

# 澄迈抢占油服行业主赛道,打造产业发展热土 “新赛道”启动“新引擎”



海南中海石油码头有限公司码头。本版图片除署名外均由 武昊 摄

## C 推进建圈强链 做优能源产业生态

产业建圈强链,要以资源配置能力强、产业配套能力强的企业为目标,聚焦主导产业,全力以赴招大引强,创造出能源产业的优良生态。

至此,如何做优能源产业生态成为一道摆在澄迈眼前的必答题。

澄迈的做法是,加大重点企业走访力度,制定澄迈油服基地五网建设计划,启动编制高压线改迁方案,打通项目落地“最后一公里”生产要素保障。并依托海南自由贸易港政策,从产业支持、资金补贴、监管放开、税收减免、人才引进和政府服务便利等6个方面,向国家、省直有关部门申请特别政策许可,为油服基地开发、招商与运营奠定政策基础。着力实现信息互通,瞄准上下游配套需求开展精准招商,吸引优质企业汇聚发展。

“要把油服产业发展作为区域发展的新引擎,为澄迈经济发展提供新动能,需要的不仅仅是优质企业汇聚所带来的技术更新,更要打通产业链上下游的发展壁垒。”澄迈县委有关负责人表示,各方资源倾力支持,才能推动产业链集群发展,引领区域经济高质量发展。

但各方资源的倾力支持,绕不开技术与平台。“我们想通过全新的技术力量推动行业发展,通过数字化、智能化的开发能力来指导工程的开展。随着平台、模型、数据的不断完善,对于指导油田开采的准确度会越来越高,把很多难动用或长期未动用的储量,做出油气开采的增量。”老城经济开发区管委会油气勘探生产服务中心筹备组(以下简称筹备组)有关负责人表示,建立油服生态链,才能更好地匹配需求和技术的关系。

对此,在澄迈油服产业发展的规划中,以数字化赋能油服行业,将大数据、人工智能、智能机器人等融入企业上下游产业链中,让这一传统制造业在数字化机遇下由中低端向高端发展,拉长产业价值链,努力构建产业新体系。

同时,澄迈将搭建供应商交易信息平台,打造以原材料、装备零部件供应为主要业务的油服供应商集群,推进供应商交易信息平台同物流仓储业务深度融合,加快培育石油管材、特种油井水泥、专业材料等专业供应商,形成完整的后勤保障供应链条。

“在区位优势及重大利好政策背景下,澄迈油气勘探生产服务基地厚植智慧能源产业发展土壤,按照‘强龙头、补链条、聚集群’的产业发展思路,统筹发展人流、物流、资金流3个维度,围绕2个港口片区,协调发展技术服务、工程服务、后勤保障和现代服务4个产业功能组团。”该筹备组有关负责人介绍,澄迈油服基地将建设成为“定位明确、产业明晰、优势互补、错位发展”的国家重大能源战略保障基地、国际性油气勘探开发后勤服务基地、生产性服务业集聚地和海上高新技术企业研发制造集聚地。

基于良好的发展态势和优良的资源优势,此次论坛也将成为澄迈县展现经济发展良好态势的重要对外窗口,以油服产业为代表的能源产业,将通过此次论坛协同发展、激发活力。

“到2025年,澄迈将基本形成以油服核心产业为主导、生产性服务产业为配套支撑的覆盖油气勘探开发生产各环节的完整产业链条,产业集聚效应明显。”澄迈县委有关负责人表示,希望借助此次论坛的“东风”,进一步推动产业升级,实现油服全产业链集聚,促进生产性服务业发展壮大,培育新的经济增长点和服务贸易增长点,推进海南自贸港现代产业体系加快构建。

近年来,澄迈县始终坚持绿色发展,加快优化经济结构、转变发展方式、变“招商引资”为“以商招商”,加快促进产业集聚的同时,充分发挥产业链集聚的虹吸效应,带动产业集群的扩大与发展,引来一批大项目落户。

