追随大钊足迹 争做红色传人

8月5日,中国二十二冶集团机电公司 工会联合科技与信息化管理部开展"追随大 钊足迹 争做红色传人"——新员工入职爱 国主义教育活动。中国二十二冶集团7月中 旬迎来一批新鲜血液,来自五湖四海的700 多名新员工,在7月份如期而至。机电公司 作为新员工二阶段培训的其中一个培训点, 在紧凑的学习课程中安排了这次爱国主义

献花篮、重温入党誓词,跟随讲解人员 理、无私奉献的精神,在工作中勇于担当作 为,优化作风,提高工作水平。要像李大钊同 志那样"不驰于空想,不鹜于虚声,唯以求真 的态度作踏实的功夫",以实际行动践行初 心使命,立足本职,爱岗敬业,履职尽责。

银光集团新入职大学生 学厂史知厂情

团甘肃银光化学工业集团有限公司团委开 展"学厂史 与老一辈银光人思想'连线'"活 动,组织71名新入职大学生员工参观企业厂 史展厅,共同聆听企业近70年的发展历程和 老一辈银光人艰苦创业的事迹。

此次活动是银光集团落实上级要求,积 极开展青年精神素养提升工程的重要举措 代中国特色社会主义思想、人民兵工史的基 础上,银光集团组织新入职大学生员工通过 参观厂史展厅的方式,了解企业发展历程, 对标老一辈银光人的感人事迹,激发他们在 岗位中增长本领、创造价值的信心和决心。

新入职大学生员工在讲解员的引导下, 依次参观了展厅中的流金岁月、领导关怀、 产品展示、民品生产线等展板,大家从一张 张历史照片、一项项荣誉证书、一件件实物 展品中,"看见"了企业第一代创业者响应国 家号召,投身国防建设,扎根银光,用自己的 双手和智慧,取得了银光集团从无到有、由

"作为一名化学工程专业毕业的学生,通 在开展的机器换人和'黑灯工厂'工作,我将 接过前人的'接力棒',不改初心、继续前 行。"毕业于南京工业大学化学工程的硕士

将自己所学运用于生产实践中,以昂扬的精 神状态全身心融入银光集团。"

东北工业集团 防务事业部迎来喜讯

一项目获评集团公司 2021 年度"党 员创新工程"示范项目

近日,中国兵器工业集团评选命名了 100个2021年度"党员创新工程"示范项目, 东北工业集团防务事业部制造部党支部"光 束检测系统装调方案改进优化"项目榜上有

光束检测装置是防务事业部 2021 年获 得的新项目,其结构采用了卡塞格林系统,完 成项目研制急需解决该系统的装调问题,通 过研究、试验摸索出此结构的装调方法和装 调方案并逐渐改进,达到技术指标。项目组5 名成员全部为党员,均是高级技师,其中,劳 模 2 人,兵器集团带头人 2 名,厂级带头人 1 名。他们一边冲锋在一线,一边以饱满的热 情持续推进工艺创新工作,最终摸索出一套 适合该系统的工艺流程,不仅效率高,而且能 够保证精度。项目组成员更是把技术传承当 作义不容辞的责任,毫无保留地将手艺传授 给党支部的其他年轻人,用行动影响着年轻 的兵工一代。

在项目推选过程中, 防务事业部党委坚 持严格把关、优中选优,重点聚焦装备科研、 质量提升、安全生产等重点任务,促进党建工 作与经营生产有效联通,持续推动"党员创新 工程"提质增效、落到实处、见到实效。同时, 不断加强基层党支部建设,大力营造广大党 员立足岗位做贡献、创新争优求实效的浓厚 氛围,让党旗在基层一线高高飘扬。

在今后的工作中, 防务事业部党委将紧 紧围绕集团公司"1+5"战略构架,"四个坚 持、四个聚焦"基本工作思路,"十个抓"基本 工作抓手,瞄准年度工作目标持续深入推动 党建工作融入中心工作,切实把党的建设独 特优势转化为推动企业高质量发展的竞争 优势和创新优势,以实际行动和优异成绩迎 接党的二十大胜利召开!

