



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程**
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 勘探与钻采工程 > 华北油田重点工程建设纪略

<b>关于我们</b>
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

### 勘探与钻采工程

#### 华北油田重点工程建设纪略

2023/5/9 关键字: 来源: [互联网]

【中国石油新闻中心2023-05-08】保定凹陷增储建产工程实现重要突破：“压舱石”工程治理长停井110口，阶段增油同比增加0.4万吨；新能源市场快速拓展，获取风光发电指标660兆瓦、开拓地热供暖面积978万平方米……目前，在华北油田“十大重点工程”建设现场，一个个重点工程项目激战正酣，取得了亮眼的阶段性成果。

抓工程就是抓发展，谋项目就是谋未来。今年年初以来，华北油田实施年度“储量高峰增长、兴华1区块百万吨产能建设、油田开发压舱石、提高采收率试验、天然气上产、煤层气高效建产上产、储气库高效建产、深度节能1亿元、新能源‘343’攻坚、信息化建设”等“十大重点工程”。华北油田将工程建设作为企业发展的强劲支撑，高起点谋划、高标准建设，为企业高质量发展夯实基础。

和时间赛跑，重大工程高效快速推进  
华北油田将任务层层分解，以完成时间倒排工期，通过优化工程审批建设流程，一站式集中办公，实现重点工程闭环管理，重大建设项目早落地、早开工，重点工程“踩足油门”加速奔跑。

建设不松懈、生产不停歇。在股份公司重点工程——“兴华1区块百万吨产能建设工程”现场，巴彦油田转运站管道吹扫作业正在进行，为项目全面投产做好准备。华北油田通过专人专班专办，打通基层执行“最后一公里”，集中开展联合站、转运站、输油管线建设。巴彦油田兴华1区块产能地面建设及配套工程的投运，对于助推新时期新华北油田建设、打造千万吨当量综合能源公司有着重要意义。目前，联合站、转运站总体施工进度完成超90%。

5月5日，在华北油田首个加快CCUS工业化开发和碳封存埋存试验基地——八里西潜山CCUS先导试验注气现场，马30-14X井等3口井正向地下4000米钻进。为确保“提高采收率试验工程”高效推进，华北油田多部门、跨专业组成联合项目部，形成了边部署、边实施、边调整的工作思路。其中，CCUS项目通过优化流程设计、缩短施工周期加紧推进，目前已注入二氧化碳1.3万吨，减排效果显著。

依靠技术创新，重点项目屡创佳绩  
华北油田以科技创新推动企业发展，做好前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局 and 整体性推进，发挥基层创新工作室、研究院所等科研部门的作用，深化科研体制改革，针对生产运行、勘探开发中存在的问题与开拓外部市场的技术需要，攻坚克难，努力突破发展技术瓶颈，推动公司高质量发展。

在沁水盆地，“煤层气高效建产上产工程”按下“快进键”。华北油田立足高水平科技自立自强，形成煤层气“精准地质选区及井位部署、新型可控L形水平井钻完井、疏导式储层改造、疏导式排采控制、集约化地面建设”五大关键技术，将产能到位率提高至90%以上。截至目前，华北油田山西煤层气分公司日产气量由今年年初的595万立方米上升至目前的620万立方米。

在“油田开发压舱石工程”建设中，技术人员按照“五重一化”创新技术路线，重新评价油藏、重构层系并网、重调油藏流场、重选技术路径、重组地面流程，突出技术成果有形化，以精细水驱调整为基础，扎实推进老油藏精准挖潜。目前，“油田开发压舱石工程”油井开井率同比提升两个百分点。

在信息化建设方面，华北油田进一步加强顶层设计，重点推动采油—厂任—联生产管理智能化、安全环保等风险管控智能化、二连油田能源管控智能化等示范场景建设。目前，通过加快推进物联网建设，物联网覆盖率达到95%以上；区域数据湖正式上线运行，勘探开发主要数据入湖率达到100%，数字化基础进一步夯实。

拓展新能源业务，推动绿色低碳转型  
华北油田开展“深度节能1亿元、新能源‘343’攻坚工程”建设，全力推动油气与新能源、新产业融合发展，培育一批具有较强竞争力的优势项目，推动绿色低碳发展。

按照集团公司清洁接替、战略替代、绿色转型“三步走”总体部署，华北油田新能源事业部先后组建9个工作专班和企地联合专班，系统推进、全面发力，积极探索油田转热田、油田转碳田、油田转储能的市场拓展、项目落地工作，着力在机制创新、模式创新、技术创新上求突破、见实效，全力打通制约新能源项目落地的难点堵点。目前，华北油田获取风光发电指标已完成年计划的132%，开拓地热供暖市场已完成年计划的65%。

在山西煤层气处理中心，工作人员通过优化压缩机运行参数，设置安全经济的运行参数，一季度实现节电23万千瓦时。今年年初以来，华北油田从财务绩效、市场供给、管理运营、创新成长四个维度精准施策，按照指标精进、策略精进、工程精进、管理精进的要求，在工程现场推动4方面40项提质增效和节能举措的落实。在生产中，重点督促各单位做好组织、技术、管理降耗3篇文章，从优化油藏开发和生产工艺流程、提高用电设备效率、降低供电系统损耗、实施严格用电管理、充分利用电价政策以及加快推进新能源建设等方面入手，降低动力费用支出，实现绿色低碳发展。

#### 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程**
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