西门子携手IBM在日本加强软件服务合作

■ 龚空

全球技术领导者西门子和IBM日本正携手加快Teamcenter软件在日本这一全球最大市场上的推广速度。西门子和IBM全球已建立联盟关系，两家公司可联手进行产品市场发布。基于此，西门子PLM软件业务部与IBM日本旗下全资子公司IBM日本服务有限公司(ISC-J)签署了一项分销协议，授权其向日本企业直接销售Teamcenter软件。该项全新的分销协议使ISC-J能够为其客户和合作伙伴提供全面的Teamcenter软件与服务。

当今的制造企业在拓展业务时遇到了前所未有的全球化挑战，这些问题不仅发生在日本，而且蔓延至整个亚太地区及全球市场，西门子和IBM正致力于为这些企业提供支持。通过近日签署的分销协议，日本企业现在可以从IBM日本集团直接获得全球应用最广泛的数字产品生命周期管理软件Teamcenter，以及用户非常注重的技术支持与服务。

MetaLincK.Kgongis总裁、CIMdata公司驻日代表Satoshi Ezawa认为："随着技术领导者西门子与IBM日本之间的强强联手，我们看到一个全球合作与伙伴关系的全新时代正在到来，它将带来显著的效益，其中包括帮助那些正在寻求技术与支持的日本制造企业进行创新。"

Siemens PLM Software日本公司副总裁Taro Shimada表示："我们很高兴能够进一步增强我们与IBM日本的合作伙伴关系。借助这一合作关系，两家公司将能拓展市场影响力，并为我们当前和未来的客户提供更加强有力的支持，帮助他们继续做出更明智的决策和更出色的产品。"

研发给力 深圳四方电气再获专利证书

■ 丛慧

九年的耕耘造就了四方电气的今日辉煌；精益求精、追求卓越的企业精神铸就了四方电气对于产品高品质、高性能、可靠性的一贯追求。近日，深圳四方电气"螺杆空压机驱动装置及螺杆空压机"获得由国家知识产权局授权的实用新型专利。本实用新型提供了一种螺杆空压机驱动装置，通过主电机和油冷风机的双变频结构，具有高元器件集成度、高控制精度、低能耗、低占用空间等特点。这一专利技术主要应用于四方电气的TS3000/2600螺杆空压机变频电控驱动系统等系列产品，有力地提高了四方产品的性能及品质。

精益求精，追求卓越，四方电气将继续致力于客户需求，以不断创新的研发实力、深厚强大的技术研发能力为客户提供更好的产品与服务，继续在工控自动化行业中引领技术前沿。据悉，深圳市四方电气技术有限公司是国家认定的高新技术企业以及深圳市科技和信息局认定的软件企业。公司成立于2004年，主要从事以电气传动产品为主营业务的工控产品的开发、生产、销售与服务，成为目前国内最专业的变频器生产厂家之一。营销网络覆盖国内，并延伸至东南亚、中东及南美等二十多个国家和地区。

寻求最佳电源保护 台达推出Ultron HPH系列UPS

■ 宫控

全球节能解决方案领导厂商台湾台达集团，6月17日宣布推出新的Ultron HPH系列UPS。Ultron HPH系列具有20/30/40kW的功率额定，可提供真正的在线双转换不断电保护，结合了最大可用功率、无与伦比的能源效率以及优越的整机效能，使Ultron HPH系列UPS提供同等级产品中最佳的电力保护。Ultron HPH系列适用于小型数据中心以及工厂设备、通讯系统、计算机网络系统、医疗系统及监视系统等相关行业。

台达关键基础架构事业部(MCIS)全球产品研发总监Dennis Lin表示：Ultron HPH采用了台达的创新技术进行设计，使其可与最新一代的信息科技设备匹配，满足在小空间内有更高功率容量的需求。Ultron HPH具有全额定功率(功率因素=1，kVA=kW)的特色，不需降低UPS的额定，即可发挥最大的功率可用性，因此可降低电费，并进一步提高成本效益，降低操作费用。

