

聚集节能环保企业50多家、清洁能源企业50多家,一批自研产品填补国内空白——

莱山:走好“科创+”“绿色+”之路

YMG全媒体记者 徐睿



核心提示

●近年来,莱山区充分发挥区内高校院所多、创新平台优、高新占比高、科技企业强的发展优势,推动“校地企”密切对接,以科技创新释放发展新动能。

●莱山区推动杰瑞环保与烟台大学环材学院联合成立固废产业研究院,在人才引进培养、新技术拓展、实验平台共享等领域达成全面合作。

●向“绿色”转型升级,是企业的生存之道,更是长远发展的必由之路。针对企业“绿色”转型的需求,莱山区通过政府搭平台的方式为企业吸纳人才,推动金正环保人才合作项目在儒商大会实现签约。

●区内节能环保产业相关企业达到50家,其中杰瑞石油、融发戍海、顿汉布什、恒辉节能、金正环保等10余家骨干企业掌握了新能源、节能环保等关键领域核心技术。

●莱山区促进恒辉节能等骨干企业与中核集团、中广核集团、东方电气公司等实现战略合作,建设的翅片管项目打破国外技术垄断;金正环保自主研发的复合耐酸纳滤膜是国内首创。今年上半年,莱山区节能环保产业产值超34.35亿元。

●莱山区围绕全产业链布局核电设计及主设备制造等产业,旨在构建绿色产业链条,推动清洁能源产业的发展。截至目前,区内清洁能源相关企业已超50家。

●为打造国际化的智能制造产业集群,培育一批百万级环保企业,拟在台金正环保水环境产业园区中引进10余家上下游配套企业,建设国内一流、国际领先的智慧环保产业园区,“最终目标是为建设智能低碳城市和全省绿色低碳高质量发展先行区添砖加瓦,形成烟台独有的环保品牌。”

对于任何一个地方来说,推动绿色低碳发展,是擦亮高质量发展底色的不二之选。近年来,莱山区立足打造绿色低碳产业发展新高地,汇聚绿色企业、谋划绿色产业、推进绿色园区,做“双碳”文章,抓实招引,优化产业结构,走好“科创+”“绿色+”发展之路,助力我市建设全国清洁能源发展桥头堡、创建国家级碳达峰碳中和示范区,助力经济社会实现高质量发展。

A 着力汇聚绿色企业

打好转型升级牌

在“双碳”战略背景下,企业的绿色低碳发展水平越高,在未来的市场竞争中就越可以占据先机。在莱山区,山东恒辉节能技术集团有限公司就是这样一家向“绿”而行的企业。

几天前,莱山区科技局组织专家来到恒辉节能,对其承担的山东半岛国家自主创新示范区发展建设资金计划“低压冷媒换热设备研发及产业化”项目进行验收。该项目通俗地说就是高效换热管,是空调的必用设备之一。其研发成功,解决了原有换热管型不适用新制冷剂的技术难题,换热系数达到原有高效换热管的一倍以上,可以说是改变企业命运的新科技。业内专家认为,恒辉集团低压冷媒高效换热管及设备的研发成功,既可以推动相关铜加工行业的技术升级,带动机械加工、模具制造、材料热处理等配套企业的规模增长,促进地区配套产业的升级换代,又可以落实国家节能减排的要求,树起行业“新样板”。

在科技创新方面持之以恒,是莱山区众多像恒辉节能这样的企业能够向“绿”而行、不断发展壮大原因所在。近年来,莱山区充分发挥区内高校院所多、创新平台优、高新占比高、科技企业强的发展优势,推动“校地企”密切对接,以科技创新释放发展新动能。目前,核电研发中心已在莱山区成功注册19家研究院,与台海集团、金正环保等区内企业共建9家研究院。同时,莱山区推动杰瑞环保与烟台大学环材学院联合成立固废产业研究院,在人才引进培养、新技术拓展、实验平台共享等领域达成全面合作;推动恒辉节能与中国科学院、中国石油大学等高校院所建立长期产学研合作,与烟台大学、烟台市计量所等单位联合发起成立“国家核电核岛装备产业计量测试联盟”。

向“绿色”转型升级,是企业的生存之道,更是长远发展的必由之路。针对企业“绿色”转型的需求,莱山区通过政府搭平台的方式为企业吸纳人才,推动金正环保人才合作项目在儒商大会实现签约。出台《关于进一步实施“莱山英才计划”加快人才集聚的意见》等政策吸引人才,让企业与人才融合。通过引进的省“泰山产业领军人才”,金正环保在特种膜材料、膜组件、膜法水处理工艺方面研发水平获得新突破。

在招商引资方面,莱山区也坚持“绿色”主基调,助力“绿色”结构。以技术产业为招商重点,以低碳低耗能为准入标准,全面推进“绿色”、可持续项目招商工作。今年以来,先后出访西安、杭州、上海等30余个城市,先后拜访考察上海先导、西安德卡汽车等40余家企业。创新招商手段,以“商”招商,建立招商重点行业的“朋友圈”,依托区内存量龙头企业,主动收集项目线索信息、邀请有投资意向的企业考察,或上门宣传推介进行招

