

西海岸新区用“新”谋发展,把培育新质生产力与先进制造业强区建设相结合

“建源”“施策”协同激发创新活力

□青岛日报记者 王凯

3月14日,“屏开青岛 未来视界——青岛市新型显示产业园招商推介活动”在上海举办,青岛开发区管委、融控集团、开投集团分别与十余家重点产业项目、金融机构及合作平台签订战略合作协议;3月19日,在京举行的山东与跨国公司合作恳谈会“高端装备合作专场”上,高端钻采装备研发生产基地项目签约落地西海岸新区;3月20日,“企地共建·走进青岛”活动在西海岸新区举行,中能瑞新储能产业园项目、海康威视战略合作项目、中船氢燃料发动机项目、大有(青岛)智慧算力中心项目等签约落地……

西海岸新区坚持“大抓项目、抓大项目”,在高质量招商引资方面动作频频。近期新落户的项目多聚焦新型显示、高端装备制造、人工智能等领域,将为新区进一步培育新质生产力、实现高质量发展加码赋能。与新项目、新产业同步,新区传统制造业通过人工智能等新技术,正在实现深度转型升级。

“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。一个区域能否形成新质生产力,关键取决于源与策两个方面。建源,本质上是科技创新;施策,即能否形成科技创新的体系化能力,引领战略性新兴产业发展。”市委常委,西海岸新区工委书记、区委书记孙永红表示,西海岸新区将协同发力,把先进制造业强区建设同培育新质生产力、发展数字经济等有机结合,加快实现工业发展质量变革、效率变革、动力变革,在国家级新区队列中进位争先。

新兴产业加快布局

经过贴条、印刷、SPI检测、贴片、回焊、AOI检测、测试等多道工序,一片片空白电路板成功下线,打包入箱,发往相距不到一公里的京东方青岛生产基地。这是万达光电(青岛)智造生产基地的生产场景。

“3月以来,我们已经陆续投产4条SMT贴片生产线,还有两条生产线正在加紧调试,近期也将投产。”万达青岛灿恒光电科技有限公司厂长陈波介绍,“产品主要供应京东方,可实现当天供应、随时供应。”除SMT贴片生产线外,万达光电也将加快背光源、冲压件及塑胶件等产线的投产进度,争取今年6月份实现整体调试、生产,更好助力京东方生产。

新型显示产业作为新一代信息技术核心产业,是新质生产力的典型代表,也是青岛正在大力发展的战略性新兴产业之一。今年的市政府工作报告提出,实现京东方移动显示模组制造工厂达产满产,促进新型显示和智能终端产业联动发展,加快打造更具竞争力的新型显示制造基地。

当下,以京东方产能加快释放为引领,配套项目投产进度不断加快,新型显示产业在西海岸新区加速起势。青岛市新型显示产业园已集聚京东方、海信视像、融合光电、万达光电等一批国内外知名产业龙头,2023年实现营收489亿元。今年,青岛市新型显示产业园将聚力实施有针对性的招引行动,争取在显示面板领域取得突破。

新兴产业是新质生产力的天然载体和主导力量,是城市进阶的重要支点。2024半导体投资年会上,“2023年中国集成电路园区综合实力TOP30”榜单揭晓,西海岸新区首次入围,位列第14位;董家口经济区重点打造多元化原料制烯烃等5条产业链,已落地项目66个、总投资885亿元。西海岸新区正高标准建设新型显示、集成电路、绿色低碳新材料和氢能4个专业园区,年内努力实现产值突破1100亿元目标,推动高质量发展向“新”而行。

传统产业换挡提质

传统产业与新质生产力并不对立。通过新技术改造提升传统产业,积极促进产业高端化、智能化、绿色化,同样可以推动新质生产力发展。在这方面,正在建设先进制造业强区的西海岸新区笃定奋进方向。



