

60年前,铁人精神形成于石油大会战时期,体现了老一辈石油人的奋斗与奉献;60年后,铁人精神继续照亮引领着新一代石油人前行的方向。
——题记

永远的石油精神

李殿亮

2015年,刚参加工作的我,被中原油田外派到山东管道项目部,从事油气管道巡护工作,每天要徒步10公里。鲁东片区,以山地为主,有植被茂密的小山,也有湍急的河流。

我的班长鲍海涛,是一位年过五十的老师傅,在这里已经工作30年了。黝黑的皮肤和粗糙的双手,是长年风吹日晒的印记。每逢夏季隐患排查之际,班长拿着管线探测仪器,背一个水壶,塞上简单的午餐,就带队去巡护管道了。

在田地里,在山坡上,在村落中,在祠堂内,只要有管线的地方,就能看到班长挥汗如雨的身影。跟他在一起巡护的途中,有时候我甚至跟不上他的步伐。班长告诉我,他的父亲是第一批来到中原油田的老工人,那个时候父辈就喊出“工业学大庆”的口号。

他乐呵呵地告诉我,每次在巡护管道的途中,在枯燥、疲惫之际,想起父辈讲给他的那些故事,再烈的阳光也能承受,再累的身心也会平静。管线越过的河流、穿过的村庄,哪个地方属于高风险区,哪个地方存在什么样的隐患,班长都了如指掌,工作细心程度令人折服。

外派工作结束后,我回到了中原油田文留片区的文96储气库项目部,这里的人和事,也同样拨动着我的心弦。

那是一个夏天,文96储气库经历第九轮注采周期。投产前,伴随着一阵刺耳的气流呼啸声,2号压缩机停机并开始放空,放空火炬燃起几丈高的火焰。操作人员确认2号压缩机二级注油器压力低,压缩机紧急停转。

大伙儿正一筹莫展,项目部副经理金永刚迅速拆卸注油器泵到压力开关的管路接头,手动泵油,观察出油情况,最终判断进油滤网堵塞。随即,他和抢修人员一道拆卸检查,证实的确是滤网堵塞。维修人员清洗滤网,疏通进油管路,回装完毕后手动泵油,注油器压力随即上升。再看着金永刚和抢修人员,经过1个多小时高度紧张的高温作业,汗水早已渗透了红色工服。

金永刚多次被评为厂级劳动模范、先进个人,光是记录问题、数据参数的笔记本就有几大本。他经常和我们说,机会是留给有准备的人,平时要多学习、求进步。

在储气库工作,冬季保供是重中之重。一天,3号站当班老师傅程长听到值班室外一阵急促的脚步声,储备人员小李气喘吁吁地汇报:“程师傅,我刚才巡检时发现8井有白烟冒出,您快去看看吧!”

程师傅扔下手中的笔,一路狂奔至百米外的8井。他循声辨位,再用鼻子凑近一嗅,一股难闻的臭鸡蛋味扑鼻而来。他用手摸了摸保温层,原本应该冷冰冰的管线竟然是热的。程师傅拿起对讲机与中控室连线:“中控,中控,3号站井场8井有天然气泄漏!请求关井。”

天然气输气管道调控中心立即下达关井指令,程长关闭正在采气的8井,避免了天然气泄漏,随后,当班人员对8井进行放空。第二天,完成8井的问题整改,又对储气库所有井场、注采站存在的隐患进行一一排查。翌日,我们同程师傅当时怕不怕,他平静地说:“没啥那么多。”

无论是在艰苦环境中苦中作乐的老班长,还是干中学、学中干的劳模经理,或是不计较个人得失、甘于奉献的程师傅,我一次又一次看到身边的石油人熠熠发光。

(作者来自中原油田)

朝阳随笔

父亲的教诲

孔守曾

“越艰苦的岗位,越能锻炼人。”“一门手艺,学懂弄通就够你受用一辈子。”

每当工作生活中遇到困难和挫折,父亲的话总在我耳边回响,指引我前行。

父亲是一名老石油,自1965年从部队转业后,先后转战长庆、中原和西北等多个油田,黄土高原、大漠戈壁都留下了他的足迹。1986年,父亲辗转千里,从长庆油田来到豫鲁交界处的中原大地,在油田一家机械修理厂工作,一干就是40余年。

刚到油田,环境比较艰苦。大家都住在绿色的简易木板房里,板房里支着四五个铁架单人床,床上挂着白色蚊帐。那时,我跟着父亲来中原上技校,看到漏雨的木板房,简直想哭。父亲安慰说:“这比我当兵时的环境强多了,一定会好起来的。”

