



# 寻找感动石化

人物

第1期

## 镇海炼化 蒋明敬

1967年6月出生,中共党员,镇海炼化炼化一体化首席专家,中国石化突出贡献专家,参与的项目获中国石化和化学工业联合会科技进步奖特等奖、教育部科技进步奖一等奖、集团公司科技进步奖一等奖

## 炉前问诊 亚欧传技

“在我心里,早把乙烯装置当成了自己的孩子,为了孩子,一切都是值得的!”

梅江颖 金星丹

乙烯裂解炉前,蒋明敬透过观察孔凝视炉管内跳跃的火焰,如同一位老中医在静心号脉。

有人问这位与乙烯打了36年交道的“老兵”,如何能在同一类装置、同一个领域坚守那么久?“因为热爱,可抵岁月漫长。”他的回答朴素而有力,“在我心里,早把乙烯装置当成了自己的孩子,为了孩子,一切都是值得的!看着镇海炼化的百万吨乙烯装置从无到有,再逐步走向世界一流,是我最大的骄傲。”

2008年,镇海炼化百万吨乙烯项目建设进入关键期。拥有近20年乙烯运行经验的蒋明敬,作为关键人才从齐鲁石化调入,担任乙烯裂解区域负责人。他面对的是一支从未接触过化工的“新兵”队伍。

“带出一支能打硬仗的铁军!”这是蒋明敬肩负的重任。他成了最严格的“教官”,从流程图到操作规程,从设备原理到事故预想,手把手地教,不厌其烦地讲。项目团队以爱琢磨出名,从优化总图布置到推动关键设备国产化,硬是在37个月内,以最少的人员、最短的工期、最少的投资,高质量建成了当时国内单系列规模最大的乙烯装置,一举捧回国家优质工程金奖,节约投资35亿元。

2010年5月,装置进入开工冲刺阶段。面对波动与压力,蒋明敬带领

这支已淬炼成钢的团队,日夜鏖战,实现一次投产成功,并且开工一个月,就赚回了6亿元的开工费用。此后,装置建成运行不到5年,就收回了近200亿元的全部投资,连续12次石油石化行业能效领跑,连续7次所罗门绩效评价处于世界领先水平。

在蒋明敬看来,专家的价值,就是在所有人都说“正常”的地方,依然愿意为了“万一”而多花几个小时的人。裂解炉是乙烯装置的“心脏”,也是能耗和结焦问题的“重灾区”。2017年,由蒋明敬领衔的东海炉王创新工作室成立,专攻裂解炉疑难杂症。他们开发智能裂解炉自动投退料、自动(快速)烧焦系统,并推广到2号乙烯裂解炉,2024年投用后年增效超千万元。他们为解决脱丁烷塔聚合难题大胆采用的反冲洗技术,获国家知识产权局专利授权。

作为中国石化突出贡献专家,蒋明敬的精湛技艺,是中国乙烯工业长远发展的“国”字号经验,也是投身“一带一路”能源合作的技术纽带。在国内,他是随叫随到的技术尖兵。近年来,他为国内7家炼化企业提供过技术服务,所到之处,留下的是实打实的隐患消除与效益提升。

在国际舞台上,他积极分享中国智慧。面对各国同行,他讲述的不仅是中国的技术,更是一代代石化人如何将一套装置“吃透”“嚼烂”的专注故事。

蒋明敬



李立国



丁玫



石志光



## 广州石化 丁玫

1975年11月出生,中共党员,广州石化检验中心高级工程师,中央企业技术能手、中国石化技术能手

## 精准践使命 匠心铸金牌

“每一个数据都是承诺,我们的目标就是让客户满意。”

傅晓东

“一等奖第1名——中国石化广州分公司廖赛兰!”“一等奖第2名——中国石化广州分公司林焯!”“一等奖第6名——中国石化广州分公司李思源!”在首届全国化工和医药行业化学分析职业技能竞赛颁奖台下,丁玫看着台上正在领奖的三个徒弟,仿佛看到当年的自己。

32年分析化验生涯中,丁玫从一名普通分析工,逐步成长为技艺精湛的行家手里、专业技术领军人、匠心育人的金牌导师。这是岁月的沉淀,更是初心与使命的诠释。

“每一个数据都是承诺,我们的目标就是让客户满意。”丁玫说,自己刚毕业走进化验室时,师傅告诉她,分析数据精准就是最重要的承诺,这也是她一直坚持的职业信条。

有一次,客户对出厂产品质量数据有异议,要求派出质量工程师复查。“让我来做!”丁玫主动请缨,采样、取样、预处理,一连串标准化操作,让分析数据如孪生兄弟般呈现在大家眼前。“太厉害了!”丁玫用精准的数据赢得了客户的认可。

