深耕技术攻坚 促进产业升级

——记酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司正高级工程师狄彦军

最美科技工作者

新甘肃·甘肃日报记者 于晓明

轧机轰鸣、钢花闪烁、控制台数据不停跳动……这是酒钢碳钢薄板生产车间的日常景象。

2012年,刚走出大学校门的狄彦军,第一次站上平整机组主控台,目光锁定银亮的钢卷,在机器的持续轰鸣声中,开启了与钢铁材料相伴的职业生涯。

一晃十四载,曾经的一线操作工,褪去青涩、沉淀深耕,成长为酒钢集团钢铁研究院品种研发主任工程师、正高级工程师。

从紧盯设备运转、记录每一组生产数据,到带队攻坚高端材料"卡脖子"技术,狄彦军把最珍贵的青春时光,全部倾注在戈壁钢城的钢铁研发一线,用一次次试验、一次次突破,填补西部高端钢材产业空白。

1989年出生的狄彦军,毕业于中国石油大学。毕业择业之际,他毅然选择回到家乡、扎根酒钢。在他看来,甘肃钢铁产业想要突围升级,最缺的不是设备和资金,而是愿意沉在一线、深耕技术的科研人才。

十四年来,他从最基础的岗位干起。对车间的每一台设备性能、每一道轧制细节、每一项工艺参数,狄彦军都烂熟于心。全流程的实操历练,让他的科研之路始终贴着生产实际、贴着产业需求。

作为酒钢首批投身硅钢国产化攻坚的核心技术人员,白天,狄彦军扎根生产现场,紧盯轧机运行,跟踪钢材的轧制、成形、温控过程,细致记录实时数据,不放过任何一处细微偏差;深夜,他翻阅海量专业文献,对照试验结果复盘研判,反复修正工艺参数、优化技术方案。一个个行业难题,在他反复调试、迭代优化中被逐步破解。

在无数次失败重来、无数轮试验迭代后,狄彦军带领团队成功研发出50JW800、50JW600、50JW470等一系列无取向硅钢产品。这一突破,终结了西北地区无硅钢量产的历史,让酒钢成为具备中高牌号无取向硅钢生产能力的企业。截至目前,该系列产品累计生产超10万吨,创效超千万元,产品性能对标国内先进水平,让西部戈壁产出的高端钢材,跻身国内主流市场。

产业迭代不停歇,科研攻坚步履不止。瞄准新能源产业风口,狄彦军主动扛起攻坚重任,牵头主持2025年甘肃省科技重大专项《汽车用超高强度系列化热成形钢技术开发》。为攻克核心技术,他长期驻守生产一线,扎根车间跟进工业化试制全过程,聚焦钢材成分设计、组织结构调控、稳定轧制、镀层匹配等关键环节,逐一破解试制过程中的各类难题。狄彦军带领团队突破成分设计、组织调控、镀层匹配等关键技术,牵头完成1800兆帕级超高强度热成形钢工业试制,全力推动高端材料国产化替代。

十四年间,狄彦军先后主持、参与省市级、酒钢集团重点科技项目十余项,累计授权国家专利25项,发表学术论文22篇,获甘肃省科技进步奖、工业优秀新产品奖、中国发明协会发明创业奖等多项荣誉。

一项项科研成果落地投产、转化增效,持续优化酒钢高端碳钢产品结构,推动企业从传统钢材制造向高端新材料服务商稳步转型。凭借扎实的实干业绩与过硬的专业能力,他先后获评酒钢集团"技术标兵",入选中组部"西部之光"访问学者、甘肃省领军人才。

"用户对钢材的要求越来越细,有的要强度高,有的要好加工,有的要用在特殊环境里,这些具体需求,最后都变成研发人员案头的一道道课题。钢铁是甘肃的老产业,过去拼的是产量,如今拼的是品种和质量。"狄彦军说。

