

指甲盖大小的微型显示器 郝亚鑫

昆明呈贡云上小镇工作人员展示微型显示器运用场景 郝亚鑫



器领域两家重点头部企业之一。近年来，该公司先后突破一系列关键技术，成功研发多种规格型号的高分辨率主动式OLED微型显示器，并实现批量生产，技术达到国际一流水平，产品走向国门，并代表中国参与国际竞争，占有全球17%的OLED微型显示器市场份额，成为国内第一、全球第二的主动式OLED微型显示器研发、生产和销售企业，国家级制造业单项冠军企业。

短板亟待补齐

记者从云南省工业和信息化厅了解到，云南微型显示器产业成效和优势固然突出，但由于云南科技和工业基础底子薄、起步晚、发展较慢，微型显示器产业发展也面临和其他科创型企业一样的短板和瓶颈。

一方面，云南微型显示器产业链不完善，表现为研发和市场“两头在外”，前沿技术落地相对较慢，且未能形成完整的产业链，相关材料及配套设备需从省外或国外采购。云南主要从事生产环节，但由于基础设施和技术发展滞后，存

在生产成本较高等问题，制约了企业发展，影响了头部企业入驻落户的积极性。目前，云南微型显示器产业仅有云南创视界光电科技有限公司和云南北方奥雷德光电科技股份有限公司两家龙头企业，而其余中小企业多以简单的“代工”形式为主，规模零散、生产低端。

另一方面，在OLED微型显示器产业链上，AR/VR等近眼显示装置市场为新兴市场，产品运用场景不丰富、落地运用方案少、招商引资缺乏项目支撑。而市场需求则由少数几家头部企业引领，客户需求对市场要素的配置引导效果还未显现，亟待出现划时代的终端产品运用和推广引燃市场。同时，由于云南整体发展环境、营商环境、企业和人才保障要素等亟待提升，目前几家龙头企业还难以吸引国内外顶尖半导体、光电显示等领域的专业人才聚集，产业优秀人才缺乏。

面对短板和瓶颈，如何破题？又应如何更好地推进微型显示器产业提质增效？

对此，云南省工业和信息化厅装备制造处相关人员告诉记者，微型显示器产业的未来发展，最

重要的还是人才和企业。首先，应从省级层面切实强化人才建设，引导产业人才政策向“半导体显示”领域倾斜，支持企业汇聚产业高端人才。在全省新引进的工业产业项目中，引进相关企业的同时开展专场人才引进活动，提高引才聚才精准度。持续推进高层次人才引进奖励政策，建立从尖端人才到技能人才全方位、多层次引进体系。加强行业专家咨询组建设，吸引培育更多产业人才投身产业发展。其次，积极贯彻云南现代产业体系有关政策措施，加大“数字及光电子产业链”的招商力度，吸引更多优秀头部企业入驻。充分发挥重点企业核心带动作用，围绕产业链加大产学研政策支持，推动建设具有行业共性、关键性、前瞻性的新兴创业平台，开展关键核心材料攻关，增强科技成果转化功能，培育壮大一批具有核心创新能力的一流企业，为完善产业链奠定基础。

本刊记者 刘宇