

新质生产力助力经济发展

儋州洋浦新材料产业崛起

新材料技术被称为“发明之母”和“产业粮食”，在科技和产业领域扮演着举足轻重的角色。今天带大家探索，儋州洋浦正在蓬勃兴起的新材料产业。

A 石化产业链发展势头强劲

海南巴陵化工新材料有限公司位于洋浦石化功能园区，与海南炼化百万吨乙烯项目一墙之隔。企业看准了乙烯项目投资的价值，不仅稳稳接住了乙烯项目生产的原材料来生产下游产品，更是实现了材料的隔墙供应，大大压缩物流成本。

今年4月，海南巴陵化工17万吨/年苯乙烯类热塑性弹性体项目一次投产成功，工艺流程全线贯通，产出合格SBS产品，广泛应用于塑料改性、黏合剂和沥青改性等领域。该项目投资19.24亿元，由海南炼化和巴陵石化共同出资建设，采用巴陵石化自有的成套生产设施建设，是巴陵石化首个“走出巴陵发展巴陵”的热塑橡胶项目。

“巴陵石化有三大产业链，其中橡胶产业链在热塑橡胶项目投产之前，产能已是亚洲第一，世界第二。热塑橡胶项目投产后，巴陵石化橡胶产业链成为橡胶产业世界产能第一。”海南巴陵化工新材料有限公司总经理康铮告诉记者。

乙烯被誉为“石化工业之母”，是石

油化工产业的核心。海南巴陵化工将百万吨乙烯项目生产的苯乙烯、丁二烯等产品作为原材料，直接新建装置技术路线承接，实现隔墙供应，就地转化，降低原料成本及物流成本，产业链共生互补循环，实现上下游整体效益最大化。

据康铮介绍，海南巴陵化工新材料有限公司是乙烯产业链上游和下游的中间体。公司下游也有很多用户在洋浦，例如金发科技、京博(海南)新材料、东方雨虹等。如此就可以实现最短的物流，实现上下游一体化。

洋浦深耕石化产业二十年，基础设施完备，乘着自贸港建设的东风，洋浦不断加强自贸港背景下石化新材料发展的研究，加速石化新材料产业的布局，努力延伸石油化工产业链条。目前，儋州洋浦的石化产业链已拓展至生物降解材料、高端聚烯烃和工程塑料等多个领域，争取上游产业集群。预计今年石化新材料产业产品“吃干榨净”，形成石化新材料产业集群。统计今年石化产业的总产值将超过1000亿元，有望成为海南首个千亿级先进制造业集群。

新材料范畴包罗万象，在儋州洋浦，不仅有正在蓬勃发展的石化新材料产业，更有不少热门新材料产业日渐兴起。比如，海南星之海新材料有限公司在儋州洋浦投资的2万吨氢氧化锂项目，正在定位新能源产业赛道，生产动力电池的重要原材料。

在项目现场，工人们忙碌，机器轰鸣，所有人都在为确保项目能够

B 新能源产业日渐兴起

尽快投产而努力。该项目建成后，将年产电池级氢氧化锂2万吨，还会产出无水硫酸钠和辉石粉等副产品。

据了解，氢氧化锂是星之海新材料的主要产品之一，是制造锂离子电池的重要原料之一，有助于提高电池的性能、稳定性和寿命。随着便携式电子设备和电动汽车等的普及，锂离子电池的需求不断增

长。市场的大量需求，叠加海南自贸港政策和儋州洋浦独有的区位、港口优势，这就是海南星之海的发展机遇。

“我们产品的定位比较高端，做的是电池级的氢氧化锂，产品主要是针对日韩市场，结合海南自贸港的政策优势，我们要力争把产品推向更广阔的海外市场。”海南星之海新材料有限公司副总经理林仕忠介绍。

C 加快引进高质量项目

当前，儋州洋浦正在积极引进一系列高端、高附加值且环保的新材料项目，并努力通过这些新项目推动产业链向更精细化、专业化的下游领域发展，降低对进口材料的依赖，同时为区域经济发展注入新动力。

“随着国家先进制造业的发

展，对基础材料的要求也越来越高。儋州洋浦正在全力推进多元化制造业发展，尤其是新材料领域。我们的目标是引进至少10个行业冠军，同时要有30种以上的高端新材料产品，并形成产业集群。”洋浦国际咨询有限公司首席技术官张庆毅说。

目前，在儋州洋浦，新材料技术正在加快形成新质生产力，成为引领产业发展、推动地区经济稳步增长的重要力量，我们相信未来洋浦将继续发挥港口和产业优势，推动产业延伸升级，为打造海南高质量发展“第三极”贡献更大力量。

(据洋浦政务)

