

国内首例城市市政高架跨越京沪高铁咽喉要道的超宽幅、大吨位T构梁在滁成功转体

9月21日凌晨2时10分,滁州市南谯路上跨京沪高铁连续梁成功完成转体作业。该梁是京沪高铁自2011年开通运营以来,国内首例城市市政高架跨越京沪高铁咽喉要道的超宽幅、3万吨级大吨位预应力混凝土T构转体梁,刷新了安徽省同类型转体梁的施工重量纪录,同时标志着滁州市十大民生实事之一——北沿江高铁滁州站站城一体融合发展项目取得重大节点突破。

北沿江高铁是国家“八纵八横”高速铁路网沿江通道的重要组成部分,在滁州与京沪高铁滁州站并站布局。依托这一并站建设的区位优势,滁州市高标准实施北沿江高铁滁州站站城一体融合发展项目,全力打造综合性交通枢纽,为城市融圈入长、高质量发展注入强劲动能。北沿江高铁建成通车后,滁州将实现干线铁

路、城际铁路、市域铁路、城市轨道交通“四网融合”,打造集多式联运、高效衔接于一体的综合性交通枢纽,重塑滁州交通区位格局。届时,滁州将成为西联成渝、北接京津冀的高铁枢纽城市。

作为北沿江高铁滁州站站城一体融合发展项目涉铁段的核心控制性工程,南谯路上跨京沪高铁连续梁转体工程是打通站区交通脉络、实现站城无缝衔接的关键一环。“此次转体的连续梁位于京沪高铁滁州站站东咽喉区,设计为2×85米混凝土T构,梁体全长170米,宽33.55米。其3万吨的总重量,相当于约500节复兴号高铁车厢的满载重量,属于国内涉铁项目超大吨位单体T构转体梁。”现场总指挥、滁州南谯路涉铁段01标段项目负责人高利斌在项目现场向笔者介绍,转体需跨越国内最繁忙的高铁干线京沪高

铁,桥下平均每3分钟就有一趟列车通过,且边墩承台距铁路防护栅栏仅2.6米,施工安全管控与姿态控制面临严峻挑战。

为最大程度减少对既有线运营的影响,施工单位采用了“旁位支架浇筑、墩底平面转体”工艺,并借助BIM技术进行三维模拟推演,提前检验转体轨迹的安全性。9月18日凌晨,桥梁进行了试转4°,采集梁体启动力、牵引力等关键参数。当日凌晨利用京沪高铁0时至3时180分钟的天窗期实施正式转体。转体过程中采用自动连续转体与高精度定位系统,实时监测数据并动态调整牵引力,最终实现“万吨桥梁”顺时针转体83°,达到毫米级精准对位。

“滁州涉铁项目87度大角度精准转体,成功攻克超宽超重梁体力矩平衡控制、大吨位球铰受力稳定、营业线高风险防护、毫米级精准就位等一系列行业技术

难题,极大丰富了国内繁忙干线大型转体桥梁施工技术体系,为同类高难度涉铁跨线工程建设提供了可复制、可借鉴、可推广的宝贵实践经验。”高利斌介绍说,南谯路上跨京沪高铁连续梁转体工程得到了行业专家组的高度认可。

“目前,北沿江高铁滁州站站城一体融合发展项目各子项目已进入施工收尾阶段,2026年10月底可实现竣工。”滁州市重点工程管理处工程建设一科科长程付扬告诉笔者,项目建成后,南谯路上跨高架将成为国内少有的连续跨越滁宁城际、京沪高铁、北沿江高铁、宁滁蚌城际(预留)共4条铁路线的城市高架,将有效破解高铁站片区南北交通阻隔难题,优化全域路网结构,实现高铁车流与城市通行高效顺畅衔接,提升市民出行便捷度与片区通行效率。(李文刚 朱晓平)

种猪高效育种关键技术研发与应用

本报讯 由安徽省农业科学院畜牧兽医研究所牵头完成的“种猪高效育种关键技术研发与应用”科技成果荣获2024年度安徽省科技进步奖三等奖。

该成果针对种猪育种过程人工测膘的费时费力、效率低、易应激、生物安全风险高等问题,研发了种猪活体背膘厚自动测定技术设备(已在国内外多家育种场应用);针对育种数据采集和分析过程中存在着人工采集录入效率低、纸质配种计划的现场使用难、遗传评估结果没有实时反馈到各育种车间等问题,研发了种猪高效采

集分析系统;针对全基因组选择育种分析技术依赖第三方芯片公司,开发了集成基因芯片数据分析模块,将基因组育种技术从实验室搬到育种一线,实现傻瓜式分析。以上关键技术与现有技术集成应用于种猪选育中,实现了种猪生长性能测定全自动化、育种数据采集的无纸化、育种数据分析和种猪选留傻瓜化,提高了种猪育种效率,加快了选育进程,经国内外查新和成果评价,该成果整体技术达到国际先进水平,其中背膘活体自动测定技术设备达到国际领先水平。(李庆岗)

