐山日报社出版  
国内统一连续出版物号  
CN 51-0011  
邮发代号 61-53  
今日4版  
总第12057期

LSCB 乐山市商业银行

存定期，到乐山市商业银行

让您存入的每一分都不负期待

定期存款·乐惠存

年利率 1.70% - 4.00%

存款期限3个月、6个月、1年、2年、3年、5年

期限丰富 | 支取灵活 | 存款有保障

\*产品详询乐山商行各营业网点或拨打96811

扫码关注“乐山市商业银行个人金融”微信公众号，了解产品详情

铭记关怀 不负重托 感恩奋进  
奋力谱写中国式现代化乐山新篇章

## 硅谷崛起

——新型工业化的乐山实践(上)

■ 记者 张清

实施“头号工程”  
创新驱动绿色发展

大力发展晶硅光伏产业，是深入推进能源革命，实现碳达峰、碳中和战略部署的关键路径之一。

市第八次党代会把建设中国绿色硅谷列为未来五年发展的“三大任务”之一，市委全会出台《关于加快乐山“中国绿色硅谷”建设若干重大问题的决定》，提出以建设中国绿色硅谷为重点推进新型工业化。我市成立了由市委、市政府主要负责同志任组长的中国绿色硅谷建设领导小组和指挥部，下设“一办七专班”，举全市之力、集各方之智推进产业发展。

永祥股份扎根乐山二十余年，已成为全球多晶硅龙头企业。旗下永祥新能源、永祥光伏科技生产厂区，各式自动化设备高效运转，生产线满负荷运行，产出的高纯晶硅及拉棒切方源源不断输向全国各地的下游企业。

“永祥股份凭借不断的科研创新，使公司经受住多轮行业周期，稳健前行。”永祥股份总经理助理、战略发展部部长代长宏介绍，“公司自主研发的‘永祥法’目前已更新迭代至第八代，各项指标均处于行业领先水平。高纯晶硅单月出货量连续三年全球第一，其中，乐山基地高纯晶硅的年产能目前已达14万吨，今年上半年实现多晶硅产量超过8万吨，产值超过180亿元。”

乐山协鑫科技一期年产10万吨颗粒硅项目生产厂区，一台台流化床连续作业，一粒粒绿豆大小的颗粒硅源源不断地出料。“该项目采用‘体系化、标准化、数字化、集成化、智能化、模块化’设计思路，采用流化床法技术，今年3月实现达产，目前产能充分发挥，产品品质、生产效率、工艺技术、成本控制等各项参数均达到甚至优于预定目标值。今年1至7月，

实现产值64.49亿元。”乐山协鑫科技总经理王永亮介绍。

“乐山是全国多晶硅发祥地，经过近60年的接续发展，原辅材料、生产工艺、技术人才等比较优势突出。”市经济信息化局党组书记、局长唐代祥介绍，以创新驱动引领产业发展，乐山晶硅光伏产业先后攻克多项产业发展关键共性技术，形成科技创新成果300余项、自主知识产权230项，有效解决了外国晶硅光伏领域“卡脖子”问题，“永祥法”多晶硅生产技术、协鑫颗粒硅技术独创优势明显。

从技术指标来看，目前，乐山晶硅光伏产业的生产工艺及单位能耗均达到了全球领先水平。形成了清洁生产循环经济产业链，晶硅光伏企业全部使用水电，真正实现了以“清洁能源”制造“清洁能源”。

延链补链强链  
产业集群强势崛起

乐山晶硅光伏纳入全省特色优势产业试点和战略性新兴产业集群，加快构建上下游适配的全产业链。

全市晶硅光伏产业的规划布局按照“一园集聚、多点布局”“做强核心区、做优拓展区”的思路，重点在五通桥核心区发展高纯晶硅、拉棒切方环节，支持硅片、电池片、组件、配套产业、储能等项目向乐山高新区、市中区、沙湾区、犍为县、峨眉山市、井研县等拓展区有序发展，逐步形成贯通硅料、拉棒切方、切片、电池片、组件和配套产业，以及应用系统产业链贯通、上下游适配的“大硅谷”承载体系。