麦吉恩：

80万套手术吻合器 布局微创医械高端领域

麦吉恩是由行业资深医学专家与工程师团队、海归博士团队共同创办，专注于创新外科视觉产品与配套产品的研发、生产、检测与临床研究的高新技术企业。

“手术订书机”向高端发力 布局吻合器前沿赛道

吻合器是医疗手术中使用的替代传统手工缝合的设备，工作原理类似于“订书机”，通过向人体组织内击发并植入两排相互交错的缝钉(钛钉)进行交叉缝合，实现对器官进行组织离断、关闭及功能重建。

随着技术不断迭代升级，吻合器还具有诸多优势：操作简单方便，提高手术效率和质量，极大缩短了手术时间，减少手术中的出血量，降低手术并发症发生率，加快康复时间，减轻患者痛苦，降低医疗成本。

吻合器的这些优点，受到医生和患者的欢迎，接受度越来越高，促使吻合器市场快速增长。

应用于开放外科手术的开放式吻合器发展已久，较为成熟，技术壁垒较低，竞争激烈，国产替代基本完成。而

主要应用在微创外科手术的腔镜吻合器领域，由于技术要求高、专利壁垒高，目前仍是由跨国企业的进口品牌主导市场。布局儋州洋浦的麦吉恩高端医疗器械项目瞄准的正是这一高端制造领域：腔镜吻合器，且设计年生产能力达42.5万套。

电动化打破技术壁垒 麦吉恩抢占市场高地

手术缝合技术的迭代升级过程：传统手工缝合——开放式吻合器(用于开放外科手术)——手动腔镜吻合器(用于微创外科手术)——电动腔镜吻合器(用于微创外科手术)。

随着手术缝合技术的迭代升级，电动腔镜吻合器具有操作更简便、击发省力、省时、止血良好等优势，市场高速增长，年复合增速高达40%以上，成为未来吻合器产业的趋势所向，并将进一步向智能化发展。但电

动腔镜吻合器作为行业前沿产品，技术壁垒很高，需要企业具备一定的技术积累、足够的研发创新实力，国内外仅有少数企业在此领域开发布局，麦吉恩正是其中之一。

资料显示，麦吉恩电动腔镜吻合器拥有独特的刀片设计，击发更加平稳顺滑；钨钎浮点设计，更有效防止组织脱落。同时，产品拥有旋转正负45°的超大转角，实现单手操作的同时，扩大了实用操作角度和空间，能够满足不同手术场景。

麦吉恩始终坚定专利竞争策略，坚持“自主创新、研发先行、专利布局”，着力构建知识产权壁垒，在进军海外市场前充分做好专利防御，同时运用专利权来巩固技术创新成果，目前拥有近三十项专利，以及包括电动腔镜吻合器在内的多项微创手术医疗器械产品注册证，产品具有较强的市场竞争力。

通过持续的创新努力，麦吉恩吻合器产品得到广泛认可，目前已应用

于海南、河南、河北、安徽、湖北等省份的医院、基层医疗机构和公共卫生机构；在深耕国内市场的同时积极布局海外市场，获得多国医疗认证，产品远销意大利、西班牙、奥地利、巴西、韩国、英国、澳大利亚等12个境外国家和地区。

发展新质生产力 助力海南健康产业升级

麦吉恩高端医疗器械项目由海南吴凡特医疗科技有限公司投资建设，项目将建设年产80万套高端外科手术吻合器及系列迭代产品生产工厂和配套设施，主要产品为42.5万套腔镜吻合器、16.2万套管型吻合器、10万套线性切割类吻合器及11.8万套相关产品和配件。

近期，项目负责人王新峰参加儋州市生物医药产业发展座谈会，在谈及如何持续发展儋洋医疗器械高端制

造新质生产力时表示：在项目投产后，我们将积极申请高新技术企业—创新性中小企业—专精特新—小巨人等企业资质梯度体系培育，同步推进企业研发中心、企业技术中心和博士后工作站建设落地，致力于成为区域(海南)高端外科手术医疗器械的创新和生产基地。以创新驱动发展，以科技推动未来，吴凡特将继续锚定目标，发展药械新质生产力；谋篇布局医疗器械产业，为推动儋洋一体化高质量发展添砖加瓦。

麦吉恩高端医疗器械项目在儋洋的落地，将推动麦吉恩成为海南高端微创手术医疗器械制造领域的开拓者和领军品牌；同时，利用海南自贸港的区位优势和零关税等政策优势，结合自身技术优势，为国内外患者和医生制造出更好用更低成本的产品，并希望借此打破电动腔镜吻合器的进口品牌主导格局，加快国产替代进程，推动海南健康产业的发展。

(据洋浦国际)

