



老工业城市腾“云”而起

——株洲加快工业智能化转型

湖南日报全媒体记者 黄婷婷

“啊——”
8月28日，走进株洲齿轮有限责任公司(简称“株洲齿轮”)智能配送中心，四处安静，只听见机器人滑过的声音。

确认过二维码，一台机器人精准从货架取下放置零件的箱子，送往分拣台。工人根据订单挑选所需零件后，传送带从空中直接送达车间。

近1.5万个货位，每天超10万件物料进出，一切数据，都悉数上传至“株洲云”工业互联网平台。

这一场景，是株洲工业智能化转型的一个缩影。株洲这座老工业城市，正腾“云”而起。

龙头企业“打样”，从点到线

株洲工业底子深厚。市工业和信息化局总工程师何畅却忧虑重重，“株洲人才资源不及长沙，物流优势不及沿海，如果不紧跟智能化转型的大势，制造业优势难以占据领先地位。”

然而，智能化转型，对企业而言，需要前期投入大额资金、培育科研团队。

“轨道交通、陶瓷、服装……株洲的各条产业链上，龙头企业先‘打样’，赋能上下游企业，即可形成从点到线带动效应。”何畅说。

株洲齿轮，率先“打样”。

从采购、零部件装配，到检测、成品包装，在株洲齿轮新能源动力总成总装车间里，机械臂上下挥舞，工人仅需用触屏操作、扫码。后台系统里，产品、订单、产能、生产等数据，均可一键查看。

“装备制造早已是一片‘红海’，哪家企业能降本增效，哪家企业便能在市场上站稳脚跟。”株洲齿轮运营和信息化总监郑琳说，在传统的企业管理方式下，库存、生产、销售等数据都时常对不上，更别提精细化成本管控了。

2019年，企业毅然开启数字化转型。200多人的团队，从采购、生产到最终销售的各个环节入手，逐个突破。同时，企业联合一批机构、高校和企业，共同打造“面向高性能传动系统全生命周期管理场景的工业互联网平台测试床项目”(简称“株洲云”)，谋求创新变革。

2021年，株洲齿轮同步切换八大核心信息业务系统，产品、订单、产能数据统一上传至株洲云工业互联网平台。企业的“账本”明晰起来，各业务流程高效协同，提质、降本、增效带来明显收益。

从2019年到2023年，订单交付及时率提升了26.4%，生产效率提升了32%。今年，企业销售收入有望突破20亿元。

从点到线，2021年10月，株洲云正

式对外发布，赋能产业链上下游企业。

一家江西做齿轮加工的企业入驻了，从钢材锻造到总装，企业工序环节节点多且杂，困扰企业已久。

“我们深耕装备制造制造业60余年，深知中小企业智能化转型面临的痛点和难点。”郑琳说，企业完成智能化改造后，实现了质量可追溯，库存也清晰了。

目前，株洲云已开发近300款工业APP，在汽车、工程机械、数控机床等行业应用，赋能613家企业，为产业链合作伙伴构建起一个集共性技术与解决方案于一体的工业互联网平台。

搭建云平台，连线成面

除了株洲云，风电云、陶瓷云……株洲行业级云平台实现重点产业全覆盖，仅今年上半年，株洲便推动4335家企业上云，301家企业上平台。

一条条产业链朝着智能化方向转变，株洲还将连线成面，设立湖南省首家工业软件园——天元工业软件园，搭建政府公共数字化平台“天元工业云”(简称“天元云”)，为本地企业提供数字化转型升级服务。

“天元云有一支既懂工业又懂技术的专业化技术团队和本地化服务团队。”湖南澳维科技股份有限公司董事长彭军说，企业转型受实力与体量的限制，但在平台团队的帮助下，贯通了生产、供应、研发等业务全链

