



位于洋浦经济开发区的中国石化海南炼油化工有限公司厂区灯火通明,生产繁忙。

本报记者 陈元才 摄

人间正道

十年新跨越

奋进自贸港 · 儋州

## 儋州洋浦聚焦四大高新技术产业集群,打造引领临港经济的“超跑” 产业集聚壮能级

■ 本报记者 林书喜

建成生态环境、营商环境达到国际一流的国际化滨海产业新城,是省委、省政府擘画儋洋经济圈的蓝图。

2022年5月9日,备受社会关注的《中共海南省委 海南省人民政府关于支持儋州洋浦一体化发展的若干意见》(以下简称《若干意见》)正式发布。那么,如何在洋浦现有的产业基础上打造临港经济引领区,做大做强儋洋经济圈?

儋州洋浦给出的答案是:聚焦石化新材料、海上风电装备制造、智能装备制造、健康食品四大高新技术产业集群,打造“四轮驱动”的“超跑”,成为驱动儋洋经济圈腾飞的强劲“动力源”。

儋洋因使命而生,未来必将因创新而强。

### 延链补链 | 做强石油化工产业

三分之一的工业总产值,靠的是以石油化工产业为基础积累起来的丰厚家底。

洋浦石化产业始于中石化海南炼化800万吨炼油,该项目于2006年9月建成投产后,是当时中国单套规模最大、采用全加氢工艺流程、代表21世纪先进水平的炼油厂,带动了汉地阳光、逸盛石化、汇智石化、凯美特气等多家下游石化企业跟进,成为洋浦石化产业的基石。

可是,相比国内其他石化工业园区形成较为完整的产业链,洋浦单靠炼油一条腿走路,显然无法做大做强石化产业。2013年起,海南炼化先后上马了两套芳烃生产装

置,接上了芳烃产业链。2018年底,随着百万吨乙烯项目开工,最终形成了炼油、芳烃、烯烃三路并行的产业布局。

乙烯是衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志,是世界上产量最大的化学产品之一,占石化产品的75%以上,合成纤维、合成橡胶、合成塑料、合成乙醇等都离不开它,因此在国民经济中居重要地位。

那么,是不是有了烯烃产业就够了?当然不是。

中国工程院院士王基铭指出,洋浦应当充分发挥独特的港口、资源和政策优势,聚焦石化产业中下游延伸和石化新材料发展,形成以千万吨级炼油、400万吨乙

烯、200万吨芳烃及天然气化工为基础,以石化新材料和精细化产品为特色的绿色石化新材料基地,打造我国石化新材料和高端化学品出口基地。

2021年3月,由王基铭等5位中国工程院院士领衔的洋浦石化新材料院士工作站挂牌运行,为洋浦石化功能区发展战略、发展规划及相关重大问题提供决策咨询、参谋和指导等。

一年多来,在院士工作站的指导帮助下,100万吨乙烯项目建设顺利,项目总体进度已完成95%以上,预计今年底投料试车。此外,洋浦还先后引进了京博石化、金发科技、道恩集团、奥克化学、巴陵石化、仪

征化纤等生产高端石化产品的企业项目。这些项目建成投产后,将形成石化新材料产业集群。

由此,从炼油到芳烃、到烯烃,再到石化新材料,洋浦通过延链、补链,推动石化产业往下游走、往高端走、往低排放走,实现园区生产的上游产品就地消化的目标,推动石化产业高质量发展。

但,儋州洋浦并没有因此停下脚步,未来将朝着提升国内高端材料自给率、解决卡脖子问题的方向发展。争取到2030年,引入至少10个行业冠军、30种高端产品,形成年产值约2000亿元,高附加值、低环境负荷,竞争力达国际一流水平的石化产业园区。

### 拓展业态 | 做优健康食品产业

4月下旬,总投资约4.26亿元的龙大美食进口食品精深加工及调味品生产项目在洋浦开工建设;7月1日,由独凤轩中熬汤业(海南)科技有限公司投资建设的3万吨小分子蛋白原汤精深加工产业基地项目正式动工。

如何放大洋浦保税港区独有的加工增值免关税、区内不禁制居住及设立营利性商业设施等自贸港政策的效应,发展不同业态,为全岛封关运作做好高水平开放压力测试?

经过精心准备,2021年12月底,洋浦推出占地140亩的国际健康食品港产业园,重点聚焦精品肉类、功能性食品、植物蛋白食品及健康油脂四大产业及上下游配套产业,开展精准招商,打造国际健康食品要素集聚新高地。

目前已有大庄园、独凤轩、龙大等多个食品加工项目陆续开工建设。煌上煌、漯河泰威2个项目已落地。

在此之前,国药大健康、澳斯卡粮油、陆侨国际海产品加工等项目已建成投产。洋浦的健康食品产业群初显雏形。

在洋浦发展健康食品产业,有何优势?

从产业环境来看,国内食品市场特别是高端食品消费市场规模日益扩大,尤其对精品肉类等高端食物蛋白的需求越来越大,高端食品产业已成为一条炙手可热的“黄金赛道”。

从洋浦优势来看,洋浦地处西部陆海新通道和“一带一路”的战略交汇点,又有多项海南自贸港核心政策,企业享受到更好的发展机遇。

洋浦国际投资咨询有限公司执行副总裁张喆从政策扶持、经营成本和税收优惠3个方面,给肉类进口加工业务的企业算了一笔经济账——

在进口环节,高附加值肉类包含的鲜冷冻牛肉、猪肉、羊肉、鸡鸭鹅肉等原材料进口加工可减免20%至25%的关税。

企业进口解冻、切割、脱水烘干、冷却包装、高温杀菌、洗袋风干等自用的生产设备,免征进口关税,进口环节增值税,预估采购单套加工设备可降低成本超21万元。

对于属于鼓励类企业目录的企业,在海南自贸港注册并实质性运营,减按15%征收企业所得税。而在其他地区设厂,按25%企业所得税征收,税收优惠明显。

业内人士建议,洋浦应当以10万吨冷链港、国际肉类交易所、供应链金融为基点,对全球肉类海鲜水产的优势产区、贸易商、加工商等进行整合,将产业资源与政策优势进行高效链接,打造百亿量级起步的肉类加工贸易综合园区。

