



天齐锂业研发中心 (中共遂宁市委宣传部供图)

锂,位于元素周期表第三位,是密度最小的金属,也是已知元素中金属活动性最强的金属,被誉为21世纪的“能源金属”和“推动世界前进的元素”。

遂宁,一个没有锂矿资源储藏的地方,却在与锂电产业的碰撞中,凭一腔理想,走出一条锂电特色产业规模化发展的路子。

一个没有锂电园区的城市,依靠一份“锂”想,从企业投资建设、做强锂电品牌、产业要素保障、人才培养等方面下功夫,全力厚植锂电产业发展沃土。

一个锂电企业为零的城市,凭借一份“锂”想,拥有了全国最大的锂电材料供应商,初步形成锂电产业上、中、下游融合态势,成为西部地区锂电产业链最完善的集中发展区。

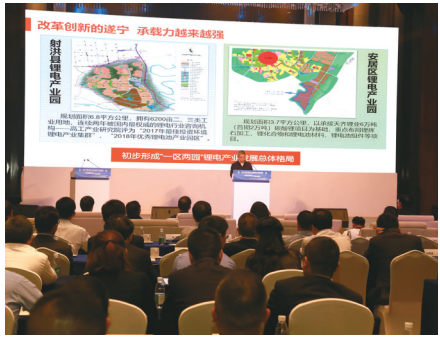
一个没有锂电园区的城市,坚守一份“锂”想,建成了西南地区首个锂电产业园,正在加速打造中国最具竞争力的锂材料及其应用产业集群聚集区。

2018年,遂宁锂电产业产值105亿元,产业规模占全省同行业比重达到25%以上,占全国锂电产业约4%。天齐锂业电池级碳酸锂产能世界第一,占全国市场份额60%以上;遂宁全市锂电池各类正极材料设计产能约占全国总需求的20%,锂电池电解液关键材料二氧乙环占细分市场总额90%以上。

遂宁市积极贯彻落实省委书记彭清华关于“抓好遂宁锂电等区域特色产业,高质量发展符合我省实际的特色产业聚集区、优势区”的重要批示,制定了一系列政策措施,强力推进遂宁“中国锂电之都”建设。

成绩面前,遂宁抓住机遇、坚定信心,剑指千亿元级产业,锂电产业再出发。

遂宁市委书记邵革军表示,要把锂电及新材料产业作为推动全市产业发展的“一号工程”,集中优势资源,精准发力攻坚,加快将锂电及新材料产业打造成千亿元级产业,全力将遂宁打造成“中国锂电之都”。



2019中国(四川)先进材料产业推进会遂宁市锂电及新材料推介会现场(张琳琪摄)



锂资源与锂材料四川省重点实验室(鲍安华摄)

打造『中国锂电之都』的遂宁行动

□ 张小星 刘琳 张琳琪

聚合 厚植锂电产业发展沃土

遂宁市作为四川锂电新材料产业基地,建有全省唯一的锂电专业化园区,拥有全国最大的锂电材料供应商,矿石提锂能力居世界前列。

遂宁和锂电的缘分可以追溯到1995年。彼时射洪锂盐厂建成投产,是当时国内仅有的三家锂盐生产企业之一,由国有明珠电力公司代县国资经营。

受制于锂盐市场应用狭窄、管理体制不顺等因素,射洪县锂盐厂在建成后,长期处于亏损状态,市县财政维系运转补贴近亿元。

2004年,遂宁市成功引进成都天齐锂业(集团)有限公司入驻射洪锂业,实现了由“国有”到“民营”的产权改革。射洪锂业更名为天齐锂业,一场影响世界锂行业格局的“风暴”就此开启。

遂宁锂电产业也在这场变革中浴火重生。2010年,遂宁市委、市政府坚持“从无到有、从小到大”的扶持发展思路,培育天齐锂业在深圳交易所上市。

独木难成林。3年后,遂宁市规划建设全省唯一一个以锂电为核心的全产业链园区。截至今年6月,遂宁共有锂电及新材料企业36家,其中规模以上企业21家,已成为西部地区锂电产业链最完善的集中发展区。

9月20日,第三届西博会进出口商品展暨中国西部(四川)国际投资大会·遂宁市投资推介会暨合作项目签约仪式在成都举行。

延链 构建锂电产业融合发展新格局

说到遂宁锂业,就不得不提到在遂宁成长壮大的天齐锂业。

从2014年收购泰利森锂业51%股权,拥有其位于西澳大利亚的格林布什锂辉石矿藏,到2018年参股智利SQM,天齐锂业拥有了和其他国际巨头平等竞争的能力,在新能源领域做到了全球头部企业,企业生产的电池级碳酸锂产能世界第一。

天齐锂业是遂宁锂电产业非常典型的代表。短短几年,天齐锂业从西南一角的小公司一跃成为国内最大的锂电新能源核心材料供应商,国内锂行业中技术领先、综合竞争力最强的龙头企业,产业横跨亚洲、大洋洲、南美洲。随着天齐锂业全球范围内产业布局和市场拓展战略目标的逐步实现,该公司已经成为世界级的锂业巨头和锂行业具有国际话语权的跨国公司,成为中国最大、全球领先的锂产品供应商。