父亲的乐观精神深深影响了我,成为我工作的精神动力。

参加工作之初,我被分配到一个作业队倒小班。这是个既脏又累的工作,年少的心里总觉得委屈,就给父亲打电话抱怨。他劝我说:“越艰苦的岗位越能锻炼人,不信你试试。”那几年,我硬是咬牙坚持下来,冬天一身雪,夏天一身泥,吃了不少苦头,得到了成长。后来,无论到什么岗位,遇到什么困难,我都能淡然以对。

父亲从事车工大半辈子。这是油田一个特殊的工种,大到钻机部件,小到螺丝铆钉,他只要一看图纸,就能迅速赶制出来,业务娴熟。有时,为了赶工,他能在机床前一站七八个小时,一天下来腿都肿了也不抱怨。退休后,父亲还接受企业返聘,他说只要自己能动手就要发挥余热。

从父亲身上,我领悟到“干一行、爱一行、专一行”的精神动力。工作至今,我一直秉承着这种精益求精、追求卓越的干劲。

父亲一生朴实、平凡,他常跟我们说:“石油人身上那种艰苦奋斗、苦干实干的光荣传统不能丢,要传给下一代人。”如今,我们兄妹几人都在各自的岗位上努力着,父亲的教诲一直是我们的前进动力。

(作者来自西北油田)



青春之歌(国画) 巨庆会 胜利油田

与气田相伴29年

楚学朋 宋峰

春日的阳光,掠过青黛的山巅,把井场染成一片光的海,也染红了田建川的脸。

从2023年1月开始,江汉油田红页1井场上响起了轰鸣的钻机声;5月,又变成了压裂机组低沉的“嘶吼”;11月,红页1-4HF、红页1-5HF井顺利完成了井下油管作业。就算闭着眼睛,和气田相伴了29年的田建川都能分辨出施工到了哪一步。

此刻,在田建川的背后,机器轰鸣,新净化站正在紧张地扩建施工。

2023年底,油田鄂西-渝东红星地区二叠系页岩气勘探取得重大突破,上榜中国石化2023年十大油气勘探成果。在湖北恩施州建南镇深山中,田建川干了12个岗位,拿了22个工种的技术等级证书,获得了13次劳模,只为实现一个大气的梦想。

从1970年建南“第一井”气流喷涌,到2023年12月红页7HF井测试获高产工业气流,时光悄然流过53年。江汉油田在红星地区二叠系吴家坪组超深层页岩气勘探的重大突破,意味着油田有望在涪陵志留系之后,落实又一个新区新层系万亿规模增储阵地。

站在露出地面的坚硬岩石上,田建川似乎感觉到在4000多米深处的地下,页岩气正蓄势待发。初春的暖阳晒在脸上暖洋洋的,而他的心更暖,心底深处那个埋藏了29年的梦想,终于要实现了……

(一)

1970年10月,江汉石油大会战的勘探队伍转战鄂西南,在建南构造北高点钻探建3井,钻出了湖北省第一口工业气井。完井后获得最高日产达5万立方米的工业气流,拉开了“建南气矿”的开发

序幕。

建3井的发现,不仅让江汉人在石油之外寻到了新的宝藏,更提前拿到了天然气勘探开发的入场券。

随着第一代建南人安家落户,建南的孩子也多了起来,漫山遍野地乱跑,让大人们分外头疼。矿里的领导一合计,去镇上上学太远且学校规模有限,干脆咱们自己办学校吧。于是,在距离建3井几十米外,井队留下的两排土坯房内,响起了琅琅的读书声,田建川就是在这里上的学。

坐在教室里,抬头,能看见山坡上的映山红。窗外,就是安静地冒着天然气的建3井,还有在井场上忙碌的叔叔伯伯们。田建川知道,自己将来也会和父辈一样,成为大山里的采气人。

然而,命运偏偏和田建川开了个玩笑。1992年他考上了江汉油田技校,学习的专业却是井下安装和管道安装。毕业后回到气田,他被分配到机运队,一干就是10年。10年里,他把喷漆工、汽车修理工和电焊工三个工种的技术练得炉火纯青,就连师傅们都称:“这小子天生就是干这个的料。”

10年后,田建川转岗到地面工程队,设备维修、井上流程接管、江汉花园主管水管焊接、卡车组装污水罐车,大大小小的活儿,他干得得心应手,任劳任怨。那些年,田建川多次被评为油田劳动模范,2008年,田建川还被评为了集团公司劳动模范,大伙儿都亲切地称他“田劳模”。

但田建川并不满足,他没有忘记儿时当一名采气工的梦想。直到2018年单位专业化整合,田建川才梦想成真转岗成为采气工,这一年,他已经43岁了。

(二)

