

锁具行业迎来两极化之变

技术在进步,锁具在变革创新。随着现代科技的飞速发展和人们审美观念的不断提高,各类新型锁具产品日新月异,层出不穷。室内门锁具和防盗门锁具由于其不同的价值、功能,需求档次也逐步趋向两极化。

发展轨迹:观锁具产业大飞跃

上世纪80年代后期,锁具行业迎来了新的生活时期,开发出适应其他行业及人们的生活需要的造型美观、机电一体化、为宾馆配套的可视级管理、具有“黑匣子”功能的磁卡、TC卡、TM卡锁具等先进的智能锁具。随着科学技术日新月异的发展,尤其是微电子生物信息技术在各行各业的广泛应用,使锁具行业正朝着技术含量高、安全保密性强的方向发展。

锁的用途和范围也不断扩大,这就迫使人们重视锁业生产的发展,同时人们在锁具上的许多发明也使造锁业开始兴旺起来,为社会文明做出了积极贡献。锁具的历史最早可追溯到5000多年前出现的木质锁,经过长达几个世纪的发展,在漫长的岁月中,随着人类社会的不间断发展进步。我国目前生产的锁具系列产品主要有挂锁、球形门锁、自行车摩托车锁、工业用锁、汽车锁、火车锁、刑具用锁、工艺纪念锁、酒店宾馆用锁等,花色品种几千种,构成了我国现有的锁具体系。

先进的生物识别技术相嫁接的声控锁、虹膜及面相识别门禁系统等,为提高人民生活水平,推动其他行业的发展做出了突出贡献。指纹锁的出现,以使用时的可靠性、安全性、方便性代表了我国制锁行业的最先进水平,在国际上处于领先地位。

企业集群:看锁具基地发展

目前,我国已经成为了世界上最大的锁具生产国与消费国,生产厂家主要集中在浙



江、广东、上海和山东四地,在品类布局中,其中浙江温州形成交通锁制造基地、中山小榄以门锁为主,而浙江浦江以挂锁为主,这四地成为我国最大的锁具生产基地。

山东锁业企业主要集中在烟台,其中又以三环锁业集团为最具代表性。三环锁业集团创建于1930年,是我国五金制锁业的“鼻祖”,也代表了山东锁具业的发展水平。纵观四大著名的锁具产业基地,无论是从各自的基本情况,还是各自的规模来讲,都各有千秋。未来10年,各锁业基地进一步迅速扩展是很有可能。目前温州从事锁具产品制造并具有规模的企业有400多家,其中年产值5000万元以上的规模企业有60多家,温州市获得“中国锁都”荣誉称号。代表性的企业有天宇、霸力等。

浦江制锁产业已从单一的挂锁产品发展到抽屉锁、防盗锁、摩托车锁、门锁等300多个品种规格。经过30多年的发展,浦江挂锁行业规模不断发展壮大,成为全国最大的挂锁生产加工基地、产品集散地和出口基地。“中国挂锁中心”、“中国挂锁生产基地”成为浦江向外展示形象的金名片之一。小榄锁具

占中国锁具市场40%份额,占全国锁具出口总额的37%,小榄锁有中国“南方锁城”之美誉,最具代表性的企业有“固力”门锁等。

市场探访:价廉物美的室内门锁具受青睐

目前,室内门锁从材质上可分为铁、铝合金、铜、不锈钢和锌合金,价格也根据材料的不同从十几元到数百元不等。

中国科技五金城金城市场富宇锁具销售部负责人周某说:“目前,不管是室内门厂家还是消费者,在选购室内门锁时最关注的是产品外观和价格,往往忽略了产品的质量。有时候就会出现中高端室内门锁具销售冷淡的情况。”

“近年来,受国内外不稳定经济因素影响,门业发展情况并不理想,厂家纷纷降低成本,通过薄利多销的方式来争取市场份额。在采购锁具时也往往将注意力集中在价廉物美的高档产品上。那些质量过硬,而又具有一定价格的中高端锁具,只有少数走高端品牌化路线的企业才会选用。”武汉天颖木业有限公司总经理郎某分析道。

据了解,虽然现在市面上的室内门锁外观造型五花八门,但是图案、轮廓和颜色还是大同小异,粗略看去都大致相同。市民张先生表示:“对于住在普通套房的人来说,室内门锁具无需先进的防盗功能,反正是在家中,美观就可以了。而且室内门锁也不会经常使用,在寿命方面没有很高的要求。”

行业变革:中高端防盗门锁具成销售主流

虽然消费者更喜爱中低端的室内门锁具,但是据许多锁具销售商介绍,中高端的防盗门锁具正逐渐成为该行业的销售主流。丽水欧宝安防科技股份有限公司区域经理陈辉道出了其中的原因:“首先,中高端防盗门锁具拥有非常高的安全保护性能,能够保障用户生命财产安全。其次,如今的防盗门锁具都渐渐摆脱了质量笨重,造型单一等缺点,普遍被加入了触屏、密码、指纹、遥控、无线、刷卡等这些高科技、智能化元素,更加彰显了人性化的关怀。最后,高科技防盗门锁具的利润可观,引来不少企业关注和投资,以抢占业内的第一席销售之地。”

