

# 郑州市人民政府文件

郑政〔2011〕57号

---

## 郑州市人民政府 关于印发郑州市电子信息产业发展规划纲要的 通 知

各县(市、区)人民政府,市人民政府各部门,各有关单位:

现将《郑州市电子信息产业发展规划纲要》印发给你们,请认真贯彻执行。



# 郑州市电子信息产业发展规划纲要

电子信息产业是国民经济的战略性、基础性、先导性产业,对经济社会发展、国家安全具有重要作用。为推动郑州市电子信息产业发展,积极培育战略性新兴产业,加快构建现代工业体系,特编制本规划,作为 2011—2015 年电子信息产业发展的战略指导。

## 一、产业发展现状与面临形势

### (一)国内外电子信息产业发展现状和趋势

进入新世纪以来,全球电子信息产业呈现出新的发展趋势。一是产业规模保持稳步增长态势,2010 年以来,产业呈现缓慢复苏的态势,预计未来 2—3 年产业规模将保持 3—4% 左右的增速,信息技术应用对产业发展的拉动作用仍不断增强,电子信息产业在世界经济中的地位仍将继续提升。二是国际产业竞争呈现新的格局,发达国家不断巩固其主导地位的同时,发展中国家正成为影响全球产业发展和竞争格局中的新兴力量。三是产业转移出现新变化,以集成电路、新型显示器件、服务外包以及高端制造和技术研发环节为代表的转移正席卷全球。四是产业融合、软化进程加快。五是信息技术正孕育重大突破,传感网、物联网、云计算等新理念、新战略正在兴起,计算机、微电子、软件、通信、互联网等技术领域仍将有重大突破。六是信息与新能源和低碳技术融合带来新

的增长点。

近年来,我国电子信息产业发展呈现出以下特点:一是产业规模持续增长,2006—2009年间年均增长15%以上,在国民经济中保持重要地位,2009年电子信息产业收入在全国工业中的比重达到10%,产品出口在全国外贸出口中的比重超过1/3。二是结构调整稳步推进,产业优化升级成效显著。三是信息技术自主创新取得突破性进展。四是中、西部地区高速发展,东部地区速度放缓,2005—2009年,中部、西部地区电子信息产业销售收入和出口额年均增长率都明显高于东部地区。

## (二)郑州市电子信息产业发展现状

我市电子信息产业初具规模,2010年电子信息产业实现营业收入近200亿元,约占全省电子信息产业销售收入的40%,全市电子信息产业年均增速接近30%。初步形成了以应用电子产业为主导,信息安全产业为特色,软件和信息服务业、半导体照明、集成电路、平板显示器件产业快速发展的产业格局。初步建立起了产学研结合、军民融合的创新体系,拥有一批国内领先的技术和产品。在产业集聚上,我市电子信息产业主要分布在郑州高新区、郑州经济开发区、河南出口加工区、金水区河南科技市场,产业集聚效应逐步显现。招商引资初见成效,成功引进了集成电路、平板显示、通信、太阳能电池等领域的一批大项目。

同时,我市电子信息产业发展中也存在着一些问题。一是产业规模较小;二是电子信息产业主流领域基础较弱;三是缺乏具有

突出影响力的拳头产品；四是骨干企业规模较小，带动性不强。五是产业链不完整。

### （三）郑州市电子信息产业面临形势

未来几年，我市电子信息产业发展将面临如下机遇：一是全球电子信息产业新一轮增长的战略机遇期；二是新一轮产业转移的历史性机遇；三是国家政策不断推进带来的更为广阔的国内市场空间；四是中部崛起与中原城市群加快建设将促进电子信息产业的发展；五是电子信息产业发展的支持政策逐步加强。同时，我市产业发展还将面临如下挑战：一是复杂的国际经济竞争环境导致行业发展的不确定性增加；二是产业转移承载地竞争日趋激烈；三是产业的配套支撑条件不足将制约行业发展；四是产业发展形势非常紧迫。

