

海南炼化百万吨乙烯项目：

实现完整石化产业链的强力“引擎”

在我们的生活中，从产品包装、塑料制品、橡胶产品都有乙烯的身影。甚至在农业上，乙烯也是重要的植物生长调节剂。乙烯在化工领域有着举足轻重的位置，与我们的生活息息相关。

在洋浦化工园区，无数根大小不一的管道纵横交错，将一座座巨型炼化装置串联在一起，这就是中国石化海南炼化百万吨乙烯项目。乙烯，如何产生和变化衍生，在这里可以找到答案。

乙烯的“诞生和繁衍”

在石油化工领域，乙烯是非常重要的原料。乙烯究竟是怎么来的？又怎么从气体变为固体，应用到日常生活呢？

对此，海南炼化聚烯烃部高级专家王者民回答说，海南炼化乙烯主要有两个来源，第一是海外的原油。第二是通过炼油，把石油转换成石脑油，再把石脑油作为裂解的原料，生产出我们所用的乙烯和丙烯。

乙烯是炼油工艺中，裂解产物中最主要的化合物之一。这种看似平凡无色气体，却在化学领域扮演着至关重要的角色。比如，乙烯和丙烯发生聚合反应，就可以从气体变为固体，生成聚丙烯（PP）和聚乙烯（PE）——我们日常生活中最为常见的两种塑料制品的主要原料。

塑料制品无处不在，从厨房用品到医疗设备，它们的存在极大地方便了我们的生活。而乙烯的应用不止于此。

王者民介绍，乙烯下游装置，有聚烯烃装置，有EO/EG（环氧乙烷/乙二醇）装置，还有配套的“国四套”装置，主要生成高分子材料，比如聚乙烯，就分高密度聚乙烯，线性低密度聚乙烯等，还有聚丙烯、乙二醇等，为海南逸盛等下游企业提供原料。乙烯经过化学反应，还可以生成乙醇、乙醛、乙酸等，应用于医药、食品、化工等多个领域。而对于海南炼化百



▲位于洋浦化工园区的海南炼化百万吨乙烯项目。洋浦政务网 发

万吨乙烯项目，高附加值产品主要聚焦在高分子材料方面。

乙烯衍生等高附加值产品

2023年2月，中国石化海南炼化百万吨乙烯项目建成投产，建设有100万吨/年乙烯裂解装置及下游共10套化工装置。投产一年多来，该公司始终坚持向科技要效益，通过与中石化北京化工研究院的紧密合作，首次成功开发中国石化“3G+”环管聚丙烯生产新工艺，研发SP179聚丙烯、548R等中高熔抗冲聚丙烯新产品，广

泛应用于汽车改性等高端领域，受到下游企业的充分认可。

海南炼化聚烯烃部经理刘宏伟介绍，最近，HDPE装置开发了高熔注塑料，产品主要用于家电玩具等领域。截至目前，公司共开发了11个新牌号产品，有6个实现了量产近4万吨，为企业创效7000万元。其中高强度双峰膜料、中熔抗冲共聚等产品已经在华南市场建立了良好的口碑，部分产品获得大客户金发科技的充分认可。

2024年，海南炼化计划实现两个

打造：一是依托自贸港政策，发挥海南的地域优势，打造东南亚的树脂出口基地。二是打造新质生产力，开发10个以上的高端绿色新材料，其中就包括高性能的PPR管材、三高料、高性能聚丙烯等。

“油头一化身一新材料尾”完整产业链条逐步成型

乙烯被誉为“石化工业之母”，可衍生上千种化工原料和产品。在乙烯项目的强力带动下，海南巴陵新材料、奥克化学等项目建成投产，

同时带动了海南联塑等企业延伸产业链。儋州洋浦石化产业链条实现华丽转身，逐步形成“油头一化身一新材料尾”完整产业链条的世界级基地。

现代生活，方方面面都离不开乙烯。我们感谢工程师们的辛勤工作和无私奉献，更感慨祖国工业的迅猛发展。让我们期待在百万吨乙烯项目的带动下，儋州洋浦的石化新材料产业能够继续大放异彩，在未来为我们带来更多惊喜和便利。

（据洋浦政务网）

洋浦动态

“智惠行动·百会百县乡村行”活动走进洋浦

10月31日下午，中国热带农业科学院海口实验站、海南省植物学会、儋州市科学技术协会、海南西部中心医院联合开展2024年“智惠行动·百会百县乡村行”活动走进海南炼化公寓，宣传健康知识，提高员工的健康素养。活动以培训的形式开展。

