

在日益膨胀的用车需求和严苛排放标准的双重夹击下,世界各国都在寻求化石能源的替代方案。2015年,当中国一跃成为全球最大的新能源汽车市场之际,当很多人还在对这个拥有巨大潜力的市场观望、徘徊之时,地处祖国西部的陕西省渭南市,已经敏锐地捕捉到这个发展机遇,并以渭南国家高新区为载体,以科学规划为先导、重大项目为引擎、产业链条为支撑,锁定目标,向新能源汽车产业这个具有万亿市场潜力的新兴前沿产业持续发力,积极探索新能源汽车发展的“渭南模式”,全力打造以新能源汽车制造上下游产业为核心的新能源产业及应用示范基地。



渭南高新区新能源产业及应用示范基地鸟瞰图

渭南高新区:全力打造新能源产业及应用示范基地

□ 陈立 郭秦勇 张盼

渭南地处祖国版图几何中心,总面积1.3万平方公里,总人口560万,“北京时间”从这里的国家授时中心发出,神舟系列飞船在这里得到全程遥测。

紧邻渭南主城区的渭南高新区,属国家级高新区,是陕西东部和晋陕豫黄河金三角区域唯一的国家级高新区,是渭南中心城市“一城三区五大组团”的重要组成部分,是渭南市对外开放的窗口,是渭南科技创新和体制创新的前沿阵地,是渭南市委市政府全力打造的创新高地和城市新区。经过20余年的不懈追求,飞速发展,渭南高新区已经成为渭南最大的工业聚集区和外向型经济园区。科学超前的建设规划,纵横五横一绿环的园区骨架,充裕的水电气,以及科技、金融、商贸、职业教育等超强的综合配套,构建起园区发展优异的软硬件系统。

基地规划

渭南高新区新能源产业及应用示范基地规划占地4000亩,集关键技术研发、核心部件生产及整车制造、展示体验、物流仓储商业配套等功能为一体。主要包括制造区、研发区、仓储物流和商业生活区四大功能区。其中制造区占地2000亩,主要建设新能源汽车电池、电机、电控等核心部件及整车制造厂房。研发区占地1000亩,主要包括研发中心、展示体验中心和示范充电站三大板块。物流仓储区占地300亩,主要建设物流仓储基地,满足园区内制造企业物流配送需求。商业生活区占地700亩,主要建设人才公寓及商业设施,可为高层次人才、企业员工提供完备的休闲生活环境。

发展现状

围绕新能源汽车产业上下游链条,渭南高新区前期重点发展动力电池产业,鼓励动力电池企业投入核心技术,提高产品研发能力,全力打造动力电池第五大产业集群,将渭南建成西部最大的动力电池生产基地。

2015年5月,全国知名的新能源企业深圳沃特玛新能源汽车电池项目落户渭南高新区。2015年12月渭南高新区聚集400多位新能源产业链上下游专家、学者,针对新能源产业应用发展进行讨论交流。当年年底,渭南全市6条公交线路实现新能源汽车运营,100多辆新能源汽车穿梭在大街小巷。渭南高新区建

成投入全省首个新能源汽车信息化监控中心,成为集新能源汽车运营监控、安全预警、技术支撑、增值服务为一体的高水平、多功能应用服务平台,有效完善新能源汽车研、产、用体系。

同时沃特玛公司发起成立沃特玛创新联盟,全力突破目前新能源汽车企业单一化的产品和孤岛式技术研发的瓶颈,为电动化公交提供整体解决方案。电动公交化模式已在渭南成功实施,并陆续在西安西咸新区、山西临汾、深圳、惠州、荆州、十堰、四川都江堰、江苏无锡、河北唐山、安徽铜陵、内蒙古呼和浩特等9省11市全面推广,赢得了当地政府及社会的广泛认可。