## 二、指导思想、发展思路与目标

### （一）指导思想

以科学发展观为指导，紧紧围绕“两化融合、五化并举”和“中部崛起”两大主题，认真落实省委省政府、市委市政府关于加快发展战略性支撑产业的重大部署，充分发挥我市区位优势、军工基础、成本优势、资源基础、劳动力优势，立足于我市电子信息产业正处于起步发展阶段的实际情况，集中优势资源，加强自主创新，创新引资模式，引进龙头项目，带动产业集聚，全力将电子信息产业打造成郑州经济增长的新引擎。

### （二）发展思路

实施“以规模化求发展、以自主创新谋突破”两大战略,突出通信设备制造、太阳能电池、平板显示、半导体照明四条产业链,强化“特色产业”和“新兴产业”两翼,坚持市场主导与政府推动、技术研发与市场需求、立足本地与招商引资、军用技术与民用产品四个结合,实施优化环境、招商引资、产业集聚、项目带动和政策扶持五大举措,推进郑州市电子信息产业实现跨越式发展。

### (三)发展定位和目标

#### 1. 产业总体定位

把电子信息产业作为我市实现发展方式转变的战略性支撑产业,将我市打造成为中西部地区电子信息产业强市。

#### 2. 产业发展目标

——产业发展目标。到 2015 年,全市电子信息产业销售收入力争达到 2000 亿元;到 2020 年,力争建成产业链相对完整、在全国具有较强竞争力的电子信息产业集聚区,销售收入突破 5000 亿元。

——产业结构目标。到 2015 年,基本形成以通信设备制造业、太阳能电池、平板显示、半导体照明为支撑,以应用电子、信息安全为特色,集成电路、通信、软件和信息服务业等新的增长点快速发展的格局。

——企业发展目标。到 2015 年,力争培育销售收入超千亿企业 1 家,超百亿企业 3 家以上,超 50 亿企业 6 家以上,超 10 亿元的企业 20 家以上,骨干企业竞争力显著增强,形成以大企业为龙

头、特色中小企业为配套支撑的企业发展格局。

——环境营造目标。到 2015 年,形成适宜电子信息产业发展的良好环境,初步实现电子信息产业投资环境与东部沿海地区的无缝对接,成为中部地区投资环境最好的地区。

——技术创新目标。初步建立以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的产业技术创新体系,成为全国信息安全技术和应用电子技术的重要创新基地,应用电子芯片、器件和软件的孵化基地。建立以国家级企业技术中心为核心的应用电子产业区域创新平台,在大尺寸玻璃基板、薄膜太阳能电池、功率芯片设计和工艺技术、轨道交通电子系统设计、各类传感器技术、信息安全技术等方面取得重点突破。

### 三、主要任务与发展重点

#### (一)重点区域

按照“布局集中、产业集聚、用地集约”和“发挥优势、突出特色”的原则,以郑州新区(包括郑州经济开发区、郑东新区、中牟产业园)、郑州高新区、金水区、巩义市为核心,以其他区县为辐射,加快形成充满活力、适应市场、各具特色、优势互补的产业发展格局。郑州新区重点发展通讯设备制造、集成电路、半导体照明、应用电子、显示器件、软件和信息服务等具有较好基础和发展潜力的主导产业;郑州高新区重点发展软件和信息服务业、太阳能电池、信息安全、智能家电、应用电子等优势产业;金水区重点发展软件和信息服务业;巩义市重点发展太阳能电池产业,形成较为完整的产业

链。其他各区县要依托原有基础和条件,择机发展电子元器件、电子材料、软件外包、动漫游戏等配套产业。

## (二)重点产业

### 1. 通信设备制造产业

(1)建成中原通信设备产业基地。以富士康、友旺手机等手机项目为核心,加快项目建设进度及量产进程。重点围绕 TD—SCDMA、WCDMA、CDMA2000 各类 3G 技术及 HSPA、HSPA+、LTE 等 3G 演进技术,大力发展移动终端整机产品,包括手机、无线上网卡、家庭固定无线终端等产品,带动零部件及上游材料产业发展,重点发展终端用显示面板、天线、电池等产品,逐渐形成较为完善的通信设备制造产业链,打造中原通信设备制造基地。