防盗门锁具最关键的功能和作用就是防盗,企业为了让使用者享受到锁具最大程度的安全性,着重对内部锁体和锁芯功能进行升级改造。随着社会各类支柱产业和主导领域需求的日益增加以及消费者要求的不断提高,普通古典的防盗门锁具已经很难被满足和接受。业内的产品改革升级,质量优化提升已是离弦之箭,高科技、高智能的防盗门锁具也随之应运而生。在去年门博会上,各种各样的技术含量丰富,附加值高的防盗门锁具与防盗门被生产企业有机巧妙地融合在了一起,不仅很大程度上有技巧地避免了对防盗门锁具的看法,而且也为参观者呈现了行业革命性的成就。(本报综合整理)

宁波光伏产品出口大幅下降

■ 全五

近日,从宁波市外经贸局获悉,2012年光伏产品出口同比下降了46.7%。2012年宁波光伏产品出口额为5.05亿元,较2011年出口额9.48亿元下降了近一半。

对于下降原因,宁波电子行业协会办公室的顾主任说,主要是因为去年美国的“双反”事件(针对中国产光伏产品反倾销和反补贴)。此外,还与目前光伏行业企业太多,产能过剩有关。

据宁波电子行业协会提供的数据,目前宁波与光伏设备相关的大小企业有200多家。顾主任说,就他所知,去年倒闭的企业不是很多,很多企业还在苦苦支撑。

中国电缆企业最大海缆项目出口印尼



经山东青岛检验检疫局检验检疫合格,“20kV交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆”首批订单产品顺利出口。

■ 王伟 栾建华 徐滨

近日,青岛双缆股份有限公司承揽的印尼PT SINGA ERSKINDO公司“20kV交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆”首批订单经青岛检验检疫局检验检疫合格后顺利出口。该订单电缆总长度65.45千米,合计金额691.9178万美元,是目前为止中国电缆企业向海外出口海底电缆最大订单,这意味着中国电缆制造企业强势进入国际海底电缆市场领域。

海底电缆的质量关键在于其设计和制造过程中机械强度和防腐性能的特殊要求。交联聚乙烯电缆的制造过程,首先用绝缘纸绕包线芯,而后真空干燥、浸油,完成导体芯后连续挤压,挤压极长的电缆芯属于极为重要的步骤,须夜以继日进行。青岛局在了解到相关情况,多次组织人员深入公司与公司人员研究方案,跟踪分析,完善设计制造过程,取得显著成效。

汉江机床与厦门大学合作成立产学研基地

■ 机经

2013年1月15日,汉江机床有限公司与厦门大学合作建立“先进制造技术产学研基地”揭牌仪式在汉机公司举行,厦门大学物理与机电工程学院副院长、博士生导师、教授姚斌,汉江机床有限公司总工程师赵琪共同为“先进制造技术产学研基地”揭牌并致辞。

厦门大学是国家教育部直属的重点大学,也是国家“985”和“211工程”重点建设院校,姚斌教授及其所带领的博士生研发团队,多年来一直从事复杂曲面成形、传动理论、数控加工和智能装备制造技术、金属切削理论与精密磨削技术以及制造工具系统等方面的基础研究与实践工作,取得了多项科研成果。

而汉江机床有限公司是我国生产系列螺纹磨床、滚动功能部件、机电一体化精密机床和检测仪器的大型骨干企业,产品主要有螺纹磨床系列、加工中心系列、精密测量仪器、CNC精密机床和滚动功能部件等,公司拥有技术中心(省级),设有国家专业的螺纹磨床研究所和陕西省滚动功能部件研究所、滚动功能部件研发中心,近几年有5种新产品被科技部等部委认定为国家重点新产品,4种新产品分别通过了陕西省科技成果转化鉴定,申请了近40个科技创新项目专利,其中有13个科技创新项目已取得实用新型专利授权书,数控蜗杆磨床新产品荣获陕西省科学技术二等奖、螺旋风硬铣削技术研究及应用获陕西省机械工业经济技术创新一等奖、数控蜗杆磨床新产品荣获中国机械工业科学技术三等奖。

“先进制造技术产学研基地”在汉机公司的正式挂牌,标志着汉江机床与厦门大学在校企合作共赢、优势互补方面又向前迈出了坚实的一步,对于今后企业和高校之间的信息交流、企业技术创新后备人才培养、破解新产品研发技术课题等将起到积极的推动作用。

湖南:机电行业彰显王者风范

■ 朱彦 王二明 马晓鸣

湖北省传统出口行业中的机电、高新技术、钢铁、化工、纺织服装、农产品(含加工)六大类产品在湖北省的外贸出口中继续发挥着中流砥柱作用。2012年,湖北省的六大类产品出口合计达153.4亿美元,占全部产品出口总额的79%,实现出口退(免)税91.45亿元,占全省退(免)税总额的78%。

