

# “锂”想在前方 遂宁再谋“崛起路”



培养锂电新能源专业人才的四川职业技术学院锂电科技学院。涂捷 摄

## 蜀中策

川中崛起调研行

走进遂宁市蓬溪经开区厂区，整齐排列的厂房在晨曦中熠熠生辉。厂区内，巨大的机械臂在作业区快速而有序地移动，银色的锂电池原料在各个生产线上进入下一个制程。这里是一片嘈杂而生机勃勃的世界，每一个角落都充满了动力和活力。

中国正加快由制造大国向制造强国迈进，四川是全国经济大省和国家战略大后方，正处于工业化中期向中后期转型推进的关键阶段。近日，省委、省政府印发《关于支持川中丘陵地区四市打造产业发展新高地加快成渝地区中部崛起的意见》，明确要造一批千亿级制造业集群，推动清洁能源、食品饮料、绿色化工、装备制造、电子信息、先进材料等产业向千亿级集群加快迈进。其中，支持遂宁建设成渝中部现代化建设示范市和锂电之都。

在全球能源结构调整和环保需求日益凸显的背景下，锂电产业的发展已经成为全球趋势，而这一次，遂宁市再次被赋予了特殊的任务，要打造立足川渝、配套全国、辐射全球的“锂电之都”。如何应对未来经济新的挑战，推动成渝地区中部的崛起？遂宁市正努力走出内陆地区工业创新突围发展的新路子。

### 破局

#### 从“抢跑者”走向标准制定者

2022年，遂宁市规模以上工业实现营业收入1718.6亿元，增速居全省第二位，锂电产业产值约占全省20%。最新数据显示，今年1-5月，遂宁全市锂电产业实现增加值同比增长57.8%，这些数据展示了遂宁市锂电产业的强大发展势头，以及其对全市乃至全省经济社会发展的重要支撑作用。

然而，背后的竞争也同样激烈。新能源汽车技术日益成熟，锂成为新能源时代下的“白色石油”。各大上下游企业摩拳擦掌，各地纷纷打响锂电产业和锂矿资源的争夺战。

从全国来看，如浙江宁波、江苏扬州、广东深圳等城市，在锂电池行业的发展中都在积极争夺领导地位；从四川来看，宜宾、成都、眉山等地也开始逐步举起发展锂电的大旗。遂宁，作为发展锂电产业的“老炮儿”，如何突围？

时针拨回1992年，遂宁的一片乱石



遂宁市蓬溪县“锂电之都拓展区”。

滩上，一座锂盐厂的图纸画下。苦于没有锂矿，遂宁决定联手阿坝州上马碳酸锂工程。3年后，四川省射洪锂电有限公司（简称“射洪锂电”）正式注册挂牌运营，成为当时国内仅有的三家锂盐生产企业之一。

彼时，新能源汽车还只是一个“概念”，锂电也未成为炙手可热的新能源。但正是这个决定，遂宁成为四川乃至全国首批在锂电产业布局上抢跑的城市，让它有资格在多年后，站上锂电产业的赛道。

如今，遂宁再一次站到新的机遇和挑战面前。面对锂电产业高速发展的新时期，除常规竞争之外，遂宁市意识到了标准化的重要性。

对于一个正在积极寻求高质量发展的产业来说，标准化不仅是优化产品质量的关键，也是提升产业整体竞争力的必经之路。这是为何遂宁市积极推动建立国家级锂电材料检验检测中心，力图通过科技创新，参与标准的制定和修订，推动行业的标准化进程。

在这个全新的检验检测中心中，检验检测、科研创新将一体化，不仅为锂电产业研发、质量控制、政府监管提供技术和数据支持，还将为锂电产品相关企业提供70余种产品、500余项参数的检验检测服务。同时，该中心还将服务于锂电材料和电池的设计、研发、生产、使用、回收等环节。

而除了对标准的研制和修订，这个中心还将在科研技术创新上重点发力，加强关键核心技术攻关，突破一批基础性、公益性和产业共性技术瓶颈。这不仅将为新产品研发、质量控制等关键环节提供科



蜀矿环锂厂区效果图。

研支撑，同时还会积极将科技成果转化和标准研制衔接，加强标准创新、标准研究，进一步提升标准化工作水平。

### 考验

#### 避免“塌陷”人才之争是关键

遂宁建设国家级锂电材料检验检测中心，意味着四川正在全力弥补中西部地区锂电材料质量检测的空白。

高质量的科研创新需要汇集大量的高素质人才，人从哪里来？成渝地区双城经济圈建设带动了双城人才输送，地处中部的遂宁如何避免“中部塌陷”，留存人才不仅是锂电争夺战的关键，更是同赛道竞争的核心之一。

