

# 石家庄车辆段轮轴智能存储库可精准选配轮对,智能扳机可同时松解4个螺栓

## “智能工友”上岗! 车间增智,生产提质

### 降低了人工作业强度,提升了作业的安全性、精准性与可靠性

本报石家庄10月27日电 (记者李昱霖 通讯员贺艳)1米高的玻璃墙围挡内,货车轮对整齐摆放,两台红色小型天车正在抓取轮对……“这里就是我们的轮轴智能存储库,占地约800平方米,可同时存储200余货车轮对。”今天,在中国铁路北京局集团有限公司石家庄车辆段,技术科科长谢杰向记者“引荐”该段新上岗的“智能工友”。

这套轮轴智能存储系统能够自动获取车辆检修计划与转向架信息,依据13项参数精准选配轮对,由机械臂抓取并输送至工位,作业人员仅需通过控制台操作,即可实现货车轮对的智能入库、选配及出库全流程智能化作业。

谢杰表示:“智能存储库投入使用后,彻底改变了车间依赖调度员查阅纸质台账、天车司机吊运协同完成轮对选配的作业模式,一次作业时长也由原来的10分钟缩短至2分钟,工作效率提升了80%!”

今年以来,石家庄车辆段积极推进检修装备智能化升级,多套自主研发的智能工装设备陆续投入使用,显著提升了铁路货车检修的效率与质量。这些“智能工友”不仅有效降低了人工作业强度,更在关键检测作业环节实现了精准化突破。

铁路货车转向架下心盘是连接车体与转向架的核心受力部件。按照该段日常检修任务量,每天需拆解92组下心盘

螺栓。过去,需两名工人手动协作拆解一台转向架的8条螺栓,劳动强度大、工作效率低。为解决这一问题,该段近期投入使用一台酷似“四脚机器”的下心盘螺栓智能分解扳机。

车辆钳工孙晓宁一边按下启动按钮,一边介绍说:“现在我们只需要这样按一下,这台智能扳机就可以自动识别螺栓位置,并同时松解4个螺栓,整个拆解过程不超过1分钟。”说话间,该设备已完成一套心盘垫板的螺栓拆解。智能扳机的投入使用,使该工位作业效率提升至原来的4倍,实现了人力的全面解放。

在货车轮轴探伤作业区,该段最新引进的固定式车轮轴相控阵探伤机实

现了轮轴探伤检测的智能化升级。“这台设备配置了10组高精度探头,可以精准识别小到1毫米的轮轴内部缺陷,并自动生成探伤报告,就像为轮轴做了一次高精度的‘彩超’检查一样。”谢杰说,自投入使用以来,该设备显著降低了误判、漏判风险,极大提升了轮轴探伤作业的可靠性与作业效率。

“‘智能工友’上岗,不仅让车间增智,也提升了作业的安全性、精准性与可靠性。”该段段长王建军介绍,“目前,我们正在稳步推进智能铁鞋、轴承智能分拣系统等项目,并计划陆续引进标志板激光除锈设备、探测站智能检测装置等一系列智能化设备。”

# 前三季度规上工业企业利润增长3.2%

## 过半行业利润增长,六成行业增速回升

本报北京10月27日电 (记者时斓娜)国家统计局今天发布的工业企业利润数据显示,前三季度,全国规模以上工业企业利润同比增长3.2%,较去年8月以来各月累计最高增速;较前8个月加快2.3个百分点,呈现加快恢复态势。9月,规模以上工业企业利润同比增长21.6%,较8月加快1.2个百分点。

前三季度,各地区各部门认真落实更加积极有为宏观政策,培育壮大新经济增长点,高技术制造业、装备制造业等新质生产力较快增长,叠加低基数效应影响,规模以上工业企业利润增速继续回升。”国家统计局工业司有关负责人说。

根据统计,前三季度,规模以上工业企业营业收入同比增长2.4%,较前8个月加快0.1个百分点。其中,9月营业收入增长2.7%,较8月加快0.8个百分点,营业收入当月增速连续两个月加快,为企业盈利持续恢复创造有利条件。

前三季度,过半行业利润增长,六成行业增速回升。在41个工业大类行业中,有23个行业利润同比增长,增长面超过五成;从回升面看,有26个行业利润增速较前8个月加快或降幅收窄、由降转增,回升面超过六成。

前三季度,高技术制造业带动作用明显,装备制造业支撑有力。规模以上高技术制造业利润同比增长8.7%,较前8个月加快2.7个百分点,拉动全部规模以上工业企业利润增长1.6个百分点;规模以上装备制造业利润同比增长9.4%,高于全部规模以上工业平均水平6.2个百分点,拉动全部规模以上工业企业利润增长3.4个百分点。

