



洋浦经济开发区被誉为海南的“工业心脏”，其中为这颗“工业心脏”泵血的主要是石化产业。

为了让这颗“工业心脏”跳动更有力更强劲，加快建设儋洋经济圈，儋州洋浦不断布局新的石化项目，在已形成的“油头化尾”的产业布局上，引进烯烃、石化新材料等产业项目，升级打造成“油头—化身—新材料尾”完整产业链条的世界级基地，千亿级的石化产业集群在加速成型。

## 洋浦多个石化项目加快建设 千亿级产业集群初成型

■ 本报记者 林书喜

11月15日，在海南逸盛石化有限公司二期项目PTA建设工地，工人正在吊装PTA生产装置主车间的钢结构。主车间内，多个塔器已吊装到位。在醋酸处理塔旁边，施工单位陕西化建工程有限责任公司技术负责人吴海君正跟工人商量下一步的施工安排。“醋酸处理塔刚吊装好，下一步将开始给塔身焊接作业梯子和平台。”

在主车间里，一个巨型塔器平躺在地面上，等待吊装。“这是2号高压吸收塔，高47米，重达219吨，我们计划这几天吊装。”吴海君说，从今年8月初开始进行生产设备安装施工以来，目前已安装了各种塔器、容器等50多个，整个安装工程进度完成接近30%。

海南逸盛石化二期项目总投资80亿元，建设内容包括年产250万吨PTA生产装置和180万吨PET生产装置，配套改扩建固体码头，新建办公楼、消防站、宿舍等。

逸盛石化工程部设备主任李兵

介绍，截至11月15日，二期项目已签合同约57.46亿元，其中2022年计划投资约30亿元。施工方面，PTA项目土建约完成54%，主装置、锅炉、制浆改扩建土建正在施工中；PET项目土建施工已完成14%。整个二期项目计划2023年6月投料试车。

二期项目竣工投产后，逸盛石化的PTA产能将达到460万吨，PET产能达到380万吨，在全国的芳烃产业链将占据举足轻重的地位。

在园二路的奥克化学环氧乙烷下游衍生物项目一墙之隔的新傲科年产5000吨MMT项目，同样是百万吨乙烯的下游项目之一，目前项目建设已开始收尾，正在抓紧安装生产设备和辅助设备，今年12月进行投料试生产。

奥克化学环氧乙烷下游衍生物项目是海南炼化百万吨乙烯项目的下游项目，占地400亩，一期占地

138.8亩，建设环氧乙烷衍生精细化工新材料产品，包括年产15万吨聚酯类高性能减水剂、年产10万吨醇醚和年产10万吨阴离子表面活性剂等。这些产品与人们日常生活息息相关，是洗发水、洗涤剂等日用化学品的主要原料之一。整个项目计划投资超16亿元。

与奥克化学环氧乙烷下游衍生物项目一墙之隔的新傲科年产5000吨MMT项目，同样是百万吨乙烯的下游项目之一，目前项目建设已开始收尾，正在抓紧安装生产设备和辅助设备，今年12月进行投料试生产。

MMT作为无铅汽油抗爆剂，可以提高燃油的品质。新傲科项目及其关联企业的MMT产能，占据全球MMT产能的半壁江山。

乙烯被称为“石化工业之母”，是世界上产量最大的化工产品之一，在国民经济中占有重要的地位。投资达280亿元的海南炼化百万吨乙烯项目是儋州洋浦布局烯烃产业链的头部项目。目前，百万吨乙烯项目主体结构已完工，正在进

行生产设备调试，计划今年12月底投料试车。

除了奥克化学环氧乙烷下游衍生物和新傲科5000吨MMT项目外，还有巴陵石化年产17万吨苯乙烯类热塑性弹性体、中科启程（一期）年产10万吨PBAT类生物降解树脂、仪征石化年产6万吨PBST连续聚合项目等，所有的项目都在围绕年度目标任务，加快施工。

未来，百万吨乙烯及其下游项目建成投产后，将形成超千亿的产业集群，成为海南工业的“新引擎”，海南的“工业心脏”将更加强劲。

据了解，为推动项目建设提质增效，持续释放市场主体活力，全力冲刺年度目标任务，儋州深入开展“万名干部下企业”“服务企业党旗红”活动，主动靠前服务，解决项目推进中遇到的困难和问题，力促项目早日建成投产达效。以新担当新作为推动党的二十大精神和省八届二次全会精神在儋州落地落实，为海南自贸港建设贡献儋州力量。

