

老物件 会说话

信物 说

编者按:石化员工在踔厉奋发过程中用过的、创作的老物件是时光留下的美好印记。本版推出专题,讲述老物件背后的故事,让我们一起追忆往事,传承石油精神、弘扬石化传统,凝聚奋进力量,以一往无前的奋斗姿态干事创业,奋力开创高质量发展新局面。

黄铜印章见证 为国“壮气”峥嵘岁月

薛婧

“茫茫松辽启征程,巍巍西南战天险。乐在巴蜀找油气,红装铁骑勇当先……”激昂的《西南油气之歌》萦绕在西南油气分公司企业文化展厅。展厅陈列柜里,一枚看似普通的黄铜印章,在方寸之间见证了历代西南油气人矢志不渝、艰苦探索、扎根四川盆地为国“壮气”的峥嵘岁月。

这枚刻着“地质部第一石油普查勘探指挥部”的黄铜印章,制作于1979年——原地质部第一石油普查勘探指挥部成立之时。虽然当年指挥部刚成立,但这支队伍的卓著功勋却要往前细数。

20世纪五六十年代,石油部和地质部在多个盆地开展石油普查和会战,努力实现石油工业快速发展。原西南石油局前身的几支队伍在松辽平原开展石油普查勘探,为发现大庆油田、辽河油田立下功勋。1964年,为助力三线建设,原西南石油局主体队伍发扬以艰苦奋斗为荣、以献身地质为荣、以找矿立功为荣的精神,快速入川,千里南下完成队伍转移,并瞄准川西北、川中、川东北三大区块,取得中坝、雷音铺、福成寨、黄龙场等一批油气发现,奠定了四川盆地早期油气勘探格局。

1979年,刚刚成立的地质部第一石油普查勘探指挥部迎来好消息,在四川阆中的川30井钻获日产凝析油120吨、天然气75万立方米。该井是川北首口油气发现井。时任国务院副总理康世恩在四川成都听取指挥部汇报后指示,“星星点点的油气,地质部门可以试采,及时利用”,由此结束了原西南石油局只探不采的历史。以此为契机,原西南石油局扎根川北、辐射西南,拉开西南油气事业发展序幕,把油气开发摆到与油气勘查同等重要的位置,并逐步丰富和发展陆相致密砂岩地质理论和勘探开发工艺技术,完善管网和采输系统,积极推进天然气滚动勘探开发。

1983年,地质部第一石油普查勘探指挥部更名为地质矿产部西南石油地质局。这枚黄铜印章光荣“退役”,但神圣使命和历史责任却并未卸下。西南油



西南油气分公司企业文化展厅陈列柜里摆放的黄铜印章。

气人一直扎根我国天然气工业的摇篮——四川盆地,矢志找油找气。

2000年,这支几经改革的队伍加入中国石化,变身西南石油局。他们勇当集团公司天然气发展主力军,大力实施资源战略,实施专业化重组,坚持做大做强油气主业,大力推进管理和技术创新,纵深推进川西、元坝非常规勘探开发,成功开发石龙场、新场、孝泉、成都等一批大中型油气田。

初心不变、精神永存。近年来,西南油气分公司广大干部职工始终铭记那段火热岁月,持续聚焦四川盆地超深层碳酸盐岩、深层页岩气、深层致密砂岩气三大领域,以创新破解发展难题,以科技提升质量效益,深化基础研究和地质认识,攻关特色理论和工程工艺,取得了四川盆地天然气勘探开发的喜人局面,以及一系列突破性成果:成功开发世界埋藏最深的高含硫生物礁大气田元坝气田,高效开发窄河道致密气田中江气田和超深层特低孔致密砂岩气藏合兴场气田,加快推进我国首个深层千亿立方米页岩气田威荣页岩气田产能建设……

那枚黄铜印章承载的红色记忆深深烙印在一代代西南油气人的基因里。2024年,西南油气分公司将大步迈向下一个宏伟目标——建成千万吨级大气田。西南油气人将继续砥砺前行,用平凡铸就荣光,以奉献谱就华章,书写更宏大、更绚烂、更精彩的高质量油气勘探开发新史诗。



凌金位

86岁“老钟” 护今昔同安

杨羽念 俞晓丹

在浙江宁波石油三官堂油库有这样一名“老员工”,虽已86岁高龄,但身子骨依然“硬朗”,声音洪亮,而且一年到头每天都“执勤上岗”,迎来送往油库员工。它,就是入选中央企业工业文化遗产的同安钟。

铜质同安钟于1938年4月制成,寓意警钟长鸣保安全,故名同安钟,由当时一个名为全体服务团的组织赠予同安火警会。每当有火情发生,同安火警会专职人员敲响此钟,消防人员即可迅速出警救火。

