

中国石化十大 红色教育基地

山东·东营

胜利油田红色教育基地

我为祖国献石油

新中国成立初期，百废待兴。然而，被称为“国民经济血液”的石油资源严重匮乏。党中央决定，石油勘探实施“战略东移”。九曲黄河，奔腾入海。数以万计的石油大军从四面八方汇聚而来，一场声势浩大的会战点燃亘古荒原。

胜利油田红色教育基地由四部分组成：

- 华八井——华北平原第一口见油井，胜利油田发现井；
- 萍二井——当时全国日产量最高井，胜利油田前身“九二三厂”由此得名；
- 挖11井——我国第一口千吨井；
- 胜利油田优良传统展厅——占地1500平方米，完整展示了胜利油田60年艰苦创业历程。

2020年，胜利油田荣膺入选第四批国家工业遗产名录。

【推介】

【故事】

历史 钻塔巍巍托举起铁骨铮铮

顾心怿（中国工程院院士，胜利油田资深首席高级专家，早期华北勘探亲历者）：

华八井是我国油气勘探史上的一项重大发现，以它为代表的3口功勋井承托着石油战略东移的历程，验证了陆相生油地层质量。依照这一论断，我国相继发现了大港、华北、冀东等大油田，彻底改写了“中国贫油”的地缘图。

60年过去，作为会战的参与者，我依然记得1961年4月16日，这天，华八井日产原油8.1吨，标志着胜利油田的诞生。

传承 扎根地质一线献石油

从普通员工到东辛采油厂地质所长，博士后李晓军就是在华八井故事的熏陶下成长起来的。

2003年，李晓军大学毕业后到东辛采油厂工作。他在潜心实践的同时，找出专业书学习，于2009年获得博士学位。面对其他企业的高薪聘请，他毅然回到油田。

2010年，他用两个月时间建成东辛采油厂首个区块数字模型，促使该区块自然递减率下降5.5个百分点。2012年，他研究推导出15项新技术流程路线，填补了国内石油行业配套生产注水工艺空白。2015年，他带领科研小组开展“复杂断块油藏系内多油层均衡采油技术研究”，累计增油3.3万吨。“作为新一代石油人，我要坚持科学开发、效益开发，为华八井所代表的精神注入新内涵。”李晓军说。

【点评】

砾砾奋进一甲子，数载日月换新天。
从白茫茫的盐碱滩，到绿树成荫的石油城，红色的工衣不曾褪色，那是炽热的奉献，是不变的信仰。如果信仰有颜色，那一定是中国红。

江苏·南京

南化公司红色教育基地

民族化工从这里起步

上世纪30年代，战云密布，中华民族危在旦夕。一批民族企业家以“实业救国”为己任，在兵荒马乱中打破国外垄断，挺起民族工业的脊梁。

1937年，第一代红三角牌肥田粉从南京永利铦厂下线，中国人从此有了自己的化肥。该厂便是南化公司的前身，民族化工从这里起步。

南化公司红色教育基地由四部分组成：

- 史馆陈列馆——占地面积800平方米，展示了企业近百年实业报国的光辉历程；
- 毛泽东塑像——刚红打卡地；
- 老硝酸塔——工业遗产；
- 余利旧物——生产出中国第一包化肥的核心设备。

2018年，南化公司红色基地入选第二批国家工业遗产名录，含有工业遗产32项。

【推介】

【故事】



历史 新中国第一本发明专利证书

1937年，永利铦厂（南化公司前身）惨遭日军轰炸。厂长侯德榜带领工人西迁至华东，重新开拓基本化工基地。

在艰苦的条件下，侯德榜试验了近500次，分析了2000多个样品，终于探索出新的制碱法，新工艺使食盐利用率从70%提高到96%。

为表彰侯德榜开拓新制碱法的功绩，新碱法被命名为“侯氏碱法”。1953年7月1日，新中国第一本发明证书颁发给“侯氏碱法”。目前，“侯氏碱法”之“联合制碱法”仍是国际制碱领域的先进技术。

传承 每年捕碳用炭超百万吨

9月29日，河北省首批碳产品生态价值实现暨系列合作协议签约仪式在河北雄安新区举行。南化公司与中国石化工程技术研究院、中国生物多样性保护与绿色发展基金会等5家单位共同成立了河北省CCUS（碳捕捉、利用与封存）产业技术联盟。

1958年，南化公司成立研究院之初，就将煤化工工艺气净化作为主要研究方向之一。近60年来，南化公司深耕CCUS领域，拥有国内领先、国际先进的二氧化碳捕集技术，每年帮助各行各业捕碳用碳超百万吨，相当于种下了5000多棵大树。