洋浦海上风电产业园：

首台风电机组下线发运

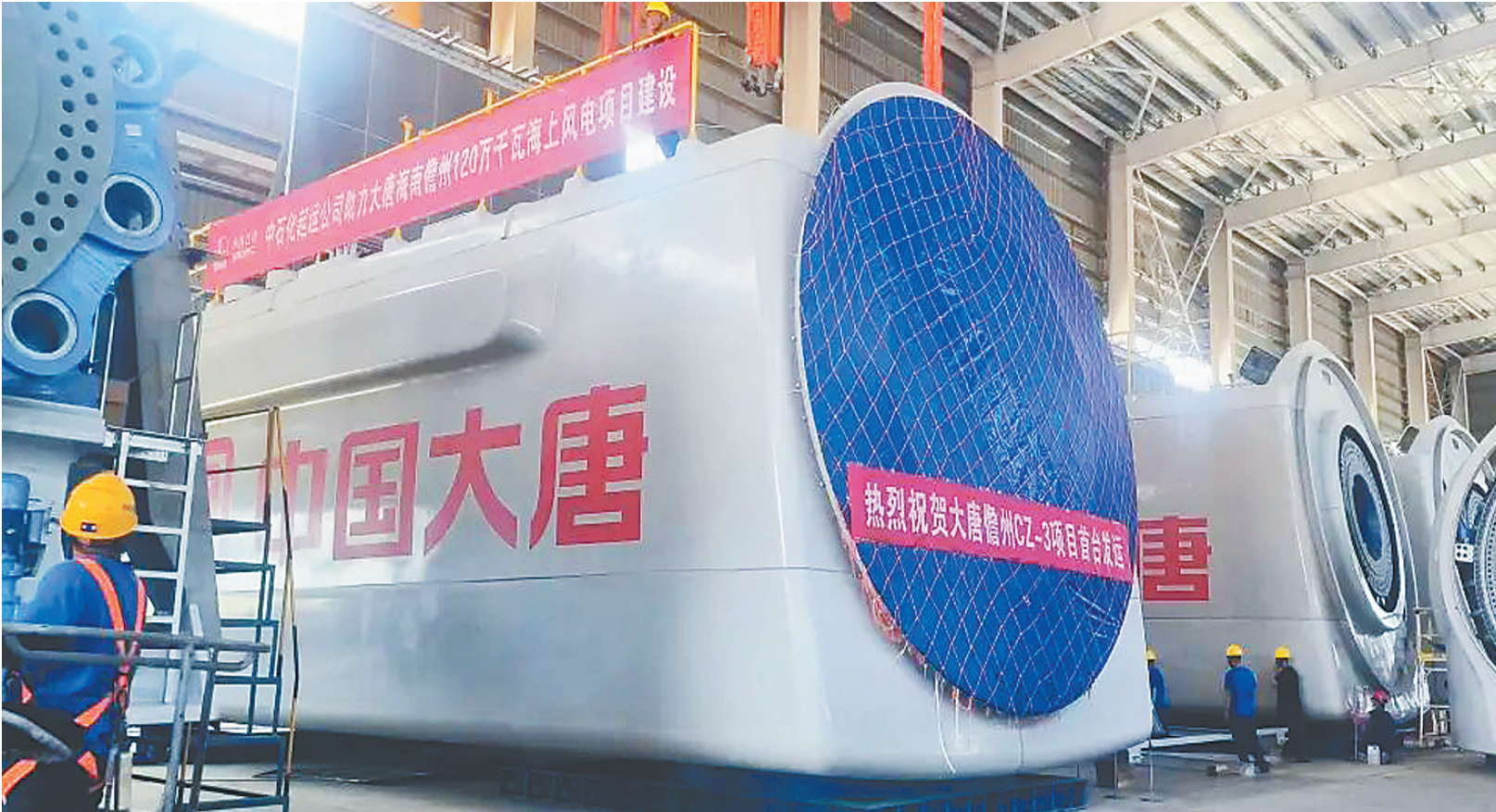
项目一线

5月26日下午，洋浦海上风电产业园整机组装的首台风电机组正式下线发运，被装船运往位于儋州北部海域的大唐CZ3海上风电示范项目，计划于5月28日进行海上吊装。

包括本次发运的首台风电机组在内，洋浦海上风电产业园将向大唐CZ3海上风电项目提供60台H10000-242型风电机组，计划于今年9月前全部产出。“这个型号的风电机组满发1小时可产出1万度电，扇叶每转一圈就能产出二十多度‘绿电’。”海南洋浦海上风电产业发展有限公司总经理林青松介绍，产业园产出的60台风机全部投用后，将为海南带来可观的“绿色动能”。

大唐CZ3海上风电项目位于儋州峨蔓镇旺村附近海域，拟安装120台10兆瓦风机，全容量投产后每年提供清洁电能约35.4亿千瓦时，估算每年可节约标煤110万吨，减少排放二氧化碳约287万吨、二氧化硫约2.3万吨、氮氧化物约1.3万吨，是我国首批实现全生命周期智慧管理，陆上集控中心和海上升压站“零碳”排放的海上风电项目之一。

