

济通股份以技术革新为引领,让创新业务成为新增长点 关键核心技术在手,订单主动找上门!

G 从企业订单看产业发展新动能

本报记者 李娜

“这就是当时运用在西安欧亚大道上跨货运北环线高架工程的转体球铰,单台承重达1.45万吨,实现了100%无损回收!”12月29日,站在机器轰鸣的生产车间,济通智能装备有限公司(以下简称济通股份)研发总监邹贻军指着一台橙色球型装置自豪地向记者介绍说。

这是在公开披露的全球同类项目中,首个成功实施转体球铰不顶梁取出回收的工程案例。而这项重大突破源自济通股份创新研发的全球首个可拆卸、可重复利用的“墩顶可拆卸自落梁智能转体系统”。这正是该公司凭借关键核心技术自主创新突围的生动实践。

结构连接件生产区、再制造专区、智能测控技术实验室……在济通股份位于成都新津经济开发区总计3万平方米的生产车间里,传统与科技相融,创新、集智、攻关氛围浓厚。

作为一家面向桥梁、建筑及各类基础设施提供关键连接件支持的制造业企业,济通股份以技术革新为引领,在不断赢得市场竞争优势的同时,也为建筑工程等行业的高质量发展注入了新动能。今年以来,企业储备订单始终保持在3亿元基准线上,同时创新业务成为新的增长点,年销售额超过1.4亿元。

以创新为核,订单主动找上门

“重达1.1万吨的右幅桥梁逆时针旋转110.01度,1.45万吨的左幅桥梁顺时针旋转71.26度,经过68分钟的精准操控,双幅桥梁顺利完成空中同步转体,成功实现精准对接……”再次讲述

数月前现场见证西安欧亚大道跨铁路桥顺利转体的过程,邹贻军仍然十分激动。

“这是桥梁转体施工技术的重大革新!”邹贻军告诉记者,由该公司研发的智能球铰系统,通过“原位不顶升梁体竖向高度调节功能”,实现了在几万吨的压力下,像做微创手术一样把核心部件取出来。不仅大幅提高了转体施工效率和安全性能,显著降低工程成本,更为未来超大吨位承重构件的维护与更换提供了可靠的解决方案。

“企业技术创新氛围浓郁,每个人都以取得突破为荣。”在济通股份研发中心,一台标注3000吨的动态压剪实验机,是企业投入700余万元引进的核心实验装置,研发工程师邓宇正在带领团队调试设备,准备对一批新设计的连接件产品进行检测。

目前,济通股份已建成国家重点实验室智能测控技术研究中心、省级工业设计中心、城市未来场景实验室等多个高水平科研平台,拥有40余人的专兼职工程师团队。

“在建筑行业面临多重挑战的当下,我们作为配套企业,唯有凭借关键核心技术自主创新才能突围。”在济通股份,董事长伍大成的另一个身份是研发中心的产品经理,为了搞技术攻关,他经常陪着团队在实验室昼夜奋战。

手握“金刚钻”才能揽到“瓷器活”。该公司研发推出的全球首款服役状态下的原位校准测力技术,解决了长期困扰工程界的计量溯源难题,不仅在超过40个桥梁、建筑、边坡等工程中广泛应用,还引来了铁路工程的全新领域订单。

“订单主动找上门,既是意外惊喜,也在情理之中,更加坚定了我们创新发展的信心。”伍大成说,从默默无闻到被认定为

瞪羚企业、专精特新“小巨人”企业,都离不开研发能力的核心支撑。

从“骨骼”向“神经”升级

苏通大桥,是一座主跨1088米的斜拉桥,拥有四项世界纪录。不过,这座每日通行超8万辆车辆的超级工程,在长期重载交通和长江口复杂环境作用下,面临斜拉索老化、钢箱梁疲劳、桥面铺装损耗等世界级养护难题。

“仅引桥部分,就配备了包括球型支座、双曲面球型减隔震支座及盆式支座在内的超过600颗支座。”在济通股份生产线上,质量管理中心主管邹付康正在以“苏通大桥支座再制造”命名的作业区域忙碌。2024年,获得了苏通大桥“退役支座再制造”第一期工程订单后,今年初,苏通大桥公司将第二期订单又交给了济通股份。