增强向心力 提升归属感

金刚煤矿为采煤一线职工过集体生日

8月9日上午9:00许,川煤集团华荣能 源公司金刚煤矿井口采煤二队班前会议室, 传来阵阵喜庆欢快的《生日快乐》歌曲声、轻 松爽朗的欢笑声和真挚温馨的祝福声。该矿 工会策划组织的"克难攻坚我担当,安全高 为采煤一队、采煤二队 19 名 8 月过生日的

"祝你生日快乐! 祝你生日快乐! ……" "祝福你们安全生产每一天……"

伴随着《生日快乐》的欢唱,在职工们一 双双羡慕、期待和渴望的目光注视下,工作 人员为寿星们戴上了生日皇冠,送上了生日 红包。寿星们将幸福与满足写在笑意连连的 脸上, 亲手点亮饱含浓浓关爱的生日蜡烛 面向跳跃五彩烛光,双手合十,默默许下了



祝福自己平安健康,祝福家庭幸福美满,祝 愿望。爱心蜡烛齐吹灭,香甜蛋糕共分享,真 生活所思所悟,传递和增进着同事之间感 激动地说。

情,共同表达着为企业安全高效高质量发展 的尽心尽责、踏实工作的坚定愿望。

多年来,金刚煤矿始终坚持将改革发展 成果惠及矿区广大职工群众,对职工政策上 关心、生活上帮助、精神上鼓励,真情抚慰情 绪,真诚化解矛盾,积极为职工办实事、办好 事,竭尽全力解决生产、生活中的实际问题 企业的凝聚力和向心力, 提升员工的归属 感、自豪感、幸福感和主人翁责任感。据悉 该矿从 2018 年 1 月起坚持为职工发送生 日慰问金,截止到今年7月,共计发放48.18 余万元。

"这个生日是我一生永远珍藏的幸福记 忆!感谢企业的关心和厚爱,请企业放心,请 亲人放心,工作中我们一定自觉搞好自主保 安和互助宝安,确保安全生产,正规循环作 业多出煤。"采煤二队生产一班职工王宴华

让"信息孤岛"连成"数字大陆"

铜化集团数智化管理平台项目启动

大。经过前期考察调研、选型论证和竞争性谈 判,金蝶软件公司成为铜化集团建设这个项 分析,更好地洞察铜化集团经营质量,有利引

据了解,项目计划明年7月底建成投运,

近日,铜化集团数智化管理平台项目启 届时可在铜化集团层面形成统一的数智化平 标,结合运营指标,支持对系统数据进行多维 智慧决策,助力高质量发展。





近日,安徽淮北矿业集团临涣焦化公司甲醇分公司180吨甲醇合成塔一次性成功

"全员参与、全员合格"这是该公司人力

资源部为全员提素定下的"硬指标"。从

线上学习积分+定期上机考试成绩+常态化

技能比武提素"等形式,为广大职工培养技

能兴趣、提升专业素养加足"马力"。今天的

红柳林,参加职业技能竞赛早已不是"尖子

生"的"特权",只要职工有特长、有兴趣,就

临涣焦化 180 吨合成塔一次性成功吊装

吊装。此次吊装施工采用650吨汽车吊主吊、500吨汽车吊尾吊的吊装方案,吊装施工严 格按照施工方案有序进行,实现一次性成功吊装。图为该公司180吨甲醇合成塔吊装施 魏玉东 摄影报道



瓦轴出产国内最大风电用调心滚子主轴轴承

日前, 瓦轴集团自主研制的风电用国内最大的调心滚子主轴轴承顺利出产,轴 承内径 1180mm, 已通过客户样件验收, 替代进口并填补了国内空白, 配套大兆瓦风 力发电机组。主轴轴承是风电机组的核心部件,在风电轴承中技术壁垒最高,素有风 电机组"心脏"之称,目前国内大兆瓦风电主轴轴承国产化率并不高。近年来,瓦轴集 团加速大功率风力发电机用长寿命、高可靠性主轴轴承关键技术攻关,解决"卡脖 子"技术难题,已开始批量为主机企业配套大兆瓦主轴轴承。

