

预计在政策的支持下,到 2015 年,高端轴承铸造行业的销售额达到 2220 亿元左右。我国轴承产量有望超过 220 亿套,销售总额有望超过 3500 亿元,成为全球最大的轴承生产和销售基地。

前景看好 轴承钢发展剑指高端

■ 钟治

进入 3 月份以来,在优特钢市场中,轴承钢价格逐渐企稳回升,与一些特钢产品价格下跌形成明显反差。因此,经营者对第二季度轴承钢市场行情表示谨慎乐观,认为随着我国轴承制造业的稳步发展,对轴承钢需求将逐渐释放,第二季度轴承钢市场也将逐渐转暖,价格或将稳中有升。

据中国冶金报报道,为了实现两会提出的经济增长目标,各地城市基础设施建设工程将掀起施工高潮,铁路、公路、地铁、保障房、水利、港口、机场等重大工程项目的密集开工,将带动工程机械制造业的复苏,拉动工程机械需求,轴承钢市场需求也将随之释放。伴随着轴承制造业的持续、较快发展,轴承钢市场前景被看好。时下,国内轴承钢生产厂家纷纷瞄准轴承钢市场,积极研发轴承钢新品种。业内分析,轴承制造产业发展立足高端产品很可能是未来的主要趋势。

钢厂提价钢贸商挺价 轴承钢价格总体稳中有升

据一些特钢生产厂家生产经营部门的跟踪调研显示,近期轴承钢市场价格总体稳中有升。3 月份的首个交易日,轴承钢市场价格指数较上一周上升 0.3 点。从月度指数来看,2 月份的轴承钢价格指数比 1 月份上升 3.0 点,高于齿轮钢、结构钢的价格涨幅。3 月份首个交易日,全国的轴承钢市场均价比上一周上涨 38 元/吨。

轴承钢市场价格小幅回升的原因何在?据一些经营者介绍,其中一个原因就是钢厂的出厂价格上涨,贸易商采购成本上升,带动现货市场的价格回升。一些钢厂在 2 月 26 日出台优特钢出厂价格政策,其中轴承钢出厂价格上涨 200 元/吨。钢厂的出厂价格上涨,主要是因为铁矿石、焦炭、高铬等钢铁原材料市场价格居高不下,持续高位运行,使轴承钢生产成本不断攀升。刚性成本的推动,促使钢厂的出厂价格上涨,从而进一步带动轴承钢市场价格的上升。

从轴承钢市场交易情况来看,钢贸商的销售情况大都一般,出货情况并不理想。不过,商家“挺价意识”较强,即便在销售不畅的情况下,也不愿降价抛售。这是因为钢厂的出厂价格上涨,商家的进货成本上升,刚性成本支撑动力增强,在很大程度上遏制价格的下跌。



此外,钢贸商对后期市场,尤其是第二季度的轴承钢市场行情有所期待,急于出货,更不肯低价销售、亏本经营。“卖不了,放一放;亏本卖,不甘心。”不少商家心态较为稳定,恐慌性低价抛售现象已经不多见了。

稳增长拉动市场需求 第二季度轴承钢市场或回暖

在分析第二季度轴承钢市场走势时,经营者认为市场利好因素不少,价格也有望企稳,或稳中有升,明显下跌的行情不太可能出现。

有关人士分析认为,主要是第二季度包括轴承钢在内的整个钢材市场进入旺季,需求逐渐释放,将支撑钢材企稳回升。对于轴承钢市场来说,拉动下游终端有效需求的动力或许更强一些。

从今年两会传递的信息来看,代表们对我国机械制造业现状和发展提出了很多意见和建议,呼声很大。《政府工作报告》也指出,我国制造业规模跃居全球首位,高技术制造业增加值年均增长 13.4%,成为国民经济重要的先导性、支柱性产业。

根据两会提出的今年经济社会发展的主要预期目标:国内生产总值增长 7.5%左右,发展的协调性进一步增强;居民消费价格指数涨幅在 3.5%左右;城镇新增就业 900 万人以上,城镇登记失业率低于 4.6%。这一经济增长目标,决定了我国今年经济将持续平

稳增长,扩大内需将带动机械制造业和轴承工业的发展,拉动轴承钢的需求。

从近期对 GCr15 轴承钢下游用户 3 月份生产计划的调研情况来看,汽车、海工船舶、油田管线行业保持平稳运行,工程机械、轴承行业有所上升。下游行业对轴承钢的有效需求量较 2 月份有所增加。比如 GCr15 轴承钢企业 3 月份合同接单情况普遍较好。下游需求的好转,将有利于 GCr15 轴承钢市场的稳定,对轴承钢价格企稳回升是一大支撑。

各地轴承制造业发展势头强劲 产品发展方向直指“高精尖”