“这些旧支座钢材先要经过全面检测,再根据检测结果对其进行特殊设计,然后通过补焊、车铣、抛丸、不锈钢镜面焊接、喷漆等工艺加工成全新的产品。最后,在完成新产品性能检测后,将重返苏通大桥继续服役。”邹付康说。

看似简单的拆旧“焕”新探索,背后却需要极高的技术支撑。伍大成解释,支座等基础设施结构连接件,就像人体的骨骼,连接部位会显著影响整个结构相关的性能发挥,尤其是韧性、安全性方面。因此,在再制造流程中,检测、评估、再到拆解工作,都需要制定详细的实施方案设计。

“对于传统桥梁、建筑的结构连接件生产,如果只谈‘把连接做好’,优秀的企业众多,产品也大同小异,但交通和城市基础设施结构的健康监测仍是个亟待研究的重要命题。”伍大成称,基础设施的结构健康监测首先需要搞清

楚结构的实际力学状态,结构连接件领域集结了大量优秀企业,竞争很激烈,而连接件作为桥梁、建筑中持续的承重构件,恰恰占据了感知的“黄金位置”,有着获得结构真实状态的天然优势。因此,他们基于AI与控制技术的结合,进一步研发出“测力可调高装置”,让连接件从“骨骼”向具备感知能力的“神经”升级,提升桥梁对环境的自适应能力,实现基础设施从“被动看病”到“主动健身”的跨越。

锁定“蓝海”,持续发力“出海”

从港珠澳大桥到卡塔尔世界杯,再到正在稳步推进的洛杉矶奥运会主场馆等超级工程……过去10余年,济通股份生产制造的产品凭借过硬的核心技术支撑,应用到了30多个国家和地区,不仅传统订单来源稳定,还闯入了全新的技术服务市场。

“当下,传统基建增量减少,但存量市场带来的新机会正在涌现。”伍大成认为,过去20年大规模基建留下的庞大存量资产,其安全保障正在成为一个万亿级的新蓝海,市场对高质量运维技术需求迫切,“差异化”竞争正成为企业的核心策略。

“以传统制造为基,依托数字孪生和物联网领域的技术积累,我们正在努力向结构安全与健康监测服务型企业转型。”伍大成说。

锁定“蓝海”,持续发力“出海”。伍大成表示,经过多年研究验证,济通股份已摸索和建立了一套全新的结构连接件智能约束体系。未来,希望进一步依托技术话语权进军存量维护的高端市场,在智能建造、智能维养的国际竞争中,积极参与行业规则和标准的制定,让更多中国技术、中国产品得到应用。

本报记者 赖志凯 本报见习记者 沙剑青

12月30日,重庆万州,京东家政西南培训基地内一派繁忙景象。作为目前家政行业规模最大的实训基地,这座占地面积约2万平方米的基地正式开班运营。基地创新采用“场景教学+培宿一体”模式,首次增设养老服务特色服务课程。

当天,京东家政宣布,未来3年将投入10亿元培训资金,聚焦养老服务人才培养与智能化培训升级,通过构建覆盖城乡的三级培训体系,为家政行业注入专业力量。

“场景+培宿”破解行业痛点

“卧室保洁要注意床头缝隙除尘,厨房油污清理需遵循‘先干后湿、先上后下’原则……”在西南培训基地的实操教学区,讲师正带领学员在1:1还原的家庭场景中进行保洁技能训练。

这座全新启用的培训基地,是京东家政首创的三级培训基地模式的重要节点。该模式贯通“一线城市核心基地—区域中心基地—乡镇培训站点”,实现了从超大型城市到县域乡镇的服务覆盖,让优质培训资源触达更多基层劳动者。

来自重庆周边乡镇的学员王秀兰说,她最看重的就是基地“免费参训、拎包入住”的培宿一体政策,“不用承担学费和住宿费,大大降低了我们异地求学的成本,能更专心地学技能”。

