

国内首条、全球首批第8.6代 AMOLED 生产线项目在成都奠基

四川新型显示产业加速“建圈强链”

四川日报全媒体记者 田 姣 徐浩煌

将屏幕彻底展开,它就是一块17.3英寸的平板电脑;将屏幕折叠成90度,它又变成一台12.5英寸的笔记本电脑;完全折叠后,就如同一本合上的书……3月27日,在京东方投建的国内首条、全球首批第8.6代AMOLED生产线项目奠基仪式现场,记者看到这样一台折叠笔记本电脑,它配备了全球首款最大尺寸折叠柔性OLED屏幕。

第8.6代AMOLED生产线项目正式投产后,每月将有3.2万片玻璃基板在这里下线,运用到平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等中大屏幕上。在京东方科技集团董事长陈炎顺看来,项目建成后将成为全球技术最先进、产能最大的中尺寸OLED显示器件生产基地,对促进半导体显示产业优化升级具有重要意义。

抢占风口

“成都造”柔性面板的市场占有率有望提升至50%

AMOLED被称为下一代显示技术,正在折叠屏、中尺寸屏幕市场加速应用。在业内看来,AMOLED可理解为OLED的一种小尺寸版本,显示效果优于传统液晶显示面板,还具有可弯曲、能耗低等特点,主要用于手机、平板等产品。

当前,京东方已在成都、重庆、绵阳投建了3条第6代柔性AMOLED生产线。仅2023年,京东方柔性AMOLED出货量近1.2亿片,创单年出货量历史新高。

第6代柔性AMOLED生产线出货量创新高,为何还要投资第8.6代AMOLED生产线?答案在于第8.6代AMOLED生产线基板尺寸更大,在切割中尺寸产品方面的效率更高,更具成本优势。京东方科技集团相关负责人介绍,该生产线能够大幅提升中尺寸OLED产品切割效率,降低生产成本,有效满足消费者对轻薄便携的IT类产品的使用需求。

“未来‘成都造’柔性面板在全国市场的占有率有望提升至50%,在全球市场的占有率有望提升至20%。”成都高新区管委会主任余辉表示,第8.6代AMOLED生产线项目将充分带动成都乃至四川的上下游产业链发展,对于促进西南地区产业集群发展、带动经济增长具有重要意义。

持续加码

在川累计投资超2000亿元,带动产业链企业超百家

“总投资超2000亿元,累计产值约2000亿元,带动产业链企业超百家。”在当日下午举行的2024BOE(京东方)全球供应商合作伙伴大会上,京东方科技集团总裁高文宝列出一组数据,细数入川以来,双方合作的成绩单。

2007年9月,京东方4.5代液晶面板生产线项目(B2)落地成都,该项目为京东方在京外的首条产线,也是中国西部首条实现量产的液晶面板生产线,项目于2009年10月实现量产。

2016年10月28日,投资465亿元的京东方绵阳第6代AMOLED(柔性)生产线项目在绵阳签约,标志着彼时四川最大的单体工业投资项目正式落户绵阳。

2024年1月10日,成都高新区与京东方科技集团签署投资合作协议,京东方第8.6代AMOLED生产线项目正式落地,总投资约630亿元,再次刷新投资纪录。

为何持续在四川加码投资?京东方科技集团相关负责人表示,这主要源于成都电子信息产业链完整、人才充沛、交通物流条件良好,发展显示产业具有得天独厚的优势。

京东方在四川的布局,不只显示产业生产线项目。当天,BOE(京东方)成都创新中心一期项目正式开园,多家电子信息产业相关创新企业签约入驻BOE(京东方)成都创新中心,产业规模和聚集效应初步形成。

“通过在成都、重庆布局两大创新中心,京东方整合产业资源,集聚高端人才,激发地方技术创新活力,快速实现物联网细分领域的关键突破,带动川渝地区以及中国半导体显示产业快速发展。”京东方科技集团相关负责人介绍。

产业升级

四川已成为我国新型显示产业重要集聚区

地处全球最大的智能终端生产基地,加之京东方这一重量级“链主”的上下游赋

能,四川在显示产业赛道上,更是大“显”身手。数据显示,截至2023年,TFT-LCD产能占全国总产能的11.8%,AMOLED产能占全国总产能的31.7%,是全国最大的柔性显示产业基地。

