

## 解放思想 负重奋进 加快发展

他山石

### 信阳市产业集聚区

# 电子信息产业“无中生有”

本报记者 赵志伟 戚帅华 白云飞

#### 产业集聚区名片:

信阳市产业集聚区,位于信阳市中心城区东部,规划控制面积73.32平方公里,是集产业集聚区、高新技术产业开发、电子信息产业集聚示范区于一体的新型工业城区,现进驻航天数码、天扬光电、天恒液晶、泛蓝科技等电子信息项目64个,总投资200亿元,被评为“河南省十快产业集聚区”“河南省先进产业集聚区”。

近日,在信阳市产业集聚区星天空数码(信阳)科技园的无尘车间内,一个个细小的电子零件在工人们接力作业下,最终成为一部带有5.3英寸触摸屏的东森SK5手机。

这是美国上市公司星天空数码集团除总部深圳外的另一个智能手机生产基地,填补了信阳手机制造业的空白。

不仅仅是智能手机,许多“信阳造”液晶电视、平板电脑、数码影音产品,也先后从信阳市产业集聚区的电子产业园诞生。

从无到有,从小到大,在人才和资金上并不占优势的信阳,通过以商招商、“按图索骥”等一系列举措,不仅实现了电子信息产业零的突破,而且让处于国际高新技术前沿的电子业界企业纷至沓来。

#### “按图索骥”让电子信息产业“无中生有”

在信阳市产业集聚区采访时,记者看到一张“电子信息产业链”图谱。图谱显示,信阳将承接电子信息产业转移的地点锁定在珠三角区域,招商引资主阵地更是深圳、东莞和港、澳、台等电子信息产业发达地区。

“信阳市最有效的招商举措是‘图谱招商’。”信阳市产业集聚区管委会相关负责人说,信阳市产业集聚区绘制了“电子信息产业链”图谱,并“按图索骥”开展针对性招商,解决了向什么方向发展和依托什么样的企业发展的难题。

该图谱以家电类电子产品的研发和生产为核心,以OLED、蓝光、HIFI等高新技术为依托,确定智能显示终端、智能通信终端、数码影音终端三大产业链,形成主导产业发展的路线图。

河南天扬光电科技有限公司是较早落户信阳市产业集聚区的一家企业,它由香港天盈集团投资兴建。该公司生产的TFT液晶屏模组,主要用于液晶电脑显示屏和液晶电视显示屏的生产,客户包括南京的中电熊猫等,三星、LG等知名企业都要找中电熊猫采购液晶显示屏。

天扬光电于2011年1月成立,当年8月,第一条液晶模组全自动生产线便正式投产。该公司相关负责人尹伟光表示,公司在行业内的快速发展,得益于政府对企业的扶持——集聚区内的电子产业孵化园建有标准化厂房,政府将这些厂房免费提供给企业使用,最初的3年,企业不需要承担任何租金,就连电费也有补助和减免。

对进驻企业最具吸引力的还有产业集聚区的宏伟规划——大量的相关企业进驻,形成了完整的产业链条,也吸引了配套服务企业的跟进,减小了采购成本和运营成本,营造了企业长期发



星天空数码智能手机生产线

展所需的成长环境。

依靠“图谱招商”,目前,已有64家电子信息企业在集聚区落户,总投资200亿元。以泛蓝科技、天扬光电、圆创磁电、东信蓝光等为代表的创新电子信息业务、应用服务等于一体的数码科技园,由旗下全资子公司信阳市东森移动通信技术有限公司负责项目及运营。

#### 以商招商 培育产业集聚群

2012年4月,星天空数码(信阳)科技园智能手机生产线在这里正式投产,信阳人从此有了自己生产的智能手机。

星天空数码(信阳)科技园由星天空数码连锁有限公司投资建设,总投资8亿元,是集研发生产、电子商务、增值业务、应用服务等于一体的数码科技园,由旗下全资子公司信阳市东森移动通信技术有限公司负责项目及运营。

谈起企业在信阳市产业集聚区的发展,信阳市东森移动通信技术有限公司副总经理刘浩腾说,信阳优越的区位优势、丰富的劳动力资源、北靠中原南望江淮的巨大消费市场,都非常适合电子产品生产。更重要的是,信阳市委、市政府招商、亲商的诚意和努力,让他们感动。