为了当个优秀的采气工,年逾不惑的他短时间内就拿下了管工操作证、特

殊作业操作证、司机(门式)证等20多个技术证。丰富的维修经验,10多年的现场工作经验积累,让田建川很快成为采气队骨干。

当上了采气工,田建川依旧不满足,他发现在内心最深处,还有一个过去都没能察觉的开发大气田的梦想。作为中国石化最早工业化开发的气田,建南气矿受资源禀赋和地质认识的限制,产量一直没有大突破,油气当量在江汉油田只能算小弟弟,每当从报纸上看到兄弟单位又打出高产气井的消息,他是既羡慕,又失落。

2012年,在建南气田西南200多公里、同样被群山环绕的涪陵焦石,诞生了中国第一个页岩气田。作为一个采气工,守着产量刚刚过万的气井,说不羡慕那是假的。

大气田的梦想,不仅藏在田建川的心里,也同样藏在每个建南采气人心里。涪陵页岩气田大开发时,他们全力支持立下汗马功劳,他们有技术、有队伍、有干劲,却唯独没有自己的大气田。

科研人员从来没有忘记建南,更没有放弃建南。在长达半个世纪的时光里,无数科研人员在一个又一个层系中苦苦探寻,他们的思维穿过岩层,深入地下,在黑暗中寻找宝藏,大气田的种子悄然萌发。

(三)

2019年11月,江汉油田红星区块二叠系的首口页岩气探井——红页1HF井率先开钻。2020年10月,测试获日产8.9万立方米气流,填补了国内二叠系页岩气勘探开发空白。

随后,红页2HF、红页3HF等7口气井相继开钻,投产产量喜人。经过半个多世纪的奋斗,建南气田终于站在了天然气大发展的重要关口。

技术过硬、责任心强的田建川被派到了最重要的岗位——守护红页1HF井、红页1-2HF井、红页1-3HF井等5口井。巧合的是,这个井场所在位置,就是当年的建南子弟学校。

书声琅琅早已不在,但斑驳的广播室、生锈的小铁门、长了青苔的石阶楼梯和长长的围墙,还留在那里,像是在欢迎田建川回来。49岁的田建川像小伙子一样干劲十足,在建南沟长大的建南人,更加渴望大气田。

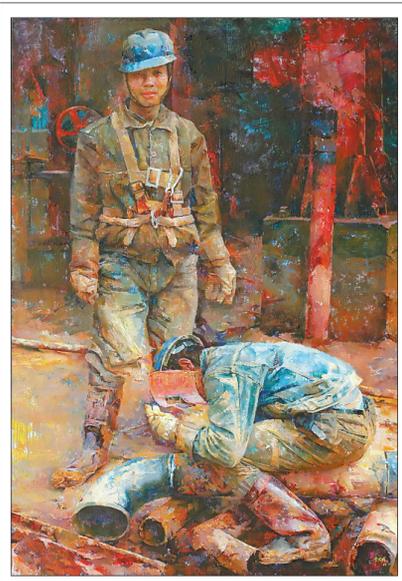
让田建川高兴的是,2022年9月,江汉油田将红星地区500亿立方米增储任务作为油气勘探“一号工程”推进部署,史无前例地在这里部署了9口井。这既是建南开发史上的第一次,也是油田少见的大手笔,良好的油气显示让大家对红星充满了信心。

9口井中的红页1-4HF井和红页1-5HF井,都在田建川所在的井场上,距离他的值班房不到200米。每天听着钻机轰鸣,他心里格外踏实,在井场上巡检时,脚步是轻快雀跃的。

心里有了期盼,日子过得格外快。一年转瞬即逝,数口气井相继产气。2023年12月2日,红页7HF井测试获日产32.35万立方米高产工业气流,比11年前涪陵第一井还要高出12万立方米。

田建川知道,大气田,已经不再是梦想。

(作者来自江汉油田)



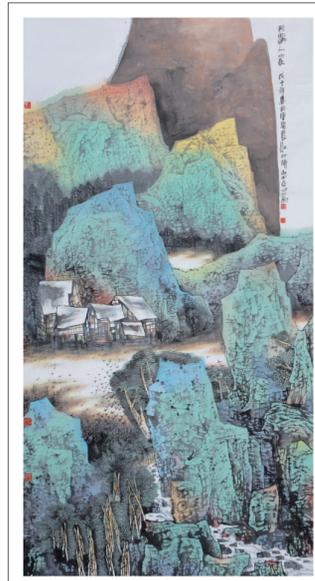
建设者(油画)

朱庆明 金陵石化



五彩路(胶版)

王铁山 中原油田



巴蜀人家(国画)

梁亚力 川维化工