如今,狄彦军持续突破技术边界,把论文写在生产车间,把成果落在产业实处。

坚守一线 安护平安

——"新征程上的奋斗者"媒体见面活动消防救援队伍代表专场特写

新甘肃·甘肃日报记者 顾丽娟

10月22日,省政府新闻办举行"新征程上的奋斗者"媒体见面活动消防救援队伍代表专场,邀请6位省内消防救援队伍代表,讲述扎根一线、实干笃行,以初心赴使命的动人故事。他们岗位不同、经历各异,都以忠诚诠释初心、以实际行动守护平安,充分彰显了新时代甘肃消防救援队伍的责任与担当。

筑牢安全防线

"守护好这'一窟一泉',就是守护人类文明、服务丝路文旅。这是我给新队员讲的第一课,也是我始终坚守的。"酒泉市敦煌市消防救援大队政治指导员耿陈阳说。

在莫高窟,他们"防"在毫厘之间,文物怕火更怕水,大队联合敦煌研究院推行"一窟一策"精准防控,依托物联网、热成像实现24小时监测预警,研究"少用水、快处置"专属方法,守住莫高窟连续50年"零火灾"的纪录。在鸣沙山,消防救援人员"救"在分秒之中,接到群众被困景区的警情,最快3分钟抵达。大队还组建了"九色鹿"女子消防服务队,把防火巡查、隐患排查和便民服务融为一体,守护游客出行。

武威市天祝藏族自治县消防救援大队"格桑"女子防宣队队长张晶,从事防火宣传已有5年。她全身心投入到工作中,和队员们一起制作《格桑话消防》科普短视频,用群众听得懂的话讲消防知识。

在一次深入牧区开展消防宣讲的过程中,张晶和志愿者一起耐心为一位老阿妈讲解日常用火安全常识。宣讲结束后,老人紧紧拉着她的手说:"你讲得仔细,我听明白了!"群众的肯定,让张晶扎根高原、全心全意为群众服务的信念更加坚定。如今,牧民亲切地叫她们"消防娘子军"。

"这是鼓励更是责任,我们会扎根一线,把消防安全知识送到牧区千家万户。"她说。

练就过硬本领

兰州市安宁区刘家堡消防救援站政治指导员高睿所在的安宁消防中队,建队40多年来,一代代指战员接续奋斗,守护群众安全。

目前,站内35岁以下指战员占94%。"青年消防员的使命担当,不仅体现在任务来临时敢于冲锋,更体现在关键时刻有过硬的本领,在群众遇到困难时能真正帮得上忙。"去年8月,榆中县遭遇强降雨引发山洪,高睿带着指战员星夜驰援,连续奋战72小时,搜索河道4.3公里,打通生命通道1.2公里。

"只有练出真本领,在面对急难险重任务时,才能拉得出打得赢。"高睿说。

今年7月,高睿把青年消防员的故事写进宣讲作品《一顶"破头盔"里装的"人民至上"》,获得全国青年理论宣讲大赛特等奖。

刘学法是兰州新区消防救援支队中川特勤站站长,入队21年来,他参与灭火救援4100多场次,营救被困人员550多人次,荣获全国先进工作者、全国119消防先进个人、全省"人民满意的公务员"称号。

"比起荣誉,真正让我心安的,是每次出警能把受困群众救出来、把队员平安带回来。"这份信念,融进了刘学法每一次逆行冲锋的选择里。

作为站长,刘学法的想法很简单:自己先练、先上,再把队员教好、带好。消防队以他的名字成立了"学法战队",他带着大家练绳索、练破拆……"带队伍不能光喊'跟我上',还得让队员'有本事上'。"刘学法说。

坚守为民初心

"基层消防是守护群众平安的最后一道防线。"陇南市武都区汉王消防救援站分队长、三级消防长张神州,长期扎根救援一线,先后参与各类救援3500余起。

2020年陇南暴洪,他和战友在齐腰深的洪水中连续奋战;2023年积石山地震,他们在零下十几度的寒夜排查人员、搭建帐篷、安装取暖炉,全力保障受灾群众的生命安全和基本生活需求。

定西市消防救援支队消防文员赵志刚,从事消防救援工作18年,参与各类抢险救援500余次。2020年以来,他两次申请到偏远山村驻村帮扶,从火场逆行的救援卫士,转变为驻村第一书记。在他的奔走推动下,村里先后修起2座翻水桥,架设了65盏太阳能路灯,维修硬化道路13.2公里;他还争取到600多棵红梅杏树苗种在荒沟里,全程跟进管护工作,成活率达到九成。