(2)网络通信设备制造和相关服务。围绕下一代信息网络融合发展需求,坚持突出特色、差异化发展思路,培育网络通信设备领域的增长点。依托中兴通讯项目及仕佳通信重点发展室内宽带传输产业;依托威科姆宽带多媒体系统和终端产品基础,推进产品转型,拓展普通用户消费市场,发展宽带多媒体产业;立足卫星通信领域的技术优势,抓住北斗 2 代卫星导航系统的发展机遇,拓宽研发领域,形成全国领先的北斗 2 代系统民用产业基地;推进河南通信产业园建设,打造通信技术研发、增值电信业务及相关通信信息服务业务集群发展的产业平台。

### 2. 太阳能电池产业

(1)重点加快晶硅太阳能电池产业发展。大力推进晶硅太阳

能电池产业发展,重点支持河南益丰光伏科技股份有限公司、河南义鑫威新能源科技有限公司的晶硅太阳能电池项目,加快恒星科技股份有限公司多晶硅切割线项目建设,适时引进硅棒/硅锭及硅片产业,形成太阳能电池较为完整的产业链。

(2)积极推进薄膜太阳能电池及组件生产。积极推进河南保绿能源有限公司、河南阿格斯新能源有限公司的薄膜太阳能电池项目建设步伐,力争尽快实现量产。加快新技术和新工艺研发,不断提高电池转换效率和使用寿命,提升产品的稳定性。引进国内外薄膜太阳能电池的配套企业,提升产业综合实力。

(3)积极发展太阳能电池应用产品。依托本地企业和资本,重点发展各类太阳能应用产品和解决方案,引进和发展太阳能路灯/庭院灯/草坪灯、太阳能 LED 城市景观灯、太阳能广告牌等,积极引入蓄电池、逆变器、光敏管、控制器等太阳能发电设备的配套件生产。

(4)培育发展新能源入网控制系统和装备。开发和推广先进的储能、电网调度、智能电表产品和系统。开展智能电网的典型应用示范,力争成为“三化两型”战略实施的先行推动力量。

### 3. 平板显示产业

(1)建成液晶玻璃基板制造基地。大力推进旭飞玻璃基板项目建设,攻克关键生产工艺技术,加快知识产权布局,加强与国内液晶面板生产企业的技术沟通,早日实现规模量产,产品质量达到面板企业供货要求,良品率达到国际先进水平。



(2)伺机引进液晶模组和配套产业。以旭飞玻璃基板项目为基础,择机发展液晶面板产业。发挥成本优势,引进液晶模组生产线。着力发展 TFT—LCD 上游关键元器件和材料,为产业发展提供支撑。

(3)重点发展下一代显示器件。引导有技术实力的企业开展 OLED 技术研发,重点关注大尺寸 AMOLED、OLED 照明等方向,积极与清华维信诺、京东方等掌握 OLED 关键技术的企业合作,建立 OLED 面板生产线。积极跟踪世界新型显示器件技术发展动态,适时发展 3D 显示、电子纸等新一代显示器件产业。

(4)引进平板电视和新兴显示产品。发挥本地人才成本和市场优势,积极承接平板电视生产线转移。支持中小显示企业发展车载电视、移动电视、激光电视、数码相框、数码广告栏等各类新兴显示产品。

#### 4. 半导体照明产业

(1)大力支持 LED 应用产品发展。依托生茂光电、河南恒基勤上光电等现有企业基础,大力发展 LED 下游应用产品,壮大产业规模。大力发展指示灯、显示屏、汽车车灯、城市景观照明、庭院装饰灯、交通信号灯、小屏 LCD 背光源,以及医学、科研所用的特种灯等产品。积极开发和生产大屏幕显示背光源。

(2)重点发展 LED 芯片封装。加大生茂光电、新视野光电(郑州)公司的扶持力度,鼓励发展 LED 芯片封装产业;积极承接产业转移,大力引进国内封装企业入驻郑州;适时引导本地资本进入

