

中国石化驻浙企业首次联合发布白皮书

十八年纳税 1865 亿元 可新建 15 座杭州湾跨海大桥



镇海炼化是目前国内最大的炼化一体化企业。

优质能源通浙江 成品油一年销量相当于一个西湖

聚丙烯、聚乙烯、乙二醇等等这些看似极为陌生的东西，会变成我们熟悉的轮胎、塑料饭盒、服装、鞋底。许多人以为，自己平常与石化行业的交集只有加油加气，实际上石化产业却与我们的生活息息相关。

镇海炼化乙烯裂解装置绩效列全球第一群组，炼油竞争力居亚太地区炼厂第一群组，原油加工量多年来一直稳居全国首位。

中国石化在浙江的加油站，由1998年的不足500座，发展到了如今的2100座，遍布浙江城乡各地，满足了多年来浙江省交通运输业发展和城乡居民用油的需求。在别的企业认为无利可图不愿设点的偏远小岛，中国石化不计损失布点设站确保民生；在农忙时期，优化资源调运，制定惠农便农措施，保障农业生产；在油荒时期，G20杭州峰会、世界互联网等重大活动时期，加派人手、加大投入，确保稳定供应。如今，中国石化驻浙企业每天为约100万人次提供优质服务，2017年成品油供应量超过1500万吨，超过一个西湖的容量（西湖蓄水量约为1400万吨）。

中国石化还是浙江地区天然气供应的主渠道之一，通过川气东送，累计向浙江供应川气126.5亿立方米，约占川气总供应量的五分之一，有效避免了其他省市遭遇的冬季“气荒”。

科技力量智浙江 车主实现不下车加油

“智慧油站、智慧管道、智能工厂”，中国石化驻浙企业正经历着一场科技风暴。企业间达成共识，积极推进“政产销研用”五位一体合作，实现“无缝对接”，并与高校联合共建创新研究中心，推动信息化和工业化融合，促进科技成果转化，助力提质增效。

通过创新研究，智慧加油站引入自助结账、移动支付、大数据分析等功能，车友通过手机定位自动匹配加油站，在手机端输入加油枪号和加油金额，便可实现不下车加油。新建成的智慧管道输油全程采用中控室电脑操作，并配备GPS终端机、智能电子巡检等设备；实时监控工艺设备区、通信机房等，确保异常情况下能够实时反馈信息，及时做出处理，从而全方位确保管道安全运营。

长城润滑油取得技术认证300多

项，写入全球设备制造商说明书300多项。从两弹一星到长征系列运载火箭，从载人航天工程到嫦娥探月工程，每一次的重大航天任务，都有长城润滑油的保障，被誉为“航天级”润滑油。燃料油公司精益求精，为中国最大的极地科考船“雪龙号”提供最优质的船用轻质燃料油，为每次科考任务保驾护航。

绿色低碳美浙江 地沟油变生物航煤

全省每人每年种6棵树，可减排二氧化碳3000万吨。如若目前的航煤消费量全部由镇海炼化生产的生物航煤替代，就如种下了这3亿棵树。2017年11月，加注此种生物航煤的HU497次航班平稳降落在美国芝加哥国际机场，标志着我国自主研发生产的1号生物航煤首次跨洋商业载客飞行取得圆满成功，让地沟油真正飞上了天。

近年来，中国石化驻浙企业实施“能效提升”计划，实现从生产到消费全过程清洁管理，呵护着浙江的“碧水蓝天”。

其中，仅用6年时间完成浙江全省从国Ⅲ油品到国Ⅴ油品的质量升级，机动车各项排放指标得到改善，硫和氮氧化物排放物减少、锰含量降低，全省每年可减少污染物排放33万吨，有助于降低空气中PM2.5的含量；同时有助于对汽车三元催化器等器件的保护。

投资22亿元进行环保提标，构建以“高利用型内部产业链”、“废弃物零排放”为基本构架的内部循环经济模式，走出了一条“代价小、效益好、低排放、可持续”的发展道路。通过新技术的应用，建设了脱硫脱硝、VOCs（挥发性有机物）减排、污水回用等40余个环保项目，并对硫磺尾气、加热炉烟气等进行提标改造，对电站锅炉进行超低排放改造，对罐区和轻质油品装卸进行VOCs综合提升治理，对炼油污水处理场进行异地改造等，预计2018年VOCs减排率将达到30%以上。

积极建设成品油长输管道，已建成长输管道近1500公里。通常，水路、公路、铁路运输中成品油损耗最高可达5%，现在通过长输管道，损耗降至万分之四，大大减少了对环境污染的可能。中国石化还在全系统实施HSSE（健康、安全、安保、环境）管理体系，致力于环境保护和综合治理，在全省设置了1869个油气浓度检测点、246个噪音检测点、61个苯含量检测点，促使能源行业“绿色”转身，工业重地逐梦碧水蓝天。如今的炼化厂区白鹭翱翔，春风十里皆美景。

反哺社会暖浙江 去年缴纳地税8亿元

中国石化驻浙企业坚持“国企为国、在浙兴浙”，着力构建地方政府、当地企业、社区机构、居民住户多层联动、齐抓共管的稳定和谐机制，共筑美好家园。从2000年到2017年，平均每天缴纳税收3000万元，为31000人提供就业岗位。

浙江石油与地方国资部门成立了合资企业66家，2017年下属企业合作公司共实现地方纳税8亿元，实现投资收益5.6亿元。在义乌设立中石化易捷集采中心，引进供应商73家，去年订单额达7.46亿元。

镇海炼化百万吨乙烯工程可直接拉动碳四、碳五、环氧乙烷等下游相关产业链，是浙江省、宁波市未来区域经济发展的新“引擎”。与此同时，镇海炼化积极推进宁波石化经济技术开发区上下游产品互供互通产业链发展，现已互供物料超20种，近200万吨。通过供应低温热水，促进园区整体节能减排；通过联通氮气管网，提高安全保障系数；通过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。还有效带动了浙江地区注塑行业的发展，对注塑行业的原料供应占比达到了40%。

驻浙企业以社会安全为己任，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。遇到台风、雪灾、泥石流灾害等，中国石化不惜代价，一次次安排油品送往救灾一线，确保资源及时供应。全省还设立中国石化环卫驿站59座，使加油站成为环卫工人等户外劳动者的爱心服务站。

本报通讯员 栾玉波
本报记者 王燕平

7月5日，中国石化驻浙企业在杭州联合举行“为美好浙江加油——中国石化在浙江白皮书”发布会。此次中国石化驻浙企业的首次整体亮相，既展现了改革开放40年来、“八八战略”实施15年里企业履行社会责任、服务地方经济发展的成果，又展示了服务浙江人民衣食住行，满足对美好生活需求的成绩单。截至目前，中国石化在浙累计投资733亿元，可建造两艘辽宁舰航母。2000年至2017年，中国石化驻浙企业累计纳税1865亿元，可新建15座杭州湾跨海大桥。

目前，中国石化在浙江拥有2300万吨/年原油加工能力、100万吨/年乙烯生产能力、1500万吨成品油/年销售能力，原油加工量约占全国5%，乙烯产量约占全国7%。浙江石油、镇海炼化、宁波工程公司、燃料油分公司、润滑油分公司、管道储运宁波输油处等6家企业覆盖中国石化中下游产业链条，包括管输、炼油、化工、成品油销售、天然气销售、工程建设等各个领域。