作为消防人员,赵志刚始终把安全摆在重要位置。面对村民消防安全意识普遍不强、消防基础力量非常薄弱的问题,他筹建应急消防科普教育室和微型消防站,组建12人的村级志愿消防队,成功打造了定西市首个"消防平安村"。

甘肃省地震局紧急驰援西藏巴青地震救灾一线

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者**吴涵**)10月22日22时33分许,西藏那曲市巴青县(北纬32.40度,东经93.79度)发生7.0级地震,震源深度10千米。灾情发生后,按照中国地震局统一部署要求,甘肃省地震局迅速响应,紧急抽调地震应急骨干组成专家组,携带应急装备,驰援西藏那曲巴青地震应急处置工作。

甘肃省地震局相关负责人表示,甘肃省地震局将充分发挥工作职能,在西藏地震局的统一协调下,紧密配合、密切协作,强化地震现场灾情调查、科学考察、科普宣传等工作,最大限度减轻灾情对人民群众生产生活的影响。

甘肃省红十字会向西藏地震灾区转运救灾物资

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者**王君洁**)10月22日22时33分许,西藏那曲市巴青县发生7.0级地震,造成重大人员伤亡。根据救灾需求和中国红十字基金会调度安排,甘肃省红十字会紧急从备灾救灾中心转运中国红十字基金会代储的赈济家庭箱500个,目前已装车起运。

省红十字会将密切关注地震灾害救援进展和实际救助需求,扎实做好社会各界爱心捐赠款物的接收、管理和调拨工作,积极动员人道力量驰援灾区,为灾区救援和灾后重建提供力所能及的支持。

定西宽粉·第11届中国(重庆)国际火锅产业博览会启幕



本报10月23日讯(新甘肃·甘肃日报记者**金奉乾** 通讯员**王霞飞**)由"定西宽粉"总冠名的第11届中国(重庆)国际火锅产业博览会今天在重庆国际博览中心开幕,标志着"定西宽粉"与"重庆火锅"合作迈向品牌共建、产业共兴、市场共享新阶段。

博览会展区现场,"定西宽粉"品牌标识随处可见,"定西味道"引人关注。在定西宽粉展馆里,200多种定西名优特产,通过"展示+品鉴+体验"的方式,让重庆消费者零距离感受"定西宽粉"的独有魅力。

在"甘味"入渝·"定西宽粉"专场招商推介会上,"定西宽粉"优质企业代表作了产品推介,现场介绍了"定西宽粉"原料品质、制作工艺、口感体验和多元产品体系,让与会嘉宾充分感受定西宽粉产业的发展潜力。重庆市火锅产业协会负责人表示,双方将加强合作,深化产销对接,共同开发酸辣粉、番茄粉、金汤粉等风味宽粉,以及马铃薯香肠、马铃薯锅巴、马铃薯丸子等火锅食材和休闲食品,共建品牌与标准,助力"定西宽粉"走向全国、走向世界。

定西市是全国最大脱毒种薯繁育基地、全国马铃薯全产业链发展高地,马铃薯种植面积稳定在300万亩,年产量500多万吨,为制作"定西宽粉"提供了量大质优的原料保障,也成就了宽粉薄、滑、筋、透、香、爽的核心口感。目前,全市已培育"定西宽粉"生产经营主体131家,研发干粉、鲜食粉、预包装产品等120余款"定西宽粉"产品,产能达到25万吨,产值超50亿元。线下布局"定西宽粉"实体店1000余家,线上开设网络销售店铺2200多家,与盒马鲜生等国内大型连锁餐饮企业建立稳固合作,产品远销美国、加拿大、韩国等国家和地区。



