

## 促进外贸稳定增长 银行在新业态等领域发力

近期发布的《关于促进外贸稳定增长的若干政策措施》提出,加大对外贸企业的融资支持力度、优化跨境贸易结算等。记者了解到,今年以来,各银行加大对“走出去”、“引进来”、外贸新业态等重点领域的支持,持续创新产品便利跨境贸易结算,为稳外贸贡献金融力量。

### 积极服务“走出去”“引进来”

近日,中国进出口银行湖南省分行作为湖南建投集团旗下3家子公司在沙特阿拉伯和阿联酋的多个项目成功开具跨境保函,助力企业海外业务发展。

“作为政策性银行,进出口银行跨境保函业务在国际市场认可度高,能够增强境外业主对建筑施工企业投标履约能力的信心。”中国进出口银行相关负责人表示,在竞标过程中,该行充分发挥政策性银行专业优势,为企业提供了国别风险分析、跨境业务法律风险防范、跨境融资方案设计等一揽子金融服务。

据介绍,今年以来,进出口银行不断加大外贸领域信贷投放力度,支持拓展中间品贸易、服务贸易、数字贸易,助力“新三样”等产品和跨境电商出口,支持先进技术创新、重要装备、农产品、消费品等进口,并积极为共建“一带一路”高质量发展提供金融助力。截至9月末,该行外贸产业贷款余额达3.35万亿元,“一带一路”贷款余额2.44万亿元。

为更好服务头部企业海外业务需求,中国银行不断创新服务模式。今年3月,中行成立上海跨境银团中心,广泛联动海内外分支机构,积极主导融资结构设计、贷款协议谈判等关键环节,实现高效签约放款。近期,上海跨境银团中心联合中行巴西分行、湖南省分行,成功为种业企业隆平发展的巴西子公司提供跨境人民币贷款等综合融资服务,累计投放贷款折合人民币9.28亿元。

### 创新服务外贸新业态和中小微外贸企业

当前,跨境电商、海外仓等外贸新业态蓬勃发展,也对跨境金融服务提出差异化需求,不少银行针对外贸新业态特点推出新举措、新服务。

中国银行近期发布23条具体措施支持外贸新业态发展,中行相关负责人介绍,为助力海外仓企业发展,中行发布海外仓综合金融服务方案,并为企业提供经营租赁保函、贷款融资、现金管理、财产货物运输保险等综合金融服务支持。

截至目前,中行已累计服务270余家海外仓企业,涉及海外仓面积近1300万平方米,并为其中120余家企业提供授信服务。在跨境电商领域,今年1月至9月,中行结算业务规模同比增长近50%。

为便利跨境贸易结算,中行在跨境电商结算领域推出“中银跨境e商通”系列产品,可对接境内外支付机构、跨境电商平台等不同场景,为跨境电商各类主体提供线上结算服务。相较传统跨境结算业务,支持批量化结算,在提升跨境结算处理效率的同时,大幅度降低跨境结算成本,有效满足跨境电商小额、高频业务结算需求。

外贸企业中,相当大比例为中小微外贸企业。今年以来,进出口银行聚焦外贸产业链、外贸新业态和外贸供应链等特定场景,推进科技赋能业务发展,着力降低企业融资成本,缓解小微企业融资难融资贵问题。

华泽电器是山东省专精特新中小企业,公司生产的智能家电产品远销欧美市场,但在原材料采购和出口备货方面存在较大资金缺口。进出口银行山东省分行依托“外贸通”产品,以政策性金融低成本资金快速高效解了企业燃眉之急。

