



聚焦产业发展全链条 塑成锂电产业新优势

枣庄全力打造中国北方“锂电之都”

□王均启 郭威 邢继纲

12月14日,总投资约200亿元的欣旺达电动汽车电池有限公司年产30GWh动力电池、储能电池及配套生产基地项目在省市领导和各界嘉宾的共同见证下,在济南签约,这标志着枣庄市在聚焦锂电全产业链发展,全力打造中国北方“锂电之都”新征程上又迈出坚实一步、开启了崭新篇章。

枣庄地处京沪大动脉的中间节点,苏鲁豫皖四省交界处,是鲁南门户、交通枢纽城市,鲁南经济带和淮海经济区最具活力、最富潜力的城市之一,也是北方地区承接长三角产业转移的“桥头堡”。今年以来,枣庄市委、市政府坚定不移不移实施“工业强市、产业兴市”战略,集中精力上项目,聚精会神抓产业,以高端装备、高端化工、新材料、新能源、新医药、新一代信息技术等为代表的“6+3”现代产业体系日臻完善,锂电产业发展积厚成势,逐步形成由“龙头带动”到“链式聚集”、由“点上突破”到“面上开花”的集成发展态势。

谋篇布局明方向 在“高”上强引领

强化顶层设计,坚持高位推动,3月2日,枣庄市“工业强市、产业兴市”三年攻坚突破行动动员大会召开,吹响了“先把经济搞上去,集中精力强工业”的冲锋号。坚持规划引领,高标准编制了《枣庄市锂电产业发展规划(2021—2025)》,本着突出重点、科学有序、形成互补的总要求,推进形成“一处核心基地+三处配套产业区+三处协调发展区”的“1+3+3”锂电产业发展总布局。加快“一处核心基地”发展。枣庄高新区坚持高起点定位,加快锂电产业集聚成群,加大创新驱动引领,重点发展动力电池、终端应用、检验检测。加快“三处配套产业区”发展。滕州市重点发展锂电隔膜、中材锂电总部经济和电解液原材料产业,薛城区重点发展锂电负极材料、铜箔铝箔辅材、锂电池拆解回收及循环利用产业,台儿庄区重点发展锂电正极材料、锂电池、储能产业及锂电池拆解回收发展。加快“三处协调发展区”发展。市中区重点发展电解液添加剂产业,峰城区重点发展电池管理系统、电控芯片产业,山亭区重点发展动力电池的终端应用产业。产值力争2023年达到300亿元,2025年达到800亿元,2030年达到1500亿元,2035年达到3000亿元。

目前,全市拥有锂电企业35家,其中重点锂电企业19家,产品种类200多个,已实现正极2万吨、负极4万吨、隔膜2.4亿平方米、电解液3万吨、电芯5GWh、拆解0.4万吨的产能,产品在供应国内众多知名企业的同时,还出口欧美、亚洲等。

同时,枣庄坚持完善产业支撑体系,出台锂电产业鼓励政策,发挥枣庄市绿色能源投资发展集团引领和推动作用,建立多元化的投融资机制;组建枣庄锂电产业联盟,已吸引全市近40家锂电产业上下游关联企业加盟,为锂电池生产及应用、新能源汽车及相关行业、上下游产业之间建立了有效的产学研合作新机制,打造了业务交流、信息共享、合作共赢的新平台,锂电产业“朋友圈”越做越大。

“链式”招引有成效 在“大”上求突破

枣庄牢固树立“大抓项目、抓大项目”导向,深化锂电产业“链长+链主+联盟”工作机制,发挥好人才团队、投资基金、锂电产业联盟桥梁纽带和中国北方电网平台支撑作用,靶向对接欣旺达、吉利集团、宁德时代等产业链头部企业、上市公司,用好长三角高端制造业转移示范基地、国际闲置品循环链试验区等高能级



平台,着力招引一批重大产业项目,打造“双招双引”特色品牌。以锂电产业头部企业为重点,市主要领导多次带队与吉利、欣旺达、保力新能源、天能等行业巨头对接招商,一批重大项目正加速屹立在鲁南枣庄大地之上。

