

走进南科院

- 基本情况 院级领导 历史沿革
- 组织机构 科学技术委员会
- 研究方向与学科带头人
- 水利部大坝安全管理中心
- 水利部水闸安全管理中心
- 水利部应对气候变化研究中心
- 水利部基本建设工程质量检测中心

科学研究

- ❖ 水文水资源研究所
- ❖ 水工水力学研究所
- ❖ 河流海岸研究所
- ❖ 岩土工程研究所
- ❖ 材料结构研究所
- ❖ 大坝安全与管理研究所
- ❖ 农村水利研究所
- ❖ 生态环境研究所
- ❖ 海洋资源利用研究中心
- ❖ 农村电气化研究所
- ❖ 南京水利水文自动化研究所

科研平台

- 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
- 港口航道泥沙工程交通行业重点实验室
- 水利部水旱灾害防御重点实验室
- 通航建筑物建设技术交通行业重点实验室
- 水利部水库大坝安全重点实验室
- 国家能源水电工程安全与环境技术研发中心
- 水科学与工程国际联合研究中心
- 水利部水文水资源工程技术研究中心
- 水利部水工新材料工程技术研究中心
- 水利部水文水资源监控工程技术研究中心
- 水利部农村水电工程技术研究中心

试验基地

- ❖ 院本部科研及科技创新基地
- ❖ 铁心桥水科学与水工程实验基地
- ❖ 滁州实验基地
- ❖ 杭州农村电气化与再生能源研发基地
- ❖ 南京水利科学研究院当涂科学试验及科技开发...

首页 > 行业新闻

## 甘肃庆阳建成千万吨油气生产基地

日期：2022年03月11日 07:48:39 来源：转自国家能源局网站 点击数：283次 字号：【大 中 小】

记者日前从甘肃省新闻办获悉，截至2021年年底，位于甘肃庆阳的长庆油田陇东油区及矿权流转合作开发区年生产油气当量突破1000万吨大关，达到1009万吨。这标志着长庆油田在庆阳建成千万吨油气生产基地，对于保障国家能源安全、促进地方经济发展具有重要意义。

据介绍，2018年以来，长庆油田应用三维地震和高精度测井技术，探明了我国首个页岩油储量规模超10亿吨级的庆城大油田，创新集成页岩油开发5大系列18项配套技术，探索形成了水平井立体开发、大井丛工厂化作业模式，在庆阳建成我国首个年产百万吨页岩油开发示范区，开创了世界陆相页岩油规模效益开发的先河。

庆阳是鄂尔多斯盆地的重要组成部分，全市85%的土地下面都有石油和天然气。石油资源储量78.8亿吨，天然气地质储量2万亿立方米，分别占鄂尔多斯盆地总资源量的五分之二和十分之一。

然而，陇东地区油气资源是国际上典型的低渗、低压、低丰度油气藏，储层致密坚硬如“磨刀石”。为破解开发难题，长庆油田与工程技术服务单位、科研院所携手展开科研攻关。黄土塬三维地震技术突破陇原巨厚黄土层的重重阻隔，储层识别精度提高30%，有效支撑了勘探重大发现。水平井优快钻井技术助推工程建设提速提效，创造了国内最短钻井周期、最长水平井等多项施工纪录。体积压裂技术在致密岩石中打通了油气“渗流通道”，单井产量提高2倍以上。综合稳产方案延长了油气藏的开发寿命，实现了可持续、高质量的开发目标。庆阳千万吨油气生产基地的建成，离不开地方和企业共建共享、共同发展的理念和实践。庆阳市本着“支持油田发展就是支持地方发展”的理念，全力支持油田工作，设立专门工作机构，完善相关支持政策，对油田申报的建设项目实行“一站受理”，为加快油田勘探开发提供强力保障。

长庆油田累计投入20多亿元实施交通等基础设施项目，帮助革命老区庆阳改善发展条件，直接间接带动近10万人稳定就业。

2009年以来，庆阳地区油田产量增长3.1倍，庆阳地区生产总值增长1.81倍，城乡居民人均可支配收入分别增长2.23倍、3.29倍，走出了一条“油田产量大幅提升、地方经济繁荣发展、群众生活明显改善”的和谐典范之路。

面向未来，长庆油田规划“十四五”末期油气当量突破6800万吨，陇东油区达到1200万吨以上，为支撑地区经济社会发展、保障油气产业链延伸发挥更大作用。本报讯（记者宋喜群、王冰雅 本报通讯员魏子航、张千龙）

【关闭窗口】 【返回顶部】 【打印文章】

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 微信 更多

上一篇：交通运输部公路局与公安部交通管理局联合召开视频会议 推动公路安全设施和交通秩序管理精细化提升

下一篇：农民日报：2022年“世界水日”“中国水周”主题确定

相关文章

- 李小鹏主持召开部务会，强调：推动碳达峰碳中和交通运输工作取得实效 部省合力推进海南自贸港交通运输高质量发展
- 章建华：推进能源转型目标任务有力有效落实
- 能源绿色低碳转型有了“施工图”
- 首场“部长通道”展现经济社会发展底气信心 精准把握投资重点 狠抓项目落地实施
- 核电“蓄能”正当时

## 最新文章

[网站地图](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#)



水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院版权所有

南科院联系电话：025-85828808

网站联系电话：025-85828107

苏ICP备05007122号

总访问量：25588180

地址：南京市广州路223号

邮编：210029 管理员邮箱：webmaster@nhri.cn