“家政行业的痛点在于服务标准化不足、从业者技能参差不齐,而这背后是培训体系的缺失。”京东家政相关负责人表示,三级培训基地模式与全链路培训体系的结合,正是为了从根源上解决这一问题,“我们希望通过标准化的培训,让每一位从业者都能掌握专业技能,让每一位消费者都能享受到放心服务”。

特色课程培育专业照护力量

在西南培训基地的另一间教室里,一场特殊的实操训练正在进行:学员们围在模拟病床旁,认真学习为失能老人进行肢体康复训练、卧床洗头的标准化操作,讲师则在一旁细致讲解操作要点与风险防控知识。这是京东家政新增的养老服务课程的教学现场,也是平台响应国家积极应对人口老龄化战略的具体举措。

为满足社会日益增长的多元养老服务需求,京东家政率先布局养老服务人才培养,开设了涵盖老年人生活照料、健康监测、应急处置、心理关怀、居家康复等多个模块的特色课程。

“养老照护不是简单的体力劳动,需要专业的知识和技能支撑。”养老服务课程讲师介绍,课程不仅包含饮食、起居、助浴等生活照料的标准作业流程,还重点讲解体征测量与规范记录的健康监测方法,以及跌倒、突发疾病等场景的应急处置流程,“我们希望通过场景化教学,让学员真正掌握应对各类养老服务场景的能力,为老年人提供有温度、有专业度的服务”。

10亿元资金加码未来

“加入京东家政后,我参加了免费的技能培训,从一名全职宝妈成长为高级保洁师,现在月收入稳定在1万元以上,服务了2500多个家庭,一直保持100%的好评率,这个改变,让我觉得自己非常优秀。”开班仪式上,保洁师代表杨寒的分享让在场学员备受鼓舞。这位曾经的农村家庭妇女,通过技能提升实现了人生的蜕变,而她的经历正是京东家政10万余名从业者的缩影。

数据显示,京东家政保洁师平均收入高出行业平均水平20%,这一成绩的背后,是平台对从业者的全方位赋能。除了专业技能培训,京东家政还构建了从技能培训、职业认证到订单匹配的完整支持闭环,通过数字化手段为从业者精准匹配订单,保障收入稳定。

为进一步推动行业发展,京东家政宣布未来3年投入10亿元培训建设资金。“家政行业是民生工程,也是促进就业的重要领域。”京东家政相关负责人表示,平台将以西南培训基地启用为契机,持续通过标准化培训与数字化赋能,推动家政行业向更专业的发展方向发展,“我们希望让每一位服务者都能获得尊重与成长,让每一位消费者都能享受到优质、安全的服务,实现‘服务者与被服务者双满意’的行业愿景,为中国家政服务行业树立标杆”。

(本报重庆12月30日电)



湖北:出入境人员创新高

在“240小时过境免签”等系列便利化政策与湖北边检总站高效服务的双重推动下,2025年湖北全省口岸出入境人员总量突破170万人次,创下近5年新高。出入境外国人达39.6万人次,其中免签入境人数同比大幅增长超200%。

本报通讯员 余波 王璐颖 摄

国产载人飞艇首张PC证诞生

本报北京12月30日电(记者刘静通讯员梅春艳)12月30日,由中国航空工业集团自主研制的“祥云”AS700载人飞艇,成功取得由中国民用航空局颁发的全国首张国产载人飞艇生产许可证(PC证),标志着我国首款按适航标准自主研发的载人飞艇正式迈入批量生产阶段,为国产载人飞艇规模化交付和商业化运营奠定了坚实基础。

未来,AS700载人飞艇将从试验场景飞入市场一线,为构建现代化低空交通旅游网络、推动区域经济发展注入新动能。

广西演出经济“乘数效应”持续释放

长16.9%;吸引观演人次达180万,实现票房收入10.25亿元。值得关注的是,演出经济的“乘数效应”持续释放,直接拉动餐饮、住宿、旅游等关联消费高达71.75亿元,同比增长17%。“为一场演出奔赴一座城”成为广西文旅消费的新潮流。

