# 从卖设备到卖方案

## “长沙智造”加速向系统服务商转型

长沙晚报全媒体记者 周斌

9月16日，西部陆海新通道骨干工程——平陆运河正式通航。在这项创下4项世界之最的“世纪工程”背后，来自“工程机械之都”长沙的中联重科，提供的不只是一台台设备，更是一套“定制装备+多机协同+全工况覆盖”的系统解决方案，成功破解了高温高湿环境下混凝土掺冰泵送等施工难题。从单点设备交付到全系统方案输出，中联重科在平陆运河的实践，正是“长沙智造”由产品供应商向系统服务商转型的生动缩影。如今，这一转型浪潮已席卷长沙工程机械、医药装备、新能源、人工智能等多个领域，成为培育新质生产力的重要路径。

### 按需定制，装备有了“智慧脑”

在平陆运河建设中，面对复杂的地质与气候条件，“长沙智造”展现了极强的适配性。

中联重科针对枢纽、航道、土石方、制砂四条线进行整体适配：ZAT6500H全地面起重机以毫米级精度吊装数百吨人字门；改装后的搅拌车成功应对高黏度物料挑战；ZSM200制砂楼在零粉尘外溢的前提下，实现每小时180吨精品机制砂供应。

“我们根据工况做了大量适应性改进，保障工程进度与质量。”中联重科混凝土机械公司产品总监张国君介绍。

这种“按需定制”的模式，同样体现在矿山领域。希迪智驾近期在新疆宜化矿业交付的36台无人矿卡，通过多源融合感知与智能集群调度，实现了从排土到采煤的全场景常态化运行，将“卖自动驾驶系统”升级为“矿山运力+调度+安全”的整体交付。

### 跨界破圈，产业输出“组合拳”

转型的广度，正在“长沙智造”各赛道不断拓展。

在医药装备领域，楚天科技完成了从设备制造商到整体方案商的跨越。9月16日，楚天科技向北京诺思兰德交付了全球首款质粒DNA基因治疗药物产业化项目，提供涵盖工程设计、工艺设备、净化机电、信息化验证的EPC总包服务。“好药必须有好装备托底。”北京诺思兰德董事长许松山表示。“制药企业只要把计划、目标说清，剩下的就可以等着我们交钥匙。”楚天科技负责人表示。目前，楚天的“生物医药智慧工厂整体解决方案”已入选工信部智能制造系统解决方案揭榜项目。

在新能源赛道，三一重卡正从“卖车”转向“卖绿色运力”。面对暴涨的海外需求，三一不再单纯交付车辆，而是在南非等地构建“产品+充换电+光储+运维”的生态闭环。“重卡出海不是一次性交易，而是全周期服务的长期承诺。”三一重卡董事长梁林河表示。数据显示，三一今年前8个月出口电动牵引车近2000台，同比增长超8倍。

事实上，“卖系统”在“长沙智造”的热度正在不断升温：位于长沙高新区的湖南展通科技，其“玄览AI大模型”正为园区提供全天候安全管控方案；圣湘生物正构建从“筛诊治管”的全场景健康服务闭环；航升卫星则面向共建“一带一路”国家输出“部件—整星—星座组网”的空间服务方案……从AI到健康服务直至太空领域，长沙企业正加速将“硬技术”转化为“软服务”。

### 向新转型，智造激活“新动能”

“长沙智造”的核心竞争力，已不再局限于单机参数，而在于集成交付能力。随着海外市场深度拓展，更多制造企业正从“卖产品”转向“卖方案、卖服务、卖全生命周期价值”。

这一转型背后，是智能化与绿色化的双轮驱动。中联智慧产业城实现“一块钢板进，一台整机出”，其研发的具身智能机器人已具备感知决策能力；三一集团累计研发投入超百亿元，致力于降低客户总拥有成本；湘江新区企业更是普遍通过“AI+服务”替代单次交易。

从平陆运河的一台定制起重机，到楚天的一座基因药工厂，再到三一的一套海外微电网，“长沙智造”正以系统方案替代单品销售，以全生命周期服务替代“一锤子买卖”，为高质量发展注入强劲动能。