Ultron HPH系列UPS提供全额定功率，对负载可提供最大的功率容量，并具备高达96%的整机效率（在ECO模式下可高达99%效率），输入功率因素> 0.99，并具有低谐波干扰 (iTHD < 3%)。Ultron HPH系列UPS具有同级产品中最佳效能及效率、保证可靠性、更大弹性及简单管理等特色。

苍南仪表 为核工业添彩

■ 钟义

20平方米的小会议室内，办公桌上摆放着十几叠文件。这可不是会议资料，而是核电产品的"身世档案"，记录着它们从选材到制造，再到检测等各个环节的所有详情。 什么产品需要如此繁琐的说明？浙江苍南仪表厂副厂长谢尚鹏称，这是供应给核电厂的配套产品。在核工业领域，有个形象的说法："产品有多重，资料有多重"，通俗地说，就是要把产品诞生的每个环节都做详尽的把关记录，可见该领域对产品品质要求的苛刻。

这门槛虽高，却拦不住浙江苍南仪表厂，因为他们拳头产品的科技含量甚至已经与世界一流水平相媲美。

制造水平——"三精"打造一个"棒棒糖"

在苍南灵溪镇坝头村，有个新厂房还未及挂出招牌，里面的生产活动却已热火朝天。记者在现场见到，一些规格不一，类似扁形棒棒糖的金属产品整齐地摆放一地。

谢尚鹏小心翼翼拿起一块"棒棒糖"说，这是核电厂用流量测量装置的配套产品，专业术语叫节流装置，配合差压变送器就可以精确测量出流体流量数据。看起来就一铁疙瘩，可它作用不小，关系着核电厂安全运行的大事。

这种高安全性和精确度的产品必须经过选材关、制造关、检测关三大步骤，每个步骤都要做得极其精致，可谓是吹毛求疵。比如普通的焊接工序，每位电焊工都必须持有国家核安全局颁发的上岗证书，焊接质量不是焊接工说了算，而是要让X射线检测来裁决。细节的精益求精，是为了产品测量的精确度。通常来讲，即使是用于石化、燃气等安全要求比较高的项目中，流量测量装置的精确度也才要求1.0至1.5级间，即100吨的水流量，误差在1至1.5吨以内。而浙江苍南仪表厂生产核用产品精确度在0.5级以上，远高于石化、燃气用途的产品。

"棒棒糖"只是浙江苍南仪表厂所生产的核工业配套产品的一种。记者了解到，浙江苍南仪表厂生产的核工业产品还包括主给水文丘里管、孔板阀、限流孔板等。

配套宁德核电厂1号机组的产品，经过168小时满负荷运行后，数据表明各项技术性能、产品质量均符合要求，达到国际同等水平。

市场反响——进入世界核能巨头采购链

即便在温州本土，浙江苍南仪表厂也并非家喻户晓。这家"低调"的工厂是如何赢得核工业企业的认可？

在4公里之外，位于苍南灵溪工业示范园区的浙江苍南仪表厂总部，厂长黄友良带记者参观了公司的四大科研机构，分别是省级新技术企业研发中心、省级智能研发中心、中国计量学院研究生基地及与浙江大学合作的研发中心。它们是浙江苍南仪表厂抢占高新领域的法宝。

"全球仪表行业技术欧洲最强，世界级的质量标准基本由他们制定。"黄友良说，要想打破他们的垄断，必须在技术创新上狠下功夫，达到甚至超越他们的标准。

从多年前开始，浙江苍南仪表厂就立下了追逐世界一流的远大志向，并将每年销售收入的5%左右转为科研经费，持续进行科技攻关。 企业全面发挥四大研发机构的作用，一方面加强对外合作和技术引进，整合优势资源为企业所用，另一方面不断增强自主创新能力，大大提高了核心竞争力。

黄友良回忆，2008年中广核集团找到浙江苍南仪表厂，问是否可以合作开发孔板阀产品。面对市场机遇，黄友良果断接单。不过，对方只提供了产品参数，连设计图都没有。此时，公司高新技术企业研发中心起了关键作用。

谢尚鹏就是当时的高新技术企业研发中心主任，全程参与了该项工作："我们深入到广东大亚湾核电厂，趁他们设备检修的空当，见缝插针地研究产品，然后回来设计图纸。"经过两年时间努力，最终攻克了该项目。