LED 芯片封装领域,打造完整的 LED 上下游产业链。重点发展功率型白光 LED 封装、SMD 封装等市场前景较好的产品。

(3) 积极发展 LED 上游材料及配套产业。大力引进生产 LED 外延片芯片用的有机金属源、高纯 NH<sub>3</sub> 和衬底材料等材料,完善产业配套环境。引导鼓励本地资本投资 LED 封装材料及配套件,注重发展高档 LED 封装用材料。

(4) 择机发展 LED 外延片芯片制造。积极引进美国新视野集团的外延片、芯片生产技术;加大招商引资力度,积极引进中国台湾、日本、欧美等地区和国家外延片、芯片生产线。重点引进高亮度、超高亮度 LED 外延片、芯片生产线。

## 5. 信息安全和应用电子等特色产业

(1) 信息安全产业。培育国内最具竞争力的信息安全产业集群,做大做强涉密移动信息安全产品,重点研发无线网络环境下的移动安全接入产品、安全智能加密卡、移动代理服务器(MAS)系统等安全产品;大力发展互联网涉密安全终端产品,加大安全防护涉密计算机和服务器、便携式安全计算机、多功能会议保密机等产品的研发与产业化;加快发展互联网信息内容安全产品,加强在教育、移动等领域进行产品推广,大力开展针对电子政务信息安全产品的开发与推广应用;着力开展网络基础设施安全评估和设计、风险评估、威胁预警与响应、安全审计和指导等信息安全服务;以解放军信息工程大学、中安科技为依托,加大产品研发,发展安全操作系统和安全处理芯片等基础信息安全产品;加强前沿技术研究,

抓紧开发针对性强的信息安全解决方案和安全产品,积极拓展新兴信息安全领域。

(2)应用电子产业。全力发展轨道交通电子、汽车电子、智能仪表和系统、医疗电子、金融电子等五大优势领域。重点发展无线调车机车信号和监控设备、分散自律调度集中(CTC)设备、计轴系统和计算机联锁设备,结合已有产品进行综合性解决方案的研发,向运输调度指挥、列车运行控制和行车安全监控等整个运输组织领域发展。积极发展高精度智能变送器、流量计和执行器等工业智能仪表;积极创立自己DCS品牌;启动特色物联网的应用示范,突破智能传感器件、传感自组织网络、物联网信息处理等核心技术,在感知农业、感知交通、感知安全等领域做出规模和特色。发展壮大心血管疾病相关设备和电解质分析仪系列产品,加强心血管疾病诊断、治疗、急救、康复、预防等方面提供医疗装备整体解决方案能力。加强汽车电子与整车制造的合作,从车载电子产品入手,逐步开发技术含量高的汽车安全、车身控制、汽车导航等专用电子元器件和专用电子设备,加快车载通讯系统、卫星定位系统(GPS)和车载DVD等车载电子产品的产业化。加强汽车设计、制造、实验的CAD/CAM/CAE软件平台建设,大力发展汽车发动机和车身电子控制所需的各种软件。积极培育发展金融电子产品,加大多媒体环保加油机、税控燃油加油机设备和系统、加油站自动管理系统和一卡通产品的研发、产业化和市场渗透力度。

6. 软件和信息服务业、通信设备制造、集成电路、电子整机等

## 新兴产业领域

(1)软件和信息服务业。以思达高科、信大捷安等企业为依托,提高在轨道电子、智能卡电表、移动协同办公、一卡通等领域嵌入式软件的产品附加值和市场占有率;加强传统产业改造升级所需嵌入式软件产品的研发,加大轨道信息化、电力自动化、校园信息化、医疗信息化等领域应用软件的研发力度,保持技术优势和领先地位;发展工业过程自动化控制、仿真控制等传统产业相关的行业应用软件;加大物流、商贸、交通、医疗、农业信息化等领域行业应用软件的开发;加大堵截黄色图像和不良信息专家系统软件、可信操作系统和可信办公软件等产品的研发和推广应用;发挥产业优势,积极发展地理信息与卫星导航系统软件;加快系统集成、推进服务外包集聚、壮大软件培训、发展中原文化特色的动漫游戏、培育数字内容及电信增值业等软件和信息服务业。