(据海南日报客户端)



▲洋浦海上风电产业园首台风电机组下线发运。受访者供图

洋浦动态

洋浦法院：审结首例环境资源刑事案件

近日，洋浦法院公开宣判一起非法捕捞水产品罪案件。该起案件系海南高院调整全省法院环境资源案件集中管辖范围后，该院审结的首例环境资源刑事案件。

经审理查明，2023年6月，被告人郑某在禁渔区线内海域，使用禁用的捕捞工具进行捕捞作业过程中被执法人员当场查获。

该院经审理认为，被告人郑某违反保护水产资源法规，在禁渔区、禁渔期使用禁用的工具、方法捕捞水产品，情节严重，其行为构成非法捕捞水产品罪。鉴于被告人郑某有犯罪前科，酌情从重处罚；被告人郑某到案后如实供述自己的罪行，且愿意接受处罚，依法对其从宽处理，依法判处被告人郑某有期徒刑六个月。被告人郑某未上诉，该案判决现已生效。

(儋州融媒全媒体记者王家隆 通讯员王振)

洋浦投促局：精准悉心助企 获赠锦旗点赞

近日，海南艺创普斯企业管理咨询服务有限公司将一面印有“政通人和 繁荣富强，投促用心 企业放心”字样的锦旗送到洋浦经济开发区投资促进局，对该局为其企业精准服务、悉心指导表示衷心感谢。

海南艺创普斯企业管理咨询服务有限公司于2022年7月落户洋浦经济开发区，主要从事商务营销策划、电商直播业务，与业内知名的新内容电商直播机构紧密合作，为相关电商平台(如淘宝等)及广大商家提供服务。该公司落地洋浦后，通过投促局更加了解和享受相关企业政策，在商务营销策划、电商促销、扩大业务规模等方面得到更充分的指导和支持，有效助力了公司创新发展。

据介绍，为更好服务企业，洋浦投促局在原有基础上，开展了“一对一”专员服务，安排专员为企业一对一讲解政策，帮助企业更好地理解政策、享受政策。开设了一次性告知，企业可通过公众号、电话、现场等方式全面了解业务办理流程，防止企业一事多跑，提高企业办事效率，降低企业办事时间和成本。同时，该局还加强内部工作人员培训，提升业务办理效率，确保认定审核时间不超过3日，扶持审核时间不超过5日。

(儋州融媒全媒体记者王家隆 夏佟)

让海风“点亮”千家万户

◀上接1版

每月生产10台到12台风电机组，实现循环产出。”海南洋浦海上风电产业发展有限公司总经理林青松介绍，目前园区一期项目主要负责安装风机主机，二期项目建成后还能在园区就地生产塔筒，三期工程则会将整个园区打造成“零碳产业园”，实现园区绿色智慧能源管理。

据悉，申能CZ2海上风电示范项目和大唐CZ3海上风电项目均是海南“十四五”期间第一批通过自然资源部审批的海上风电项目，也位列我省规划的11个海上风电场示范项目。两个项目全容量投产后，每年可提供清洁电能近75亿千瓦时，相当于2023年海南全社会用电量的15%，同时可节约标煤225万吨，减少各类大气污染物排放量超1000万吨。

“自然资源、区位优势、政策利好、市场广阔，这些优势吸引我们到海南布局。”大唐海上风电副总工程师何智龙介绍，海南对绿电需求很大，应用场景也很多，未来这些绿电还可用于制氢、储能等。下一步，大唐集团将力争“十四五”期间在海南继续投入资金300亿元以上，实现“十四五”末期装机容量超过500万千瓦，助力海南自贸港绿色清洁能源岛建设。

无论是陆上风电产业园生产的热火朝天，还是海上单桩沉桩施工的如火如荼，随着我省“向海图强”“向绿图强”的步伐向前推进，永不停歇的海风将转化成源源绿电，点亮千家万户的灯。

(据海南日报)

将打造一批东坡印记 相关景区、乡村旅游点等

◀上接1版

海南还将打造一批与东坡印记相关的旅游目的地，包括1个5A级景区、2个至3个乡村旅游点、1个文旅集聚区、3个文创基地等，同时举办3届中国(海南)东坡文化旅游大会，推出数条精品旅游线路，保护利用一批东坡文化遗产、推出一批学术成果、创作一批艺术作品、举办一系列赛事活动。

《行动方案》还提出，计划到2026年，东坡文化遗产保护、挖掘活化、教育传承、转化利用等工作得到一体推进，东坡文化遗产得到有效保护利用，东坡文化实用价值和社会教育作用有效发挥，东坡文旅资源充分整合。

(据海南日报)