

# 让客户在特殊时期见证“瓦轴速度”

——记“辽宁工匠”荣誉称号获得者那馥

■ 杨维新 鞠家田

这段时间,瓦轴集团特大型轴承分公司高级工程师、高级技师那馥带着徒弟们忙了起来,对工厂老设备和故障设备进行维修保养,很长时间也未完整地休息一天。徒弟们劝她歇一歇,她笑着解释:“公司已全面复工复产,各条生产线生产任务都很重,我们必须保证设备正常运行,挽回因疫情造成的损失,保证订单快速出产,让市场、客户见证特殊时期的‘瓦轴速度’。”

工作多年,那馥一直秉持“为设备运行保驾护航”的初心。当年大学毕业来到瓦轴,她也正是为此而放弃了坐办公室的舒适工作,“抢着闹着”到生产一线去当电工。多少个节假日,她在维修设备中度过,仅去年一年就完成了数十项技术改造、技术攻关项目,维修保养设备近百台次。

炼有多少,器有精细。这些年,那馥收获了诸多荣誉:国务院政府特殊津贴,全国五一劳动奖章,全国机械工业劳动模范,全国机械工业工匠,大连市劳动模范,首批“大连工匠”……前不久,她又获得了第二批“辽宁工匠”荣誉称号。

## 迟到的年夜饭

只要企业生产正常进行,热处理生产线就一直处于运行状态,节假日也不例外。今年除夕中午,那馥刚准备吃午饭,就接到了单位电话。“同事告诉我厂内热处理生产线突发故障,我饭都没来得及吃,抓起衣服就往单位赶。”回想起那天的情形,那馥记忆犹新。

来到生产现场,那馥和仲双宏、杨儒山、



吴永强等师傅们立即投入到抢修中。经检查是生产线盐淬机械手行车拖链和电缆损坏,导致数控系统故障并报警。

由于设备老化严重,维修起来十分困难,且工作量巨大,一天时间很难完成维修任务。“虽然大家都想回家过年,但是热处理生产不能停。我们几个当即决定,干!”那馥坚定地说。

大家立即行动起来,分工负责,查找故障点。经过很长时间的努力,三台伺服电机电缆和编码器损坏位置被准确定位,他们快速更换了损坏零件,终于在晚上8时将设备抢修完毕,生产线重新开动起来。

“当我回到家时已经是晚上八点多了,家里人还在等着我吃年夜饭呢。”那馥笑称又过

了个难忘的除夕。

## 特殊时期巧修设备

前几天,瓦轴风电轴承公司6.3米车磨两用数控机床发生故障。那馥和同事们接到维修任务后,立即赶往生产现场。那馥发现机床系统死机,NUM数控系统与NUM PG专用网卡不能通讯。“经过排查,我锁定系统主板、PG和网卡硬件故障。公司没有备件更换,又赶上新冠肺炎疫情的特殊时期,外援维修和购置备件都是不可能的。”该设备是风电偏航变桨轴承生产的重点设备,一大批国内外重点客户的订单排队等着加工,这可把那馥急得够呛。

生产不等人,那馥当即决定自主维修。

“我们首先对NUM数控系统进行维修,改变通讯方式屏蔽网卡,利用232串行通讯取代网卡通讯,并更改机床配置,利用国产电脑完成与NUM通讯,恢复了人机界面。”就当大家以为大功告成时,意想不到的情况又发生了。“开机后,我们发现系统缺少模拟图形功能,没有该功能就不能保证程序的准确。为此,我又重新安装上位机的系统软件,拓展系统功能。”经过三个昼夜的奋战,那馥和同事们终于将机床故障排除。听着机床重新开工的轰鸣声,大家都觉得这几天的辛苦是值得的。

不积跬步,无以致千里。在三十多年的工作中,那馥与机床厂家合作研发了国内首台数控立磨,填补了国产数控立磨的空白,打破国外垄断;在国内率先实现数控立磨轴承加工软件的智能化开发,并在机床厂家得到了广泛的应用;完成法立式数控磨床改造及轴承磨削软件开发项目,特别是采用自主研发的轴承磨削软件,填补了国内空白;完成德国数控立磨技术攻关项目,打破国外直驱静压回转工作台技术封锁和技术垄断……

那馥勤于学习,善于积累,曾先后到德国、瑞士、清华大学等地进修电气知识,并参加了西门子数控系统学习,获得了国际认可的职业证书,成为公司公认的数控技术专家。她在工作之余还传技授艺,服务于工厂和社会,被聘任为大连市技协数控加工委员会主任、大连装备制造职业技术学院技能大师、国家职业技能鉴定考评员、在职研究生企业导师等,年为企业和院校技术培训上千人次。

“我只是千百万电气人中的一员。我深知自己能力有限,但只要我们共同努力,坚信中国由制造到智造的时代终将到来。”那馥并不年轻脸上绽放出青春的光彩。

# 山能淄矿唐口煤业打响心理防控“战疫”

新冠肺炎疫情不仅威胁着公众的身体健康,也影响到部分员工的心理健康。如何消除员工思想产生的恐慌、焦虑等情绪?山东能源淄矿集团唐口煤业公司率先打响了心理防控“战疫”,笔者发现矿区的新变化。