当好排头兵 创造新业绩

# 三十余年烘烤一块苏打饼干

## 美丹食品：260米智能产线加持，老烘焙品牌不断焕发新活力

长沙晚报全媒体记者 朱泽寰

近日，位于浏阳经开区的美丹食品工厂周围飘来阵阵香味，香葱与小麦烘烤后的醇厚香气从生产车间漫出。

经过消杀流程、戴好防护手套，记者进入生产车间，一条长达260米的自动化生产线映入眼帘，和面、成型、烘焙、冷却、包装等各生产环节全部在这条产线上连贯完成，香味恰好来自一个个烘焙烤箱。

和市面上多数饼干采用复合调味汁不同，美丹选用新鲜原料，原料进厂后自主清洗、熬制取汁，再揉进面团。经过高温烘烤，天然食材香气融入饼干，这也是厂区处处飘香的原因。

宽敞车间内设备有序运转，一块块金黄的饼干顺着传送带持续产出，仅后端包装岗位保留少量人工辅助，自动化水平较高。企业采用分线生产模式：一号、二号产线主打王牌苏打饼干，三至五号产线生产夹心类产品，切换品类只需调试设备参数。分线生产隔离不同工艺，稳定每一批饼干口感，每条生产线单日产能达20～30吨。

美丹品牌始创于1992年，三十余年深耕烘焙赛道，二次发酵白苏打饼干始终是企业的王牌产品，2016年落户浏阳经开区后，这里便成为集团四大基地里占地面积、产能规模最大的生产基地。

“市面上多数苏打饼干采用一次发酵，吃起来口感偏硬。我们的核心就是二次发酵工艺。”美丹食品相关负责人介绍，二次发酵可充分分解面团大分子，成品酥松适口，更好消化。做到无蔗糖添加，老人、小孩都能放心食用。

“‘品质永远排在第一位，价格放在第二位’，这是企业上下恪守的准则。”原料进厂有着严格验收标准，供应商需要提供全套资质、农残及出厂检验报告；品控人员还要现场查验原料色泽、气味、状态，只要指标不合格，直接拒收。目前企业还在研发短保新品，紧跟健康食品消费趋势。

扎实的产品实力，让美丹饼干走进胖东来、华润万家、永辉等大型商超，同时入驻好想来、零食优选等零食连锁；线上布局天猫、抖音、京东等平台，全渠道服务消费者。

目前企业保持稳定上新节奏，每月推出多款新品，在守住苏打饼干基本盘的同时持续丰富产品矩阵。未来，企业将依托长沙研发基地，从原料、口味、包装全链条持续创新，把健康美味送到千家万户。

匠心好物 金阳造

位于浏阳经开区的美丹食品车间。长沙晚报全媒体记者 朱泽寰 摄

好物名片

美丹食品创始于1992年，是集研发、设计、生产、销售于一体的现代化大型烘焙企业。2016年落户浏阳经开区，主营发酵白苏打饼干，同时开发夹层、夹心、松塔、酥性等300余款烘焙产品，产品进驻胖东来、华润万家、永辉等全国商超，线上线下渠道同步发力。

# 累计迎客15万人次

## 第十一届食餐会在长圆满收官

**长沙晚报9月20日讯（全媒体记者 刘捷萍）**9月20日，由商务部流通产业促进中心与湖南文体旅产业集团主办、湖南会展集团承办的第十一届中国国际食品餐饮博览会（简称“食餐会”）在长沙国际会展中心圆满落幕。本届展会展览面积近7万平方米，吸引30余个国家和地区、10个省区市及湖南14个市州的1300余家企业参展，累计迎客15万人次，交出一份行业高分答卷。

本届食餐会首创“湖南国际友城优品展示区”，450平方米空间吸引法国、俄罗斯、澳大利亚等20余个国家和地区客商参会；“非洲好物”专区集结咖啡、红酒等备受瞩目。国内方面，新疆代表团“疆粉飘湘”，首届湖南-东盟经贸合作对接会精准发力，构筑起内外联通、双向奔赴的国际化商贸枢纽。

紧贴“健康中国”与“科技强国”时代脉搏，W3馆打造“营养食品与食药同源展区”，布局减盐减油健康膳食等六大板块，树立大健康餐饮风向标。展会还设立AI餐饮科技专区，集中展示智能厨房管理与餐饮SaaS平台，并通过智慧门店、酒店智能化升级等发布会，探索传统餐饮酒店业降本增效、数智转型路径。