业内人士分析认为,我国轴承制造产业发展势头强劲,对轴承钢市场平稳向好将带来利好效应。一批高端轴承需求量大幅增长,如航空航天轴承、机床主轴用高速精密轴承、滚珠丝杠支承用精密角接触球轴承、高速电主轴轴承、光伏行业机床用精密轴承、转台轴承、风电轴承、盾构机用关节轴承、轧机轴承、高铁轴承、汽车轴承、起重机用滑轮轴承、涡轮增压器轴承、液体动压轴承等。

当前,辽宁大连瓦房店欲打造“辽宁唯一、中国最大、世界知名”的轴承产业制造基地,目前已编制完成轴承产业发展规划和轴承城中心区规划。该基地投资 60 亿元的轴承城中心区已开工建设,卡车轴承等项目一

年内建成投产,装备制造轴承、高铁轴承等项目主体均已竣工。据了解,去年,该基地实现轴承工业产值 355 亿元,同比增长 19.5%,轴承工业总量已占到全国的 22.5%。

前不久,浙江衢州常山县政府发出《关于印发大力鼓励轴承产业发展的扶持政策的通知》,积极培育轴承现代产业集群,着力打造首个百亿元主导产业,以轴承产业突破性发展引领全县工业经济的跨越式发展。对设备投资额在 200 万元以上的轴承产业技改、扩建、新建项目,按规定备案或核准的,按其设备、非关联方技术转让投资额的 5% 给予一次性补助。同时,鼓励轴承企业重点发展大型、精密、高速数控设备和功能部件轴承,以及高中档数控机床和加工中心轴承。其中,被列入国家重大科技专项《高档数控机床及基础制造装备》的有落地铣镗床主轴轴承、龙门铣镗床铣头 C 轴轴承、重型卧式车床主轴箱轴承,以及高速、高刚度、大功率电主轴等。

同时,国内轴承行业最具规模实力和影响力的龙头企业——中国洛轴,在湖南开设了首家旗舰店。河南煤化集团洛阳 LYC 轴承有限公司研发的第三代医用 CT 机主轴轴承投产并进行批量生产,这将打破国外产品垄断,改变我国医疗器械轴承长期依赖进口的局面,有“轴承之都”之称的瓦轴集团,围绕产品结构调整,用创新驱动企业转型升级,1 月份完成了近 90 种新产品的研发,高端轴承产品开发项目、工艺技术创新项目、检测试验与应用基础研究项目等全面展开,铁路轴承、钢铁系列轴承、传动系列轴承等均逆势增长。

此外,国内轴承钢生产厂家也纷纷开始研发轴承钢新品种。业内人士预测,目前精密轴承等基础机械铸造业已经成为国家“十二五”期间重点发展的行业,力争使其达到或接近国际先进水平。预计在政策的支持下,到 2015 年,高端轴承铸造行业的销售额达到 2220 亿元左右。我国轴承产量有望超过 220 亿套,销售总额有望超过 3500 亿元,成为全球最大的轴承生产和销售基地。因此,轴承钢后期市场前景看好。



欧盟建材新规或影响中国百亿产品出口

■ 牛思远

至今年 7 月,欧盟两年前颁布的建筑产品法规 CPR 将正式强制执行,取代了旧的建筑产品指令 CPD。业内人士认为,随着这一法规正式生效,中国出口欧盟市场的近百亿美元建材或将迎来挑战。

据南方日报报道,2011 年欧盟颁布了新的建筑产品法规 CPR。根据当时列出的时间表,CPR 和现有的建筑产品指令 CPD 的过渡阶段一直持续至 2013 年 7 月 1 日,

此后 CPR 将进入强制执行阶段。

来自海关的数据显示,近年我国对欧洲的建材出口呈稳步增长的趋势。每年出口金额累计 50 亿美金以上,增长率达 30%。

2012 年的最新数据显示,中国出口欧盟的建筑材料仅板材一个大项就达到 8 亿多美元,玻璃门窗、脚手架及建筑五金、板材、功能材料及其他等各项累计的出口金额则达到 98 亿美元。中国企业已经成为欧盟国家主要建筑材料供应群体之一。

目前,CE 标志作为欧盟对产品安全性

的强制要求,已成为中国建筑产品通往欧洲的通行证。随着欧洲建筑业逐渐复苏与增长,不少中国企业都希望通过对其产品进行 CE 认证,借助建筑业全球化的发展势头杀入欧洲市场。

没有 CE 标准的中国建材将失去欧盟客户。“我们现在主要出口市场在东南亚,一直想进欧洲市场,但具体标准太多,搞不清楚。”从事吸音材料生产的广州丽音商业建材公司的一位技术人员说。

