

总投资400亿元烷烃资源综合利用项目破土动工——

广东茂名谋求产业迭代升级

经济日报·中国经济网记者 鹿彩霞

区域看点

广东茂名依托传统石化产业基础，以烷烃资源综合利用项目为引领，大力培育新材料、新能源等新兴产业集群。

目前，茂名绿色化工和氢能产业园正加快推进建设，聚焦碳纤维、3D打印、氢能产业等发展产业方向，在茂名原来传统化工千亿元级产业集群基础上，新增一个千亿元级临港产业集群，为广东沿海经济带发展作出“茂名贡献”。



茂名烷烃资源综合利用项目开工现场。

本报记者 鹿彩霞摄

3月21日上午，在粤西茂名滨海新区“绿色化工和氢能产业园”工地上，数十台打桩机、挖掘机机声轰鸣……总投资400亿元的茂名烷烃资源综合利用项目正式开工建设。这是广东茂名建市61年来引进的最大民营工业项目，将开启茂名从传统石油化工向绿色化工和氢能产业链转型新征程，并助力茂名建设千亿元级产业集群，为广东沿海经济带发展提供新动能。

茂名市委书记许志晖在开工仪式上表示，茂名将依托传统石化产业基础，以烷烃资源综合利用项目为引领，大力培育新材料、新能源等新兴产业集群。

瞄准“气体化工”产业新趋势

这是一个顺应由页岩气革命带来的气体化工、绿色化工产业变革趋势的重大项目。

茂名烷烃资源综合利用项目由东华能源股份有限公司（下称东华能源）和广东省金辉新材料股权投资中心联合建设，总投资400亿元，规划用地约3800亩，以丙烷脱氢项目为龙头，以发展丙烷—丙烯—聚丙烯产业链为主线，同时撬动新能源及新材料下游产业链，打造千亿元级产业集群，最终与茂名共同建成国际领先的世界级绿色化工和氢能产业园区。

据悉，项目将分三期实施，项目建成投产后，将生产约450万吨/年丙烯、350万吨至400万吨/年聚丙烯、100万吨/年乙烯、50万吨/年聚乙烯、10万吨/年丁二烯和20万吨/年氢气。

“丙烷脱氢最大的优势是丙烷产业摆脱了石油炼化制约，得到自由发展。丙烷脱氢变丙烯，丙烯通过聚合成为聚丙烯。”东华能源董事长王铭祥生动地介绍了项目的生产原理。

据有关研究发现，相比煤制烯烃、石脑油制烯烃的传统工艺，丙烷脱氢制烯烃

具有投资成本低、建设周期短、占地面积少、能耗低的明显优势。“在用地指标、环保约束、节能减排日益趋紧情况下，丙烷脱氢制烯烃是茂名市打造绿色石化产业、实现高质量发展的必由之路。”茂名市市长袁古洁表示。

据悉，此次开工的一期项目投资约166亿元，建设2套100万吨/年丙烷脱氢装置和4套50万吨/年聚丙烯装置，并建设液化烃专用码头及仓储罐区等公辅设施，2022年建成投产后每年可产出8万吨氢气，一部分用于船用燃料油提质升级，另一部分用于茂名发展氢能产业，将茂名建成辐射粤、桂、琼三省区的国内知名氢能产业高地，使茂名市实现由“油城”向“氢城”的战略转变。

值得一提的是，此次项目独家采用美国著名的霍尼韦尔UOP专利商最新脱氢工艺，被认为是中美在竞争与合作中寻求双赢的具体实践。“无论是项目设计、设备选型、设施建造还是未来的运营管理，都要让效益和效率服从于安全与环保。”王铭祥说，该工艺最大的亮点是单程转化率提高了近一倍，能耗节约了30%，装置占地面积减少25%，采用环境友好型催化剂且装置长周期运转3年以上，投资成本也大大节约。

不期而遇两强优势凸显

“当全球化工产业呈现气体化工、绿色化工产业变革趋势时，茂名也在谋求自身的第三次产业迭代。”许志晖表示，茂名正全力推动传统石油化工向绿色化工和氢能产业转型升级，与寻找新市场空间和产业升级机遇的东华能源不期而遇。

