

以“茂名速度” 加快绿色化工全产业链发展

东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目一期(I)项目即将建成投产 我市培育千亿级绿色化工产业集群



库区一期项目(摄于2022年6月)

“2019年9月16日,茂名市政府与东华能源股份有限公司、广东省金辉股权投资中心在广州成功签署《烷烃资源综合利用项目投资协议》。当年12月,我们就成立了东华能源(茂名)有限公司。2020年3月21日,东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目所有手续都办下来了,库区正式开始动工。这样的‘茂名速度’,我们也是大为惊叹的。”东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目工程副经理张乐乐在说起该项目从落地到动工,在短短时间内就取得了突破性进展时,脸上充满了赞叹和不可思议。东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目作为茂名建市以来引进的最大民营工业项目,是省市2022年重点项目之一。在市委、市政府全力支持下,项目各参建单位凝心聚力、攻坚克难,全面做好疫情防控的同时,共同推动东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目加速建设,全力打造世界级绿色化工和氢能产业园建设。

东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目依滨海新区吉达港区而建,位于绿色化工和氢能产业园内,主要的产品加工路线是利用东华能源进口的丙烷资源,采用丙烷脱氢(PDH)技术路线获得丙烯和氢气,再进一步加工得到聚丙烯(PP)。在项目施工现场,吊车林立,各类机器轰鸣声不绝于耳,项目建设如火如荼,多区域共同施工。据悉,东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目整体已累计完成投资近50亿元。

“茂名速度”体现在重大项目审批上

“2019年11月13日,《丙烷脱氢及下游产品综合利用项目建设领导小组指挥部(办公室)》成立,从全市有关部门抽调百名精英干部组建项目指挥部(办公室)。实行‘每周一次指挥部例会、每月一次领导小组例会’、‘项目服务官全过程提供‘白+黑’与‘5+2’保姆式服务’的工作制度,开展征地、场地平整、供地、吉达大道、吉达港区防波堤和进港航道等配套设施工作,启动园区高新区认定、产业集聚区申报、总体规划、规划环评、节能规划、区域性地震安全性评价、区域安全预评估、选址安全条件论证、水土保持方案与洪水影响评价工作。”滨海新区经发局相关负责人告诉记者,该项目配套库区一期项目70天之内审批完成从项目立项到“四评三证”等多项批复,以高效率高质量的绿色通道审批,顺利推动项目如期动工建设,创造了又一项“茂名速度”。

2020年3月21日,该项目正式打桩动工,标志着茂名建市以来引进的最大民营工业项目正式进入建设阶段,茂名也开启了绿色化工产业新纪元。

“茂名速度”体现在建设速度上

2021年4月、5月、6月,东华能源一期(I)项目、配套码头和管廊项目陆续开工建设。

2021年8月30日,新建10千伏专线工程通电,保障项目全面施工。220千伏专线紧随其后开工建设。

2021年11月12日,省生态环境厅批复吉达港区近岸海域环境功能区划调整,为吉达港区建设创造条件。

2022年1月24日,丙烯腈项目签约,延长了丙烯下游深加工。

2022年2月污水处理厂开工,下半年消防站、220kV菠萝甲乙线电缆工程、东来路、吉港大道等配套项目相继开工建设。

2022年12月13日,220kV工程成功送电。

……

这一个个项目配套设施相继动工,彰显了“茂名速度”。是茂名全市上下对东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目的重视,是参与项目建设者无数个夜以继日的辛勤工作成果,是我市对转型绿色化工城市的坚定步伐。

“东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目一期(I)自2020年3月开工建设以来,正全面加快施工。建设内容包括1套60万吨/年丙烷脱氢装置、1套40万吨/年聚丙烯装置、1

套20万吨/年合成氨装置、2个5万GT液化烃码头、公用管廊和配套库区及其它相应的公用工程和辅助设施。”滨海新区经发局相关负责人说,配套库区一期项目报批总投资17.38亿元,目前低温罐区已开始氮气置换除氧除水,做进料准备工作,氮气置换共3台,已完成1台,管廊钢结构安装完成99%,管道试压完成100%,设备安装完成100%,争取2023年1月10日完成验收;东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目一期(I)项目报批总投资64.81亿元,于2021年3月动工,建设内容包括1套60万吨/年PDH装置,1套40万吨/年PP装置和1套20万吨氨合成装置,并配套建设公用工程和辅助设施,目前PDH装置和设备即将建设完成,计划2023年2月15日引入丙烯后先行开车投用聚丙烯装置;东二港池1#、2#液体散货泊位工程项目总投资约5.99亿元,建设内容及规模主要是2个5万吨液化烃泊位以及相应的配套设施,计划2023年1月底完成码头安装工程;配套管廊一期总长4170.0m,标准宽16m,连接前沿码头和后方库区,管廊上布置工艺物料管线、供电、控制、通信电缆。项目于2021年6月动工,计划2023年2月中旬竣工。

茂名走在绿色化工大道上

“聚丙烯是用用途广泛的化工材料,可用于3D打印材料、复合材料等多个应用领域。”张乐乐说,东华能源推进高分子新材料产业的发展,引领绿色化工的新发展和氢能源的推广应用,旨在实现东华能源的战略转型和产业链延伸,培育千亿级产业集群。这与茂名产业发展方向是高度契合的,项目建成将助推茂名产业转型升级,培育强大的经济发展动能,对地方发展带来积极推动作用。

如今,位于吉达港区内的东华能源自建码头初现雏形,管廊项目宛如一条巨龙向海延伸,三台低温罐如山般屹立在海边,产业区已初步形成。一期(I)项目建成投产后,预计年产值约60亿元。

该项目的建成,将推动茂名绿色化工和高端制造业进一步强链补链延链,做实做强做优临港业,打造全球最大聚丙烯生产基地,加快打造世界级绿色化工和氢能产业园,培育千亿级产业集群。未来,我市将突出制造业当家,聚焦加快绿色化工、新材料和新能源产业发展,全面构建现代化产业体系,在新的历史起点上挺起茂名现代化建设的产业“脊梁”,发挥东华能源的“链主”企业引领支撑作用,加强以商招商、以链招商,积极引进产业链上下游项目,不断延链、补链、强链,形成产业集聚效应,垒起全产业链发展新高地。