

京东方重庆区域总经理孙未来：

带动重庆液晶显示产业发展的“领军者”

**富民兴渝贡献奖
获奖人物**

□本报记者 周松

“荣誉归于整个重庆京东方。”2019年12月30日，记者向刚刚获得2017—2018年度“富民兴渝贡献奖”先进个人称号的京东方科技集团股份有限公司重庆区域总经理孙未来表示祝贺时，他说了这么一句话。

在孙未来和团队的积极推动下，京东方第8.5代新型半导体显示器件及系统项目和第6代 AMOLED（柔性）生产线项目最终成功落户重庆。

**从打桩到产品点亮
重庆京东方实现业内最快速度**

1999年，孙未来从吉林大学电子工程专业毕业，在东北一家数码高科显示器企业就职。

一次偶然的机会，他看到了一篇关于京东方集团创始人王东升的人物专访。

“永不言累，永不言难，永不言败，永不满足。我们是幸运的，生在民族复兴的时代；我们是幸运的，赶上一个可以大有作为的时代……”王东升在专访中说到这句话，深深触动了孙未来。2001年，孙未来正式加入京东方。从一线员工到技术科科长，从部长再到分厂厂长，11年时间，他用自己的努力一



孙未来。

（受访人供图）

**注重创新研发
增强企业竞争力**

近年来，全球液晶显示行业竞争激烈，创新研发，是提升企业竞争力的重要因素。

为抢占技术制高点，孙未来和团队推动京东方重庆智慧电子系统制造项目及第6代 AMOLED（柔性）生产线项目成功落户重庆。这些项目的落地，有效填补了重庆显示产业发展的空白，提高了笔电、手机行业的本地配套率，推动了重庆电子信息产业、智能制造的高质量发展。

推动这些项目成功落地，就得面临诸多技术难关。

“打个比方，我们用8.5代线生产手机屏幕，与用5代线生产相比，产量提高了4倍。”孙未来介绍，用8.5代线生产手机屏幕，大大节省了成本，提高了产量，同时由于显示产品对清晰度的要求越来越高，就要求玻璃基板上的像素点和薄膜晶体管开关分布更加密集，对制造的精密度要求更高。

“一直以来，京东方高度重视在西部地区的发展，已把重庆作为重要战略基地。”孙未来说，未来除显示产业外，京东方还将在零售、金融、医疗、交通、政务、教育、办公、家居、能源等领域推出更多创新产品和服务，与上下游合作伙伴协同创新，为重庆加快建设智慧城市助力，实现共赢发展。

步成长。

为加快显示产业发展，重庆与京东方合作，于2012年12月正式签约，京东方第8.5代新型半导体显示器件及系统项目落户重庆，总投资328亿元。在西南地区打造属于我国自己的8.5代显示器件生产线，意义重大。

2013年10月，重庆京东方光电科技有限公司开工建设，2015年3月产品点亮，16.5个月，孙未来和同事们用辛勤的付出，实现了从打桩到产品点亮业内最快速度。

**狠抓运营管理
不断提升工厂制造水平**

2017年11月，孙未来被任命为重庆区域总经理。有着长期一线工作经历的他深知，

生产线上，某一项看似不起眼的技术改进，很可能带来巨大的收益。

“今年，我们对8.5代线实行‘小型化、触控化、增值化’三化转型。”孙未来介绍，如何提升产品产量、合格率，一直困扰着重庆京东方。为解决这个难题，团队从设计优化、工艺管控、制程管理等方面，不断进行优化，提高了产品合格率，从而降低了成本，也提高了生产效率。

近年来，通过提高公司内部管理等方式，产能、合格率持续提升，重庆京东方销售收入、产值均实现大幅增长，还实现首次在8.5代线上进行制作切割手机屏幕，这在全球处于领先地位。此外，32英寸曲面、40英寸曲面产品作为全球首发产品成果实现产业化，极大提升了生产线的制作规格及工厂整体水平。

区、进家庭、进托育机构。”市卫生健康委有关负责人表示，全市将鼓励社区婴幼儿照护设施公办民营、民办公助，鼓励个人和机构开设城市社区婴幼儿托育点，满足家庭就近托育服务需求。

《意见》指出，我市将推进托幼一体化建设，支持有条件的幼儿园在满足适龄幼儿入园需求的前提下，充分利用现有资源开设托幼班，招收3岁以下的婴幼儿。并支持用人单位建设婴幼儿照护服务机构和设施。同时，有条件的区县政府和用人单位可探索与婴幼儿照护服务配套设施衔接的育儿假、产休假等。

