



行业动态
Industry News

中国大陆第一条OLED大规模生产线10月投产

2008-06-10 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

据日前从“2008中国有机发光显示行业大会”上获悉,中国大陆第一条OLED大规模生产线将于今年10月在昆山投产。面对CRT产业萎缩、LCD产业落后于人的被动局面,下一代新型显示器OLED将成为中国发展平板显示产业的一个重要机遇。

OLED又称“有机发光二极管”,具有更薄、更轻、可卷曲、响应快、视角广、色彩丰富及功耗低等优点,被认为是继LCD、PDP(等离子)之后的新一代显示技术。

今年10月将在昆山建成投产的OLED生产线,是由脱胎于清华大学的北京维信诺科技有限公司(下称“维信诺”)投资的。维信诺的高级顾问万博泉在22日的演讲中透露,日前昆山维信诺第一批设备已进厂并调试。

而四川长虹投资的OLED生产线今年也已动工,计划明年一季度建成投产,形成年产1200万片OLED显示屏(以1英寸计算)的生产能力。与此同时,“东莞宏威”也计划明年量产OLED,可年产150万片2.5英寸的OLED屏。

东莞宏威数码机械有限公司总工程师杨明生告诉本报记者,宏威OLED投产后可满足两三座手机厂的需求,用于手机的PMOLED屏(即被动式OLED)虽然比LCD屏贵20%,但前者的耗电量只是后者的1/6甚至1/10,因此OLED屏十分适合便携式产品。目前,宏威还在研发OLED的生产设备。

事实上,除了维信诺、长虹、宏威,信利半导体公司、上广电也投建了OLED的中试线,五粮液公司、吉林环宇公司也涉足了OLED产业,中国的OLED产业正在渐渐崛起。

赛迪顾问半导体产业研究中心总经理、高级分析师李树翀认为,全球OLED产业处于萌芽期,中国大陆OLED产业与韩国、日本和中国台湾产业的发展差距要小于LCD和PDP;而且中国大陆又是全球重要的OLED需求市场,2003—2007年中国大陆手机、MP3的产量分别占了全球产量的47%和88.5%,这些都给中国大陆发展OLED产业带来良好的机遇。

但李树翀也指出,尽管去年中国OLED的出货量达40万片,但OLED的主要专利掌握在国外企业手中,上游配套能力较弱。

(来源:第一财经日报 2008年5月27日)

- ▣ 科普首页
- ▣ 微电子历史
- ▣ 行业动态
- ▣ 术语解释
- ▣ 无微不至
- ▣ 芯片制程
- ▣ 科普创意



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号