

魏海霞用22年的坚守与创新,破解钢铁领域技术难题

# “铁山玫瑰”的硬核浪漫

党旗在基层一线高高飘扬

本报记者 康功 本报通讯员 王娟

春风拂过祁连山麓的嘉峪关下,酒钢集团的厂房里热浪翻滚。在不锈钢热轧车间,一块通红的钢坯正被缓缓推出加热炉,精准地送入轧机。不远处,魏海霞紧盯看监控屏幕上的数据曲线,眼神专注而坚定。

就在不久前,作为酒钢集团宏兴股份公司钢铁研究院不锈钢研究所热轧产品研究主任工程师的魏海霞,主导研发的“电子产品用超纯净抗电磁屏蔽奥氏体不锈钢”,成功打入国际知名手机品牌供应链,打破了国外技术垄断。这一刻,距离她扎根一线、立誓要让中国不锈钢挺直腰杆,已经过去了整整22年。从一名普通的技术员到攻克“卡脖子”难题的行业领军人,魏海霞用青春和汗水,在这片钢铁热土上写下硬核浪漫。

## 打破瓶颈,实现从0到1的跨越

在酒钢集团,有一种精神叫“铁山精神”,那是几代产业工人在祁连山下战天斗地、艰苦奋斗铸就的精神脊梁。而在今天,魏海霞用她22年的坚守与创新,诠释着新时代“铁山精神”。

时间回放到2009年,酒钢集团正面临由传统碳钢向不锈钢转型的关键时刻。此时,热轧加热炉却成了最大的拦路虎。由于原设计局限,加热炉一直被认为只能生产碳钢,无法适应不锈钢复杂的工艺要求。技术瓶颈如一座大山,横亘在酒钢人的面前。

魏海霞临危受命——钻烟道、查图纸、做实验。那段时间,她几乎住了在车间,满身油污,满脸煤灰,成了同事们眼中的“拼命三娘”。她带领团队反复计算、修正加热曲线,从入炉到出炉,从加热到轧制,每一个参数都经过了成百上千次的推敲,短短数月便取得重大突破,颠覆了“原设计加热炉只能生产碳钢”的传统认知,实现了炉卷轧机轧制碳钢向轧制不锈钢的历史性跨越。

2013年,魏海霞经过500多天数千次组合试验,最终通过不同钢种过渡加热工艺制度的建立和完善,率先开创了国内不锈钢行业单座加热炉同时“多品种、小批量”差异化生产的先例,实现5个钢种同炉稳定加热轧制,酒钢不锈钢也从3个钢种跃升至30多个,年创效超2亿元。

此后,2205双相不锈钢,高端刀具用马氏体不锈钢、电子产品用超纯净抗电磁屏蔽奥

氏体不锈钢……魏海霞用一把把“金钥匙”,打开了酒钢不锈钢多元化发展的快车道。

## 挑战难题,把“高精尖”握在自己手里

如果说打破加热炉瓶颈是“立住脚”,那么进军有色金属领域,则是魏海霞向“高精尖”的又一次突围。

2022年,国家重点工程急需航空航天用钛合金、高温耐蚀镍基合金N06625等紧缺材料。这在当时被称为“地狱级”的加工难题——“坯料薄、尺寸小、高温强度高、轧制变形抗力远高于不锈钢”。更棘手的是,企业设备无法进行大规模改造。面对“加热温度不能高、轧制温度又不能低”这个近乎死局的矛盾,魏海霞再次挺身而出。

“核心技术是买不来、要不来、讨不来的。越是封锁,我们越要自己造!”魏海霞的眼神里透着一股倔强。经过无数次模拟计算,钻研钛、锆、镍以及钛合金加工技术,魏海霞先后发明了“加热炉串联加热工业纯钛板坯的加热方法”“一种轧钢加热炉工业纯锆、纯钛混合加热方法”“一种工业高纯镍板坯与不锈钢混合加热方法”等专利技术。一招招妙手回春,不仅在不改造设备的前提下解决了难题,更将高温镍基合金等特种合金的轧制成功率从50%一举提升至100%。

这不仅是技术的胜利,更是国家的底

三部门指导平台企业落实

# 《互联网平台价格行为规则》

本报北京4月9日电(记者杨召奎)记者今天从市场监管总局获悉,市场监管总局、国家发展改革委、国家网信办等3部门4月8日联合召开互联网平台价格合规指导会,指导互联网平台企业落实《互联网平台价格行为规则》(以下简称《规则》)要求,压实主体责任,规范价格竞争行为。《规则》自4月10日起正式实施。

