

山东将出台促进光伏产业健康发展意见,其中最重要的扶持政策为实施电价扶持政策,2013-2015 年所有发电量在国家规定的每千瓦时 0.42 元补贴标准基础上,省级再给予每千瓦时 0.05 元的电价补贴,并筹集 1 亿元设立省级分布式光伏发电应用专项资金。

山东还设立 1 亿元省级分布式光伏发电应用专项资金,择优对光伏发电项目给予支持。落实税费优惠政策,2015 年之前光伏发电增值税即征即退 50%,对分布式光伏发电自发自用电量免收针对电量征收的政府性基金以及系统配套容量费和相关服务费用。

山东将有序推进光伏电站建设,利用荒山荒地、盐碱地、滩涂等未利用地及采矿废弃地,积极稳妥推进各类光伏电站建设。同时,大力发展分布式光伏发电,优先支持在用电价格较高的工商企业、工业园区建设规模化的分布式光伏发电系统,支持在机关、学校、医院、居民社区建筑等推广小型分布式光伏发电系统。

分析认为,电价补贴将直接提升光伏电站的收益率,有利于在山东建有光伏电站的企业,山东本土企业中,特锐德在山东省内拥有 9.25 亿元的光伏发电项目。

我国启动 550 万吨 LNG 装备国产化研发

钟石

9 月 12 日,年 550 万吨 LNG 装备国产化工作会议在北京召开,正式启动我国年 550 万吨 LNG 装备国产化研发工作。此举对提升我国 LNG 产业发展水平,推动我国自主技术和装备“走出去”,加快海外天然气资源的开发和利用具有重要意义。

此次会议受国家能源局委托,由中国机械工业联合会和国家能源液化天然气技术研发中心组织国内十余家相关参研单位共同召开。中国寰球工程公司承担建设的国家能源液化天然气技术研发中心作为此次研发工作的总牵头单位,具体负责研发工作组织实施。

年 550 万吨 LNG 装备国产化研发启动后,将在目前我国 LNG 项目装备和工艺技术国产化水平和能力的基础上,致力于对年 550 万吨规模 LNG 项目的冷剂压缩机、压缩机驱动器、冷箱、蒸发气压缩机、低温阀门等关键装备及相关工艺进一步开发试验。

国内首套智能型千万吨级综采成套装备通过验收

曹克顺

9 月 13 日至 14 日,“煤炭综采成套装备智能系统开发与示范应用”项目,顺利通过了专家委员会验收,专家认为该项目“实现了最大项目国产化,达到了国际领先水平”。

按照国家发改委、财政部、工业和信息化部立项要求,由山西省发改委组织并主持,邀请有关专家组成专家委员会,对太原重型机械集团煤机有限公司和西山煤电(集团)有限责任公司等单位承担的“十二五”智能制造装备发展专项“煤炭综采成套装备智能系统开发与示范应用”进行技术验收。专家委员会通过审阅项目验收资料,到项目示范工程现场进行考察,听取项目汇报,经质询、答疑和讨论,认为完成了项目所承担的各项指标任务,一致同意通过验收,认为“实现了最大项目国产化,达到了国际领先水平”。

太重煤机有限公司和山西焦煤集团西山煤电公司牵头承担以来,积极联合中国矿大、平阳重工、山西煤机、向明机械、汾西重工、山西科达、罗克佳华等单位,历时三年,完成了从设备制造到示范运用。项目总投资 4.4 亿元,实际完成投资 3.37 亿元,其中,国家补贴 1 亿元予以支持。它是“十二五”国家智能装备发展专项中,资金补贴最大的项目,表明了国家对山西煤炭大省实现转型发展的重视与支持。

该套产品为国内首套智能型千万吨级综采成套装备,通过研制及示范应用,实现了采煤工作面设备智能化控制及自动化生产,形成了一批具有自主知识产权的专利技术 52 项(其中发明专利 23 项,实用新型专利 29 项),多项创新技术填补了国内外空白,具有较高的经济效益和社会效益。价格比同类产品低 30%以上,为示范单节节省设备费用约 1 亿元,配件产品价格与进口配件相比降低 50%以上;每套设备年产原煤 1000 万吨,可新增产值约 60 亿元。实现工作面自动化生产,工作面操作人员从正常跟班 12-16 人减到 4-6 人,节约人力资源成本,降低煤炭生产安全隐患。

该智能成综采装备的应用,可改变煤矿依靠机械化采煤的生产模式,完成井下跟机操作向远程遥控采煤作业的跨越,实现机械化向自动化的转换,形成高产高效智能开采先进新工艺,极大地提高生产安全性及集约化开采水平,为我国煤炭的智能高效安全开采起到了示范作用,同时带动整个行业的技术进步。这也标志着中国向实现“无人采煤工作面”迈出了重要一步。