培训由海南西部中心医院、心血管内科主治医师姚亚男和神经内科主治医师麦壮担任主讲，他们分别以《高血压知多少》《脑梗死健康管理》为题，通过图文并茂方式，向职工们介绍了高血压知识，讲解如何预防高血压，介绍常见的防治方法；脑梗塞患者采取相应的预防措施，了解脑梗塞的危害等相关科普知识，解答企业职工们关心的健康问题，使大家深刻认识到自我健康管理的重要性。

参加培训后，海南炼化职工庞亮说：“这次学习的机会非常难得，因为我们平时工作很难接触到这些专业的医疗团队，培训给我们讲解健康知识，让我们掌握了一些关于心脑血管疾病的常识。”

本次活动是中国科协2024年“智惠行动·百会百县乡村行”提升居民科学文化素质项目中的一项重要内容，通过开展有针对性的实用科普服务，实现供需双向互动、精准匹配，推广员工所需科学知识和应对方法，激发员工参与科学文化建设的自信，筑牢科技创新在群众基础中的作用。

中国热带农业科学院海口实验站后勤服务中心主任余树华表示，开展这项活动，目的是通过开展现场讲座、互动体验等形式，搭建一个多元化的交流合作平台，实现多方位的协同联动，促进资源的整合和共享，提升基层科普的活力。

（据洋浦经济开发区网）

洋浦边检全力护航

海南今年最大载货量LNG船舶快速通关



▲洋浦边检人员正在进行相关检查。
儋州融媒全媒体记者 王家隆 摄

10月31日上午，在洋浦出入境边防检查站执勤一队民警的监护下，装载7.7万余吨液化天然气的海南今年靠泊最大载货量外贸进口LNG船舶——百慕大籍“阿布贾二号”轮缓缓靠泊国家管网海南LNG码头。

受台风天气影响，“阿布贾二号”轮已在锚地停留一周等待靠泊。为做好该船舶顺畅通关，洋浦边检站积极回应企业和船方期盼，开航后第一时间召开勤务部署会，结合此次船型及货品特性，制定“一船一策”勤务方案，立即安排专人联系沟通，及时掌握船舶、人员情况。洋浦边检站“一站式”完成船体检查、人证对照、入境手续办理等边防检查作业，最大限度压缩通关时间，确保该轮作业及时、入境顺畅。

“船舶抵港前，边检部门就办好了预检手续，实现了船舶到港即可作业，为船方节省了生产成本。”洋浦国际船舶代理有限公司业务员杨风水兴奋地说道。

“我们将深入落实新警务理念，持续推进‘智慧边检’建设，全面运行船舶及船员信息‘单一窗口’网上申报、船舶到港作业‘零等待’等举措，为港航企业提供7×24小时通关服务，为洋浦打造海南自贸港样板区贡献‘边检力量’和‘边检速度’。”该站执勤一队民警陈少玲说。

（儋州融媒全媒体记者王家隆）

“洋浦航运党建联盟N+”签约 党建与业务深度融合 深化政企交流合作

为持续推进党建与业务深度融合，切实加强海南洋浦区域国际集装箱枢纽港政企交流合作，近日，洋浦出入境边防检查站派员参加“洋浦航运党建联盟N+”签约仪式暨主题党日活动。

据悉，“洋浦航运党建联盟N+”通过理论同学、组织同建、文化同筑、服务同行、成效同享“五同共建”，拓展以党建链引领产业链、工作链、服务链，探索政企联盟多方共建新模式，不断提升洋浦国际集装箱枢纽港组组服务能力，实现航运业务高质量发展目标。

签约仪式上，参加签约单位的负责人从洋浦港的战略定位、发展历程、扩建工程、航线网络及生产作业五大方面，详细研讨洋浦国际集装箱码头整体发展运作情况，围绕共建内容和考核指标进行交流。随后，洋浦出入境边防检查站与洋浦海关、洋浦海事局、洋浦交通运输和港航局、海南港航国际海事、洋浦通航公司等七家政企单位代表郑重地签署了党建共建协议书，标志着开启党建共建的崭新篇章，合力打造更加高效、便捷的口岸营商环境。

（儋州融媒全媒体记者王家隆 夏佟）

为企业降低物流成本

海南自贸港首个铁路物流总包项目落地洋浦

记者从广铁集团获悉，广铁集团与京博（海南）新材料有限公司（位于洋浦）近日签订物流总包合同，至2025年底，广铁集团将以“物流总包”的形式，承揽京博（海南）公司15万吨沥青的物流运输。