日前,在临洮县洮阳镇边家湾村设施农业项目现场,工人正在搭建钢架大棚。 新甘肃·甘肃日报通讯员 田建鑫

金川区年产20万吨乳制品加工项目正式投产

本报金昌讯(新甘肃·甘肃日报记者**谢晓玲**)近日,金昌市金川区延链补链重点农业产业项目——年产20万吨乳制品加工项目顺利完成工艺优化、设备调试和试生产运行,正式投产运营。该项目的落地投产,有效补齐当地乳制品深加工产业短板,打通了奶业全链条发展瓶颈。

金昌市金川区延链补链重点农业产业项目由金昌悠纯乳业有限责任公司投资建设,总投资5亿元,是金川区布局特色农牧精深加工、推动乡村产业转型升级的重点支撑项目。项目灌装车间规划配置5台高端自动化灌装机,现阶段已有2台设备调试到位并投入量产。项目生产执行标准对标国内一流、优于欧盟供货标准,首批产品将进驻各地沃尔玛商超。市场布局以南方重点区域为核心、线上渠道为主力,逐步辐射全国市场,后续还将持续扩充品类、丰富产品矩阵,打造多元化乳制品生产线。

据悉,该项目依托金昌、武威、张掖规模化牧场资源,区域奶牛存栏量达15.9万头,奶源储备充足、品质优良。全面建成达产后,年加工乳制品、饮品规模可达20万吨,将盘活本地规模化奶牛养殖资源,成功构建"饲草种植—奶牛养殖—鲜奶精深加工"一体化完整产业链。可实现年均销售收入15亿元以上,新增就业岗位约300个,有力带动周边镇村群众就业增收,持续激活乡村产业发展活力。

同时,项目就地消化本地生鲜牛乳,大幅减少鲜奶外销运输损耗与成本,有效补齐金川区乳制品深加工产业空白,改变当地"有奶源、无加工"的产业短板。

抓工期抢进度推进陇电下江南

——陇电入浙工程电源建设一线见闻

新甘肃·甘肃日报记者 王占东

深秋时节,武威市凉州区九墩滩光伏治沙示范园区,吊机林立、机器轰鸣,风车成林、光伏似海,一派热火朝天施工、聚绿成势的景象,在大漠戈壁上铺展开来。

在陇电入浙工程配套新能源中国华电凉州区九墩滩300万千瓦光伏项目现场,连绵伸展的光伏发电板在阳光下熠熠生辉。电站一旁的电源本体工程——330千伏汇集升压站刚完成封顶。升压站后的配套储能项目,正在吊装储能单元设备。储能建设现场北侧的沙漠边缘,工人们正在新的光伏桩基上搭建光伏支架。

国网武威供电公司发展策划部电源接入管理专责李超胜刚到现场,便向中国华电甘肃腾格里绿色能源有限公司工程建设部主任吴俊文聊起了项目进度。

"10月10日,国网甘肃电力启动武威换流站交流系统调试,陇电入浙工程迈出重要一步,我们的紧迫感更强了。"吴俊文对李超胜说,"目前,300万千瓦光伏项目,已建成140万千瓦,力争年底全部建成,并具备并网条件,赶在明年初与陇电入浙工程同步投运。"

"武威供电公司也在快马加鞭地推进凉州北750千伏变电站建设,为光伏项目电源送出提供坚强保障支撑。"李超胜说。

吴俊文告诉记者,九墩滩300万千瓦光伏项目包括光伏项目本体、两座150万千瓦330千伏汇集升压站和72万千瓦/144万千瓦时配套储能。项目于2025年11月开工,并于2026年3月开启治沙工作。项目建成后,年发电量达到51亿千瓦时。丰沛绿电,经330千伏升压站升压,接入武威凉州北750千伏变电站,再由凉州北750千伏变电站接入武威换流站,实现绿电送江南。目前,项目剩余各项工程正在加快建设。

与此同时,在九墩滩北100公里外的民勤县红砂岗镇,陇电入浙工程另一配套电源——甘肃腾格里沙漠河西新能源基地武威市民勤县红砂岗镇120万千瓦光伏项目,也正在如火如荼地推进。

眺望一眼望不到边的光伏基地,66万根桩基上,已有70%架好了光伏支架或光伏板,剩余20多万根桩基,正在架设支架。夕阳洒在上面,泛起点点金光,仿佛在沙漠上平铺出一片片金波。