据介绍,“外贸通”是进出口银行为小微外贸企业量身定制的普惠业务创新产品,实现了业务流程的智能化、自动化。

### 加大力度支持外贸融资需求

记者了解到,多家银行正就落实促进外贸稳定增长的相关要求制定方案。

“关于促进外贸稳定增长的若干政策措施”明确了金融支持外贸增长的重点领域。”中国银行研究院研究员叶怀斌说,银行业应针对其中提出的跨境电商、特色农产品、关键设备等领域,探索更多元化的特色服务模式。发挥跨境融资、现金管理、货币掉期等产品的比较优势,为企业提供增值、降本、提效的综合性贸易金融服务方案。同时,不断探索以数字化技术推动产品创新和服务升级。

中国银行表示,在支持外贸新业态发展方面,中行将发挥外汇外贸领域专业优势,加强数字化金融产品创新和推广,加大对外贸新业态结算和融资服务支持力度。

进出口银行表示,下一步将统筹支持进口和出口、货物和服务贸易、传统贸易和新业态新模式,大力支持培育和发展新质生产力,助力企业高水平“走出去”,深入挖掘人民币融资需求,加快推进人民币跨境使用。(姚均芳)

## “小革新”展现“大作为” ——鲍店煤矿女劳模领衔 QC 小组打造变废为宝“利器”纪实



● 王燕正在指导工人



● 小组合影

### ■ 王凤玲

近日,在中国煤炭工业协会举办的2024年度煤炭行业全面质量管理候选项目遴选交流会上,山东能源集团鲍店煤工会双创基地王燕劳模创新工作室QC小组《废旧皮带切割机的研制》成果,凭借能够减轻工人劳动强度并创造可观的经济效益,在众多成果中脱颖而出,荣获2024年煤炭行业优秀质量管理小组一级成果。

该成果由全国煤炭工业劳动模范王燕“领衔”主创,她带领创新团队,研制废旧皮带切割机,打造变废为宝“利器”,每年能为矿井创新创效226万元,让“小革新”在矿井高质量发展中展现“大作为”。

### 最佳组合: 创新工作室的“金牌”QC 小组

“创新不仅是技术的创新,更是思维的创新。”被工友们称为“创新燕儿”的王燕如是说。

在科技创新全面赋能智慧矿山建设的新时代,女技术人员赶上了大显身手的好时候。王燕自1999年于哈尔滨工业大学机械制造专业毕业后,一直在该矿生产服务中心工作,现为中心副主任。25年来,王燕立足岗位,苦心钻研设备维修与改造,用青春书写对技术革新的热爱,用创新激扬“工匠精神”,逐步成长为济宁市劳动模范、济宁市职工创新能手、煤炭行业技能大师、全国煤炭工业劳动模范。

2015年该矿创建了以王燕名字命名的劳模创新工作室,这个高职称技术型团队目前有QC小组成员12人,全部都是生产技术管理骨

干,由管理人员、工程技术人员、技术工人组成,人员结构合理。济宁市“五一”劳动奖章、济宁市技术能手刘清林也是成员之一,用他的话说,王燕巾帼不让须眉,一个劳模带动一个QC小组,“我们团队是最佳组合!我们就要当含‘金’量最高的金牌小组!”

刘清林这话不是吹的。王燕带领工作室成员立足服务矿井生产,深入生产一线,充分发挥劳模创新工作室技术优势,以机电设备维修、矿用设备研制开发、精密设备维修、产品创新、人才培养为目标,大力开展技能攻关、技术革新和现场生产难题攻关等活动,先后完成钢丝绳收绳装置、大口径钢管半自动清刷机、单轨吊用气动物料横向转运平台3项国家专利项目,30多项技术改造项目,为矿井节约各类费用300余万元,增创产值1500余万元。还在第二届大国工匠创新交流大会上展出自主研发设计的创新成果。特别是2023年以来累计完成各类创新项目20余项,解决技术难题10余个,技术服务48项,工作室两项成果荣获兖矿能源创新成果,两项成果申请国家专利,工作室成员所在班组生产加工班被评为山东能源创新型班组。

