

# 深耕油气领域的创新先锋

——记北京市劳动模范、安东石油技术(集团)有限公司董事会主席罗林

□本报记者 刘欣欣

在油气勘探开发领域,有这样一位深耕一线三十余载的奋斗者,他以科技创新突破国际技术壁垒,用“一带一路”实践诠释中国能源企业的全球担当,更以拳拳之心传递石油工作者的家国情怀。他是安东石油技术(集团)有限公司董事会主席罗林,一位从塔里木油田走出来的技术专家,用行动书写着新时代石油工作者的传奇。今年,他被授予北京市劳动模范称号。

## 技术攻坚破壁垒 用创新守护国家能源安全

“外国人能做到的事情,中国人一样能做到。”1999年,罗林在创立安东石油技术(集团)有限公司时,他的这句誓言成为贯穿他技术攻坚之路的精神注脚。这位西南石油大学石油钻井工程专业出身的技术骨干,从扎根塔里木油田一线起,就将“打破国外技术垄断”刻进了职业生涯的坐标。

怀着这样的信念,罗林带领团队投入大量时间和精力,深入研究石油勘探、开采等各个环节的技术难题,力求通过技术创新提高生产效率和质量。

在大漠戈壁、山南塞北等工作生活条件艰苦的地方,罗林和团队实地组织勘探实践,指导突破核心关键技术,奋力攻克“卡脖子”的技术瓶颈。在他的专注和创新下,团队成功研发了多项具有自主知识产权的油气勘探和开采技术。

2011年,罗林带领团队成功实施中国第一口页岩气井完井及压裂,标志着中国进入页岩气时代。



罗林(右)

2017年,罗林及其团队再次取得重大突破,成功实施了国内首例可开关固井滑套连续油管多段压裂施工,成为国内首批掌握该工艺的先驱者,为后期的技术推广奠定了基础。

2020年,罗林带领钻井团队钻成了中国“最大斜深页岩气超长水平井”及“页岩气国内最长水平段水平井”,标志着中国页岩气超长水平井钻井核心技术已处于国际先进水平,为国内页岩气的开发提供了技术支撑。

在此过程中,罗林将所研发出的技术广泛应用于国内外深层页岩气及国内中深层致密气井压裂作业中,有效降低井口施工压力、改善裂缝内加砂剖面,进而降低作业成本,提高油气产量。他创新性利用我国储量丰富的矿物原料替代其他材料,在节约成本的同时,实现了工业减排、节能、环保,打破了多项国外公司

的技术垄断。

凭借在一线岗位上积累的丰富经验以及对专业技术的深刻洞察力,罗林成功引领并推动了600多项发明专利的诞生,参与了2项国际标准和15项国家及行业标准的制定。

## 海外拓荒践使命 在戈壁上书写中国答卷

“越是艰苦的地方,越能体现中国技术的价值。”2007年,罗林带领团队奔赴国际市场竞争中。面对海外市场初期的空白状态,以及随之而来的异国制度差异和文化障碍,他选择迎难而上。

冒着酷暑跑现场上工地,在油田设备前低头观察,在工艺流程前认真思索,在实际程序操作中不断尝试,在罗林的带领下,团队在最短的时间内熟悉掌握了

油田生产运行管理。

在伊拉克马基努油田工作的5年时间里,罗林带领团队聚焦理念创新、管理创新、技术创新,加强顶层设计,发挥平台优势,为马基努油田进行了油田中长期开发方案的研究,开展了油田先导性注水试验研究和方案设计、三维地震的勘察及管理和新产能建设的钻井管理工作。

在先进的服务管理体系支持下,油田产量创造了24.5万桶/天的历史最高生产纪录,油田的整体人力成本比之前节约了50%左右,并实现1169万工时零伤亡、零污染、零交通安全及重大安保事故,兑现了“无伤害、无污染”的承诺。

“数字化转型是能源行业持续发展的必由之路。”罗林坚信这一点,并带领团队对油田进行数字化改革。在马基努油田项目中,罗林团队应产权方的要求,以自身经验帮助油田完成了SAP管理系统的部署,使之成为在伊拉克第一个成功实施的SAP管理系统的项目。而后,他接连尝试部署管道数字化巡检、固定翼柴油无人机、钻井工具数据采集等数字化设备,仅用一年时间将行业内公认的油田数字化难题做成了盈利的独立业务,仅用千人就能让传统模式上万工人的巨型油田高效产出,实现降本增效,为能源行业的数字化转型发展注入强大动力。

