

拥有一个智能“上班搭子”是种怎样的体验？

当传统工位迎来智能“新拍档”，才发现原来工作可以如此丝滑！无人驾驶小车像不知疲倦的“跑腿专家”，智能炼钢设备化身“品质把关人”，智慧大屏则是精准调配能源的“数据军师”……这些可靠的智能“搭子”不仅让效率翻倍，更用科技力量重新定义协作模式，从制造到管理，每一次默契配合都在解锁工业生产的全新可能！

智能物流新尖兵革新生产配送链

无人驾驶智能物流小车的“大脑”优化了基于激光雷达与多传感器融合的 SLAM 系统，可以负重 100 公斤，单日最高配送频次可达 20 趟。面对 26° 陡坡、10cm 障碍，可以从容攀爬跨越，极限制动仅 2cm。遭遇断网、低电量等突发情况，小车可以迅速自主返航、精准决策。

自从有了小车，配送等待时间大幅缩短，减少了行驶里程和能耗，还降低了人工成本，仿佛给整个生产系统装上了“加速器”。

智能炼钢平台构建特钢生产“智慧中枢”

智能炼钢管控平台这个“钢铁大脑”“自学成才”，让北重集团特钢事业部 101 车间的数字化转型直接按下快进键！平台配套了炉前机器人测温取样、冶炼设备过程控制数据互通、高位料仓自动上料、加料三大基础改造项目，可以提供全冶炼周期的精准数据，基于大数据分析来决策优化冶炼工艺，平台正在从炼钢“小白”慢慢成长为名副其实的“冶炼专家”。

平台关联了 38 项冶炼 APP 应用，形成可指导标准化冶炼的数据模型，为特钢事业部生产管控模式向数字化、网络化、智能化、标准化方向的迈进提供了强大动力与坚实支撑。

实时监测无死角，节能降碳“智”向升级

能源管控系统集成能源分析、能耗定额、碳排放管理等十三个模块，可以实现电、天然气、氧气等能源品种各类数据的自动采集，形成瞬时用量、日、月、年累计用量等报表，并具备同比、环比、柱状图等分析功能，各类数据自动存储、方便查询，工作人员能清晰掌握公司能源消耗情况。

24 小时紧盯屏幕，实时播报用电、天然气等六种能源的“一举一动”，能源管控系统，专治各种能耗“疑难杂症”！有这样靠谱的智能同事，降本增效，稳了！

自动化下芯告别“人工作业痛点”

针对钩体整体芯人工下芯劳动量大、搬运位置不准确、易磕碰的难点，造型生产线机器人的“臂膀”通过抓手将钩体整体芯放入下箱，结合钩体整体芯的尺寸及孔位特征，通过夹头对钩体整体芯进行夹紧，防坠落机构保证钩体整体芯在搬运过程中不发生掉落。测距仪和扫描仪定位系统，将采集数据传输给机械臂进行精准搬运，保障整个流程的顺利进行。

从“累断腰”到“轻松监工”，工友们真想给它颁个“劳模”奖！连产品合格率都为肉眼可见地飙升！

3D 打印重塑样机制造新模式

以前做个样机要反复开模、修改，耗时又烧钱，有了 3D 打印机，小成本试错、短时间迭代，研发进度直接起飞！

ISLA1100 型打印机采用 SLA 立体光固化成型方式，配备高速振镜扫描系统，具有扫描路径自动优化功能，可设置多种打印模式，支持 Pro/E、UG 等三维软件，任何复杂零件我都能轻松“拿捏”。目前已完成了复杂壳体、铸造类零件、薄壁件、异形件的试制。

同事们都说：“这哪是打印机，分明是能图纸秒变现实的‘研发神器’！”