十余年的艰辛奋斗,成就了天齐锂业,也成就了遂宁锂电。但遂宁不仅有天齐。

2016年,遂宁与深圳盛屯集团、广东威华股份2家上市公司达成投资协议,在射洪县开工建设年产3万吨正极材料和年产1000吨金属锂项目。

裂变 打造“中国锂电之都”

今年4月,位于射洪县锂电产业园的四川朗晨新能源科技有限公司年产5万吨锂电池正极材料生产项目的一期项目建成投产。该公司与四川长虹、广州冠军、浙江佳贝思、上海德朗能、广州鹏辉等20多家国内著名锂离子动力电池生产企业达成合作伙伴关系,到2020年三期项目全部建成投产,实现年产8000吨磷酸铁锂和20000吨高镍三元、5000吨锰酸锂正极材料的产能。

8月底,又一个好消息传来,经四川省经济和信息化厅评审,射洪锂电产业园获评纳入全省首批“5+1”产业重点特色园区,获得1400万元省财政资金支持。

射洪锂电产业园是西南地区首个锂电产业园,主导锂电新材料产业,入驻了天齐锂业、盛屯矿业等锂电新材料公司。园区全部建成后,预计将聚集50户锂电新材料企业入驻,实现营业收入700亿元、利润40亿元,将形成产业规模较大、配套完善、特色明显、竞争力强的锂电新能源新材料产业集群。

目前,射洪已拥有锂电相关产业企业26家,初步形成了集基础锂盐、正极材料、前驱

会上,邵革军向全国各地企业家们发出“邀请函”,诚邀广大企业家到遂宁投资兴业。现场,遂宁特色的锂电及新材料产业成为推介重点,吸引了众多企业家的密切关注。

签约仪式上,遂宁市共计签约项目25个,签约总额622.7亿元,项目涵盖锂电及新材料、电子信息、机械与装备制造、文化旅游、油气盐化工等行业。

遂宁锂电,引来了无数关注。究其原因,其背后离不开遂宁市委、市政府对锂电产业凝聚共识给予的大力支持。

特别是去年6月,省委十一届三次全会作出构建具有四川特色优势的“5+1”现代产业体系重大部署后,遂宁深度对接全省“5+1”现代产业体系,把锂电及新材料产业作为全市五大优势产业之一倾力培育。印发《“十三五”锂电及新材料产业发展规划》,制定《锂电及新材料产业发展推进方案(2018—2022年)》和2019年度实施方案,进一步明确发展思路与目标、重点与路径。成立了以市委书记为组长的锂电产业发展工作组,支持天齐锂业、四川新理想、四川朗晨科技等项目成功纳入全省500个重点工业和技改项目库,积极协调解决土地、环境容量等要素瓶颈制约,形成上下协同、齐抓共管工作格局。

9月底,遂宁市人民政府办公室印发《遂宁市支持锂电产业发展的若干政策》,出台六大方面21条奖补措施,从鼓励锂电企业投资建设、支持锂电企业做强品牌、引导锂

次年,射洪县锂电产业园被国内最权威的锂电行业咨询机构——高工产业研究院(GGI)评为“2017年最佳投资环境锂电产业集群”。

而今,金圆股份、威华股份、盛屯矿业、四川路桥、四川能投、华友钴业等6家上市公司投资遂宁锂电产业,全市在建锂电项目18个,总投资达220亿元,全面投产后预计实现产值500亿元以上。

早年间,红薯是遂宁特产,而今锂电产业成为遂宁特色。一花独放不是春,百花齐放春满园。遂宁深知如今的锂电特色产业离不开产业链条的建设完善。

“要着力把产业链条拉长拉宽。”邵革军在对遂宁锂电产业安排部署下一步工作时表示,要积极拓展锂电上下游关联产业,加快形成从材料到成品的完整产业链,努力构建区域分工明确、产业环节细分、产业集聚发展的良好格局。

据遂宁市经济和信息化局相关负责人介绍,目前,遂宁锂电产业上、中、下游融合态势初步形成,已构建垂直分工、合理布局的产业集群,成为西部地区锂电产业链最完

体、负极材料、锂电池组装、新能源汽车生产等为一体的产业链,成为西部地区锂电产业链较完善的集中区,设计产能规模达970亿元,锂电产业作为全县产业发展的“一号工程”强力推进。

几十公里外的遂宁安居锂电产业园,规划面积6.22平方公里,以承接天齐锂业6万吨(首期2万吨)碳酸锂项目为基础,重点布局锂辉石加工、锂化合物和锂电池材料、锂电池组件等项目。