渭南高新区积极引导新能源企业不断延伸产业链条,努力推动新能源制造业的配套完善,吸引了众多新能源相关企业落户。2016年9月20日陕西沃特玛新能源汽车有限公司沃特玛动力电池一期3GWh项目将正式投产,渭南高新区新能源产业及应用示范基地正从图纸迅速变为现实。渭南高新区新能源开发与利用进入了一个快速聚集和高速发展阶段。天臣新能源(渭南)有限公司,深圳星美新能源汽车有限公司等新能源汽车动力电池企业已相继入驻渭南高新区,其中天臣新能源(渭南)有限公司总投资46亿元,计划在渭南建立研发生产基地,分3期建设7条日产锂离子动力电池达323万只的生产线,建成达产后,年产值将突破100亿元,成为国内同行业规模最大、自动化程度最高的锂离子动力电池生产企业。

招商模式

引进一个龙头企业,带来一串配套企业。渭南高新区积极实施产业链招商,以商招商。充分利用目前已落户的新能源汽车电池项目,吸引正极材料、负极材料、电解液、隔膜等动力电池原材料企业来渭南投资建设建厂,形成完整的动力电池产业链。同时加强动力电池企业招商引资,积极吸引国内外先进的电机及电机控制器生产项目落户渭南高新区,鼓励电机及电机控制器企业加大研发投入,发展国际先进水平的电机及控制器技术,将渭南高新区建设成国内外先进的电机及电机控制器生产基地。同时,渭南高新区把握专用车生产资质下放省级政府审批的机遇,充分利用陕西专用车基础优势,发掘沃特玛产业联盟企业潜力,积极引入新能源专用车整车项目。

在产业培育方式上,为保证企业把资金、精力用

到技术研发和生产销售上,渭南高新区采取BT模式,按照企业生产的要求建设厂房等基础设施,生产企业只需“拎包入驻”生产,建成3年后企业将土地和厂房再收购回去,为企业减轻负担,解决后顾之忧,给产业发展提供最优质的发展环境。

保姆服务

为快速实施新能源产业及应用示范基地建设,渭南市成立由政府牵头,市级各相关委办局主管领导参加的基地发展协调机制,组建新能源产业及应用示范基地综合规划领导小组,负责基地规划和建设指导、布局控制及产业政策的研究、制定和监督等工作,运用多种手段,实施“一事一议”制度,确保重大项目落地。

渭南高新区全力推进示范基地建设,在土地、融资、财政、税收、研发、人才引进、员工子女教育等方面出台相应政策,加快基地九通一平以及基础设施建设,打造全方位硬件和软件服务支持。树立高新区“一门受理、全程代办、限时送达”服务样板,为企业提供从洽谈到奠基、从建设到投产、从运营到提升、从扶持到发展的全方位保障。

发展构想

渭南高新区新能源产业及应用示范基地实施一次规划,二期建设。一期重点任务是引进新能源汽车核心零部件企业落户,打造完整的新能源汽车零部件产业链,实现园区的链式发展。二期重点任务是引进新能源整车龙头企业,打造新能源汽车产业集群。推动各功能区综合发展,扩大产业规模,促进产业升级,加快产城融合,建设新能源汽车产业新城。

“十三五”期间,渭南市委市政府加大新能源产业建设力度,将渭南高新区新能源产业及应用示范基地建设纳入全市规划,并争取纳入陕西省发展规划,力争通过3—5年的努力,完善功能配套,加速平台建设,优化人居环境,增强产业集聚能力,把该基地打造成为陕西省新能源汽车核心零部件及整车生产基地和陕西省新能源汽车产业孵化基地,在新能源汽车研发、生产和推广应用方面实现突破,主动掌握发展的主动权和制高点,力争将渭南建成陕西省电动汽车建设示范城市。



天臣新能源渭南有限公司



渭南高新区新能源汽车监控中心



渭南高新区新能源产业及应用示范基地新能源汽车产业园展示厅



沃特玛研发大楼