2011年，南化成功申请了国家“十二五”科技支撑计划项目——“大规模燃煤电厂烟气二氧化碳捕集、驱油及封存技术开发及应用示范”，首次作为课题承担单位牵头国家项目重点课题研究。该项目获得2012年中国石化科技进步一等奖。

设在南化公司的中国石化二氧化碳捕集和资源化利用重点实验室，近年来承担了4个国家级项目、41个集团公司项目，两个江苏省项目，申请专利112件，获得授权36件，包括两件国外专利。

【点评】

民族化工的摇篮，承载的是历史，孕育的是未来。一个个第一树起了行业的丰碑，激荡着赤子之心。家国情怀至真至深。南化公司87年的发展史是民族化工永不磨灭的记忆，是现代国企自强不息的里程碑，也是中国石化力创辉煌的见证。

【点评】

民族化工的摇篮，承载的是历史，孕育的是未来。一个个第一树起了行业的丰碑，激荡着赤子之心。家国情怀至真至深。南化公司87年的发展史是民族化工永不磨灭的记忆，是现代国企自强不息的里程碑，也是中国石化力创辉煌的见证。

浙江·宁波

镇海炼化红色教育基地

打造世界一流石化基地

面朝东海，和光同行。浙江，长江经济带的“桥头堡”，是中国革命红船起航地、改革开放先行地，也是习近平新时代中国特色社会主义思想重要萌发地。

镇海炼化红色教育基地由三部分组成：

- 工程奠基——还原了公司100万吨/年乙烯工程开工奠基的场景；
- 镇海炼化之路展厅——展现镇海炼化46年来的发展历程；
- 白暨自然保护地——工业文明与生态文明交相辉映的生动场景。

【推介】

【故事】

历史 东海边的奠基碑

莫鼎革（镇海炼化公司代表、党委书记）：

镇海炼化红色教育基地生动展示了“世界级、高科技、一体化”绿色石化产业基地的奋斗图景和美好未来，展现了中国共产党领导下的国资央企高质量发展的成功实践和取得的伟大成就。

上个世纪末，浙江逐步建成了全国闻名的小商品市场、中国塑料城、小家电之都、纺织品基地等，这些产品的重要原料——素有“石化之母”之称的乙烯，却只能大量依赖进口。

2002年10月，时任浙江的习近平同志很快察觉到这一点，把“大乙烯”作为谋划，推动浙江制造业升级和经济转型的重要支点。他亲自来到镇海炼化，亲自推动乙烯项目立项、核准、开工。

2006年11月，隆隆的打桩声打破了浙东海岸的沉寂，习近平同志参观镇海炼化100万吨/年乙烯工程奠基仪式，并提出了“世界级、高科技、一体化”的殷切期望。立下奠基石，一张高质量发展的蓝图徐徐铺开。

之后，工程先后获得国家优质工程金质奖、新中国成立70周年“百项经典工程”等奖项。大乙烯工程的投产直接拉动下游产值超千亿元。

建设历程：

- 建设历程——总建筑面积3781.6平方米，记录了普光气田20年的开发历程；
- 地质勘探——普光1井；
- 净化厂观景台——俯瞰亚洲第一、世界第二天然气净化厂，山光厂色尽收眼底；
- 采气厂创新园——高含硫气田专业技术人才培训、创新成果孵化基地。

传承 新征程上“赶考人”

10月13日，镇海基地第二套乙烯装置中央控制室里，烯烃二部技术员王宇轩和同事们一起调试乙烯裂解装置的DCS控制系统。

新建的120万吨/年大乙烯开工正稳步推进，装置的控制系统实现了国产化，这在国内同等规模装置中尚属首次。王宇轩作为年轻的技术骨干，已为此奋战了近半年。

2006年8月，王宇轩进入镇海炼化，上的第一课就是师傅当年坐着小板凳在奠基石仪式上聆听殷切嘱托的故事，这在王宇轩的心中埋下了“传承”的火苗。

在师傅的“传帮带”下，他很快成长为装置“小行家”。2018年5月，乙烯装置停工大修，他负责分离系统189块盲板的倒盲和倒通，实现了零失误，被誉为“盲板司令”。

2020年5月，烯烃二部成立，王宇轩将自己的经验和盘托出，如同他的班长、师傅、师兄那样，“不忘殷切嘱托，我们都是赶考人。”在老乙烯奠基石前，重温奠基石仪式的他决心在新征程中再创辉煌。

【点评】

牢记嘱托，只争朝夕。这片热土涌流着无限生机与活力，自强自信充满奋斗者的胸膛。大世界大舞台，大基地大未来。岁月为证、与光同行，昂扬迈向“世界级、高科技、一体化”，将圆梦的故事写进更加广阔的未来。

【点评】

民族化工的摇篮，承载的是历史，孕育的是未来。一个个第一树起了行业的丰碑，激荡着赤子之心。家国情怀至真至深。南化公司87年的发展史是民族化工永不磨灭的记忆，是现代国企自强不息的里程碑，也是中国石化力创辉煌的见证。

