

江津德感工业园：通过以商招商和集群招商转型升级

近年来，重庆市江津区德感工业园通过“提档升级”承担起新型工业化、城镇化主战场的责任。2013年，随着北汽集团、三一重工、华电集团3家世界500强企业相继入驻，德感工业园世界500强企业达10家，签约入驻企业已有229家，投产企业达138家。园区按照“大项目——产业链——产业基地”的集群工业发展理念，坚持走以商招商和产业集群招商之路，做大做强装备制造、粮油食品两大主导产业，形成“大产业——大企业——配套企业”的产业链，着力打造国家级装备制造基地、国家粮油食品加工基地。

■ 李林峰 李爱国

走进“城市发展新区”江津，在连续10年跻身“重庆市十强特色工业园区”，已捧回“国家新型工业化装备制造产业示范基地”和“国家绿色装备制造高新技术产业化基地”等特殊荣的德感工业园，可以感受到江津工业经济发展的勃勃生机。数据显示，今年1月至10月，德感工业园实现工业总产值241亿元，同比增长21.3%，不管是入库税收还是固定资产投资均超时时进度。

“根据全市科学划分功能区发展战略的部署，作为江津工业发展的主战场之一，我们欣逢难得的历史新机遇，责任感重大。”德感工业园管委会负责人表示，在城市发展新区的定位指引下，园区将紧紧围绕江津“一五七六”发展思路，充分承担起新型工业化、城镇化主战场的责任，坚持把发展工业经济作为第一要务，迈步“二次创业”，聚力“提档升级”，着力建设产城互动、产城融合的“精品园区、工业新城”。

科技化以科技“武装”产业抢占行业制高点

面对当下日趋激烈的国际市场竞争，作



为以传统工业为支撑的德感工业园如何突围？

“以科技‘武装’产业，抢占制高点才能掌握行业的话语权。”在德感工业园一班人看来，只有通过整合园区内各大企业技术资源，清晰科技创新转型之路，以科学技术为支撑，转变经济发展方式，不断进行科研创新才能成为高新技术产业集聚区。

一排排整齐划一的白色工厂科技感十足，规划严整、布局合理的生产车间里，先进的设备几乎不发出任何声音，产生的废水全部进行回收利用，进入厂区必须佩戴专门的鞋具和护目镜……在江津德感工业园ABB增压器厂，厂房建造遵循“节约能源，科技环保”原则进行，全部采用无毒材料。

为提升产品竞争力，该厂近年来引进了最新进口新型设备进行加工制造。目前该厂使用最新技术、最新设备制造出的涡轮增压器技术含量达到世界顶尖水平，广泛装载到各种火车、轮船中。

“通过龙头企业技术带动，相应提升了整条产业链的科技含量。”为满足ABB涡轮增压器的产品要求，上游生产模具和相关配套产品的厂商无不提升自身科技含量，以满足生产要求。

像ABB增压厂这样的高精尖企业在德感工业园已呈“扎堆”之势。仅2013年就有北汽集团、三一重工、华电集团3家世界500强企业和山东鲁花、重粮集团2家知名粮油企业相继入驻，德感工业园世界500强企业达10家，全国知名粮油品牌达4个，签约入驻企业已有229家，投产企业达138家。国家级技术中心2个，博士后科研工作站2个，科技从业人员数量近



2000人，在高新技术企业从业人员中占比达20%；承担国家级科技项目26项，市级科技项目53项。

产业化整合产业链条坚持产业集群发展

合理规划、布局产业是一个园区良性发展的生命力。对于德感工业园这个有着几十年历史的老工业基地来说，在转型升级中优化产业布局的难度难免要大一些。

“忽视区域产业系统的功能定位，盲目招商引资，将使工业园成为各类企业的简单扎堆地。”园区负责人分析说，只有立足产业优势错位发展、特色发展、集群发展，在扩大增量中推进产业结构调整，形成完善的产业链条，才能增强竞争能力，确保工业园的可持续发展，切实推动工业经济上规模、上水平、上质量、上效益。

齿轮及齿轮箱产业链是德感工业园装备制造业重点打造的产业集群之一。以重庆齿轮箱有限责任公司为产业龙头，延伸下游服务配套产业链，形成了从锻件到整机一条龙产业链条，本地配套率超过60%。在不断探索配套产业集群和集团化管理模式进程中，21家配套中小企业就地孵化、培育、壮大，进入了产值“亿元俱乐部”，成长为园区的骨干企业。其产品广泛应用于船舶、风电、建材、轨道交通、海洋工程、冶金、电力、航空航天、运输、石化、汽车等领域，畅销国内30多个省(市)区，远销世界多个国家和地区。

实践证明，整合产业链条、坚持工业集群发展对园区转型升级行之有效。园区负责人介绍，园区将进一步按照“大项目——产

业链——产业基地”的集群工业发展理念，坚持走以商招商和产业集群招商之路，做大做强装备制造、粮油食品两大主导产业，形成“大产业——大企业——配套企业”的产业链，着力打造国家级装备制造基地、国家粮油食品加工基地。