展旅融合成为最亮眼的跨界突破。“大张家界国际旅游区特色食品展区”统筹张家界、湘西、怀化等地优质资源，展现农旅结合、乡村振兴成果；创新“票根经济”依托“又湘游”平台，把展会流量转化为城市消费增量。同时，“历史经典展区”让醴陵、景德镇、宜兴陶瓷与湘酒、名酒、非遗湘绣交相辉映，国潮文旅新消费活力迸发。“味道湖南”展区创新引入非遗湘绣艺术，长沙馆则汇聚百年德园、茶颜悦色、波比冰淇淋等“新老顶流”，全面引领国潮文旅新消费的澎湃活力。

展会贯通上游养殖、加工供应链、酒店用品与冷链物流全链条，为专业采购商打造一站式采购生态圈。20余场赛事与智库活动密集上演，湘菜厨师节烹饪竞赛、乡宴乡厨大赛为餐饮人才搭建最高舞台，新消费对接会、湘农菁英品牌大会深度剖析出海机遇，为全产业链产销对接架起高效桥梁。

## 海普瑞斯全球研发中心及生产基地项目迎新进展

# 预计10月初实现正式投产

**长沙晚报9月20日讯（全媒体记者 匡小娟 通讯员 周汝洁）**近日，海普瑞斯全球研发中心及生产基地项目生产厂房顺利通过验收，正式进入试生产阶段。记者在现场看到，生产车间内设备整理、调试工作有序推进，试生产作业同步开展，预计10月初实现正式投产。与此同时，综合楼外立面幕墙装修施工稳步推进，预计10月底可竣工投用。

作为国家高新技术企业，海普瑞斯智能科技有限公司自2013年成立以来，深耕液压阀件、集中润滑元件、电液系统等领域，产品广泛应用于工程机械、环卫设备等行业，市场占有率稳居行业前列。

该项目位于长沙经开区东十二路以北，除全球研发中心外，还建设液压系统生产基地及企业总部，将重点研发生产液压阀及系统、液压油缸、电液系统等产品，深耕“液压+电控+AI算力”深度融合赛道，推动传统液压元件与智能技术的迭代融合，助力企业从传统制造模式转型升级，致力打造全球领先的智能液压解决方案提供商。

“项目从今年1月正式开工建设，到顺利验收、进入试生产阶段，仅用时8个月。我们以极快的建设速度推进，这离不开园区优质的营商环境和全周期贴心服务，实打实地感受到了园区助力企业发展的最大诚意。”海普瑞斯副总经理毛丽芳表示。

项目建设的高效提速，是长沙经开区优化营商环境、精准赋能企业落地发展的生动缩影。此前，海普瑞斯原有租赁厂房即将到期，项目建设、产线搬迁时间极为紧迫。为破解时限难题、保障项目顺利落地，长沙经开区提前介入项目规划设计、手续办理等关键环节，在企业等待土地挂牌期间同步推进各项前期筹备工作。企业取得土地使用权当日，园区便同步办结不动产权证、规划许可证、施工许可证，真正实现“拿地即开工”，项目从签约到开工仅用时57天。

上接1版

“习近平主席提出的一系列重大全球倡议，有助于整个世界共同应对迫切的挑战和问题。”吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫深有感触。

“坚持发展优先”“坚持以人民为中心”“坚持普惠包容”“坚持创新驱动”“坚持人与自然和谐共生”“坚持行动导向”——5年前，习近平主席提出全球发展倡议，以六个“坚持”系统阐释发展的关键问题。这一深深植根于中国发展实践的倡议，为加快落实联合国2030年可持续发展议程注入强大信心和动力。

“感谢习近平主席提出的全球发展倡议。”肯尼亚驻华大使贝特说，全球发展倡议倡导合作而非对抗，倡导共同繁荣而非恶性竞争，为广大发展中国家带来新的希望。

5年间，凝聚共识、汇聚合力，“发展”理念深入人心。

“发展是解决一切问题的总钥匙。”从上合组织峰会到金砖会晤，从中非合作论坛到二十国集团峰会，习近平主席在多边场合持续推动落实全球发展倡议，呼吁“打造人人重视发展、各国共谋合作的政治共识”。

“合作才能办成大事，办成好事，办成长久之事。”习近平主席亲自主持全球发展高层对话会，宣布支持全球南方合作八项举措，在众多国际场合为各国携手合作落实联合国发展议程鼓与呼，不断汇聚共同发展的合力。