“我们派专员在长三角‘驻点’,就是要紧盯苏沪杭庞大的招商信息和产业资源,将招商主战场向前沿转移,将战线缩短,融入长三角信息大循环,确保第一时间获取、第一时间跟进,真正发挥链式招商先锋队作用。”枣庄高新区长三角高端制造业转移示范基地工作专班负责同志谈到创新产业链招商时表示。而这也是枣庄着眼于承接高端产业转移大潮,走产业转移招商路子的开端。

今年以来,枣庄市抢抓长三角一体化发展及产业转型机遇,在更大范围、更高层次上承接长三角高端制造业转移,为引领枣庄全面转型、加速锂电崛起提供强大的基础支撑。充分发挥长三角产业招商“小分队”作用,对符合锂电主导产业方向的长三角转移项目,提供“点对点”“一对一”精准服务;对具有龙头带动作用或在拉长产业链中技术水平领先、创新转化能力较强、起关键作用的重大项目,实行“一事一议”,以承接产业转移带动产业能级向更高层次发展。另一方面,高标准打造高端制造业承接产业园区,以张范产城融合示范区建设为契机,充分发挥吉利欣旺达、欣旺达、人民电器等头部企业以商招商优势,推动现有园区跨区整合升级,为长三角地区产业和项目转移量身定制承接园区,推动枣庄与长三角优势互补、共同发展。

招商要出彩,精准是关键。链式招商要做出成效,就要在创新招商方式上下功夫。枣庄高新区的项目,便是终端应用招商新模式的典型案例。

高新区依托位于产业链终端应用环节的星驾科技项目,充分发挥锂电池终端应用的逆向带动作用,积极对接产业链上游企业及配套关联项目,推动终端配套招商模式提质增效。星驾科技采取多板块“协同推进、并行发展”工作模式,在智能换电运营板块与高新区的天润电解液、精工电子、轻量化车轮生产等企业开展合作,搭建从电解液、锂电池到整车组装的业务流,进一步推动产业链自主可控、供应链安全稳定,形成“业务交流在当地,原料取材在当地,生产组装在当地”的良性循环。在智能锂电池板块积极对接超威集团、宁德时代、光宇集团,计划投资100亿元,打造年产35GWh的生产基地。在能源网络板块深入对接易事特集团,通过铺设智能换电站形成新能源互联网络,打造“无需充电、集中换电”的用能新模式。同时,依据产业上下游运作逻辑靶向对接、精准引进,位于产业链上游的固态锂电池,位于中游的遥米新能源、保力新PACK,位于下游的吉利欣旺达HEV动力电池、金彭智能新能

源电动车制造基地,总投资50亿元的吉利欣旺达混合动力电池、小蚁年产50万辆新能源电动摩托车项目相继签约落地,加速构建了上下联动、协作配套的产业共同体,依托终端配套“链式”招商成效凸显,“大项目—产业链—产业集群”的发展格局业已形成。

提质增效扩能级 在“强”上塑优势

“锚定锂电产业高端化、绿色化、集约化,枣庄锂电产业正加快补链强链,塑造发展新优势。”枣庄市能源局负责人介绍。产业体量提升的同时,还要在体制扩容、品质升级上做文章。

位于枣庄高新区的山东精工电子有限公司,是在枣庄深耕多年的优秀本土企业,现拥有锂离子电池及电池组、超级电容器、磷酸铁锂、三元材料等主打产品,2021年产值较去年翻一番,成为全市锂电产业“领头羊”。在11月10日召开的全市“工业强市、产业兴市”项目建设现场推进会上,精工电子5GWh Pack项目首次亮相。该项目投资20亿元,建设3条5GWh Pack锂电池组生产线和锂离子电池组测试中心,高标准打造自动化锂电PACK制造基地,先后通过UN38.3、CB、UL等国内外知名认证,精造出全新智能制造生产模式。该项目既是精工电子依托原有优势续建的延链扩容项目,也是高新区锂电产业规模膨胀、产业体量提升的杰出代表。