## A 高位引领 打造能源产业高地

动计划从基础设施建设、招商引资、政策申请等方面进行了具体明确,各责任单位按照行动计划有条不紊开展各年度各项工作。同年10月,澄迈县政府组织召开全球油服企业“闭门会议”,研究油气产业发展和油服基地建设事宜。

澄迈超前谋划,正式推动油服产业开局起步,为澄迈这座“九层之台”,撒下第一把土。

与此同时,该县委托美国波士顿咨询公司,借鉴英国阿伯丁湾和我国赤湾港区,编制《澄迈县产业规划》,在9.76平方公里的规划范围内,划定技术服务、工程服务、后勤保障和现代服务业4个产业功能组团,为油服基地的蝶变绘画美好蓝图。

2019年,澄迈县委托中规院编制《澄迈县油气勘探生产服务基地(产业园)概念规划》。2020年,澄迈县发改委委托中国国际咨询公司编制《澄迈县油气勘探生产服务基

地生产力布局规划》。借鉴国内外先进油服基地空间布局、发展模式,结合国内外油服产业发展方向,在控规、空间规划的基础上进一步明确油服基地产业规模、定位、布局,以实现控规、空间规划和产业规划的深度融合,着力将油服基地打造成为国际先进油气勘探开发生产服务基地。

对于澄迈油气勘探生产服务基地(以下简称澄迈油服基地)的选址,澄迈也多次斟酌,结合实际考量,将该基地设立在老城经济开发区所属的马村港及后方腹地。

老城经济开发区建于1988年5月,2006年3月升格为省级开发区,是海南加快自由贸易港建设的主要载体,也是“三极一带一区”区域发展新格局的重要组成部分。

经过数十年的发展,老城经济开发区、金马物流园区的工业基础和物流基础扎实,可为油气勘探服务提供高端装备再维修再制造支

持,实现生产性服务业与高端装备制造互动融合发展。海南生态软件园具有互联网大数据服务基础,可以为海上石油作业监管、金融、贸易提供强大的大数据支撑。

政策已出台,蓝图已绘就,澄迈在走稳油服产业的道路上也不断突破,将逐步搭建油服产业公共服务平台,在完善澄迈油服基地产业配套的同时,也在与贝克休斯公司、蓝鲸海洋工程有限公司、山东豪迈机械制造有限公司、天津百利展发集团有限公司等国内外知名企业洽谈合作。

其中,贝克休斯公司在油田生产服务领域涉及十分广泛,通过旗下的油田服务公司,提供钻井、完井和油气井生产的各类产品和服务,成为全球油田服务行业的领先者。同样作为致力于国际主流石油公司提供海上钻井服务的蓝鲸海洋工程有限公司此次也将与澄迈就后续合作进行协商。

政府有关负责人表示,在众多企业的支持下,澄迈的油服产业驶入“快车道”,成为重要支柱产业,“因油”而兴正从蓝图变成美好现实。

值得一提的是,作为中国石油找油找气的主力军和战略部队,东方地球物理公司积极响应国家号召进驻海南支持自由贸易港建设,开展国内外油气勘探及相关业务的长远发展和服务。

据了解,截至目前,入驻油服基地企业40余家(含油气相关企业19家、油服企业14家),累计签约金额超40亿元。2021年,实现营业收入57.2亿元(含油气相关行业)。2022年1—10月,累计实现营收55.77亿(含油气相关行业)。2022年,澄迈油服基地加快推进项目建设进度,积极引进宝鸡石油等相关产业项目,力争实现年营收70亿元(含油气相关行业)的目标。

## B “龙头”带动 建强能源产业链条

的延伸发展,也成功为后续油服企业的落地发展奠定基础。

2010年,中海油码头正式落户澄迈县老城经济开发区内的马村港。其港池条件优良,可为海上勘探开发提供优良、安全、高效的服务。仅2017至2020年,中海油码头已为海上作业节约成本70657万元。随着油服公司的陆续进驻,该码头的服务项目逐步增加,服务保障能力也更加全面。