集约化土地集约成为转型提速发展催化剂

土地作为一种稀缺的不可再生资源，是园区工业生产过程中不可缺少的要素。如何让有限的土地发挥最大的效能？“走集约化道路，合理利用土地，将成为提高产业经济效益的催化剂。”在德感工业园区管委会看来，土地数量的有限性、位置的固定性决定了园区发展必须走集约化利用的道路。

为保证土地最大限度集约化利用，德感工业园推广标准厂房建设并设置了五道严控标准：首先，从布局方面入手，要求合理科学规划；第二，强化用地保障，实行优先供应；第三，创新建设模式，引导企业采取市场化运作，进行标准厂房建设；第四，优化审批流程，简化验收手续；最后，加强对标准厂房的监督管理，确保标准厂房符合国家相关建筑标准，满足行业和功能需求。

目前，通过修建标准厂房达到土地集约已经初现成效。园区累计建成标准厂房40万平方米，节约土地超500亩，到2016年将建成标准厂房100万平方米。

土地标准的提升，提高了园区企业的准入门槛，用尽可能少的土地产生出尽可能大的产能，这无疑加大了园区的含金量，成为园区转型提速发展的有力催化剂。

我国农用水泵需求增加

■ 门发

随着我国经济不断增长，农业对水泵的需求亦不断增长。中国是一个农业历史悠久的国家，农业在整个国民经济中占有重要的地位。自1949年新中国成立以来，尤其是自上世纪80年代改革开放以来，中国的农业发展迅速，如今国家对农业越来越重视，粮食价格持续走高、以及气候问题引发的旱涝问题，诸多因素引发了全球对农用水泵的需求持续上涨。

目前，市场上农用水泵多为离心泵，农用水泵产品正式进入国家农机补贴目录后，随着在全国各省市自治区的落实，未来几

年，农用水泵行业年产值将以12%以上的高速增长期。农用水泵作为泵业的子行业，到2015年，全球农用水泵市场将超过60亿美元。“十二五”期间我国泵及真空设备制造业将保持20%左右的市场增长速度，到2015年的销售规模将在1587亿元左右。在支撑城镇污水处理设备投入中，水泵类约占机械设备总投资的15%，按照这一比例计算，“十二五”期间，城市污水处理领域的泵类产品需求将在600亿元左右，未来三年还有近400亿的市场需求，这对于离心泵行业而言是一大利好。据《2013-2017年中国离心泵制造行业产销需求预测与转型升级分析报告》数据显示，2008年，离心泵制造行业的销售

收入增长幅度为近年来最大值，达到55.99%，销售收入总额为410.29亿元；2011年行业销售收入为765.34亿元，较上年同期增长29.93%，行业发展状况良好。

近年来，全球粮食价格持续走高，预计未来三到五年全球农田灌溉投资可能将大幅增长，带动全球农业水泵需求提升。2011年，全球粮食价格创下自上世纪90年代以来的新高。这种粮食价格持续高涨的情况预计将推动类似于上世纪70年代大规模农田灌溉投资的历程，带动全球农用水泵需求增长。

另一方面，农用水泵家庭自备率将提升。由于水资源是重要的农业生产要素，在

排水、灌溉、洪涝以及干旱时期，急需便利、快速的排水和灌溉动力，保障农作物的种植。目前，农业机械大多属于集体所有，农户以租赁方式拥有，在排水灌溉的高峰时期，或者是干旱和洪涝时期，显得反应较为缓慢，资源分配不够快速及时。由于农用水泵价格较为低廉，又具备良好的便利性、灵活性和可靠性，农民将更加倾向于自备水泵。随着农民收入的提高，农用水泵的需求将持续提升。我们对全国各省市2011年农用水泵百户农村家庭的拥有量和农民家庭年收入进行了比较，总体上看，农村居民收入越高的地区，农用水泵保有量越高。

实现逼真3D立体效果爱普生高清被动立体投影方案打造臻美视觉体验

■ 郝慧

随着大众对3D追捧热潮的不断升温，其立体高清的特质得到了市场的一致认可。如何在展览展示、商务洽谈等环境下展现3D立体效果，进而大幅提升展示内容的表达效果与效率，成为亟待解决的市场难题。为此，始终秉承“挑战与创新”理念的爱普生提出了高清被动立体投影方案。

高清被动立体投影技术是目前效果最好的立体投影技术。该技术将影像信号分别传输到两台水平叠加的爱普生CB-G6900WU高清投影机，两台CB-G6900WU同时投影一幅影像，一台CB-G6900WU投影左眼影像，另一台CB-G6900WU投影右眼影像。两台CB-G6900WU采用爱普生原厂不同极化方向的偏振片，再通过爱普生原厂被动立体眼镜左右眼的圆周偏振极化镜片，最终实现完美3D立体投影效果。