从冶炼车间到研发前沿，这些智能“卷王同事”正在颠覆传统！它们靠 AI 大脑优化工艺，无需休息、零误差，还会自我进化…… 和这样的科技天团共事，效率直接开挂！

（高玉莹）

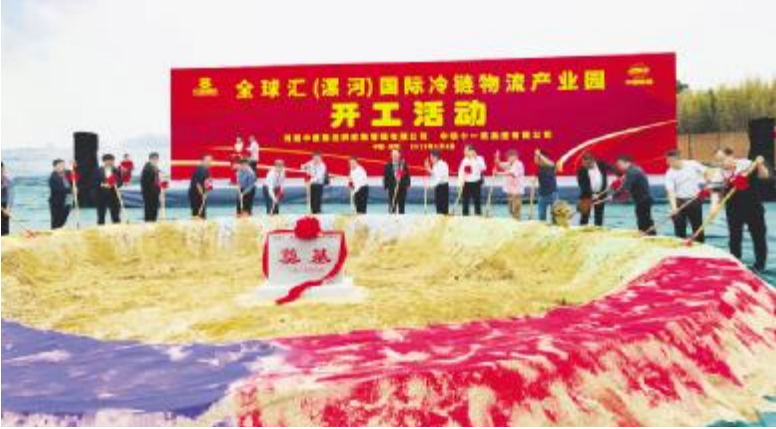
全球汇(漯河)国际冷链物流产业园举行开工仪式

■ 本报记者 李代广

5 月 8 日，由河南中盛融达供应链有限公司投资建设，中铁十一局集团担负施工的全球汇(漯河)国际冷链物流产业园(一期)工程在漯河市举行开工仪式。

全球汇(漯河)国际冷链物流产业园项目总投资投资 18 亿元。其中(一期)工程投资约 6 亿元，占地面积 90 亩，总建筑面积 40703 平方米，主要工程包含：智能立体冷库、标准仓库、加工分拣中心、分理仓等工程，工程建成投用后，将成为区域节点型冷链仓储基地及集配分拨中心。

河南省工业和信息化厅、省农业农村厅、省供销社、漯河市城乡一体化示范区、河南制冷学会、河南省冷链产业协会、河南省肉类协会、中仓协冷链分会、漯河食品安全协会、上海交大设计院、中科大数据研究院(中科院计算机所)等相关单位负责人，中国农业发展银行漯河分行、中国邮政储蓄银行郑州银行、中原银行漯河分行等金融机构代表近 200 人



●全球汇(漯河)国际冷链物流产业园开工仪式

参加开工仪式。

河南中盛融达供应链有限公司总经理杜新安在致辞时说，该工程是河南省打造中原百万吨级冷链仓储集群（1 网+7 园+N 基地）的支撑工程，是新型绿色智能立体冷库重大工程，采用多项国际领先的技术专利和施



●河南中盛融达供应链有限公司总经理杜新安

工工艺，智能立体冷库实现全生命周期的数字化、智能化运营管理，较传统冷库相比，具有“恒温恒湿、超长保鲜、智能高效、绿色节能”的优势。

杜新安表示，漯河作为“中国食品名城”，凭借完善的产业集群、便捷的交通网络和卓越

探索行业发展新趋势

2025 江西跨境电子商务发展交流会召开

5 月 7 日，2025 江西跨境电子商务发展交流会在南昌市红谷滩区召开，活动旨在探索跨境电商行业发展新趋势和新模式。

本次交流会聚焦“数实融合·品牌出海”主题，邀请国内外跨境电商领域知名专家学者、平台和企业负责人，围绕跨境电商与产业

链深度融合、跨境电商赋能产业带高质量出海、数字技术重塑外贸新生态等议题开展深度交流。

江西省副省长夏文勇在致辞时表示，江西各类开放平台完备，跨境电商主体数量持续增长，正加速从内陆腹地向开放前沿转变。

希望大家集智聚力，共谋破局之道，为江西跨境电商高质量发展把脉问诊、建言献策；希望大家与赣同行，共谱发展新篇，热忱欢迎跨境电商产业链的各类企业来赣投资发展。

当天开幕式上还举行了跨境电商合作项目签约仪式，发布了《2024 数字商务行业人

的营商环境，成为食品产业发展的热土。

这个项目建成后，预计年周转冷链货物超 30 万吨，带动上下游就业人口超 2000 人以上，将有力填补漯河及中原地区高端冷链设施的空白，提升区域农产品流通效率，保障食品安全，助力乡村振兴，服务全国统一大市场。

引导金融“活水”精准发力 浙江再挺民营经济

“10 年前，我和团队成员从北京来到浙江杭州高新区(滨江)创业。未曾想我们这个专注于产业数据智能领域的小团队，能成长为服务全国 28 个省份、80 多个城市、300 多个产业园区，以及数十家金融机构和 2 万多家企业的产业数字化基础设施‘构建者’。”火石创造科技有限公司董事长金霞说，正是精准滴灌的金融“活水”，让企业完成了从“0”到“1”的突破和从“1”到“10”的跨越。

7 日，由浙江省工商联、中国人民银行浙江省分行主办的金融助力民营经济高质量发展推进会在杭州举行。会上，“金融赋能民营经济高质量发展”行动正式启动，并发布由中国人民

银行浙江省分行和浙江省工商联共同汇编的《浙江省民企金融产品和服务一本通》，旨在进一步发挥“政会银企”合作机制作用，促进浙江民营企业健康发展、高质量发展。

据悉，《浙江省民企金融产品和服务一本通》全面梳理了该省 11 个地市、400 余家金融机构共 898 项金融产品和 490 项增值服务，内容根据地区、银行分类呈现，打造浙江省民营企业专属金融指南，助力民营企业加速发展。