市场供给端呈现“演唱会+音乐节”双轮驱动格局,37场大型演唱会引爆市场,32场中大型音乐节圈粉无数。

数,精准匹配不同群体的文化需求,区域分布上呈现“核心引领、全域开花”格局。

南宁作为龙头城市,一场场重磅演出成为“流量转留量”的生动实践。周杰伦2025“嘉年华”世界巡回演唱会南宁站开唱3天吸引17万人次观演。美团数据

显示,同期南宁“明星演唱会门票”搜索量同比暴涨310%,广西体育中心周边酒店、美食搜索量超500%。主办方在场

外打造超2600平方米漂流夜市,设“邕有好味”市集、“应援集合”专区及“老友南宁音乐现场”,并联动建政路、琅西等知名夜市,凌晨两三点仍有大量歌迷驻足消费,带动夜经济持续升温;同时推出歌迷专属明信片、手绘南宁地图,串联青秀山、邕州古城·三街两巷等核心景区,定制“观演+游玩”专属线路,76家餐饮门店凭门票享8.8折优惠,酒店预订增速超60%,直接推动整体消费超10亿元,印证了“门票1元带动4.8元周边消费”的强劲经济效应。

除南宁外,广西各地市也纷纷借助演出经济激活文旅消费潜力。钦州春回音乐节,吸引超3.2万名乐迷参与。

本报讯 (记者庞慧敏)一场演出撬动一座城的消费热潮,一张票根串联起文旅融合的无限可能。近日,记者从广西壮族自治区文化和旅游厅获悉,2025年广西大型营业性演出市场以蓬勃态势强势增长,“票根经济”已成为激活区域消费、塑造城市IP的核心动能。

数据显示,2025年广西共举办5000人以上大型营业性演出69场,同比增

长16.9%;吸引观演人次达180万,实现票房收入10.25亿元。值得关注的是,演出经济的“乘数效应”持续释放,直接

拉动餐饮、住宿、旅游等关联消费高达71.75亿元,同比增长17%。“为一场演出奔赴一座城”成为广西文旅消费的新潮流。

市场供给端呈现“演唱会+音乐节”双轮驱动格局,37场大型演唱会引爆市场,32场中大型音乐节圈粉无数。

数,精准匹配不同群体的文化需求,区域分布上呈现“核心引领、全域开花”格局。

南宁作为龙头城市,一场场重磅演出成为“流量转留量”的生动实践。周杰伦2025“嘉年华”世界巡回演唱会南宁站开唱3天吸引17万人次观演。美团数据

显示,同期南宁“明星演唱会门票”搜索量同比暴涨310%,广西体育中心周边酒店、美食搜索量超500%。主办方在场

外打造超2600平方米漂流夜市,设“邕有好味”市集、“应援集合”专区及“老友南宁音乐现场”,并联动建政路、琅西等知名夜市,凌晨两三点仍有大量歌迷驻足消费,带动夜经济持续升温;同时推出歌迷专属明信片、手绘南宁地图,串联青秀山、邕州古城·三街两巷等核心景区,定制“观演+游玩”专属线路,76家餐饮门店凭门票享8.8折优惠,酒店预订增速超60%,直接推动整体消费超10亿元,印证了“门票1元带动4.8元周边消费”的强劲经济效应。

除南宁外,广西各地市也纷纷借助演出经济激活文旅消费潜力。钦州春回音乐节,吸引超3.2万名乐迷参与。

通过公益诉讼检察职能,兰州市城关区人民检察院在保障新就业形态劳动者合法权益的同时,促进了平台企业用工规范化,助力营造法治化、和谐稳定的营商环境,推动新经济业态健康发展。(李明亮 沙炳衡)

筑牢安全防线 护航线路畅通

推动公益诉讼 维护合法权益

近日,甘肃省兰州市城关区人民检察院对一起针对新就业形态劳动者权益保障的行政公益诉讼涉案平台企业的整改情况开展了“回头看”行动,通过检察监督推动平台企业规范用工管理,切实维护劳动者合法权益。