东华能源成立于1996年，2008年3月份在深圳证券交易所上市，位列中国500强第185名，全球油气100强，已连续7年成为国内最大液化石油气进口商，2018年液化石油气交易量跃居全球第

一，为掌握丙烷资源和参与全球定价奠定了基础。目前，该公司正全力转型，重点围绕丙烷脱氢制聚丙烯和氢能两条产业链布局，加速打造成为国内最大的绿色化工生产商和氢能供应商。自2013年起，东华能源分别在张家港和宁波投资丙烷脱氢项目，产能合计132万吨/年，经济效益可观。

有关数据显示，聚丙烯在珠三角的销售量占全国四成，而且随着产业的转型升级，对新材料需求日益增长。基于此，长期扎根长三角的东华能源，自然将目光投向珠三角，希望寻找新的市场空间和产业升级机遇。

茂名又是如何与东华能源“对上眼”的呢？

“茂名市位于广东省西南部，是我国重要石油制品生产和出口基地，被誉为‘南方油城’。茂名市未来的发展方向主要集中于新材料开发、新能源汽车和氢能利用三大领域，可结合公司丙烷脱氢下游的聚丙烯和副产的大量优质氢气，在氢气应用和高端复合新材料领域寻求突破和主体支撑，形成全产业链。公司产业方向和茂名市的发展方向完全一致。”在东华能源今年2月份发布的《关于建设东华能源（茂名）烷烃资源综合利用项目（一期）项目的公告》中，不难看出他们的契合点。

事实上，对于极其依赖海运“大进大出”的丙烷脱氢项目来说，除了产业志向和产业基础之外，具备接驳世界的深水大港也是一个必选项。

茂名港是我国大陆通往马六甲海峡最近的出海口之一，也是距离南海油气田最近的港口之一，丙烷输入十分便利。同时茂名陆上的便捷交通也是一个加分项。“粤西茂名”位于粤港澳大湾区、北部湾城市群和海南自贸区交汇处的“枢纽”位置。其油气管网辐射大湾区和大西南，还可通过洛湛铁路、包茂高速公路等连接中南、大西南各省（区）。这也为丙烷脱氢

这种国际性气化工业产业发展提供了充足的“大进大出”条件。

为沿海经济带提供新动能

这也是一个为广东沿海经济带作出“茂名贡献”的重大项目。

珠三角与粤东、粤西、粤北发展严重不平衡是广东最突出的省情。多年来，广东省委、省政府多措并举攻克这一制约广东经济发展的短板。2018年6月份，广东将全省区域发展格局明确为“一核一带一区”三大板块，即推动珠三角核心区优化发展；把粤东、粤西打造成新增长极，与珠三角城市串珠成链形成沿海经济带；把粤北山区建设成生态发展区。

临港工业无疑是做强沿海经济带的重要选择。其中，具有体量大、链条长、引领性强的石油化工工业已率先发展。近年来，一批世界级石化项目正密集扎根在广东沿海经济带东西两翼，逐步改变了东西两翼缺乏重大产业龙头项目的局面，将成为东西两翼经济发展的有力引擎，促进广东区域协调发展。

作为广东石化基地，茂名近年来吹响了“向海而兴”的号角，大做“海文章”。去年，茂名迈入亿吨大港时代，打开了临港产业大发展的全新空间。今年，东华能源携400亿元投资进驻“滨海茂名”，抓住世界气化工业潮流、借力南中国深水大港建设丙烷脱氢项目。

目前，茂名绿色化工和氢能产业园正加快推进建设，未来将以东华能源项目为龙头，发展延伸产业链，聚焦碳纤维、3D打印、氢能产业等发展产业方向，在茂名原来传统化工千亿元级产业集群基础上，新增一个千亿元级临港产业集群，为广东沿海经济带发展作出“茂名贡献”。