国网长丰县供电公司:

廉政家访 助廉“防护网”

本报讯 为深入推进党风廉政建设,打通廉洁教育“最后一公里”,9月18日,国网长丰县供电公司把“廉政课堂”搬到职工家中,一场有温度、有深度、有烟火气的廉政家访活动温暖上线。该公司与职工家属促膝长谈,以“拉家常”的方式讲廉洁、传关怀,让廉政教育从“会场”走进“家庭”,从“文件”落到“心间”,织密织牢家庭助廉“防护网”。



(张婉娟)

花灯庆中秋

本报讯 中秋佳节将至,为营造风清气正、平安祥和的节日氛围,筑牢廉洁自律思想防线,守护群众节日安全,近日,合肥市庐阳区杏花村街道松竹社区文化、党风廉政、安全生产、消防安全、企退、民政联合杏花村街道总工会组织开展“花灯庆中秋,清风迎佳节”主题宣讲活动。

活动现场,杏花“向阳”团宣讲员李云峰紧扣廉洁过节、安全过节两大重点展开宣讲。宣讲结合不同岗位群体的工作特点和职责要求,用通俗直白的语言开展廉洁教育,引导辖区工作人员及居民严守职业底线、恪守纪律规矩,坚守道德底线与职业操守,树立文明、清廉、简朴的过节理念。同时,还结合节日期

清风迎佳节



间安全风险隐患与典型案例,提醒企业职工严守安全生产准则、新就业从业人员及居民提高风险防范意识,时刻绷紧安全之弦。

此次活动,将廉洁宣教与安全生产科普相结合,既弘扬了廉洁自律的优良作风,又夯实了节日安全防护基础,引导辖区群众共同度过清廉文明、平安祥和的中秋佳节。

(杨静)

栽花添景 扮靓城市迎双节



9月15日,芜湖市镜湖区北京路小九华商业街南入口,园林工人在街角花坛加紧栽植时令花卉。双节将至,芜湖市持续推进城市环境品质提升,在城区道路节点、街角花坛补植时令花卉,精心扮靓城市街景。

袁道友 王玉实 摄

我省首笔跨国公司本外币跨境资金集中运营业务落地

9月14日,中国人民银行、国家外汇管理局联合发布的《关于跨国公司本外币跨境资金集中运营业务有关事宜的通知》正式实施。记者从国家外汇管理局安徽省分局获悉,实施首日,铜陵精达特种电磁线股份有限公司完成本外币跨境资金集中运营业务备案,标志着跨国公司本外币跨境资金集中运营业务在皖正式落地。

据悉,跨国公司本外币跨境资金集中运营业务,旨在便利中小规模跨国公司统筹管理境内外本外币跨境资金。铜陵精达特种电磁线股份有限公司是一家电磁线制造商,产品覆盖欧洲、南美、东南亚、中东、日韩等市场,广泛应用于新能源汽车、光伏等领域。此

次备案跨国公司本外币跨境资金集中运营业务,实现外债额度集中155.3亿元人民币,境外放款额度集中28.7亿元人民币,并开展经常项目资金集中收付和轧差净额结算业务。该公司负责人表示,开展跨国公司本外币跨境资金集中运营业务,能够降低融资成本和汇兑成本,提升集团资金运营效率,助力拓展国际市场、优化全球产业链布局。

国家外汇管理局安徽省分局有关负责人表示,将持续加大政策宣传推广力度,扩大政策知晓面和覆盖面,加强主体需求培育,引导更多企业用足用好政策,助力我省涉外经济高质量发展。

(安徽日报记者 何珂)

趣味运动迎佳节 邻里共聚话中秋

本报讯 近日,合肥市庐阳区杏花村街道汲桥新村社区企退、劳动保障部门组织辖区居民开展了一场“迎中秋”主题活动,吸引了居民们踊跃参与。

活动现场设置了趣味曲棍球、趣味保龄球、颠乒乓球等老少皆宜的运动项目,既考验技巧,又简单有趣。居民们分组竞技,场上加油声、欢笑声此起彼伏,气氛热烈融洽。大家在轻松愉快的运动中锻炼了身体,也增强了邻里间的沟通与协作能力。经过一番激烈又欢乐的比拼,活动最终评选出一、二、三等奖及参与奖,并为获奖者颁发了精美礼品。运动环节结束后,



居民们围坐在一起,一边品尝香甜的月饼,一边聊着家常,分享生活趣事,现场洋溢着浓浓的节日温情。

此次活动不仅丰富了社区居民的文化生活,更拉近了邻里距离,营造了和谐温馨的社区氛围,大家共同喜迎中秋佳节。(阮丽娟)