

苏大维格:微纳光学行业领军者

消费者们在市场上买到假烟假酒的例子屡见不鲜,这使得烟、酒、化妆品等快消品的防伪尤为重要。我们在食品、药品外包装上经常看到的随着视觉角度变幻色彩的图案,这种外包装便是防伪材料的一种——镭射包装材料,它属于微纳光学产品范畴,是苏州苏大维格光电科技股份有限公司的三类产品之一。

6月15日,苏大维格进行网上申购,创业板将迎来我国微纳光学制造的领军企业。公司主要从事微纳光学产品的设计、开发与制造,关键制造设备的研制和相关技术的研发服务,是将微纳光学理论进行产业化应用的典范。2011年,公司净资产1.77亿元,净利润4,042万元,基本每股收益0.88元,净资产收益率26.17%。

三类市场前景广阔

微纳光学制造的加工精度要达到亚微米级,属于超细微加工极端制造,是先进制造业的重要组成部分。应用微纳光学技术生产的具有微纳结构的材料能够产生各类特殊的光学效果,如光变色图案、全息图像、增亮扩散特性等。微纳光学技术下游应用领域广泛,其中公共安全防伪、镭射包装材料、显示与照明是最具代表性的三种行业应用。这三种行业未来的市场空间如何?

据了解,近3年,公司公共安全防伪材料的收入几乎全部来自驾驶证、行驶证的防伪套产品,由于独家垄断市场,公司成为行业绝对龙头。

根据相关人士预测,未来3至5年,每年新增行驶证与驾驶证需求量在7000万本左右,其中每年新增行驶证在1800万本以上,每年驾驶证需求在5000万本以上。未来3至5年,驾驶证和行驶证防伪材料有望维持在10%左右的稳定增长。微纳光学技术将不仅应用于身份证、驾驶证和行驶证,还将在机动车专用膜、有价证券防伪等应用上取得突破,市场空间不断扩大。

而随着消费升级、产品防伪和包装环保的需求,为达到美观和防伪效

果,采用镭射包装材料的产品会快速增多。以白酒行业为例,行业的持续繁荣带来了激烈的竞争和假冒产品的出现,白酒生产企业投入更多精力到白酒包装及其防伪功能上,从而使白酒包装行业获得快速发展。平安证券的预测显示,至2015年酒标镭射包装需求量可达6.5亿平方米。

除了传统应用领域需求扩大,微纳光学产品在新能源、新材料等领域也有着广泛的应用,而微纳光学在显示与照明行业的主要应用产品为导光膜、增亮膜、扩散膜等产品,应用于液晶电视、显示器、手机背光模组以及LED照明。未来几年,中国LCD(液晶显示屏)产业的高速发展直接拉动对新型显示光学膜的需求,我国的新型显示光学膜将成为光学光电子产业中发展最迅速和最具竞争力的领域。

根据麦肯锡对全球LED照明市场的预测,2010-2013年,全球LED照明市场将获得50%以上的爆发式增长,而作为LED照明与显示应用必不可缺的各类光学膜,将充分受益。

拓宽产品应用成效显著

产品应用领域拓宽印证了苏大维格发展壮大的步伐。公司并非固守现有产品应用范围,而是充分发挥微纳光学技术基础性、通用性强的特点,不断寻找新的应用领域,形成新的利润增长点。

在2001~2004年的创业孵化期,公司致力于数码激光全息制版系统HoloMaker series”的研发、激光全息制版技术服务、公共安全防伪解决方案提供与产业化应用。自主研制的HoloMakerIII成为国内微纳光学制造行业关键设备,促进了国内公共安全防伪与镭射包装材料行业技术进步。2004年,公司研制的定向光变色膜“OVCF”制造技术,成功应用于中国第二代身份证的防伪材料制造,确立了公司在微纳光学制造业内的技术地位。

2005年苏大维格自主研发并建立了中国首条定位镭射转移材料生产线”,开创了该技术在烟草包装上的应用先河。同时,公司研制成功宽幅

智能激光SLM光刻设备(HoloScanV),实现了大幅面、高速度的微纳图形快速制造,具有国际领先水平,并获得多项中国发明专利,确立了公司在定制化高端镭射包装材料领域的独特地位。

2007年公司进入发展快车道,向镭射包装材料产业链下游扩展应用,当年销售增长102.32%,净利润增长80.73%。2008年公司将微纳光学制造技术应用于公共安全防伪领域,研发DMD技术与双通道光变色膜在国内新版机动车驾驶证、行驶证上全面应用;在镭射包装材料领域,公司以镭射膜为起点,向下游镭射纸延伸,产品用途也从烟标扩展到酒标,销售规模快速增长。当年销售增长94.98%,净利润增长172.45%。