### 变废为宝: 创新之路的孜孜探求

“在我们眼中,没有废旧物品,更多的是被放错地方的‘宝贝’。”王燕如数家珍介绍废旧皮带的用途。

在矿井生产工作中,会淘汰大量废旧皮带。王燕把这些废旧皮带当成“宝贝”,把它们加工成封车皮子、挡车器、清扫器皮子、防滑皮子等各类井下常用材料,使废旧皮带变废为

宝,再次循环利用,深受井下一线职工喜欢。在制作过程中,随着加工废皮带的数量增多,并且必须保证材料的规格尺寸统一,满足不同的设计尺寸,这就对皮带切割工艺及使用的切割工具提出了很高的要求。

原有的皮带卷切机,功能单一,只具备皮带纵向切割、收卷带两种基本功能,皮带切割多采用人工切割的方式,进行半成品加工,效率较低,质量也无法保证。特别是一到冬天,皮带冻得很硬,切割刀极易断掉,废旧回收班组大部分都是女工,在室外冰天雪地中,女工们切割又硬又沉的皮带非常辛苦。他们也想过购买一种成捆废旧皮带切割的装置,但是通过市场调研和网上查询市面上没有这种产品!为此,QC小组成员开动脑筋,撸起袖子,自主研发一款废旧皮带切割机。

最初,王燕带领大家进行目标可行性论证,提出了4套方案,经过头脑风暴确定了最佳方案,他们要设计一种又安全可靠,效率又高的装置,使皮带切割机同时实现皮带的上料和一次性切割,最后实现半自动下料。

技术的关键点在于刀头,从最初的锋钢锯条到条状刀片,再到白钢条磨制刀片、扁白刀片,要么因为硬度不够,容易断裂,要么因为刀片太厚,不容易折断了,却又加工时费劲,生产效率跟不上,一次次试用均被淘汰。刘清林在改造项目中负责图纸绘制、方案实施,他结合实际一遍一遍地画图,又一遍一遍地修改图纸。

兖矿能源优秀技能人才、机修电工高级技师刘斌、张德河负责现场实施和方法验证。副主任司大为、技术主管刘阳光和技术员高月雯等人,带领女工们一次又一次地试验他们改良的刀具。最后,他们参考借鉴面粉加工所使用的滚轮刀,仿形设计了盘式刀片,利用其滚刀

转动切割的原理可实现皮带切割,并且规避了上述刀片的所有缺点!刘清林后来算了一下,仅利用CAD绘图,他就绘制了650余张图纸。

王燕常给工友们念叨:“大项目改造是创新,能降低工人劳动强度、修旧利废也是创新,我们要把小改小革当成工作习惯。”在实际皮带加工过程中,他们又改良了防跑偏装置和横向切割机,为减轻工人的劳动强度,手摇切割机升级为电动切割机,手摇改电动,这一项成本仅1000元左右,若市场购置则要花费十几万元,市面上1.4米的剪板机价格12万元左右,1.5米的剪板机则18万元左右,这些设备他们都自己动手研制,大大节约了材料费用。

### 利器出鞘: 实现“废旧资源”的“价值再造”

“这种能自动上料、自动切割的皮带切割机真好用!并且机器安在厂房内,冬天我们再也不冻手了。”创新的成果落地有声,废旧回收班女职工胡荣秋高兴地说。

王燕劳模创新工作室QC小组严格遵循PDCA循环活动程序,对新研制的废旧皮带切割机进行了一系列效果检查,半自动装置采用液压传动提供动力,液压传递动力大,运动平稳。设置横纵切割装置,纵向切割装置有多组可调式切割刀架,最小切割宽度为80mm,根据需要调整刀架间距,可实现多刀同时参与切割,一次割出多条皮带条;横向切割刀片为双刃刀片,可实现双向横切割,提高了生产效率。据统计,单个皮带产品的加工时间由9.7分钟降至1.05分钟,每班可减少作业人员2人,效率提升60%以上,半年皮带产品加工量从2500余件提升至8200余件,每年可为矿井创新创效226万元。

