

双瑞特装推动世界最大吨位非对称曲线斜拉桥完成转体

“洛阳创新”再创桥梁转体世界之最

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 徐兆琦 王澍)记者从中国船舶七二五所中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司获悉,近日,该企业顺利完成转体球铰制造和转体施工作业,推动世界最大吨位非对称曲线斜拉桥——江西新建九江快速路跨庐山站转体斜拉桥完成转体。

九江快速路跨庐山站转体斜拉桥是九江快速路一期工程全线控制性工程,桥长465米、宽42米,采用国际先进的子母塔双转体法建设。大桥53号墩和54号墩转体T形结构重量分别达4.14万吨和4.76万吨。大桥上跨京九铁路等14股铁路线路,每天有超500趟列车经过。

转体球铰作为桥梁转体的“轴心”,是桥梁转体施工的关键设备。双瑞特装此次为该项目提供的转体球铰最大直径达7.2米,单个上球铰重达120吨,属于超大吨位分体式铸造钢球铰。凭借4.76万吨转体重量、7.2米转体球铰直径,企业也刷新了自身参与建设的桥梁转体重量、转体球铰直径纪录。

近日,利用铁路“天窗”时刻,大桥53号墩、54号墩转体梁以每分钟约1.2度的速度,开始顺时针方向同步转体。双瑞特装技术人员与项目施工方密切配合,实时监控和调整转体速度。经过79分钟紧张施工,最终53号墩、54号墩转体梁分别顺时针转动96.209度和93.504度,顺利转至设计线位,实现转体精确合龙对位。

为确保既有线路运行安全,同时让数万吨的庞然大物顺利平稳“华丽转身”,双瑞特装于2022年

加快培育发展新质生产力



转体球铰安装现场

11月成功中标项目后,充分利用技术经验储备,克服多项技术困难,认真组织生产,高标准提供相关产品及服务。为保证质量,技术人员在产品研发生产中积极应用高性能非金属材料、高精度球面加工等技术,既显著降低摩擦系数,又满足了大承载力设计要求,使得大吨位桥梁转体装置在具备超大承载力的同时能够灵活转动。

“再次创造‘世界之最’,彰显了

双瑞特装在桥梁安全装备市场领先的科研生产水平和技术储备实力。”双瑞特装相关负责人表示。

近年,在转体球铰承载力、球铰平面尺寸、转体桥梁重量等方面,双瑞特装成功刷新多项世界纪录。根据规划,后续该企业将积极拓展桥梁安全装备市场,在全国铁路公路网建设中加快形成新质生产力,力争为打造我国桥梁转体施工技术的世界级名片贡献更多力量。



双瑞特装技术人员在转体主控台进行交流(本文配图均由企业提供)



让千年历史“如在眼前”

洛平

开放各类考古研学资源,为不同年龄段和知识背景的对象提供优质多元的“菜单式”服务,面向青少年群体推出更多微利型产品服务……近日,国家文物局印发《关于推进考古研学高质量发展的指导意见》,从多方面为考古研学立规矩、树标准、画红线,让本就火爆的考古研学更加有据可依、有章可循,收获多方“点赞”。

不可否认,考古是一个门槛较高的学科,从地层、辨遗迹、认器型,到勘探调查、发掘整理、修复保护,这些行业内的“基本操作”,对公众而言难免晦涩难懂,难以体会其中奥妙。如何让“无字地书”变得“脍炙人口”?如何“穿越古今”让千年历史“如在眼前”?考古研学便是重要途径。近年来,随着“文博热”“研学游”持续升温,考古研学呈现蓬勃之势,许多考古遗址变成“活课堂”,让越来越多人有机会近距离看见历史文脉,深度体验考古魅力,汲取文化滋养,也让人们在穿越时空中,弘扬优秀传统文化、坚定文化自信。

“若问古今兴废事,请君只看洛阳城。”作为文物考古资源大市,洛阳既在中华文明起源与早期发展的总体进程中占有特殊地位,又有汉魏隋唐等朝代的考古遗址,不仅数量多、类型全,而且名气大。聚焦考古研学“做文章”,不仅是助推城市发展的有力之举,也是彰显文化担当的应有之义。这些年,我们依托丰厚考古资源,创新推出“探秘古墓宝藏”等一系列沉浸式考古研学活动,许多沉浸式的考古体验,激发起青少年对历史文化的兴趣和热爱,有效推动了文旅融合发展。以《意见》为“指南”,一如既往地做好创造性转化、创新性发展,立足自身优势禀赋,因地制宜挖掘特色资源,开发精品研学产品,必将让考古研学更为“研之有物”“学之增智”“游之有趣”。

新强联检测中心获得CNAS实验室认可证书和认可决定书

本报讯(洛报融媒记者 郭学锋)近日,洛阳新强联回转支承股份有限公司检测中心(简称新强联检测中心)成功通过中国合格评定国家认可委员会(简称CNAS)严格评审,并获得CNAS实验室认可证书和认可决定书。

“CNAS是目前审核时间最长、通过难度最大及国际互认的权威认证机构。”新强联检测中心相关负责人介绍,取得这一荣誉,标志着新强联检测中心的质量管理体系、软硬件设备设施、管理水平和检测技术能力得到了国家及国际的权威认可。

轴承是装备制造业的核心零部件。作为一家领跑国内风电轴承新赛道的企业,近年来,新强联抢抓国家“双碳”战略发展机遇,通过科技赋能和金融助力,积极培育和发展新质生产力,陆续建成先进的轴承滚动体生产基地及异型环锻件生产基地,实现了产业链未来布局,对质量及成本进行有效管控,市场竞争力稳步提升。