## 初心如炬担责任 传递温暖显担当

在塔里木油田工作期间,罗

林率队对口帮扶新疆巴州轮台县阿克萨来乡卡塔苏盖提村。为改变村里老龄化严重、收入来源单一的状况,他积极作为,为95户贫困户捐款,帮助修建围墙,并聘请专业人员为村里产业发展提供精心指导,助力当地如期实现脱贫目标。

怀着对生态环境的深切关怀,罗林积极参与新疆轮台、内蒙古鄂尔多斯等地的植树造林项目。“治沙造林是功在当代、利在千秋的事”,他以志愿者身份投身其中,用绿色足迹对抗沙漠化,为改善当地生态环境贡献出一份坚实力量。

对待一线职工,罗林始终扮演着“贴心人”的角色,倾力付出。深知一线职工工作的辛劳与面临的挑战,他总是竭尽所能地为他们提供帮助。不管是专业领域内的难题,还是日常生活中的琐事,他都以极大的耐心倾听一线职工的心声,并提供切实可行的解决方案。

从技术攻坚时与职工们并肩作战,到日常关怀中的嘘寒问暖,罗林用实际行动凝聚起团队的强大力量。在海外项目中,他积极倡导“无伤害、无污染”的安全理念,全力推动建立先进的服务管理体系,让中国企业的管理标准在国际舞台上崭露头角,赢得广泛认可。

三十余载风雨兼程,罗林用钻机丈量戈壁,以创新突破极限,从一名普通石油工人成长为行业领军者。他带领团队创造的不仅是技术突破与海外佳绩,更是中国能源工作者“为国找油”的初心坚守与使命担当。

大兴区观音寺街道综合行政执法队政治教导员刘玉刚:

## 以“绣花功夫”推进城市治理

□本报记者 孙艳

在大兴区城市管理的队伍里,观音寺街道综合行政执法队政治教导员刘玉刚以“铁汉绣花匠”著称。在24年的城管工作中,他秉持“力度+温度”的理念深耕执法一线,以“铁汉”魄力、“绣花”巧劲整治高空违建与“巨无霸”违建,带领团队十年拆违超11.68万平方米,保持十年零复议诉讼纪录。

2002年,刘玉刚从部队转业投身城管事业。随着北京大兴国际机场建设的推进,他主动承担观音寺街道“国门首站”的环境整治重任,立下展现大兴最美风景线的军令状。他带领拆违专班创新举措,建立“一户一档”动态台账,以“抓大除小、集中攻破”策略,为破解历史遗留违建难题寻得突破口。

2019年,北京大兴国际机场

正式投入运营,观音寺街道的违法建设拆除任务成为环境治理关键。刘玉刚带领综合执法队组成拆违小组向违法建设发起冲锋。

泰中花园小区,这个西临京开高速路的小区,违建问题错综复杂,尤其是楼顶的37处违建。面对难题,刘玉刚带领队员逐层走访、挨家挨户下发拆除告知书并摸排造册。即便遭遇“闭门羹”而三个月过去毫无进展,他也未曾退缩。他动之以情、晓之以理,向业主强调观音寺街道作为“国门首站”的窗口意义,终于促使业主同意拆除违建。

违建拆除过程中,两户大型鸽子窝业主因比赛原因不愿配合。刘玉刚再次开启反复沟通模式,耐心倾听业主诉求,既坚持拆除原则,又积极协调解决方

案。最终,街道同意延期拆除,并协助联系养鸽基地。经过一年艰苦奋战,泰中花园小区37处楼顶违建全部顺利拆除。

观音寺辖区双河北里尚城社区先锋公寓小区的违建拆除工作同样充满挑战。这座位于18层楼顶、呈阶梯状的违建,结构险峻,存在巨大安全隐患,此前多次拆除计划因难度过高搁置。刘玉刚带领拆违小组多次实地调研,邀请专家和专业拆除队伍反复会商楼体结构、制定拆除方案,准备了6份预案,最终确定从内部向外拆除的方案。拆除期间,他坚守现场指挥,与队员们共同面对雨季施工、高温天气和高空作业等重重困难,历经5个多月,成功拆除22户违建,恢复楼体原始结构和外立面风格。

十余载岁月,刘玉刚在观音



刘玉刚(中)

寺拆违一线辛勤耕耘。他带领团队拆除672处违建,面积超11.68万平方米,走访入户上万次。老旧小区没有电梯,他不顾患上类风湿性关节炎,坚持一层层爬楼梯讲政策。他深知拆违不仅是城市建设工程,更是一项“民心工程”,为化解辖区历史遗留违建

问题,他探索“执法+服务”新模式,激发居民主动参与社区环境整治的热情。

从热血青年到城管老兵,刘玉刚用“铁汉”决心攻克城市管理难题,以“绣花”巧劲推进城市管理,为守护大兴区的美丽画卷不懈奋斗。