据全球知名检验、鉴定、测试和认证机

构 SGS 统计,目前,欧盟地区针对建筑产品的协调标准共约 608 份,且仍在不断变更中。很多中国企业由于对产品相关的 CE 认证标准不熟悉,但又急于将产品打入欧盟市场,于是便造成盲目出口、一拥而上的局面。“其实从技术上看,CPR 的认证程序更简化,比如不再需要到各个国家分别做检测就能通过欧盟成员国市场,有效降低了企业的成本。”SGS 全球 CPI 项目团队负责人 Andreas Baptist 介绍说,对中国一些中小企业来说,新规在认证费用上也有好的一面。

旨在全球范围内控制和减少汞排放的国际公约《水俣公约》,就具体限排范围作出详细规定,以减少汞对环境 and 人类健康造成的损害。这个具有法律约束力的全球汞公约出台,对作为汞生产和排放大国的中国而言,面临着巨大挑战。

《水俣公约》开出了有关限制汞排放的清单。首先是对含汞类产品的限制。规定 2020 年前禁止生产和进出口的含汞类产品包括了电池、开关和继电器、某些类型的荧光灯、肥皂和化妆品等。公约认为,小型金矿和燃煤电站是汞污染的最大来源。各国应制定国家战略,减少小型金矿的汞使用量。公约还要求,控制各种大型燃煤电站锅炉和工业锅炉的汞排放,并加强对垃圾焚烧处理、水泥加工设施的管控。

《水俣公约》将于 2013 年 10 月在日本举行的联合国环境规划署特别会议上开始签署,顺利的话,有望在一到两年后生效并开始执行。

在加强约束与加大推广之间,照明产品可望加速以 LED 为代表的绿色变革。虽然此次发布的《中国逐步降低荧光灯含汞量路线图》给节能灯产业戴上了“紧箍咒”,但在一些业内人士看来,也是进一步开拓 LED 市场的好机会,因为“LED 产品完全不含汞,没有污染问题”。据报道,为达到《中国逐步降低荧光灯含汞量路线图》的要求,广东约七成照明企业需要进行荧光灯工艺调整或改造,不少企业流露出今后将主打或加大 LED 推广力度的意向。

(据相关媒体报道综合整理)

争当东莞五金模具产业单打冠军

■ 詹文彬 曾瑞安

记者近日获悉,今年广东省东莞市长安镇将突出抓好两大优势产业发展,争当全市五金模具产业单打冠军。

电子信息和机械五金模具是长安镇的两大支柱产业,也是两大优势产业。今年,该镇将制定电子信息产业发展规划,着力发展高端电子信息产业,同时认真落实对企业生产、销售、购买使用数控加工中心奖励,积极办好东莞模具培训中心,承接长安周边汽车产业的辐射带动,培育发展汽车模具产业,争当全市五金模具产业单打冠军。

此外,该镇还将狠抓“三重”建设,推进产业升级。完善引进项目跟踪服务机制,提高项目签约率、资金到位率和投产开工率。加快步步高新厂区建设,跟进落实 7.5 亿元的步步高研发中心和投资 1 亿美元的长发光电公司。鼓励企业加强创新,增加产品的附加值,鼓励加工贸易企业转变形态,争取 3 年内全部加工贸易企业转为“三资”或民营企业。实施新兴主业培育工程,推进信息化与工业化融合发展,促进科技、金融与产业融合,培育一批具有自主品牌、标准和专利的科技型、创新型产业。

绿色建筑为新型建材业发展带来机遇

■ 全五

绿色建筑行动已经上升为国家战略。2012 年以来,我国已发布了关于推广金太阳工程、长江中下游及北方地方建筑节能改造、可再生能源建筑应用等多个文件,绿色建筑产业未来的市场空间十分巨大。国务院办公厅最近转发了国家发改委、住建部绿色建筑行动方案的通知,提出“十二五”期间完成新建绿色建筑 10 亿平方米;到 2015 年末,20%的城镇新建建筑达到绿色建筑标准要求。

多头并举 力促城镇绿色建筑发展

通知强化了对节能暖房工程的要求,大力推进北方采暖地区既有居住建筑供热计量及节能改造,“十二五”期间完成改造 4 亿平方米以上,鼓励有条件的地区超额完成任务。公共建筑方面,“十二五”期间,完成公共建筑改造 6000 万平方米,公共机构办公建筑改造 6000 万平方米。建筑节能改造试点方面,通知提出要以建筑门窗、外遮阳、自然通风等为重点,“十二五”期间,完成改造 5000 万平方米以上。

同时,开展城镇供热系统改造,开展城市老旧供热管网系统改造,减少管网热损失,降低循环水泵能耗。此外,推进可再生能源建筑规模化应用。即积极推动太阳能、浅层地能、生物质能等可再生能源在建筑中的应用。

