

巾帼绽芳华 建功新征程

日前,国家能源集团授予一批优秀女工集体与女工个人“巾帼文明岗”“巾帼建功标兵”称号,以榜样之光激励全体女职工奋进新征程、建功新时代。在以男职工居多的能源行业,她们以柔肩担重任,以实干显担当,生动诠释了“自尊、自信、自立、自强”的新时代女工精神,在国家能源集团加快建设世界一流新型能源供应商的征程上书写了动人篇章,贡献了巾帼力量。本报即日起陆续推出系列报道,敬请关注。

巾帼文明岗

每一份荣誉,都是实干风景

——记煤制油公司质量检验中心水质环保班

■ 本报通讯员 姜燕贺 强

新时代呼唤新担当,新征程展现新作为。煤制油公司质量检验中心水质环保班,女职工占比超七成,她们以柔肩担使命、以实干践初心,始终坚守“巾帼传承、巾帼创新、巾帼引领”的“巾帼”文化,以严谨细致的工作作风、精益求精的专业素养,荣获2024—2025年度集团公司“巾帼文明岗”称号,成为公司创新发展中一抹亮丽的巾帼风景,用匠心绘就煤制油产业发展的绿色底色。

巧思促创效 匠心筑绿盾

“创新不是口号,是我们的责任;创效不是目标,是我们的坚守。”这是水质环保班共同的信念,她们将创新创效融入日常工作,完善激励机制,引导每一位员工开动脑筋、大胆探索,形成了“人人动脑筋、个个能创效”的浓厚氛围。为提升分析化验技术水平,攻克环保工作难关,班组每年定期组建QC研究小组,女工们携手攻关、并肩作战,先后完成《扩展全自动水中油分析仪测量范围》《酸性水中氯离子分析测定方法研究》等多项试验研究,成功落地《一种微量移液管前置恒温过滤器设计》《溶解氧测定方法的替代》等多项“五小成果”,用科技创新破解工作难题,用专业能力守护绿色生产。

作为公司绿色发展的“守护者”,女工们以高标准、高要求落实“无废”工厂建设部署,全力践行“一防三保”工作要求,对厂区废气、废水、颗粒物、噪声等排放点开展全方位现场监测,精准分析每一份样品,及时上报监测数据,为公司生态环境保护工作贡献巾帼力量。

传技育精兵 逐梦绽芳华

练就过硬本领、勇担环保重任,是水质环保班不变的追求。班组坚持以技育人、以情带队伍,言传身教、倾囊相授,着力锻造勤学善思、实干担当的骨干力量,引领大家在岗位上历练成长、成才建功。“传、帮、带”是班组培育人才的“法宝”。这支巾帼队伍始终将技能提升作为立身之本,立足岗位实际,创新采用“研讨+规划”“线上+线下”“理论+实践”的三维培训模式,通过集体研学、自主学习、心得分享、技能比拼等方式,在班组内掀起“比学赶超”的学习热潮。老师傅倾囊相授,新员工虚心求教,形成了“人人愿当师傅、个个争当能手”的良好氛围,让每一位员工都能在成长中进步、在实践中提升。

亮眼的成绩背后,是巾帼们的不懈拼搏。她们先后斩获“国家能源集团五星级班组、金牌班组”“全

国石油和化工行业技术能手”“国家能源集团技术能手”“国家能源杯智能建设技能大赛——化工产业职业技能大赛化学检验员赛”个人一等奖等多项荣誉,用实干与实绩诠释巾帼担当。

严守安全线 凝心谱新篇

安全是发展底线,更是不可逾越的生命线。水质环保班始终坚守“安全第一、预防为主、综合治理”方针,把安全理念贯穿工作全过程、各环节。班组健全完善《班组个人安全生产目标责任书》《班组安全管理规定》等制度,引导全员牢固树立“安全至上”意识,自觉上标准岗、干标准活儿。工作中,她们坚持开展风险辨识与隐患排查,每日召开班后会进行复盘点评、提醒警示,定期组织安全文件学习、事故案例教育和应急演练,推动安全意识从“纸上”落到“地上”、从“要求”变成“自觉”。通过常态化自检自查,全力实现个人无差错、班组无违章、系统无缺陷、管理无漏洞、设备无障碍,以严谨细致、恪尽职守筑牢安全生产坚固防线。在抓好安全生产的同时,班组坚持党建引领、红色铸魂,深入推进红色文化浸润教育,不断强化员工思想引领,厚植家国情怀,以实干担当展现巾帼作为。