如今，浙江苍南仪表厂多款拳头产品达到国际领先水平。工厂开发的气体罗茨流量计和气体涡轮流量计通过了荷兰NMI实验室认证，成为国内同行业中首家产品通过欧盟认证的企业，可替代国外进口产品。

企业效益——销售增长是GDP的两三倍

连续十年，年销售收入同比增长20%以上，这是浙江苍南仪表厂创下的光辉史。有工作人员笑言，公司效益增速是国家GDP增长率的两三倍。

即便像去年这样的经济"小年"，浙江苍南仪表厂完成工业总产值3.56亿元，同比增长16.14%；实现销售收入2.89亿元，同比增长21.63%。今年也不赖，截至4月底，工厂实现工业总产值9383.99万元，同比增19.76%；销售收入8488.05万元，同比增21.54%。

"高新产品对公司经济效益的贡献值非常大。"黄友良表示，他们打破了国外垄断，填补了国内空白，等于打下了一片市场江山。随着国内仪表产品国产化率的不断提高，他们生产的产品比国外进口的价格低一半，市场前景越来越好。核工业配套产品去年给公司带来了3000多万元产值，增加利润500多万元。

"我们曾经追求欧洲标准，而现在产品成了欧洲市场的座上宾。"今年初浙江苍南仪表厂在荷兰成立独资公司，还同欧盟的捷克公司签订了合作协议，进一步开拓国际市场。

▼ | 点评 |

在极致中彰显品牌竞争力

"物美价廉"曾经是温州制造的代名词。早些年，温州工业靠廉价劳动力和灵活的市场运作，闯出了一条通途大道。岁月变迁，温州前行。如今，温州工业在国际市场竞争中，又有了新形象，那就是"物精价优"，即产品高精专，价格具有竞争优势。

从物美价廉到物精价优，路有多远？其实就两个字的距离——极致。把产品做得极致，方能彰显竞争力，叩开一流市场的大门。要跑完这个距离，靠的就是创新。如浙江苍南仪表厂，胸怀勇追一流的凌云壮志，持续践行科研创新，才最终进入国际领先行列，打下一方高端市场。

温州有强大的产业优势，轻工业基础扎实，具备诸多完整产业链，如能加强创新，便可把长期积累的工业经验转化为更大的发展优势，开创以创新驱动为支撑的新型工业化时代。

南方泵业多系列产品再入国家惠民产品目录

■ 水中

近日，国家发展改革委、财政部、工业和信息化部2013年第31号文，浙江南方泵业股份有限公司的87个单级单吸清水离心泵型号、17个多级清水离心泵型号产品入选第二批国家节能产品惠民工程高效节能清水离心泵推广目录。

此份"国家节能产品惠民工程高效节能清水离心泵推广目录"经国务院同意，国家发展改革委、财政部、工业和信息化部组织根据《财政部国家发展改革委关于开展节能产品惠民工程的通知》(财建[2009]213号)和《财政部国家发展改革委工业和信息化部关于印发<节能产品惠民工程高效节能清水离心泵推广实施细则>的通知》(财建 [2012]853号)，对地方上报的高效节能清水离心泵推广申请报告及相关材料进行审核并通过的。

据悉，浙江南方泵业是所有入选企业中仅有的连续两次入选的两家企业之一。截至目前，公司共有296个水泵型号产品入选该目录。作为节能环保领域的先行者，南方泵业未来还将本着坚持节能、环保和不断创新的理念，以不断为广大消费者谋求实惠作为目标，继续开发和应用新的环保技术。未来南方泵业将不遗余力地生产更多绿色环保产品，希望有越来越多的消费者在真正拥有低碳生活的同时，享受更多实惠。

天威保变造出中国最大核电项目配套变压器

■ 叶电

6月17日，笔者从河北保定天威保变电气股份有限公司了解到，近日，由该公司自主研发，在子公司天威保变(秦皇岛）变压器有限公司制造的我国最大的核能发电项目——山东海阳核电站1、2号机组7台配套用442WVA/500KV主变压器顺利完成制造任务，并全部一次通过试验。目前，首批4台主变压器在秦皇岛顺利起航发运。