会议通报了部分平台企业存在的价格合规问题,要求平台企业立即整改、举一反三,建立健全价格合规机制,自觉维护市场秩序,有效防范价格违法行为的发生。

会议强调,平台企业要切实规范补贴行为,坚决遏制恶性价格竞争,不得虚假、夸大宣传补贴金额和力度;要充分尊重平台内经营者自主定价权,严禁干预期定价行为,不得强制或变相强制平台内经营者参加促销活动并承担费用;要坚守诚信经营底线,全力维护消费者合法权益,不得收取任何未予标明的费用,不得实施虚假促销、价格欺诈等行为。

市场监管部门将持续强化价格竞争监管,深入整治“内卷式”竞争,有力维护公平竞争的市场环境,推动形成优质优价、良性竞争的市场秩序。

“两高”联合发布司法解释

# 依法惩治“机闹”犯罪行为

本报讯(记者卢越)4月8日,最高人民法院、最高人民检察院联合发布关于办理危害民航飞行安全刑事案件适用法律若干问题的解释。司法解释针对现阶段依法惩治危害民航飞行安全刑事犯罪的实际情况和存在的突出问题,对如何正确适用刑法、准确把握刑事政策作出了规定,更加准确有效打击危害民航飞行安全刑事犯罪。

司法解释依法惩治违规开启民航飞机舱门、在民航飞机舱内打架斗殴等常见“机闹”犯罪行为。一方面,解释明确只有在民航飞机处于依靠自身动力移动期间或者空中飞行期间违规开启舱门、足以引发危害公共安全危险的情况下,才能以以危险方法危害公共安全罪定罪处罚。另一方面,解释采用列举方式,对在飞行中的民航飞机上实施暴力行为构成暴力危及飞行安全罪的定罪量刑标准作出了规定,特别明确了对民航乘务员使用暴力的行为可能构成暴力危及飞行安全罪。

解释突出对编造、故意传播涉及民航飞行安全虚假信息犯罪的从严惩治。部分行为人出于报复社会、勒索钱财、发泄私愤等动机和目的,编造、故意传播涉及民航飞行安全虚假信息,严重干扰民航飞行安全和秩序,甚至造成一定范围内的社会恐慌。解释规定,行为人的行为影响民航航班、民用机场正常运行,或者致使公安、武警、消防救援、卫生检疫等部门采取应对措施,应作犯罪处理;造成严重影响或者重大经济损失的,属于造成严重后果,处5年以上有期徒刑。

生命尽头的5秒,他护住了45名乘客

(上接第1版)

“当时大家正准备眯一会儿,突然感觉车刹住了。”乘客金菊回忆时声音仍带着颤抖,“我们跑到师傅跟前,看见他头歪过去昏迷不醒了。”

有人第一时间拨打了110和120,在医务人员电话指导下,几名年轻人开始轮流为周岐红做心肺复苏,其他人围拢在身边。

“所有人都在努力,心里只有一个念头:他在紧急时刻保护了我们的生命,我们更要护住他的命。”金菊说。然而,奇迹没有发生,周岐红最终因突发疾病离世,倒在了坚守30余年的驾驶座上。

消息传开来,周岐红的事迹引发广泛的关注和赞誉。在熟知的人眼里,作为一名从业超过30年的客车司机,周岐红是个“话不多、做事稳”的老师傅。周岐红驾驶的客车总是干干净净,安全检查记录一丝不苟。“他常说,我们手里握着的不只是方向盘,是几十个家庭的牵挂。”同事李德义说。

“他最后时刻的选择,显现出了长久以来刻入骨髓的责任意识。”同心县交通运输局有限公司经理金荣说,“那是30多年驾驶生涯养成的职业本能,更是一名老驾驶员对‘方向盘’最深刻的理解。”

网络上,来自更大范围的感动和敬意挤满了视频评论区。“最后一回睁开得我心疼碎了,眼泪哗哗的”“5秒很短,却扛起了45条人命;30年很长,他用生命兑现了最后一次承诺。”诸如这类的多条留言,道出了无数人的心声。

来自当地社会各界的关怀不断汇集。4月7日,同心县委、县政府对周岐红家属进行慰问,并送去慰问金。4月9日上午,同心县总工会也把关爱送到周岐红家属手中。县总工会工作人员表示,接下来,县总工会将根据周岐红家庭的实际困难,给予针对性帮扶。



