

“跟着赛事去旅行”精品线路发布

“尔滨礼物”
亮相中央大街

本报讯(记者马智博)为回报游客对“尔滨”的喜爱,哈尔滨市委委托哈尔滨马迭尔文旅投资集团注册“尔滨”商标,并将游客需求与城市文化深度融合,开发具有地域文化属性的城市伴手礼“尔滨礼物”。近日,首个“尔滨礼物”店在百年老街中央大街开业。

哈尔滨马迭尔文旅投资集团作为“尔滨”城市品牌的运营商,从创意设计端发力,将城市文化转化为游客消费需求,以轻资产运营为主、投资为辅,整合产业链上下游企业合作方式,推出“尔滨礼物”店。首个店推出文创、生活用品、商务馈赠、东北特产四大主题200余种特色伴手礼。伴手礼融入了哈尔滨冰雪、音乐、欧陆风情、金源文化等多元文化特色,不仅外观精美、功能新奇,每一件商品上还带有醒目的“尔滨礼物”标识,彰显品牌定制和独有专属的尊享。

依托中央大街的城市中心繁华区域优势和火热爱客量,“尔滨礼物”店的店面设计在这条百年老街上十分亮眼,融合了欧陆文化的装修设计,如“尔滨”礼物色彩缤纷的品牌logo,将哈尔滨本土文化融入现代潮流消费场景,让更多的人触摸到哈尔滨多元文化交汇的美感,在中央大街成为一道靓丽的风景线,吸引了众多游人合影留念。

冰雪季期间,“尔滨礼物”将在哈市知名景点和繁华商圈陆续开设多个门店,有望成为今冬又一旅游亮点。



挑选伴手礼。

本报记者 苏强摄

本报讯(记者刘莉 丁燕)因为一场赛事,结缘一座城市。在日前举行的2025年第九届亚冬会倒计时100天主题活动现场,12条精品旅游线路“跟着赛事去旅行”发布。精品线路将各大景区、场馆、赛事串联起来,让八方游客尽享“尔滨”的大美风光。

“激情亚冬”之旅。既可以尽情领略亚冬会体育赛事场馆的恢弘全貌,还可以身临其境感受冰上项目带来的速度与激情,在亚冬圣火旁留下最美好的回忆。可以在雪上项目的比赛场地“亚布力滑雪场”深度体验“极限滑雪”之旅,也可以沿着设计路线打卡各处特色滑雪场,还可以选择在“穿越自驾”“北国极光”之旅上追逐极光,一路向北。

穿梭于“林海雪原”之旅,赏千里冰封、万里雪飘,来鹤城齐齐哈尔,可以前往扎龙生态旅游

区,感受飞鹤北纬47°世界黄金奶源带的肥沃黑土。

沉浸于“民俗风情”之旅,可以漫步在拥有百年历史文化积淀的中华巴洛克历史文化街区,感受中西合璧的独特建筑,还可以走进金上京博物馆,探寻金源文化的前世今生。

看比赛之余,细细翻阅一册城市的书卷,在“时尚购物”之旅中流连于这里的街巷,用特产记住“尔滨”。

赏冰雪之余,深深感受这里的人间烟火,“寻味尔滨”之旅,从红专街早市到俄式西餐厅,再到锅包肉、铁锅炖,用味道记住“尔滨”。

亲爱的小朋友们拥抱“雪趣童梦”之旅,这里不仅有小老虎、大熊猫,还有极地动物“淘学企鹅”。

热爱艺术的朋友踏上“艺术打卡”之旅,可

以在这座“音乐之城”听一场音乐会,赏一出好戏。

扬起漫天飞舞的雪花,遇见冰天雪地的童话。哈尔滨国际冰雪节已经走过61个春秋。这里有太阳岛雪博会,恢弘唯美、动人心魄,变极寒为极美,化冰雪为神奇。这里有全世界最大的冰雪主题乐园——哈尔滨冰雪大世界,充盈着艺术、科技和令人惊叹的想象力。

在“梦幻冰城”中可以赏冰乐雪,于“万国巡礼”中品读世界建筑精华。从冰雪大世界的热闹到中央大街的回忆,在一动一静之中领略“尔滨”的冷热总相宜。人类与冰雪、艺术和自然邂逅撞击,唱响永恒深邃的冬季恋歌。

一程相约,一城温暖。12条精品线路串联各大景区、场馆、赛事,定将为大家留下最浪漫的回忆。

以“智”提质
赋能传统产业转型升级

冰城深一度



调试新设备。

□文/摄 本报记者 韩丽平

“上刀进刀再也不用手摇了,今年新换的数控卧车太好用了。打开设备开关,调出后台生产程序,一键启动后,机器便自动运行,不仅省时省力,还将产品的精度提高两个等级。”哈尔滨电气装备动力有限公司(简称哈电装备)核电车间里,数控卧车主操作工霍磊高兴地说。