项目工程部主任张硕说,项目自2026年4月15日开工以来,我们抓工期抢节点,采取两班倒的施工方式,推进项目进度。目前,桩基施工已基本完成,升压站建筑结构已完工,支架及组件安装全面展开,电气主设备正陆续就位。眼下正值四季度施工黄金期,各参建单位抢抓有利施工条件,保质保量推进施工,推动项目于2026年12月30日前建成。项目投运后每年可向浙江输送绿电约22亿千瓦时。

陇电入浙工程可接入1120万千瓦新能源,接入规模为国外同类先进工程的5倍。其中,1090万千瓦新能源项目位于武威市境内。

为满足武威区域内新能源项目接入武威换流站,国网武威供电公司新建甘肃陇电入浙直流配套新能源330千伏送出工程(武威)330千伏架空输电线路9条,总长度约267公里。

国网武威供电公司有关负责人表示,我们积极推行新能源并网全过程服务,率先成立全省新能源服务柔性团队,编制接网服务流程手册,主动前往新能源现场指导业主开展质监、调试等工作,积极解决企业建设和并网过程中的各类问题。一站式、靠前式服务,大幅缩短项目并网周期,确保新能源项目成熟一个、验收一个、并网一个,切实保障陇电入浙配套新能源项目按期建成、顺利并网,早日实现绿电送江南、甘浙两头甜。

甘肃代表队在第二届全国民政行业职业技能大赛中获佳绩

本报郑州10月23日讯(新甘肃·甘肃日报记者**李永萍**)今天下午,第二届全国民政行业职业技能大赛决赛在河南省郑州市闭幕。甘肃代表队在养老护理员赛项获得2个二等奖、2个优胜奖,孤残儿童护理员赛项获得1个优胜奖,甘肃省民政厅被评为优秀组织单位。

本届大赛是民政技能人才切磋技艺、交流提升的国家级平台,既考核选手理论功底,更注重实操能力检验。在为期3天的赛程中,我省参赛选手赛场发挥稳定、表现突出。其中,白银市李元钰、张掖市张雪琴获得养老护理员赛项二等奖;庆阳市刘晴雯、郭亚鑫获养老护理员赛项优胜奖;庆阳市尚欣获孤残儿童护理员赛项优胜奖。

"这是我省第二次组织参加全国民政行业职业技能大赛,参赛成绩取得很大突破,成果令人鼓舞。"甘肃代表队领队、省民政厅副厅长刘全生表示,全省民政系统将充分发挥参赛选手示范效应,扎实做好赛事成果转化,抓实民政技能人才培养,推动全省民政技能人才队伍建设再上新台阶。

(接1版)截至9月底,省属企业营业收现率、营收利润率、毛利率同比分别提升1.20、0.87和1.97个百分点。

创新动能持续增强。1—9月,省属企业完成研发经费投入103.4亿元、同比增长9.95%,工业企业研发投入强度达3.26%。9项关键技术取得突破,16项重大科技成果转化落地,兰石石油装备工程公司、金川贵金属材料公司等6户企业入选第八批专精特新"小巨人"企业。

战略性新兴产业持续扩容。省政府国资委深入实施国有资本布局优化和结构调整"6+1"行动。1—9月,省属企业完成"三化"改造投资145.8亿元,更新设备4384台(套),战略性新兴产业投资92.84亿元。金川、酒钢、兰石等重点企业加快工业互联网、智慧矿山、数字工厂建设,推广数字孪生、无人巡检等场景10余项。兰石集团建成省内首个绿氢一体化试验示范基地。白银集团战略性新兴产业营收占比达24%。

央地合作项目落地见效。2026年以来,我省新对接央地合作项目158个。截至9月底,开工93个、开工率58.86%。甘肃电投集团与华润电力合作成立甘肃电投润能(武威)新能源公司,开发腾格里沙漠600万千瓦新能源项目;省民航机场集团与东航技术公司合资组建陇燕飞机循环科技,西北首个航空器全生命周期循环产业平台落地,央地合作由单一项目向产业链协同延伸。