重庆丰都:千年茶乡抢春时

4月9日,茶农在重庆市丰都县青龙乡茶叶基地内采摘春茶。

近日,青龙乡茶叶基地进入春茶采摘季。青龙乡是重庆有名的茶乡,当地依托生态优势建成标准化茶园2800余亩,建成休闲湖茶文化旅游基地,举办“茶文化季”“山水茶会”两大IP活动,年销售额超800万元。同时,通过土地流转得租金、务工得薪金、入股得股金的模式,带动村民增收,实现一片叶子富一方百姓。

新华社记者 唐奕

## “生命鸟巢”守护湿地生态与电网安全

位于新疆维吾尔自治区阿勒泰福海县的乌伦古湖国家湿地公园,国网阿勒泰供电公司工作人员在固定生态鸟巢。

地处额尔齐斯河流域的新疆阿勒泰,水系密布、生态优良,是候鸟迁徙、栖息繁衍的重要区域。随着近期气温回升,当地迎来候鸟迁徙高峰,鸟类活动增多也给输电线路安全运行带来压力。

为此,国网阿勒泰供电公司开展“生命鸟巢”专项行动,工作人员借助无人机,在湿地公园及环湖重点线路沿线精准投放安装生态鸟巢16处。通过主动为鸟类营造安全的栖息场所,有效避免鸟类在输电设施上筑巢引发安全隐患,实现生态保护与电力运维协同推进,助力区域生态与电力事业和谐共赢。

新华社发(努尔别克·努尔曼摄)



## 把“终身学习”的理念刻在岗位上

并在特奥会、残运会保电现场正式上岗,成功解决线路故障。

2020年6月,第四代配网带电作业机器人研发成功,与第二代机器人相比,重量轻了1/3,模型体积缩小了2/3,整体技术达到国际领先水平。如今已在全国27个省市推广应用。

2025年10月,新一代机器人在秋检现场试用成功。

心心在一艺,其艺必工。配网带电作业机器人迭代升级的背后,是张黎明和团队不舍昼夜、潜心钻研的身影。

从一名普通工人成长为“蓝领工匠”,张黎明说,他的成长密码就是终身学习、不断创新,“每当遇到困难和压力,我总会想起总书记的嘱托。”

在配网带电作业机器人的升级研发中,视觉识别、智能控制等领域都是张黎明此前未曾接触的全新领域。“不懂就学,不会就钻,不行就问。”他啃下一个个技术硬骨头,突破一道道技术瓶颈。

在张黎明的示范和影响下,一批年轻的电力工也树立起以学习为荣、以创新为傲的价

值追求,90后职工翟世雄便是其中的一员。

“师傅经常跟我们说,咱们产业工人一定把‘终身学习’的理念刻在岗位上,要干到老、学到老。”翟世雄说。

为了让更多职工创新追梦,国网天津市电力公司结合职工创新“小、快、灵”的特点,每年给予基层单位创新基金,并对重点项目进行资金再扶持。近7年来,累计产出职工创新成果2400余项。同时,打造“一室两基地多联盟”创新平台矩阵,构建了良好的创新生态。

如今,“张黎明创新工作室”已孵化引领59个创新工作室,近3000名“电力创客”“蓝领创客”。

## 赛场架在产业前沿

的首场赛事,来自当地消防救援、供电、培训机构、职业院校等行业的无人机驾驶员,将竞赛现场作为技能提升的“演武场”,操控无人机电竞逐空新赛道。

在福州,工会计划开展的34场示范性赛事中,AI技术渗透率超过60%,电力数字化应用、非遗文创数字化设计、人工智能训练师职业技能赛事纳入竞赛规划,推动竞赛与产业深度绑定、同频共振。

以赛为媒,福建正放大劳动和技能竞

## 练兵直通生产一线

赛的溢出效应。竞赛方案首次明确提出在“促产改、促提能、促创新、促建功、促和谐”5个方面精准发力,推动产业工人队伍建设改革走深走实。

在这场竞赛的牵引下,一条工匠培育的生态链正加速构建。福建工会将依托“以赛选才、以赛育才”机制,打造复合型“八闽工匠”梯度体系。各级工会将重点针对“555X”产业集群中紧缺的工种,开展定向式、普惠性数字技能培训。省总工会还将探索实施“赛

训同步”,推动省级职工技能竞赛100%开展赛前培训。

此外,福建工会将以竞赛为牵引,助力职工创新转化器提档升级,推动优秀职工创新项目从“赛场”走向“555X产业链现场”,从“职工创新金点子”变为“服务七大行动和现代化产业体系实效”。