1958年,三官堂油库开始筹建,鉴于油库的重要性与特殊性,宁波市武装民警中队受政府委派进驻保卫油库安全,并带来了同安钟。1977年,民警中队结束保卫工作撤离油库时,将此钟赠予油库,寄语油库“警钟长鸣保安全”。同安钟与浙江宁波石油的不解之缘就此开启。

经多年发展,如今,三官堂油库已成为总库容量8万立方米、浙江省油品种类最丰富、公路日均发货量最大的油库,是名副其实的绿色低碳智慧能源中转站。

“当——当——当——”2016年,三官堂油库机修组员工英信洲为“老钟”重新打磨一枚崭新的钟锤,还系上了一根鲜艳的红丝带。他试着敲了敲,声音还是一如从前响亮有力,未曾改变。这一年,同安钟正式在三官堂油库行政楼一楼大厅安家,提醒员工在工作中要时刻保持居安思危、警钟长鸣。

2019年12月18日,国务院国资委在京发布中央企业工业文化遗产(石油石化行业)名录,同安钟成功入选。

“老钟”是我们油库安全生产中的监督员,钟声所及,今昔同安,来,请大家敲响它。”每年,当来自不同行业、不同职业、不同年龄的社会公众代表在公众开放日走进三官堂油库,青年解说员邹炎彬都会向大家这样介绍“老钟”。

经过86年的风风雨雨,同安钟依旧保存完好,身上的字迹清晰可见。在同安钟的见证下,三官堂油库一直安全平稳运行,“钟声所及 今昔同安”的安全文化理念也成为其永不磨灭的历史与文化价值,勉励着一代又一代浙江宁波石油人为增强安全意识、提高安全生产管理水平而不懈努力。

▲悬挂在浙江宁波石油三官堂油库行政楼一楼大厅的同安钟,提醒着员工居安思危、警钟长鸣。

应小兵 摄

▼陪伴胜利油田退休职工肇彦平参加石油会战的帆布包。

肇彦 摄



加工齿轮的手工锉刀

王军 樊明飞 王丹

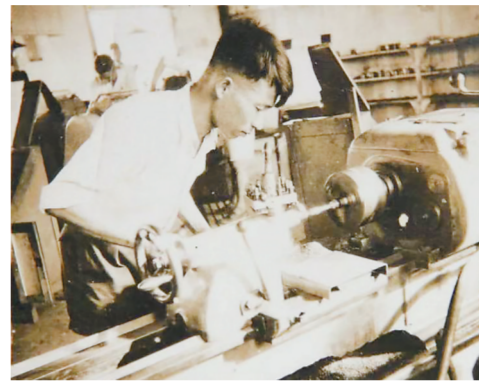
已经90多岁高龄的华北石油工程五普钻井分公司离休干部陈述平,至今仍清晰记得60年前的那些经历。发黄的老照片,讲述了新中国最早一批石油普查勘探人自力更生制造钻机配件的往事。

五普钻井分公司于1958年组建于湖北江陵,是隶属地质部的一支队伍,原名地质部第五普查勘探大队,负责江汉平原的石油普查勘探工作。

1964年,五普钻井分公司的钻井队在江汉平原找到了显示很好的油砂,准备进行试油工作。可当时条件十分有限,没有试油设备。为此,他们成立设计攻关小组,决心自力更生改造试油设备。

陈述平是年轻技术人员中的骨干,大部分技术参数的计算由他来完成。他反复研究石油钻机,将一台旧钻机改造加装了两个卷鼓,使它具有起下油管和抽吸两种用途,能完成试油通井工作。之后,他又制作了采油树及其他试油配套工具,基本满足试油要求。

在试油通井机的改造中,有个齿轮传动机构的大齿圈是关键部件,但是修配厂没有齿轮加工机具。怎么办?大家决定先在钢圈内画好每个齿,然后用手工锉刀加工。齿圈里有几十个齿,每一个齿,都是陈述平和其他小组成员用锉刀一个一个修锉出来的。“像是蚂蚁啃骨头,每个人的手都磨烂了,大家用纱布包扎一下接着锉。右手磨烂了,换左手锉,晚上换人加班锉,按期完成了试油通井机



1964年,五普钻井分公司修配厂技术员陈述平在车床上加工钻机配件。

的改造任务。”陈述平回忆。

1957年,中国从苏联进口了10台3000米钻机,并配套B-35泥浆泵。1959年,中国不再从苏联进口相关配件。五普钻井分公司有6台B-35泥浆泵,到了1964年,缸套、拉杆、活塞等易耗品用完了。

