



中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司（镇海炼化）前身是始建于1975年的浙江炼油厂。一直以来，镇海炼化把为浙江经济社会运行提供源源不断的“动力”作为首要追求，主动对接地方，共同延伸产业链、提升价值链，全方位服务浙江经济社会发展，为浙江人民的美好生活加油。

## 缤纷炼化 在浙里

作为基础能源，石油和人类生活息息相关。据了解，人的一生要“穿”掉290千克石油，“吃”掉551千克石油，“行”掉3838千克石油，“住”掉3790千克石油。中国石化镇海炼化不断优化炼油能力与化工生产能力，提供优质油品和化工产品，为社会经济发展提供源源不断的动力。

建厂44年来，镇海炼化累计加工原油4.28亿吨，生产成品油

2.52亿吨、乙烯1016万吨、沥青1936万吨，主要化工产品5275万吨。自2000年以来，原油加工量一直居全国首位，每年供应市场汽油、煤油、柴油等大宗油品超过1000万吨，并且油品质量升级之路始终走在全国前列；聚烯烃产品产量不断增加，不断满足下游产业需要，并且部分产品牌号成为国内市场标杆，更为浙江成为纺织大省、塑料大省作出了积极贡献。



## 绿色炼化 在浙里

镇海炼化深入践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，不断完善绿色发展的体制机制，注重从源头开始，选择先进的设计理念、清洁生产工艺和综合利用先进技术来组织生产经营的全过程，着力打造“企业与自然”的命运共同体。

### 积极推进油品质量升级，助力建设美丽浙江

一直以来，镇海炼化积极响应省委省政府的要求，践行中国石化“每一滴油都是承诺”。镇海炼化与浙江石油通力合作，积极实施车用油品质量升级，减轻汽车尾气污染。2000年至2018年，两家企业累计投入35亿元用于油品质量升级。2010年1月1日，全省系统销售的所有车用汽油已符合国Ⅲ标准要求；2012年底，杭州、宁波主城区率先试点推出国Ⅳ标准的汽油；2016年1月1日，全省所有加油站的车用柴油已经全部达到国Ⅴ标准；2019年1月1日，全省所有加油站实现国Ⅵ标准汽油和国Ⅵ标准车用柴油供应。

油品质量升级后，机动车各项排放指标会有不同程序的改善，硫和氮氧化物排放量减少、多环芳烃降低，以2012年的汽车保有量计算，全省每年可减少污染物排放100多万吨。

### 践行节能减排，拓展新型能源生产供应

节约了10个西湖的水量 按照“节流优先，治污为本，提高用水效率”的节水减排工作方针，镇海炼化坚持抓好水资源的梯级利用，创新节水管理模式。镇海炼化是国内最早实施石化工业外排污水回用的企业，现有三套污水回用装置，总处理能力达31200吨/日。部分处理后的水，甚至能达到饮用水标准。

2017年12月，镇海炼化获得国家工信部等四部委联合颁布的国家重点用水企业水效领跑企业，并成为中石化唯一水效领跑企业。

截至4月初，由镇海炼化通过开发应用“炼油节水减排成套技术”等措施处理回用的水资源超过1亿吨，相当于节约了10个西湖的水量。

让“地沟油”飞天 在立足传统油品供应的同时，镇海炼化积极拓展新型能源的生产与供应。镇海炼化生产的生物航煤以餐饮废油、棕榈油为原料，应用中国石化自主研发技术，成功地进行了载人商业飞行、跨洋飞行，以实际行动推进蓝天减排。

2006年，中国石化启动生物航煤研发工作。2009年，中国石化成功开发出具有自主知识产权的生物航煤生产技术。2013年4月24日，中国石化1号生物航煤在上海虹桥机场由东航成功完成技术试飞，中国成为继美国、法国、芬兰之后第四个拥有生物航煤自主研发生产技术的国家。2015年3月21日，中国石化1号生物航煤由海航执飞上海至北京首次商业飞行成功。2018年镇海炼化开始建设10万吨/年生物航煤装置，并即将建成投产。

生物航煤是全球航空燃料发展的重要方向，对发展绿色可替代清洁能源，推动国家自主知识产权生物航煤的研发和应用具有重要意义。

### 绿色企业行动计划

2018年4月，中国石化宣布正式启动“绿色企业行动计划”，将绿色低碳打造成中国石化的核心竞争力。这是目前国内规模最大的全产业链绿色企业创建行动。镇海炼化是中国石化“绿色企业行动计划”首批承诺的十家企业之一。2018年，镇海炼化制定了《绿色企业行动计划实施方案》，确立了“2023年成为绿色发展行业排头兵”的目标。并于2019年1月，获中国石化首批绿色企业认证。

被誉为生态检验师的白鹭每年都如约而至，在镇海炼化厂区生息繁衍，成为绿色环保最好的代言。



## 责任炼化 在浙里

拉动区域经济和下游产业发展 镇海炼化在自身发展过程中，主动跳出企业围墙，积极推动区域经济发展，加强与地方科研院所和企业的合作，积极推进浙江省石化行业上下游产品互通产业链发展。近年来，镇海炼化百万吨乙烯工程共有乙烯、丁二烯、苯乙烯、碳五、碳九等20多种物料近200万吨/年供应宁波石化经济技术开发区20多家企业，供料品种、供料企业逐年增加。与石化园区企业共享管道资源，涉及乙烯、氢气、甲醇、液化气等多种石化产品，既节约企业成本，又提高园区管道利用率。镇海炼化的分流及改制到地方的企业，也都成为地方经济的利税大户。在当前石化产业新一轮发展中，镇海炼化更是积极推进与浙江当地合作，引资到地方并把税利留在当地。与此同时，大量使用当地供应商、分包商，带动了周边相关产业的发展，提供了众多就业机会，与当地社会经济实现互利共赢。

危化品抢险 镇海炼化以社会安全为己任，利用自身的技

术、装备、人员优势，先后300多次参与危险化学品抢险，是华东地区危化品抢险的重要专业力量。

无偿献血 多年来，镇海炼化职工积极献血。1997年以来，镇海炼化累计组织11800余人次参加无偿献血活动，累计献血305万毫升，相当于760个成人的全血量。

企地共建 镇海炼化积极参与浙江省“双万结对共建文明”、宁波市“慈善一日捐”、救灾济困、扶贫援助、志愿服务等各项公益活动，对丽水缙云县、宁波鹿亭乡进行定点扶贫，并开展爱心助学活动。

开门开放办企业 规范化、流程化的中国石化公众开放日活动，自2013年1月25日在镇海炼化举办首期活动以来，目前活动参与人次过万。

面向未来，镇海炼化将继续立足浙江，服务浙江，干在实处，走在前列、勇立潮头，奋力推进“八八战略”再深化、改革开放再出发，为努力谱写新时代中国特色社会主义浙江篇章作出新贡献。



浙江省宁波市镇海区  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China

奋力打造世界级、高科技、一体化石化基地

中国石化镇海炼化公司  
SINOPEC ZHENHAI REFINING & CHEMICAL COMPANY