在五通桥核心区，永祥多晶硅2万吨硅料、永祥新能源12万吨硅料、永祥光伏科技15GW拉棒、协鑫10万吨颗粒硅、晶科18GW拉棒、5GW切片、京运通乐山项目一期12GW高效单晶硅棒、高测11GW切片等已建成项目均实现满负荷生产。永祥能源科技12万吨高纯晶硅、京运通乐山项目二期22GW高效单晶硅棒、切片项目即将投产，永

祥材料一期1.2万吨高纯晶硅拉棒切方项目建设正酣。已签约的协鑫二期12万吨颗粒硅项目、永祥新能源三期12万吨高纯晶硅项目等拟建项目正加快项目前期工作。

在乐山高新区，今年以来，已竣工投产四川硅旺多功能综合光伏新材料制造基地项目。正加快推进建设协鑫10万吨正极材料、海创尚纬年产10万吨动力电池负极材料一体化、东莞航达光伏、风电储能锂电产业园、伟力得新型储能产业园(钒电池)等项目，已签约的福建钨能电力10GW异质结(HDT)电池片项目正开展前期工作。

目前，全球光伏企业前10强企业中有5户投资乐山，已形成24.1万吨硅料、45GW拉棒切方、16GW切片产能，高纯晶硅产能进入全球“第一方阵”，年内将形成36万吨硅料、67GW拉棒切方、38GW切片产能，产业发展已集聚成势。

“追光”逐“链”，向下游延伸。加大招商引资力度，加快引进一批位居技术前沿的硅片和电池片项目，大力发展组件等下游产业项目，配套发展储能设备、逆变器、光伏电缆及应用产业。已形成4个拟签约、7个在谈项目。

产业快速发展的背后，是政策环境的有力支撑。我市出台了《进一步加快晶硅光伏产业发展支持政策》，为晶硅光伏产业提供财税支持、金融支持、人才支持和要素支持。同时，市级有关部门相继出台100多条支持政策，为中国绿色硅谷建设保驾护航、添砖加瓦。

强化园区承载，五通桥经济开发区获批省级经开区；五通桥光伏产业园纳入四川省绿色低碳优势产业重点园区培育名单，园区建成区面积突破13平方公里，基础设施建设累计投入超过50亿元。

世界光伏看中国，绿色硅谷在乐山。谋划于长远，行动在当下，锚定千亿硅谷和世界先进制造业集群宏伟目标，乐山满怀信心，奋力向前。

## 2023 香港美食博览 乐山味道“揽金”1502 万美元

本报讯(记者 张清)昨(20)日，记者从市商务局了解到，由香港贸易发展局主办的2023香港美食博览于8月17日至21日举行，我市17家企业赴香港参展，共达成成交额1502万美元。

作为国际性美食行业盛会，香港美食博览是食品流通及餐饮业推广的重要平台。本次美食博览吸引到24个国家和地区逾1800家参展商参展，为公众带来环球美食与购物的全新体验。

8月17日，我市在香港会议展览中心举办“佛国仙山·人间烟火”四川乐山美食推介会，借助本次美食博览平台拓展国际市场。在参加本次美食博览活动期间，我市华义茶业、德顺源、森态源、红船渔楼、星耀食品、林翔米业等企业通过现场讲解、美食品鉴、情景表演等方式，向参加活动的嘉宾、客商及香港市民推介乐山茶叶、冻干食

品、魔芋食品、红心猕猴桃、乌金猪肉、钵钵鸡调料、鱼肉酱等乐山美食及特色农优产品，受到广泛青睐。乐山市进出口商会和香港食品委员会签订了首个川港商协会之间以知识产权协同保护为主的合作协议。