据介绍,为加大招商引资力度,信阳市委、市政府主要领导多次赴长三角、珠三角拜访客商,推介信阳招商引资优惠政策;对已经落户的企业,他们也会不定期地“微服私访”,查看生产情况以及各项优惠政策的落实情况,及时发现、解决问题。

至今,在信阳市产业集聚区还流传着这样一个招商故事:2010年,深圳方面的主管领导获知深圳泛蓝科技有限公司与信阳签订了投资意向协议书后,强烈要求泛蓝科技公司回家乡投资。得知消息,时任信阳市市长的郭瑞民当即决定南下广东亲自游说。接下来的3个月内,郭瑞民9次南下广东,16次与客商洽谈对接,5次召开专题协调会……“九顾”之举感动了泛蓝科技公司的领导层,最终决定将投资20亿元的电视整机项目落户信阳。

集聚区为企业提供了良好的发展环境,也带来了以商招商的良好效果。星天空数码自2012年4月进驻信阳市产业集聚区以来,不仅自己累计投资3.2亿元,手机生产线发展到12条,生产出拥有信阳自主品牌手机“搜神1号”,而且在其积极牵线搭桥下,集聚区还与深圳手机行业协会就企业“抱团转移”达成战略合作协议,建设信阳智能终端(手机)产业园,进驻企业将超过50家。

## 打好“服务牌”引得客商来

信阳,山清水秀,素有“北国江南”之美誉,但工业一直是困扰信阳发展的短板。

随着东南沿海的产业转移,身为中原经济区“南大门”的信阳,抢抓机遇,吸纳品牌集聚,促进产业升级,打造出了河南电子信息产业高地,奏响了电子信息产业强势崛起的“信阳声音”。

眼下,信阳市产业集聚区正呈现这样的喜人局面:老客商信心倍增,相继追加投资;新客商闻风而动,慕名而来。是什么吸引众多知名企业到信阳市产业集聚区发展?又是什么让已进驻企业不断扩张,增建二期、三期乃至四期工程?

信阳市产业集聚区的回答是:敞

开大门招商,真心实意亲商,千方百计扶商。他们倾心打造的大型综合服务载体——企业服务广场,涵盖了手续办理、办公研发、就餐住宿、融资担保、招聘培训等各个方面,热情周到的服务贯穿于招商引资工作的始终,让客商放心投资、安心生产。

中国产业集聚区网首席顾问杨建国如此“点评”:信阳市产业集聚区以诚招商、以情留商,为客商异地投资解除了后顾之忧,也使“服务牌”成为信阳与外界沟通的一张金色名片。

产业集聚区招商,讲究“软硬兼施”,这“硬”自然是指基础设施,这“软”指的则是服务。目前,洛阳虽然大部分产业集聚区交通路网、供水、供电等基础设施框架已经形成,但技术

#### 周到服务 解决企业后顾之忧

“引凤凰容易留凤凰难”,这是不少企业都遇到过的难题,但在信阳市产业集聚区,他们对“留下凤凰”很自信,因为产业集聚区的硬件和软件也都跟上了趟儿。

信阳市产业集聚区内有专门为企业提供服务生产、办公及生活保障于一体的企业服务广场,目前可为7000多名企业职工提供综合服务保障。今年年底,随着广场三期工程完工,可再为6000名企业职工提供办公、生活及娱乐保障。

为提高工作效率和便于沟通,集聚区将企业办事程序、办事标准及包保人员姓名、职务、联系电话等制成服务联系卡,发放到所有企业,要求包保人员24小时开机,随时保持联系畅通,如果企业生产中有什么难题,可以随时找到负责人。

台商科技园组团项目之一的圆创磁电于2011年2月签约进驻信阳市产业集聚区,在各部门的通力配合下,从设备进厂、安装到全线投产只用了短短的25天,刷新了集聚区进驻项目最快投产纪录。

以全面推行“零阻碍”服务为契机,集聚区多年来一直实行行政审批服务“零收费”制度;为解决企业“用工荒”问题,集聚区及时采取电视滚动字幕、户外LED屏、报刊广告和广播等多种形式帮助客商广泛宣传,并设置招工平台……

“对客商来说,完善的基础设施和广阔的发展前景是考虑投资的重要因素,在人才和资金上不占优势的信阳,只有用快捷、周到、热情的服务去打动站在国际高新技术前沿的电子产业巨头们。”信阳市产业集聚区相关负责人说。

