

## 大湖股份转让商业地产 回笼资金专注主业

证券时报记者 文文明 邢云

5月28日,大湖股份(600257)发布公告称,公司与新世界百货投资(中国)集团有限公司正式签订了《股权转让协议》,拟将公司持有的上海泓鑫置业有限公司48.92%的股权,以3.74亿元价格转让给新百投资。

公告显示,大湖股份2013年预计将获得非主营利润近2.5亿元,所回收的资金公司承诺将全部用于发展主业及改善财务状况。此次转让所获得的现金,在加快“千店工程”及“德山酒”的品牌树立及营销推广,以及改善公司财务结构方面,将起到非常积极作用。”大湖股份董事长兼总经理罗订坤表示。

据了解,上海泓鑫成立于2001年,是由大湖股份与公司控股股东西藏泓杉科技有限公司共同持股的大型商业广场,目前净资产为1.08亿元,2012年主营业务收入为7600万元,净利润726万元。

目前,大湖股份主营业务由水产品、白酒和药品构成。2012年,三者分别实现营收4.02亿元、1.01亿元、6830万元,总营收同比增长10.33%;归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润1556万元,同比大增170.82%。这充分说明了公司聚焦主业的发展战略已经取得了初步成效。如果有资金支持,就可以加大品牌推广力度,快速占领市场,发挥规模扩大带来的边际效益。”大湖股份副总经理兼董秘杨明告诉记者。

目前大湖鱼90%以上还是传统的湖边销售,因缺乏自有资金投入,千店工程只在长沙、北京推进,不敢大规模启动市场,上海、广州、成都等大市场都不敢动。现在有钱了,可以立即铺开千店工程营销网点,将会迎来业绩快速增长的局面。”大湖股份千店工程负责人李颖表示。

罗订坤透露,公司目前除了处置非主业资产,未来还将通过公司债、定向增发等形式,来彻底解决发展主业的资金需求。

## 巨化股份拟配股融资18亿 推进氟化工项目

证券时报记者 张霞

停牌一周后,巨化股份(600160)今日公告拟以配股方式融资不超过18亿元,加快推进氟化工投资项目,进一步巩固市场领先地位。公司控股股东巨化集团同时承诺将按照配股发行方案以现金方式全额认购可配股份。

根据公告,巨化股份拟以公司2012年12月31日总股本14.17亿股为基数,按每10股配售3股的比例向全体股东配售,配售总股数为4.25亿股。募集资金将用于10kt/aFEP扩建项目(一期新建2kt/a FEP装置及其他相关配套设施)和50kt/a新型氟制冷剂项目(一期20kt/a HFC-125)建设,以及补充流动资金。

巨化股份表示,在行业低谷时期加快建设氟化工项目,延伸公司产业链,有利于在氟化工行业景气周期、HCFC-22淘汰期到来时,能够依托规模和技术领先优势,快速释放产能,抢占市场份额,掌握市场主动,实现投资收益最大化。

## 白云机场承担 二期扩建工程部分资金

证券时报记者 陈霞

白云机场(600004)昨日举行2012年度业绩说明会,公司董事长张克俭等高管对投资者关心的“机场扩建工程189亿资金来源”、“2013年业绩”等问题一一进行解答。

白云机场在前期公告中称二期扩建工程项目总投资达188.54亿元,投资者最为关心该项资金是由上市公司出资还是集团出资。对此,张克俭表示,广东省机场集团作为白云机场股份公司的控股股东,目前是二期扩建工程的项目法人,国家的资本金注入集团公司,如果白云机场更改为扩建工程项目法人,将利用自有资金和融资投资建设,国家资本金将以合法的形式投入建设,所以上市公司只是承担一部分建设资金。由于项目法人变更尚未获得批复,公司暂未制定相关的融资方案。