条，实现企业内部核心业务全过程数字化覆盖。

立足株洲本土，为企业“量身定制”，天元云推出不久，已经“吸”了不少中小企业“粉”。

“国内外知名云平台‘高大上’，但中小企业用不了那么多功能，更承担不起升级的费用。”力行动力负责人说。

“数字化过程中，免不了参数、技术的修改与磨合，天元云是株洲本地的云平台，处理问题非常高效。”宏达高分子公司董事长曾维楚说。

据了解，未来，天元云平台将推出一批有针对性、能落地的“小快轻准”应用产品，推进企业、产业、园区整体数字化转型升级，助力企业降本增效和创新发展。

在此之前，株洲已抢先布局，为智能化转型打好基础。

株洲构建以中国移动(株洲)数据中心、华云数据湖为代表的“两核多点”大数据中心格局，初步具备“面向中南、辐射全国”的能力。

株洲还瞄准创建全省第二个千兆城市目标，推动5G规模部署和应用推广。据统计，今年株洲新建5G基站1600个，工业园区实现5G网络深度全覆盖。

根据规划，株洲将力争年内建成智能工位1000个以上、智能制造车间(企业)200个以上、上云上平台企业突破7000家、数字经济增长15%。

长株潭获批综合型流通支点城市

怀化、岳阳获批复合型流通支点城市，郴州获批功能型流通支点城市

湖南日报8月30日讯(全媒体记者 孟姣燕 王文)为推动构建高效顺畅现代流通体系，国家发改委近日会同自然资源部、交通运输部、商务部、市场监管总局印发《关于布局建设现代流通战略支点城市的通知》(以下简称《通知》)。据《通知》，长株潭获批综合型流通支点城市，怀化、岳阳获批复合型流通支点城市，郴州获批功能型流通支点城市。

《通知》综合考虑城市资源禀赋、发展基础、比较优势、未来潜力，将102个城市纳入布局建设范围，覆盖全国31个省区市以及新疆生产建设兵团。流通支点城市按综合型、复合型、功能型分类推

进建设，城市人民政府发挥主体作用部署推进，努力提升自身发展水平，增强辐射带动作用。

布局建设流通支点城市有利于更好发挥相关城市流通发展基础好、辐射带动能力强的优势，从“大流通”高度推动商流、物流、信息流、资金流融合发展，促进生产消费紧密衔接，加快形成内畅外联的现代流通网络，更好服务以实体经济为支撑的现代化产业体系。国家发改委会同有关部门积极支持流通支点城市建设，及时协调解决跨部门、跨行业、跨区域问题，组织开展效果评估，宣传推广典型经验，以流通支点城市推动现代流通体系建设。

湖南日报全媒体记者 张福芳 通讯员 蒋耀明

8月，新疆维吾尔自治区吐鲁番市满城瓜果飘香。

26日至28日，长沙市委统战部相关负责人携新的社会阶层人士“百人会”成员，奔赴3300多公里之外的吐鲁番，与吐鲁番市委统战部相关负责人，共同为长沙—吐鲁番新的社会阶层人士实践基地揭牌。

双向奔赴，双方开启合作新篇章

2018年7月5日，长沙市在80多万新的社会阶层人士中遴选出101人，组建“百人会”，其成员作为市委统战部直接联系对象。依托“百人会”这个日益响亮的品牌，当年年底，中央统战部确定长沙为新的社会阶层人士统战工作创新推广城市。

长沙与吐鲁番，2017年8月结为友好城市，两地互动交流日益频繁。

今年7月5日，恰逢“百人会”组建5周年，经省委统战部、省第十批援疆工作队牵线，吐鲁番市委统战部负责人来到长沙，就两地新的社会阶层人士统战工作实践创新合作，与长沙市委统战部签订框架协议。

“这是落实习近平总书记关于做好新的社会阶层人士工作重要指示精神的生动实践，是深化两地新阶层合作的生动实践。”长沙市委常委、统战部部长刘汇介绍，协议内容包括搭建多层次合作平台，挂牌建设“长沙—吐鲁番新的社会阶层人士实践创新基地”，开展“星火相传·创新赋能”交流合作活动，实施“火凤凰人才培养计划”，引导多元交流合作5个方面。