新研制的废旧皮带切割机改变了皮带切割方式,极大降低了职工劳动强度、提升了切割质量,解决了人工切割皮带费时费力的问题。特别是安置在厂房之内,改善了作业环境,让女工彻底告别了夏季炎热、冬季寒冷的不利环境,冬季皮带在室内也相对更柔软好切割,也减轻了机器的磨损,大大节省了人力物力,也降低了安全生产危险系数,真正实现了“废旧资源”的“价值再造”,更好地服务于矿井安全生产。

“改善就是创新,创新创效没有止境。从井下回收上来的皮带满是煤泥,下一步,我们团队再给废旧皮带切割机配套安装一个皮带清洗机,这样工人们双手就不会像掏炭一样脏了。”“创新燕儿”和团队成员的“小革新”一直在路上……

## 万源市固军水库顺利截流 主体工程建设进入大坝坝基开挖阶段

“固军水库工程截流合龙开始!”近日,随着截流合龙指令的宣布,最后一车土石方倾倒入河,位于四川万源市固军镇的固军水库工程围堰成功截流合龙,这标志着固军水库主体工程进入大坝坝基开挖阶段。

截流现场,满载着石块、石渣料等抛投材料的自卸车将填河材料倾卸到河中,抛填作业的挖掘机也在旁不停地挥动着机臂。随着自卸车不断倾卸石料,围堰“龙口”越来越窄,经过近

1个小时的奋战,河流被截断,河水开始经由右岸的导流洞下泄。随后,施工队伍立即对围堰断面进行加固,确保围堰稳固。

“工程围堰截流是水库建设的重要节点,其目的是为大坝坝基开挖和坝体填筑施工创造干施工环境。截流成功,意味着工程即将进入大坝坝基开挖阶段。”达州市大型水利工程建设管理中心建设管理科现场负责人廖银霞说。

固军水库是国务院150项重大水利工程之一,是渠江流域城市防洪体系骨干防洪控制

性工程,以防洪为主,兼顾发电。水库集雨面积为617平方公里,总库容1.27亿立方米,最大坝高77.4米,电站装机容量为11.6兆瓦,属于Ⅱ等大(2)型水利工程。工程建成后,与州河干流已建的江口水库和在建的土溪口水库等联合运用,可将达州城区近期防洪标准提高到20年一遇,远期防洪标准提高到50年一遇,工程防洪效益巨大。

(马发海 王欣悦 刘晨)

## 中钢网董事长姚红超一行到访凤宝集团

12月4日,中钢网董事长姚红超一行到访凤宝集团,受到了凤宝特钢总经理、凤宝钢管董事长李静敏,凤宝特钢副总经理焦松山、王平安等热情接待,双方就各自的发展领域、未来方向以及合作机遇进行了深入交流。

姚红超一行先后来到凤宝集团产品展示

中心和生产车间考察交流,详细了解其发展历程、生产设备和先进工艺等。

座谈会上,李静敏向姚红超一行介绍了凤宝特钢的生产经营情况、产品特色和今后的发展规划。他表示,凤宝特钢秉承科技驱动、创新发展理念,聚焦钢铁新材料,不断延伸产业链,大力推进产品研发、精深加工,产品结构逐

步调整,主动适应市场情况,着力实现“绿色特钢强企”“世界知名无缝钢管企业”和“打造轴承世界品牌”战略目标。

姚红超对凤宝特钢在技术研发、产品创新和市场开拓方面取得的成绩给予肯定,并介绍了中钢网的业务模式、发展成果以及在数字化领域的战略布局。他表示,在未来合作中,中钢

网全力支持和协助凤宝集团提升品牌价值,双方强强联合,实现共赢发展。

双方还就国家宏观政策、管材行业现状与发展趋势交换了意见,并就品牌推广、市场渠道与资源整合等方面的合作进行了深入探讨。

(本报记者 李代广)