鞠家田 田琳 摄影报道

陕煤红柳林矿业公司:让矿山工匠竞相涌现

一等奖3人、二等奖5人、三等奖4人,4 个工种 12 名参赛选手全部获奖, 获奖率 100%;团体一等奖1项、二等奖2项……这 份令人傲骄的成绩单,属于出征陕西省首届 "三秦工匠杯"职工职业技能大赛综采维修电 工和瓦斯检查工决赛暨陕煤集团"神南产业 杯"煤炭板块职业技能大赛的"红柳林战队"。

在近几年的国家、行业、省级职业技能 大赛中, 陕煤红柳林矿业公司获奖总数、 等奖数走在前列。诸如李王平、连宝等一批 又一批摘金夺银、技压群雄的"红柳工匠", 正成为该公司人才培养叫得响、过得硬的技 能人才名片。

拓宽通道,构筑成长"快车道"

"技能人才培养要不断强化组织引领、 价值引领、文化引领,落实全面覆盖、全员参 与、全程推进,紧扣以赛促学、以学促行、以 行促效,在职工心中播下技能兴企、技能强 企的种子,打造具有红柳林特色的技能人才 培养模式和管理体系,让更多'红柳工匠' '陕煤工匠''三秦工匠''大国工匠'竞相涌 现……"该公司党委书记、董事长张宏谈及

技能人才培养时说道。 出的具有红柳林特色的经验、做法制度化、 规范化,开创技能人才协同发展新局面?为 此,该公司立即展开调查摸底,找准突破口, 赛出来、比出来'的培养导向,为职工搭建脱 完善了《岗位职级设置与管理办法》等制度, 颖而出的平台,关心职工职业生涯规划和个 优化技能人才队伍管理体系,抬高专业水 人成长,鼓励职工岗位成才、建功立业……" 平,提高津贴待遇……一系列制度的确立和 该公司党委副书记、总经理常波峰多次要求。 待遇的提升,标志着该公司迈出了加速技能 人才培养力度的"关键一步"。

得益于此,同年9月,该公司通防区职 2020年起,该公司利用陕西煤业"素质兴

工李王平一举斩获"陕煤杯"2020 全国煤炭 安"全员考考试 APP,每月坚持以"手机 APP 行业职业技能竞赛安全仪器监测工金奖。

如何将技能人才培养过程中逐步探索 全员参与,锻造人才"练兵厂

"我们要不断强化技能人才是'干出来、

能在单位内部、各级各类竞技场上"一显身 手"。同时,该公司积极为职工搭桥助力,主 动对接职称申报评审、职业能力评价等工 作,让更多技能人才搭乘岗位成才快车。

示范带动,摆好切磋"大舞台"

"人气"有了,新的挑战也随之而来。如 何让"人人都参与、专业全覆盖、层层有选 拔"的技能人才培养新模式发挥好示范带动 作用,最大限度地保证把有理想、有本领、有 技能的人才选出来,让技能人才培养的"根 系"更发达?

为此,该公司出台了《首席工程师、首席 技师管理办法》《首席技术专家管理办法》等 系列技能人才管理办法,成立了"任保利国家 级技能大师及劳模创新工作室"综采、掘进、 安检、一通三防等技术教研小组,构建起首席 工程师、首席专家、首席技师培养选拔体系, 加强高层次创新型专业技术人才队伍建设。 据了解,本次大赛12名参赛人员通过理论考 核、实践操作、心理素质测试等多维度考核把 关,一路过关斩将,成功晋级主赛场。

全员参与,人人奋进,技能出彩。越来越 多的"红柳工匠"在技能成才、技能兴企、技 能强国的道路上不断擦亮"奋进者"底色,铸 成了"红柳林"技能人才培育闪耀的品牌。

(李波 孙国伟 张帅)