通知要求,太阳能资源适宜地区应在 2015 年推出太阳能光热建筑一体化强制性推广政策及技术标准,普及太阳能热水利用,积极推进被动式太阳能采暖。研究完善建筑光伏发电上网政策,加快微电网技术研发和工程示范,稳步推进太阳能光伏在建筑上的应用。同时,合理开发浅层地热能。

通知还表示,财政部、住建部要研究确定可再生能源建筑规模化应用适宜推广地区名单。开展可再生能源建筑应用地区示范,推动可再生能源建筑应用集中连片推广,到 2015 年末,新增可再生能源建筑应用面积 25 亿平方米,示范地区建筑可再生能源消费量占建筑能耗总量的比例达到 10%以上。

纳入政绩考核 保障万亿绿色产业落地

为使绿色建筑行动落地,通知还给出了一系列保障措施,包括要将绿色建筑行动的目标任务科学分解到省级政府,纳入省级政府节能目标责任评价考核体系。

通知还提出加大政策激励。具体包括,研究完善财政支持政策,继续支持绿色建筑;对达到国家绿色建筑评价标准二星级及以上的建筑给予财政资金奖励;财政部、税务总局要研究制定税收方面的优惠政策,鼓励房地产开发商建设绿色建筑,引导消费者购买绿色住宅;改进和完善对绿色建筑和金融服务的,金融机构可对购买绿色住宅的消费者在购房贷款利率上给予适当优惠;国土资源部门要研究制定促进绿色建筑发展在土地转让方面的政策,住房城乡建设部门要研究制定容积率奖励方面的政策,在土地招拍挂出让规划条件中,要明确绿色建筑的建设用地比例等。

此前,财政部相关负责人表示,中国发展绿色建筑将有效带动新型建材、新能源、节能服务等产业发展,有望撬动超过万亿元的绿色市场规模。中国建筑节能协会副会长王有为也曾指出,目前中国带有绿色建筑评价标识的建筑总面积不足 4000 万平方米,未来发展绿色建筑空间巨大。

照明企业启动“绿色革命”

近日,工信部、科技部和环境保护部联合发布了《中国逐步降低荧光灯含汞量路线图》(以下简称《路线图》)。(路线图)称,我国将围绕荧光灯产品及其制造过程低汞化目标,以减汞技术创新为基础,淘汰落后生产工艺与推广应用先进低汞技术相结合,加强政策标准引导,充分发挥市场机制作用,分阶段逐步降低荧光灯产品含汞量。

据媒体报道,荧光灯是我国目前广泛使用的节能型照明光源,它的发光原理决定了灯管中必须含有少量汞蒸气。汞是有毒有害的重金属元素,荧光灯废弃后难以有效回收,汞外泄既污染环境又威胁人体健康。为了逐步降低荧光灯含汞量,减少行业用汞量及生产过程中汞排放,工信部、科技部和环境保护部联合发布了《中国逐步降低荧光灯含汞量路线图》。

三部委要求各地工业、科技、环境保护主管部门要与行业协会、科研机构、企业和消费者共同推动路线图目标的实现;加强清洁生产审核,加大引导和支持力度,促进荧光灯行业清洁生产技术研发和产业化应用;鼓励低(微)汞、长寿命、高效荧光灯产品推广和使用;加强荧光灯生产企业环境管理,严格控制含汞废水、废气排放,妥善处置含汞固体废物,有效防范环境风险;加大宣传培训力度,树立绿色消费理念,共同营造绿色消费环境。

根据《路线图》,我国荧光灯削减含汞量要分两步走。首先是淘汰汞生产工艺,到今年底,淘汰紧凑型荧光灯汞液生产工艺;到 2014 年底,力争全面淘汰汞液生产工艺。其



次是对国内生产的、功率不超过 60 瓦的普通照明用荧光灯,分 3 个阶段逐步降低其含汞量,到 2014 年底,通过淘汰汞液工艺,在生产过程中汞排放量比 2010 年减少一半;到 2015 年,单只荧光灯产品平均含汞量比 2010 年减少约 80%,一半以上的荧光灯含汞量低于 1 毫克。

几乎与此同时,国家发改委等六部委出台的《半导体照明节能产业规划》提出,2015 年 LED 功能性照明产品的市场占有率达 20%以上,产值达 1800 亿元。

根据《半导体照明节能产业规划》,到

2015 年,60 瓦以上普通照明用白炽灯将全部被淘汰,市场占有率降到 10%以下,而 LED 功能性照明产品的市场占有率达 20%以上;半导体产业产值达到 4500 亿元,其中 LED 照明应用产品的产值达 1800 亿元。

早在今年年初,包括中国在内的全球 140 多个国家经过 4 年多的谈判,终于达成了《水俣防治公约》(以下简称《水俣公约》),在全球范围内监控和限制含汞产品的生产和贸易。水俣是日本的一座城市,20 世纪中期曾发生严重的汞污染事件。据悉,2013 年 1 月 19 日,联合国环境规划署通过