此外,不同规模类型企业利润均有改善。前三季度,分规模看,规模以上工业大型、中型、小型企业利润同比分别增长2.5%、5.3%、2.7%,较前8个月回升2.6个、2.6个、1.2个百分点。

# 前三季度快递业务量完成1450.8亿件

## 主要企业落实反内卷要求,公众满意度上升

本报北京10月27日电 (记者甘智)记者今天从国家邮政局获悉,今年前三季度,邮政行业延续稳中向好态势。邮政行业业务收入和快递业务量分别完成1.3万亿元和1582.6亿件,同比分别增长7.7%和15%,为经济社会发展提供了坚实的寄递保障。

前三季度,快递业务收入和快递业务量分别完成1.1万亿元和1450.8亿件,同比分别增长8.9%和17.2%。同时,快递平均价格企稳回升,三季度快递平均价格较二季度增长0.5%。7月~9月,快递整体平均价格分别为7.35元/件、7.36元/件和7.55元/件。

三季度,重点地区72小时妥投率为86.47%,较上年同期提升2.08个百分点。快递服务公众满意度为85分,较上年同期提升1.3分。主要企业落实反内卷要求,更加注重末端服务质量。

分地区看,前三季度,中西部地区业务收入和业务量累计分别增长12.8%和23.9%,与上年同期相比,占全国比重分别提升0.9个和1.6个百分点。西部偏远地区包邮助力本地寄递网络建设,内蒙古、新疆、西藏等地快递业务成长亮点。

# 山东扎实推进美丽海湾建设

10月22日拍摄的山东日照张北湾阳光海岸绿道及海湾景色(无人机照片)。

沿海经济大省山东近年来以推动美丽海湾建设为主线,以深入打好重点海域综合治理攻坚战为抓手,协同推进近岸海域污染治理、海洋生态保护修复、岸滩环境整治,海洋生态环境质量持续向好。目前,全省6个海湾入选生态环境部美丽海湾优秀案例。水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐成为山东滨海海常景常态。

新华社记者 郭绪雷 摄



# 积极落实“降、返、补、扩”政策,为企业松绑减负

## 内蒙古财政持续发力支持稳岗促就业

本报讯 (记者李玉波 通讯员杨威)记者从内蒙古自治区财政厅获悉,今年以来,中央到自治区层面就稳就业工作进行一系列部署,内蒙古发挥财政职能作用,积极落实“降”“返”“补”“扩”四项政策为企业松绑减负,助力稳岗促就业。

内蒙古延续实施阶段性降低失业保险和工伤保险费率政策至2025年底。其中,失业保险费率保持1%(单位与个人各0.5%),工伤保险费率在现行八档基准上下调20%。上述政策有效助

力企业降本稳岗,前8个月累计为13.7万户企业减负24.41亿元。

内蒙古对符合条件的企业(上年度未裁员或裁员率不高于全国城镇调查失业率控制目标5.5%、30人及以下企业裁员率不高于20%),按比例返还失业保险费,大型企业返还30%,中小微企业返还60%。前8个月累计为4.61万户企业发放稳岗返还资金6.02亿元,惠及职工136.29万人。

在“补”的方面,内蒙古财政保障就业补助资金投入,落实各项就业补贴政

策。2025年,自治区财政共下达就业补助资金22.83亿元,用于落实社保补贴、公益性岗位补贴、职业培训补贴等政策;安排普惠金融发展专项资金1.68亿元,对符合条件的个人和小微企业的创业担保实际贷款利率给予50%的财政贴息,有力支持重点群体就业创业。

此外,内蒙古加力落实一次性扩岗补助政策,执行期限至2025年底。前8个月,全区累计为545户企业发放一次性扩岗补助资金1030.2万元,涉及高校毕业生、失业青年6868人。