强基固根本 同心铸辉煌

根基固则大厦稳,细胞活则企业兴。水质环保班始终锚定这一核心目标,以思想淬炼为根本,以文化赋能为纽带,不断夯实管理根基,激发团队潜能,让巾帼班组成为煤制油公司发展中最坚实的“基层细胞”。班组秉持以文化人、以学促建的理念,立足岗位实际开展形式多样的文化建设与学习交流,进一步增进团队情谊、凝聚奋进力量,不断提升班组向心力与归属感。同时,坚持每周开展集中学习研讨,聚焦班组建设中的难点堵点问题交流思路、共寻对策,让学习从“被动参与”变为“主动钻研”,在潜移默化中提升女工综合素质,推动班组建设持续迈上新台阶。

在精细化管理实践中,她们创新推行“项目原则、建立制度、形成素养、整改落实”四步法,构建起一套权责清晰、流程规范、考核有效的班组管理体系。通过完善规章制度、明确责任分工、建立积分考核机制,每周由班长、技术员、岗长牵头开展内部检查,将繁杂工作细化分解、分工协作,确保每一项任务都有人抓、每一个环节都有人管,各项工作



质量检验中心水质环保分析班女工开展水质检测工作。

有序推进,落地见效。

不积跬步,无以至千里;不积小流,无以成江海。每一份荣誉,都是巾帼们的汗水浇灌;每一个亮点,都是班组建设的生动缩影。立足产业规模化高质量发展的新征程,煤制油公司水质环保班同心聚力、实干担当,以饱满热情和过硬作风,展现新作为、创造新业绩,充分发挥巾帼“半边天”作用,为集团公司建设世界一流新型能源供应商贡献煤制油力量。



水质环保分析班员工正在进行大气监测。

巾帼建功 标兵

一位天车女工的『双重』驾驶室

——记朔黄铁路机辆分公司员工梁富金

■ 本报通讯员 徐桂明 王忠媛

梁富金,有两个驾驶室。一个在15米高空、不足2平方米,四面玻璃,头顶是低矮的驾驶室顶棚,脚下是检修库繁忙的地面——小推车来回穿梭,检修员工俯身在机车旁作业。在这间悬空的驾驶室里,她是天车工,手握操纵杆,吊装转运配件、配合检修人员更换机车设备,践行着天车工的天职。

另一个驾驶室不在车间里,那是她作为一名母亲,在人生漫长的道路上,为孩子把牢航向的那间无形的“驾驶室”。在那里没有师傅指导,没有操作杆,甚至看不见、摸不着。她用自己的言行,一点一滴,为孩子校正前行的方向。

2018年,梁富金成为了一名天车工。八年来,近三千个日夜,她在那个悬空又狭小的铁盒子里,练就了一身稳功。每到“百日会战”期间,夜晚9点的检修大库,灯火通明里就有她和同事们奋战的身影。

去年7月7日,同样是一次大会战。这天,梁富金和同伴发现SS4G7245机车齿轮箱漏油严重,需要紧急更换全车齿轮箱。机车刚入库,机械工长就焦急地冲她喊:“梁姐,快想办法!”

梁富金迅速钻进驾驶室,操纵杆推下去,载重32吨的天车缓缓移动。从十几米高空往下看,地面人头攒动,狭窄的作业空间里,巨大的齿轮箱吊在半空,与轮对车轴之间的间隙已不足一拳。

“左摆两公分!”“停,再落一点儿!”

梁富金紧盯指挥员手势指令,她的手稳得像焊在操纵杆上,待内孔与车轴完全对正,她才再次操纵吊钩,让齿轮箱稳稳地套入车轴。此时的她后背早已汗流浃背。

精湛的技术,从来不是一蹴而就的。在备战比武期间,梁富金几乎放弃了所有的周末休息时间,在别人陪伴家人时,她却在闷热的检修库内练习地面遥控“菱形吊运”。遥控器在她手上左右手同时操作,一遍又一遍,直到拇指变得僵硬,双手形成肌肉记忆。最磨炼心性的,还是“吊水桶绕杆”。满满一桶水,要求在吊运过程中滴水不洒,绕过设置好的障碍杆,最后稳稳地落到指定位置。这不仅考验技术,更考验心态。

那段时间,师傅何丽玲常常抽空来现场指导。她总说:“技术,不仅仅是熟练度的问题,更多的是对细节的把握和对工作的尊重。”师傅的言传身教,她都默默记在心里。时间是最好的证明。她不仅熟练掌握了5吨、10吨、32吨等各类型天车的操纵技能,还多次参加分公司、公司级技能竞赛,2024年更是成功取得了国能朔黄铁路公司智能建设技能大赛桥式起重机司机个人第一名的好成绩。