对于2013年业绩预测,白云机场财务总监莫名贞表示,公司今年将积极通过提高资产使用效率、培育新的经济增长点、大力提高国际业务比重等方式,提升收入水平。与此同时,大力推进全面预算管理等精细化管理手段,严控成本费用支出,努力提高公司经营业绩。

# 3D打印看上去很美 产业尚未形成规模

证券时报记者 周少杰

在经历近半年的热炒之后,3D打印概念股昨日突遭重挫,高乐股份、苏大维格、海源机械等龙头概念股股价跌幅均超7%。投资者反手做空并非毫无根据,正如从事3D打印行业的一位人士所言:看上去很美,但仍不成气候。”

昨日,在深圳举行的中国3D打印产业发展与技术应用论坛上,来自政府、企业以及科研机构的各界人士均表示看好国内3D打印产业发展前景,但也有部分人士指出,目前国内3D打印技术的应用范围较窄,产业规模相对较小。

## 蜂拥争食产业蛋糕

这个足球,很逼真很形象,它是3D打印机打印出来的。”深圳维示泰克技术有限公司向现场观众展示了该公司桌面级3D打印机制造出来的样品,除了足球,还有塑料杯子、玩具以及卡通人物模型等。

随着3D打印概念股在资本市场上演火爆行情,这一产业逐渐吸引了人们关注的目光。一些企业则已经成功将概念产业化,维示泰克就是代表。该公司目前已实现3D打印机的整机生产和销售。

3D打印技术能够缩短产品的上市时间,能够提升产品的质量,而且能够通过定制和差异化提高企业的利润率。”维示泰克总经理陈文娟认为,3D打印技术对于制造业是革命性技术,具有广泛的市场前景。

陈文娟介绍,全球3D打印行业从产值从0到10亿花了20年的时间,从10亿到20亿花了5年时间。其中,工业级3D打印机从1993年到2011年总共只卖出了4.9万台,桌面级3D打印机在2011年一年就卖了2.3万台,在全球的桌面3D打印市场中,美国市场份额占了81.46%,中国现在占到22%。

正是对产业市场前景普遍看好,不少企业蜂拥进入3D打印行业。证券时报记者昨天在论坛上观察到,在论坛的小小会议厅挤满了不少企业代表,其中以电子制造的

企业居多。

一些上市公司也开始产业布局。例如,深圳惠程今年年初就表示,公司有意凭借材料优势进军航空航天3D打印市场。光韵达则已经迈出实质性步伐,从德国引进一整套3D打印设备和解决方案,公司高管称,未来业务方向将会落在3D打印应用上。

## 应用集中于模具制造

尽管3D打印技术被多数企业界人士看好,但一些科研专家认为,应该“冷眼看待3D打印的国际热潮”。部分从事这一行业的企业人士也表示,目前产业规模尚小,应用局限于半成品以及模具制造,未能大规模推广应用。

3D打印技术的很多设想不是马上就可以实现的,打印出十二生肖首模型现在还只是停留在电影情节中。”中山大学教授余振新认为,3D打印产业的发展是一个不同层次发展的过程,目前还停留在早期阶段,集中于模型、模具和功能性的道具的制造,市场空间有限。

据陈文娟介绍,维示泰克的客户主要以建筑行业居多,建筑行业客户采购3D打印机主要用于做户型模型;眼镜企业也有采购3D打印机产品,用于眼镜框架模型制造。此外,全球最大的玩具制造商珠海美泰玩具以及中兴通讯均是该公司客户。

据中时鼎诚投资董事长吴西镇介绍,从目前3D打印应用领域占比情况看,消费电子占比最大。目前,以华为、中兴通讯为代表的电信设备企业以及其他手机开发商,在产品的设计过程中都应用了这一技术。

从全球范围看,除了消费电子,3D打印技术在工业器械、医学,尤其是在牙科应用也是非常的广泛。从各个行业的功能用途可以看到,最大市场还是非标准件的制作,包括功能性的模型,其他在教具、配件和原型制造方面也都有应用。”新兴产业与金融研究所研究员杜晓芬认为,3D打印技术在个性化的定制产品中具有广阔前景。