中国人民银行浙江省分行党委书记、行长刘玉琴介绍，近年来该行协同浙江省工商联等部门持续发力，着力为民营经济发展提供有力金融支持。特别是在重点领域精准发

力，开展科技金融能力提升专项行动，惠及科技型企业超 3.2 万家，积极支持民营企业绿色发展和低碳转型，建立数字经济核心产业清单双向推送机制，满足民营企业数字化转型的融资需求。

现场，浙江省工商联与中国工商银行浙江省分行、中国农业银行浙江省分行、中国建设银行浙江省分行、交通银行浙江省分行、中国邮政储蓄银行浙江省分行、中国民生银行杭州分行、兴业银行杭州分行七家金融机构签订战略合作协议。未来三年，签约银行将为民营企业提供授信支持超过 1.4 万亿元，助力民营企业转型升级。

“我们要坚持把出台的政策落实到位，把应有的服务提供到位，把作出的承诺履行到位。”浙江省委统战部副部长、省工商联党组书记郑敏强表示，浙江各级工商联要发挥桥梁纽带作用，主动加强与当地金融机构的对接联系，共建金融服务生态；金融机构要创新金融产品、拓宽融资渠道、优化金融服务，坚持有感可及提升金融惠企效能；民营企业要坚定信心，加强创新与合规建设，提升企业核心竞争力。

当日还发布了 2024 年度浙江省“民营企业最满意银行”评选结果，百家金融机构上榜。

（王潇婧）

结构工程领域的创新者与实践者——记高级工程师张其勤

在建筑工程领域，张其勤的名字与许多标志性项目紧密相连。这位拥有 23 年丰富经验的高级工程师以其扎实的专业功底和开拓创新的精神，在建筑结构设计、房屋安全鉴定、装配式建筑研发等多个领域留下了行业深耕印记。

从设计到管理：全链条技术专家的成长之路

张其勤的职业生涯始于基层设计岗位。2002 年他从福州大学建筑工程专业毕业后，在厦门闽地建筑设计院的四年间参与了漳州华坤花园、厦门马垵商场综合楼等项目的结构设计工作，积累了丰富的实战经验。在随后的十多年里，他的足迹遍布多家知名设计院所和房地产开发企业，从厦门华晟的设计师到福州筑源设计院的技术负责人，再到恒大地产的高级结构设计师，最终成长为中发置业的结构副总监兼设计部经理。

这些经历锻造了他全方位的专业能力。在恒大地产任职期间，他曾负责全国 24 个省 300 个项目的结构设计审查工作，对集团设计标准进行严格把控；在中发置业主导的印象外滩项目中，他通过优化基础选型、基坑支护方案和地下室布局，为公司创造了显著的经济效益。

装配式建筑的先行者

2016 年成为中国建筑产业现代化浪潮中的关键一年，张其勤在这一领域展现了卓越的前瞻性。在福建建泰建筑科技有限责任公司任职期间，他作为副总工程师兼经营部经理，主导了多项 PC 装配式建筑的研发工作，成功申请两项实用新型专利，并参与国家级科技企业申报。

随后，在方圆建筑产业化有限公司担任总工程师期间，他组织进行了钢结构建筑模块化及各类钢结构夹层等项目的研发与应

用，均取得了不错的经济效益。他主持开发的钢框架-EPS 复合墙板围护体系，多次参与海外项目的投标和样板房的建设，为中国装配式建筑技术走向海外市场做出了贡献。

房屋结构安全领域的权威专家

2019 年至今，张其勤担任福建省延兴工程技术有限公司鉴定所主任，将工作重心转向房屋结构安全性和抗震鉴定、桥梁检测评估领域。在他的带领下，团队累计完成产值超过 3000 万元，其专业能力得到了官方认可，现为福建省住建厅和福州市住建局房屋鉴定专家。

作为行业内少有的复合型人才，他积极投身行业培训和技术交流，致力于推动建筑结构技术的进步。从传统建筑设计到装配式建筑研发，从国内项目到国际工程，从技术实践到标准制定，张其勤的职业生涯展现了中国建筑工程技术人员在产业转型升级中的典



型路径。他的经历不仅是个人的专业成长史，也折射出中国建筑业从传统走向现代、从本土走向国际的发展历程。如今，这位工程专家仍在不断创新，为建筑结构安全和技术进步贡献出自己的智慧和力量。

（苏伟航）