经过12年的发展,澄迈以中海油等龙头企业入驻为契机,积极引进其上下游供应商、国外服务商,借助龙头企业带动产业链招商,进一步完善油服基地产业链结构,推动油服基地产业集群化。

体量虽小,但后劲足。随着龙头企业纷纷入驻澄迈,“虹吸”效应正在显现。

作为完善产业链中的一环,威

飞海洋装备制造有限公司目前已与中海油集团签署“水下采油树及配套生产系统科技项目攻关与实施联合体”,将共同推进水下注水井口采油树,深水水下采油树,海洋水下液控节流阀、海洋油气开发单点系泊系统、海洋平台单筒多井装置等多个项目合作,成为中国近海海域大批储量丰富的受限区油气区开采必行之路的重要推动者之一,在2025年前实现500余口油气井市场应用,市场前景巨大,有效助力中海油7年上产计划。

“越来越多的行业企业关注澄迈,看好澄迈。该县已有中海油、莱佛士等40多家头部企业入驻澄迈油服基地。同时,中海油服海洋油气勘探开发工程技术产业园、海油发展(澄迈)能源技术有限公司海南生产支持基地项目、莱佛士油田基地等16个项目相继落地。”澄迈县

九层之台,起于累土。

12月8日,一场以“‘油’然而生‘澄’就未来”为主题的油气勘探生产服务高峰论坛暨澄迈油服基地发布会将盛大召开,澄迈将与各路油服行业“大咖”携手,共商产业未来发展方向,为实现油服全产业链建言献策,保障油气资源大开发,形成油服产业大集聚。

而这并不是澄迈县在油服领域的第一次主动探索。

将时间的指针拨回2018年。2018年,中央12号文件提到支持澄迈油气勘探生产服务基地建设,像这种重磅级文件专门点到一个地方的情况并不多见,也让这个坐落于海南岛西北部的县城,在其因地上富硒农作物美名远播的同时,激发出地下油气资源的开发潜力。

2018年7月6日,澄迈县第十三届委员会第七次全体会议审议通过《澄迈县建设油气勘探生产服务基地行动计划(2018—2035年)》,行

23年前,澄迈县福山镇花场村,迎来一批新客人——中国石油南方石油勘探开发有限责任公司,来自五湖四海的石油人在此扎根。

从花1井试采获高产油气流、实现工业性突破,到花2-1井喷出高产油气流、真正揭开福山凹陷大规模勘探开发的序幕,再到2021年永8-16井日产油236方、打破福山油田纪录,福山油田用一系列增储上产“好声音”,为保障国家能源安全持续助力。

近年来,海南积极拓展绿色低碳产业链条,福山油田也在积极拓展以CCUS和地热利用为主的绿色低碳产业链,形成脱碳、埋碳、驱油等一体化关联产业体系,所产油气全部留在海南岛内加工消费,带动下游产业链的发展。

窥一斑而知全豹。一家龙头企业入驻,带动的不仅仅是产业链

“呜呜呜……”12月5日,伴随着远洋回港货轮发出的轰鸣声,一艘艘作业船有序停靠在澄迈县老城镇海南中海石油码头有限公司(以下简称中海油码头)码头前沿进行补给,随即驶向深海。

往中海油码头深处走,我国首个智能深海油气保障仓库在此落地,13列货架、1842个货位不仅解决专业石油工具物料大而重、散杂乱、存取难等问题,而且提高码头对深海油气勘探开发后勤保障的响应速度。

精准数据的背后折射出的是澄迈油服行业推进延链、补链、拓链、强链的成绩。随着澄迈油服产业走上绿色化、智能化、信息化的发展之路,单打独斗、一枝独秀的企业已然无法满足当今上下游一体化发展的需求,抱团取暖也将成为澄迈探索油服产业发展的必由之路。



海南“深海一号”能源站。阮琛 摄



在海南中海石油码头有限公司码头,智能化仓库屋顶分布式光伏发电项目已并网发电。



在海南中海石油码头有限公司智能化仓库,工作人员正在进行操作。



在海南中海石油码头有限公司码头,作业货船正在进行补给作业。