

羊城晚报记者 林丹 郑达 吴国颂

3月31日,珠海美佳音控股有限公司在香港主板上市,这是珠海香洲区在打印及耗材行业的又一家上市公司。

珠海非常难得地拥有一个全产业链的行业——打印机及其耗材,从硒鼓、墨盒到打印机,以及相关的芯片、软件、硬件,几乎每一个环节都在香洲区,上下游产业齐全,在全球拥有领导地位。这里被称为“世界打印耗材之都”。也因此,香洲区把“打印”作为重点扶持的产业之一,另外两个是集成电路和医药。这三大产业能助香洲区突出重围,并一骑绝尘吗?



珠海一家科技公司实现彩色3D打印

打印耗材 无纸化时代到来 还有多大成长空间?

“无心插柳”成就的产业链

香洲区有三家龙头企业,一家是世界500强企业格力电器,另一家是中国上市公司企业500强纳思达,还有一家企业是丽珠试剂。纳思达占了香洲区重点扶持三大产业的两项:打印及耗材、集成电路。

香洲区聚集起完整的打印及耗材产业链完全是无心插柳的结果。1988年,港商贺良梅在珠海成立打印机色带厂。此后,市场那只手发挥了神奇的作用,色带、硒鼓、墨盒、碳粉……各路与打印相关的通用零部件生产商汇集到了香洲,打印耗材生产及销售企业达680多家,1小时物流圈内可采购完全部通用耗材的原材料、零部件、成品等。这里生产的色带、兼容喷墨盒、再生激光碳粉盒分别占全球90%、70%、30%的市场份额,年产值超过435亿元,出口额达8亿美元。

2000年创立的纳思达股份有限公司也是从打印耗材起步的。但是,他们从突破兼容耗材的专利壁垒,拥有自主知识产权开始,一步步向更复杂的打印机逼近。打印机及其原消耗材这个行业是一个被30多万项专利从林包围的产业,在专利壁垒之下,全球

有研发制造能力的原装打印机厂商不超过10家。2010年年底,纳思达推出第一台国产激光打印机,从开始只有简单的黑白打印,到今天具备彩色打印、套红打印、扫描、复印等各种功能,旗下员工2万余人,2020年集团公司共缴税超16亿元,纳思达已成为全国打印及耗材行业的龙头,其兼容耗材的销量全球第一。

随着互联网、无纸化时代的到来,打印及耗材的辉煌是否已经触到了“天花板”?香洲区寄望它从“树木”到“森林”,还有多大成长空间?3D打印能否承载这个寄望?

3D打印行业仍在“等风来”

珠海市耗材行业协会副会长李广连认为,珠海的打印及耗材的产业链已经建起来了,甚至从制造业延伸到了第三产业的会展,但若想发展成千亿级的产业还很难,除非能在喷墨打印、3D打印、复印机方面有所突破。纳思达的“兄弟”赛纳三维科技股份有限公司实现了彩色3D打印,并已与广东省内一些医院进行合作,但目前市场并不很大。李广连坦言:“整个3D打印行业还在等待风口。”不过在针式打印、标签机等特殊打印机方面,珠海还有空间。

珠海香洲重点扶持打印及耗材、集成电路、医药等产业,它们的现状及前景各不相同……

三大产业 能否许香洲一个未来?

香洲区投资促进服务中心副主任蒋一巍将3D打印产业比喻成“如虎添翼”的“翼”。“3D打印是作为传统制造业的补充,它本身不是很强大的产业链,一定要在制造业基础很好的情况下才能‘如虎添翼’,它是那对‘小翅膀’,如果没有‘老虎’,这‘翼’是落不下来的。”

纳思达股份有限公司副总裁张剑洲则不以为然:“打印行业在全球每年有1100亿美元的市场,而且由于打印机的安全性越来越受到重视,它的属性已转为信息安全产品,而不是一般的办公设备,此前,外国品牌的打印机占了中国95%的市场,在目前国际形势下,这个行业已上升为战略层面的行业,市场环境变了,发展空间可以期待。”