办案过程中,检察机关主动走访外卖平台企业,并设计问卷广泛邀请外卖骑手、网约车司机等填写,全面掌握劳动者实际状况。针对权益保障不足问题,检察院联合相关行政部门召开磋商会议,明确监管责任,并制发检察建议。经监督整改,相关平台企业已推动劳动者签订劳动合同,明确劳动关系,落实工伤保险、劳动时间限制和强制休息机制,并优化算法规则与劳动安全条件,保障了劳动者权益。

下一步,该公司将持续强化输电线路运维管理,定期对已加装的防撞墩开展巡查维护,及时修复损坏、老化的防护设施,同时加强电网安全知识宣传,通过深入田间地头宣传防外破知识,发放安全知识宣传画册,提升来往群众和驾驶员的安全防护意识,全力保障输电线路安全稳定运行,为辖区提供可靠的电力保障。

红白事大操大办、人情攀比曾是乡村治理难题,贵州省仁怀市大坝镇簸箕村推行“合约食堂”,让这一现象悄然改变。该村盘活闲置校舍打造食堂,成为基层治理标杆,推动移风易俗落地。

“合约食堂”环境整洁。村民刘斌在此办婚宴,直言“方便又节约,邻里祝福满满”。食堂承办婚丧宴席,规模控制在50桌内,每桌不超过280元,倡导“婚事新办、丧事简办、其他不办”。村民忠信银称,在此办酒能省几千元,还解决了占道搭棚、垃圾乱扔等问题。

2024年,大坝镇通过“政府补助+企业赞助+社会捐助+村民自助”机制建食堂,由红白理事会管理。村里还将移风易俗纳入“文明积分”,与“净美农家”等评比挂钩,积分可优先用食堂、兑换生活用品。2025年以来,食堂累计举办红白事8场,乡风文明新图景逐步呈现。下一步,大坝镇将深化场景应用,把食堂打造成服务群众的“文明枢纽”。(罗画画 罗晓莉)

红白事大操大办、人情攀比曾是乡村治理难题,贵州省仁怀市大坝镇簸箕村推行“合约食堂”,让这一现象悄然改变。该村盘活闲置校舍打造食堂,成为基层治理标杆,推动移风易俗落地。

“合约食堂”环境整洁。村民刘斌在此办婚宴,直言“方便又节约,邻里祝福满满”。食堂承办婚丧宴席,规模控制在50桌内,每桌不超过280元,倡导“婚事新办、丧事简办、其他不办”。村民忠信银称,在此办酒能省几千元,还解决了占道搭棚、垃圾乱扔等问题。

2024年,大坝镇通过“政府补助+企业赞助+社会捐助+村民自助”机制建食堂,由红白理事会管理。村里还将移风易俗纳入“文明积分”,与“净美农家”等评比挂钩,积分可优先用食堂、兑换生活用品。2025年以来,食堂累计举办红白事8场,乡风文明新图景逐步呈现。下一步,大坝镇将深化场景应用,把食堂打造成服务群众的“文明枢纽”。(罗画画 罗晓莉)

红白事大操大办、人情攀比曾是乡村治理难题,贵州省仁怀市大坝镇簸箕村推行“合约食堂”,让这一现象悄然改变。该村盘活闲置校舍打造食堂,成为基层治理标杆,推动移风易俗落地。

“合约食堂”环境整洁。村民刘斌在此办婚宴,直言“方便又节约,邻里祝福满满”。食堂承办婚丧宴席,规模控制在50桌内,每桌不超过280元,倡导“婚事新办、丧事简办、其他不办”。村民忠信银称,在此办酒能省几千元,还解决了占道搭棚、垃圾乱扔等问题。

2024年,大坝镇通过“政府补助+企业赞助+社会捐助+村民自助”机制建食堂,由红白理事会管理。村里还将移风易俗纳入“文明积分”,与“净美农家”等评比挂钩,积分可优先用食堂、兑换生活用品。2025年以来,食堂累计举办红白事8场,乡风文明新图景逐步呈现。下一步,大坝镇将深化场景应用,