做中国企业的思想者

企业家日报·中国五金机电

ENTREPRENEURS' DAILY

网络合作媒体：万贯五金机电网
http://www.wanguan.com

第 143 期　总第 7609 期
统一刊号：CN51——0098
邮发代号：61——85
2013 年 6 月 2 日　星期日
癸巳年　四月二十四

投稿·咨询邮箱：JSZKYG@163.com　新闻热线：028-68230696　主编：何毅　运营总监：李洪洲　责编：袁红兵　版式：黄健

长安 拟建 1500 亩总部园区 A3
亿联全力奠定 **川南五金城成功“基石”** B1
强强联合 东博展与欧洲机床展成功牵手 B4
阀门配套产品 **进入核电产业圈** C2

南安打造机械装备制造产业集群

■ 徐占升

5 月 23 日，福建南安滨江机械装备制造基地达宇重工的车间里，一台已经制造了将近一年的体型庞大的数控轧辊磨床即将组装完工，这是达宇重工为宝钢下属一家企业制造的，每台售价 750 万元。

“质量上完全不输德国、意大利，而且价格上我们比他们便宜多了，他们一台要 4000 万元。”达宇重工董事长助理洪斌说。

今年 10 月份，全球最顶尖的 60 家冷轧企业将齐聚宝钢，其间会举行一个盛大的鉴定会，对达宇重工的这款产品进行鉴定。

“这是专为我们举行的，那 60 家企业都是我们的潜在客户，这对我们来说是一个重大机遇。”洪斌说。

百花齐放

据福建日报报道，继石材陶瓷、水暖厨卫、鞋服轻纺之后，机械装备产业正成长为南安经济的重要一极。

南安市委书记黄南康表示，近年来，南安市积极抢抓中央与福建省扶持装备制造业发展的有利时机，坚持走新型工业化道路，注重结构调整和产业升级，注重自主创新和技术改造，实现机械装备制造业快速健康协调发展。目前，全市机械装备制造企业就有 600 多家，其中，规模以上企业 98 家，2012 年实现规模产值 183.1 亿元，产值规模位居全省前列。

在南安市装备制造业协会会长周泗进看来，南安的装备制造业与厦门、龙岩等地围绕一个大的龙头带动形成产业聚集相比，有自己的特色。

“就像我们闽南的民营经济遍地开花一样，我们南安的装备制造企业也是百花齐放，是市场带动发展起来的。”周泗进说。

诚如他所言，目前南安机械装备制造业已是个百花争艳的大花园，数百家企业在扶茂工业园、滨江工业园、仑苍英都工业园、成功工业园竞相盛开。

数控机床被称为“工业之母”，周边的石材、水暖、鞋服等特色产业对生产机械的需求极大地刺激了南安装备制造业的发展，也促使这一行业呈现出今天的多元化的细分市场格局。

周泗进解释说，泉州产业集群众多，企业数不胜数，生产机器难免出故障，或者要换零部件，于是孕育出对机械装备制造业的强大需求。

在滨江基地对面，总投资超 30 亿元的光机电贸展中心已经进入紧张施工阶段，预计项目一期 10 月份即可投入使用。

在基地办主任黄哲槐看来，市场的建立更有助于增强南安机械装备制造业的集聚能力，这既是因为当地机械装备制造产业链条的完整和工艺齐全的体系，也会使它更加强化。

“就拿螺栓来说，南安生产各种螺栓，不管汽车的，还是机械的，应有尽有，这是省内其他一些发展装备制造产业的地方做不到的。”黄哲槐说。

智造之风

在近年来用工紧张和外部竞争加剧的大背景下，技改之风在南安装备制造业中盛行起来。

主打生产汽车紧固件螺栓的华盖机械曾一度是国内同行业中最具规模的生产制造商，但近年由于市场竞争让华盖早期建立的市场优势逐渐消失，幸运的是华盖最近找到了应对的手段。

10 多天前，华盖公司花了 30 多万元引进的一组机械手冲床完成了安装，经过培训的工人正在试生产。“这在以前得 5 个人管理 2 部冲床，现在只要 1 个人就可以看 1 部了，减少了工人需求。”车间主任占洪平说。

华盖厂里的大明星当属完全实现完全自动化的小螺丝车间的冷镦一体机。轰鸣声中，一颗颗汽配螺栓从出货口源源不断地掉进货箱中，数控操作台的读数显示，当时生产效率为每分钟 80 个螺栓。

“这个产量，在以前要 3 台冲床同时生产才能达到，而且得聘请 10 多个工人，现在只要一台机器一个人。”占洪平说，他认为这 150 多万元花得很值。

实际上，与华盖相距不远的闽达机械制造有限公司几年前便已采用自动化生产，从 2009 年至今，闽达已购进 20 台数控专机和数控车床，投入 2000 多万元。与此同时，闽达还自主研发工装夹具，将原本一天只能铣 100 件零件的工作量，提高效率到每天 500 件。