## 坚定信念聚力量 雄英三维鏖战急

### ■ 范勇 李俊 仲伟

“钟队,火车过来了,通知震源车暂停施工。”

凌晨2点,雄英三维项目实验炮施工现场山地二队队经理钟骥接到仪器组长方郑从铁路边警戒现场打来的电话。这是在项目西部干扰较大的工区现场,队领导身临一线的场景。

该项目工区位于塔里木盆地西北部,隶属于新疆维吾尔自治区阿克苏地区,施工区域涉及温宿县、阿克苏市、新疆建设兵团农一师五团、六团等。

雄英项目是2024年塔里木油田公司针对塔里木盆地阿瓦提凹陷部署的重点项目,主要目的是落实温宿南缘—阿瓦提凹陷西北缘烃源岩、储盖组合,油气有利聚集区明确有利勘探层系,支撑圈闭位研究。

中国银行表示,在支持外贸新业态发展方面,中行将发挥外汇外贸领域专业优势,加强数字化金融产品创新和推广,加大对外贸新业态结算和融资服务支持力度。

进出口银行表示,下一步将统筹支持进口和出口、货物和服务贸易、传统贸易和新业态新模式,大力支持培育和发展新质生产力,助力企业高水平“走出去”,深入挖掘人民币融资需求,加快推进人民币跨境使用。(姚均芳)

施存在诸多困难和挑战,但全队上下如下山猛虎,干劲十足,丝毫不影响2025年2月底拿下项目的信心和决心。

### 精细踏勘找准“难点”

项目启动前,进行现场踏勘是一项至关重要的工作。

第一次初期踏勘始于2024年5月31日,投入3个踏勘小组,职工12人,历时6天。

第二次网格详查自2024年6月6日起,投入6个踏勘小组和8个障碍测量小组,职工23人,历时27天。

第三次针对果林采收、冬灌再次摸排详查自2024年9月30日至今,投入3个工作小组,职工6人。

经多轮次、反复踏勘排查,落实到项目工区主要存在10大类障碍,11类主要干扰源。

“现场精细踏勘能帮助我们深入了解和掌

握项目最真实的情况,为施工组织和后续工作顺利开展提供强有力支持。”山地二队队经理钟骥说。

### 有的放矢化解“堵点”

从详查情况来看,雄英三维项目工区内影响物理点分布的障碍主要包括棉花、苹果、核桃、大枣等经济作物,同时涉及公路、铁路、村庄房屋、城区、水库、机场及厂矿、特殊区域等十余类。

山地二队详细分析现有资料,结合地质要求与踏勘情况,针对工区内大型障碍、经济作物分布面积广且密集,观测系统设计难,工区西部干扰分布广且集中,干扰控制难度大,目的层埋深跨度大等技术重难点,制定出优化过障碍观测系统设计,强化外界干扰控制,优化激发条件等相应应对措施,有的放矢化解“堵点”确保项目高效高质量顺利实施。

### 全力以赴破解“卡点”

10月31日雄英三维项目施工动员暨项目培训大会上,党支部书记范勇说:“项目前期考虑深入、全面一些,后期的问题就会少一些。全队上下要提振干事的精气神、绷紧弦,切实增强抓项目的紧迫感,各班组长、党员同志要各负其责、恪尽职守、消除梗阻、抓好落实,在不断解决问题、破解难题中彰显山地铁军的责任和担当,展现党员站排头、争先锋的模范作用,处处对标‘信念过硬、政治过硬、责任过硬、能力过硬、作风过硬’的五过硬队伍文化。”

山地二队针对复杂密集的障碍物,优化过障碍观测系统设计,采取井震结合、障碍区空炮、空道模拟、就近偏移恢复、见缝插针布设井炮、井炮区低覆盖或大空炮段布设震源五步法的原则进行破题,全力以赴破解“卡点”。目前,项目各项工作正按时间节点有序推进。