从快递大数据看当前经济活力

务量预计同比增长约 6.2%, 业务收入预计 公司新增 3 架全货机, 开通成都-加德满都、 同比增长约7.7%……日前,国家邮政局披 昆明-德里、深圳-大阪、南宁-曼谷等国际 露的一系列快递数据向好,折射出我国市场 全货运航线…… 需求加快释放、经济发展充满活力。

多项快递数据向好 复苏节奏继续加快

国家邮政局日前发布的数据显示,今年 上半年,邮政行业业务收入累计完成6543.1 亿元,同比增长6.5%。其中,全国快递业务 量累计完成 512.2 亿件,同比增长 3.7%;业 助力消费扩容升级 务收入累计完成 4982.2 亿元, 同比增长

暖向好态势。国家邮政局最新发布的7月中 万至4万元。"进入7月中旬,浙江省云和县 国快递发展指数显示,在行业高质量发展的 翠冠梨迎来上市高峰,元和街道梨庄村的蓝 分别为 336.6 和 68.8,环比分别提升 0.5%和 5%。发展规模指数和发展能力指数分别为 络预订,采摘包装后,快递马不停蹄将其送 356.9 和 202,同比分别上升 3.8%和 1.3%。

同比增长约 6.2%, 业务收入预计同比增长 子更鼓了。"蓝师傅说。 约 7.7%, 行业发展稳中向好, 规模持续回

加快建设、一条条多方式运输通道加快拓 展,也反映出我国快递物流行业网络枢纽体 系不断完善,发展能力日益增强。

智慧电商物流产业园开工建设,北川无人机 显现。 7月快递行业发展趋势指数环比上升 运行基地陆续投用;增开中老跨境普货专

统计处处长胡焓表示,进入8月份,一系列 究中心业务研究一部副主任刘江指出。

一系列快递发展指数也显示出行业回 的价格比传统模式高,预计今年可以增收3

翠冠梨香脆多汁,上市前就已经接受网 往各地。为了降低破损率,快递企业研发了 从分项指标来看,7月快递业务量预计 专属气泡膜包装。"电商+快递,让我们钱袋

安徽合肥冷链分拨中心投入使用,常熟 进消费扩容、助力经济平稳发展的效应也在 发展知识中心副主任魏际刚说。

展望下一阶段,中国物流信息中心物流 容和升级的重要助力。"国家邮政局发展研 责人说。

端开工率有望回升,快递市场需求复苏的节 包鼓了,也让消费者更好、更快享受到高品 亿元。

零售额突破 2900 亿元,同比增长 12.4%。

"7月,农产品寄递成为行业规模增长 产品营销等能力优势,结合田间直播与产地 更多农产品通过快递渠道直发全国。

诸如此类的案例还有很多,邮政快递业 在产业链供应链中的作用和地位明显增强, 在自身加快回暖的同时,畅通市场循环、促 同时提高了相关产业的竞争力。"中国国际

国家统计局数据显示,今年上半年实物 150余万吨,当地邮政企业建设490亩高品 5%,发展规模指数同比上升3.8%;快递业 线,鄂州花湖机场开航投运,行业自有航空 商品网上零售额为5.45万亿元,增长5.6%, 质辣椒基地,与加工企业深度合作,培育打 占社会消费品零售总额的比重为 25.9%。 造邮政品牌,并研发 30 余个新产品。"在今 "快递服务支撑的网上商品零售额占社会消 年5月底的直播中,仅9天时间,便销售7 费品零售额的比重超过 1/4,是促进消费扩 万件,销售额 94 万元。"遵义邮政分公司负

着高温天气的缓解,消费淡季临近尾声,终 度大幅提升,农产品直销的增多,让农民钱 件,收入超过4亿元,支撑制造业产值近百

在芜湖, 寄递企业已为汽车零部件、新 数据显示,今年上半年,农村地区快递 材料、家电、机器人制造等多种制造型企业 包裹收投量达到 219 亿件,支撑农产品网络 提供包含主要支柱性产业的采购、生产与销