据悉，这是广铁集团首次按合同制，对海南沥青提供铁路物流总包服务。这一服务的实施，将加速物流链融入企业产业链协同发展，进一步优化海南自贸港铁路运输结构。

此项物流总包，京博（海南）公司只需告知沥青运输目的地，铁路会提供定制化的运输、仓储、流通加工、配送、信息服务等全方位物流方案。物流各环节均由铁路负责，使沥青运输更加高效便捷。据统计，15万吨沥青物流总包运输将为京博（海南）公司节省450万元左右的物流成本。

京博（海南）公司是海南自贸港年产沥青量最大的企业，销售区域包括我国华南、中西部地区以及东南亚地区。

合作协议中对云南、贵州、四川等西南三省的沥青运输进行了约定。依托全国路网发达的优势，京博（海南）公司在西南地区原辐射点有5个，现拓展至13个。京博（海南）公司有关负责人介绍，铁路运输弥补了沥

青运输在西南地区水运、汽运上的不足，后续，该公司计划将总包项目扩大至湖南、江西、新疆、西藏、广东等地，利用铁路运输进一步打开市场，预计运量增至35万吨。

“此前京博（海南）公司自行租赁集装箱，年租赁集装箱约2300只，大量运完沥青的空箱在进岛时常常出现滞后，造成集装箱周转率低。”广铁集团货运部副主任罗盛秋表示，为解决这一问题，该公司货运部组织海口车务段与北京中铁铁龙多式联运有限公司沥青运输分公司研究，使用铁路20英尺特种罐式箱运输沥青货物，将租箱方案由“按数量计费”改为更实惠的“按吨数计算”，租箱方式从单箱年度租赁，调整为客户发多少结算多少费用。

京博（海南）公司供应链运营部经理梁伟介绍，此次总包拓展了公司的整体运量，成本上每吨降低约30元。

为推动实现双方约定的共同目标，广铁集团畅通信息沟通机制，海口车务段在沥青出岛能力保障方面，与货主形成计划管理协同，提升周转率；组建团队，跟进货主采购、生产、销售等情况，依据数据实时调整，推动合同量“进度条”顺利行进。

（据洋浦政务网）



▲广铁集团货运列车。 洋浦政务网 发

居民生活更加便利

洋浦慧智农贸生活广场即将开业运营

小小菜篮子，承载大民生。经过前期的紧张建设，洋浦慧智农贸生活广场工程建设进入收尾阶段，即将于近期开业运营，为周边群众提供更为便捷的生活配套服务，让群众的“菜篮子”拎得更舒心。

洋浦慧智农贸生活广场内部空间宽敞明亮，地面干净整洁、摊位规划有序，蔬菜区、生鲜区、水产区、冻品区、豆制品区、禽蛋区等一应俱全。工人们正紧锣密鼓进行装修收尾工作，为开业做最后的冲刺。

洋浦慧智农贸生活广场占地面积超1万平方米，沿街设置铺面，中部设置市场，西侧设置干货铺面，北侧设置肉类铺面。市场内部共设置192个摊位，主要经营蔬菜、水果、肉、蛋、家禽、水产品、生鲜等。此外，还建设一家大型生鲜超市，是一座功能齐全、业态合理的标准化、规范化新型综合农贸市场。

洋浦慧智农贸生活广场副总经理曾若三表示，将严格要求摊位保持整洁卫生，确保食品的干净新鲜，并有信心把慧智农贸市场打造成为洋浦较为优质的市场。

（据洋浦政务网）



▲洋浦慧智农贸生活广场内部场景。
洋浦政务网 发

洋浦港扩建工程 加快推进建设

目前，洋浦区域国际集装箱枢纽港扩建工程（一阶段）一期码头水工及配套工程沉箱预制工作全部完成，全面进入码头主体结构施工。

洋浦区域国际集装箱枢纽港扩建工程是服务打造西部陆海新通道战略的一项重大工程，计划投资超过100亿元，将新建4个20万吨级、1个15万吨级集装箱泊位，建成投产后，预计新增集装箱吞吐能力550万标准箱。这不但将进一步增强港口建设与海南自由贸易港、西部陆海新通道建设及相关产业发展的适配性，也对标世界一流打造区域内领先的高质量、绿色、生态、数字化集装箱枢纽港。

（据洋浦政务网）