(2)网络通信设备制造及相关服务。依托中兴通讯项目及仕佳通信重点发展室内宽带传输产业;依托威科姆宽带多媒体系统和终端产品基础,发展宽带多媒体产业;立足卫星通信领域的技术优势,抓住北斗2代卫星导航系统的发展机遇,形成全国领先的北斗2代系统民用产业基地;推进河南通信产业园建设,打造通信技术研发、增值电信业务及相关通信信息服务业务集群发展的产业平台。

(3)集成电路产业。抓住产业转移有利时机,依托晶诚科技已经形成的基础,巩固在电源管理芯片制造和封装领域的优势。加

快引进和发展集成电路设计,提升产业结构,增强产业整体竞争力。实施以商招商的策略,依托晶诚科技,引进上下游产品和企业,形成台资企业中部集聚地。加大扶持力度,培育本地集成电路设计企业。搭建郑州市以集成电路为主题的信息交流平台,加强促进本地电力电子模块和系统生产设计企业、集成电路生产设计企业之间的交流和联系,促进建立产用结合的研发设计生产体系,致力于打造以晶诚科技为龙头、上下游配套完整的集成电路产业链。

(4)电子整机等其他产业。立足产业配套,发展接插件、磁性材料、微特电机等基础电子产品,不断完善产业链。加大招商引资力度,发挥地处中原、辐射市场广阔的优势,相机引进和发展电视机、计算机、显示器、手机等电子终端产品,壮大产业规模。以格力电器等企业为依托,积极发展智能小家电、智能空调、微波炉等电子整机产品。积极跟踪世界物联网发展态势,发挥本地在应用电子及传感器、敏感元器件等相关领域的优势,为未来占领物联网产业制高点奠定基础。

### (三)重点企业和项目

#### 1. 通信制造企业和项目

主要包括:富士康手机及中间件生产项目,富士康手机零配件生产项目,富士康IT插件及线缆项目;台湾友旺科技手机产业园项目;郑州威科姆科技股份有限公司北斗卫星导航系统应用开发项目;中兴通讯(郑州)股份有限公司3G室内覆盖项目;华为河南

软件研发中心等。

## 2. 太阳能电池企业和项目

主要包括：河南益丰光伏科技股份有限公司 1000MW 晶硅太阳能电池片及组件项目；河南义鑫威新能源科技有限公司 100MW 晶硅太阳能电池建设项目；恒星科技股份有限公司多晶硅切割线建设项目；河南保绿能源有限公司的 500MW 非晶硅薄膜太阳能电池项目；河南阿格斯新能源有限公司的 500MW 非晶硅薄膜太阳能电池建设项目；太阳能发电和智能电网示范工程及可自动跟踪的太阳能发电系统。

## 3. 平板显示企业和项目

主要包括：郑州旭飞光电科技有限公司的第 5 代 TFT—LCD 液晶玻璃基板项目，AMOLED 研发和生产项目，液晶模组和平板电视一体化项目。

## 4. 半导体照明企业和项目

主要包括：生茂光电科技股份有限公司的郑州市固态照明应用产业化示范基地项目；河南恒基勤上光电有限公司的半导体照明(LED)研发与产业化基地项目；新视野光电(郑州)有限公司的大功率 LED(半导体)照明生产线项目和 LED 显示屏项目。

## 5. 应用电子、信息安全企业和项目

主要包括：中国电子科技集团公司第 27 研究所的电子信息产业创新生产基地项目和感知中国物联网系列项目；河南辉煌科技股份有限公司的轨道交通电子项目；河南思维自动化设备有限公