在电子信息产业的带动下,2012年,信阳市产业集聚区实现生产总值41.9亿元,是2008年的近10倍。

曾被视为发展短板的信阳工业正在悄然转身。信阳电子信息产业“无中生有”,信阳市产业集聚区发展成效令人刮目相看。

(本栏图片由信阳市产业集聚区提供)

洛阳景安IDC云计算产业园一期工程下月投用,多项技术指标全国领先

## 引进数据平台项目 助力信息产业发展



- 项目名称:洛阳景安IDC云计算产业园
- 地址:洛龙区牡丹大道与张衡街交叉口南
- 投资金额:4.3亿元

当下,奇虎360等软件已成为不少人电脑中的常用软件。不久的将来,当你打开这些软件时,你的用户数据可能就储存在身边——承载着大型互联网服务公司计算任务的洛阳景安IDC云计算产业园一期工程将于下月建成投入使用。

#### 互联网数据中心大楼下月投用

近日,记者在洛阳景安IDC云计算产业园项目现场看到,一栋灰底白线条、充满现代气息的方块状建筑已经屹立在工地西南角,施工人员正紧张有序地铺设水管道。(如图)

该项目总建筑面积4.5万平方米,总投资4.3亿元,包括新一代互联网数据中心、云计算服务中心及技术研发中心,可容纳服务器3万台。“如此规模的数据中心,不仅在全省数一数二,在全国来讲,排名也在前五。”项目承建单位洛阳景安计算机网络技术有限公司总经理陈振鹏说。

作为一期工程的新一代互联网数据中心大楼,将于10月中旬建成投用,届时将为全国用户数量超过4.5亿的互联网安全公司奇虎360提供云计算服务。

数据中心将如何运作?陈振鹏给了一个形象的比喻:“就好像你打开搜索引擎进行搜索,为什么网页会在几毫秒的时间内就给你数以万计的搜索结果?就是因为这些海量的数据事先存储在数据中心的服务器中,供用户搜索时快速调取,所以,数据中心是互联网发展必不可少的硬件设施。”

#### 多项技术指标全国领先

漫步于互联网数据中心大楼的服务器机房,一台台黑色机柜整齐排列,工作人员正对机柜、冷却设备进行检查验收。在这里,多项技术指标处于全国领先地位。

记者留意到,在每排机柜之间的过道上,铺设着网格状地板。“这是数据中心核心竞争力所在。”陈振鹏说,数据中心要压低服务价格,就要降低服务器能耗。工程后期,将把机房全封闭,冷风从地板的网格出入,从而实现定向冷却,降低服务器能耗。

究竟能耗能低到什么程度?“衡量数据中心能源效率的指标之一是PUE值,PUE值越低,能源效率就越高。在国内,数据中心PUE值能到1.6已经相当优秀,再往下压低就非常困难,而这里在建的数据中心,预计PUE值将降低到1.3,在国内处于领先水平。”陈振鹏说。

除此之外,数据中心还按照世界最高级别的T4标准进行建设,更兼容了世界最新版本的IPv6互联网IP协议,在成熟度和兼容度方面做到了在全国领先。

#### 将助力信息产业发展

据介绍,整个园区投入运营后每年利税5000万元,可带动2万人就业。互联网数据中心大楼投用后,其下游服务企业的领域主要包括电子商务和数据挖掘产业等。在电子商务方面,项目的建设为相关信产业发展提供有力支撑。

“全市乃至全省的电子商务企业都将得到更廉价、更全面的数据存储、计算服务,从而大大促进本地区相关产业发展。”陈振鹏说。

而作为另一下游产业的数据挖掘产业,在国外已经形成成熟产业链条,但国内尚在起步阶段,是名副其实的朝阳产业。“所谓数据挖掘,就是通过分析用户使用互联网的习惯,确定网络产品的市场策略等。”陈振鹏说,数据挖掘产业的发展,大容量和低成本的数据平台支撑必不可少。因此,项目的建设,将为我市数据挖掘产业的发展提供得天独厚的地缘优势,对大型互联网企业进驻洛阳更加具有吸引力。

本报记者 张鑫鑫 通讯员 张俊望



信阳市产业集聚区电子产业孵化园

## 项目建设进行时