应的婴幼儿照护服务设施及配套安全设施；老城区和已建成居住区无婴幼儿照护服务设施的，要限期通过购置、置换、租赁等方式建设；在农村社区综合服务设施建设中，要统筹考虑婴幼儿照护服务设施建设；推进公共场所无障碍设施和母婴设施的建设和改造。

“我们将推进婴幼儿照护服务进社

本形成多元化、多样化、覆盖城乡的婴幼儿照护服务体系，婴幼儿照护服务水平明显提升。

针对目前社区婴幼儿照护设施不足的问题，《意见》明确规定：各区县政府要统筹规划发展城乡社区婴幼儿照护服务设施，在新建居住区按标准和规范同步规划、建设与常住人口规模相适

今年我市将建成一批示范婴幼儿照护服务机构

鼓励幼儿园招收3岁以下婴幼儿

本报讯（记者 李珩）1月2日，记者从市卫生健康委获悉，按照《重庆市人民政府办公厅关于促进3岁以下婴幼儿照护服务发展的实施意见》（以下简称《意见》），重庆今年将建成一批具有示范效应的婴幼儿照护服务机构，婴幼儿照护服务水平有所提升。

《意见》提出，到2025年，重庆将基

中组部、团中央赴渝“博士服务团” 总结欢迎会召开

本报讯（记者 陈国栋）1月7日，市委组织部、团市委召开中组部、团中央赴渝“博士服务团”第19批总结暨第20批欢迎会。

据了解，一年来，中组部、团中央第19批赴渝“博士服务团”成员积极投身重庆经济建设主战场、脱贫攻坚第一线、改革发展最前沿，共撰写各类调研报告54份，建言献策136条，参与引进各类项目80个，招商引资协议资金440.47亿元、已到位资金87.08亿元，组织各类培训班、学术报告会或专题讲座77场次，培训1.63万人次，帮助引进人才181人，协调各方资源捐赠物资合

计约907万元，有力助推了重庆经济社会发展。

中组部、团中央第20批赴渝“博士服务团”成员共10人，主要是大数据、金融、城市规划等方面的专业人才，将在我市相关单位开展为期1年的挂职锻炼。

会议要求，第20批赴渝“博士服务团”成员要加强政治历练，担当职责使命，充分发挥专业优势，为重庆高质量发展贡献智慧力量。各接收单位要高度重视，对各位博士政治上信任、工作上支持、生活上关心，为各位博士充分发挥作用提供良好条件。

“我们的中国梦”文化进万家走进城口沿河乡 艺术家为村民送上新年“礼包”

本报讯（记者 王丽）1月7日，“我们的中国梦”——文化进万家2020年中国文联、重庆市文联文艺志愿服务小分队走进城口县沿河乡，40余位艺术家为村民送上精彩的文艺演出，还现场赠送中国文联的“新春祥瑞”大礼包等。

热情欢快的舞蹈《盛世花开》拉开演出序幕，魔术《手彩》将魔术师手中的道具巧妙变化，让观众目不暇接；评书《方言趣谈》、川剧《变脸》、女生独唱《不忘初心》《感恩》等节目为村民送去欢声

笑语。相声《重庆，要得！》台上台下互动，和现场观众一起说“要得”。

“很热闹！一次来了这么多艺术家。”村民朱加荣手拿着书法家现场书写的“福”字，满脸笑容。文艺志愿小分队还现场为群众书写春联、家训，免费拍全家福、现场绘画、剪纸并赠送。中国文联送上的“新春祥瑞”大礼包内，装有新年日历、对联、红包等，每件礼物上都印有艺术家根据中国民俗设计的精美图案。

万盛打掉一处非法烟花爆竹存储窝点 查获非法烟花爆竹1033件

本报讯（记者 周松）记者1月7日从万盛经开区获悉，近日万盛经开区打非办组织公安、安监、商务等部门，对位于万东镇新华村的一处非法存储烟花爆竹窝点进行了突击检查，当场查获非法烟花爆竹1033件。

当天凌晨，相关部门接到线索举报，一辆厢式小货车满载非法烟花爆竹进入万盛。民警立即对其进行追踪，在万东镇新华村一闲置厂房发现了其踪迹。民警随后赶到该厂房，将

货车驾驶员控制。区打非办立即组织公安、安监和商务等部门执法人员进入厂房进行检查，发现其中两间屋子内堆满烟花爆竹。随后，为消除安全隐患，相关部门立即组织运力将这批非法烟花爆竹运往安全地点存放。