据了解,苏大维格凭借行业独有的定制化镭射包装研发、生产能力,短短5年左右时间,打入大量高端烟酒客户供应链。烟标市场,20个全国重点骨干卷烟品牌中的8个已成为公司客户,黄鹤楼、云烟、红塔、娇子、七匹狼、双喜、利群、红河等品牌使用公司的镭射包装;酒标市场,公司是茅台、五粮液、洋河、汾酒、泸州老窖、剑南春、沱牌等品牌的镭射包装供应商。

资料显示,2011年度,公司产品在公共安全防伪、镭射包装材料、新型显示与照明领域的主营业务收入构成分别为4,451.28万元、19,896.24万元和556.62万元,在营业收入总额中占比分别为17.56%、78.48%和2.20%。从利润贡献看,镭射包装材料、公共安全防伪材料是利润主要贡献者,新型显示与照明、设备类业务处于发展初期,规模较小。

据悉,苏大维格公司具备自主生产导光膜、扩散膜和增亮膜的能力,且新型显示和照明光学膜目前已经作为超薄背光器件用于手机、笔记本电脑等电子产品,并向超薄型、大尺寸等方向进化。公司在LED超薄导光片等器件的生产上拥有“卷对卷”核心技术,相比于行业现有的注塑工艺,优势显著。公司导光膜类产品已应用



资料图

于中兴、OPPO、朵维等手机。本次募投项目达产后,公司将新增6700万平米的光学膜产品产能。

此外,苏大维格通过自主研制微纳图形化光刻直写设备产品线,拥有包括紫外激光图形化设备iGraher、多功能激光图形光刻直写设备MicroLab、激光全息制版设备HoloMakerIII和卷对卷纳米压印机等设备。这些自主研发设备正是公司的核心竞争力之一,已向高等院校等科研用途客户销售,并于报告期内维持了较高毛利。

掌握行业核心环节

微纳光学制造工艺链主要包括装备制造、微纳结构设计、原版开发、规模化生产四个环节。微纳光学制造行业进入壁垒较高,微纳结构设计、原版开发是技术壁垒的两大核心环节。而苏大维格是国内少数拥有微纳光学制造完整工艺链的企业之一,并凭借自身技术研发、应用创新等方面的实力,取得并巩固了产业链优势。

资料显示,微纳结构设计是定制化生产的基础,公司根据客户提供的图形效果和光学特性要求,进行微纳结构设计,并提供微纳制造技术解决方案。由于公司掌握了微纳结构设计原理,一方面能够及时快速的依据客户需求要求调整设计、优化性能,在开拓新领域、争取客户等方面占据了优势;另一方面又能够继续研发,形成新的视觉特效或光学防伪性能,满足客户不断提高的要求,在市场竞争中保持技术领先地位。

据了解,在微纳光学制造行业,多数企业在制版环节缺乏自主研发能力与自主知识产权,依靠外购获取相关生产设备或原版,而微纳结构原版开发,一方面需要企业具备微纳结构设计的理论功底,另一方面需要有高端光刻设备实现原版产品。苏大维格依靠先进的技术研发能力实现了原版制作。

公司自主研发微纳图形化设备、激光直写光刻设备在工艺水平、运营效率、幅面三方面具备核心竞争力。

据平安证券分析,公司自主研发的原版幅面高于业内主流水平,研制的宽

幅紫外DPSSL高速干涉与直写混合光刻设备,实现了65寸大幅面下5080dpi高分辨率微结构图形(400mm线对)的快速(500mm/s)制造。

行业领先的核心技术优势得益于持续的研发投入及优质的研发团队。公司始终坚持研发先导战略,研发中心位居公司的核心地位,公司建立了“关键技术研究—工程应用研究—产品应用开发”的渐进式多层次研发体系。报告期内公司研发投入占同期营业收入比重分别达到5.95%、4.33%和5.19%。

资料显示,公司拥有经国家发改委批准的“数码激光成像与显示国家与地方联合工程研究中心”,这是公司在行业中唯一的国家级工程研究平台。此外,苏大维格研发团队大多成员具有硕博学位,具有长期从事高水平研发的经历。研发团队自2006年起承担多项国家级重点研究项目,其中包括3项国家863计划项目,3项国家重点委重点项目,13项省市级研发项目。

李际洲 袁源 CIS)

证券代码:000917 股票简称:电广传媒 公告编号:2012-041

湖南电广传媒股份有限公司第四届董事会第二十七次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

湖南电广传媒股份有限公司(以下简称“公司”)第四届董事会第二十七次会议通知于2012年6月1日以传真或电子邮件方式发出,会议于2012年6月12日在公司以通讯方式召开。会议应表决票数13票,实际收到表决票13票。会议召开的时间、地点及方式均符合《公司法》、公司章程及《公司董事会议事规则》的有关规定。会议审议并通过了关于为湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