此外，该项目有别于“炼化”的独特“气化”产业路线也正在改写广东石化产业版图。

各地传真

北京：86家孵化机构开放共享空间

本报讯 记者李佳霖报道：新冠肺炎疫情发生以来，北京市科技企业孵化机构通过减免房租、提供线上办公平台等措施，与入驻企业共同应对疫情不利影响。为积极落实《北京市关于应对新冠肺炎疫情影响促进中小微企业持续健康发展的若干措施》相关规定，北京市科委引导北京创业孵育协会联合全市86家孵化机构共同发起倡议，承诺以无偿或优惠价格开放共享部分工位、会议室等办公空间，供小微企业在疫情期间使用。

据了解，办公空间和租金成本成为阻碍小微企业复工复产的紧迫问题。因此，北京创业孵育协会组织发动全市孵化机构开放共享办公空间，助力小微企业复工复产。据悉，86家孵化机构主要分布在海淀、朝阳、昌平、丰台和经济技术开发区等科技型小微企业聚集区，提供孵化场地88.7万平方米，可容纳约6000家小微企业入驻办公，预计为小微企业减免房租2.99亿元。

据北京创业孵育协会相关负责人介绍，86家孵化机构能够在创业导师、早期投资、专业平台等方面为入驻小微企业提供专业服务，并承诺对享受租金优惠的入驻小微企业全面开放专业孵化服务资源和渠道，与其他入驻企业享受同等待遇，并提供线上课程直播、线上咨询等服务，帮助小微企业练好内功，创造发展机会。同时，86家孵化机构承诺严格落实国家和北京市关于疫情防控的相关要求，全力做好疫情防控工作。目前，各孵化机构已开放预约渠道，有需求的小微企业可以与孵化机构联系，洽谈入驻事宜。

据悉，北京创业孵育协会还将根据小微企业需求情况，联合相关孵化机构适时再推出一批共享空间。

雄安新区：

对接千企助力10万人就业

本报讯 记者陈发明报道：近日，河北雄安新区出台提升就业创业十大行动计划，通过创建10家就业创业培训基地、培育百家劳务企业、对接千家招工企业、组织万人参加岗位培训，帮助10万人上岗就业，以保障雄安新区全面转入大规模建设阶段的人力资源需求。

据了解，十大行动计划包括“互联网+就业服务”计划、转移就业计划、教育培训计划、就业能力提升计划、创业扶持计划、就业援助计划、劳务企业培育计划、就业企业援助计划、政策宣传计划、组织保障计划。

雄安新区将征迁区域有就业意愿的劳动力和转型升级企业转岗职工作为就业服务重点，通过实施清单管理，提供差异化、个性化、精准化就业服务，并构建集实体大厅、网上平台、移动应用、自助终端于一体的公共就业服务平台，实现“互联网+就业服务”。

同时，雄安新区将建立岗位征集机制，通过对接雄安集团和服务新区建设的1000家企业，围绕建筑、绿化、机械、安保、餐饮等行业征集12万个就业岗位，通过多种途径帮助10万人上岗就业。其中，通过搭建定向招工平台，使有就业意愿的劳动力享受“一对一”岗位推荐服务；通过招聘活动和与劳务派遣企业劳务对接，实现3.3万人就业；通过劳务输出就业4.5万人，打造劳务企业与项目建设单位对接平台，加快新区劳动者就业由“自发无序”向“依法有序”转变；公开招聘一批农村教师、医生、社会工作者、辅助人员。

此外，雄安新区将实行线上线下结合式培训，围绕市场需求和劳动力意愿，分类开展有针对性的培训，完成1.81万人次职业技能提升培训任务，让有培训意愿的群众至少掌握1门至2门就业技能和2项至3项实用技术。针对就业困难群体，雄安新区实行政府托底安置就业，2020年统筹开发交通、环保、安全、扶贫、护林、社区管理等专项岗位和辅助性岗位，实现1万人就业。

在打造新区创新创业平台方面，雄安新区将创建3家创业大学，为5000名创业者提供创业服务，培育创业实体1000个，发放小额担保贷款500万元，实现就业1500人。2020年优化升级4家就业创业孵化基地，大力推进众创空间建设。