她没有给孩子讲太多大道理。她只是每天辛勤上班,认真完成每一次吊运任务,在单位需要的时候坚决顶上去。她只是在那间驾驶室里,日复一日磨炼意志,锻铁成钢。这一切,孩子都看在眼里。

疫情期间,当无数人居家避疫时,梁富金的儿子穿上了红马甲,站在小区的志愿者岗位上。测体温、送物资,一直忙前忙后。有人问他为什么来,他说:“我妈在单位检修机车,保障安全,我也要保障咱们小区的安全。”

有人问梁富金:开天车和做母亲,哪个更难?她想了想,笑了:“都很难。开天车,吊的是铁疙瘩,晃一下都不行;做母亲,‘吊’的是孩子的未来,更不能晃动。”

两间“驾驶室”,一个在空中,一个在心里;一个操纵的是钢铁,一个驾驶的是人生。八年来,她就这样在高空与地面之间穿梭,在工人与母亲之间切换。在钢铁的冰冷与母爱的温热之间,用工作的那份沉稳,稳稳地传承了家风。

两个“驾驶室”,她都开得很稳。

巾帼建功 标兵

比太阳起得早的“数智指挥官”

——记国电电力宁夏新能源集控中心副主任渠叶君

■ 本报通讯员 艾思彤

清晨六点,当第一缕晨光还未穿透薄雾,国电电力宁夏新能源集控中心已经开启了一天的繁忙,一串串数据在黑色大屏上跳跃,风的速度、光的强度、设备的心跳,都藏在这些冰冷的数字中。集控中心副主任渠叶君就是读懂这份数字语言的人,是让风与光转化为澎湃绿色动能的“数智指挥官”。

“渠工,今天这么早?”

“石板泉3号SVG开关跳闸了。”渠叶君盯着屏幕,眉头微蹙。“我得看看集控系统 and 现场告警是不是同步。”话音未落,她已拨通电话:“石板泉运维班吗?我是集控中心渠叶君。今天巡检完以后,核对一下3号SVG334开关跳闸的告警信息,看看集控系统和现场告警是否同步。”

这只是渠叶君无数个清晨中最普通的一个。自2013年宁夏新能源集控中心筹建起,她便与这片数字战场结下了不解之缘。

彼时,集控中心项目刚刚启动,没多少人对这个项目抱有太大希望,觉得不就是把所有数据集中展示吗,最终还是得靠现场运维人员处理?能有什么大用?

“风来了,机组转不转?光照强了,逆变器稳不稳?这些关键信息,公司本部职能部门根本无法实时掌握,只能等现场运维人员手抄数据、分析汇总、逐级汇报,少说需要几小时,多则要半天、一天。”渠叶君在项目启动会上直言不讳,“每个场站都像一个个信息孤岛,设备出了问题,永远是等故障发生了才知道。我们根本不是在主动管理设备,而是被动应对故障。”

作为核心技术骨干,渠叶君毅然投入到这场艰难而持久的战役中。她先后投身于该公司智能化风电管控系统、风电机组智能化大数据分析应用系统、智慧企业建设算法平台、风电场智能化经济运行分析应用系统、基于人工智能的风电机组健康管理系统以及三维仿真在安全管控中的应用等一系列前沿项目的设计与实施。

建设过程中,硬件设备的搭建还算容易,真正难的是如何让海量、格式各异、来源不同的数据“开口说话”。

2015年,该公司集控中心第一阶段建设完毕投入使用。经三个阶段建设后,截至目前,五个风电

场、七个光伏电站的数据汇聚于此。曾经需要几天才能发现的问题,现在几秒钟就能定位,曾经靠经验判断的故障,现在有了数据支撑的精准诊断。

团队成员曾怀有疑惑,这套大数据平台真能整合风机、逆变器、气象这些零散数据,实现问题预判和运行优化吗?

渠叶君指尖划过屏幕数据图谱,语气坚定:“当然。我们把所有数据源统一接入,通过智能模型深度分析,让数据主动‘说话’。这样既能提前预判风险,又能优化运行策略,真正实现从‘被动检修’到‘精益智控’的转变。”

2021年,她继续作为核心成员,投身于该公司级战略项目《新能源智能发电平台》的建设。该平台融合了大数据、人工智能、5G、区块链等现代信息技术,系统性解决了经济运行、检修模式、安全管控和分散管理等一系列挑战。

如今,集控中心已成为该公司生产管理的“神经中枢”。每天,数以亿计的数据在这里汇聚、分析、处理,转化为精准的调度指令和运维决策,默默守护着每一座风场、每一座电站安全稳定运行。