9月,在遂宁安居区四川江淮汽车生产车间内,记者看到一辆辆新能源汽车正在组装。四川江淮汽车相关负责人告诉记者,近5年间,四川江淮产能快速提升,产量从2015年的2626台提升到2018年的26006台;总产值从2015年的1.92亿元增长到2018年的20.7亿元,实现阶梯式发展。

据了解,今年5月遂宁首台新能源轻卡在安居区下线,目前四川江淮已具备大批量生产能力,锂电新材料的终端需求突出。

今年,总投资5亿元的西安创显2万吨高镍三元正极材料生产项目成功签约,目前安居区正积极对接盖瓷新能源、新能德等重



第三届中国西部国际博览会进出口商品展暨中国西部(四川)国际投资大会遂宁市投资环境推介会暨项目签约仪式(张琳琪摄)

电企业创新发展、加快锂电服务平台建设、拓展锂电企业融资渠道、强化产业要素保障等方面,对锂电新材料产业进行倾斜,加快建设“中国锂电之都”。

同月,遂宁又将目光聚焦锂电人才引进,更要留得住,用得好。出台了支持锂电产业人才发展的十三条措施,这也是遂宁市首个人才专项支持政策。

“与以往的人才政策相比,在专项补助、

科研平台支持和科研成果奖励等多个方面,“锂电人才十三条”中的财政支持力度都实现了翻倍。”据遂宁市人才办相关负责人介绍,遂宁将为锂电企业和科研机构引进和培养的高层次人才提供在个人所得税、科研成果等方面的直接奖励,并为其提供包括住房、就医、子女就学等多重人才绿色通道的特别待遇,为锂电及新材料产业发展提供高质量的人才支撑。

善的集中发展区。

看上游产业,基础牢实。——与甘孜州、阿坝州、青海格尔木市建有锂资源战略合作关系;天齐锂业收购全球最大锂生产商“SQM”23.77%的股份,成为全球最大的锂辉矿开采和承销商;盛屯集团掌控川内最丰富最具开采条件的李家沟锂辉矿场,与华友钴业和金川科技建有锂资源定点生产合作关系。到2020年,国内需要的碳酸锂大约18万吨,遂宁将占全国的40%左右。

看中游产业,体量巨大。——包括四川路桥投资年产5万吨三元正极材料项目和年产10万吨三元前驱体项目;盛屯集团投资年产5000吨磷酸铁锂正极材料和年产4.5万吨锂电池高镍三元正极材料项目;弗罗蒂科技投资年产2万吨锂电池石墨烯负极材料项目、福鞍重工投资年产4万吨高纯石墨提纯的负极材料前驱体;威华股份投资的盛威致远科技年产1000吨金属锂材料项目。2018年国内各类正极材料需求量45万吨、正极前驱体48万吨、负极材料需求量42万吨,负极前驱体44万吨、金属锂需求5100吨,仅遂宁的设计产能就分别达到22.2%、20.8%、4.7%、9.1%、19.6%。

点企业和重点项目,力争在2020—2023年产值突破100亿元,把安居建设成为中国重要的锂电特色产业基地。

下游产业的发展,为遂宁锂电形成比较完善的产业链做出了积极贡献。

在6月召开的遂宁锂电及新材料产业发展专题会议上,邵革军对锂电园区建设提出了新要求,要求推进射洪和安居两个锂电产业园区建设提质提速,高标准推进园区基础设施和配套服务设施建设,持续完善园区服务功能,按照园区产业规划招引锂电项目,努力打造中国最具竞争力的锂电产业集群聚集区。

随后,各有关部门关于加大资金支持、降低要素成本、高端人才引进等支持锂电及新材料发展的扶持政策相继出台落实。

目前,按照“全域全链发展”思路,遂宁以现有射洪县锂电产业园、安居区锂电产业园为主,其他县区、园区为辅,“高起点、高品质、高标准”推进锂电产业发展。通过射洪、安居锂电产业园集聚、孵化和辐射作用的发挥,打造中国最具竞争力的锂材料及其应用产业集群聚集区,形成“全球规模最大的锂

资源供应平台”和“全国锂资源全产业链开发基地”。

下一步,遂宁将围绕“打造中国锂电之都、建设千亿产业集群”的目标,积极打造四川省万亿级战略性新兴产业先行区和示范区,加快建设成渝发展主轴绿色经济强市。

——依托现有锂电产业优势,以产业链各环节的龙头企业为目标,补齐中下游产业支柱,加大企业间的关联度,形成锂电产业上、中、下游关联销售,着力实现区域库房到库房的生生产经营模式。

——鼓励锂电关键材料的研发、生产。鼓励企业开展锂电池梯级开发及综合回收利用产业,建立电池回收管理制度与回收标准体系;开展锂电池修复系统和大数据中心建设,开展锂电池修复技术研发;生产加工专业化、定制化、自动化,逐步加强消费类电池、储能电池、动力电池产业发展。建设一批集优质资源与领先加工产能于一体的综合性锂业公司。

聚焦一个“锂”想,遂宁正向着“中国锂电之都”的目标扬帆起航。