

## 我们的“十四五”

2025年8月,江汉油田红星页岩气田1650.25亿立方米页岩气探明储量顺利通过自然资源部审定,标志我国又一大型页岩气田正式诞生。这个消息,振奋着鄂西建南区块(红星页岩气田所在地)四代科研人员的心。薪火相传,执着求索,他们终守得云开见月明——

SINOPEC

60后的他

工作40年,张承平一直在建南区块从事地质工作,陪伴着这个区块一步步成长为大型页岩气田。

70后的他

采气一厂技术管理中心工程技术岗主任师肖军民已经在建南区块工作了28年,他时常带着年轻人一起分析地质资料。

80后的她

在涪陵页岩气田锻炼10年后,米瑛回到建南,逐步成长为青年骨干科研人员。

00后的他们

新一代科研人员都要到一线井队锻炼学习,为将来的地质研究打好基础。

(图片经过后期制作)

## 一个区块,四代科研人员接力守护

未来

如果说肖军民这个70后来到建南是恰逢其时,那么80后的米瑛就是“如鱼得水”。

蓬勃发展的气田,吸引了更多的年轻人。2008年,米瑛来到建南时正好赶上了大开发,初入门径时又恰巧赶上了国家级页岩气示范区涪陵页岩气田的建设。

“江汉的生门在建南,守住了建南,就守住了江汉油田未来的发展”,这个判断终于得到了印证。建南人半个多世纪的守望终于结出了硕果,半个多世纪积累的天然气开发经验和技能人才成为涪陵页岩气田开发建设的主力军。

在涪陵工作10年后,已经能够独当一面的米瑛选择回到建南。红星页岩气田的开发已经提上日程,建南人盼了半个多世纪的大气田逐渐浮出水面,尽管在涪陵页岩气田工作的时间远长于建南,但建南是她一直牵挂的家。

在当年建南子弟小学原址上,红页1HF井拉开了建南进军深层页岩气的序幕,一口又一口高产工业气井接连投产。今年4月,红星天然气净化站顺利投产,“苦尽甘来”的建南人迎来了气田跨越式发展的春天。“鄂西地区二叠系新层系页岩气勘探取得重大突破”成功入选2023年度中国十大地质找矿重大成果。

建南人盼了半个多世纪的大气田逐渐浮出水面,尽管在涪陵页岩气田工作的时间远长于建南,但建南是她一直牵挂的家。在当年建南子弟小学原址上,红页1HF井拉开了建南进军深层页岩气的序幕,一口又一口高产工业气井接连投产。今年4月,红星天然气净化站顺利投产,“苦尽甘来”的建南人迎来了气田跨越式发展的春天。“鄂西地区二叠系新层系页岩气勘探取得重大突破”成功入选2023年度中国十大地质找矿重大成果。

宋国梁/图 楚学朋 李 慧/文

秋风至,稻飘香。和秋风联袂而至的,还有一道来自北京跨越了千山万水的喜讯——江汉油田红星页岩气田1650.25亿立方米探明储量通过自然资源部审定。这道喜讯,令鄂西大山深处的科研人员沸腾了。

转机

但总有怀揣为国寻油梦想的年轻人来到这里,成为“守山人”。

1997年8月,70后肖军民来到了建南沟。他,遇到了建南气矿难得的发展机遇。就在这一年,因三峡工程万县移民迁建,建南管线开建,打通了天然气外销通道,1亿立方米产能的天然气变成了实实在在的收益,建南气矿赢得了宝贵的发展空间。1998年,中国石化首座天然气净化厂在这里投产,因含硫较高被封存多年的北高点长兴气藏得以动用。

3年后,中国石化把渝东鄂西作为天然气勘探的重要战场,建南区块迎来了天然气开发的春天。

2000年1月17日,建26井开钻。这个日子他们记得异常清晰,这是建南构造时隔18年后的第一口滚动探井。沉寂了18年,他们重新看到了钻塔林立的场景,在龙驹坝、盐井、黄金台等含气构造发现包括志留系、石炭系在内的8套工业气层、5个含气构造,探明地质储量222.5亿立方米,打出了中国石化第一口工业气井建页HF-1井,实现了储量产量翻番,18年来宝贵的地质研究成为勘探开发的重要参考。

肖军民作为建南新一代的地质工作者,在这轮滚动扩边的会战中逐渐成为能挑大梁的科研骨干。

肖军民作为建南新一代的地质工作者,在这轮滚动扩边的会战中逐渐成为能挑大梁的科研骨干。



▲四代科研人员畅想红星页岩气田未来发展。

▲科研人员到一线场站了解设备运行情况。



狭长的鄂西建南山谷间,江汉油田红星页岩气田红星天然气净化站犹如倚着的摇篮,管输给发。



20世纪70年代,科研人员在建南区块野外观察地质露头。(资料图片)

回首

刚刚办完退休手续的张承平,盼了40年。

1985年,从重庆石油学校地质专业毕业的他被分配到江汉油田建南气矿。当时的建南沟,山高路险、交通不便,镇上没有像样的商店,住的是自己搭的石板房,守井的职工要自己背米背菜背盐巴上山,一根棍子一条狗一支手电守在大山里。

与艰苦的生活条件相比,更让风华正茂想干一番事业的张承平痛苦的是,由于没有投资,钻井全部停止,天然气开发也未能列入局里的正式规划,只有靠原有的17口工业探井进行转产和简易集输装置维持生产。散落在大山深处的矿部和气井,什么时候恢复,没有时间表,守多久,谁也不清楚。

年轻的张承平只能从前辈的讲述里,想象当年这里热闹的场景:

1969年8月10日,建南气矿有了第一个正式称呼“810工地”。这一天,是建南气矿的发端,也是江汉油田进军天然气勘探开发迈出的第一步。一支4574人的队伍挥师位于湖北利川的建南镇,开始了直指海相地层的天然气勘探会战。

1971年11月,勘探队伍在北高点外打出了湖北省第一口工业气井建3井,喜获日产37720立方米工业气流。随后,地质工作者们又在这里率先发现了国内首个生物礁气藏、首个石炭系气藏,创下了多个国内钻井纪录。

古老的建南沟,因为天然气勘探焕发了新的生机。可20世纪80年代,随着一支支队伍转向投资见效更快的塔里木、濮阳等地,最后留在建南沟的仅剩815人。

张承平感慨过自己的入职“生不逢时”,可很快就“安静”下来。既然选择了地质,就好好干!就这样,他成为建南气矿地质工作者中最年轻的60后。

穿山林、攀悬崖、过沟壑,错综复杂的盘山道路上,张承平能够清楚记住每一口井的位置。他和同事们在大山深处一次次探索论证、一次次从头再来,对建南海相地质的认识不断深化,技术资料一天天厚了起来。

一支“孤军”在大山中守着10多口气井,长达18年没有任何投资。最艰难的时候,“守摊子”的仅有20余人,职工们搞养殖、跑运输、拉矿石维持生产,“建南不能丢”,这句话支撑着大家,地质研究一直没有中断。

张承平坚信,地质工作在不久的将来一定会用得上。可他担心,还有年轻人愿意来吗?就算来了,能待得住吗?



扫码朝阳足音公众号  
了解更多