公司的轨道交通电子项目；河南汉威电子股份有限公司的气体报警器和检测仪表项目；中安科技集团有限公司的涉密装备和系统开发项目。

6、软件和信息服务业、通信设备制造、集成电路、电子整机等新兴产业领域企业和项目

主要包括：晶诚(郑州)科技有限公司的电源管理芯片研发制造项目；郑州小樱桃卡通艺术有限公司的国家动漫产业发展基地(河南基地)项目；郑州威科姆科技股份有限公司的北斗卫星导航系统应用开发项目；中兴通讯(郑州)股份有限公司的3G室内覆盖项目；北京中软宏大信息技术有限公司的中软宏大河南研发及产业基地项目；清华紫光的惠普IT服务基地项目和华为河南软件研发中心。

#### 四、环保分析及管理措施

##### (一)环保分析

郑州市电子信息产业主要包括应用电子、软件和信息服务业、信息安全、半导体照明、通信设备制造、新型显示器件、集成电路、太阳能电池等。其中，应用电子、软件和信息服务业、半导体照明产业、太阳能电池产业都是国家鼓励发展的节能环保产品，而通信设备制造、新型显示器件、集成电路、信息安全产业都是国家鼓励发展的重点产业，产品生产过程的污染相对较低，主要污染表现在：TFT—LCD玻璃基板生产的前道工序的耗能较大；集成电路、新型显示器件等产品生产过程会有一些废水、废气，需要妥善处

理。从地域分布来看,郑州市电子信息产业分布相对集中,主要分布在郑州高新区、郑州经济开发区和金水区,如环保措施到位,不会给我市环境造成污染和破坏。

## (二)管理措施

一是实施源头控制。严把项目准入关,严格禁止高耗能、高污染的产品进区入园。二是加强环保基础设施建设,统一规划建立污水、垃圾处理等环保设施。三是合理布局。根据郑州四季风向,将气体污染较重的一些企业放在下风口位置。四是大力推动节能减排技术的应用。努力降低玻璃基板等高耗能产品的生产能耗;控制电子信息产品制造过程中的“三废排放”,特别针对集成电路、平板显示等行业,推广高效捕获技术(膜分离、电渗析和离子交换等)收集生产过程中所产生的废气、废液、贵金属。五是组织开展电子节能产品的推广应用工作。六是推动废旧电子产品的综合利用,促进产业循环发展。七是要求入驻企业严格遵守《电子信息产品污染控制管理办法》和《电子废物污染环境防治管理办法》等环保要求。

## 五、政策措施

### (一)加强产业发展引导

#### 1. 成立电子信息产业发展领导小组

建立以市领导为组长的全市电子信息产业发展领导小组,定期不定期举行会议,重点研究制定全市电子信息产业发展方向,分配招商引资任务,协调重大项目推进的相关问题等,下设办公室,



办公室设在市工信委。成立专家顾问组,为领导小组提供产业技术方面的建议。

## 2. 设立电子信息产业发展专项资金

设立电子信息产业发展专项资金,主要用于扶持太阳能电池、平板显示、半导体照明、信息安全、应用电子、软件和信息服务业等重点领域发展,以提升产业竞争力。专项资金主要用于:一是鼓励电子信息企业扩大规模,支持企业快速发展;二是鼓励新技术研发和产业化;三是支持项目引进;四是支持企业开拓国内外市场;五是鼓励和支持企业构建质量保障体系,提升管理水平;六是鼓励电子信息企业设立博士后工作站,吸引国内外高层次人才到企业工作。

## (二)加大财税金融支持力度

### 1. 建立市级/园区级风险投资平台

建立市级或园区级风险投资平台,改善投融资环境。未来1—2年内,建立电子信息产业风险投资平台,加大对软件、信息安全产品、通信电子领域的资金扶持。未来3—5年内,风险投资平台逐渐转变为以金融机构、大型企业为股东的风险投资公司,主要支持风险较大的高新技术产品研发和产业化,培育自主创新能力。

### 2. 进一步推动电子信息企业上市融资

认真落实我市《关于加快推进企业上市工作的意见》,加快企业上市融资步伐。加强对上市企业的培训工作,规定上市企业或上市培育企业投资高新技术项目、市级以上重点技术改造项目可