近年来,四川显示产业充分发挥显示面板企业龙头带动作用,围绕产业链核心环节,积极布局上游材料、设备,带动发展电视、手机、车载显示等下游应用,已初步构建起以成都、绵阳、眉山为基地的成绵眉显示产业集群。

显示产业是四川重点支持发展的产业方向。近年来,四川先后出台一系列支持新型显示产业发展的引导政策,助推全省新型显示产业做大做强。

发展新型显示产业,四川的产业链完整度高。仅以成都高新区为例,新型显示企业已经有70多家,产业规模近500亿元。余辉表示,随着京东方、辰显光电、菲斯特等龙头企业陆续入驻,成都高新区打通了从发光材料、光学膜等核心材料,到手机、车载显示等终端应用的全产业链。

“成都已成为京东方事业发展的重要战略要地,新东方在成都与各界伙伴深度合作,共创共赢,成果丰硕。”陈炎顺表示,未来,京东方将继续坚定落实“屏之物联”战略,携手各界合作伙伴,助力成都新型显示产业“建圈强链”,建成具有国际影响力的柔性显示产业集群。

据《四川日报》

泸县推广玉米机械化直播技术

机械化助力春耕好“丰”景

泸州日报讯(刘燕)3月26日,在四川省泸州市泸县嘉明镇罗桥村玉米种植全程机械化示范基地的农田里,村民们正驾驶着旋耕机翻耕、平整土地。土地平整好后,来回穿梭的播种机快速将玉米种子、复合肥等播撒到土里,随着播种机的行进,翻耕、开沟、播种、施肥、覆土五道工序一气呵成,一片片种好的玉米地呈现眼前。

近年来,泸县充分发挥新型农业经营主体的示范辐射作用,围绕水稻、玉米、油菜等粮油作物生产,积极开展全程机械化试点示范。以此来减轻粮食生产的劳动强度,增加农户收入。

“玉米播种机是今年才引进的,一天能够播种30亩到50亩,以前同样的面积,需要40多人花费一天时间来完成。现在,一台播种机、一个司机,再加一个配送肥料、种子的人就能完成,有效减轻了劳动强度,成本节约了一半左右。”基地负责人艾军说。同时,机械直播玉米行距一致,也方便以后机械收割玉米。

据泸县农业农村局土肥与农机服务股股长颜波介绍,泸县玉米播种主要分为育苗移栽和机械化直播两种方式,从今年开始,将逐渐减少育苗移栽的方式,全力推广全程机械化播种,预计2025年全程机械化

耕种将覆盖全县玉米耕种面积的60%左右。

今年,泸县把玉米机械化直播作为重点推广技术,在嘉明镇、方洞镇等4镇创建玉米生产全程机械化示范面积近万亩;举办专题培训班2期,印制《玉米生产全程机械化技术资料》《秸秆机械粉碎还田作业技术资料》2000余册;依托壮大集体经济项目、购机补贴,引进推广大豆、玉米、高粱直播等新型农机具,新增翻耕机2244台、旋耕机30台、播种机5台、收割机10台,涵盖播种、收获、秸秆回收等玉米生产全过程。

据悉,泸县今年计划种植玉米22万亩,开展玉米单产提升行动,建设高产示范区1万亩。目前,泸县农业农村局已组织各类农业机械1万余台投入春耕生产,其中大中型拖拉机、旋耕机、播种机2000多台投入玉米播种,确保全面完成春播任务。

下一步,泸县将统筹做好配套机具的引进、培训、推广应用等服务工作,紧紧围绕水稻、玉米等主要农作物耕、种、管、收等关键环节,开展机械化新装备新技术的试验示范,提升全县主要农作物的机械化水平,守护民心,为实现粮食安全丰收打下坚实基础。



安岳石窟数字展示中心 主体结构基本完成

近日,记者从资阳建工建筑有限公司获悉,由该公司承建的安岳石窟数字展示中心项目主体结构已经基本完成,正在进行二次结构(室内填充墙砌筑)施工。

据了解,安岳石窟数字展示中心项目是以安岳4A级旅游景区圆觉洞为中心,依托安岳古、多、精、美的国宝级石窟资源,打造的集石窟艺术数字化保存、展示、利用为一体的文旅综合体,是四川省文化和旅游重点项目、资阳市重点项目、资大文旅融合重点项目。项目于2022年11月开工,计划于2024年10月开放,预计年接待能力达120万人次,可带动就业3000余人。

图为项目建设现场。

资阳日报全媒体记者 张建摄

据《资阳日报》