重要动力源。"国家邮政局相关人士表示,7 快递进厂以来,没有中间环节的一站式服

直发模式,优化完善产地一体化寄递解决方 在服务汽车、消费品等领域取得显著成效, 案,打造"现采-现装-现发"一站式服务,让 培育出仓配一体化、入厂物流、国际供应链、 海外协同等融合发展的成熟模式,"快递进 厂至少可为制造企业节约 1/5 的流通成

> 魏际刚说,我国经济转向高质量发展阶 段,各产业加快转型升级,柔性生产流通规 模扩大,邮政快递业快速响应的能力和灵活 多变的模式正契合了这种生产流通方式。同 海洋观测仪器、深水平台等领域,我国已具备 互服务,产业间的融合越来越紧密。

高峰:产业数字金融是当前银行数字化转型新动能

以"多视角洞察银行业数字化转型进阶"为 运营是数字化转型进阶的关键。

他认为,"数字金融的发展有两大部分: 金融的融合更加紧密,对金融服务提出了更 全(Risk)五个维度的能力。 一是消费数字金融,二是产业数字金融。近 高要求,产业数字金融势在必行。

论坛"在北京正式启幕。论坛以"数字原生、 司的带动下发展迅猛,无论是获客、运营和 识、权威性的价值展现和评价模型,统一利 共同研究和梳理银行数字化转型成熟度评 产业新生、价值共生"为主题,与会嘉宾重点 风控等都已经达到了较为成熟的水平,但距 益相关方对数字化价值认知和目标认知。中 价体系的评估对象、原则及重点。同时,信通 探讨数字化转型的最新趋势,分享数字化转 离极致客户体验,还永远在路上。"打造极致 银协和信通院共同牵头,联合银行侧和产业 院依托企业数字化转型成熟度方法论 客户体验,一方面需要加强数据治理基础建 侧成立了银行数字化转型投入有效性评价 IOMM,与中银协共同制定《银行数字化能力 会上,中国银行业协会首席信息官高峰 设,打通数据并共享数据;另一方面,数字化 研究课题组,最终形成了数字化转型投入绩 和运营效果成熟度模型(IOMM-Bank)》标 效"RIVER"指数模型。从银行监管、股东、高 准。该标准紧扣银保监会印发的《关于银行 "产业数字金融是当前银行业数字化转 管层的视角出发,体现银行在社会责任(Re- 业保险业数字化转型的指导意见》总体要 产业数字金融、价值体系重构将成为定义银 型的重点方向,也是银行数字化转型新动 sponsibility)、创新及竞争力(Innovation)、价 求,围绕数字化战略与组织架构、业务经营 行数字化转型是否成功的重点方向和领域。能。"高峰认为,产业发展与数字技术、数字值创造(Value)、发展潜力(Edge)、风险和安管理、科技能力、数据能力以及风险合规等

能化与数字化转型等问题给出了详细的

方案;在驻企联络员的协调下,常德职业

"政府部门对企业的帮扶与指导不仅

常德高新区不仅为企业送知识、送服

"在高新区相关工作人员的指导下,

务,更设立了500万元"纾困增效"专项资

多名员工报名参加。

中国二十二冶华东公司 探索党建融入安全生产

产教育纳入党组织生活中,利用"三会一 各项目部统一行动,开展内容多元、形式多 课"、主题党日活动、安全大讨论等形式,深样的学习实践活动,建强堡垒、共促安全。 入学习贯彻安全生产重要论述,加强党建 与安全生产管理的深度融合,不断提升全

员的安全意识。 今年6月是第21个全国"安全生产 月",华东公司党总支联合安全环保部及项 目基层党支部,在全公司范围内开展了"安 全生产月"暨"安康杯"系列活动,机关和各 基层项目部积极响应。其中在机关举办青 年安全讲师大赛,各部门及各分公司、各项 目部的青年人才纷纷报名参加,选出不同 的课题为大家讲解安全生产各领域环节中 • 图为连云港德邦兴华化工厂项目部组织高 的安全小知识,营造出"人人学安全、人人 处坠落事故应急救援演练活动。