吴西镇也认为,整个产业状况

## 链接 | Link |

## 深圳市出台三类计划 支持3D打印产业

昨日,深圳市政府科技创新委员会副主任刘锦在中国3D打印产业发展与技术应用论坛上表示,政府将有三类支持计划,扶持促进3D打印产业发展。

刘锦表示,科技创新委目前正在密切跟踪、研究和部署有关支持3D打印产业链的工作,从技术开发,到技术创业,到技术创意,各个层次均有惠及。我们有三类支持计划:攻关计划是支持重大项目,

创新计划是支持所有中小企业的,创业计划支持刚刚起步的。”

据介绍,在3D打印产业领域,深圳在产业链上下游具有企业布局,其中,在三维软件领域、在打印机设备和相关材料领域,都已经诞生活跃的企业。在促进3D打印产业发展的路径方面,政府将大力引导企业和市场发挥作用,将支持更多骨干企业、重大科技创新以及产业链补链上。

(周少杰)

## 深圳3D打印机公司维示泰克:订单做不完

个人用3D打印机价格低至4000多元一台

证券时报记者 颜金成

据维示泰克网站介绍,该公司于2011年5月份创立,是国内首家专业从事于个人3D打印机、3D教学仪器、3D打印耗材的高科技企业。目前,公司已经发开了三代打印机产品。

维示泰克的国外市场主要销售耗材,在论坛现场,记者看到,这种耗材是类似于塑料线的一种材料。候晓雯介绍,公司在耗材方面技术领先,做出来的耗材成本比国外低很多。在国内市场,维示泰克的业务则涉及3D打印机、耗材以及打印服务。除了企业用户,一些企业设计师、个人设计师等有定制需求的个人也是其用户。为了满足个人用户

小、散、乱,跟龙头企业比起来,国内企业主要以某一种技术为主,但规模都非常小,商业化的能力也相对比较弱。

不过,这些情况正在发生变化。“我最近走访了几家企业,它们今年的订单比较饱和,按照去年的生产能力计算,产能已经不够了,现在是开足马力在生产。国外经验看,美国3D打印产业在2010年之后步入一个快速发展期,中国这个产业快速发展期也到来了。”吴西镇说。

中山大学教授余振新在论坛上指出,3D打印产业的发展是一个不同层次发展的过程,目前还停留在早期阶段,集中于模型、模具和功能性的道具的制造,市场空间有限。

工作人员展示3D打印机

3D打印正在生产

3D打印的足球

郑昱/摄 张常春/制图

## 打印美女? 3D打印材料瓶颈亟待突破

证券时报记者 郑昱

可以打印房子和汽车吗?能打印美女吗?可以打印春节期间的火车票吗?这些稀奇古怪的问题,缘起于消费者对3D打印的新鲜和好奇。在昨日举办的“中国3D打印产业发展与技术应用论坛”上,与会专家告诉记者,想要打印出切实可用的房子、车子 and 票子,解决材料技术是关键。

## 技术革命尚未到来

虽然前景令人期待,作为一项正在发展的技术,针对3D打印的质疑也从未间断:打印全世界,或者仅仅只是制造工艺中的小配角?公开资料显示,3D打印是利用激光等技术,直接采用“堆积”制成三维立体模型的一种新型加工工艺。3D打印在大批量、结构复杂的实体加工方面具有得天独厚的优势,据测算可缩短加工周期70%以上、节省材料90%以上、降低一般制造费用50%以上,因此被业内贴上“全球制造技术革命”的标签。

但广东光学学会名誉理事长、中山大学物理学教授余振新认为,只有当一次制作成型,材料技术在



刚性、柔性、韧性、强度、耐磨等性能满足相应要求的时候,3D打印才能真正引导世界进入新一轮工业革命。在他看来,不要企望马上可以“把工厂搬回家”,从事个性化生产,如果3D打印项目一窝蜂上,遍地开花式建立制作设备生产厂家,很快就会出现供过于求。