四川·达州

中原油田普光气田红色教育基地

为中华民族争“气”

石油大军走出江汉，四海为家，油气报国。

过了一山再登一峰，跨过一沟再越一壑。他们在祖国西南角的四川盆地，开始了当头重要的涪陵页岩气田会战。

江汉油田涪陵页岩气开发红色教育基地由四部分组成：



【推介】

【故事】

历史 敢牵“气龙”出深潭

2005年1月，中国石化将普光气田的开发建设任务交给中原油田。

普光气田是全国首个规模开发的高含硫气田。

明知山有虎，偏向虎山行。2009年8月2日，在普光气田首口投产气井普303-3井开井后，采气厂成立了“开井七人组”，编制了200多页生产准备预案。

担任主操作手的王宇轩，很快成长为装置“小行家”。2018年4月，乙烯装置停工大修，他负责分离系统189块盲板的倒盲和倒通，实现了零失误，被誉为“盲板司令”。

2020年5月，烯烃二部成立，王宇轩将自己的经验和盘托出，如同他的班长、师傅、师兄那样，“不忘殷切嘱托，我们都是赶考人。”在老乙烯奠基石前，重温奠基石仪式的他决心在新征程中再创辉煌。

普303-3井开井成功，拉开了普光气田试运投产的序幕。

传承 沿着祖辈的足迹执着前行

10月9日，一场红色教育实践活动在普光气田举行，20余名新入职大学生悉心聆听工作人员讲述气田20年的开发建设历程。

杜莉是一名“油三代”。2012年，已在美因留校任教的她，从父亲那儿得知油田需要人才时，毅然选择回国，成了普光气田的第一位归海博士。

当时，天然气净化厂的能耗占普光公司的93%，节能降耗成为燃眉之急。杜莉每天背着十几公斤重的空气呼吸器，跟着巡检师傅爬罐塔，看仪表，了解装置的结构和运行，通过整合8万多个生产数据，建立了5个生产单元的数学模型。经过无数次测算，她终于制定出降低能耗的方案，现场应用后，能耗下降了8个百分点，年创效达亿元。

2015年，杜莉再次挂帅，完成了尾气焚烧余热回收锅炉的国产化改造，打破了国外技术垄断，成本仅为进口设备的38%，能耗降低了10%。展望未来，杜莉说：“我会始终坚守初心，弘扬石油精神，沿着祖辈的足迹执着前行。”

【点评】

为者常成，行者常至。这是仰望星空、为国争光的创业者，是脚踏实地、不辞劳苦的追梦开拓者，是舍生忘死、奋勇拼搏的英雄。他们，从普光出发，向远方而行。

【点评】

一腔热血，用漫长亿年的时光，见证奋斗的奋斗奇迹。

一腔热血，用坚忍不易的脚步，丈量祖国的最美河山。

一腔热血，助人一臂之力，每一个誓言——为祖国执拗的英气，这就是最美的奋斗画卷。

湖北·潜江·重庆·涪陵

江汉油田页岩气开发红色教育基地

打造页岩气开发的中国样本

石油大军走出江汉，四海为家，油气报国。

过了一山再登一峰，跨过一沟再越一壑。他们在祖国西南角的四川盆地，开始了当头重要的涪陵页岩气田会战。

江汉油田涪陵页岩气开发红色教育基地由四部分组成：

【推介】

【故事】

历史 云梦大泽见油踪

1961年，石油工业部成立江汉石油勘探处，抽调人员和设备开展会战。

1965年6月，3204钻井队转战到荆门。他们先用汽车拉运机器到码头，再登船用船运到荆门的井位。大钻机重有十几吨重，搬运十分困难。

“发现油层了！江汉发现油层了！”9月4日，江汉平原钻11井开井，一名气测工在监视仪器数据，突然，欣喜若狂地大叫了一声，整个钻井队都兴奋了，大家齐声相贺。

27日，11井试油获日产6.7万方喷油油流，成为湖北省首口喷油井。石油勘探部门发来贺电。

1969年，为满足备战需求，党中央批准开展江汉石油大会战。一声令下，一支20余万人的大军从四面八方汇集而来，硬是在一片沼泽荒地上建起了我国南方的首个石油勘探开发基地——江汉油田，揭开了中部地区找油找气的序幕。

传承 大山深处增气忙

9月的一天，涪陵页岩气公司井筒管理油田专家刘乔平乘着出租车的机会长途跋涉，到了江汉平原的涪陵页岩气田。

望着那一幅幅珍贵的照片，他仿佛又回到了2012年11月28日，他说：“永远忘不了焦11H井放喷的那个时刻，太激动人心了。”