（本报洋浦11月16日电）

### 项目扫描

## 正大万宁兴隆咖啡城项目： 老工艺+新技艺 助兴隆咖啡香飘岛内外

■ 本报记者 张惠宁

“我们践行传承与创新的经营理念，传承兴隆咖啡独有的传统生产工艺，建设现代化生产线。”11月11日，在新投入使用3个多月的“兴隆咖啡·正大产业园”高大宽阔的咖啡展示厅里，正大（海南）兴隆咖啡产业开发有限公司总经理赵金龙对海南日报记者说。

2020年4月，海南自贸区（港）招商工作联席会议审批通过了万宁兴隆咖啡城项目。同年9月，正大集团和万宁市政府共同出资注册成立了正大（海南）兴隆咖啡产业开发有限公司，合作开发万宁兴隆咖啡城项目。作为万宁兴隆咖啡城的主体部分，“兴隆咖啡·正大产业园”截至目前已投资了2亿多元，今年7月已投产。

正大集团还接手了新中国第一个咖啡厂——建于1952年的兴隆华侨农场咖啡厂和旗下的“太阳河咖啡品牌”，将全厂82名员工全部留用，并用了一年多时间，升级改造原咖啡生产线，增加新的咖啡生产线；保留传统咖啡工艺产品，去掉了与咖啡无关以及一些销量不佳的产品，并将原厂120多种产品精简为30多种；同时在对咖啡生豆的处理上，除原有的“日晒”和“水洗”外，增加“蜜处理”和“厌氧发酵处理”，丰富兴隆罗布斯塔咖啡的“风味”，逐步将产品拓展至60余种。

据了解，“兴隆咖啡”的一大特点在于其独特的咖啡焙炒工艺，这是兴隆归侨们带回来的咖啡生产习惯，就是在咖啡烘焙结束后再增加一道工序——加奶油（牛油）和糖炒制，这样炒出来的咖啡颜色较深，喝起来带有浓郁的焦糖香、奶油香。“这道咖啡加工工序，一般需要人工炒制，这种咖啡焙炒工艺流行于兴隆地区以及东南亚一带。”赵金龙说，在保留和传承兴隆咖啡生产工艺的同时，为了满足更多更广阔的市场需

求，“兴隆咖啡·正大产业园”引入了年加工3000吨咖啡的新生产线，研发更多风味的咖啡。

“海南是罗布斯塔咖啡豆的产区，但从全世界范围来看，阿拉比卡咖啡豆是主流消费产品，习惯了阿拉比卡咖啡豆的消费者，可能会觉得罗布斯塔咖啡豆口感过于浓烈，风味较单一。但罗布斯塔咖啡豆本身香料坚果风味突出，所以在立足罗布斯塔咖啡豆的基础上，我们通过从我国云南和世界各地引进阿拉比卡咖啡豆，进行不同配比研发新配方，开发更多受市场消费者喜爱的咖啡风味。”赵金龙介绍说，万宁咖啡生豆一年的产量数百吨，而新的咖啡生产线一年可加工生豆3000吨。利用海南自贸港的免税政策，发展咖啡进出口及加工贸易，倾力研发更多风味的咖啡产品，开发咖啡衍生品是“兴隆咖啡·正大产业园”必由之路。

今年5月，正大（海南）兴隆咖啡产业开发有限公司首次进口咖啡豆。11月15日，又一批从埃塞俄比亚进口的咖啡豆运抵兴隆。以后，源源不断的进口咖啡豆将持续进入“兴隆咖啡·正大产业园”。“海南封关后，在兴隆加工生产咖啡将具备非常明显的优势。海南兴隆有望成为国内咖啡加工和贸易的一个平台。兴隆咖啡可以乘自贸港东风扩大知名度和影响力。”赵金龙介绍，为了发展壮大，目前公司也接受了一些知名咖啡品牌的代工订单和定制合同。

