

# 电子信息全产业链入园：荆门东宝的五年实践

■ 本报记者 何芳 郭志明

五年时间能做什么？

在华中重镇湖北省荆门市东宝区，从规划到建设、投产，一座现代化、全产业链的电子产业园“从无到有”“从偏到全”恰好用了五年时间。

东宝的实践踩准了时代的风口。《中国信创产业发展白皮书(2021)》显示，经初步估算，2023年全球计算产业市场空间1.14万亿美元，中国计算产业市场空间1043亿美元，接近全球的10%。

## “无中生有”的产业集群

“抓取位置识别点、吸钢片、自动检测……”3月5日，媒体记者走进弘毅电子柔性电路板生产线，只见各个车间一派紧张忙碌景象。气压声、齿轮转动声、机器打孔声响成一片，偌大的生产线上，只见寥寥数人。

人体有12对脑神经，从脑内发出的信号由这些神经传导到各个器官。智能手机中也有这样的脑神经——连接手机CPU和各个元件的电路板。位于荆门市东宝区电子信息产业园区的荆门弘毅电子科技有限公司，就是国内智能手机“脑神经”的主要生产厂家之一。

时光倒推至五年前，这种情景是无法想象的。

在东宝区，电子产业是一个“无中生有”的典型产业集群。从2016年规划伊始，短短一年多时间，东宝电子信息产业园就已建成标准厂房23栋，引进电子产业项



王利博制图

目39个，达产后年产值达180亿元，利税26亿元，可提供岗位6000个。一个集电子材料、电子元器件、通讯电子、光电子、云计算等于一体的电子产业链初见雏形。

东宝探索“重轻资产”结合模式，政府投资公司投资标准化厂房、水电配套设施等“重资产”，企业只需带设备和产品等“轻资产”入驻，降低投资成本。园区建立智能制造研发中心、校企合作孵化器、创业服务平台，为企业提供项目孵化、创业辅导、科技成果转化等服务，实现创新链与产业链无缝对接。

通过五年多的砥砺发展，目前园区初步形成了三大产业集群：

**线路板产业集群。**东宝已建成成熟的线路板产业园，拥有日收集5000吨的线路板污水处理厂，目前落户企业10家，先后引进全国柔性线路板龙头上市企业厦门

弘信电子、隐形冠军广东永创鑫电子等高新技术企业、电子电路百强企业昆山田菱科技，形成了电子产业发展的良好基础。

**元器件产业集群。**大力引进和培育电子元器件企业，以落户的厦门弘汉光电、湖北协进半导体、湖北鑫超科技、湖北思存科技、湖北宽光电子等企业为引领，提供电子产业发展支撑。

**终端制造产业集群。**以美国上市公司恒隆集团、国内LED显示屏十大品牌深圳天合光电、深圳上市公司浩能科技、中山市虹宇光电等企业为带动，形成了智能终端制造的良好格局。

## “全产业链”的园区“朋友圈”

2月5日，东宝区与深圳市天合光电有限公司签订LED光电显

示智造产业园项目投资协议。该项目的落户标志着东宝LED光电显示已经形成了完整的产业链，电子产业发展迈向新的阶段。这意味着入驻企业足不出户就可利用园区“朋友圈”完成产业链上下游的整合实践。

东宝区区委书记刘振军说，当前，东宝区电子信息、绿色建材和装配式建筑两大主导产业发展势头强劲，“十四五”期间，将建设电子信息、绿色建材和装配式建筑两个千亿产业集群，全力打造中国柔性电子之都，进一步擦亮“中国绿色家居之都”名片。弘毅电子、久祥电子、弘汉光电、协进半导体等企业入驻工业园区后，正在积极吸引国内外知名光电企业及上下游配套厂商进驻，力争通过3年时间的培育和引进，形成全产业链、全循环链、全经济链的产业体系，打造功能完善、配套齐全、集约高效的LED光电产业智造基地。

全产业链的实现依托于高标准园区建设。

东宝电子信息产业园规划面积20000亩，连续4年被纳入全省重点成长型产业集群，目前已落户各类电子企业54家，其中规上企业20家，2020年总产值达41亿元。园区已建成标准化厂房72栋，共40.6万平方米，企业可实现“拎包”入驻；同时，产业园预留的5000亩发展用地，为企业征地建厂留下了充足空间。

## 产业链带动招商链

2020年，东宝区推进以商招商，充分发挥龙头企业和隐形冠军

企业的产业带动作用，吸引相关配套企业入驻，扩大产业规模，增强产业集聚效应。东宝区2020年全年新签约项目68个，计划总投资249.26亿元。其中，5亿至10亿元项目18个，10亿元以上项目5个。

按照“以线路板为基础，以电子元器件为配套，以智能终端制造为引领”的全产业链发展路径，基于园区现有产业基础和未来发展，东宝电子信息产业园确定了LED显示和液晶显示两个细分产业链，大力推进关联产业的聚集、集成和融合，实现全产业链发展。