引。利用莱山区自有平台公司的优质资产和资源脉络,创新收储代建、同股同权等模式,从“幕后”走到“台前”,通过招商团队“引凤”、平台公司“筑巢”的方式,吸引一批“专精特新”、高新技术企业落户。

B 积极谋划绿色产业

打好提质增效牌

大力推进清洁能源产业和环保产业发展,是实现“双碳”目标、满足群众对优美的生态环境向往的需要,也是推动经济社会高质量发展的内在要求。莱山区充分发挥中心城区的区位优势,紧紧扭住产业结构优、发展方向正、高新占比高、龙头企业强的良好态势,迈向清洁能源产业,发力节能环保产业,迎接“绿色”前景,建设“绿色”莱山。

“嘭!”随着一声巨响,重达16.5吨的重锤从20多米高的打夯机设备上自由下落,重重地砸在地面上,对地基土体进行动力夯实。近日,在莱山区暨南大学环保产学研基地项目建设现场,1台夯土机正在进行地基强夯处理,3台挖掘机正在进行地基开挖,并随时有渣土清运车辆进行土方运输。50余名建筑工人们在项目施工工地上火热地奋战着,测量夯实量、钢筋备料加工、挖基槽……大家各司其职、有条不紊,每一根钢筋、模具上,都夹杂着他们的汗水,他们忙碌的身影构成施工现场最美的风景。

暨南大学环保产学研基地项目是省级重点项目,主要建设厂房、研发中心等,打造集环保科技、智能制造于一体的产学研基地。项目引进暨南大学相关技术,由王殿勋院士担任技术指导,生产大气治理等各类环保装备,未来将成为暨南大学环境与气候研究院产业研发基地,与莱山区节能环保产业的头部企业金正环保、源鑫洁环保等共同打造为全国领先的环保装备研发、制造基地。

向“绿色”转型的步伐,莱山从未停止。莱山区通过对节能环保产业摸底,已绘制完成产业链地图,明确招商方向及下步工作重点。区内节能环保产业相关企业达到50家,其中杰瑞石油、融发戍海、顿汉布什、恒辉节能、金正环保等10余家骨干企业掌握了新能源、节能环保等关键领域核心技术。同时,莱山区促进恒辉节能等骨干企业与中核集团、中广核集团、东方电气公司等实现战略合作,建设的翅片管项目打破国外技术垄断;金正环保自主研发的复合耐酸纳滤膜是国内首创。今年上半年,莱山区节能环保产业产值超34.35亿元。

在清洁能源产业方面,莱山区围绕全产业链布局核电设计及主设备制造等产业,旨在构建绿色产业链条,推动清洁能源产业的发展。截至目前,区内清洁能源相关企业已超50家。台海集团与青岛融发合作建设薄壁

大直径耐压筒体制造项目,拥有大型耐压容器制造能力,技术填补国内空白。上半年核电产业产值超30亿元。

C 有序推进绿色园区

打好产能聚集牌

“双碳”背景下,国家出台了一系列支持绿色发展的政策,绿色园区建设正是其中的重要一环。近年来,莱山区以“绿色”为指引,有序推进节能环保特色产业园、清洁能源高端装备产业园、总部经济园建设,在带来巨大的经济效益的同时,也带来了巨大的环境效益。

位于莱山区的烟台金正环保科技有限公司,是莱山区节能环保产业链条的“领头雁”之一。该企业于2021年投资新建的“水环境产业园”便位于莱山区节能环保特色产业园。目前,水环境产业园一期已建成投产,全部投产后,产能可提高4倍,年产膜组件43万支,年营业收入将达到20亿元,利税4亿元以上,带动就业逾千人。

同时,为打造国际化的智能制造产业集群,培育一批百万级环保企业,拟在园区中引进10余家上下游配套企业,建设国内一流、国际领先的智慧环保产业园区,“最终目标是为建设智能低碳城市和全省绿色低碳高质量发展先行区添砖加瓦,形成烟台独有的环保品牌。”金正环保总经理办公室主任张冲说。

以“低碳循环、节能环保”为重点,莱山区节能环保特色产业园建设进展顺利。目前,已布局杰瑞环保产业园、金正水环境产业园、讯飞环保产业园、暨南大学环保产学研基地等总投资约65亿元的新型产业项目7个。烟台市政府已将“支持莱山区节能环保产业园建设”列入烟台市推动绿色低碳高质量发展2023年重点工作任务,全力支持莱山区生态环保产业园创建工作。

清洁能源高端装备产业园是莱山区另一个重点发力的“绿色”园区。依托台海集团、恒辉节能等骨干企业,莱山区重点扶持发展核岛主设备、新材料、制冷系统等产业研发及产业化,以构建莱山特色清洁能源产业链条。原子能研究院、高端分离一期项目已于2022年基本投产;烟台核电产品实验检测中心已完成主体施工;核电机械化硼陶瓷制品研发制造等项目正在推进落地。同时,莱山区稳步推进总部经济基地建设,重点布局清洁能源研发机构、项目总部等业态,让能耗进一步降低,产品变得“绿色”。烟台总部经济基地已有中国知识产权保护中心、橙色云、齐鲁云商等230余家机构和企业入驻办公,正大芯智汇、中日韩青年创业谷等新经济产业项目正高效推进。