“我们公司一直致力于调整出口产品结构,提高出口产品附加值,去年公司主打通讯设备等产品累计出口1.22亿美元,出口增幅达到40.2%,按照17%的退税率,可实现退税1.41亿元,快捷的出口退税较大幅度地缓解了我们的资金压力。”武汉某国际技术有限股份公司总经理李XX告诉记者。据了解,湖北省机电行业出口强势不减,2012年实现外贸出口99.1亿美元,占出口总额的51%,同比增长4.8%,成为湖北的第一大出口商品;机电产品实现出口退(免)税57.21亿元,占总额的48.8%,几占半壁江山。

紧随其后的是湖北省另一大拳头出口产品高新技术产品,2012年实现出口47.1亿美元(与机电产品有交叉),占全部出口总额的24.3%,同比增长12.4%;实现出口退(免)税23.55亿元,占20.1%,比上年增长12.5%。

株硬集团迈出盾构刀具民族产业化重要一步

■ 吴铭

1月17日,南昌地铁1号线一期工程艾溪湖东站至太子殿站左线隧道实现贯通。工程使用的盾构刀具全部由株洲硬质合金集团株洲钻石钻掘工具有限公司提供,在实现盾构刀具民族产业发展的进程中迈出了重要的一步。

据中国有色金属报报道,盾构机是一种隧道掘进的专用工程机械,是一个庞大的机械集成系统,具有机械化程度高、施工速度快、安全环保等优点,被公认是衡量一个国家装备制造水平和能力高低的重大关键装备。盾构刀具是盾构机的“牙齿”,决定了盾构施工的质量、效率与成本。然而,此前盾构刀具几乎被国外品牌所垄断。

2010年,株硬集团“高性能硬质合金关键原材料及盾构刀具产业化技术研究”被列入国家科技支撑计划项目,得到国家科技政策和资金的扶持。为了加快盾构刀具民族产业的发展,近几年,株硬集团专门成立了株洲钻石钻掘工具有限公司,专业从事盾构刀具的研发和生产经营。经过不懈努力,目前其研发设计、生产的各类滚刀、硬质合金齿刀等盾构刀具,能配套使用于国内外所有知名品牌盾构机,满足盾构机在各种地质条件下的掘进作业,并在北京、深圳等地区的地铁及铁路隧道建设,以及南水北调工程、西气东输长江穿越工程等国家重点工程建设和市政管网建设上得到了广泛应用。



超硬材料巨头推动产业发展

■ 金机

每个行业都有其在那个年代下所肩负的使命。对于超硬材料产业来说,在国家对新兴产业不遗余力的支持下,其发展空间将会越来越广。

在这里我们先给大家讲一个概念。超硬磨具是指用人造金刚石或立方氮化硼超硬磨料所制成的磨具,系磨具的另一大系列。由超硬磨料制成的磨具,其优越性主要体现在几个方面:超强的加工能力;磨损少,使用寿命长,磨削比高;有利于磨削操作,加工中也无需经常更换砂轮。

从我国目前超硬磨具行业的发展情况来看,涌现出这样的三家企业,它们分别是

■ 刘定洲

市场研究机构CRU近日发布报告称,根据2012年第4季度的数据,初步估计2012年全球光纤出货量同比增长10%,从2011年的2.29亿芯公里增长到2.51亿芯公里,光缆需求量为2.36亿芯公里,其中中国市场占49%,符合CRU在2012年下半年的预期。

CRU称,2012年北美市场下滑了2%,东欧市场下滑了3%,其他地方都有所增长。北美市场衰退主要是由于美国政府2009年制定的经济刺激计划对光缆订单的影响,东欧的衰退是俄罗斯需求放缓的结果,如果除开俄罗斯,东欧市场将变为增长15%。即使西欧在经济衰退中多年挣扎,2012年光缆需求量仍然同比增长了9%,例如西班牙和意大利经济出现负增长,但光缆需求量却出现了两位数的增长。据媒体报道,2012年西班牙经济下降1.3%,意大利预计下降1.5%。

CRU此前发布数据认为2012年上半年光纤出货量增长了15%,这意味着下半年增长有所放缓。事实上根据CRU数据计算得知,2012年下半年光纤出货量仅同比增长6%。这意味着,全球光纤的出货量已经达到一个较高的水准。

从中国光纤光缆厂商的半年报来看,上半年中国光纤供应一直处于紧张的状态。据了解,下半年开始光纤供应逐渐充裕。

中南钻石、郑州华晶以及黄河旋风,被称为行业的“三巨头”。

■ 中南钻石

中南钻石股份有限公司是全球最大的超硬材料制造商,高品质超硬材料粉体、立方氮化硼市场份额世界第一。公司位于中国历史文化名城——南阳。公司以“技术领先,创新未来”为指导,致力于超硬材料系列产品的系统性创新,是中国超硬材料产业技术进步的主要推动力量之一。

■ 郑州华晶

郑州华晶金刚石股份有限公司成立于2004年,公司主营业务为人造金刚石及其原辅材料的研发、生产和销售,以及人造金刚石合成设备的研发。公司自成立以来始

全球光纤出货量达到较高水准