哈电装备数字化改造带来的变化仅是哈尔滨市推动传统产业转型升级的一个缩影。

近年来,哈尔滨市积极鼓励制造业企业采用新技术、新工艺、新材料、新设备推动产业升级换代,全面推进传统产业“智转数改”、绿色发展。预计到2026年,哈尔滨市将带动试点行业累计实施技改项目650个,开展数字化改造企业数量占比达到85%以上,全市制造业整体技术水平和核心竞争力将得到显著提升。

近日,记者走进哈尔滨市多家企业,探寻数字化改造助力传统产业转型升级的“密码”。

“智转数改”

带来“新”潮澎湃

走进哈电装备各生产车间,忙碌的生产场景随处可见,工人们加班加点生产。

“目前,企业正在满负荷生产,加班已成常态,许多岗位由原来的一班倒变为两班倒,个别岗位甚至达到三班倒。”哈电装备总工程师黄秀波说,企业现在订单丰满,在手订单排期到2028年。为了提升履约交付能力,哈电装备大力实施“智转数改”。

“这是我们今年实施的一个柔性加工中心项目,投用后将节省70%以上的人力,效率至少提升50%。”黄秀波指着车间内一个正在进行设备安装的项目说,今年初企业从机械加工入手,启动了这个柔性加工中心项目,主要承担轴承零部件的生产,目前设备已进厂安装,预计11月末开始试运行。

据黄秀波介绍,目前轴承零部件生产全靠人工看着,属于劳动密集型工序。项目建成后,企业70%以上的轴承零部件生产都不需要人工,预计生产效率至少提高50%。

除了柔性加工中心项目,今年哈电装备还实施了屏蔽套焊接工作站项目,项目已进入验收试阶段,预计年底投用。

屏蔽套焊接是焊接中的一道工序,专门为屏蔽套焊接焊缝。以前焊接时主要依靠



总控室内工作人员查看生产运行情况。

人工调整圆精度,费时费力,光焊接前的准备就要3天,新实施的屏蔽套焊接工作站用机器人调整圆精度,不仅准备时间可缩短至2天内,行圆精度也可提升100%~200%。

“2024年,已完成设备更新改造投入7650万元,先后对刨床、插床、变频吊车、智能喷机系统、数控立式车床、数控铣床等进行更新。”哈电装备装备部经理郭涛说,未来两年内,厂里上个世纪70年代投用的设备将陆续完成更新。

“智慧大脑”

助企提“智”增效

走进黑龙江博能绿色能源科技集团股份有限公司(简称博能绿色能源)总控室,几块数字化大屏格外引人注目。走近细看,该企业在我省各地建设的项目进程和已运行的厂区生产情况一目了然。

据了解,2016年,博能绿色能源总部落户哈尔滨新区,经过多年发展,企业业务板块涉及生物天然气、生物甲醇、“人造黑土”、自愿碳减排量交易、绿色二氧化碳等领域。目前,博能绿色能源已发展成为东北最大的生物天然气和“人造黑土”生产企业,承担国家“十四五”重大专项等项目,列入国家高新技术企业、“专精特新”企业行列。

谈及企业的数字化转型,总经理石洪影表示,与传统制造业不同,作为一家新能源企业,他们的数字化转型更多的是放在系统的数字化管理上。

“这个总控室是一个管理中心,相当于企业的‘智慧大脑’,对企业的日常控制管理都可以在这里实现。”石洪影说,厂区运营和项目建设的数据集中在总控室,既方便决策层及时掌握动态,进行分析管理,也可以对建成厂区生产实行一键启停、流程监督、安全预警等管理控制。

以博能绿色能源已建成的肇东厂区为例,这里的净化提纯工序已实现一键启动。

“工人在运营室内按一下按钮可实现设

备启动,以往这样的工序至少需要四五名工人负责,现在只需一名工人两三个小时巡检一次即可。”石洪影说,数字化控制系统的应用不仅节省人力,还避免了人工操作产生的系统误差。

据介绍,该厂区内有一个总控系统,对所有车间进行线上操控,同时每个车间还有各自独立的控制系统。目前,该厂区50%的工序实现了自动化。

“我们正在进行设备升级、技术改造和优化,预计明年两年企业自动化率再提升20%~30%。”石洪影说。

数字化转型

推动制造体系升级

日前,刚刚完成验收的航空工业哈飞飞控系统机器人自动钻铆系统正准备迎接第一批待加工产品。该系统可实现飞机装配高精度、高效率、高自动化,节约65%生产面积、50%生产前准备周期,“机器人总动员”的工作场景将率先在部装生产线出现。

