



CCUS项目累计注入二氧化碳155万吨,年发用绿电5亿千瓦时

向绿而行的胜利亮度

数据最有说服力

党的二十届三中全会对“健全绿色低碳发展机制”作出战略部署;“加快经济社会发展全面绿色转型”被确立为第二个全国生态日主题。绿色,愈来愈成为美丽中国画卷最鲜明、最厚重的底色。

处在黄河三角洲腹地的胜利油田,主动融入黄河流域生态保护和高质量发展大局,坚决扛牢央企环境保护责任,将绿色低碳写入油田发展战略,统筹发展传统油气、新能源和绿色低碳“三大产业”,让能源饭碗里装入更多“绿色油”。

数据最有说服力。胜利油田CCUS全链条示范工程累计注入二氧化碳155万吨,相当于植树1300万棵;投产各类新能源项目170余个,年发用绿电5亿千瓦时,碳减排70万吨,油气生产绿电占比23%;建成2.5万亩“碳中和林”生态林场,每年抵消碳排放量1万余吨;胜利石油工程公司推广应用压裂注二氧化碳工艺技术,为地层增能助排、驱油减碳,累计注碳29.3万吨,资源循环利用效率不断攀升……

今年前三季度,胜利油田能耗总量、强度同比下降1%以上,碳排放总量、强度同比下降2%以上。

“绿色是高质量发展的基本底色,从高碳走向低碳,这是高质量发展的必然要求。”中国石化集团公司总经理助理兼胜利石油管理局有限公司执行董事、党委书记,胜利油田分公司代表孙永壮说。

“绿色”酝酿新生机

如今的“胜利”,绿色转型正酝酿出前所未有的新生机,从生产到生活,从陆地到海洋,从东部到西部,挑起“青绿之

九月的高青县唐坊镇,正值玉米收获季。

胜利油田CCUS示范区高青末站就掩映在一片玉米地之中,从齐鲁石化搭乘管道“地铁”而来的二氧化碳,从这里被输送至15个注气站,继而注入地下油藏。

作为我国首个百万吨级CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目,“齐鲁石化——胜利油田百万吨级CCUS项目,自开工建设以来就备受瞩目,并成功入选全国能源绿色低碳转型典型案例。

何谓“能源绿色低碳转型”?其间承载着的不仅是碧水蓝天间的人间烟火,更是保障能源、永续发展的责任担当。

大众新闻记者 顾松 通讯员 李海鹰



美”的面纱,“胜利”执着探寻的那条因地制宜、独具特色的绿色转型之路清晰可见。

广利河旁,营1丛式井组21口静音机矗立井场,集静音、环保、绿化为一体的“花园式”井工厂,成为城中油田一道亮丽风景线。油不落地、气不上天、水不外排、噪声不超标,胜利油田以“零污染”打造绿色油田,守住环保底线。

渤海湾畔,全过程油层保护理念让埕北251G井组成为海上油区“少井高产”的样板井组平台。像“绿植”千亩湿地一样“绿化”千米油层,像修复生

态环境一样涵养地下油藏,胜利油田将环保融入油气勘探开发全生命周期。

黄河湿地,芦花似雪,红毯染地,绿色抽油机点缀在蓝天碧水间,偶有鸥鹭在“小木屋”计量房上驻足歇脚。胜利油田将绿色环保措施融入自然风貌,实现生产与生态和谐发展。黄河三角洲国家级自然保护区成功列入《世界遗产名录》,成为山东首个世界自然遗产地。

新疆大漠,胜利油田西部油区首座光伏电站全部并网,一排排向阳而立的光伏组件将绿电源源不断地输送至“新春”

油井。胜利油田强化“大能源”意识,统筹化石能源与非化石能源,秉持“东西同步”新能源开发利用原则,油气开发与新能源实现融合发展。

逐“绿”而行的胜利油田,在高质量发展进程中摘下一枚又一枚沉甸甸的生态“勋章”——新东营原油库成为国内首座“碳中和”原油库;国内首个油气领域自主知识产权的大型“源网荷储”一体化智慧能源系统落地使用;全国首座强边底水水淹废弃气藏改建的永21储气库注气运行;建成投产油田首个百兆瓦级光伏电站;

“无废企业”建设达到A级标准……

生态画卷无限铺展

“胜利绿”在地球生态画卷上无限铺展。保卫蓝天,呵护碧水,守护净土,每一位胜利人都成为手执绿色画笔的绘图人。

油田40余位技能大师加入到“胜利技能大师安全绿色志愿行”项目,义务传授绿色技术、消除安全隐患;150余名志愿者通过“守护黄河口 共育生态林”志愿服务项目,认养树木,守护青绿,成为黄河流域生态保护和高质量发展的绿色践行者、绿色播种者;电力分公司爱线护鸟,在电力杆塔上为东方白鹤筑巢留下“宅基地”。

“从青岛5保证海底生物洄游通道的‘S’形进海路,到海上平台雨水收集利用,从泥浆不落地技术,到钻井液废气净化治理装置,每到一处,都能看到胜利油田为了保障国家能源安全、践行绿色低碳发展所做的努力。”跟随全国大学生新闻实践营,走进胜利油田参观采访的南开大学在校生李佳琦由衷感慨。

打开胜利“绿色转型”的卷轴,看到的不仅是人与自然和谐共生的柔美之笔,更是揉进区域经济社会底蕴澎湃发展的苍劲之笔。

八月份,东营市与胜利油田举行油地联席会议暨合作发展新质生产力项目签约仪式,打造CCUS全产业链示范基地项目被纳入重点合作事项。

过去,胜利油田因油气资源而闻名于世;如今,胜利油田正以向“绿”而行的姿态,昭示着未来绿色低碳发展的无限可能与希望。

何以“大美胜利”?只此青绿。