由于物资配件短缺,他们就自己生产钻机配件。仓库里积压了许多内径为3.5英寸的小排量缸套,如果把内径扩大,就能用于B-35泥浆泵。陈述平和大家一起把这些缸套退火后,用车床将内径扩大到4英寸,并将已报废的4英寸缸套扩大到4.5英寸。以此类推,他们不仅修复了各类泥浆泵的旧缸套,而且扩充了泥浆泵的其他配件,确保了钻井勘探的正常进行。

当时正值夏季,加班加点改造配件时,陈述平右手的三根手指指尖被自制的电风扇打断。他到卫生间消毒后裹上纱布,继续在车间坚持操作车床。

1965年,五普钻井分公司打成的王2井试获工业油流。这是江汉平原第一口出油井,不久,在王2井南的王3井又获工业油流。1966年,他们对钻成的潜深4井进行试油。该井日产原油350立方米、天然气3000立方米,成为江汉平原第一口高压自喷井,为之后的江汉石油大会战打下了基础。

在之后地质部于江苏江北施桥召开的技术革新现场会上,陈述平他们还汇报了自力更生完成油气普查勘探任务的工作经验。

我们的工装



1989年8月,镇海石油化工总厂化肥厂对新入职员工开展培训。图为凌金位(右一)与其他新入职员工一同身着工作服在化肥厂合影。

董伟民 摄

腾起一个念头:我们是一家人。统一着装对内可以规范企业行为,增强员工的凝聚力和向心力,提高员工的认同感和归属感,从而激发工作热情;对外则可以统一形象、传播品牌,创造良好的社会效益,进而转化为经济效益。

清晨,一轮朝阳跃出海平面,冉冉升起。离上班还有一刻钟,镇海炼化中央大道上,到处都有身穿蓝色工装的中国石化员工。他们奋力争先的身影渐渐汇成一股蓝色的激流,一段蓬勃向上的旋律。

走过一甲子的帆布包

肇彦

“可爱的九二三厂,道路是多么宽广……”帆布包像文物一样静静陈列在橱柜角落,如今已步入耄耋之年的胜利油田退休职工肇彦平有时会望着它,悄悄哼唱《可爱的九二三厂》,脑海中又浮现出那段激情燃烧的岁月。

“当时我在抚顺南站的一个商场专门买了这个帆布包,然后背上它,带着对未来美好的憧憬,坐上从抚顺开往北京的列车。日夜兼程赶到北京后,又立即乘坐开往张店(如今的淄博)的火车,目的地是九二三厂。”1964年,在辽宁抚顺石油一厂工作的肇彦平,响应党的号召支援华北石油勘探会战,毅然和同事来到胜利油田(当时叫九二三厂),手里就拎着这个帆布包。

肇彦平回忆,到达张店车站后,他找到九二三厂的大解放车,爬进了车斗。车上是来自河南、四川、玉门等五湖四海的年轻人,操着天南海北的口音。那时的东营还只是广饶县辛店公社的一个小村庄,在地图上根本找不到。车辆一路风尘颠簸来到了东营村。这里没有树,没有水,更看不到一片庄稼地,只有一片片枯黄的芦苇和黄蒿

菜,一座座小土房趴在白花花的盐碱滩上。

肇彦平和同事们的宿舍是临时搭建的芦苇帐篷,四处漏风,外面下大雨,里面下小雨,被子都得用塑料袋包裹好,不然受潮就没法使用。床是用砖头垫高的木板大通铺,自己的牙刷、工作证、钢笔、小本高等随身物品都用这个帆布包装着。那时候正是生活困难时期,每天的伙食是地瓜面窝头和小米干饭,饭后用搪瓷盆舀地坑里的雨水喝,又苦又咸。晚上没有电,只有煤油灯。

当时工作不分工种、不分干部员工、不分晴天雨天,每天推土、挖油池、打土坯、盖干打垒,什么活儿都干,喊着劳动号子,昼夜奋战。后来入冬天气逐渐寒冷,肇彦平和同事终于住进了自己建造的干打垒。

在这样艰苦的条件下,肇彦平格外想家,但当时大家就是一心为祖国找油,奔着“甩掉贫油的帽子”这一个目标,没有人叫苦叫累。听说华八井出油是华北平原山东境内石油勘探取得重大突破,他们就去参观了华八井,路上唱着《可爱的九二三厂》。华八井是肇彦平当时见到的最大最高的井架,对他鼓舞非常大。队长说要在这片满目荒凉的盐碱滩建成一座石油城,这在当时谁都不敢想象。

每年一次的探亲假是肇彦平最幸福的时光。往返于相距千余公里的油田和抚顺老家,这个帆布包立下了汗马功劳。用久了背带磨损断裂,就拿针线缝补一下,缝补之后继续使用,如此已记不得多少次了。

如今,建设现代化石油城的目标已经实现了。帆布包也与肇彦平一起走过了整整一甲子,见证了这段难以忘怀的光辉岁月。