



太阳鸟 争做最优秀的游艇制造商

证券时报记者 文星明

本报讯 太阳鸟(300123)今日刊登首次公开发行股票招股意向书,拟发行2200万股A股,发行后总股本为8694万股。9月6日至8日将在深圳、北京、上海三地进行发行A股的询价推介工作,9月13日进行网下、网上申购及缴款。

太阳鸟创立于2003年,秉持“做最优秀的游艇制造商”的企业理念,从事高性能复合材料船艇设计、研发、生产、销售及售后服务,为客户提供从方案设计、产品制造到维修服务全方位的个性化解决方案的企业,公司已拥有湖南沅江和广东珠海两个生产基地,长沙拉斐尔、上海兰波湾、香港普兰帝、美国普兰帝、意大利马可波罗5家子公司,分别从事游艇设计和销售。

太阳鸟是国内规模最大、设计和研发技术水平最高、品种结构最齐全的复合材料船艇企业之一,2008年公司复合材料船艇销售额和产量(10米以上)位列内资企业第一名。高新技术企业,公司研发中心——湖南现代游艇技术与工业设计中心现为省级研发中心,也是国内首个省级游艇设计中心。公司致力于成为中国最优秀的游艇企业,引领中国游艇行业步入国际梯队的梦想,将公司打造成为国内第一、世界知名的游艇企业。

太阳鸟此次募集资金主要投资于高性能复合材料船艇扩能建设项目、技术研究与工业设计中心技术升级改造、营销服务网络建设项目、主营业务相关的运营资金项目及其他与主营业务相关的运营资金项目。

汇川技术 领先的工控产品综合供应商

证券时报记者 水菁

本报讯 汇川技术(300124)今日开始招股。公司本次首发拟公开发行2700万股A股,占发行后公司总股本的25%。公司将于9月6日-8日进行初步询价,9月10日确定发行价格,网下申购时间为9月13日。

汇川技术是一家专业从事工业自动化控制产品研发、生产和销售,为中高端设备制造商提供自动化控制产品及整体解决方案的高新技术企业。公司产品主要包括低压变频器、一体化及专机、伺服系统和PLC等,公司在低压变频器市场的占有率在国产品牌厂商中名列前茅,其中一体化及专机产品在多个细分行业处于业内首创或领先地位。

据悉,自成立以来,汇川技术始终坚持“自主研发和创新能力的不断提升是公司持续快速增长的根本保证”的定位,将研发工作作为其发展的战略支撑点,每年把不低于上年销售总额的8%作为研发投入。公司目前已组建了一支181人的高素质研发团队,其研发中心已被认定为“深圳市电机驱动与控制技术研究开发中心”。截至目前,公司拥有已获授权或正在申请的发明专利20项、实用新型专利14项、外观设计专利15项、软件著作权15项,参与起草了《中央空调水系统节能控制装置技术规范》和《静止式岸电电源》2个国家标准以及《变频螺杆压缩机技术条件》1个行业标准。

成立七年以来,汇川技术通过自主创新,先后掌握了高性能矢量变频技术、PLC技术、伺服技术和永磁同步电机技术,已成为少数同时拥有这些平台技术的公司之一。目前,汇川技术已经成为国产品牌中产品结构最完整,研发实力最强的工控产品综合供应商。

汇川技术本次募集资金将投资于生产高性能变频器项目、生产电梯一体化控制系统项目、生产高性能伺服系统项目、生产稀土永磁同步电机直驱系统项目、企业技术中心建设项目、营销中心建设项目和补充其他与主营业务相关的运营资金。上述项目的实施,将有助于公司实现产品升级、产能扩大,并进一步提升技术研发实力。

浩宁达 中标9596万元国网合同

证券时报记者 郑昱

本报讯 浩宁达(002356)重大经营合同中标公告显示,9月2日收到国家电网公司发给公司的中标通知书,根据评标委员会的评审结果,并经国家电网公司招标领导小组批准,浩宁达为国家电网公司集中规模招标采购2010年电能表第二批项目智能电能表的中标人,共中4个包,中标总数量为31.3万只,中标总金额为9596.17万元。其中单相智能电能表中标数量26.2万只,中标金额4052.6万元,三相智能电能表中标数量5.1万只,中标金额5543.57万元。浩宁达将在收到中标通知书之日起30天内,按照招标文件和公司的投标文件与项目单位签订书面合同。