港口兴,则经济兴。海南省开放型经济研究院院长李世杰认为,儋州洋浦一体化后,要做好“港”的文章,充分利用建设西部陆海新通道国际航运枢纽的机会,尽快让小铲滩码头扩建工程开工,壮大港口综合能级。同时,围绕《若干意见》对儋洋一体化的四大定位,大力实施产业倍增计划,引进一批重大项目好项目,不断地强链补链延链扩链,推动临港产业集群发展,为打造国际化滨海产业新城筑牢发展基础。

(本报洋浦10月15日电)

### 引进央企 | 做大海上风电产业

目建设。无论是征地环节还是项目建设环节,均创造了洋浦的“加速度”——

今年3月1日,三都办事处接到征地任务,3月23日就结束征地工作,仅用23天就完成了300亩项目用地的征收,比儋州市要求的时间整整提前了37天!

征地快,催动项目落地建设快,从签约合作到开工仅47天——今年3月6日,三家央企签署合作协议;4月8日,项目方跟儋州市政府签约;4月22日项目开工。

海南洋浦海上风电产业园是中国大唐、东方电气、中国电建三大央企按照“立足儋洋、服务海南、辐射东南亚、面向全球”发展思路,携手

在海南自贸港布局的百亿级海上风电装备基地,共同打造的出口型高端制造产业集群。

那么,选择在洋浦布局海上风电装备制造产业,三大央企看中的是洋浦的哪些优势?

中国大唐集团副总经理刘广迎说,洋浦港口条件好,海南又提出打造儋洋经济圈,创建自由贸易港港产城融合发展先行区、示范区。随着《若干意见》的发布,相关配套措施紧跟出台,洋浦势必迎来重大发展机遇,在洋浦发展海上风电装备制造产业前景广阔。

除了建设海上风电产业园,中国大唐还将配套在儋州西北部海域建设海上风电。项目建成投产后,每年

节约标煤110万吨,减少二氧化碳排放287万吨,减少二氧化硫排放2.3万吨,减少氮氧化物排放1.3万吨。

与此同时,由上海申能集团和上海电气风电集团两家行业领军企业共同建设的洋浦申能电气风电新能源装备产业项目也在加快建设。建设内容为海上风电整机智能制造,年产能200台整机,可满足约250万千瓦的装机容量,预计今年年底实现头台机组下线。

两大装备制造产业项目的落地,将带动液压系统、变压器、锻铸件、塔筒、焊接件、海缆、发电机及控制系统等上下游产业链及相关配套项目跟进,未来将形成海上风电及装备制造千亿级产业集群。

### 引进“高精尖” | 做精智能制造产业

雷达、芯片、控制器等零配件,组装无人小巴车、无人摆渡车、无人驾驶清扫车等智能车辆。

“我们看好自贸港政策和儋洋一体化的发展,未来以洋浦为基地开发产品,除了国内销售,还辐射东南亚市场。”该公司总经理毕春英说,公司将与国内汽车企业合作,整合上下游供应链产业资源,开展各类无人驾驶车辆组装、测试,将洋浦打造成为区域性无人驾驶车辆出口和运营示范基地。

除了中质猎鹰、沪能驭势外,三生万物巡检机器人、中大检测智能传感器、天基隆智能控制阀、洋浦百信信创等多个高新技术项目正在建

设,即将投产。

这些高新技术项目的进驻,彻底打破洋浦传统工业一家独大的局面,提升洋浦产业及科技显示度,助力洋浦打造智慧园区,由传统工业园区向高科技产业新城转型升级。

洋浦管委会规委办副主任刘海峰说,目前,洋浦已规划了石化新材料园、高新技术产业园、风电装备产业园、国际健康食品港、智能制造产业园等重要产业载体,建立德国比勒费尔德应用科技大学产学研基地,加快高端旅游消费品制造、新能源等进口替代型的高新技术产业发展。

位于儋州三都办事处周屋村的双峰石场不复存在,取而代之的是海南洋浦海上风电产业园项目。

4月22日,随着占地300亩的海南洋浦海上风电产业园的动工,因采石而留下的巨大石坑将被填平,建起一座集海上风电机组智能化总装、风电电控系统、叶片生产、风电塔筒生产、单桩生产、海上风电智慧运维等功能于一体的大型海上风电装备制造厂区。

在周屋村民小组组长周载德看来,这是个双赢的大好事,不光是被破坏的生态环境得到了修复,而且村民得到征地搬迁赔偿,还从项目的建设当中得到就业机会。

正因如此,周屋村全力支持项

你见过可以打印在玻璃上的LED灯泡吗?

表面上看,好像是一格格小小方块颜色吸附在一块薄薄的玻璃上面,用手触摸,表面平滑。通上电源后,可发出暖色、白色、红色等光源。放在水里,可长时间照明,且不长绿苔藓。

这个名叫“海洋新型玻璃印刷LED智能生态照明”的产品由海南中质猎鹰智能勘测科技有限公司生产,利用自主研发生产的LED荧光粉、低熔点玻璃粉等材料,通过特殊工艺生产的LED封装材料产品,属于全球首创。

“产品可广泛用于海洋及水下