7月13日，长沙县委统战部与吐鲁番市高昌区委统战部结对共建，双方将在统战系统人员互访、统战团体交流结对、两地工商联组织对接、民族宗教工作互学互鉴等方面开展交流合作。

长沙—吐鲁番新的社会阶层人士实践基地揭牌，宣告合作步伐加快。

“共建实践创新基地，是落实中央新疆工作座谈会精神的具体行动，是长沙与吐鲁番共建友好城市、促进两地经济社会发展的具体举措。”揭牌式上，长沙市委统战部副部长、市政府侨办主任杨

光华表示，此举既是双方合作的成果，也是双方新的社会阶层人士交流、交往、交融的加速。

合作，跨越3300多公里

延伸内涵，擦亮“百人会”品牌

今年3月，新的社会阶层人士统战工作推进会暨实践创新基地建设经验交流会在青岛召开，长沙作为全国新的社会阶层人士统战工作创新推广城市，作交流发言。

按照工作平台化、平台基地化、基地品牌化、品牌精品化的思路，长沙创新组织运行模式、政治引领方式、作用发挥平台、新的社会阶层工作获《中国统一战线》刊文推介。

5年以来，长沙市委统战部对“百人会”实施动态管理，历经4次人员优化，努力造就一支政治坚定、素质优良、结构合理的新的社会阶层代表人士队伍。这支队伍围绕长沙经济社会发展重点、焦点问题开展调研，建言献策，反映社情民意。一大批高质量调研成果和意见建议，获得市委、市政府主要领导批示。

6月，长沙市委统战部与海南大学联合主办长沙市第五期新的社会阶层代表人士综合素质提升高级研修班，学员们纷纷表示，要学以致用，积极为长沙践行八个“走在前、作示范”添砖加瓦。

这样的活动，“百人会”几乎每两个月组织一场。如“百人同心耀星城”之乡村振兴看长沙、重走红军路·永远跟党走、我看疫情时代等主题活动，重走毛泽东青年时期游学路，赴云南、西藏等地开展国情考察等，引导成员深入基层、深入实际，正看待并积极解决社会问题。

“很自豪，我是‘百人会’成员，我办公室显眼位置就摆放着长沙新的社会阶层代表人士牌匾和‘百人会’集体合影。”湖南立人智库咨询有限公司负责人周晓莉说。

“新的社会阶层人士统战工作在长沙起步较早，新的社会阶层领域人才荟萃、智力密集、联系广泛，在全国具有很高知名度，是我们学习的榜样；希望通过深入合作，为推进两地高质量发展凝聚更多人心、更多力量。”吐鲁番市委常委、统战部部长玉买尔江·买买提表示。

引进来、走出去，长沙“百人会”品牌更加响亮，长沙统战“同心圆”画得更大。

校车“体检”



8月29日，洞口县石江镇小天鹅学校，交警在检查校车车况。连日来，该县交警和相关技术人员到各学校、幼儿园，对校车驾驶资格、安全防护设施、救援设备配备等逐一进行检查，从源头上排除安全隐患，确保校车安全运行。
滕治中 滕绍衍 摄影报道

以阅读启迪智慧

省总工会开启《领读者》智能制造专场阅读活动

湖南日报8月30日讯(全媒体记者 彭雅惠)今天，由省总工会、全国工会职工书屋共同打造的创新读书类活动《领读者》，在山河智能智慧车间启动第五场职工诵读活动。来自长沙工程机械行业的7组“领读者”通过分享好书、讲述企业数字化、智能化转型故事，展开一场对“智造未来”的探讨与思考。

此次《领读者》活动在长沙工程机

械智能制造代表企业中展开海选，筛选出7组选手进行诵读比赛。参赛选手包括智能制造算法工程师、智能制造设计工程师、一线装配工人等。山河智能海外售后服务工程师刘文瀚讲述了为出海产品保驾护航过程中，通过阅读《老人与海》鼓起勇气独立面对各种挑战的经历；机械设计工程师凡知秀分享了《何清华潜心机械五十年》一书中的片段，她说书中山河智能创始