“拿到更大范围的国际贸易通行证,对进一步拓展海外业务,优化全球市场布局,提升市场占有率和覆盖率具有重要意义。”企业负责人表示,将坚持创新引领,在打通产业链中持续拓展海外市场,努力建设一流的回转支承制造商,助力洛阳轴承产业高质量发展。

相关链接

◆CNAS是由国家认证认可监督管理委员会(CNCA)批准成立并确定的认可机构,统一实施对认证机构、实验室和检验机构等的认可工作。中国合格评定国家认可制度已纳入国际认可互认体系。通过CNAS认可的质检机构在其认可范围内出具的带CNAS标识的报告,可在“国际实验室认可合作组织”框架下的国家和地区实现互认,为产品走向海外提供更多便利和广阔的空间。

中航光电获EcoVadis可持续发展银牌勋章

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 高扬)近日在全球企业社会责任评估机构EcoVadis的严格考核中,中航光电科技股份有限公司以总分66分的成绩荣获可持续发展银牌勋章,成功跻身全球排名前15%的环保社会责任企业行列。

自2021年起,中航光电启动EcoVadis评级工作,在2022年首获铜牌。此次获得银牌勋章,充分彰显了该企业在环境、劳工与人权、商业道德及可持续发展4个领域不同程度的能力提升,在可持续管理领域处于行业领先地位。

在产品技术创新、全球化业务拓展等方面,该企业坚持可持续发展理念,不断取得突破性成长。其打造的互连行业解决方案迄今已服务全球超6000家客户,遍布60多个国家和地区,包括商业航空航天、通信网络、数据中心、石油装备、电力装备、工业装备、轨道交通、医疗设备、新能源汽车、消费电子等多个高端制造领域,创造了可持续、真实可见的高价值回报。

根据规划,未来中航光电将继续以高度的责任感和使命感,不断推进可持续发展战略的实施,借鉴EcoVadis评估结果和反馈,不断夯实社会责任基础,以连接助力美好生活,为可持续发展贡献更多“绿色力量”。

日报云阅读



扫码了解EcoVadis



秋果香 采摘乐

国庆假期,孟津区会盟镇马庄村220余亩猕猴桃恰逢成熟期,一颗颗饱满诱人的猕猴桃挂满枝头。不少游人前来采摘,享受田园乐趣。该村种植的猕猴桃有红心、黄心、绿心3个品种,口感香甜软糯备受消费者欢迎,还被省市农业部门认定为绿色无公害农产品。近年来,孟津区持续擦亮“孟津田园”金字招牌,深挖村庄资源禀赋,因地制宜、发挥优势,推动多种特色主导产业发展,果蔬产业年产值达1100万元。

洛报融媒记者 郭飞飞 通讯员 党一蒙 王亚峰 摄

截至7日,全市累计申领家电补贴资格近4.3万个 以旧换新带热家电消费市场

“家里的电视用了十来年,趁着国庆假期优惠活动多,忍不住升级了一下。”家住涧西区中弘卓越小区的张女士说起前几天购置的新电视,像是捡到宝。

张女士告诉记者,她在家电卖场看中了一台100英寸的超薄电视,标价1.4万元。参加卖场和品牌活动可以优惠2000元,由于这款电视为1级能效产品,在上述基础上可享受以旧换新政策再优惠2000元,最后她仅支付了1万元。

近日,河南省以旧换新活动全面深入开展,给家电市场带来了一波消费热潮。国庆假期,我市通过“政策+活动”双重刺激,简化了消费者操作流程,促进了家电市场的活跃和销售额的增长,成为今年国庆假期消费亮点。

“国庆假期到店的客流量明显增加,成交量也增加了,不少之前观望性价比的顾客都下单了。”在西工区某家电

大型卖场,导购员向记者介绍。负责家电上门安装的王师傅,对此也深有感触。最近一段时间,他的工作排得很满,平均每天有10个安装任务。他感慨道:“以旧换新政策确实刺激了消费!”

按照相关政策,9月10日至12月31日,对个人消费者在参与商家购买补贴范围内2级能效或水效标准产品的,按产品最终销售价格的15%给予补贴;购买补贴范围内1级及以上能效或水效标准产品的,按产品最终销售价格的20%给予补贴。每位消费者每类产品可补贴1件,每件补贴不超过2000元。



以旧换新

出消费新活力

此前省商务厅等八部门联合印发的《河南省加力支持家电以旧换新补贴实施细则》要求,此次以旧换新补贴范围包含冰箱(含冰柜)、洗衣机(含洗烘一体机)、电视、空调(含家用中央空调)、电脑(品牌机,含笔记本电脑,不含平板、组装机)、热水器(含壁挂炉)、家用灶具(含集成灶)、吸油烟机8类家电产品。此外,鼓励各地结合消费习惯、消费市场实际情况,产业特点等,适时增加其他家电品类补贴。

在某家电卖场,记者体验了整个流程。消费者享受以旧换新补贴的操作步骤简单便捷:点开云闪付App搜索

“河南省消费品以旧换新服务平台”小程序,进入家电补贴专区,填写申请人信息,选择购新意向品类和门店,获取补贴资格,结账时便可直接享受支付立减。

数据显示,自9月10日补贴系统上线以来至10月7日,我市累计申领家电补贴资格近4.3万个。

河南科技大学教授席升阳表示,国庆假期是传统消费旺季,家电消费在居民消费中一直占有重要地位。通过各种手段推动家电以旧换新,既能够激发消费者更新家电产品的意愿,又可以引导家电消费向绿色化、智能化等方向转型,继而带动生产端的提质升级,助力消费领域高质量发展。随着家电以旧换新政策落实,四季度消费市场的回暖向好有望得到更加有力的支撑。

洛报融媒记者 贾臻 通讯员 夏帆 乔安新