广州石化地处大湾区,研发和生产客户急需的高端产品是企业核心竞争力。丁玫始终紧跟企业步伐,带领丁玫劳模和工匠创新工作室成员,

先后配合完成茂金属聚丙烯、净味环保沥青、供港爱跑98号汽油等产品的研发分析。他们还积极响应国家氢能发展战略,建立并完善燃料氢分析测试技术体系。截至目前,广州石化已具备燃料氢全部14项分析测试技术,助力燃料氢产业快速发展。

在企业数字化转型的浪潮中,丁玫再次勇挑重担。2023年,以丁玫为首的工作团队承担了中国石化实验室执行系统(LES)项目和广州石化实验室色谱处理系统(CDS)及仪器连接提升项目。其中LES项目于2025年9月高标准通过验收,有效提升实验过程的安全性、规范性、准确性和分析工作效率,实现200个分析方法原始记录电子化。

成绩的背后,是丁玫和团队的忘我付出。面对肯定,丁玫总会把年轻人推到台前。“我就是我们分析化验团队中的普通一员。”丁玫很谦虚,但大家都说,是金牌师傅带出了金牌徒弟。

2005年,她第一次参加广州市分析职业技能竞赛就拿下第一名;2013年,参加集团公司分析职业技能竞赛,以总分第一拿下金牌;2015年,作为导师带领张溢明和王明明在集团公司技能竞赛中获得一金一铜……

“她们的金牌都是自己努力得来的。”丁玫依旧谦逊。

## 天然气分公司 李立国

1985年4月出生,中共党员,天然气分公司山东管道公司质量安全环保部经理,中国石化劳动模范

## 守护千里管网平安

“守住管道安全,就是守护国家能源动脉,这份责任,我扛一辈子!”

张超

“安全没有差不多,只有零隐患”。这是李立国始终刻在心底的从业信条。

近日,在天然气分公司山东管道公司齐河输气站现场,他一眼识破燃气发电机排烟管的高温伤人隐患,没有丝毫犹豫当即给出方案——光挂警示牌不够,必须加装防护罩,从根上化解风险。

这一幕,是他扎根山东管网一线深耕安全的生动缩影,藏着他对安全责任的极致担当。

2009年,李立国投身天然气管道事业。寒来暑往,他从一名懵懂的技术员成长为人人信赖的安全管理带头人,足迹遍布沿线每一座场站,每一段管线。

危急时刻,最见担当。2015年寒冬,济青输气管道二线工程投产遭遇罕见寒潮,管线冰堵、点火不畅,投产工作一度陷入停滞,现场人员急得团团转。

李立国挺身而出,牵头细化方案,备足应急物资,一头扎进零下十几摄氏度的现场,连续三天两夜未合眼。看到年轻员工撑不住,他搓着冻僵的手鼓励:“我们多守一分钟,用户就多一分供气保障!”凭着这股韧劲儿,团队最终精准完成置换升压,实现末站一点点火成功。

管线安全,容不得半点马虎。投入时间久远的宣宁线老化严重,腐蚀隐患突出,新投运的济南东线亟须质量验证,两条管线同步检测,时间紧、难度大。

时任山东管道公司济南输气管理处经理的李立国当场拍板:“管道安全拖不起,就算拼尽全力,也要确保内检测精准无误!”他主动带队,实行分段承包,责任到人,关键环节紧盯,白天奔波在现场排查,晚上分析数据。107个日夜,他没回过一次家。最终,团队圆满完成280公里管线检测,为天然气管网安全运行筑牢了防护网。

安全是底线,更是生命线,半点不能松懈。隐患治理中,他鸡蛋里挑骨头,不放过一个细微隐患,确保闭环清零。32次特级用火作业,他每次都逐项核对安全措施,全程驻守现场,直到作业安全完成才放心离开。他创新手指口述培训模式,手把手教员工规范操作,一遍遍强调“我们守护的不只是管线,更是万千家庭的平安”,让“我要安全”意识深入人心。

多年来,李立国没有惊天动地的壮举,但把青春献给了绵延千里的石化天然气管线;没有豪言壮语,却用日复一日的坚守诠释着石化人的责任与担当。“守住管道安全,就是守护国家能源动脉,这份责任,我扛一辈子!”他说。

## 胜利油田 海洋石油船舶中心

成立于1994年5月,获国家海上搜救奖励、山东省海上搜救勇敢奖等多项荣誉

## 他们,海上的一束光

“也许我们不知道救的是谁,但是知道他还活着,这就够了。”

崔舰亭

这是一支特别的石油“船队”,平台拖航、接送人员、运送物资,全力保障着胜利海上安全生产、绿色发展。

自1994年成立至今,胜利油田海洋石油船舶中心在渤海、黄海、东海、南海等海域高效实施重大海上抢险292次,累计救助遇险人员1043人,救助遇险船141艘次……

“啥也没有了,寻思活不了了。”山东省滨州市沾化区冯家镇北极村村民王和荣永远忘不了当年那一幕。2016年11月10日,王和荣和几个渔民驾驶渔船出海。因设备问题船舶失去动力,海上大风掀起把船锚从海底掀起,船舶底部漏水。他们只能随波漂流,七天七夜里,喝光了发动机的冷却水,看不到一丝希望。

万般绝望之际,远处出现了一抹红色。船舶中心“胜利241”船在茫茫大海上找到了他们。当救援船到达时,他们瞬间流下了眼泪。之后,王和荣还给“胜利241”船送来锦旗:“这份恩情,我们几辈子都不能忘!”

