

## 射洪:因“锂”而精彩 筑梦“锂电之都核心区”

□ 兰爽 张琳琪

10月28日,位于四川射洪经开区的四川富临新能源科技有限公司生产车间内,生产设备加速运转,装载车辆来回穿梭。

四川富临新能源科技有限公司是一家从事锂电正极材料研发、生产和销售的高科技公司,主要客户为宁德时代、蜂巢能源、瑞浦新能源、鹏辉新能源等。落地射洪不到两年,四川富临新能源科技有限公司已经实现了两期项目投产,年产11万吨磷酸铁锂。

这是射洪“决战四季度 大干一百天”,锂电产业为射洪工业经济“挑大梁”的一组现场切片。

从空中俯瞰这片产业发展的热土,群山环抱中,厂房与厂房分布有致,向天际延伸。这里,就是遂宁射洪市正在打造的“锂电之都核心区”。

成功创建省级化工园区——射洪锂电化工园区、四川省首批“5+1”重点特色产业园区、四川省绿色低碳优势产业重点园区……近年来,射洪市坚持以新发展理念为引领,以着力构建锂电新能源全产业链为核心,主动融入成渝地区双城经济圈建设,积极发挥锂电产业的资源控制、基础材料和技术优势,以锂电高新产业园和西部国际技术合作产业园为依托,以技术研发和技术创新为支撑,聚集国内外锂电行业优势企业,重点发展锂电材料和锂离子电池,延伸发展新能源汽车,配套完善电池管理系统和电池回收业务,布局锂电全生命周期产业链,成为西部地区锂电产业链最完善的集中区。

——看资源掌控。射洪超前谋划、全面布局,引入了拥有四川省内最大、最具开采条件的锂矿山的盛屯集团;培育了亚洲最大、世界第二的基础锂盐生产商——天齐锂业,并支持天齐整合国内国际锂电资源,掌控了全球品质最高、产量最大的格林布什矿,全球含锂浓度最高、储量最大、开采条件最成熟的阿塔卡玛盐湖矿,全球第三大、亚洲第一大的西藏扎布耶盐湖。截至目前,射洪已掌控1670万吨碳酸锂当量的可开采锂资源,约占全球可开采锂资源23.9%,是川渝唯一没有“锂”矿资源却掌控“锂”的地区。

——看集群发展。射洪已建成川渝地区产业链最完善的锂电产业集群。集群内现有上市公司9家,锂电及相关企业35家,项目49个。已规划布局基础锂盐8.5万吨、正极材料31.8万吨、金属锂1200万吨、电池13Gwh、电池回收10万吨的庞大产能,锂电产业规模占全省30%以上。

——看龙头带动。企业是推动经济高质量发展的主体,重点企业产值体量大、产业集聚度高、引领示范效应显著。天齐锂业射洪基地产能2.5万吨,目前还能进行升级改造,1-9月实现产值57.4亿元,增长192.3%,预计到2023年产值将突破100亿元。四川路桥已投资5万吨三元正极材料、5万吨前驱体、10万吨电池回收3个项目,1-9月实现产值18.7亿元,增长942.8%,预计

2023年产值突破150亿元。富临新能源正极材料一期5万吨、二期6万吨均已建成投产,1-9月实现产值42亿元,预计2023年产值将突破150亿元。盛新锂业基础锂盐一期3万吨于8月全面达产,已实现产值26.5亿元,预计2023年产值突破120亿元。

——看优势引领。射洪坚持创新建设、数字化升级,助推产业高质量发展。先后与5所高校、3名院士专家达成深度合作,集群内现有研发人员占比超15%。建有国家级研发平台3个、省级创新平台9个,拥有国家专精特新企业3家、国家高新技术企业23家。牵头制定国际、国内、行业标准34项,授权专利262项。推进锂电产业“智能制造”升级,建成中国首个锂电产业大数据平台,9家企业建立云管理平台,13家企业完成智能化改造,19家企业通过“两化融合”认定,锂电产业关键工序数控化率达到70%。

——看项目建设。射洪坚持“强招引优项目、高效推进建项目”,不断壮大锂电高质量发展新动能,2022年已签约招引新晟海年产12万吨正极材料、蜀矿环锂10万吨电池回收等17个项目,协议资金达208.7亿元;广东天劲8Gwh动力电池项目等25个在建项目稳步推进;富临新能源二期、朗晟新能源3.8万吨磷酸铁锂正极材料等7个锂电项目建成投产。

