

胜利油田坚持在保护中开发、在开发中保护，打造安全、清洁、低碳、高效的绿色油田

胜利油田 聚集生态文明建设 推进绿色低碳发展



在功勋井——营二井区域实施的风光热储多能互补综合利用项目，每年可发电近900万千瓦时，年减排二氧化碳9000余吨，被誉为“传统能源和新能源结合的典范”



白鹭湖井工厂打造出了“井在城中、井在景中、井景共融”的和谐局面，成为油田绿色低碳高效开发的典范



坚持绿色清洁生产，全力守护碧海蓝天



油田发展与城市建设相统一、企业生产与居民生活共和谐的绿色城中油田



通过二氧化碳驱油，既减少了碳排放，又增加了原油产量，实现了生态效益与经济效益双赢。图为莱113CCUS生产现场



搭建“源网荷储”智慧能源平台，实现多能平衡互济、源荷高效匹配、新能源友好消纳



油地携手共建美丽油城

中国石化胜利油田是我国重要的能源工业基地，是在20世纪50年代华北地区地质普查和石油勘探的基础上发展起来的。自1961年4月16日发现以来，胜利油田始终牢记“我为祖国献石油”的责任使命，坚持以国为重、多产原油、多作贡献，为保障国家能源安全、推动黄河流域生态保护和高质量发展作出了积极贡献。

绿色是高质量发展的底色。近年来，胜利油田坚持用新发展理念引领油田高质量发展，主动迎接产业变革、绿色转型大考，把传统油气产业、新能源产业、绿色产业（CCUS）作为油田未来发展的三大产业。依托油气产业培育壮大绿色低碳融合创新产业，再通过绿色低碳融合创新产业回馈油气主业，降低盈亏平衡点，打开胜利油田的发展空间，坚决回答好“既要绿色发展又要能源安全”的时代考题。大力推进全过程节能减排。以油藏为源头、井筒为中枢、地面为中心推进全过程优化，实施能效提升项目261个，年节能12.9万吨标煤、减少二氧化碳排放50万吨；推进“大地面”优化简化，11个区域综合能耗下降50%、效益提升70%。构建绿色产业体系。搭建“源网荷储”智慧能源平台，实现多能平衡互济、源荷高效匹配、新能源友好消纳；探索实施“富余绿电+低谷电价”电解水制氢，拓展伴生氧气富氧燃烧等衍生业务，实现各类资源协同高效利用；以CCUS核心技术为支撑，打造二氧化碳捕集、运输、驱油与封存全链条示范工程。“齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目”全面建成投产，率先成为国内百万吨级CCUS全产业链项目，每年可减排二氧化碳100万吨，相当于植树近900万棵，走出了一条化石能源与新能源并举、降碳与碳利用并重、污染防治与生态保护并行的能源企业高质量发展之路。

“十四五”末，胜利油田将形成油气开发绿色低碳融合创新的完整产业体系，实现“各种能量都吃干榨净、各种元素都充分利用、各个环节都创造价值”，在国家提供传统油气能源的同时，为地方区域经济发展提供更多清洁能源，支撑区域经济发展、服务人民美好生活。

（数据来源：中国石化胜利油田）



2022年8月25日，胜利济阳页岩油国家示范区揭牌，带动我国陆相断陷盆地页岩油高质量发展