一、审议通过了关于为控股子公司湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

公司同意通过了关于为控股子公司湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

二、审议通过了关于召开公司2012年第二次临时股东大会的议案。

同意13票,反对0票,弃权0票。

湖南电广传媒股份有限公司董事会

2012年6月12日

证券代码:000917 股票简称:电广传媒 公告编号:2012-042

湖南电广传媒股份有限公司关于为子公司贷款提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

湖南电广传媒股份有限公司(以下简称“公司”)第四届董事会第二十七次会议通知于2012年6月1日以传真或电子邮件方式发出,会议于2012年6月12日在公司以通讯方式召开。会议应表决票数13票,实际收到表决票13票。会议召开的时间、地点及方式均符合《公司法》、公司章程及《公司董事会议事规则》的有关规定。会议审议并通过了关于为控股子公司湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

一、审议通过了关于为控股子公司湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

公司同意通过了关于为控股子公司湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

二、审议通过了关于召开公司2012年第二次临时股东大会的议案。

同意13票,反对0票,弃权0票。

湖南电广传媒股份有限公司董事会

2012年6月12日

证券代码:002099 股票简称:海翔药业 公告编号:2012-018

浙江海翔药业股份有限公司第三届董事会第十三次会议决议公告

浙江海翔药业股份有限公司(以下简称“公司”)第三届董事会第十三次会议于2012年6月5日以邮件形式发出通知,于2012年6月13日以通讯表决的方式召开,会议应参加表决的董事9名,实际参加表决的董事9名,会议召开符合《公司法》及《公司章程》的规定。会议由董事长吴建荣先生主持,经过与会董事充分讨论,会议审议通过了如下议案:

一、审议通过了关于公司对外投资的议案。

表决结果:赞成9票,反对0票,弃权0票。

本公司同意就对外投资事宜向公司股东大会申请。

内详见巨潮资讯网及2012年6月14日的《证券时报》上的关于对苏州市第四制药厂有限公司增资并取得70%股权的公告。公告编号:2012-019。

二、审议通过了关于召开2012年第一次临时股东大会的议案。

表决结果:赞成9票,反对0票,弃权0票。

内详见巨潮资讯网及2012年6月14日的《证券时报》上的关于召开2012年第一次临时股东大会的通知公告编号:2012-020。

浙江海翔药业股份有限公司董事会

二零一二年六月十四日

证券代码:002099 股票简称:海翔药业 公告编号:2012-019

浙江海翔药业股份有限公司关于对苏州市第四制药厂有限公司增资并取得70%股权的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目概述

2012年3月3日,公司与苏州医药集团有限公司及苏州第四制药厂有限公司(以下简称“苏州四药”)在苏州签订了《股权转让协议书》,拟对苏州第四制药厂有限公司增资并取得70%股权的议案。

本公司对苏州四药增资的资金全部来源于公司自有资金,不涉及关联交易,不构成重大资产重组。

名称:苏州医药集团有限公司

住所:苏州市金阊区留园路470号

注册资本:5000万元人民币

法定代表人:贝见桥

经营范围:实业投资与资本管理;国内商业、物资供销业;承接技术开发、技术咨询、技术转让业务;进出口贸易;物业管理。

现持有苏州第四制药厂有限公司100%股权。

三、交易的基本情况

有限公司湖南省分行营业部申请人民币贷款壹亿元整(10000万元),期限半年。公司拟为网银集团此笔贷款提供担保,承担连带责任。

上述事项构成关联交易。

本公司第四届董事会第二十七次会议于2012年6月12日在公司以通讯方式召开。会议应表决票数13票,实际收到表决票13票。会议召开的时间、地点及方式均符合《公司法》、公司章程及《公司董事会议事规则》的有关规定。会议审议并通过了关于为湖南省电视台网络电视节目提供担保的议案。

二、被担保人基本情况

网络集团有限公司湖南省分公司,网络集团的注册资本为178,319.76万元,电广传媒持有61.79%的股份。

网络集团的公司法定代表人:邓秋平。注册地址:长沙市高新技术产业开发区麓谷大道662号软件中心大楼253房。经营范围:国家广播电影电视行政管理部门批准的湖南省电视台无线电视网络、集团有限公司贷款提供担保的议案。

五、交易对方的基本情况

被担保人为网银集团有限公司湖南省分行营业部。

六、交易的定价政策

本次担保为网银集团有限公司湖南省分行营业部流动资金贷款,网银集团其他股东较为分散,未按股权比例共同提供担保,网银集团没有提供反担保。

七、交易的风险提示及对策

八、交易对上市公司的影响

九、备查文件

十、备查文件

十一、备查文件

十二、备查文件

十三、备查文件

十四、备查文件

十五、备查文件

十六、备查文件

十七、备查文件

十八、备查文件

十九、备查文件

二十、备查文件

二十一、备查文件

二十二、备查文件

二十三、备查文件

二十四、备查文件

二十五、备查文件

二十六、备查文件

二十七、备查文件

二十八、备查文件

二十九、备查文件

三十、备查文件

三十一、备查文件

三十二、备查文件

三十三、备查文件