人的故事敦促自己更深入地思考机械设计，最终做出实用、高效、节能的好产品。

来自中联重科智能制造研发工程师伍俊、智能调度算法工程师潘梓娇通过阅读《未来简史》，引领听众一同思考未来的世界将是什么样子、对智能制造提出哪些挑战，深深吸引了现场聆听者，一举摘得此次活动冠军。

全面从严治党在路上

一次巡察，追回“迟到”两年多的退款

湖南日报全媒体记者 刘笑雪 通讯员 万传文 刘影青

“两年多了，没想到这1000块钱还能退回来。”8月中旬，在常德市澧县澧南镇天子山社区的屋场上，居民林银香手里攥着刚领的10张百元大钞，长舒一口气。

屋场上刚开完违规资金退赔现场会。在澧县县委第四巡察组负责人、澧南镇各村党总支书记和镇里部分站所负责人的见证下，居民们领到了盼望已久的退款。

事情的起因，要从一次巡察说起。

今年6月，澧县县委第四巡察组对澧南镇展开常规巡察，实行巡镇带村全覆盖，并深入村组走访，了解村民诉求。

“天子山社区举报箱里有一封匿名举报信。”巡察组工作人员汇报。

“举报信里时间、金额、地点都比较明确，马上组织初核。”巡察组会商后立即作出安排。

顶着炎炎烈日，巡察组工作人员走村串户，开展个别走访和村民座谈。半个月后，天子山社区违规收费的事情终于浮出水面。

原来，2021年3月，天子山社区通过居支两委会议，决定按照每户农户1000元的标准收取建房卫生费，承诺农户建房时由社区为其清理建筑垃圾。

当年7月，林银香、明德贵等5户居民先后申请建房，每户均向社区分管负责人缴纳了卫生费，共计5000元。然而，建房前后，社区均没有派人清理清运垃圾。

2021年下半年，被收费的农户多次要求社区退费，可每次都得到同样的答复：再等等，会退的。

“两年多过去了，还没等到退款。

估计钱进了他们的口袋里，不会轻易‘吐’出来，真令人寒心。”某位农户对巡察组工作人员说。

“一次次‘再等等’不仅寒了群众心，也损耗了社区的公信力。钱虽不多，但影响很坏，必须立行立改。”巡察组负责人表示。

事情水落石出，在巡察组的督促下，天子山社区迅速召开违规资金退赔现场会。

“诚恳接受组织的批评教育！今后一定加强学习，不踩红线，不破底线……”会上，天子山社区党支部书记唐青松的检讨尤为深刻。

“这次巡察为镇村两级规范管理起到了很好的督促作用。”镇党委书记介绍，镇纪委将以此事为镜鉴，以“三湘护农”专项整治为契机，对涉及村民的收费项目来一次大起底、大排查，发现问题，限期整改，坚决杜绝类似事件再次发生。



秋收

8月30日，嘉禾县珠泉镇车头村，农民在收割水稻。初秋时节，该县各地水稻进入成熟期。
黄春涛 摄

湖南强力推进科技治超

湖南日报8月30日

讯(全媒体记者 彭可心 通讯员 唐星波 周映)记者今天从省交通运输厅了解到，我省推进科技治超，今年1至7月，全省依法查处违法超限超载车辆5.94万台次，卸载货物33.39万吨，高速公路和普通公路超限超载率已下降到目前的0.5%、1%以下。

科学规划，构建科技治理格局，推进“以公路不停车超限检测非现场执法为主体，以公路超限检测站路警联合执法为依托”的信息化治超目标。投入14.3亿元建设省治超联网管理信息系统和399套不停车超限检测系统，基本形成全方位、全覆盖、全天候的治超监管体系。

完善制度，夯实科技治理基础，完善货源源头监管办法、治超执法监督要求、专项数据评估规定等配套制度，夯实科技治超制度基础。

突出应用，提升科技运用水平。截至目前，全省已接入省平台公路超限检测站120个，不停车超限检测系统320处，高速公路入口454个，108个货运源头汇聚点(接入货运源头企业1021家)，基本实现对违法超限超载车辆全方位、无盲区管控。