



【走进开发区】

泉惠石化工业园区:探索高质量发展新路径

高建生 吕晓芝

2019年5月23日,在中国化工园区与产业发展论坛上,中国石油和化学工业联合会公布了2019年中国化工园区30强名单,泉惠石化工业园区排名第28位。

这个2005年才成立的石化园区,近年来高质量发展的步伐扎实且稳健:

2012年升格为省级经济开发区,2014年获批福建省循环经济示范试点园区,2015年获批福建省新型工业化产业示范基地,2017年获批第一批循环经济示范园区,2019年入选中国智慧化工园区试点示范(创建)单位,荣获“福建省绿色园区”、“福建省园区循环化改造重点支持备选园区”……

“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,这对石化产业提出了新的要求,要把发展质量放在首位,补短板、上水平。”泉惠石化工业园区党工委副书记、管委会主任刘建兴表示,只有贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,才能完成石化行业高质量发展的历史任务。



泉惠石化工业园区

龙头带动 加快产业链填平补齐

作为福建省省级经济开发区,泉惠石化工业园区是福建省政府2007年规划实施的湄洲湾石化基地重要组成部分、海丝核心区发展石化产业的重要载体,也是福建省十大新增增长区和千亿产业基地之一。

园区位于福建省湄洲湾南岸、泉州市惠安县东北部的斗尾港口经济区内,规划面积33.8平方公里,分为炼化一体化项目区、合成材料加工区、石化深加工区、物流仓储区、管理服务区、公用工程设施等6个功能区。

“近年来,园区秉承‘立龙头、铸链条、建集群’的发展思路,以中化炼化一体化项目为龙头,基础化工为主线,合成纤维为特色,高端化工新材

料和精细化学品为两翼,着力打造高质量的石化产业链。”泉惠石化工业园区管委会副主任陈朝阳介绍道。

一方面,紧抓龙头不放松。

目前,中化集团在该园区已落地实施的项目,包括2014年7月建成投产的中化1200万吨/年炼油项目,年实现产值635亿元;以及将于今年投产的中化100万吨/年乙烯及炼油改扩建项目,预计可实现年产值200亿元。

另一方面,拉长链条促融合。

按照“少油多化”原则,园区重点发展高性能新材料、精细化工、化纤三大产业,打造产业链“闭合圈”。目前,已引进总投资196亿元的28个中下游及配套项目,包括邦丽达10万

吨/年超吸水性复合材料、中仑11万吨/年膜用尼龙6切片、石大胜华44万吨新能源材料等,构筑了乙烯、丙烯、苯、对二甲苯(PX)、环氧乙烷(EO)、环氧丙烷(PO)、苯乙烯等10条产品链,初步形成以中化炼油为龙头、石化中下游项目为配套的石化产业链条,实现央企、民企和外资企业耦合发展、产品项目一体化建设。

据了解,今年开始,泉惠石化工业园区将达到每年1500万吨炼油、100万吨乙烯、80万吨芳烃生产能力,产值近1000亿元。预计到2030年,园区将达到每年3800万吨炼油、300万吨乙烯和500万吨芳烃生产能力,产值超3000亿元。

人才引领 强化园区科技支撑

“人才是工业园区发展的智力支撑,也是衡量工业园区综合发展水平的一个重要指标。”泉惠石化园区管委会副调研员郑伟斌指出,“园区要实现高质量跨越式发展,关键在人才。”

作为泉州市首批人才工作直接联系点,泉惠石化工业园区在高层次人才培育、重大科研项目开发、科技合作交流等方面,搭建起“人才强企”新平台。

首先,产业引才,提升产才融合度。

泉惠石化工业园区推行“领军人才+创新团队+创新项目”运作模式,先后引进国家“千人计划”专家2名,省级高层次人才8名、市级高层次人才154名。同时,以聘请特约顾问、“双休日工程师”、首席专家等形式,建立起一个由81名各类专家组成的重大项目咨询专家库。

其次,平台聚才,打造育才强磁场。

第一种,“人才+联盟”平台。2017年7月7日,惠安县石化产业链科技创新联盟成立,吸引了包括中化、邦丽达等17家企业加入。

第二种,“人才+团队”平台。2016年12月,中化公司建成全国石化行业第一家也是福建省首家“千人计划”专家工作站,成立2个高层次人才创新创业团队,开展技术攻关,实现加氢裂化催化剂、渣油加氢催化剂等一批创新项目转化。

第三种,“人才+高校”平台。园区推动永悦科技等企业 with 中科院海西研究院、厦门大学、泉州师院等高校合作建立联合实验室、技术中心、专家工作站等,成功促进了上百项技术创新和一批科技项目成果转化。

人才磁场效应显现:永悦科技、信和涂料先后获评福建省高新技术企业,三星化工、中仑塑业先后获评省级科技企业,邦丽达获评省级科技小巨人。

随着石化产业人才高地的搭建,泉惠石化园区呈现出“产城人”融合的发展趋势,正逐渐由单一的产业集聚迈向综合的产城融合。

刘建兴透露,围绕“产城双轮驱动”的发展思路,泉惠石化工业园区将引导石化产品贸易、金融服务、信息中心、培训中心等机构落户石化新区,建成具有居住、商贸、休闲等综合功能的新区。

“新区将具有持续发展的强劲动力和旺盛生命力,并成为惠安乃至泉州经济新的增长点。”刘建兴说。

绿色发展 打造智慧化工园区

在泉惠石化工业园区的景观湖里,几只白鹭正在悠闲地捕食,行人沿湖漫步欣赏风景,一派人与自然的和谐共生的景象。

近年来,泉惠石化工业园区持续投入超1亿元用于改善园区周边环境,在园区与周边村民之间种植2000亩生态绿化林。目前园区绿化覆盖率30.1%、道路绿化普及率100%。

“作为化工产业聚集区,务必转变观念,形成绿色发展方式。”泉惠石化园区管委会副主任庄金良认为,这既要注重从源头的工艺全流程绿色化改造,又要强化提升环保治理水平,方能实现高质量发展。

在环境准入上,对拟入园项目从产业政策、工艺技术、清洁生产、污染物排放总量控制等方面严格审核,推

动企业建设绿色供应链;在监管机制上,建立企业自查、专家问诊检查、联合执法检查“三位一体”执法检查体系,推动企业落实环保安全主体责任,严守环保底线。

若要从本质上提高化工园区的安全水平、环保水平和绿色发展水平,就必须全面实施化工园区的智慧化升级。

国家“十三五”规划早已为泉惠石化工业园区发展指出方向:利用现代信息技术,将园区安全、消防、通讯网络、信息发布、管网设备能源监控、危化车辆管理、自动化办公等多个系统整合到一个统一的平台;重视园区大数据的深度挖掘运用及有效信息的提取,打造“智慧化工园区”。

随着智慧化工园区试点示范工

作的日趋深入,泉惠石化工业园区掀起了智慧化建设的热潮:

安全板块,对园区实行封闭式管理,建成园区企业重大危险源监控、隐患排查、视频监控全覆盖等系统,实时掌握园区企业安全生产态势;环保板块,对园区周边水域、临近海域水质以及排放管海洋环境进行跟踪监测,3个大气自动监测站与福建省环保厅监测平台联网,实现信息共享;应急板块,启用应急救援中心和消防特勤中队,建立集安全、环保、卫生、抗洪救灾、海事救援为一体的综合应急救援体系。

以完善配套为载体、以科技支撑为动力、以智慧管理为抓手,泉惠石化工业园区为发展注入绿色引擎。