

一、建设背景

石油化工行业作为国民经济的支柱产业，《中国制造 2025》、“一带一路”等国家战略的全面实施，为石油和化学工业发展提供了广阔的空间。国家十四五规划中将推动石化产业的布局优化和结构调整列入实施制造强国的国家战略。石化产业作为广东省的“双十产业”，在《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中支持加快石化产业集群建设，推动传统石化产业向新型绿色石化产业升级转变。《茂名市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确持续聚焦**绿色化工与氢能**等优势产业发展，打造千亿级产业集群。培育发展**化工新材料**、安全应急与环保产业等战略性新兴产业。

为适应产业升级和产业链延长的需求，围绕我国石油化工产业链面向的工艺操作、分析检验、仪表维护、设备维保和产品研发等职业岗位群，建设了石油化工技术专业群，是第一批省高职院校高水平专业群。石油化工技术专业群由石油化工技术（470204）、应用化工技术（470201）、精细化工技术（470203）、化妆品技术（480101）4 个专业构成，以省级品牌专业石油化工技术专业为核心专业，应用化工技术专业为中央财政支持提升专业服务产业发展能力建设专业。专业群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核心能力，培养服务地方经济和石化行业转型升级的技术技能型人才。