今年5月，遂宁市人才办印发《遂宁市强化人才支撑推动锂电产业高质量发展的十六条措施》的通知，从支持锂电企业引进高层次创新人才到技能型人才引进，补贴奖励金额多少？逐月还是一次性发放？这份通知里都能一一找到答案。

在遂宁市蓬溪县一锂电企业担任出运主管的老王，两年前结束了在外务工的漂泊，选择回归故乡。“我以前在外省也是做出运，现在回来一样的工作，离家近，收入也不错，当然要回来。”

蓬溪经开区一负责人认为，蓬溪县能够吸引龙蟠科技、翔丰华等龙头企业的入驻，并带来大量的员工，这只是这个产业园区与锂电企业共同发展、共享利益的一个缩影。他希望帮助锂电企业在行业里发声，并对行业发展产生实质性影响。“产业园区要帮助锂电企业，让他们能在行业里有话语权，取得风向标的作用。”

除了招引外来人才，本地人才的培养也非常重要。今年5月，四川职业技术学院锂电科技学院投入使用，预计未来3-5年可培养锂电新能源方面专业人才5000余名。

随着越来越多的锂电企业在本地逐步落地并展开生产，以及西南科技大学环境友好能源材料国家重点实验室射洪锂电工业研究院、重庆大学锂电及新材料遂宁研究院的建设，遂宁市正在通过高素质人才的引领，不仅在技术上不断进步，推

动锂电产业的高质量发展，更为整个城市的经济社会发展注入持久的活力。

### 行动

#### “再造一座城市多金属矿山”

6月19日，中共四川省委十二届三次全会明确，要锚定发展特色优势产业和战略性新兴产业这一主攻方向，聚焦聚力实体经济攻坚突破，加快形成现代化产业体系的主体支撑，突出创新驱动引领，提高产业链供应链韧性和安全水平，打造产业备份基地。

如果说以“链式思维”推动锂电产业集群集聚集约发展是遂宁的答题方式，那么形成“锂资源开发—锂电材料—锂电池—新能源汽车—梯次回收利用”全生命周期产业链条，成为国内锂电产业链最完善的集中发展区之一，就是遂宁的答案。

遂宁不仅形成了射洪锂电高新产业园、安居锂电新能源产业园、蓬溪锂电新材料产业园等“三园一区、全域配套”发展格局，还突出能源、矿产等战略性资源科学开发利用，着力把资源优势转化为发展优势，关注到了在新能源产业链中一项看似不起眼却能够产生巨大影响的环节——锂电池回收。

数据资料显示，2022年我国锂电池（三元电池、磷酸铁锂电池、钴酸锂电池）退役量57.9万吨。遂宁蜀矿环锂废旧锂电池回收利用一期项目（2万吨/年）将于今年7月试生产，年内可正式投产见效。

在蜀矿环锂综合办负责人刘智看来，“这是再造一座城市多金属矿山。”锂电池回收不仅有助于环境保护，避免废弃电池的污染，同时也为新能源产业提供了大量的原材料资源。这些回收的电池里包含的金属元素如镍、钴、锰、锂等，是电池生产的重要原材料，而且回收利用这些资源也能降低对矿产资源的依赖，形成闭环经济。

一颗电池退役的时候，其包含的稀有矿物质可以经过提取再次制作生产成新的电池。“它就会形成一个‘无限’的循环。目前镍、钴、锰的回收率在98%，锂的回收率在85%至90%左右。”刘智介绍，蜀矿环锂废旧锂电池回收利用一期项目（2万吨/年）若满产，按目前市场价，年产值约为7亿元。

遂宁市在锂电池回收方面的发展，是产业链完整性的体现，也是对遂宁市锂电产业健康、可持续发展的重要保障。

遂宁期待，锂电产业不仅能带动本地经济的发展，更要引领城市的繁荣。该市将以建设“锂电之都”为目标，全力构建优质锂电产业生态圈，力争到2025年产业规模突破1500亿元，为加快建设成渝中部现代化建设示范市提供有力支撑。

华西都市报封面新闻记者 刘虎 杨霁月