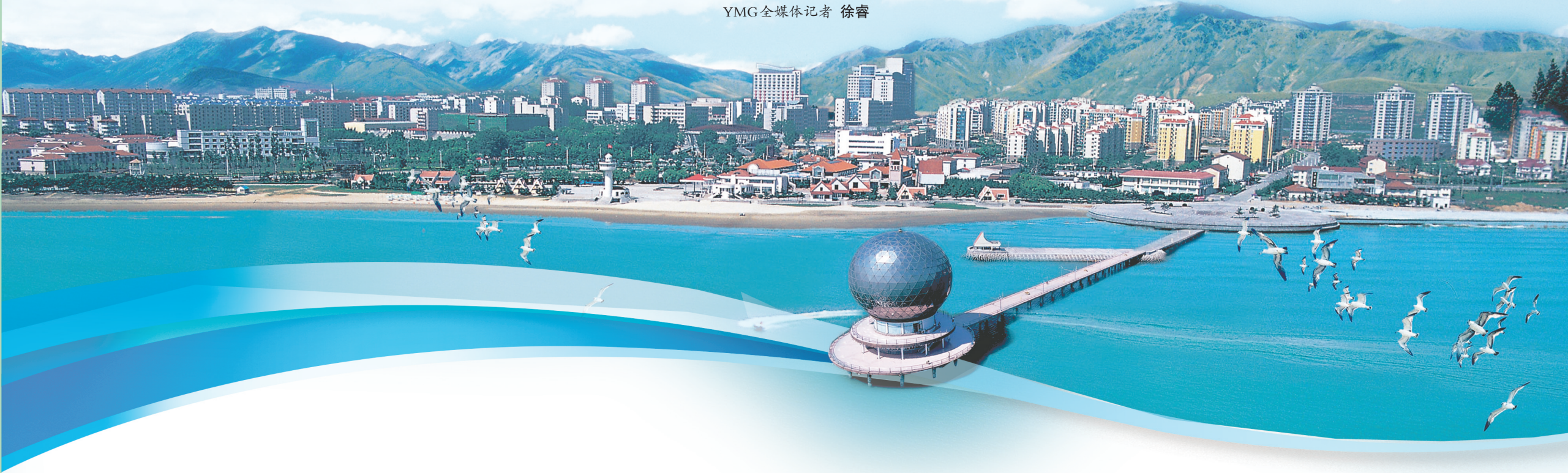


聚集节能环保企业50多家、清洁能源企业50多家,一批自研产品填补国内空白——

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、融发成海、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,“最终目标是建设智能低碳城市 and 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,做大“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,在未来激烈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,是空调的必备设备之一。其研发成功,解决了原有换热管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,树立行业“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、不断发展壮大的原因所在。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组建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多个城市,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现场上火热地奋战着,测量夯沉量、钢筋骨料加工、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、融发成海、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,“最终目标是建设智能低碳城市 and 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、清洁能源”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;核电碳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。