……

在发力建设“锂电之都核心区”的新赛道上,百强射洪初心如磐,信心满满。

2021年12月2日中国共产党四川省第十一届委员会第十次全体会议通过的《中共四川省委关于以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》,明确支持遂宁加快建设“锂电之都”。在遂宁市第八次党代会提出筑“三城”兴“三都”、加速升腾“成渝之星”的发展总目标后,射洪对标遂宁市委决策部署,将“锂电之都核心区”定位目标作为射洪市“一号工程”,射洪“八区”建设之首加以培植,不断夯实新能源产业根基,体现出射洪发展有“锂”、以“锂”为荣的发展决心、历史担当和斗争勇气。

三大优势折射出射洪成就“锂电之都核心区”的“资本”和底气:丰厚的产业基础,以行业龙头企业为首,集聚优势吸引新项目投资落地;服务为重,打造良好的营商环境,保证项目顺畅建设投产;延伸发展产业链,加快上下游配套发展,提升整体发展水平。

遂宁市委常委,射洪市委书记谭晓政表示,发展锂电产业是大势所趋,是射洪加快发展的优势所在,前景无限广阔。全市上下必须坚定发展壮大锂电产业的信心和决心,扎实推动“锂电之都核心区”建设各方面工作,全力以赴推动锂电产业持续快速发展。



射洪锂电高新产业园鸟瞰



2022“锂电之都”产业生态及供应链大会签约仪式



现场签约

## 壮大产业集群,积厚成势引项目

时节如流,射洪锂电从一家企业到一个园区到发展出一大产业集群。三十载砥砺前行,四川射洪经开区锂电产业集群建设加速成势,规模持续高速增长。

1992年,第一座碳酸锂工厂在射洪兴建,标志着射洪开始孕育一家影响全球锂电格局的锂盐头部企业——天齐锂业。

2013年,射洪组建锂电产业园,主要负责资源配置、战略规划、项目招引等工作,为锂电产业发展“护航”。同年,在县河东综合片区南部,射洪规划了面积6.94平方公里的全省唯一以锂电产业链为核心的专业化产业园区,使之成为射洪锂电产业发展的“基地”。

2021年,射洪深入推进锂电产业“一号工程”,全年实现锂电产业产值150亿元。2022年4月28日,2022“锂电之都”产业生态及供应链大会在射洪召开。大会举行了天齐锂业全球战略合作伙伴供应链签约仪式,总投资达77亿元的5个锂电产业项目花落射洪,进一步筑牢了锂电产业布局的“头雁效应”,再次刷新了重大产业项目招引速度的“射洪速度”。与此同时,联合中国电子信息产业发展研究院打造遂宁锂电大数据平台,发布了中国锂电产业发展指数(即“遂宁指数”)白皮书,是国内第一个以地区冠名的全国性锂电产业指数、第一个国内大数据平台智能发布的锂电产业指数。

“射洪锂电产业的规模不断壮大。去年,我们实现了150亿元的产值,今年市委给的目标是冲刺300亿元产值,但我们‘跳起来摸高’,力争达成320亿元的总产值。”四川射洪经开区锂电产业园局局长张一帆介绍道。

“我们1-9月的产值接近200亿元,还差120亿元。虽然今年剩下时间不多,但我们仍然敢于

冲击目标。”张一帆补充,“因为我们做过严格考察。剩下的120亿元的总产值,我们经过了反复测算,逐家去重点企业走访,了解企业的生产经营状况、销售情况等等,通过精准研判,这才确认今年的目标能够完成。”

据张一帆介绍,今年7-8月,因为新冠肺炎疫情、高温限电的缘故,企业受了一定的影响。但重点企业也通过采取“防疫泡泡”封闭管理的模式,加足马力不停工不停产来克服困难。

有资料显示,1-8月,四川射洪经开区锂电新材料产业实现产值129.77亿元,同比增长382.37%,占全市规模以上工业企业实现总产值301.83亿元的42.99%。天齐锂业、富临新能源、新理想、盛新锂业四家企业实现产值共计109.18亿元,占锂电总产值的84.13%,锂电产值正倍数增长。