“3D打印未来是个大产业”,张剑洲将3D打印比作当年的腾讯,“人们并没有意识到未来3D打印的前景,它与医药、生命科学、智能制造都有关联,与我们正在研发的喷墨打印技术也是相通的,它可能会哺育或带动其他行业,一片小苗可能最终长成一片森林。”张剑洲认为,打印及耗材产业一直在成长,“我们现在一年营业额超过200亿元,五年内将达到500亿元。打印产业一定是香洲区甚至是珠海市的支柱产业。”

集成电路 “领跑企业”寥寥 如何与高新区“掰腕”?

当纳思达拥有了自主知识产权的激光打印机,也就拥有了打印机及其耗材上各种芯片的设计能力,并由此延伸到电网安全芯片等,国家集成电路产业基金与国开金融装备基金一期、二期分别给它投入了6亿元和19亿元。另一家龙头企业是杰理科技。香洲区政府工作报告将集成电路列为重点扶持产业并非没有一点基础。

据悉,2019年珠海市集成电路设计产业产值位列全国第八、珠三角第二,其中珠海高新区占了半壁江山。根据2020年高新区印发的“集成电路产业发展规划(2020-2025年)”,高新区2025年集成电路产业总营收将突破300亿元。相比之下,

香洲区集成电路产业小企业众多,“领跑企业”寥寥无几。

对香洲区在这方面的谋划,一位政府官员冷静地评价:现在在全国都在搞这个,香洲区能否在群雄逐鹿中脱颖而出还真不好说。张剑洲却很肯定地说:“香洲区做芯片全产业链是不可能的,因为每一个加工环节都是超级‘重投资’,但把集成电路设计做成支柱产业,香洲却是有可能的,纳思达2020年的芯片设计有13亿元的营业额,排在相关行业的全国前十。杰理、美佳音在细分领域的排名都不错,只要政府支持到位,香洲集成电路设计方面完全可以形成100亿-200亿元的产值。”

香洲突围 何去何从



赛纳科技打印产业园

生物医药 暂无有力扶持政策 如何引来“金凤凰”?

集成电路产业与高新区“掰腕”,生物医药产业则要与金湾区竞争。珠海的金湾区已是珠海规模最大、产值最高、配套最成熟的生物医药产业聚集区,2019年金湾区规模以上生物医药产值达到157.2亿元,占全市生物医药产业和保健品年产值的70%,该区有联邦制药、丽珠制药、润都制药等120家生物医药知名企业,以及全国最大的保健品生产企业汤臣倍健,不仅已经产生聚集效应,土地资源也比香洲区丰富,目前香洲区实难望其项背。

珠海市医药流通行业协会会长苏伟说,香洲区发展生物医药产业的问题是没有好政策,对引进好企业落户几乎没有吸引力。香洲区要思考的是在政策、税收、营商环境等方面给予扶持。土地资源稀缺是客观因素,但如果定位研发型、高端型,并不需要太多占地却可以产

生更高的经济效益。“我认为一个产业要发展起来,特别是生物医药产业,要靠有新品来支撑,一个新品的研发,最短也要五到十年,等到上市也需要两到三年。如果没有新品,怎么去升值呢?这一块政府应该要高度重视,不能是一句口号。”

香洲区将集成电路和生物医药作为支柱产业,在招商引资、政策扶持上是否有针对性的思路呢?一位知情者说:“正在讨论,还没有明确。”一位在珠海经济、工业线上跑了几十年的资深媒体人说得尖锐:“科技是第一生产力,香洲区至今没出台过产业升级、提升科技水平的专门政策。”

同是发展集成电路产业,珠海高新区对芯片设计突破、化合物半导体提升、产业链延伸、打造人才高地有详细规划。而到目前为止,业界没看到香洲区政府的相关“路线图”。

政府扶持“财力有限” 培育新产业链 还待找准支点

香洲是否可以再培育一个像打印及耗材那样具有完整链条的本土产业?