祝荣亮表示,福建工会将以赛场为桥梁,将“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的时代精神,源源不断地转化为服务支柱产业迭代升级、引领未来产业创新突破的强大动能,成为驱动“十五五”开局之年福建现代产业集群高质量发展的澎湃力量。

一星”精神,学习老一辈境界风范,摒除一切私心杂念,廉洁洁治装管装,把每一分钱都转化为实实在在的战斗力。

“作为单位党委书记、政委委员,要带出纪律严明、能打胜仗的过硬部队,工作方法千条万条,很重要一条是抓好自身、管好自己,带头维护法纪权威,自觉保持敬畏之心,决策用权上不任性,遵守制度上不搞例外,个人生活上不搞特殊,放下官架子,走进官兵中,学习革命老前辈,做到自身正、自身硬、官兵信服,带领党委一班人树立好形象、做出好样子。”参训人员、来自火箭军某部的张中明说。

参训人员、来自国防大学的夏志和说:“高级干部是守护红色江山的中流砥柱,是坚持党指挥枪的第一方阵,我们这批学员走进传承着红大、抗大血脉的国防大学,就是要时刻牢记习主席期望重托,继承和弘扬我党我军优良传统,带头传承红色基因,加强革命化专业化锻造,努力成为忠诚干净担当、堪当强军重任的大国战将。”

野外演训场,火箭军某部一场全流程演练刚刚结束,官兵们立即组织学习习主席重要讲话。一级军士长王明兴说,部队经历多次编制调整、转隶移防,一茬茬官兵听党指挥的忠诚内核始终没变,真打实备锤炼胜战本领的战斗信念从未动摇。

华中某机场,一场跨昼夜飞行训练圆满完成,官兵展开复盘反思,把问题清单当场转化为整改清单。学习习主席重要讲话后,中部战区空军航空兵某师飞行员张鹏倍感振奋:“我们一定牢记统帅嘱托,紧盯联合作战需求和制胜强敌需要,为建设一流过硬战略投送先锋部队奋飞。”

戈壁腹地,陆军某部开展实弹射击考评后,组织官兵收听收看习主席重要讲话。近年来,该部扎实推进官兵恳谈会、机关蹲点帮建等务实举措,坚决破除形式主义、官僚主义。官兵们表示,他们将坚守戎边使命,铸牢绝对忠诚政治品格,以严实作风狠抓实战实训,坚决履行好新时代卫国戍边的神圣职责。

在持续深化政治整训中,要扎紧制度笼子,让“特事特办”既跑出“加速度”,又守住廉洁底线。联勤保障部队某部厘清常规采购、应急采购界限,梳理形成应急采购“正面清单”和“负面清单”。该部党委态度鲜明:任务再紧急也不能破坏制度,“特事特办”更要依法依规。

劈波斩浪,砺剑深蓝。我国首艘航母辽宁舰多次赴西太平洋等海域开展实战化训练。辽宁舰干事栾正博说:“能不能深入基层、走进官兵,把工作做到官兵心坎上,是衡量一名政治干部是否称职的基本标尺。官兵一致、上下一心,永远是人民军队克敌制胜的法宝。”

整训锻造焕新风,攻坚冲刺向强军。广大官兵纷纷表示,要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,贯彻军委主席负责制,坚持党对人民军队绝对领导,充分发挥政治建军特有优势,持续深化政治整训,以新的历史条件下的空前团结统一,谱写强军兴军新篇章。(新华社北京4月9日电)

(上接第1版)

加强理论武装、坚定理想信念是领导干部砥砺初心、铸牢忠诚的重要保证。参训人员、来自西藏军区的胡小柏说:“这次参加培训,就是要对照习主席要求,真正把自己摆进去,从灵魂深处反思叩问、深查细照,以内在自觉的思想改造,实现彻底的自我革命。”

“作为单位党委副书记、军事主官,就是要带头发扬党内民主,带动班子把批评和自我批评真正开展好,首先自己要听得进别人的批评意见,畅通民主渠道,对班子成员也要常常咬耳朵、拉袖子,原则问题敢于较真、不怕得罪人,让讲原则讲正气蔚然成风,让不正确的失事失去土壤和空间。”参训人员、来自武警部队某部的李宝东说。

“学习领悟习主席重要讲话精神,更加深刻感到,作为新时代装备人,必须在思想上更纯洁、政治上更坚定,忠实履行我军装备建设发展重大职责使命。”参训人员、来自军委装备发展部某局的曹晓建说,我们要弘扬“两弹