



# 南京经济技术开发区 打造世界级光电显示产业基地

南京经济技术开发区,南京人习惯称为“新港开发区”,全球每十台TFT-LCD模组至少有一台在这里生产。同时,很多消费者热衷的电子产品也是出自这里。

作为原国家信息产业部首批命名的“国家显示器件产业园”,以及江苏省人民政府命名的“江苏省电子信息产业基地”,南京经济技术开发区集聚了一批科技含量高、创新能力高、自主研发强的光电显示企业。光电显示作为开发区的第一支柱产业,目前已经初步形成了以液晶显示为主体、以新型显示为方向、以LED以及太阳能补充的产业格局。为进一步加快发展,开发区正全力打造中国南京液晶谷这一产业平台,进一步延伸强化在光电显示行业的产业优势,全力将开发区打造成世界级光电显示产业基地。

## 熊猫归来 液晶谷里耍起世界级功夫

随着开发区光电显示产业的蓬勃发展,具有本土品牌血液的中电熊猫第一个进入南京液晶谷,并建设了国内第一条电视用高世代液晶面板生产线,上个月已经正式投入生产。

这条六代液晶面板生产线,导入了日本夏普的十代线关键技术——紫外垂直配向技术,这项技术在业内有着“下一代液晶电视技术”的称号,用这项技术制造的液晶面板主要用于高端液晶电视,在对比度、响应速度方面都有很大的提高。同时能耗却大大降低,是时下最流行的低碳产品。因此这条生产线,不但是全国也是世界上最先进的六代线。在它建设施工阶段时就有着南京市产业发展“一号工程”的响亮名头,被业界认为是南京电子信息产业转型升级的引擎。

值得一提的是,这条生产线的投

产也意味着国内大尺寸电视液晶面板必须依赖进口的局面即将终结。

“好女不愁嫁”,这条生产线产出的液晶面板全部有了好“婆家”。全球领先的电子制造服务企业台湾冠捷与中电熊猫合资成立了液晶模组及电视工厂,创维电视等整机厂家也成为稳定客户。在开发区管委会看来,这个项目带来的不仅是高科技的华丽升级,更带动了南京经济技术开发区多年苦心经营的光电显示产业链向上游的进一步扩展。

中电熊猫不仅在液晶谷建起了高端液晶面板生产线,还积极投入到技术的研发和创新当中。去年10月15日,中电熊猫液晶公司成立了研发中心,目前公司已经拥有发明专利98件,实用新型专利25件。

作为南京本土的老品牌——熊猫,正在液晶谷内开耍着世界级功夫。

## 产业集聚 落户的企业个个身手不凡

中电熊猫选择南京经济技术开发区并非偶然,这里有良好的产业集聚。

液晶产业一直是开发区的龙头产业,经过十多年的发展,这里形成了以乐金显示、LG新港、夏普电子、瀚宇彩欣等重点生产企业为核心,LG化学、喜星电子、三星数码、汉成电子、仕达利恩、东洋电子等提供偏光板、背光源、背光零组件、精密件等部件配套的格局,投资总额达60亿美元。

这些企业可以说个个身手不凡。乐金显示(南京)有限公司是由全球第二大TFT-LCD制造商韩国LG Display公司投资设立,是LG Display公司在海外投资兴建的第一家模组工厂,也是全球最大的单体液晶模组工厂。

如果说拥有巨大体量的乐金显示是一艘航空母舰,瀚宇彩欣和瀚斯宝丽则是一母同胞的两兄弟,是有着短打装束的敏锐快手,是拥有着短打装束的敏锐快手。在触控市场最火爆的时期,瀚宇彩欣则再次把敏锐的目光投入到投射式电容触控液晶屏上,并成为苹果IPAD供应商,如今占据着这个市场三分之一的份额。

夏普电子则专注于液晶模组以及液晶电视产品的制造,公司主流产品以32英寸、46英寸和52英寸液晶电视为主,连续多年进入中国最大的500家外商投资企业行列。目前,公司正规划进一步扩大产能,力争在两三年内新增液晶电视400万台、液晶模组600万台。