走进航空工业哈飞生产现场,新生产线和新型设备不时映入眼帘,偌大的车间内,工人变少了,操作者身上的汗水也少了。

近年来,航空工业哈飞聚焦新技术、新理念,开展一系列关键核心技术攻关行动,一大批创新成果加速涌现。

其中,移动机器人自动制孔技术成功应用,突破产品工艺模型设计等关键核心技术,解决复合材料手工制孔困难及效率低的难题,形成了一套直升机移动机器人自动制孔工业化应用技术规范。机身大部段柔性及自动化对接核心技术达到国内领先水平,实现直升机机身大部段自动化测量、分析、调姿、定位和对接,系统调姿精度优于±0.02毫米,重复定位精度优于0.01毫米,大幅提升直升机大部段的对接精度。

与此同时,航空工业哈飞持续推进直升机制造技术向数字化智能化深度转型,加快先进制造体系建设升级。

“我们面向直升机产业特点,以集成制造为核心,大力开展关键核心技术及自动化数字化技术研究,规划多条关键零部件制造及直升机部装智能生产线,打造国际先进的直升机制造体系。”航空工业哈飞相关负责人介绍,截至目前,企业已完成直升机桨叶智能生产线、直升机部装数字化生产线、直升机总装装配线、电缆数字化精益加工单元等多条生产线的建设及运行。随着智能生产线的推广应用,直升机零部件制造及部装总装集成效率大幅提升,整机生产效率大大提高。

航天海鹰哈钦
研制交付国内单体
最重钛合金精密铸造产品

本报讯(邹岩 陈帅奇 记者薛婧)近日,航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司(简称航天海鹰哈钦)成功研制并交付了单体重量1.8吨的某大型新一代船用泵体系统关键承力和过流部件,是国内已知单体重量最大的钛合金精密铸造产品,标志着该公司在超大型高精度复杂结构钛合金铸造领域研制生产能力再次通过了实际检验,并取得客户高度认可。

据悉,该产品壁厚差大,具有多层复杂交叉曲面结构,内部叶片与筋板相互交织,铸件成形和处理难度极大,同时,因产品自重且薄厚转接剧烈,产品的冶金质量保证与变形控制难度极大,加之产品研制交付周期紧张,按期完成任务攻关挑战巨大。

在产品研制初期,航天海鹰哈钦项目团队进行了大量的模拟试验和分析,从总体工艺方案制定、多轮次细分工艺方案的模拟仿真及优化,到细分工序生产准备工作及应急预案制定,再到研制生产启动实施,重点围绕产品成形质量控制、产品尺寸精度控制进行攻关,最终成功攻克了超大型复杂多层结构钛合金铸件高质量控制技术、高尺寸精度控制技术等多项关键技术,满足了新一代船用装备钛合金泵体样机的试验要求。

政企联动共建
燃气安全防线

本报讯(记者邢汉夫)记者从哈尔滨市住建局获悉,今年,哈尔滨市重点关注残疾人等特殊群体用气安全问题,不断加强市区两级工作协同和政企之间协调联动,打破各单位部门间工作梗阻,积极为特殊群体住户实施室内燃气安全设施更新改造,守护百姓用气安全。

位于道里区康安小区96号的幸福公寓,其室内燃气设施始建于1998年,距今已有26年之久。室内燃气设施老化陈旧带来的安全隐患,威胁着住户的生命财产安全。公寓内残疾人居民家一旦发生燃气泄漏等紧急情况,无法及时发现并迅速采取措施。

得知这一情况,哈尔滨市住建局、道里区政府、哈中庆燃气公司立即行动,成立联合工作组,专门为该小区残疾人住户实施室内燃气设施更新改造,及时消除燃气安全隐患。

室内燃气管网腐蚀严重,燃气表具超期服役,用户未安装切断式报警装置和自闭阀,导致改造任务十分艰巨。面对这一情况,联合工作组组织街道社区等基层单位进驻小区,组织专业人员深入残疾人家庭,开展室内燃气设施安全隐患排查,仔细检查室内燃气管道、阀门、安全用气条件等情况,不放过任何一个细节,确保隐患排查无死角。

结合各家住户的实际情况,提出一户一案工作思路,针对每家住户制定个性化改造方案,满足残疾人住户实际需求,仅用一周左右时间,便完成残疾人住户的燃气设施改造工作。

“我们根据幸福公寓小区住户的实际情况,科学研判工作中可能遇到的实际困难,并提前制定针对性、实操性强的个性化措施,积极应对排查和改造过程中面临的突出难题,提高服务质量,在保障用气安全的同时,更加注重他们的体验和获得感,竭尽所能给予他们更多的关爱。”哈尔滨市住建局相关负责人表示。