浩宁达表示,此次中标总金额为9596.17万元,占公司2009年度营业收入的35.7%。合同的履行将对公司2010年度的经营工作和经营业绩产生积极的影响,但不影响公司经营的独立性。

22年苦干 南风股份抢占风机制造高点

证券时报记者 刘莎莎



南风股份厂区

资料图片

埋头苦干22年,低调的日子一去不复返。创业板的开启,将众多“小巨人”推向镁光灯之下,南风股份600004即是其中的一员。

从一家只有15名员工,专业从事低电压风机制造的小型加工企业,发展成为500多人的通风与空气处理设备行业的龙头企业,在国内核电、地铁和公路隧道领域的市场占有率分列国内第一、第二和第三位。南风股份是如何做到的?22年前曾与南风股份齐头并进的珠江风机厂、佛山风机厂,至今仍在进行着低端民用风机设备的生产和销售,而南风股份却已撬动了国内核电领域近八成的通风和空气处理设备市场。南风股份又有何独到之处?

南风股份董事、副总经理杨子江说:要舍得投入,并且不断突破自己,这样当机遇来临的时候我们就能抓住。”

四次搬迁,见证了南风股份的成长。

转型的长远眼光

南风股份的前身是佛山南海南方风机厂,1988年,这家专业从事传统民用通风设备制造的小厂成立了,它坐落在南海某工业区。1992年,南方风机开始生产陶瓷、铝型材等行业工艺系统配套风机;1996年,公司产品开始走出低端、迈向高端,由此进入地铁和隧道行业;2006年,紧随国家政策,经过两年多的技术准备和产品研发,南风股份闯入核电领域,开辟了该行业的国产化道路。近年来,南风股份又将目光投向风电领域,准备在新能源领域更上一层楼。

集小流,成江海”,国内的中低端风机企业数不胜数,唯独南风股份不局限于做眼前生意,一步步跨上了地铁、核电、风电等通向高端领域的阶梯,将原本处于一起跑线上的众多中低端企业远远甩在后面。

杨子江开玩笑地说:“人在江湖,身不由己,自己不走别人推着走啊。”《中国通风及空气处理行业研究报告》显示,目前国内该行业有数千家企业,但绝大多数企业还停留在普通厂房和普通民用建筑制造低端风机。原本从事传统民用通风设备制造的南风股份,业绩也曾与别的企业一样平淡无奇。

随着中国能源、石化、冶金等重工业的快速发展和基础设施建设力度的加大,来自核电、风电、石油化工、城市轨道交通、隧道等领域的高端风机产品的需求空间明显加大。“三年五年好过不代表以后好过,我们关注的是八年、十年甚至更久的发展。”南风股份想到了转型,只有转型才不会被市场淘汰。

但转型时遇到的困难,一两句话难以说清。”杨子江感叹道。转型对设备和技术等各方面都提出了更高的要求,这需要胆识和技术积累。投入自然存在风险,大量资金的投入有可能换回一无所获的苦果。”正因为如此,使得许多民营企业望而却步,宁愿选择停留在还算稳定的传统行业分享着小小的一杯羹,但南风股份不接受这安分守己的平庸,他敢想、敢干、敢花钱。”

南风股份开发的大流量、高压、高效率、低噪音地铁通风与空气处理设备产品,各项性能指标均达到同期国际领先水平;公司率先研

制开发适用于公路隧道和海底过江隧道的动叶可调机翼型风机,与普通产品相比节省耗电量约10%,一举填补国内空白。

不断积累的技术储备和人才储备使南风股份实现了从民用到核电、地铁、隧道及风电叶片的跨越。数据显示,南风股份核电类、隧道类、地铁类产品的毛利率均在33%以上。如今,南风股份已发展成为国内唯一能提供核岛HVAC总包设备的厂商,也是全球唯一能够提供三代核电站核岛HVAC系统详细设计+系统设备总包的厂商。