据悉，海阳核电是世界首批采用AP1000核电技术的核电项目，也是我国三代核电自主化依托项目，目前项目一期工程一二号机组正在加紧建设，2014年一号机组实现发电。海阳核电一期工程采用的"非能动型压水堆核电技术"，几乎不产生二氧化碳、二氧化硫等废气，因而核电成为名副其实的优质、清洁的能源。

在产品制造过程中，天威保变成立了专项领导小组，周密制定生产计划，明确管理责任，加大检查和考核力度，全面控制与质量有关的各要素；强化过程控制，加强对重点工序的自检、互检、巡检、专检和联检力度；抓好现场清洁工作，进一步落实6S管理，广大干部员工精心组织，认真吸收消化图纸，齐心协力，攻坚克难，按时保质完成了产品的生产制造任务，保证了7台产品全部一次试验合格。

多年来，天威保变一直高度重视核电用产品，针对核电项目变压器要求极为严格的特点，该公司以确保长期安全可靠运行为前提，抓住漏磁控制和局部过热控制两个核心，进行了全面详尽的计算。并采用先进的变压器验证分析软件对计算结果进行电磁场、波过程对比验证分析，确定最适合的铁芯及绕组型式、绝缘结构、油箱及电磁屏蔽结构，从而达到最佳的电场、温度场、漏磁场分布。

航天机电拟13亿投建光伏电站

■ 姚轩杰

上海航天机电又开始大手笔投资光伏电站开发建设。航天机电6月19日晚公告称，为继续扩大公司在西部光伏电站开发的市场份额，提升公司的整体盈利能力，董事会同意公司分别与甘肃省嘉峪关市发改委、兰州市永登县人民政府、张掖市甘州区人民政府签署总量129MW、总投资金额13亿元的光伏电站开发协议，协议内容待签署后另行披露。

去年受欧美市场低迷及光伏产品价格大幅下调影响，航天机电2012年全年净利润亏损额度高达8.89亿元，同比下滑幅度为6111.97%。而今年公司似乎迎来业绩拐点。国务院近日出台的促进光伏产业健康发展六大政策为国内光伏市场启动指明了方向，多家上市公司有望受益。

从今年一季报数据来看，航天机电的业绩的确已出现好转。2013年1至3月，航天机电实现净利润4950.61万元。公司副董事长左跃称，光伏大环境不好是暂时的现象，预计到明年下半年行业将完成一次大洗牌。

双星橡机主持制定实心轮胎压力成型机行业标准实施

■ 王开良 李建华

由青岛双星橡机公司主持制定的实心轮胎压力成型机行业标准在2012年底通过国家工业和信息化部发布后，于2013年6月1日正式实施。

据悉，《实心轮胎压力成型机》是由全国橡胶塑料机械标准化技术委员会组织的，全国只有四家企业参与了该标准的制定工作，双星橡机公司凭借在实心压力成型机方面的技术优势，负责主持制定标准。在制定标准时，双星橡机公司结合近几年在实心压力成型机的创新技术和产品特点，在产品的型号、基本参数、技术要求、安全环保、试验检测和包装运输方面做了详尽的规定。该标准的制定，不仅填补了国内橡胶机械行业实心压力成型标准的空白，还提高了双星橡机公司在行业内的影响力。

一期投资10亿元 基伍手机品牌落户河南伊川

■ 杨玉璞 马伟民

6月7日上午，由深圳基伍智慧港投资有限公司投资建设的基伍创新产业基地项目正式签约入驻河南省伊川县产业集聚区。

基伍智慧港投资有限公司是一家生产销售手机、智能手机、笔记本、上网本、平板电脑的民营企业，旗下的自主品牌基伍手机，是继华为、中兴之后第三个进入全球前十的中国手机品牌，与华为、中兴共同作为中国手机民族品牌代表同登世界舞台，在国内外移动终端行业具有重要地位。

基伍创新产业基地项目一期投资10亿元，占地200亩左右，建设以"基伍"系列产品区域总部基地、销售、整机生产线、零部件配套为一体的现代化专业园区，年实现销售收入20亿元，将成为洛阳市电子信息产业发展的典范。