在加班加点实施改造的过程中,联合工作组针对不同类型的残疾人住户,进一步优化室内改造施工细节。对于失聪的残疾人住户,在燃气设备上设置明显的标识和触摸感应装置,方便他们识别和操作;对于失聪的残疾人住户,安装带有闪光提示的燃气泄漏报警器,确保他们能够及时察觉危险。

哈中庆燃气公司安全副总监刘斌说:“在哈尔滨市住建局、道里区政府的大力支持下,中庆燃气公司利用最短时间为幸福公寓的残疾人住户改造了室内燃气安全设施,保障了安全用气。”

在加强硬件保障的同时,联合工作组还在宣传引导上做了功课。通过举办安全知识讲座、发放宣传资料等方式,向残疾人住户普及燃气使用安全知识,提高他们的燃气安全意识和自我保护能力。

哈尔滨银行
金融引擎助力绿色经济
共筑低碳龙江

□任天琳 孙珏琦 本报记者 韩丽平

绿色发展和“双碳”目标的实现,离不开绿色金融这一坚实后盾。作为黑龙江省规模最大的地方法人金融机构,哈尔滨银行积极打造绿色金融优势品牌,加大绿色领域贷款投放力度,在体制机制、产品服务、流程机制等方面不断优化,持续提升绿色金融服务能力。截至2024年9月30日,哈尔滨银行绿色信贷余额为97.57亿元,较年初增加66.57亿元。

强化绿色金融机制建设。哈尔滨银行从顶层设计出发,大力实施绿色金融战略,在总行层面成立绿色信贷工作小组,从绿色金融重点投向方向、绿色金融保障支持政策、绿色金融能力建设、绿色金融产品创新等方面发力,着力打造分层次的绿色金融综合服务体系。针对绿色项目,实行绿色通道优先审批机制,实施优惠内部资金转移定价,采取灵活定价方式降低企业融资成本。不断完善信息披露工作。2016年至今,哈尔滨银行持续将“绿色银行”列入年度ESG重大性议题,在环境责任管理层面充分呈现绿色金融发展全貌。此外,作为黑龙江省第二批环境信息披露工作的参与单位,哈尔滨银行编制发布《哈尔滨银行股份有限公司2022年度环境信息披露报告》,进一步夯实了环境信息披露基础,增强了公众对哈尔滨银行绿色金融实践的了解和信任。

加快绿色金融产品创新。为深入贯彻国家碳达峰碳中和等工作部署,哈尔滨银行积极推进绿色金融产品创新,进一步丰富绿色金融产品体系,发挥金融支持促进温室气体减排作用。2022年,创新研发碳排放权质押贷款产品在鸡西分行落地首笔业务,形成以“信用放款+未来碳排放配额质押”贷款新模式,开创了国内未来碳排放权质押贷款先河。此外,作为银团参与行发放绿色智慧低碳综合能源设施特项目,积极争取绿色金融政策工具,2023年度获得中国人民银行碳减排支持工具申请资格。

持续贯彻“双碳”经营理念。2024年7月17日,黑龙江省林业碳汇交易启动仪式在哈尔滨市举行,哈尔滨银行作为银行金融机构的代表,与牡丹江市政府签署了“龙江绿碳”购买协议。哈尔滨银行将所购碳汇份额全部捐赠给哈尔滨2025年第九届亚洲冬季运动会,以支持亚冬会实现“碳中和”目标。持续贯彻“双碳”经营理念,也是其金融助力绿色亚冬会的重要一环。倡导低碳运营办公理念。积极做地方金融机构节能减排的倡导者和践行者,将打造绿色服务网点作为践行“金融为民”,不断提升绿色金融服务的一个主要载体,从建筑节能、绿色办公、用电管理、用水管理、用车管理、节能、减废等方面着手,提高能源使用效率,践行低碳运营。值得关注的是,在2023年度全国银行营业网点服务认证中,哈尔滨银行成为东北地区第一家获得绿色金融服务认证的金融机构。

下一步,哈尔滨银行将持续发力绿色金融,以“龙江绿碳”项目开发、交易实现等绿色金融业务为契机,依托黑龙江省绿色生态资源优势,围绕绿色农业、林业碳汇、生态产品价值实现等方面进一步加大金融支持力度,为重点绿色项目建设、绿色企业发展等提供全方位的金融服务,全力支持龙江经济绿色低碳发展。