

# 一、石油化工行业企业分析报告

## 1. 石油化工行业发展现状与趋势

石油化工作为支柱产业，在践行“一带一路”伟大倡议中举足轻重。未来石油化工企业向大型化、一体化、智能化、清洁化发展。体现安全、健康、环保和循环经济的理念。石油化工产业链逐步形成从炼化到产品生产、销售，再到产业链下游高端化学品的生产，从根本上推进产业实现提质增效、转型升级。随着先进信息技术的广泛应用，石油化工产业链开始走向基地化、一体化、产业带发展的可持续发展成为必然趋势。

《广东省开发区总体发展规划（2019-2035年）》提出打造沿海经济带东西两翼重大产业集聚发展平台，西翼提升湛江、茂名两市经开区和高新区的龙头作用，打造沿海石油化工产业带，依托石化基地大型炼化一体化项目，多渠道引进境外先进技术，推动与粤港澳大湾区产业协同合作。规划提出延伸深加工产业链，形成各具特色的精细化工集聚区，逐步打造我省“一带、两翼、六基地、多园区协同发展”石化产业布局。《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见（粤府函〔2020〕82号）》指出绿色石化产业是我省十大战略性新兴产业集群之一，具有坚实发展基础和增长趋势，是我省经济的重要基础和支撑，对推动我省产业链、创新链、人才链、资金链、政

策链相互贯通，加快建立具有国际竞争力的现代化产业体系意义重大。意见提出要充分发挥广东沿海“两种资源、两个市场”优势，扩大提升炼油化工规模和水平，延伸中下游产业链条，提升有机原料、电子化学品等高端精细化工产品和高性能合成材料、功能性材料、可降解材料等化工新材料占比，推动石化产业绿色化、智能化改造，提升安全环保水平。意见提出要打造以湛江、茂名、广州、惠州、揭阳等为核心的沿海石化产业带，打造国内领先、世界一流的绿色石化产业集群。意见要求，推动化工材料等先进材料向规模化、绿色化、高端化转型发展，优化产业布局、完善产业链供应链、稳步提升关键技术水平和高端产品，在茂名形成特色优势产业集群。《茂名年鉴 2021》指出茂名产业转移工业园是我市省级产业转移工业园、省级示范工业园。该园区多次被评为中国化工园区 20 强。园区依托茂石化龙头项目，发展石化中下游产业，已经形成了具有国际竞争力的石化特色高端产业集群。

学院地处全国最大的茂-湛炼化生产基地、华南沿海石化产业带中心位置，紧邻茂湛区域的大型央企中石化茂名石化公司、中石化中科炼化公司，化工巨头巴斯夫（中国）有限公司以及茂名高新技术产业开发区一批化工企业。专业群发展具有得天独厚的区位优势和产业优势。



## 2.人才需求分析

据统计，2020 年度茂名市石油化工业完成工业总产值 1227 亿余元，各类石化企业达 700 多家。石化产业产值占全市规模以上工业比重 73%。这样的外部环境让我们主动去适应石化产业转型升级对技术技能人才的需求，及时调整专业及方向，我校石油化工技术专业群以石油化工技术专业为核心，辐射群内各专业，面向华南沿海石化产业带乃至全国石油化工行业生产操作、分析检测、日化品生产等多个岗位群培养多元复合型高素质技术技能人才，满足区域经济发展急需人才和带动同类院校专业建设水平整体提升。我校以专业群人才培养方案设计为核心，以石化生产工艺控制与操作、石化产品分析与检测、高端化学品的生产控制为培养的核心专业能力，加强专业群内涵建设，提升人才培养质量，实现结构、质量和效益均衡发展，为服务地方经济和石化行业转型升级的提供技术技能型人才。