“本次香港之行收获很大。”森态源相关负责人谈道，森态源先后与香港世昌食品贸易有限公司签订了640万美元的销售协议，与日本客户CP食品确定了今年下半年新增20个集装箱的订单、价值82万美元。下一步，将与客户进一步对接，落实后续订单。

市商务局相关负责人介绍，近年来，我市积极培育川派餐饮“乐山味道”品牌，86道美食入选“天府旅游美食”名录，获得中国“特色美食地标城市”称号，积极拓展美食产业链，推动乐山味道“走出去”，全市餐饮商家在市外开设门店1100余家。

全力以赴拼经济搞建设  
走进重大产业项目

## 德胜钒钛50MW余热余气超高温超高压发电项目10月并网发电

强定力 争进位

■ 冯丹远 记者 黄曦

系统、烟气除尘脱硫系统。项目将利用高炉、转炉的富余煤气进行发电，可以实现煤气的全部回收和高效利用。

同期声

现场特写

目前，四川德胜集团钒钛有限公司钒资源综合利用节能降碳技改项目的重要组成部分——50MW余热余气超高温超高压发电项目已完成总工程量的70%。日前，记者在项目建设现场看到，主厂房、冷却塔等主要设施已拔地而起。据了解，项目建设指挥部与承建单位加强了施工力量投入，将同时作业的施工人员数量增加到了100人以上，加紧进行设备安装和土建收尾工作，预计将在今年10月开始并网发电。

据了解，50MW余热余气超高温超高压发电项目占地面积2.34万平方米，总投资2.2亿元，将建设50MW余热余气超高温超高压发电机组，同时配套建设锅炉燃烧系统、热力系统、供配电系统、循环水

“目前，主厂房、化水车间、综合水泵房、除尘系统以及冷却塔已经完成主体工程建设；锅炉、汽轮机、发电机三大主要设备已安装完成；辅机水泵、油站、除氧器、高低压加热器、高低压电气柜等设备正在进行安装。”四川德胜集团钒钛有限公司动力能源厂副厂长赵小喜介绍，项目所有设备将在9月底之前完成安装调试。

“项目建成投产后，公司的年发电量将达到4.3亿度，同比增加1.3亿度，自发电比例将达到70%以上，每年还能节约标煤3.84万吨。”赵小喜介绍，发电量与能耗之间的“一升一降”，不仅能够降低吨钢成本，同时能够减少每年8万余吨的二氧化碳排放量，为企业带来了看得见的经济效益与环保效益。

(下转第4版)

## 共绘文旅新业态

本报讯(记者 杨心梅)丰富的文化资源支撑起多元的文旅产品供给。近年来，乐山文旅围绕“总牵引、总抓手、总思路”和“产业强市、旅游兴市”发展战略，坚持以文塑旅、以旅彰文，推进文化和旅游深度融合，构建具有乐山特色的现代旅游体系，加快建设世界重要旅游目的地。

今年1—6月，全市41家国家A级旅游景区累计接待游客1918.5万人次，营业收入13.3亿元，其中门票收入4.9亿元，同比2022年分别增长146.8%、142.7%、226.9%，同比2019年分别增长87.8%、34.0%、34.9%。“乐山好耍、乐山好吃、乐山好看”的独特魅力，吸引着越来越多的四海宾朋畅游美丽乐山、品味烟火嘉州。

“山为根，水为魂。”乐山拥有峨眉山、乐山大佛、东风堰3处世界级遗产和41处国家A级旅游景区，历史悠久、人杰地灵、蜚声中外。如今，通过制定《乐山市着力构建“12412”现代旅游体系三年行动计划》，乐山正积极争取通过3年时间，加快建设具有国际范、中国味、巴蜀风、嘉州韵的世界重要旅游目的地，将独特的自然生态之美、多彩人文之韵、烟火嘉州城之味转



峨眉山金顶

冯学谦

化为特色产业发展之势，奋力写好乐山现代文旅发展新篇章，以乐山乐水的安逸图景为美丽四川增添一道亮丽的色彩。

产业强市 旅游兴市