

作者：瞿剑 来源：科技日报 发布时间：2008-10-21 13:55:55

小字号

中字号

大字号

## 我国首条液晶玻璃基板生产线投产

排名全球第三、国内第一的显示器件厂商彩虹集团10月20日宣布，由其建设的国内第一条液晶玻璃基板生产线全线贯通，成功生产出我国首块第五代液晶玻璃基板。此举打破了国外公司对该产品的垄断，结束了我国液晶玻璃基板全部依赖进口的历史，标志着我国显示器件产业由传统产品向新型高端领域的突破。

液晶玻璃基板是液晶平板显示器的重要组成部分，属于电子玻璃制造的高端领域。此前世界上仅有美国、日本和德国的5家公司能批量稳定生产。受其高技术门槛制约，此前国内尚未有一家企业实质性进入该行业。

据彩虹集团副总经理郭盟权介绍，液晶玻璃基板的技术难点在于，液晶面板厂家对其强度、精度、质量有着近乎苛刻的要求：厚度仅为0.7毫米，膨胀系数不及普通玻璃的1/3，溶化出来后在平整度、澄清度等方面要求零缺陷。由于国外公司对该项生产技术严格封锁，所以成套引进技术或合作引进的道路难以行得通。彩虹作为占据行业龙头地位的中央企业，自主研发料方和关键生产设备及工艺，走出一条技术自我集成之路。目前，彩虹已为该项目申请了46项专利，形成了自主知识产权群。

彩虹方面透露，该项目总投资13亿元，分两期建设。10月20日贯通的第一期投资7亿元，建设一条第五代玻璃基板生产线，预计年实现销售收入3.39亿元，实现利润近1亿元。一期工程达产后，彩虹方面将适时启动二期工程，再建设3条第五代及以上液晶玻璃基板生产线，总产能将达到225万平方米，实现规模效应。同时，彩虹还将积极开发高世代液晶玻璃基板量产技术。

发E-mail给：

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

- 索尼展出世界最薄40英寸液晶电视
- 日本开发出在压力下变色的液晶
- 高清晰度眼底成像液晶像差补偿仪研制成功
- 欧阳钟灿院士专访：中国液晶产业能否后来居上
- Sharp发布新型超灵敏触摸液晶屏 更薄更清楚
- 我国自行研制的硅基液晶光学引擎批量生产
- 从德热纳身上，中国液晶产业该反思什么
- 增强型液晶电视数字视频动态背光控制技术通过鉴定

### 一周新闻排行

- 第五届中国青年女科学家奖入选者公示
- 9所重点大学校长畅谈共建中国高校“常青藤”联盟
- 《科学》：高档次研究来自于跨校合作
- 10月10日《科学》杂志精选
- 科学时报2008年诺贝尔奖解读
- 973计划2008年立项项目清单公布
- 科技部公布重大科学研究计划08年立项项目
- 09年度教育部科技研究重点项目申请情况基本信息...