张剑洲认为,眼下产业的竞争就是技术竞争,研发需要巨大的投入。纳思达在激光打印机研发上10年投入了20亿元,2018年才达到当年盈亏平衡,纳思达以兼容耗材全球第一的销量所得收入支撑研发尚且如此不易,中小企业、创新企业就更难。香洲区要吸引创新公司,培育新的产业链,政府要在税收上制定有吸引力的政策,要有资金的支持。

而“钱”恰恰是香洲区的痛。香洲区有关人士向羊城晚报记者解释了“香洲困局”:若一家在香洲的企业交了100元的税,按规定上缴后,真正落到香洲区口袋里可能只是小部分,那么香洲区对于落户企业的扶持,上限就是这么多,而区财政还需承担学校、医疗、道路建设等工程,尽管早年“先富”,但如今也捉襟见肘。

“香洲对外地企业唯一的吸引力只有教育资源和比北上广深杭更低的房价。”上述知情者表示,近些年入驻香洲的企业特点显著,大部分为“小而精”企业:一间办公室、几台电脑就是一家公司。对有大实力的大企业和有潜力、但需帮扶的企业,香洲的吸引力不是很大。

招商引资是撒胡椒面,还是根据自己的优势,像合肥、贵阳、横琴那样因势利导?亦或是扶持“家里”的企业做大做强?这需要香洲区找准支点,有战略思维和战术思路。



珠海一科技企业车间内,工作人员检查生产情况



奋斗百年路 启航新征程 学党史 悟思想 办实事 开新局

广东打造党史学习教育“有声图书馆”

让党史学习更“声”动

羊城晚报讯 记者从广东省委党史学习教育领导小组办公室了解到,为适应现代阅读习惯的改变,广东在党史学习教育中注重运用互联网思维盘活红色资源,打造党史学习教育“有声图书馆”并向全省开放。

该“有声图书馆”是广东省委党史学习教育领导小组办公室、中国邮政集团有限公司广东省分公司主办的线上听书服务平台,内容包括习近平新时代中国特色社会主义思想和《习近平新时代中国特色社会主义思想问答》等党史学习教育指定学习材料。

在印有“庆祝中国共产党成立100周年”LOGO的党史学习教育有声笔记本上,扫描识别二维码,即可打开党史学习教育“有声图书馆”,免费在线收听学习,将“看书”变成“听书”,随时乐享有声书籍,让党史学习更“声”动。

用荔湾湖“活教材”讲好广州党史故事

羊城晚报讯 记者李焕坤,通讯员施瑜松、许珮瑶报道:“广州好,夜泛荔枝湾。击楫飞觞惊鹭宿,啖虾嚼粥乐休闲。月冷放歌还。”8日,广州市荔湾区在荔湾湖举办了“用荔湾湖‘活教材’讲好党史故事”座谈会,深切缅怀朱光老市长等共产党人在广州、在荔湾这方热土上留下的奋斗岁月。活动回忆63年前荔湾湖建设时的奋斗岁月,并透露下一步发展计划。

据介绍,荔湾湖公园坐落在荔湾区核心位置,总面积27公顷,建于1958年4月4日,由时任

广州市市长朱光主动动工,全区广大干部、群众参加义务劳动,经过一年多时间,在次年6月竣工。会上,朱光老市长的后人朱燕南、朱嫩萍、朱穗风等人分享了朱光老市长从学生时代投身革命到解放后一心为人民谋幸福的奋斗历程。“在广州十一年,父亲爱这个城市和这里的人民,一心想为广州老百姓建设好广州,主持翻修道路,修建名胜古迹和革命遗址,带头新辟麓湖、流花湖、荔湾湖、东山湖……尤其是荔湾湖公园,这些年来建设得越来越好。当年看着老百姓享受建设成果,父亲也享受着

春季高考落榜是否还有机会?