9月13日，习近平主席在金砖国家领导人第十八次会晤第二阶段会议上说，中方提出全球发展倡议5年来，已经同各方共同开展2000多个合作项目，培训各类人才超过20万名，惠及120多个国家的人民。

目前，130多个国家和国际组织支持全球发展倡议并参与合作，近100个国家、国际和地区组织同中方签署倡议合作文件，“全球发展倡议之友小组”已扩员至88国……国际社会用实实在在的行动证明：中国倡导的发展优先、合作共赢的理念深入人心，广获认同。

《哈萨克斯坦实业报》总编辑谢里克·科尔茹姆巴耶夫说，习近平主席富有远见，“全球发展倡议提出5年来，丰硕的成果不仅体现在合作机制和项目的规模上，更体现在积极推动国际社会重新将发展置于全球议程中心位置”。

5年间，中国理念启迪世界，时代价值愈发凸显。

“只有各国人民都过上好日子，繁荣才能持久，安全才有保障，人权才有基础。”习近平主席着眼人类共同福祉，不断推动构建全球发展命运共同体。

“在世界日益被地缘政治冲突、经济竞争和接连不断的危机事件裹挟之际，全球发展倡议传递出一个重要信息：发展不应被忽略，而应继续成为国际社会共同关注的优先事项。”埃及前总理埃萨姆·谢拉夫说，“推动发展就是推动稳定、和平与未来。”

从亚洲到非洲，从拉美到中东，全球发展倡议成果涉及减贫、粮食安全、公共卫生、发展筹资、绿色转型、数字经济和互联互通等诸多领域，为众多国家的人民带来实实在在的福祉。

印度尼西亚全球发展研究中心主任韦珍玉说，全球发展倡议为建立更加公平、包容、更具代表性且以发展为导向的全球治理作出重要贡献。

吉尔吉斯斯坦世界政治研究所所长舍拉季尔·巴克特古洛夫说，全球发展倡议是向实现各国发展繁荣迈出的重要一步，代表了一种全新的人类发展哲学和理念，也是中国与世界慷慨分享自身发展经验的体现。

### 中国行动改变世界

今年8月，中国援助南苏丹打井供水项目移交仪式举行。建成的47口水井不仅让当地民众喝上“放心水”，改善了生活和生产条件，更沁润了发展的希望。

“不断增强民众的幸福感、获得感、安全感”——全球发展倡议提出5年来，以鲜明的行动导向，推动一众务实合作成果从无到有，一批合作项目规模从小到大，一些领域合作程度由浅入深，为广大发展中国家带来普惠可及的福祉，为世界特别是全球南方国家带来“看得见、摸得着”的发展变化。

在蒙古国，太阳能光伏系统供电、供暖，为蒙古包撑起一方洁净天空；在马达加斯加，中国援建的“鸡蛋路”显著改善当地农户鸡蛋运输条件，成为当地人心中的“最美公路”；在几内亚，中国灌溉技术帮助当地民众解决旱季缺水问题，大幅充实“粮袋子”……一个个项目在世界各地落地生根。

乌兹别克斯坦经济合作协会主席穆赫托尔·乌马罗夫说，全球发展倡议致力于将发展目标落实为具体项目、融资安排、技术支撑，众多“小而美、惠民生、见效快”的合作项目让普通民众切实享受到发展成果。

全球发展倡议的成果，助力全球减贫事业，改善广大发展中国家人民生活。

菌草技术是习近平主席大力支持的“脱贫利器”。菌草技术加速推广，成为南南合作的重要项目，目前已惠及100多个国家和地区，成为造福广大发展中国家人民的“幸福草”。

从“幸福草”到“中国稻”，中国如今向发展中国家推广了1000多项农业技术，是联合国粮农组织南南合作框架下资金援助最多、派出专家最多、开展项目最多的发展中国家。从助力乍得有望实现稻米自足，到帮助埃塞俄比亚乡村小院搭建立体养殖循环农业，再到让瑙鲁家庭主妇买到新鲜实惠的本土生菜，全球发展倡议框架下的互利合作，用点点滴滴、实实在在的“获得感”，为全球减贫事业添砖加瓦。

“全球发展倡议的突出特点是强调行动和实效。”瑞典“一带一路”研究所副所长侯赛因·阿斯卡里说，通过落实全球发展倡议，中国同西亚、非洲、拉美等全球南方地区分享摆脱贫困、推进现代化的经验。