人才的力量

走过22年风雨历程,我们深知人才的重要。”南风股份副总经理、董秘周晖告诉记者,500余人的南风股份,研发人员达100多人,比例高达1/5。多年来,公司一直保持5%左右的研发投入,还定期接受外聘专家参与到产品开发和研发工作中。”在高速成长的核电领域,南风股份之所以可以绝对领先,凭借的正是其雄厚的研发实力和技术攻关能力。

在风机行业内,拥有自己研究所的公司并不多,但南风股份是少数中的一份子。近些年,南风股份以其骄人的经营业绩和未来的发展潜力,赢得了大批技术、管理人才的加盟。目前,南风股份拥有全国风机行业仅有的三家国家级空气动力学性能检测实验室,并建立了由检测实验室、风机研究所和公司研发部组成的三级研发体系,形成了“预研一代、开发一代、设计一代、生产一代”的产品与技术发展模式。

作为一个从低端产品发展起来的民营企业,何以拥有如此强大的研发力量,又如何实现高端技术突破的?面对记者的疑惑,周晖说:佛

山不是什么大城市,且企业所在位置较偏,对人才的吸引还是有一定难度。除了不断有大专院校的学生来补充企业新鲜血液外,企业的发展主要靠公司凝聚力。我们的员工具有很强的学习能力,很多技术精英都是从基层提拔起来的,而且我们特别注重研发投入,例如2006年核电在中国开始步入快速发展阶段,南风前期就已投入近1000万元用于研发,配备了40余名专职的核电研发和管理人员。”

但随着产能的不断扩大,南风股份在解决了资金和土地的制约之后,人才的瓶颈逐渐凸显出来。据悉,南风股份在上市不足一年的时间里增加了100多人。杨子江说:“一时增加这么多人,公司可能会暂时存在人员膨胀的问题,我们现在主要是想老带青,先将人才梯队打造好,以供应公司在产能扩张及高端领域探索中对人才的需求。”

当前,140亩的生产基地是南风股份第四次搬迁后的厂址,从开始“寄人篱下”的校办工厂到如今140亩的生产基地,再到接下来狮山基地140亩+狮山镇413亩+清远共计600余亩的厂房占地及储备来看,四次搬迁好比南风股份化茧为蝶的蜕变。

为核电保驾护航

南风股份多年的自主创新,迎来了我国大力发展核电的东风。公司设计开发的百万千瓦级压水堆核电站核岛HVAC系统打破了国外对该技术的封锁和垄断,从而实现了100%国产化。《中国通风及空气处理行业研究报告》显示,2004年至2009年,南风股份在国内核电站核岛HVAC系统设备的市场占有率为72.44%,其中在核电站百万千瓦级及以上机组核岛HVAC系统设备的

市场占有率为77.50%,已成为国内唯一的产品线涵盖核电领域HVAC设备所有品种及唯一具有总承包经验的供应商。

作为经济环保的新能源,核电享有“最干净、最方便、最安全、成本最低”等众多美名。核电建设初期,我国核电设备主要依赖进口,这导致核电站投资造价居高不下。周晖说:原来一台进口的核岛HVAC设备需要两三百万元,现在我们的产品却比国外产品便宜一半,当然技术已达国际同等水平。”

为保护我国的核能安全,国家在积极发展核电的同时一直强调核电设备制造的自主化。2006年8月8日,自南风股份中标第一台核岛HVAC设备以来,该产品如今已完全替代了进口产品。

目前,南风股份设计制造的核岛HVAC系统已成功运用于多处核电站工程项目,今年更是在台山核电站、阳江核电站、广西防城港核电站核岛HVAC系统设备招标中接连中标。据了解,虽然芬兰和法国早于中国开始建设第三代技术核岛反应堆,但进程并不顺利。若我国台山核电项目顺利建成,将意味着世界范围内第一个投入商业运营的EPR技术反应堆的落成。周晖说:我们现已参与到整个台山项目的系统详细设计及建设过程中。”

未来几年间,核电都将保持着较快的发展速度。据悉,为了实现非石化能源2020年达到15%的目标,核电发电的规模至少要达到7500万千瓦以上。得以分享核电盛宴的南风股份,现已承接了中广核全部核电项目的核岛HVAC系统设备的大部分订单,凭借中广核-阿海法台山核电项目的平台,南风股份未来进军海外市场也不再是一个遥不可及的梦。