省教育考试院:还可参加自主招生

羊城晚报讯 记者孙唯、通讯员粤考宣报道:4月9日上午9时,广东省2021年普通高等学校春季考试招生志愿填报工作正式开始。所有已经参加广东省2021年普通高考报名及2021年1月份普通高中学业水平合格性考试语文、数学、英语科目考试或“3+证书考试”且成绩达到最低录取分数的考生均可填报春季高考志愿。

与去年不同的是,今年采取了全新的专业组投档模式,将去年的“依学考成绩录取”改为“设一个平行志愿组,6个院校志愿数。每所院校设6个专业志愿及1个是否服从专业调剂选项”,取消了录取批次。此外,音乐类统考细分为音乐类(音乐学)、音乐类(音乐表演-声乐)、音乐类(音乐表演-器乐)三个类别。

“3+证书考试”方面也是类似,将中职生批次、退役军人批次的志愿均进行了扩充,由去年的“一个平行志愿组6个院校志愿,每所院校最多可填报6个专业志愿、1个是否服从专业调剂选项”“一个平行志愿组3个院校志愿,每所院校最多可填报6个专业志愿、1个是

否服从专业调剂选项”扩充为“中职生批次设35个院校专业组志愿,每个院校专业组设6个专业志愿,1个是否服从专业调剂选项”“退役军人批次10个院校专业组志愿,每个院校专业组设6个专业志愿,1个是否服从专业调剂选项”等。

省教育考试院相关负责人还表示,报考春季高考招生并被高职(专科)层次录取的考生,可参加夏季高考本科层次招生录取,但不能参加高职(专科)层次的招生录取,也不能参加其他类型的高职招生录取。被夏季高考本科院校录取的考生,取消其春季高考招生录取资格。报考春季高考被本科层次录取的考生不再参加夏季高考和其他形式的招生录取。

此外,“依学考成绩招生”“3+证书考试招生”投档录取结束后,考生可登录广东省教育考试院官微小程序查询是否被录取。若未被录取,考生可报考部分高职院校开展的高职自主招生。普通高中生可根据本人报考条件,在高职自主招生“学考+网测”“学考+校测”两种考核方式中选择一种进行报考。中职生可根据本人报考条件,在高职自主招生“文化基础+职业技能”“高职专业学院”“中职技能大赛获奖免试”三种考核方式中选择一种进行报考。

广州越秀区启动党、团、队三旗传递仪式

红歌“飞花令”显新意 浸润式教育续红色基因

羊城晚报讯 记者谭铮、实习生唐广蔚报道:“我们是共产主义接班人,继承革命先辈的光荣传统……”7日,伴随着1102名少先队员的歌声,“学党史、强信念、跟党走——越秀区青少年党、团、队三旗传递仪式”在越秀区文德路小学正式启动。全区84个大队将在一个半月内,完成三旗传递。

据了解,“三旗传递”是越秀区思政教育品牌特色活动,是青少年成长路上的一次重要的仪式教育。旗帜的传递意味着理想信念的传承。中共越秀区委常委、区委组织部部长李侃文在致辞中提到,通过这一仪式,激发了广大青少年对共产党、共青团和少先队组织的认同感、归属感、光荣感。

本次活动还创新地加入红歌“飞花令”环节。在三旗传递的过程中,每所学校要接受上一所学校的挑战,在

活动主题“学党史、强信念、跟党走”中选取一个字,并唱出带有该字的红色歌曲。启动仪式上,广州市人民政府教育督导室副主任、语言文字委员会办公室主任李晚云为文德路小学选出了本轮的关键字——“党”,文德路小学的队员们唱着《唱支山歌给党听》,成功接受挑战。曲毕,同学们迅速讨论起留给秉正小学的关键词。最终确定为“强”,并通过实时视频连线发起挑战。