青海：

三次产业全面复工复产

本报讯 记者马玉宏、通讯员钟倩报道：连日来，青海省在持续有力抓好疫情防控的同时，统筹推进企业商业复工复产，海西蒙古族藏族自治州、海北藏族自治州、果洛藏族自治州、玉树藏族自治州四州复工复产节奏持续加快。目前，海西州规上工业企业开复工149户，开复工率88.2%；海北州规上工业企业复工复产25家，复工率达86.21%；果洛州规上企业全部复工，重点生态工程持续推进；玉树州规上企业开工17家，复工复产率达80%。

海西州开列年度投资清单，对省州重点项目逐月排出“滚动计划”开工清单，全力推动项目按计划开复工。目前，44个省级重大项目已开复工20个，163个州级重点项目已开复工36个。海西州工业企业现有在岗职工36424人，返岗率达到90%，计划3月底企业职工到岗率达到95%。

海北州全力抓好农牧业复工复产，依托农牧业专业合作和涉农龙头企业，加快农牧区劳动力就近转移就业。目前，海北州农牧业专业合作经济组织和龙头企业已经全部复工复产，137个规模化养殖小区已复工复产95家，复工率达到69%。

果洛州分别在达日、甘德、玛沁等地区启动实施170万亩春季鼠害防治巩固工程，将于3月底完成。总投资3.23亿元的天然林、公益林资源管护和退耕还林、退牧还草及湿地公园建设等专项工程正在开展前期工作。果洛州草原生态保护修复治理三年行动计划各项工程目前已完成前期工作。

重产业引领 补民生短板 优城市环境

西安以重大项目推进高质量发展

本报记者 张毅 通讯员 何汪维

日前，陕西西安市今年一季度重点项目集中开工。本次集中开工的项目有162个，总投资1503亿元，年计划投资500亿元，涵盖了先进制造业、现代服务业、城建及基础设施、生态环保和社会事业民生保障五大领域。

“此次开工的项目呈现大项目增多、补民生短板、重产业引领、优城市环境四大特点。”西安市发改委主任邢欣介绍，此次开工的162个项目中，总投资10亿元以上的项目达到56个，约占项目总量的35%。其中，30亿元以上的项目达11个，5亿元至10亿元的项目有23个。项目中，社会事业民生保障项目数和总投资分别约占总量的39%和51%。先进制造业项目29个，总投资超过10亿元的项目8个，占近三分之一。尤其是总投资48亿元的西安电子谷二期项目，总投资16亿元的三星环新一工

厂扩能升级改造项目、总投资14.78亿元的高科建材新材料产业园等项目的启动建设，将为全市经济注入新的增长动力。不仅如此，在此次开工的项目中，围绕城市基础设施短板布局的一批项目，将进一步完善城市基础设施，打造优美、舒适、安全的城市环境。

记者在采访中了解到，为加快项目建设，西安市市场监管局开辟了绿色通道、实行特事特办，实现“快审、快批、快办”；西安市工信局采取规上带动、产业链带动、行业带动、区域带动等措施，全力推进规下企业复工复产；西安市商贸局将组织7个领域40场次典型促销活动，带动全市300场次以上促销活动，促进全市商贸业快速恢复。

此外，为缓解企业融资难，西安市工信局近期将组织召开全市银企对接视频

会，会上将有500多家企业与30多家银行机构和30多家担保机构对接，解决企业100亿元的资金缺口。同时，对于为本地大中型企业配套的中小企业，将协调大中型企业提前预付货款，帮助解决企业流动资金，还将开展清理拖欠民营企业中小企业账款工作。

据了解，截至3月17日，西安市“五上”企业总计复工7419家，复工率93.6%，复产率83.9%。全市183个市级重点续建项目已全部复工，复工率100%。86个新开工项目已开工54个，开工率63%。72个省级续建项目已复工68个，复工率94%。23个省级新开工项目已开工13个，开工率57%。此外，西安奥体中心、陕西奥体中心体育馆、西安地铁工程、三星12英寸闪存芯片二期、比亚迪高端智能终端产业园等一大批项目正在加速推进。