“现在厂里生产螺栓、轴套的生产设备都是自动化的生产线，不管工人的熟练程度怎么样，产品的质量都很稳定。”闽达机械总经理孙培坤说。

达宇重工的智能化体现在对数控系统的应用和研发上。达宇重工的研发团队主要来自于业内首屈一指的国家大型重点骨干企业——险峰机床厂，目前主攻用于生产高级冶金工业所需的高端数控轧辊磨床，其“高精度超重型、全自动超精密型数控轧辊磨床”的精度达到 0.002 毫米，这对人工来说是不可能完成的任务。

公司通过引进西门子硬件，自主研发软件取代西门子通用型的系统，以适用于自己的生产需求，终于在 2011 年时再度将产品卖进了宝钢。

而西门子公司获知这一消息后，反过来向达宇重工考察学习。

谈及未来南安机械装备制造产业的发展前景，南安市市长王春金信心满满，他表示，到 2015 年，南安市将力争把机械装备业打造成一个产值达 500 亿元的产业，再经过三至五年努力，打造成千亿产业集群，建设成国家新型工业化产业示范基地。

航天机电 2.5 亿元转让光伏电站项目

■ 李香才

航天机电通过产权交易所进一步转让其持有的光伏电站项目。上海联合产权交易所项目信息显示，航天机电持有的嘉峪关太科光伏电力有限公司 100%股权近日挂牌转让，挂牌价格为 2.5 亿元。嘉峪关太科承担嘉峪关 100MW 并网光伏发电项目的开发建设和运营管理。通过此次转让，航天机电预计可实现税前投资收益不低于 4900 万元。

清偿 8.8 亿元债务

据中国证券报报道，嘉峪关太科经营范围包括太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；电能的生产和销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购等。嘉峪关太科 2012 年 5 月 14 日设立，首期注册资本为 200 万元，2012 年 12 月 14 日，航天机电以募集资金对嘉峪关太科增资 19879.37 万元，目前注册资本为 20079.37 万元。

嘉峪关太科是航天机电设立的光伏电站项目公司，承担甘肃嘉峪关 100MW 并网光伏发电项目的开发建设和运营管理，即嘉峪关四期 30MW 和五期 70MW 光伏电站项目。嘉峪关 100MW 项目已获得甘肃省发改委核准批复。目前，四期 30MW 和五期 70MW 中的 20MW 项目各项建设工作进展顺利，预计 2013 年 6 月底可实现工程竣工并正式并网发电。五期 70MW 中剩余的 50MW 项目已签署 EPC 协议，预计 2013 年可实现工程竣工并正式并网发电。

嘉峪关太科 2012 年实现营业收入 23 万元，净利润 5.22 万元；今年前三月未实现营业收入，净利润为 0.47 万元。以 2013 年 3 月 31 日为评估基准日，资产总计账面值为 22435.49 万元，未提供评估值数据；净资产账面值为 20085.06 万元，评估值为 2.5 亿元。

对标的企业存续发展方面，转让方要求，意向受让方须支持标的企业长远发展，促进标的公司业绩增长。此次产权转让还涉及债权债务处置，在申请举牌的同时，意向受让方需递交与出让方签署的关于承诺标的公司清偿不低于 8.8 亿元债务的清偿债务保证协议书。本项目不接受联合受让，受让方不得采用隐名委托方式申请受让。

航天机电表示，本次股权转让可提升公司光伏产业链整体运行效益，实现光伏电站项目的滚动投资，如转让成功，可实现税前投资收益预计不低于 4900 万元。由于公司下属子公司为嘉峪关太科提供组件及 EPC 服务，且公司在挂牌条件中已设置债务清偿条件，故可确保产业链相关公司按期收回该项目的工程款并实现收益。

星河能源或有意接盘

实际上，这并不是航天机电今年首次出售光伏资产。今年 2 月，航天机电披露称，拟以 1.18 亿元的价格转让高台县太科光伏电力有限公司 100%股权。如转让成功，可实现税前投资收益预计不低于 1110 万元。

值得注意的是，高台太科资产状况、当时的转让理由等与嘉峪关太科惊人地相似。高台太科同样为项目公司，成立于 2012 年 5 月 4 日，承担甘肃省高台县高崖子滩 50MW 并网光伏发电项目的开发建设，预计 6 月并网发电。航天机电同样在 2012 年 12 月 14 日以募集资金对高台太科进行过增资，注册资本从 100 万元增至 10674 万元。航天机电同样提出债务清偿条件，受让方应清偿高台太科 4.22 亿元债务。