## 汇聚攻坚突破动能

该公司综采一区维修工舒高芝在“最美唐煤微信群”里“火”了一把,群成员纷纷为他业余时间传授机电维修技能点赞。

原来,今年55岁的舒高芝已经到了退休年龄,早在11年前就被淄矿集团授予“首席技师”称号,是该公司公认的机电维修“大拿”。

进入3月份,舒高芝先后收到10多条关于学艺的短信。为了把自己积累的业务经验传授给更多的人,让更多的人服务于矿井安全生产,舒高芝决定每天晚上7点至8点,利用学习强国“视频会议”功能,为有需求的职工讲述机电维修技巧。3月3日,机电工区维修班班长吴强将舒高芝授课的截图发到了“最美唐煤微信群”,便有了开头一幕。

无独有偶。淄矿集团2018年技能比武支护工种冠军、综掘二区职工孙长城,同样应工友邀请,建立了支护工艺交流微信群。他每天都在群里分享自己的工作技巧和夺冠经验,供大家借鉴学习。

“孙师傅分享的工作方法,帮我解决了很多现场难题,我要多向他学习,力争取得好成绩。”准备报名参加今年技能比武的综掘三区支护工董金长说。

“当前形势下,我们结合矿井重点和难点工作,加大了‘汇聚攻坚突破动能’方面的引导,大家主动学业务练技能,立足岗位贡献自己的力量。”该公司党委副书记、总经理郭晓胜说。

## 钻研业务成为风尚

3月2日,随着高级心理保健师马文龙完成《心理学导论》一书的借阅登记,该公司图书室内79本关于心理疏导方面的书籍全部借出。

据图书室保管员苏作强介绍,近期借阅心理疏导相关书籍的人员明显增多,而且借阅人员大部分是公司的心理保健师。

在为职工提供心理疏导时,有时也会遇到一些“棘手”问题,让保健师感到为难。为切实解决这一问题,他们把提升自身业务素质作为主要举措。除了及时沟通、相互学习外,向书本学习成了大家普遍共识。

高级心理保健师陈修军借阅了《情绪压力管理》一书,他根据书中章节和自己时间安排,排定了学习计划,每天至少3个小时学习心理疏导业务。高级心理保健师耿力猛除了向书本学习外,还通过学习强国“央广云听”栏目,学习心理疏导技巧,并将这些小妙招整理在笔记本上,方便自己查阅学习。

“探讨心理疏导技巧,是心理保健师们的热议话题;钻研知识提升业务水平,也成了当前的潮流。”该公司党群部王德军说。

## 职工串心理“专家”

3月4日,该公司开拓一区职工崔守朋来到同乡小吴的宿舍,引导他消除抱怨情绪,可崔守朋并非心理保健师。

自新冠肺炎疫情以来,该公司实施了封闭式管理。家住邹城市的崔守朋第一批返岗,1个多月未能回家,让崔守朋对矿区长期封闭式管理模式心生怨气。

该工区党支部书记、高级心理保健师路鹏得知这一情况后,主动为崔守朋做心理疏导,讲解了疫情严重性和封闭管理的必要性,最终崔守朋如释重负。

崔守朋解开了心结,想起了老乡小吴。之前两人在井下交流时,对矿区封闭式管理的看法,可谓不谋而合。崔守朋打探到老乡宿舍后,主动上门告诉他要对疫情严重性有正确、理性的认识,同时对路鹏的心理疏导来了个“故伎重演”,两人会心一笑。小吴开心地送走崔守朋后,随即拨通了一同返岗工友王琛的手机……

“必须扭住心理疏导不放松,及时加强职工心理疏导和干预,全力以赴落实好人文关怀,坚决打赢这场疫情防控人民战、总体战。”唐口煤业党委书记、执行董事马忠德说。

(万兆峰 弋永杰)

# 中国石油多项硬核举措助力复工复产

3月6日,在新疆油田勘探开发研究院疫情防控指挥部,计算信息中心主任段飞紧盯着大屏幕上精准定位全院976名员工的动态地图,手指飞速敲击键盘,将一个个动态数据输入防疫“云”平台。借助这个平台,可实现员工位置精确定位和分类动态管理,以及数据的分类精确统计和实时更新,有效提高工作及管理效率。

物联网技术、大数据分析、远程技术支持……抗击疫情以来,中国石油各企业认真贯彻国资委和集团公司党组部署,在牢牢抓好疫情防控、安全、有序、高效推进生产经营的同时,积极运用信息化技术等多项硬核举措,助力复工复产驶入快车道。截至2月29日,中国石油生产型子企业中已开工的达到838户,复工复产率达99%。