此外，正大（海南）兴隆咖啡产业开发有限公司在万宁推广“示范种植”，目前公司已举办了8期咖啡种植培训班，并且分三级上封顶收购兴隆咖啡豆。“我们面向广大咖农免费提供咖啡种植技术，也敞开大门收购咖啡豆，希望能示范种出高产高品质的咖啡豆，让兴隆咖啡浓郁飘香。”赵金龙说。

（本报万城11月16日电）

### 行业见闻

## 我省开展重大水利工程冲刺四季度劳动竞赛 冲刺超额完成10%水务投资目标

本报海口11月16日讯（记者孙慧通讯员杜伟奇）从今年9月下旬至12月底，省水务厅锚定完成年度投资计划，冲刺超额完成10%投资目标（即完成110%的年度投资目标），开启全省重大水利工程冲刺四季度劳动竞赛。当前，全省各重大水利工程纷纷掀起“赶工潮”，全力跑出工程建设“加速度”。

11月15日上午，三亚市西水调工程（一期）项目4号至5号施工支洞之间主洞段实现贯通。该项目相关负责人介绍，该工程原水工程部分进展加速，主洞开挖累计进尺27.17公里，占隧洞开挖总长的98.06%，项目建设形成全面攻坚冲刺态势。“我们已经启动劳动竞赛，各施工作业面负责人都签订了劳动竞赛承诺书，确保年底完成主隧洞全线贯通的年度目标。”

在儋州市北门江流域，天角潭水利枢纽工程鱼类增殖站综合楼近日顺利封顶。“综合楼封顶，标志着天角潭鱼类增殖站建设稳步推进，对如期实现下闸蓄水目标具有重大意义。”天角潭水利枢纽工程建设部经理王浪表示，施工单位、监理单位、设计单位成立临时党支部，采取劳动竞赛的方式将红旗插在一线，全力推进工程建设决胜四季度，确保完成全年目标任务。

从9月下旬以来，劳动竞赛在迈湾水利枢纽工程、天角潭水利枢纽工程、琼西北供水工程、南繁基地（乐亚片区）水利设施工程、牛路岭灌区工程、南渡江水系廊道工程、龙塘大坝改造工程、三亚西水调工程、儋州松涛东干渠改线工程、白沙西北供水工程共10项重大水利工程之间展开。各重大水利工程项目优化施工组织，分别开展标段竞赛、班组竞赛，针对征地移民、技术难点攻关、标志性形象进度、阶段性投资目标等设立攻坚揭榜任务，力争在第四季度超额完成年度投资任务10%，全面助力全省经济提振工作。

省水务厅按周细化分解劳动竞赛任务，实行红黄绿“三色”预警管理，每周滚动竞赛进度、竞赛排名，对承诺进行公示，并建立“周一巡视、周一调度、一事一协调、周一销号、一地一专人”五个一机制，全力以赴为工程建设提供优质服务。

当前，全省各重大水利工程抢晴天、战雨天、斗夜间，全力冲刺年度投资建设任务目标。截至10月30日，迈湾水利枢纽工程、天角潭水利枢纽工程、琼西北供水工程、牛路岭灌区工程、南渡江水系廊道工程等水利工程累计完成投资41.26亿元，2022年计划完成投资52.97亿元。

## 他们用汗水诠释劳动精神



一线直击

11月15日，在海口国兴大道的海南中心项目建设现场，来自全国各地的工人加紧施工，为海南第一高楼的建设做外围准备工作。这些工人常年在海南务工，哪里有需要，他们就去哪里。海南的许多重点项目工地上，都有他们洒下的汗水。

据悉，海南中心项目总投资近百亿元，位于大英山片区海口市核心地带，占地51亩，总建筑面积39万平方米，建筑高度428米，主体塔楼94层，建成后将成为海南第一高楼。项目将以服务海南自贸港建设为出发点，重点吸引世界500强企业、外向型企业、金融机构和驻华涉外机构入驻，引进国际酒店，提供一站式、全方位管家服务，打造总部经济、现代服务业和外向型经济集聚高地，构筑自贸港国内国际双循环交汇点的重要窗口。

本组图片均由本报记者 李天平 摄



日十六日，山东工人孙道龙解下钢索。

11月15日，在海南中心项目建设现场，54岁的四川工人许明述正在安装模板。

