



# 探访铝车轮行业“灯塔工厂”

在机加工车间的轰鸣声中,自动化单元内的工业机器人正在3台高精度数控机床间不停翻转过机械臂;在涂装车间的高空物流滚道上,一路前进的轮毂半成品“乘坐”提升机缓缓降落,进入预处理工序。置身中信戴卡股份有限公司铝车轮六号工厂的生产一线,身旁的流水线作业如溪水般欢快顺畅,自动化、数字化、智能化气息扑面而来。

开年之时,位于河北省秦皇岛市的这座铝车轮行业“灯塔工厂”呈现出轮型种类增多、订单量增加的良好势头。“目前,我们的日出货量在4万件左右,其中70%是国外客户订单。我们近期一直满负荷工作,确保订单及时交付。”企业包装车间生产一科科长王帅帅说。

“灯塔工厂”由世界经济论坛组织遴选,代表当今全球制造业领域智能化和数字化最高水平。作为年产轮毂350万

只、产值达13亿元人民币的行业标杆,铝车轮六号工厂如何保持产品质量的稳定性?在X光中控室的屏幕前,面对不停切换的轮毂X光片,工厂成本人事科科长康泰为记者揭晓了其中一个“秘密武器”——“X光无损探伤人工智能识别技术”。

“我们将人工智能识别技术应用到工业检测中,能有效规避人工评判X光片可能出现的漏检或者误判,检测效率提高了40%。它还能将轮毂缺陷信息及反馈给生产机台,帮助其自动调整相关参数。每天有上万件轮毂的X光影像自动传送到这里。”康泰说。

在涂装车间的U形轨道上,悬吊在挂架上的三排精车轮毂徐徐前行。令记者感到意外的是,这些轮毂的外观并不统一。

“传统的涂装工序是线式结构,意味

着同一时间段只能生产单一品种。我们自主研发的岛式涂装结构,是一种全球领先的高柔性生产工艺,它能同时满足32种不同产品混线涂装的需求。”康泰说。

在这座工厂,超过80%的产品为高端产品,70%以上的智能设备由中信戴卡自主研发制造,整体制造水平领先行业5至10年。正是坚持科技创新、自主研发,让它在激烈的市场竞争面前有了十足的底气。

在中信戴卡的工程技术研究总院,记者见到了两款汽车底盘轻量化铝制零部件,它们是代表行业技术前沿的最新研发成果。

“这是一款碳纤维卡车传动轴,我们用碳纤维轴管取代原先的钢制部件,轻量化效果超过40%,能显著提升卡车的燃油经济性。”前瞻技术研究部部长刘强说,“旁边的这款铝质控制臂,研发时利

用了仿生学原理。从这个剖面,可以看到它的内部充满了泡沫铝,跟人体骨骼的内部结构类似。这种设计不仅可以吸声、降噪,还让产品具有很好的经济性和环保性。”

依托分布全球的多个研发中心和千余名海内外工程师,中信戴卡实现了从造型理念到产品实物的无缝转化,不断释放创新活力。“我们的研发人员大部分是‘80后’和‘90后’,这支年轻的团队充满了干劲。我们要把产品做得更好更精,把企业竞争力充分显现出来。”中信戴卡工程技术研究总院技术管理中心、材料研究中心主任刘海峰说。

“我们将继续强化海外运营能力,深化精益化管理,加快数字化转型,推进建设世界一流企业,开启高质量发展新阶段。”中信戴卡股份有限公司总监张艳新说。(据新华社)

## 赣州： 绿能涌动 “风光”无限好

近年来,赣州市积极构建清洁低碳、安全高效的能源体系,各地依托资源禀赋优势,坚持绿色发展理念,大力开发利用风能、太阳能等新能源,新能源装机和年发电量全省第一,能源供应保障能力不断提升。

近日,上犹县营前镇的30兆瓦“渔光互补”光伏发电项目现场,工作人员划着安全生产巡护船查看光伏发电设备运行情况。(据《赣南日报》)



## 重庆启动制造业 数字化转型行动

记者从重庆市经信委获悉:重庆日前正式启动2023年度制造业数字化转型行动,年内将组织100家企业实施智能制造诊断,推动1000家企业开展智能制造能力评估,建设10个智能工厂、100个数字化车间,培育10个5G工厂、10个创新示范工厂,新增1万家中小企业“触网上云用数赋智”等。