多重顶尖技术打造臻美视觉效果

爱普生CB-6900WU强大、可靠的性能

确保了高清被动立体投影方案的高可靠性。爱普生作为全球首家提供WUXGA分辨率的3LCD投影机厂商，不断追求为用户提供充满活力的视觉体验。凭借WUXGA技术，即使是全高清视频(1920x1080像素)的大屏幕，CB-6900WU仍能提供可靠的高清断层图像显示，保持清晰生动的细节。而最大亮度高达6000流明和3LCD C2 Fine技术，使得在演讲大厅、大型会议室和讲堂等大型场所也能轻松实现卓越的高质投影效果。

不仅如此，爱普生CB-6900WU更拥有之前仅用在高端家庭影院的水晶高清技术。水晶高清技术采用垂直取向(VA)技术的无机液晶面板，能够保证实现更高的对比度和高质量的平滑影像，从而展现完美画质。此外，插帧技术、超高精度自动光圈控制系统、DCDi Cinema 4-4 pull down和DICOM SIM模式等技术全方位保证了臻美投影效果的实现。

灵巧设计塑造优质用户体验

高清被动立体投影方案更提供了灵活、



友好的使用体验。爱普生CB-6900WU的垂直镜头移动最大可达67%、水平镜头移动最大可达30%，用户可灵活选取投影机 and 屏幕的位置，轻松调整投射画面。此外，CB-6900WU能够实现360度旋转投影，只要通过角度安装，就可实现不同的投影角度，玩转各种投影场所。

而爱普生CB-6900WU除标准镜头外，更配有另外5种镜头可选，在面对或远或近的投影距离时，为用户提供了多样化的选择。比如1.39米的距离，选择新型的短焦镜头，即可投影100英寸(16:10)的画面。而在投影光线利用率方面，凭借新型液晶面板配

合原装的偏振片和3D眼镜，高清被动立体投影方案对投影光线的利用率可高达60%，比前一代产品提高达70%。即使是在光线明亮的环境中，用户不用特意关灯拉帘也能正常使用3D投影，轻轻松松就能享受一流画质。

一套方案满足多重需求，高清被动立体投影方案为客户提供高可靠性的完美视觉体验。无论是大型场所的展览展示、高规格的创意讲解、灵活多变的投射距离，抑或轻松享用奢华画质的需求，高清被动立体投影方案都能轻松驾驭，为客户提供精致、可靠、卓越的投影效果。

【招商信息】

济南民洋液压升降机械有限公司

名称: 诚招液压升降机代理商
代理级别: 省级、地市级
代理区域: 全国
地址: 山东济南市济北开发区龙海北路
联系人: 赵先生 (销售经理)
电话: 86-0531-84223978
手机: 18653134978
邮编: 251400
电话: 0531-84223978
传真: 0531-84234978
网址: http://dengcheqiao.wjw.cn/

深圳捷能星光光电科技有限公司

名称: LED工矿灯、LED泛光灯、LED隧道灯、LED路灯、LED投射灯招商
地址: 广东省深圳市深圳沙井沙头工业区裕民路13号
联系人: 林江
手机: 13923867608
电话: 0755-27266809
传真: 0755-27266096
邮箱: 2355585680@qq.com

浙江省慈溪市路通窨井盖厂

名称: 诚招井盖、复合井盖、复合材料井盖、窨井盖供应商、代理商
代理级别: 省级、地市级、县级
代理区域: 全国
地址: 浙江省慈溪市慈东东路49号
联系人: 吴科迪
邮编: 315313
电话: 86-0574-63745079
传真: 86-0574-63745079
网址: http://wukedi1234.wjw.cn/http://www.cixilutong.com/

东莞海利塑胶原料有限公司

名称: 塑胶现货寻代理
代理级别: 省级
地址: 广东省东莞市樟木头镇塑胶市场一期E栋
联系人: 郭军
邮编: 523623
手机: 13434527848
传真: 86-0769-87197996
http://www.h1971529.com/

【供应信息】

无锡天士杰特钢有限公司

名称: 不锈钢板材、不锈钢管材、不锈钢棒材
地址: 江苏省无锡市锡山区东北塘石新路21号
联系人: 孙庆虎经理
电话: 0510-88888805
手机: 13373630004
传真: 0510-83129133

河南电子衡器制造有限公司

名称: 地磅
地址: 河南省郑州市中原区郑上路须水
联系人: 李经理
电话: 0371-60258818
传真: 0371-60258818
手机: 18937157512
邮箱: le0227@126.com

江苏省宜兴市群英标准件设备制造有限公司

名称: 多工位螺栓成型冷镦机
地址: 江苏省宜兴市周铁镇工业区
联系人: 王为群
电话: 0510-80209960
传真: 0510-80209960

北京润驰恒心科技发展有限公司

名称: 天馈线路防雷器
地址: 北京市海淀区知春路47号
电话: 010-82610993
传真: 010-82610993
邮箱: rxhscm@163.com