讲安全"的学习氛围;淮海分公司党支部组 为了使安全教育更加日常化,中国二 全生产法;连云港德邦兴华化工厂项目部 十二冶华东公司党总支创造性地将安全生 组织了高处坠落事故应急救援演练活动。





扬子石化:酸水汽提塔吊装一次成功 8月8日,南京高温橙色预警,扬子石化炼油结构调整项目部克服高温吊装天气影

响,对硫黄联合装置酸水汽提塔起吊作业。该塔长约54.66米,直径2.2米,起吊重量约 106吨,是该装置最高设备之一。中国石化五公司、起重运输公司、炼油结构调整项目部等 单位共同努力,现场两辆吊车互相配合,酸水汽提塔安稳落座,实现了炼油结构调整工程 建设的又一个重要节点。

玉晨雪/文 李树鹏/摄

保运行 增技能 强发展

——湖南常德多措并举助企纾困

■ 刘芳洲 周勉

走进湖南常德经开区智能电子产业 技术学院的教师"上门"组织一线员工技 园,一批已入驻企业正在加紧厂房装修, 能提升培训班,吸引了周边3家企业的50 准备尽快投产。

企业快速落地,需要配备齐全的基础 设施。国网常德市德山区供电公司副总经 解决了我们当下的问题,让我们对未来发 理刘泽勇说,今年以来,公司与政府部门对 展的方向也有了进一步认识。这样的创业 接,主动了解招商项目与用电规划,为企业 环境让我们感到很踏实。"谭宇岐说。 主动上门送服务,提前建设配电设施,有力 地保障了企业的建设与生产需求。

保用电、保基础设施等,是常德市为 金,用于帮扶资金困难企业。同时,在帮助 企业提供"保姆式"服务的缩影。近期,记 企业申报各项专项资金方面也提供了全 者在多家企业走访看到,各项助企纾困举 方位的帮助。 措落到实处,市场主体活力进一步激发。 常德市佳鸿机械有限责任公司是位 我们顺利入选了今年湖南省'数字新基

于常德高新区的一家企业,在公司的生产 建'100个标志性项目名单。"湖南响箭重 车间内,工人们在机床前加工着各类应用 工科技股份有限公司董事长助理方斌说, 于大型工程机械设施上的零部件。然而在 "过去我们对于项目申报的政策与规则都 此前,公司的一款产品一直存在材料热处 不够了解,材料准备也不够充足,现在从 理方面的问题,导致产品使用寿命较短。 申报通知到流程指导,政府部门给我们提 "高新区管委会深入各个企业了解需 供了很大的帮助。"

目前,常德高新区已完成了85家重 求,精准对接了不同的团队为我们送技 术、送培训。"佳鸿机械有限责任公司董事 点企业"一企一档"收集工作;帮助企业申 长谭宇岐说,在高新区工作人员的对接 报应急疫情专项、标准化厂房租金补贴等 下,来自西安交通大学的专家团队来到生 资金 155 万元,指导数家企业申报专项资 产现场,对工艺参数、机械设备进行了调 金2.2亿元。 整,很快解决了材料热处理的问题。

截至7月底,常德市各级干部已走访 除此之外,来自北京航空航天大学的 企业 5724 家,收集问题 5105 个,解决问 团队就企业如何高效利用现有设备,向智 题 4916 个,化解率 96.3%。

科技 人文 共赢

态经济未来发展

海水养殖设备不仅能养鱼,还是"网红" 旅游打卡点;海草床不仅能引来大天鹅,还能 降低碳排放。10日召开的东北亚海洋经济创 新发展论坛暨 2022 中国海洋经济论坛上,科 技、人文、共赢,成为与会嘉宾和专家讨论我 国海洋生态经济未来发展之路的关键词。

在距离山东烟台莱山区渔人码头大约 公里的大海中,"耕海一号"海洋牧场综合与 台犹如一朵巨大的"海上花"。3个直径40分 的圆形网箱组成"花瓣",每朵"花瓣"养殖位 积约1万立方米。"海上花"每年可养殖海及 鱼类 20 万尾,年产约 15 万公斤