优先享受贴息和科技扶持资金等各项优惠政策,调动企业上市的积极性。

### 3. 制定有利于电子信息产业发展的税收优惠政策

对新办电子信息企业技术开发、职工教育、购进固定资产、进口设备等给予相应的纳税抵扣,加大产业支持力度。

## (三)推进公共技术服务平台建设

### 1. 建设软件测试平台

设立软件测试平台,建立较为完善的软件测试服务体系。配套软件测试平台,提供软件测试管理咨询服务。

### 2. 建立市公共信息平台

建立电子信息产业公共信息平台,为企业提供主要技术与产品的发布、合作与采购的需求信息发布、人才招聘启示、企业动态等信息服务,以及全国范围内各类高新技术、电子信息技术与产业拓展的交流会、洽谈会、论坛等信息服务。适时开展建设轨道试验场平台、半导体照明产品测试中心建设的可行性分析与策划。

## (四)完善招商引资机制

完善招商引资机制、创新招商引资模式,实施重点突破的招商引资策略。对于重点招商项目要实行“一事一议”、“特事特办”的措施。一是专业化招商。组建专门针对电子信息产业的招商队伍,抓住招商机会,增强招商工作的针对性,提高招商工作的效率。二是产业链招商。以引导产业集聚为目标,根据半导体照明、平板显示、集成电路、太阳能电池的产业链招商,吸引产业链上下游配

套企业来我市投资。三是以商招商。建设服务型政府,树立“服务为主”的观念,为现有企业做好服务,通过现有企业与外界的交往中传递投资环境等方面的信息,为招商引资营造良好的氛围,同时鼓励现有企业引进其上下游配套企业。四是主流产品招商。以引进生产型企业为主,重点引进量大面广、市场主流产品,以及对产业带动性强的产品,如平板电视等整机产品。

#### (五)完善创新人才引进与培养机制

##### 1. 推进人才本地化培养工作

对电子信息企业培训员工、接收高校在校生实习、接收应届毕业生进行专项补贴,以鼓励企业进行人才培养。发挥本地高校、科研院所的教育资源优势,进一步推进产学研的人才培养模式,推动人才的本地化培育。

##### 2. 完善高素质人才的引进机制

对引进国家级学科、学术带头人、行业领军人才和高层次人才和团队等高素质人才给予重点补助,对高层次创新创业人才的引进和资助放宽年龄、学历、职称、户籍等条件限制,并在家属就业、职称评定、退休年龄等方面给予政策支持。鼓励各类社会人才中介机构、猎头机构专业化发展,加强与北京、上海、西安等电子信息产业领域学术与产业发展领先的城市合作,采取委托招聘、业务对接等多种形式引进人才资源,选择一批具有竞争优势的专业化人才中介机构作为电子信息产业创新性人才引进的重要合作单位,对成功引进创新型人才的中介组织给予奖励。由市政府出资,组

织牵头举办全国性专业人才招聘与洽谈会,面向“211”或“985”院校的电子信息专业领域的毕业生,吸引应用电子、软件、元器件、通信电子等各领域的中高端技术人才。

#### (六)优化产业发展的服务支撑环境

支持建立软件和信息服务业、信息安全、应用电子三个领域行业协会。进一步优化郑州高新区、郑州经济开发区、金水区科技市场发展的空间,为产业发展提供安全、优美的环境。鼓励发展与电子信息企业发展相关的生产性服务业。支持咨询、评估、会计、审计、法律等多种服务机构发展,尤其支持技术转化与转让、市场调研与开拓、广告策划与设计等领域的发展。加快物流基础设施建设,发展第三方物流,构建现代物流体系。

**主题词:**工业 电子 信息 产业 规划 通知

---

主办:市工信委

督办:市政府办公厅四处

---

抄送:市委各部门,郑州警备区。

市人大常委会办公厅,市政协办公厅,市法院,市检察院。

---

郑州市人民政府办公厅

2011年7月21日印发

---