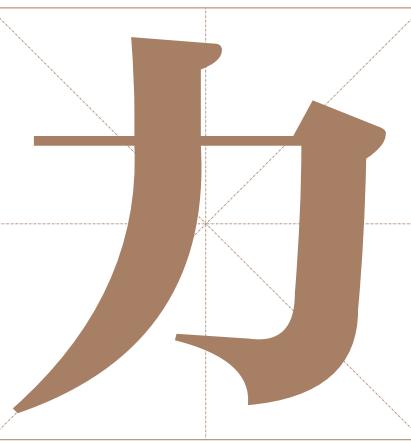


活  
东方

拥抱丝  
·启航

——博鳌亚洲论坛2015年年会特刊



拥有临海临港区位优势的东方市，摒弃高投入、高能耗、高污染的粗放型发展方式，迈出了新型工业化的步伐，近年来大力发展油气化工、精细化工、清洁能源和海洋工程等产业，在区域经济中举足轻重。

截至目前，东方工业园区已入驻工业企业15家，其中规模以上工业企业8家。

不断升级的东方新型工业，已经驶入发展的快车道。一组数据可见一斑：2010年，东方工业园区实现产值82亿元；2014年末，园区产值增加到132.4亿元。

异军突起的新型工业，成为东方经济“巨舰”驶入“21世纪海上丝绸之路”的底气和动力。

## 东方油气化工、精细化工、清洁能源和海洋工程等产业彰显集群效应 磨砺新型工业“定海神针”



东方工业园区的中海油海南精细化工项目。本报记者 李英挺 摄

■ 本报记者 易宗平  
特约记者 高智 通讯员 符才丽

在碧海蓝天映衬下，华能东方电厂的建筑群中，一个蒙古包式的造型引人注目。“这是封闭式球形煤场，可以避免扬尘。”电厂车间有关负责人告诉记者。

不仅避免扬尘，拥有煤电、气电、水电、风电和光伏发电等类型的华能东方电厂，4台机组还分别配套脱硫、脱硝等减排系统，并对东方工业园区进行热电联供，旨在节能减排。

热电联供的整个工业园区，众多工厂林立，数条管道横亘，却闻不到臭味，见不到烟尘，踩不到污水。

这不是传统意义上的老旧工业，而是契合时代特征的新型工业。

拥有临海临港区位优势的东方市，近年来大力发展油气化工、精细化工、清洁能源和海洋工程等产业，在区域经济中举足轻重。

### 序幕

#### 率先利用南海油气资源

东方新风来，昨夜一枝开。

时光回溯到1996年9月，作为富岛一期工程的天然气大颗粒尿素装置，在东方宣告建成投产。整套装置采用国际先进工艺，能耗低、自动化程度高，与原规划相比节约投资3亿元。

这个工程的投产可圈可点：它标注了东方工业园区建设的第一节点，揭开了海南利用海岛油气资源建设化肥基地及其他大型石化项目的序幕，还是我国第一套天然气大颗粒尿素装置工程。

近20年来，秉承这种开先河的勇气和锐气，东方摒弃高投入、高能耗、高污染的粗放型发展方式。随着《东方工业园区总体规划(2010—2030)环境影响报告书》《东方工业园区供热规划》《东方工业园区循环经济示范试点实施方案》的编制与推行，东方市迈出了新型工业化的步伐。

新型工业的推进需要以项目建设为抓手。

对此，东方市委书记吉明江要求：对项目建设中存在的问题抓早抓小，积极为企业排忧解难，为项目推进创造良好的环境；全方位服务好大企业、大项目，重点支持服务好中海油精细化工(DCC)二期、华能东方电厂、40万吨/年碳四综合利用等项目建设，不断完善工业园区道路、供水、供电、供气等配套设施。

### 优势

#### 就近对接海上丝路

漫步东方大街小巷，这座越长越大的现代滨海城市，洋溢着勃勃生机。在这里，大型深水天然良港八所港濒临北部湾。作为国家一类开放口岸，八所港船来船往、热闹非凡，每天与全国沿海诸港以及全球多个国家和地区通航贸易。此外，高速公路、粤海西环铁

路、西环高铁纵贯市区。

除了区位优势，东方还拥有资源优势。北部湾海域已探明天然气储量2000多亿立方米；园区拥有长达23.6公里的海岸线，为未来发展预留巨大空间。

立足于这些优势，吉明江指出，积极抢抓融入“21世纪海上丝绸之路”发展机遇，以东方工业园区为平台，打造以天然气化工、精细化工、能源产业和南海资源开发装备制造综合服务业等产业为主，边贸加工、物流仓储等配套产业为辅的临港新型工业基地。按照《东方工业园区产业发展规划》，抓好能源工业区、重化工区、精细化工区和地方配套工业四个区域的规划建设。

围绕产业定位，东方市加大基础设施建设力度。记者在采访时看到，东方工业园区道路等基础设施正加紧施工。2014年园区基础设施配套项目完成投资2.15亿元，占年度投资计划的72.64%。按照园区总体规划，“三纵九横”路网总长81公里，已建好通车里程16.3公里，在建14.4公里。

东方工业园区管委会常务副主任文渊介绍，园区多个项目进展迅速：40万吨/年“碳四综合利用”项目已完成各种机械竣工并试产；海南精细化工(DCC)一期、二期的乙苯苯乙烯装置相继实现竣工并投入试产；5万吨/年顺酐项目计划总投资3.8亿元，项目建议书、可研报告等前期工作及设备购置已经完成。