航天机电 2012 年亏损 8.89 亿元，今年一季度实现盈利 4950.61 万元，股权转让投资收益成为盈利的重要原因。一季报显示，转让成都模塑、高台太科及神舟硅业部分股权收到的股权转让款使航天机电一季度投资活动产生的现金流量净额达到 4.2 亿元，同比增加 4.86 亿元；一季度投资收益高达 6433.07 万元。而嘉峪关太科股权转让获得收益将进一步增加航天机电今年的盈利额。

分析人士指出，航天机电今年年初成立的上实航天星河能源（上海）有限公司或将接盘嘉峪关太科。今年 2 月，航天机电宣布拟与上实集团下属子公司上海星河数码投资有限公司共同出资成立星河能源，星河数码及航天机电分别持股 85%及 15%，由合资公司收购包括航天机电持有的国内光伏电站项目。航天机电在国内已投资、建设超过 250MW 的光伏电站，航天机电当时称，通过设立第三方控股的合资公司收购包括公司持有的国内光伏电站项目，可实现公司光伏电站项目的对外出售，获取投资收益并回笼资金，确保公司光伏电站的滚动开发能力，提升盈利水平。

连续 8 年举办工业设计大赛

永康五金借智谋变

■ 江晨　叶宁　谭孝军

走进永康弘盛工贸有限公司的装配车间，工人们正在赶制一款车尾能吐肥皂泡的两轮踏板车。“产品创意来自上届中国五金工业设计大赛。”总经理黄锦云说，借助新产品，企业外贸出口订单大增。

自 2006 年浙江永康举办首届中国五金产品工业设计大赛起，连年参赛的“弘盛”，从中“淘”回了一大批优秀作品。目前，弘盛“借智”开发的成熟产品已达 6 个，年产值超千万元。

作为县级市，永康没有高等院校，智力资源有限。为破解这一难题，当地政府积极加强科技机制创新，连续 8 年举办五金产品设计大赛。通过打造这一平台，使得大量五金产品从创意设计变为成熟产品，解决经济、科技“两张皮”的问题，助推五金产业健康、快速发展。

“参评作品中，有些创意还真具有‘点石成金’的功效。”浩大公司总经理程浩军感慨不已，公司将大赛中获银奖的一种遇热杯盖上小球会跳动的“跳跳杯”买断、二次开发并投产，仅此一项，2012 年就实现 2000 万元销售额。

永康市科技局局长程可可介绍，大赛实行“分行业、分类别”制度，每年根据企业的实际需求确定比赛项目。开赛前夕，大赛主办方还组织企业前往各参赛院校，将市场最新信息及产品功能、结构需求传达给院校学生。让参赛者把握好设计方向，保证设计作品最大程度实现产业化生产。

有工业设计这股活水，不仅为永康企业带来高端设计作品，更为其招贤纳士提供了“近水楼台”。据了解，通过工业设计大奖赛，永康引进相关人才逾 100 名。

统计数字显示，永康工业产值新增部分中，新产品贡献率超过 30%。当地企业先后将 1500 多项设计投入新产品实际应用，总产值超过 100 亿元。

▶ 延伸阅读 Extended reading

专用 LED 厂房灯“现身”永康

永康五金业发达，但电子类产品素来不是永康的强项。在永康做电子产品，企业就要将永康五金产业的优势充分利用起来。

据永康金报报道，永康做 LED 的企业寥寥可数，这是弱项，可潜在的市场却不小。金华市恒光电子科技有限公司就将视线瞄准永康。虽然厂区在金华市区，但一直不懈地开发永康市场。近期，该公司研发的专门用于厂房的 LED 厂房灯引起了不少人的关注。

永康最早使用这种灯的是浙江越星涂装设备有限公司。“我们先是小批量试用，感觉节能效果确实不错，这才和他们商量，准备逐步对厂房的灯进行更换。”该公司董事长夏益杰说，经过初步计算，更换这种专用的厂房灯后，至少节能 40%。　（吴铭）

机电产品成为福建省第一大进出口商品

■ 胡善安

记者 5 月 27 日从厦门海关获悉，2013 年 1~4 月，福建省进出口机电产品总额达 181.67 亿美元，同比增长 19.2%，占同期全省进出口总值的 33.5%，成为全省第一大进出口商品。

据统计，今年前 4 个月福建省进口机电产品 62.92 亿美元，同比增长 14.9%；出口 118.76 亿美元，增长 21.5%。主要贸易伙伴为我国台湾地区、美国和欧盟，进出口额分别为 27.97 亿美元、26.63 亿美元和 25.18 亿美元，依次增长 34.9%、4.7%和 4.3%。三者合计占同期全省进出口总值的 43.9%。4 月份福建省机电产品进出口值达 51.05 亿美元，同比增长 24.8%。

今年 1~4 月，福建省外贸进出口总额达 542.1 亿美元，比去年同期增长 19.8%，高出同期全国外贸进出口增速 5.8 个百分点。其中进口 202.4 亿美元，增长 12.7%；出口 339.7 亿美元，增长 24.5%。