工程青岛场地成功下水并出坞,为项目年内投产奠定坚实基础。
4月2日,亚洲首艘圆筒型FPSO“海上油气加工厂”在海油

4月2日,由我国自主设计建造的亚洲首艘圆筒型FPSO“海上油气加工厂”——“海洋石油122”FPSO(浮式生产储卸油装置),在海油工程青岛场地成功下水并出坞。这个被称为“能源超级碗”的巨大装置,是首艘应用于亚洲海域的圆筒型FPSO,最大储油量达6万吨,设计寿命30年,可连续在海上运行15年不回坞。

在海西湾,船舶工业正在创造越来越多的中国第一、亚洲第一、世界第一,中型集装箱船、超大型油轮、养殖工船等高技术、高附加值船型竞相涌现。近年来,这里的造船企业在巩固原有制造优势的基础上,快步推进数字化智能建设、改造建造工法,持续加强船舶新型节能技术、低碳、零碳燃料动力应用技术等研发和集成应用研究,产业竞争力更加强势。

“传统产业改造升级和战略性新兴产业培育壮大必须两手抓,提升产业链供应链韧性和安全水平。”西海岸新区工信局局长刘然吉表示,新区将强化“打头阵、当先锋”意识,把培育新质生产力与先进制造业强区建设有机结合,以更加奋发有为的状态推进新型工业化提质增效,加快建设以科技创新为引领、先进制造业为骨干的现代化产业体系。

深耕高端织机研发制造,青岛天一红旗纺织集团有限公司从传统纺织机械企业转型为高科技创新型科技企业,成长为国内规模最大的纺织机械电控软件企业之一;澳柯玛智慧冷链智能

化制造工厂变身以全冷链产品为基础的冷链物联网企业,生产效率同比提升50%,产品质量提升60%以上……得益于新技术的应用,新区传统制造业加速换挡提质。

同时,西海岸新区正加快制造业数字化、智能化发展。实施技改升级导向计划,开展制造业数字化提标行动,促进制造业“上云、用数、赋智”,年内完成技改投资300亿元以上。以人工智能和制造业深度融合为主线,深化与华为、科大讯飞、以萨技术等人工智能头部企业合作,推动实施智能化改造、数字化转型企业200家以上,建成一批智能制造示范工厂、行业标杆和“数字领航”企业,打造全省数字经济高质量发展领航区。

科技创新赋能发展

科技创新是发展新质生产力的核心要素。无论是新兴产业还是传统产业,只有及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,才能培育出实质的新质生产力,完善现代化产业体系。这就是所谓的“建源”。

西海岸新区着力在建源上有所作为。基础科学研究是科技创新的源头,今年1月,“仲华”热物理试验装置一期土建工程101总控与数据中心主体结构完工,二期两个保障中心启动建设。作为“十四五”国家重大科技基础设施,也是新区在全国科技创新版图的标志性工程,该项目得到了西海

岸新区全力保障,项目101总控与数据中心2023年4月开工建设,当年10月即实现主体结构封顶。

与“仲华”热物理试验装置类似的重大科创平台,在西海岸新区呈现多点并发的势头。中科国晟燃气轮机产业园建成启用,中科航星加速上市,航空动力产业集群初步成形。涉海平台方面,推动省海洋科技成果转移转化中心、省船舶产业创新创业共同体实质化运营,以中船民船中心总部为代表的一批海洋科技项目加速产业转化,助力海洋科技提质升级。

今年,西海岸新区将放大大科学装置的引领效应,打好关键核心技术攻坚战,大力推广“双向揭榜”创新机制,年内开展航空发动机、高端轴承等领域关键技术攻关50项,打造科技创新策源地。

施策层面,西海岸新区将聚焦科技型企业发展、科技成果产业化机制、创新生态等方面,努力形成科技创新的体系化能力。通过“专班+专员+专家+专业”四专服务模式,进一步健全完善“科技型中小企业-高新技术企业-科技领军企业”科技型企业梯次培育体系。今年新区将继续深入实施科技型企业梯次培育“三大计划”,力争年内高新技术企业突破1600家。同时,新区实施差异化定制化人才政策,构建“引育留用”全链条人才发展体系,建设好环高校人才创新圈,打造更加优质的创新创业生态。

(原稿载于《青岛日报》4月6日1版)