# 贵州遵义亿元资金助力企业稳岗扩岗

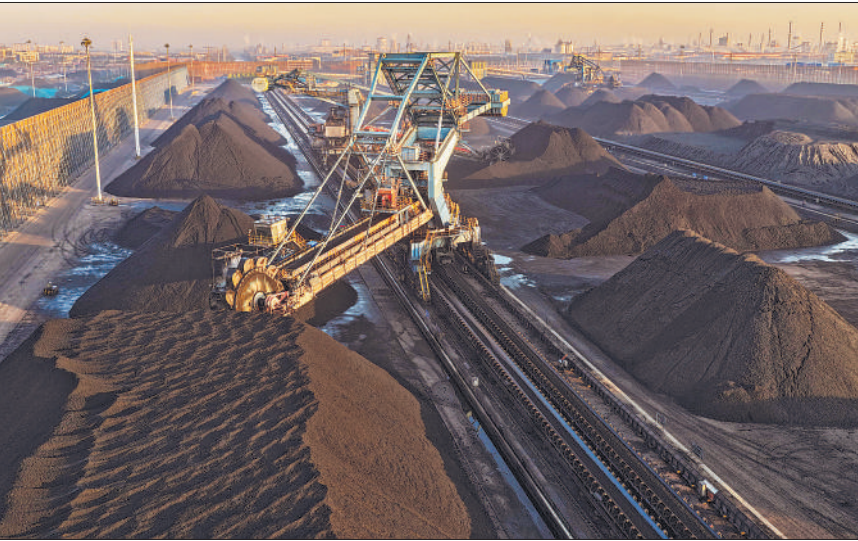
## 惠及7800多户参保单位及1500多名高校毕业生和青年群体

本报讯 (记者李丰)“我们全程没有提交一份资料,没有跑一次腿,就收到了70多万元的稳岗返还资金和20多万元的扩岗补助资金。这笔钱如同‘及时雨’,直接减轻了我们的用工成本压力,对公司的稳定运营和未来发展帮助特别大。”近日,贵州珍酒酿酒有限公司的经办人员欣喜地说。这笔资金能精准落入企业口袋,是遵义市“免申即享”为企业减负、稳岗扩岗高效落地的生动缩影。据悉,今年以来,遵义市社保部门累计投入1亿元“真金白银”支持企业稳岗扩

岗,惠及7800多户参保单位及1500多名高校毕业生和青年群体。

为帮助经营主体纾困解难、稳定和扩大就业岗位,遵义市社保部门在2025年延续实施了一系列援企稳岗扩岗政策。其中,失业保险稳岗返还政策面向足额缴纳失业保险费12个月以上且裁员率符合条件的企业。该政策有效增强了企业抵御市场风险的能力,为稳定就业岗位奠定了坚实基础,目前遵义市共发放稳岗返还资金9800多万元。

同时,为鼓励企业积极吸纳青年就业,遵义市同步推出一次性扩岗补助政策。政策规定,招用毕业年度高校毕业生、离校两年内未就业高校毕业生以及16岁~24岁登记失业青年,签订劳动合同并为其足额缴纳工伤保险、失业保险、职工养老保险费满3个月以上的企业和社会组织,即可按每招用1人1500元的标准获得一次性扩岗补助资金。这一政策有效拓宽了青年群体的就业渠道,目前遵义市共发放一次性扩岗补助资金200多万元。



# 冬前电煤保供忙

10月27日,河北省唐山港京唐港区煤炭堆场,工人操作转运设备向码头转运电煤(无人机照片)。

冬季即将来临,河北省唐山港京唐港区煤炭堆场、码头一片忙碌景象,工人们加紧进行电煤转运、装船等工作,全力保障电煤供应。

新华社发(刘满仓 摄)

欢迎订阅



《中国工运》杂志(月刊)是全国总工会的机关刊,1952年7月25日创刊,毛泽东主席亲自题写刊名。创刊70多年来,《中国工运》杂志在围绕党和国家工作大局、工会工作全局,推动工会各项工作创新发展中,发挥着工会宣传舆论主阵地的重要作用。

《工会信息》杂志(半月刊)是全国总工会主管的重要工运期刊,全方位、多视角、深层次地对我国工会工作进行全景式的宣传报道,集中讲述中共党史、中国工运史、新中国史故事,为提升工会干部综合素质搭建阅读平台。



订阅方式: 订阅程序网址PC端: <https://grrb.yataiwuliu.com/>

中工网订阅路径: 中工网-工会网群-工会期刊-中国工运、工会信息

联系电话: 010-84151060 84151086 84151062 84151057

010-84151059 84151069 84151071

联系地址: 北京市东城区安德路甲61号工人日报社期刊中心409房间

订阅价格: 《中国工运》杂志全年130元/套(12期)

《工会信息》杂志全年170元/套(24期)



微信扫码订阅小程序



扫一扫下载电子订单

全年均可订阅

银行汇款

账户名称: 工人日报社

银行账号: 0200022309004600139

开户银行: 中国工商银行北京市分行六铺炕支行

(如需开户行行号: 同行20100012 跨行102100002239)

注: 汇款请备注单位名称

邮局汇款

收款单位: 工人日报社

邮编: 100718

地址: 北京市东城区安德路甲61号工人日报社

注: 汇款请备注单位名称、联系方式

本报社址: 北京市东城区安德路甲61号 邮政编码:100718 定价:全年352元 每季88元 2月29.26元 其余月29.34元 零售:逢4版0.56元 逢8版1.12元 广告经营许可证京东工商广字0184号 工人日报社印刷厂印刷