渔民们只知道这是胜利油田的船队,并不知道他们还承担着山东省海上东营安全生产应急救援中心和东营市海上应急救援中心中国石化胜利油田应急救援基地的职责。这一块块牌匾,是使命,是责任,更是背后艰辛的付出。多年来,胜利

油田持续强化海洋应急能力建设,适时修订完善海上应急预案,有针对性地强化应急演练,确保海洋应急综合能力持续提升,在一次次抢险任务中取得胜利。

2010年,渤海海域出现近30年来的罕见冰情,主力船舶累计完成破冰作业45天,先后营救船7艘,遇险人员40余人。

2015年7月11日,超强台风灿鸿逼近浙江中北部沿海,金塘水道附近的林龙浮吊发生严重走锚,“胜利281”船利用波浪起伏时机,成功将19名遇险船员接回。

2025年10月,胜利油田作业七号平台一名员工患急性阑尾炎,急需下平台救治。那时海面风浪较大,船舶都在避风状态,“胜利291”船接到指令立即前往现场救助。

对于海上救援来说,这样的故事数不胜数。每一次救援都比想象中更难,但他们还是义无反顾地一头扎进茫茫大海,与天斗智,与海斗勇。“也许我们不知道救的是谁,但是知道他还活着,这就够了。”参与过多次重大海上抢险救助的“胜利291”船党支部书记姚长兴说。

2025年11月,海洋石油船舶中心成为国家油气管道应急救援胜利油田的核心力量,成为山东省首支专注油气领域的国家级专业应急救援队伍。

## 陕西石油 石志光

1948年7月出生,中共党员,陕西石油西安石化事务管理中心退休职工,全国学雷锋先进、全国民族团结进步模范

## 当好“人民放映员”

“我的一生深深被雷锋精神、铁人精神鼓舞着,是雷锋、王进喜这样的英雄让我理解了奉献的意义。”

李小永 王云

近50年来,石志光胸佩党员徽章,穿梭在三秦大地的军营、校园和社区。他是家喻户晓的“人民放映员”,用光影守护红色记忆,更以陕西省关工委“五老”宣讲员、陕西石油关工委“五老”代表的身份,在青年心中播撒下石油精神石化传统的火种,被大家称为“活雷锋”。

“我的一生深深被雷锋精神、铁人精神鼓舞着,是雷锋、王进喜这样的英雄让我理解了奉献的意义。”11岁的石志光,在延安民众剧团扮演了少年雷锋。从那时起,奉献精神便融入了他的生活。

1977年,石志光做了一个在当时看来颇为疯狂的决定:用积攒了17年原本计划用于结婚的800元巨款买了一台二手电影放映机。自此,他身背干粮、脚踏三轮车的身影,成为石化人践行雷锋精神、铁人精神的生动注脚。

从西安石化到驻疆企业,从陕西107个市区县到边远的部队哨所,他的足迹遍布西北大地。多年来,他自费购置15套放映设备,租赁红色影片上万部,累计无偿放映红色电影2.7万场、宣讲报告5000多场次,观众超400万人次。

一次,石志光受邀到某部队放映电影。半路上三轮车爆胎,为了让上千名官兵看上电影,他手拉肩扛,将车一步步拉到营地。电影离开雷锋的

日子)刚放完,劳累过度的他晕倒在地。第二天醒来,他看到的是数百名官兵整齐的军礼——“那样的场景,我一辈子也忘不了。”石志光回忆道。

2022年建军节,他走进某军人休所放映抗美援朝文献纪录片《较量》。放映结束后,一位抗美援朝老兵在子女搀扶下走到他面前,颤抖着将一杯清甜的自制酸梅汤递到他手里,哽咽道:“感谢你,老师傅!是你把我又带回了当年的朝鲜战场,看到了我的部队,看到了我的首长和战友。”那一刻的感动,被他视为最珍贵的“片酬”。

作为陕西石油义务宣讲员,石志光每年都为新员工讲述自己开展公益事业的经历,向青年诠释什么是螺丝钉精神。作为全国关心下一代先进工作者、中国石化关心下一代先进个人,他通过主题报告和公益放映电影向下一代传递雷锋精神,成为照亮青少年成长之路的“五老”代表,脚步遍及高等院校、中小学及青少年红色夏令营。

如今,他的儿女也成为他公益事业的左膀右臂,帮他整理宣传短片,架设播放设备……2020年,石志光一家被中央文明办评为“全国文明家庭”并持续保持。

从11岁与雷锋“结缘”,石志光用60多年践行着一个承诺:不收一分钱,不吃一顿饭,用自己的方式宣扬党的主张。但只要心中有光,他的幕布就不会收场。