经查，此次共查获礼花弹、鞭炮等各类非法烟花爆竹1033件，市值近20万元。目前，该案正在进一步侦办中。

中国电信重庆公司深入推进网络信息扶贫工作

打赢脱贫攻坚战 共享美好新生活



“爱心小屋之梦想放映厅活动”走进大山

坚决打赢脱贫攻坚战，是党中央向人民作出的庄严承诺。坚定不移做好精准扶贫，是中国电信重庆公司的重大政治任务和使命担当。

在重庆这座拥有典型“大城市、大农村”格局的西部直辖市，中国电信重庆公司作为地方信息化建设的中坚力量，一直以来将网络信息扶贫作为“一把手工程”来抓，主动提高政治站位、强化责任担当，高标准高质量推进精准扶贫工作，助力打赢打好脱贫攻坚战，与贫困群众共享美好新生活。

**担当央企责任
全力推进脱贫攻坚**

中国电信重庆公司高度重视扶贫工作，坚决执行重庆市委、市政府和中国电信集团公司决策部署，以强烈的政治责任感和崇高的政治使命感，发挥企业自身优势，突出工作重点，扎实推进网络扶贫、业务扶贫、信息化扶贫、消息扶贫、就业扶贫等工作，推进重庆公司扶贫工作不断深入。

中国电信重庆公司脱贫攻坚工作推进会提出，公司上下要切实增强责任感、紧迫感，全力以赴，攻坚克难，扎扎实实完成好市委、市政府和集团公司交给的任务，肩负起应有的担当，为打赢脱贫攻坚战做出更大努力、贡献更大力量。

近年来，中国电信重庆公司加强组织领导，科学周密谋划，以高度的政治责任感和担当意识，统筹整合各方面资源和力量全力参与脱贫攻坚。

2019年，中国电信重庆公司领导

班子成员分别前往城口鸡鸣乡、巫山县双龙镇等深度贫困乡镇共计14次，实地调研信息化扶贫、网络扶贫等推进情况，了解基层单位在扶贫工作中存在的问题及一线扶贫人员亟待解决的困难，确保公司整体扶贫工作方向、节奏按集团及市委、市政府目标要求有序开展；公司先后6次召开领导小组工作推进会和全市电视电话会，及时传达上级扶贫工作最新精神，对下阶段扶贫工作推进进行安排部署。

2019年以来，中国电信重庆公司累计投入资金8000余万元进行网络建设，实现重庆公司负责的建档立卡贫困村光纤及无线网在聚居自然村的全覆盖；通过推广各类扶贫优惠资费，累计为贫困群众让利约2900万元；“美丽新农村”电视在18个深度贫困乡镇实现全覆盖，与市委网信办合作打造巫山双龙镇信息化扶贫示范项目；累计建成19座爱心小屋；公司各级工会累计采购各类贫困地区农产品金额逾300万元。

**消除信息孤岛
蹚出信息扶贫全新路径**

“要想富，先修路”。在当今互联网时代，在网上“修路”，构建网络信息扶贫体系，对脱贫攻坚有着不可或缺的作用。

中国电信重庆公司将网络扶贫工作作为重中之重，近年来，持续加大对深度贫困地区网络建设力度，为贫困地区产业发展和民生改善提供网络基础。截至目前，重庆公司已100%完成市委、市政府下达的18个深度贫困乡镇网络扶贫任务。光纤已覆盖6110个聚居自然村，覆盖率为95.81%，4G网络已覆盖6252个，覆盖率为98.04%。其中2019年完成光端口建设5.58万个，投入资金5170余万元；完成基站建设203个，投入资金3250余万元。

同时，中国电信重庆公司充分利用现代信息技术，为脱贫攻坚提供信息化支撑，力求减小城乡信息化差异，助力百姓脱贫致富。

早于2018年5月，中国电信重庆公司即启动“美丽新农村”专项行动，在重庆市18个深度贫困乡镇，通过加快百兆光纤、4G网络基础设施建设，提供更加丰富的互联网应用，以及综合智能信息服务，建设“中国电信美丽新农村”。一方面，中国电信重庆公司依托天翼高清电视打造“美丽新农村”行业电视产品，其内容主要包含农村综合信息、便民服务、精准扶贫、多方视频会议、可视通话、TV剧场等，能做到有效传达政府信息，多方位服务村民。其中，精准扶贫板块可针对不同贫困区域的环境和贫困村民的实际状况，对贫困村民进行精确识别、精确帮扶、精确管理，为村民提供扶贫政策解读、脱贫措施、扶贫真实案例。同时，为村民提供出行指南、服务热线、办事机构指南；另一方面，中国电信重庆公司以当地农村特色产业为基础，以“互联网”为手段，培育出一批特色鲜明的“农业特色互联网小镇”。