这三朵"花瓣"上有60个垂钓位,"花心" 处还设有近600平方米的多功能厅。游客可 以在平台垂钓、品尝海鲜,还可以欣赏海洋文 化科普影片。每年,"耕海一号"可接待游客5

立于海面。风力和太阳能发电设备基本满足 日常用电需求,污水处理设备让生活污水零 排放,海水淡化技术每天可产淡水 20 立方 米。根据风向、海水流动等情况,"耕海一号" 可以调整投饵位置及数量,从而达到科学投 喂、精准投喂的效果。

一系列科技创新成果的应用, 让一个海 水养殖设备成为旅游观光平台。在海洋生态 经济领域,一二三产业正在深度融合。 国家海洋技术中心研究员罗续业说,在

总体设计和系统集成能力。在具体技术和产 品上,我国已实现对国际先进水平的全面距 踪,并不断推进产业化进程。 我国广阔的海域中,分布着许多大大小 小的岛屿。与会专家认为,随着经济和社会的

发展,海岛旅游将成为旅游业发展的下一个 突破口。但是,相比海滨城市,海岛旅游需要 自然资源部海岛研究中心主任张海峰

托,人文特色尚不足,存在旅游产品同质化 服务体系不完善等情况。 但从游客的需求看,他们不仅追求原生 态环境,还更注重服务品质,看重海岛的人文

张海峰认为,未来发展海岛旅游,地方政 府不仅要打造良好生态环境和投入基础设施 建设,还要细化区域分工和定位,特别是要用 特色的人文资源提升旅游产品创意水平。此

外,发展"蓝色碳汇"生态系统实现共赢,也成 为本次海洋生态经济讨论的重要议题。 据了解, 作为吸收固定二氧化碳的海洋 生物主力军,红树林、滨海盐沼、海草床被国

际公认为三大"蓝色碳汇"生态系统。柽柳、碣 蓬、珊瑚礁等也有吸碳固碳的作用。 在山东威海, 当地通过开展大叶藻海草 床规模化修复,打造"海底草原""海底森林" 海草床能为大天鹅提供丰富饵料,每年吸引 了万余只大天鹅前来越冬,也因此吸引了大

相关专家表示,发展"蓝色碳汇"生态系 统,正成为海洋生态经济发展的新着力点。它 不仅能助力碳达峰碳中和,还能为地方带来 经济和社会效益,达到绿色发展、人海和谐的 共赢效果。 (据新华社)

江麓集团成功完成 重点科研项目

首台钛合金车体底甲板压型试制成功

■ 李雪

近日,中国兵器江麓机电集团特种车辆 分厂生产线传来好消息,首台钛合金车体压 型底甲板在公司特种车辆分厂试制成功。钛 合金车体为江麓集团重点科研项目,底甲板 压型是关键环节之一。公司党委书记、董事 长黄帅丹等领导多次到底甲板压型现场指 导工作。 各方通力合作, 高效推进试制。中国兵

器科技带头人周洪刚,公司工艺院技术人员 邓细望、熊明定等入驻生产现场,从前期的 模具机加到后期压型试验全程指导,详细记 录每次试验数据。特种车辆分厂生产作业人 员不惧高温酷暑,加班加点作业,在模具机 加阶段,推行8对8生产模式,为热压试验赢 得宝贵时间。在热压试制中,班长彭利群带 队,开展了多次模拟试验和试制压型加工。 前期试制进展并不顺利,由于钛合金具有强 度高、塑性差等特点,试制过程出现了产品 变形等问题。工艺研究院会同特种车辆分厂 组织召开了多次问题分析会,协调解决问 题。最终,在各单位通力合作下,热压成型的 底甲板各项质量指标满足工艺设计要求,压 型试验取得成功。

江麓集团坚持科技创新和管理创新"双 轮驱动",一系列"卡脖子"关键技术取得突 破。首次尝试大型异形曲面钛合金材料热压 成型加工,实现钛合金车体底甲板压型成 功,充分展现了公司在钛合金加工方面的技 术水平和生产能力,为后续钛合金车体生产 奠定了坚实基础。