在现场推进会上正式亮相的还有星驾科技产业园项目,该项目由上海星驾科技有限公司投资50亿元建设,建设智慧出行终端全产业链为一体的创新型智能产业园,从前期推进到项目正式签约,仅有短短2个月的时间。依托枣庄高端装备制造业、锂电产业基础和区位优势,上海星驾科技有限公司敏锐嗅到发展的机遇,早已在枣庄提前布局、落地扎根。早在今年9月,由星驾科技投放的“六个轮子”橘黄色共享电动车陆续出现在枣庄市区街头,这是对枣庄锂电产业加快补链延链强链的最好注解。

“以后,市民出行可以像使用充电宝那样随时更换电池。”在星驾科技新能源项目现场

场,星驾科技董事长余林介绍智能换电平台特点,星驾科技主打换电模式电动车的生态布局,以“可租可售、可充可换”的商业模式成为业内唯一通过自主研发,拥有完整电动车租售、换充等软硬件服务的平台型企业。

按照“1+3+3”产业布局要求,枣庄各区(市)也充分发挥各自优势,加快锂电产业发展。台儿庄区围绕打造“6+3”现代产业体系,着力在发展锂电产业上寻求突破。目前累计完成投资14亿元,培育了丰元锂电、天科新能源、电立得动力科技等企业,拥有年产2万吨正极材料、0.5GWh锂电池、4GWh储能系统的生产能力和4000吨废旧电池拆解能力,特别是丰元锂电具备1万吨磷酸铁锂、5000吨三元523正极材料和2000吨高镍三元材料产能,一家企业就实现了锂电主流正极材料全覆盖,形成“正极材料—电芯制造—储能系统—回收利用”一体化锂电产业链。枣庄滕州中材科技股份有限公司将整合后的锂电产业总部设在滕州经济开发区,形成以中材锂电为总部,拥有山东滕州、湖南常德、湖南宁乡、内蒙古呼和浩特4个生产基地的产业布局,通过资源整合形成的“产业乘数效应”极大促进了全市锂电产业链、资金链、信息链的聚集,伴随着中材锂电二期项目年底投产,锂电池基膜产能也将达到可观的6.48亿㎡。山亭区积极拓宽锂电产品应用场景,大力培育锂电终端应用产业,支持博雷顿电动装载机规模化生产,计划2022年生产1000辆,可形成产值8亿元以上。

目前,全市锂电产业已经形成从正负极材料、锂电池隔膜、电解液到电芯,再到动力电池系统集成的相对完整的全产业链,锂电产业“异军突起”之势已然形成。据最新数据统计,目前枣庄市拥有锂电科研平台13个,其中国家级平台1个,省级平台5个,市级平台7个。累计申请锂电相关专利969项,获批专利698项(其中发明专利123项)。据枣庄市能源局相关负责人介绍,“十四五”期间,枣庄将聚焦动力电池、动力电池和储能电池产业,加速完善锂电产业链,争取2025年锂电产值达到800亿元,全力打造锂电产业高质量发展“枣庄模式”。

乘势而上续辉煌,凯歌高奏捷报传!8月份,经科技部批准,枣庄锂电产业集群入选2021年度创新型产业集群试点;国家锂电池产品质量检验检测中心获得国际CB计划认可和北美UL标准授权实验室资质;精工电子荣获国家级专精特新“小巨人”企业。今年1—10月份,全市锂电产业增加值同比增长49.4%。当前,产业培育的积厚成势正逐步演变为加速发展的强劲动能,枣庄正开足马力,在抢占锂电产业制高点的征程中阔步向前、行稳致远,中国北方“锂电之都”正呼之欲出!



- ① 枣庄高新区锂电产业园
- ② 山东天瀚新能源有限公司卷绕车间
- ③ 金彭电动汽车生产线
- ④ 星驾科技锂电电动车生产线
- ⑤ 国家锂电产品质量检验检测中心
- ⑥ 山东精工电子科技有限公司卷绕车间