全球发展倡议的成果，助力各国加速能力建设，促进全球南方国家共同繁荣。

全球发展倡议提出这5年，正是中国同尼加拉瓜复交的5年。其间，中国理念在尼加拉瓜正转化为一项项实际成果：落户尼首都的美洲首家鲁班工坊为当地培训人才，清洁能源合作项目助力绿色低碳发展，中国制造的大巴车提供安全便捷公共交通……尼加拉瓜总统奥尔特加表示，中国为促进世界和平、特别是帮助亚非拉等地区发展中国家人民共享发展、提高福祉作出重大贡献。

安哥拉“非洲三峡工程”稳步建设，“妈祖”气象智能预警方案有效改善吉布提“看天吃饭”的困境，东盟国家能源转型发展合作研修班为柬埔寨、老挝、缅甸、泰国等国家培养人才……聚焦发展中国家面临的棘手难题，中国推动全球南方合作持续深化，赋能可持续发展。

沙特阿拉伯利雅得政治和战略研究中心研究员阿卜杜勒·阿齐兹·沙巴尼说，从经贸、能源、矿产、农业到绿色经济、数字服务、智能制造，全球发展倡议对发展中国家最大的帮助，不是简单提供资金，而是把资金、技术、经验和能力建设结合起来，让这些国家能够逐步形成自己的发展能力。

### 中国方案联通未来

如今，距离联合国2030年可持续发展目标期限不足5年，而地缘冲突加剧、经济增长放缓、南北发展不平衡、数字鸿沟不断拉大等因素对实现这一目标形成严重阻力。

严峻形势下，各国如何把握新机遇、应对新挑战，是国际社会共同关注的问题。

“人工智能是世界经济增长的新引擎和新旧动能转换的加速器”——从上合组织到金砖合作机制，面对新一轮科技革命和产业变革加速突破，习近平主席心系创新发展，主张“弥合数字和智能鸿沟，让技术革命和发展成果惠及各国人民”。

老挝万象，皮瓦中学，中国企业捐建的科技教室里，3D打印机、机械狗等高科技设备激发师生浓厚的探索兴趣。这样的科技教室，还走进巴布亚新几内亚、马来西亚、多哥等多国校园，赋能当地数字能力建设。

着眼新兴技术带来的历史性机遇，推动中国与世界共享创新发展成果，习近平主席提出一系列政策主张——从同28个国家共同发起成立世界人工智能合作组织、提出未来5年面向发展中国家提供5000个人工智能专题研修培训名额，到面向东盟、阿盟、非盟、拉共体、上合组织、金砖国家建设国际人工智能应用合作中心，从推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用，到提出金砖国家人工智能赋能新型工业化倡议……

加纳智库非中政策咨询中心执行主任保罗·弗林蓬留意到，全球发展倡议的合作领域正从传统基础设施拓展至人工智能、数字技术、绿色创新等。

阿塞拜疆中国倡议、发展和文化研究中心主任埃明·加西莫夫也认为，全球发展倡议的实践正在呈现新趋势——“将发展议程与新技术革命结合起来”。

联合国将于2027年9月启动2030年后全球发展议程制定进程。世界期待，全球发展倡议能加强政策准备和沟通协调，确保新的发展议程更好反映全球南方的普遍诉求。

古巴国际政治研究中心学者爱德华多·雷加拉多说，全球发展倡议支持每个国家拥有选择自身现代化道路的不可剥夺的权利，将全球南方国家的观点和诉求纳入国际机制，从而推动国际体系向更加公平、公正和多极化的方向发展。

马来西亚智库亚太“一带一路”共策会主席翁诗杰说，全球发展倡议体现了中国维护多边主义的承诺和决心，未来在全球不确定性增加的背景下，有望发挥稳定作用。

发展没有止境，合作创造未来。站在新起点上，中国将继续高擎发展旗帜，以互利合作的笃行，穿越动荡变革的迷雾，向着构建人类命运共同体的宏伟目标稳步前行。这条通往共同繁荣的人间正道，必将越走越宽广。

新华社北京9月20日电

家有喜事
栏目热线：0731-82205305 扫码登报

结婚公告

汤佳女士和李时雨先生于公历二〇二六年九月二十一日正式结为夫妻。山河远阔，人间烟火，愿与君同度，余生皆暖。

特此公告，敬告亲友，亦作留念。