根据政府规划，进入“十四五”，东宝区将紧盯建成“华中地区电子产业基地”目标，全力推动招商引资和项目建设，进一步延链、补链、强链。2021年，力争引进电子信息产业及配套项目25个以上，其中5亿—10亿元项目5个，10亿元以上项目5个。到2025年末，引进和培育电子信息龙头企业50家以上、亿元企业120家以上，完成投资额500亿元，实现年产值1000亿元，成为名副其实的“华中地区电子产业基地”。

电子信息产业以电路板为基础，元器件为配套，智能终端为引领，重点打造两条全产业链。

一条是“电子铜箔—柔性电路板—元器件—SMT—液晶显示屏”全产业链，争创省级柔性电子制造业创新中心，打造中国柔性电子之都。

另一条是“印制电路板—电容电阻等元器件、发光芯片封装—SMT—LED显示屏”全产业链，同时补齐电容、电阻等基础元器件配套，形成完整的LED显示屏产业链。

## 【重点在建项目】

### 1. 柔性电子智能制造产业园项目

投资方：厦门弘信电子科技股份有限公司

计划总投资：20亿元

已投资：10亿元

预计年产值：100亿元

投资方简介：该公司为上市公司，是国内排名第一的专业从事柔性线路板(FPC)制造的高新技术企业，同时也是福建省FPC工程技术研究中心的唯一依托单位。

### 2. LED柔性线路板生产线项目

投资方：广东永创鑫电子科技有限公司

已投资：6亿元

预计年产值：18亿元

投资方简介：该公司是一家专业致力于LED柔性线路板研发、生产、销售的高科技民营企业，占据了LED柔性线路板70%的市场份额。

### 3. 精密制版项目

投资方：田菱精细化工(昆山)有限公司

已投资：5亿元

预计年产值：11亿元

投资方简介：该公司是一家专注于高分子感光材料及制程设备的研发与生产企业，是全球首家从光引发剂单体原料到终端产品实现一体化、自动化生产的厂家。

### 4. 芯片封装基板生产项目

投资方：湖北久祥电子科技股份有限公司

已投资：6亿元

预计年产值：8亿元

投资方简介：该公司是一家专业从事LED发光芯片基

板生产的高新技术企业，在发光芯片0603、1010型号领域位居全国前三。

### 5. 显示背光模组生产项目

投资方：厦门弘汉光电科技有限公司

已投资：5亿元

预计年产值：10亿元

投资方简介：该公司是全国最大的FPC制造商弘信集团的子公司，自主研发的导光板在亮度和厚度两个核心指标上始终处于同行业领军地位。

### 6. 汽车智能设备和零配件制造项目

投资方：湖北万隆投资有限公司

已投资：6亿元

预计年产值：10亿元

投资方简介：该公司是湖北恒隆企业集团的子公司，主要从事汽车转向器、汽车传动轴、智能机器人、智能装备等领域的投资。

### 7. 月产1000KK LED灯珠生产线项目

投资方：深圳市协进光电有限公司

已投资：5亿元

预计年产值：10亿元

投资方简介：该公司是专业生产半导体发光二极管的高新技术企业，产品广泛应用于电子显示屏、指示灯、手机背光源等领域。

### 8. 高端新能源装备制造项目

投资方：深圳浩能科技有限公司

已投资：5亿元

预计年产值：10亿元

投资方简介：该公司是一家生产高精度涂布、复合、分切、辊压设备的国家级高新技术新能源环保服务商，旗下拥有“浩能”和“浩德”两个品牌。

### 9. LED光电产业园项目

投资方：中山市虹宇光电科技有限公司

已投资：5亿元

预计年产值：6亿元

投资方简介：该公司主要生产各类LED灯具，产品在长江大桥、上海世博会、深圳大运会等国家一级工程使用，荣获“中央电视台上榜品牌”“中国照明灯饰行业质量与品牌100强企业”等称号。

### 10. 高端电子材料和新型电子元器件生产项目

投资方：湖北天瓷电子材料有限公司

投资方简介：该公司是一家专业从事研发制造高端元器件用电子材料的高新技术企业，生产的系列纳米级电子材料均处于国际领先水平，主要产品有钛酸钡、二氧化钛、电子陶瓷粉等功能瓷粉，年产量可达10000吨，产品广泛出口到韩国、日本、美国、英国和中国台湾等国家和地区。

### 11. LED显示屏生产项目

投资方：深圳天合光电有限公司

计划总投资：10亿元

预计年产值：15亿元

投资方简介：该公司是一家专业从事LED显示屏设计、研发、生产、销售、服务的国家高新技术企业。拥有两大生产基地、五大分公司，在LED显示屏领域处于领先地位。