截至目前,射洪锂电产业已形成集群聚集发展的良好态势,基本形成了上、中、下游全产业链,上游产业以天齐锂业、盛新锂业为代表,中游产业以四川新理想、富临新能源为代表,下游产业以四川天劲、绿鑫电源为代表,配套产业以普力科技、洪芯微科技等为代表,电池回收以蜀矿环锂、江苏青圣为代表。

“今年1-9月,射洪规模以上工业总产值达360.5亿元,增长33.68%,预计全年工业总产值达600亿元,其中锂电产业持续保持高速增长,实现产值179.3亿元,增长321.1%,保守估计今年可实现产值300亿元,力争实现320亿元,预计到2025年,全市锂电产值将达到600亿元以上;到2030年,将建成1000亿级锂电新材料产业集群,聚力打造支持全市、带动全省、配套全国、影响全球的世界锂电之都核心区。”射洪市经济信息化和科技局局长罗林说。



富临精工

## 做优营商环境,强化服务添动能

自2013年锂电产业局组建以来,射洪一直在打造一流营商环境,持续优化服务。企业除射洪的锂电产业基础优势外,正是为射洪的服务所吸引。

近年来,射洪创新实施园长制、链长制改革,开展“射洪电话”“园长直通车”系列活动,主动入企走访调研,通过现场会、专题会、调度会,对锂电高新产业园区电力保障、地块场平、地质灾害、路网建设等问题进行了详细安排部署。

据了解,为进一步调动企业的生产积极性,四川射洪经开区专门成立了重点企业“一对一”服务专班,替企业排忧解难。

“项目在建时,我们遇到了电力线路无法同时支撑两期项目运作的问题。”富临新能源二期项目负责人说,“后来,四川射洪经开区通过专班研判,特意重建了110千伏线路来保障两期项目的用电。服务过程中,专班领导要求专班人员每天汇报线路建设进度与待解事项,力求每天取得进展,使公司终于在9月解决了用电问题。9月下旬,二期项目正式建成投产。”

富临新能源项目有了新的电力线路后,之前的35千伏线路就让给了正在技改、需要线路升级的朗晟新能源。进入涪江以东的朗晟新能源厂

区时,可见全新的生产车间、成品仓库、综合仓库及配套设施等厂房都已经建设完成,厂房里面是引进的约88台(套)先进生产设备,厂房外面则有建筑工人在从事装修工作。

朗晟新能源的人事行政经理说道,“现在我们还正在修整外墙和平整路面,但四条生产线都能全力运转了,公司设计的年生产能力是3.8万吨磷酸铁锂。”

“我们专门制订了‘穿透式’服务清单和项目‘一对一’服务体系,务必让企业在建设、开工等每个环节,都能得到及时、高效的‘服务’。”四川射洪经开区锂电产业园相关负责人说。

同时,为了更好地服务企业,射洪市委营商办和市直部门牵头,建立“企业秘书”“六个一”等重点企业服务机制,创新运用“射洪电话”“护航十分钟”等特色活动,广泛听取企业声音,及时解决企业难题。

一流的产业优势和营商环境,吸引了国内锂电龙头企业的先后投资入驻和长期项目的投产,天齐锂业、盛新锂业、富临精工、四川路桥等企业纷纷落地射洪,并不断刷新投资纪录。

“当前,国家正深入实施‘以国内循环为主体,国内国际双循环相互促进’的重要战略,天齐

锂业将进一步发挥国际矿业跨国公司的引领带动作用,充分利用世界级锂资源、世界级开采能力和世界级加工能力,为遂宁射洪乃至中国锂电产业基础高级化、产业链现代化、要素集聚集约化贡献力量。”天齐锂业董事长蒋卫平说。

除点对点的服务外,四川射洪经开区还在加快增强园区的核心竞争力上狠下功夫。

为推动锂电企业技术创新,四川射洪经开区在财政、税收、金融、市场准入等方面为企业发展提供了政策上的便利,并培育出新理想等专精特新企业5家、高新技术企业7家,使天齐锂业成功列入2022年四川省制造业专精特新计划。同时,四川射洪经开区也加快推进国家级锂电产品质量检验检测中心、锂电材料创新中心的建设,加大锂电人才引育力度,加快建设四川职业技术学院锂电科技学院。