利用数字化、自动化等手段保证生产正常运行。长庆油田充分发挥互联网优势,数万员工“网上办公”不见面,千余站场无人值守生产不停工,智能化管理实现复工、疫情防控两不误。今年前两个月,长庆油田生产油气当量1022.47万吨,创造了生产

1000万吨油气当量的最快纪录。吉林油田依托物联网技术,各生产单位通过远端物联网排查,足不出户就可以管控生产线,即便无人值守,也能高效复工。测井公司充分利用位于四川广汉的旋转导向远程支持中心,全天候对川渝页岩气区块随钻测井作业参数进行监控、分析,有效保障了正常钻井作业。截至3月6日,这个公司已为20口井提供随钻测井远程技术支持。

打造“最强大脑”,为科学复工复产提供智力支撑。截至3月4日,规划总院新研发的“多区域客户迁徙路线分析和图形展示”平台累计发布相关数据信息1500余万条,成为中国石油2万余座加油站疫情防控“利器”。石油化工研究院采用远程开工新模式,技术支持企业开工生产,实现大连恒力石化新建裂解汽油加氢装置一次开车成功。安全环保院利用信息化技术手段,为集团公司国际业务疫情防控提供保障,同时保障国家重点试验室安全投用,确保重大科技项目有序复工。

发力智能终端,管理质效双提升。西南

气田部署“中油易联”远程会议终端163台,开通移动办公APP,使居家办公员工能够及时有效开展工作。大庆石化检测信息技术中心开发“金桥畅行”微信小程序,快速掌握在岗员工的体温信息,大大提高了项目组复工人员“入厂率”。在兰州石化生产一线、重点工程项目建设现场,管理人员通过微信扫描作业人员安全帽上粘贴的二维码,就能快速识别包括姓名、工种、准入日期等个人信息,完成身份验证和疫情防控期信息排查,有效降低交叉感染风险。

研发智能“武器”助力智慧抗疫。抚顺石化自主研发的高精度低温红外测温仪具有精度高、测距长、超温报警等明显优势,为当地政府、防疫单位及驰援武汉的南京鼓楼医院的医护人员提供支援,贡献石油力量。中油瑞飞针对疫情防控中高污染工作环境,成功研发出智能消毒杀菌机器人,可以代替人工在高污染场所进行消毒作业,广泛应用于办公园区、野外作业环境、医院、学校、车站、社区等公共场所的杀菌消毒。

(中新)



## 西北油田液化气旺销赶订单

根据轻烃、液化气销售利好于原油价格行情,中石化西北油田在新疆维吾尔自治区疫情防控应急响应级别自2020年3月7日24时起调整为三级的形势下,以调整供给侧产品结构为主线,加大天然气复产力度,紧抓时机为需求侧客户赶订单,加快生产装运。截至3月9日,该油田一季度累产3.89亿立方米、轻烃销售2.53万吨、液化气销售1.55万吨,相

对上年度同比稳中有升。

图为3月9日,西北油田采油一厂天然气处理、液化气、轻烃生产装置。

范明 摄影报道

劲。

23时,10小时的耕耘,操作坑具备施工条件。

23:10分,抢修队抵达。向管道注氮、检测迅

速展开,20分钟后合格。

开孔、组对、打磨、焊

接……,黑夜里,一连串施

工程序有序铺开,全副武

装的作业人员相隔安全

距离在岗位上各司其职,

抢修的应急灯成现场唯

一亮光,与周边漆黑、宁

静形成鲜明对照。

2月18日,近4小时

的施工,凌晨3:30分,组

焊完成,焊口探伤检测。

焊口全部合格。7:15

分,得到消息后作业区迫

不及待按排氮气置换、检

测等工作,抢时间恢复供

气。

2月18日,近4小时

的施工,凌晨3:30分,组

焊完成,焊口探伤检测。

焊口全部合格。7:15

分,得到消息后作业区迫

不及待按排氮气置换、检

测等工作,抢时间恢复供

气。

20小时奋战,8时用

气高峰前结束管道泄漏

应急抢险。参战的党员用

行动诠释了先锋模范作用的内涵,践行了石油人疫情期间不断气、供好气的责任。

(孔维宇 李传富)

劲。

23时,10小时的耕耘,操作坑具备施工

条件。

23:10分,抢修队抵达。向管道注氮、检测迅

速展开,20分钟后合格。

开孔、组对、打磨、焊

接……,黑夜里,一连串施

工程序有序铺开,全副武

装的作业人员相隔安全

距离在岗位上各司其职,

抢修的应急灯成现场唯

一亮光,与周边漆黑、宁

静形成鲜明对照。

2月18日,近4小时

的施工,凌晨3:30分,组

焊完成,焊口探伤检测。

焊口全部合格。7:15

分,得到消息后作业区迫

不及待按排氮气置换、检

测等工作,抢时间恢复供

气。

20小时奋战,8时用

气高峰前结束管道泄漏

应急抢险。参战的党员用

行动诠释了先锋模范作用的内涵,践行了石油人疫情期间不断气、供好气的责任。

(孔维宇 李传富)