## 循环经济 实现产业发展 低消耗低排放

随着中电熊猫六代液晶面板生产线正式投产,开发区以TFT-LCD面板、模组及整机制造为主线的液晶显示产业链已基本形成。这条众多精英企业组建的产业链一方面发挥着产业集聚的作用,另一方面构建了开发区循环经济的发展思路。

以开发区重点发展的液晶显示产业链为例,目前已形成了一条“材料器件—液晶面板—液晶模组—液晶终端产品”的完整产业链。每个环节都有若干企业,资源在产业链中流动,达到高效和循环利用。经济活动组成一个“资源—产品—再生资源”的反馈式流程,实现了产业发展的低消耗、低排放。

2010年,开发区着手打造液晶面板生产固废外置平台,以有效回收其中可利用资源,实现固体废弃物的“减量化、资源化、无害化”。

走进南京经济技术开发区,你很难感受到工业的粗犷。四月,正是草长莺飞的季节,开发区内绿树成荫,鸟鸣婉转,绿化覆盖率达45%。

开发区良好环境也惠及了周边的南京市民。开发区乌龙山公园就成了很多市民休闲的好去处,这里时常能看到一对对新人“借”着美丽的风景拍婚纱照。

## 不断创新 对新型的显示项目敞开怀抱

开发区一方面在液晶显示方面保持着领先的地位,一方面也对新型显示敞开怀抱。

位于开发区东区的“南京液晶谷”是开发区向新型光电显示产业升级的核心载体,重点围绕液晶显示产业,展开专业化招商,不断补齐、拉长产业链,相继引进液晶模组、大宗气体、LED芯片、电子物流等项目,并正洽谈引进玻璃基板、彩色滤光片、偏光板、增亮膜及科技研发等配套项目。

开发区力争到2015年,实现光电显示产业工业总产值2500亿元,建成世界级光电显示产业基地。

备受关注的激光显示项目——南京长青激光科技有限责任公司去年在开发区落户,它解决了激光显示的绿光芯片这一世

界难题,生产的激光显示芯片效率远高于市面产品。今年6月,使用长青激光显示芯片的微投影机就将投产上市。

OLED照明是两位海归博士多年科研的创新成果,如今落户开发区,明年将批量生产。这些产品将在照明产业引领第四代产业革命。OLED照明的光质将更接近于白炽灯,效能高,同时产品本身就是灯具,不需要外加灯罩、散热装置等,节能环保。

此外,由国内最大的清洁能源和新能源制造企业——汉能集团投资的年产1.25GW薄膜太阳能项目、由台湾瀚昱能源投资的年产50MW聚光型太阳能项目都已在开发区落户。

随着这些项目的开建和投产,开发区内的光电显示产业将走向更高端的发展。

## 雄鹰展翅 绘就六朝古都的城市新形象

从地图上看,南京经济技术开发区很像一只展翅飞翔的雄鹰,液晶谷是雄鹰的头部,南京人熟悉的新港片区是雄鹰的右翼,而靠近龙潭深水港的东区则是它的左翼。

这只雄鹰的双翼在长江上平展,而它的头部则指向南京的大地。开发区新港片区从1992年起步发展,已经形成了电子信息、生物医药、轻工机械和新材料等四大特色产业。

2009年,开发区整体托管了栖霞经济开发区、龙潭物流园、三江口工业园和仙林高科技产业园4个省市级园区,组建为开发区东区,依托龙潭深水港的江

海联运的重要枢纽地位,以及仙林新市区城市功能、科教资源优势,将重点发展光电显示、医药食品、装备制造、现代物流、科技服务五大产业。

园区内井然排列着一块块厂区,跨国企业林立。科技创新的力量和产业链集聚的力量在园区里汇集和发展。

这里打造世界级的光电产业基地,这里诉说前沿科技的产业力量,这里放飞绿色工业的环境梦想,这里是当代南京人为南京这座六朝古都创造的城市新形象。

南京这座文化古城、科教重镇,正在托举起一只新科技与产业链完备的绿色“雄鹰”。

快报记者 李颖鑫