张一帆表示,未来,将进一步充分收集企业对人才的需求,搭建校企合作平台,实施“订单班”“定向班”培养,开展专业共建、课程共制、基地共筑、人才共育、资源共享的深度校企合作,为锂电企业输送人才。预计到2025年,锂电科技学院可为锂电产业培养相关专业人才3000人以上。

## 补全产业链条,协同配套促发展

一朵花放不是春,百花齐放春满园。加速形成全产业链生态,培育锂电产业集群,成了四川射洪经开区在新征程上的重要环节和愿景。

去年9月12日,射洪举行争创全国百强县动员大会,同时开展了“头雁企业”培育行动。重点推进天齐企业创建锂电新能源国家重点实验室,富临、新理想创建省级工程技术中心、企业技术中心,重点培育富临、盛新、新理想、天齐、盛威创建省级“专精特新”企业。以这些龙头企业为引领,带动经开区锂电企业的发展。

聚焦产业链短板,四川射洪经开区瞄准了锂电池正负极材料、电解液、电芯、新能源汽车等中下游产业,大力招引中游电池产品、下游终端应用的企业,搭建企业梯度培育体系,多措并举加快建成枝繁叶茂的“产业森林”。并按照“补主体、强关联”的思路,以产业链招商为抓手,着力引进引领性、关键性、带动性强的重大项目和市场前景好、科技含量高的优质项目,意图用项目实施带动产业升级,以产业升级驱动全产业链发展。

目前,在“锂矿资源开发利用、锂电池材料生产、锂电池生产、锂电池回收利用”的全生命周期产业生态链中,射洪锂电产业上游锂矿资源开发

利用的代表有天齐锂业、盛新锂业等,中游锂电池材料生产有新理想、富临新能源等企业在布局三元、磷酸铁锂等主流正极材料,下游锂离子电池生产有四川天劲、绿鑫电源、遂宁天来为代表,还加上废旧锂电池回收利用的蜀矿环锂和相关配套企业。

“我们的项目总共分为三期。一期项目在7月15日正式开工,争取今年年底完成厂房建设,明年年初完成设备安装调试工作,明年7月正式完工投产试运行。我们的一期项目,计划年回收废旧电池2万吨。”蜀矿环锂综合办主任刘智介绍说。

刘智还补充:“现在市面上锂电池的用量很大,汽车的动力电池也基本进入第一梯次的回收阶段,这就是所谓‘城市矿山’。我们正是看准了这个机遇,并考察了四川射洪经开区的产业链完整度,经反复与市政府磋商,决心签约落地于此。”

在刘智描绘的产业画面里,蜀矿环锂首先在上游建有汽车拆解场,通过电池拆解、破碎分选、浸出、净化、萃取等途径,将废旧锂电池回收为三元前驱体,随后把这个关键原料交由同在园区的下游企业新理想制备三元正极材料,做完整

个产业链,在射洪锂电化工园区形成“循环”。高度融合的四川射洪经开区锂电产业链条,提升了园区的竞争力,又反过来与新落地企业形成产业关联和协同互补关系,继续为提升“锂电之都核心区”的产业竞争力、行业影响力、带动力提供动能支撑。

立足“射洪之问”,催生“锂电裂变”。借势“锂电发展”,助推“射洪之干”。

根据《遂宁市“十四五”锂电产业发展规划》,依据遂宁“1310”发展战略,即聚焦“世界锂都”和产业营业收入突破1000亿元的总体发展目标,射洪确立了“上游关键材料生产全球领先,中游电池产品制造全国一流,建成全国重要的锂电新能源终端应用基地”的三大产业发展路径,实施规划引领、园区升级、投资促进等十大“全面提升工程”的战略。

百舸争流千帆竞,潮涌涪江格局新。在全球能源变革大背景下,射洪以“锂”直“气”壮之名,为现代产业添色,以主导产业“破题”助推产业集群崛起,倾力打造“锂电之都核心区”,在1496平方公里的射洪大地上,借势“双碳”战略东风,助力百强射洪绘就最新最美的“工业强市”新画卷。

(本版图片由中共射洪市委宣传部提供)