### 升级 延伸产业链提升附加值

以后在海南乃至全国很多地区，汽车尾气有害物排放量在一定程度上有望减少，因为东方德森能源有限公司正全力开发洁净能源。

“我相信，我们的洁净能源即新能源汽车市场前景广阔。”东方德森能源有限公司生产部部长商朋朋接受采访时说。

东方德森能源有限公司利用海南精细化工提供的原料，其40万吨/年“碳四综合利用”项目迎合了这种时代需求。该公司以这个项目为主线，产品包括混合轻烃、正丁烷、丙烷等，广泛应用于能源、化工原料及燃料调和剂等方面。

商朋朋介绍，“碳四综合利用”项目本身在生产过程中，从多方面采取了节能措施：投资380万元，利用华能东方电厂提供的高压蒸汽条件，将装置最大耗电设备改为汽轮机，高压蒸汽带动汽轮机发电，进入管网综合利用；投资270万元，回收蒸汽冷凝液，部分作为凝聚补水，部分作为锅炉补水，既节约脱盐水，又节省蒸汽；确定最佳的保温材料、结构和厚度，减少热量损失；经常性检查管道、设备，减少能源跑、冒、滴、漏；采用DCS集散控制系统，提高装置的自动化水平，从而降低产品单耗。

“与东方德森能源有限公司同为海南精细化工项目下游产业链，还有东方傲立石化有限公司，都是利用入园骨干企业‘以商招商’引进。”文渊告诉记者。

东方傲立石化有限公司执行董事胡君说，

通过“吃掉”上游产业副产品即石脑油等原料，公司进行阶梯性精深加工：一期工程完成投资1.5亿元；二期工程投资6亿元，2016年底投产，年销售收入将达到35亿元；三期工程拟投资40亿元，产业链延伸到国外，计划2017年动工，2019年投产，届时年产值可望突破200亿元。

“在着力延长产业链、提升附加值的同时，我们加强环保投入，目前这笔投入已达到总投资的10%，在三期项目中将上升到15%。”胡君说。东方傲立石化有限公司从多方面节能降耗，例如一期工程投入400多万元购置了2台节能型加热炉，其结构包括燃烧室、烟气室、热量回收室等；二期计划购置性能更强的5台节能型加热炉，其中包括2台单价1500万元/台的先进设备。

以上两个公司，是东方工业园区新型工业企业的缩影。据了解，该工业园区已入驻15家企业，其中规模以上工业企业8家。

“新型工业产业快速健康发展，成为东方经济发展的支柱。”吉明江表示。

### 走向 构建新型能源暨南海服务保障基地

从海上来、到海上去，建设海洋经济强省的大目标指引着东方未来的走向。对此，东方市市长邓敏提出，为进一步拓展园区发展空间，提升产业发展水平，将东方工业园区打造为临港经济新型化工能源基地和南海资源开发服务保障基地。

如何看待此举蕴含的深层讯息？东方工业园区管委会有关负责人详细解了动因：

其一，具备一定的海洋产业基础。2014年，该工业园区海洋经济产值达89.95亿元，占园区总产值的67.94%。200万吨/年原料预处理装置的海南精细化工项目等几个项目投产后，园区的海洋经济产值占比将超90%。

其二，具有发展海洋经济的天然优势。拥有23.6公里海岸线的东方工业园区，离南海最近，全省约95%的天然气从该园区上岸。这些天然优势，将使之成为国家“一带一路”发展战略的重要支点。

其三，有利于园区长远建设与发展。国务院《关于推进海南国际旅游岛建设发展的若干意见》中，要求“加快发展海洋经济，加大海洋石油资源勘探开发力度，提高海洋油气资源开发利用水平，把海南建成南海油气资源勘探开发服务和加工基地”。东方发展海洋经济，契合这一产业政策。

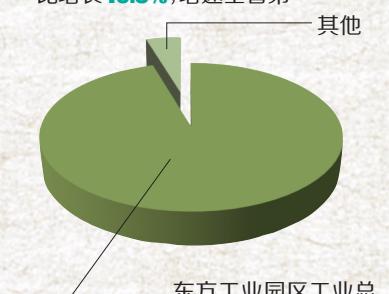
其四，有利于打造三沙市“飞地”产业。东方发展海洋经济，可与三沙市就海洋产业合作发展“飞地经济”，成为三沙市海洋工业和海底资源开采的“发展腹地”或“后方基地”，实现两地资源互补、经济协调发展。

东方风来满眼春，感恩福地展新景。吉明江表示：从全省来看，我们既没有产能过剩的包袱，也没有治理污染的历史欠账，体制机制灵活，特色优势明显，生态环境一流，因此要抢抓机遇，在新常态下有新作为，从而实现新突破。

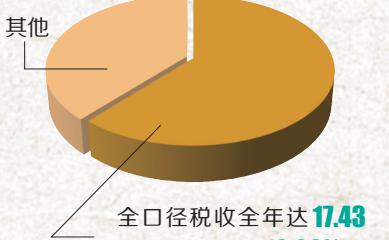
### 数说东方

2014年

东方市生产总值138.7亿元、同比增长10.8%，增速全省第一



全口径地方公共财政预算总收入28.4亿元、同比增长23.7%



东方工业园区海南精细化工项目施工资料图。

本报记者 李英挺 通讯员 单亚男 摄