中小板创业板 风景线

金风科技着手研制6MW海上风电机组

证券时报记者 宋雨

本报讯 为抓住国家开发海洋能源的有利时机,金风科技002202)将携“海上风电整体解决方案”全面参与海上风电项目建设。金风科技董事长兼首席执行官武钢日前在接受证券时报记者采访时表示:“在研发设计5.0MW直驱永磁机组的基础上将研制容量升级为6.0MW,是金风科技超前预期适应市场需求,抢占海上风电机组的制高点的举措。”

海上风电技术的演变

按照金风科技的计划,2011年公司将完成6.0MW永磁直驱风力发电机组的总体设计及零部件详细设计,2012年6月底前,将完成首台样机安装。

早在2007年,金风科技和中海油合作,在渤海安装了一台1.5MW直驱永磁风机,这也是亚洲第一台海上风机。截至今年8月,已累计发电655万度。今年初,金风科技又在江苏响水湖间带、如东近海树立了2台2.5MW机组。

一个多月前,金风科技江苏大丰海上风电产业基地一期项目正式投

产,同时基地的首台2.5MW直驱永磁风电机组下线。随着后续项目的实施,这里将最终形成融“风电装备研发、制造及出口、海上风电服务、海上风电海洋工程以及海上风电人才培养”为一体,国内一流、全球领先的大型综合海上风电产业基地。

据金风科技公共事务总监姚雨介绍,金风科技海上风电机组是专门针对海上风机的环境要求进行的专项设计,从机组的防腐密封、电气设备的布置方式、远程诊断系统、防台风措施等都按照中国沿海地区的特点进行特别设计的。安装前,要事先通过陆地试验,然后再优化下海。目前,公司在如东和响水所树立的几台2.5MW机组运行情况良好。

由于海上风电环境条件的复杂性和安装条件的限制,海上风电场的建设,需要单机容量更大的机组以降低整个风电场的建设安装和运行维护成本。6.0MW海上风机的开发无疑将成为金风科技海上风电发展的又一重要成果。

引领海上风机发展趋势

6.0MW机组采用的永磁直驱技

术与金风科技已经进行小批量化生产的2.5MW机组技术路线基本相同。这项技术,已被众多第三方认可的海上风电技术的大趋势。

金风科技从2002年开始引进、发展直驱永磁风力发电机组,从最早的1.2MW、1.5MW,到现在的2.5MW机组,包括正在研制的6.0MW都是采用这种无齿轮箱、全功率变频器的方式。武钢这样诠释:直驱永磁技术以其“发电效率高、运行成本低、可靠性好以及并网性能优”等综合优势,代表着目前全球最先进的风电技术路线。”

金风科技研发部门提供的数据表明,正在研制中的6.0MW海上直驱永磁风机设计,能有效降低机舱重量和结构尺寸,与市场上其他同级别产品相比,机组单件吊装重量更轻,具有单机容量大、千瓦配套费用低、发电效率高、市场竞争能力强等优势。拥有这项核心技术为金风科技长期可持续发展奠定了高层建筑的领先优势。

2008年初,金风科技收购了德国VENSYS 70%的股权,完成了北京、新疆、德国三地研发中心的建设,这是金

风科技全球化技术平台的形成基础。VENSYS是全球直驱永磁技术的先驱,从事直驱永磁技术研制有超过20年的历史。

迄今为止,已有2000多台金风科技直驱永磁发电机组在成功运营,这些产品的可靠性和卓越性能表现已经获得了越来越多客户的认可。

摩根士丹利在其亚太区风力发电研究报告中称:直驱风力发电机在海

上风电市场中具有竞争优势,因为减少的齿轮箱维护成本超过了增加的初始投资成本。同时永磁直驱技术还具有自身励磁的优势,大幅降低电损,可以提高总体效率3-5%。彭博社新能源财经在其近期风电研究报告中也明确表示,未来海上大风机5.0MW及以上将向直驱永磁方向发展。

金风科技已经开始引领这个大大趋势。



海上风电

资料图片