国内市面上很多3D打印机用塑料丝做产品原料,或者用液体的树脂成型,这种原料如果要求一些刚性温度比较高的原件来使用,是不恰当的。3D快速成型技术确实是什么都能够做出来,但并非造出的东西什么都能用。目前大多数简易的快速成型设备,未能一次制作就可达到强度和功能都满足实用要求,基本上仍然停留在原型设计和首版制作阶段。”余振新说。

## 新材料带来新工艺

深圳维示泰克技术有限公司总经理陈文娟昨日出席论坛时戴了一个自己画图打印出来的手镯,这个精巧特别的3D打印手镯引起不少与会者的关注。陈文娟认为,一旦能够研发出3D打印高性能的新型原材料,则将进而带来新型生产工艺。目前维示泰克的原材料是公

司自身研发的,这样一个手铐原料仅要1元钱,3D打印技术在个性化产品制造方面的成本优势就显现出来了。”陈文娟说。

的确如此,3D打印为小量制造和个性化产品制造带来商机。但在材料技术亟需突破的情况下,与标准化的流水线制造相比,3D打印并不具备规模生产的经济性。有业内人士透露,目前材料技术成为3D打印产业一大瓶颈,国内很多打印服务商需要从日本、欧美等地采购原材料,而部分原材料产国产用限制,这对国内相关公司的生产造成很大影响。

记者了解到,一般3D打印的材料包括石膏、无机粉料、光敏树脂、塑料等,但工业级应用的金属粉末仅有钛、不锈钢、金银等寥寥数种,材料种类亟需扩展。

来自中信建投的研报认为:“上世纪90年代初,塑料作为3D打印材料的推广应用,带来3D打印行业第一个迅速发展阶段。本世纪初,金属材料成为3D打印材料应用上另一个重要的突破,3D打印技术也逐步进入工业部件和工具制造领域,成就了行业2004年之后的迅速发展。由此看来,应用材料的发展无疑对3D打印技术的使用领域的拓宽具有最直接的影响。”

识有所提高,珠三角、长三角的很多设计师、产品开发工程师成为公司客户,预计2013年公司销售额将取得300%的增长。

3D打印行业在2011年开始爆发式增长,不过全球2012年的销量只有4.2万台,这其中的2万台还是由3D打印机生产巨头美国Strataysy一家售出的。

陈文娟表示,机器本身销量还不足以维持整个公司的研发及运营。所以公司还提供3D打印的相关服务。设备的销售与3D打印的相关服务是当前3D打印商业化的两个主要方向。若只依靠设备的销售,鲜有公司能够赚钱。”

在论坛现场,记者了解到,当前,包括维示泰克在内的国产3D打印机,主要还只能打印出一些塑料制品,适用范围比较有限。维示泰克总经理陈文娟现场展示了一个打印的足球,但就这个不大的足球,还是由多块打印的材料拼接而成的。

现场有技术人员向记者表示,国内能够制造金属打印机的,只有部分高校有相关技术,且一台机器成本高达数百万。有业内人士表示,3D制造不适合大规模的制造业,而是更适合个性化使用,在个性化方面的使用会产生很多革命性的变化。

陈文娟介绍,从去年开始,明显感觉到大众对3D打印的认识和意

的需求,我们价格最低的一款只卖4000多元。”候晓雯说。

目前,维示泰克已经打算扩产,记者在一些招聘网站发现,该公司目前正在大规模招聘人才,从技术类的软件工程师、硬件工程师,到基层的仓库管理员、普通工人等数十种。

为了让企业跟上发展的步伐,维示泰克也在寻求政府和机构投资者帮助,之前有许多机构与维示泰克进行过接触,希望投资合作。但是,维示泰克的所有者更希望投资者以一种长期投资者参与企业经营,不希望只是炒热了就卖掉。