目前，“美丽新农村”电视正式版

实现18个深度贫困乡镇全覆盖并开通上线2000余户。同时，至2020年1月，中国电信重庆公司计划完成巫溪红池坝、奉节平安乡、石柱中益乡、城口鸡鸣乡、巫山双龙镇等13个贫困乡镇“互联网小镇”建设。

值得一提的是，中国电信重庆公司与市委网信办合作，在巫山县双龙镇打造以智云远程视频会议系统为核心的示范项目，从视频会议、电商平台、爱心小屋、校园录课云、党建活动室、基础网络建设六方面发力助力当地政务、产业、教育全方面发展。

同时，中国电信重庆公司开发上线“电视商城”，以信息化进一步推动消费扶贫，架起乡村致富桥梁。“电视商城”按区县分类展示各地的农特产品，用户可通过直观的图片展示和详细的文字介绍了解产品信息，并通过微信扫码快捷选购。此举拓宽了贫困地区土特产品销售渠道，既让贫困地区的资源走得出来，也让广大民众的爱心走得进去。目前，电视商城已上线秀山、开州、奉节、石柱、酉阳、黔江、城口、巫山8个区县的数十款名优农特产品。

**培养希望种子
用云端陪伴爱在身边**

农村劳动力转移带来了留守儿童等一系列问题。中国电信重庆公司希望通过教育信息化新技术、新方案，帮助留守儿童解决长期与父母不能见面导致的父爱母爱缺失、交流少等问题，“爱心小屋”就是其中的实践之一。

2019年11月，巫山县双龙镇洞桥村花竹小学“爱心小屋”正式建成投入使用，中国电信重庆公司通过电视加装高清摄像头、手机安装“渝眼”APP的方式，实现手机与电视、电视与电视之间的高清视频通话，帮助洞桥村花竹小学的留守儿童和远在他乡的父母实现亲情交流，这也是中国电信重庆分公司在重庆18个深度贫困乡镇所建设的第19所“爱心小屋”。

“爱心小屋”采取标准化建设，安装电视、手绘墙面、定制桌椅、书柜、画框、窗帘等设施，营造温馨氛围；内有电信

光宽带网络接入电视，通过渝眼APP实现儿童与外出打工父母的在线视频通话交流；设有图书角，结合“梦想书屋”计划持续提供种类丰富的图书尤其是受儿童欢迎的绘本供阅读；老师可在小屋内组织在线学习和互动活动。

围绕“爱心小屋”品牌，中国电信重庆公司还创新策划了“互联网校园系统”“梦想书屋计划”“新年捐步”等一系列公益活动，其中，新年捐步在短短15天内捐赠满额，1504人捐出3000万步；“梦想书屋计划”中，电信积分众筹功能上线短短一天内，近700名客户捐赠50多万积分。“爱心小屋”项目先后获得百万级点击、上万网友评论留言，项目还获中国通信学会颁发“2018年网络扶贫最佳实践案例奖”。

近年来，中国电信重庆公司脱贫攻坚工作得到地方各级政府的一致认可。石柱县委向中国电信重庆公司专门发来感谢信，感谢中国电信一直以来对石柱县脱贫攻坚工作的大力支持；重庆市通信管理局扶贫工作调研组一行在前往酉阳、彭水、城口、巫溪等地考察由中国电信重庆公司援建的当地互联网小镇及爱心小屋项目后，认为中国电信重庆公司扶贫工作扎实开展、帮扶项目成效明显，并认为互联网小镇、爱心小屋、美丽新农村等信息扶贫项目将在通信扶贫领域发挥更好更大作用；在全市网络扶贫工作会上，市委网信办充分肯定了中国电信爱心小屋对关爱留守儿童的重要意义，同时还高度评价了重庆公司搭建的美丽新农村IPTV平台。

2020年是脱贫攻坚决战决胜、全面收官的关键之年。中国电信重庆公司将积极落实市委、市政府及中国电信集团公司脱贫攻坚工作部署，进一步提高政治站位，强化扶贫攻坚的使命担当，坚持脱贫工作频道不换、靶心不散、力度不减，积极探索多渠道、多元化的精准扶贫新路径，全面展现中国电信信息化精准扶贫力量，彰显央企责任与担当，为全面建成小康社会做出新的更大的贡献。

谢恒

图片由重庆电信提供