据介绍,此次行动共有25条与企业相关的扶持政策,将通过开展“咨询诊断和能力成熟度评估、龙头骨干企业引领示范、中小企业数字化转型、数字化绿色化协同发展、产业链数字化水平提升、新一代信息技术赋能、区域数字化转型能力提升、供给能力提升”8类专项行动,推动制造业企业加速数字化转型。(据《人民日报》)

## 石家庄加快打造千亿元产业集群

正月十五刚过,石家庄市正定县就举行了一场别开生面的招商大会。大会现场,在众多客商见证下,河北比邻科技有限公司用时36分钟,完成了公司注册、办理营业执照、刻制发放公章、银行开户以及实缴注册资本金等一系列流程,实现“签约即落地”。

在石家庄市鹿泉区河北普兴电子科技股份有限公司的半导体材料产业基地,员工正紧张调试设备,这个投资超过16亿元的项目有效扩充了企业优势产品生产能力。“政府多部门联动,仅用两个月就完成了多证同发,让项目‘拿地即

开工’。”公司副总经理郝东波说。

为提升城市能级,石家庄市提出到2025年实现经济总量过万亿元的目标,明确要打造新一代电子信息、生物医药、现代食品、商贸物流等5个以上千亿元产业集群。

为此,石家庄市委、市政府大力激发广大干部以“实干兴‘石’”的担当精神,优选项目、促投资。持续优化营商环境,行政审批事项实现“全流程网办”。出台一系列重磅奖补政策,每年拿出专项资金支持企业研发等,去年兑现奖补资金2.6亿元。

当前,石家庄正强力推动主导产业发展实现新跃升,力争年内新一代电子信息、生物医药两大产业集群率先达到千亿元级规模。

在做强产业的同时,石家庄还深入实施城市更新行动,改善居住环境。石家庄市区东北部曾是钢铁厂、药厂、机械厂集聚的工业区,“破败”“拥挤”一度是这里的代名词。如今,石煤机城市更新项目住宅楼封顶开售,新建成的智慧体育公园成为休闲好去处。废弃的石煤机老厂区从“工业锈带”变成了“生活秀带”。(据新华社)

## 山东青岛： 车市回暖生产忙



随着汽车市场逐渐回暖,位于山东自贸试验区青岛片区的汽车整车及零部件配套企业铆足干劲加紧生产,保质保量满足市场订单需求。

图为工人在山东自贸试验区青岛片区一汽制造企业车间内生产汽车(2月23日摄)。(据新华社)

随着大数据与云计算的快速发展,各大小型企业都在以信息化建设为重点,不断提升企业财务管理工作能力,加强对市场动态的敏感性,结合市场发展需求与信息变动,调整企业未来发展工作战略。因此,企业要加强资金投入力度,注重开发财务管理信息化系统,完善财务管理工作机制,加强部门协调分工等,真正促进企业财务管理信息化建设与发展,不断提升企业工作效率与工作质量。

张娴琳作为企业财务管理领域的出色人才表示,财务信息化的重要内容是在不同信息系统之间进行数据整合与分析。因此要探索建立财务信息共享系统,从全局角度统筹协调财务信息数据的处理,实现不同管理系统之间的互联互通互

## 财务管理的信息化

享。对于所有具备财务信息数据需求的部门,要搭建整体性、统一性、规范性的信息共享平台,畅通财务信息数据共享渠道。

张娴琳利用互联网平台和现代化信息技术,实现了企业会计信息的全面化、综合化处理。在完成信息全面处理的基础上,通过信息化平台实现了查账、报账等财会工作。还突破了空间与时间的限制,降低了企业财务会计遭遇的管理风险,从而促进财务管理质量水平的提高。

在选用财务管理软件上,张娴琳考虑企业自身实际与发展战略,选用合适的财务管理软件,有针对性地进行了财

务管理设计,加强了财务管理工作和其他业务的相互融合。她为保障企业财务管理信息系统安全,构建了一套适用的企业制度,不断完善财务管理信息系统,为财务会计营造了一个合法完善的网络环境。在财务管理信息系统运用上,她还根据财务管理信息系统的数据库整合与计算功能,通过发挥系统的智能化与自动化优势,开发出了更多功能。

总之,在企业经营和管理过程中,财务管理是重中之重,它关系到企业的发展前景。鉴于社会市场需求和行业变化,加强企业财务管理信息化建设已经成为企业发展的必要手段,规范财务管理信息化流程,可以促进企业的各项管理制度严格规范有效。

(赵玉)