

## 一线长镜头·时光

## 跨越40年 两代突击队

青年突击队,总是在关键时刻、关键阶段承担起西北油田建设发展的艰巨任务。



## 沙参2井抢险保井青年突击队

1984年9月22日,西北油田在塔里木盆地部署的沙参2井钻获高产工业油气流,巨大的地层压力引发了强烈的油气井喷。面对随时可能被破坏的油井,第一普查勘探大队6008钻井队的卫怀忠等10多名青年组成抢险保井青年突击队,打响了油井保卫战。这支队伍也被西北石油人尊称为“英雄的群体”。



抢险突击队员上阵前的合影。

师玉生 摄

李学仁 图/文

“青年就要勇于承担起历史赋予我们的使命,为端牢能源饭碗作出更大的贡献。”9月22日,在西北油田纪念沙参2井突破40周年故事会上,顺北油田青年突击队成员魏鹏飞慷慨陈词。

不忘本来,才能开辟未来。创业初期的沙参2井抢险保井青年突击队和新时代的顺北青年突击队,隔着时空遥望。

老一辈石油工人战天斗地艰苦创业,用大无畏的精神和坚强的意志为后辈们蹚出一条阳关大道;新一代的石油工人敢为人先创新不止,用顽强的意志坚守初心继续着石油梦想。

## 抢险突击队的“视死如归”

“视死如归——沙参2井抢险保井青年突击队临上阵前合影,以备殉职后告慰家中亲人。”在一张发黄的突击队员合影照片背面,潦草的字迹,将人们拉回到40年前那个紧张而重大的时刻。

视死如归,大多用于战争年代的英雄身上,而在塔里木第一口重大突破的油井抢险战斗中,这些年轻人同样面临着重大的选择和考验。

“跟我上!”一声短促有力的命令,突击队队长卫怀忠带领着抢险突击队成员,一头冲进飘舞的油雨中,开始了关井、压井、井口灭火、井口切割等一系列前所未有的抢险作业。

经过50多天的紧张战斗,油龙最终被制伏。沙参2井钻探和抢险成功,标志着我国首次在海相碳酸盐岩油藏获得高产油气流,拉开了塔里木盆地油气勘探开发的序幕。经过40年的发展,塔里木盆地成为我国陆上油气增储上产潜力最大的盆地之一。当前,塔里木盆地勘探开发全面进入超深层,已建成我国最大超深层油气生产基地。

## 顺北青年的豪迈誓言

“天山南麓雪皑皑,塔河两岸裹红装。吾心已向西部去,休言边陲多苍茫。”在魏鹏飞看来,投身深地一号建设开发是他们的人生选择。

顺北油田是世界上商业开发最深的油气田之一,油藏平均埋深8000米以下,具有超深、超高压、超高温、高含硫化氢等特点。由于地处塔克拉玛干沙漠深处,恶劣的自然环境给生产带来严峻挑战。顺北青年突击队长驻扎在大漠深处,坚守在岗位上,不断攻克超深层油气开发的世界级难题。

魏鹏飞承担着超深井大修井的艰巨任务,先后参与或主导了10余口井的大修井作业。今年3月,他与同事配合在顺北完成了首个9.5寸套管修复,相关技术填补了行业空白。坚守在“深地一号”最前沿的尖刀班,也是顺北青年突击队的主力。突击队队长刘守朝带领4-2尖刀班,管理着50余口高压油气井的高效生产。技术人员杨凌鹏负责天然气处理厂的日常运行,刚刚与同事们高效完成了首次停产消缺;技术人员何莉莉担负着信息自动化管理重任,用智能化手段为油田高效开发提供全方位支撑;池林贤等一批年轻的技术员正夜以继日,全力推进断控缝型油藏建模数模等六项技术攻关,为顺北油田高质量开发提供技术保障……

一代人有一代人的责任担当。沙参2井抢险护井突击队的精神激励着一批批青年奔赴沙海,在新时代结出了更加丰硕的果实。顺北青年突击队接过历史的接力棒,勇敢投身深地一号能源阵地建设,努力成为可堪大用、能担重任的西部建设者,奋战在新时代保障国家能源安全的新征程上。



沙参2井抢险中,被油烟刺伤的抢险突击队员李刚坚持不下火线。

师玉生 摄



抢险突击队员齐心协力搬运钻杆。

师玉生 摄



沙参2井抢险成功,抢险突击队员们欢呼庆祝。

师玉生 摄

(资料图片)



顺北油油气田对作业流程要求严格。作为青年突击队的一份子,顺北一区的两名采油工穿戴整齐来到现场,准备维护保养采油树。

## 顺北青年突击队

2021年7月,为了攻克深地一号开发管理中的系列难题,西北油田成立了顺北青年突击队。突击队现有成员50人,平均年龄30.5岁,担负着顺北油气田2万平方公里范围内120余口高压油气井、2座大型站库、1000余公里油气管线的生产运行和安全管理等工作。

超深井大修井作业中,突击队员魏鹏飞仔细观察钻杆状况。



突击队队长刘守朝带头开展技改,获得多项国家发明及实用新型专利授权。



青年技术员在井口查看油样,研究上产措施。



两名青年员工在万米修井机平台合力进行超深井井筒修复作业。



以青春之我,担国家之责。扎根大漠深处的顺北青年突击队员以饱满的热情,不断攻关,勇担油气田开发建设重任。