中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

2014 年 9 月 28 日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:杜高孝 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:ZGWJJD@yeah.net

新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

行业动态

今年以来,仪器仪表行业的产销形势总体正常,上半年行业利润增幅有所回升,主营利润率持续上升,进出口走势强于预期,增幅达到了两位数。专家预测认为,仪器仪表行业全年的产销可以达到 15%左右的预定目标,并保持中高速增长。这与国际市场的缓慢复苏有关,也得益于国货竞争力的提升。

李瞧

虽然年初低开,但我国仪器仪表行业的主营收入逐月向上,据中国工业报报道,至今年 6 月份,该行业的主营收入增加值增幅已超过全国制造业增幅 2.8 个百分点。

主营收入逐月向上

因为去年基数偏高等原因,今年年初仪器仪表行业的主营收入增加值增幅创了本世纪以来的新低(6.5%),到 3 月开始逐月回升,至第二季度时各月的增加值增幅均已超过 12%,而 6 月份的主营收入增加值增幅已达到 12.6%,超过了全国制造业增幅 2.8 个百分点,超过机械工业 1.9 个百分点;1-6 月主营收入增加值累计增幅高于全国制造业增幅 0.5 个百分点,比机械工业增幅低 0.8 个百分点。

“全行业产销形势总体正常,需求略显偏弱,并未出现明显的产能过剩现象。预计全年产销可达到 15%左右的预定目标,保持中高速增长。”据中国仪器仪表行业协会名誉理事长奚家成表示。从行业内部看,环境监测、试验机、分析仪器、农林牧渔仪器、测绘仪器、电子测量、工业自动化等分行业的主营收入都保持了 15%以上的增幅;受房地产疲软、商用车和国产车增幅不高影响,供应用仪表和车用仪表增长趋缓;因为结构调整进展不快和传统产品需求渐趋饱和等,衡器、钟表计时仪器等的增幅偏低。

利润增幅逐渐回升

今年年初仪器仪表行业的利润同比增幅起步偏低,到二季度开始回升,但幅度不大。

仪器仪表业低开向上 进出口呈两位数增长



据介绍,该行业的应收账款、产成品库存、营业费用、管理费用、财务费用等同比增幅均高于主营收入增幅,特别是产成品的库存明显上升,同比增幅已由去年末的 9.16%上升至今年中的 18.11%。

在各分行业中,供应用仪表、环境监测仪器、试验机、勘探地震仪表、电子测量仪器、计时仪器、光学仪器、衡器等的利润同比增幅较大;电工仪器、测绘仪器、分析仪器、车用仪表、导航气象仪器、教学仪器、医疗仪器等同比一位数低增长或负增长。此外,行业中小型企业的利润增幅高于大型企业,中资企业的利润增幅要高于“三资”企业。今年以来,全行业的亏损企业数在小幅增加,占比为 18.64%,同比上升了 8.05%,但亏损额却同比下降了 1.49%。

奚家成认为,目前行业中只有少部分技术进步明显、现代管理见效的企业能够达到 15%以上的利润率,大多数企业都还处于微利状态。主营成本同比增幅 13.14%已经接近主营收入的增幅 12.61%,近年来人力成本大幅上升等因素,正在被逐渐消化。

“预计今年全年行业的利润增幅能够达到 13%的预定指标,主营收入利润率仍能保持 8.5%以上高位。”

进出口走势强于预期

“仪器仪表行业的进口增幅已连续三年在一位数徘徊了,今年年初突增至两位数的高点,并一直保持了整个上半年。”奚家成表示。在国内经济处于调整期、需求并未转旺的情况下,仪器仪表行业的进口增幅骤升,其重要因素之一是国际贸易斗争引起的新一轮关税减免,许多仪器仪表因被列入了电子产品、环保产品而降减免关税。其中,影响较大

的是各类中高档测试仪器设备,如半导体晶片或元器件制造用光学仪器、检测仪器、高档显微镜、衍射设备、金属材料试验机、超声波探伤仪、气体或烟雾分析仪等,这些产品的进口均大幅增长。

他分析说,之所以出口增幅能重上两位数,既与国际市场的缓慢复苏有关,也得益于本国产品竞争力的提高。电度表等大宗出口商品经去年一年的低迷后已恢复了正增长,而光学元件、电工和电子测量仪器、工业自动化仪表与控制系统等的增幅都在 20%以上。分散型控制系统、轨道交通用车载控制设备、核磁共振装置等高档仪器装备的出口也大幅增长。

“因为基数等原因,预计下半年仪器仪表行业的出口增幅将回落,但全年仍能保持高于进口增幅的两位数增长,并减小进出口逆差。”他判断说。

控制系统只进不出状况改变

控制系统是典型的高技术产品,其主导产品分散型控制系统 DCS 是工业自动化、数字化、信息化的核心装备。在前几年技术突破和产业化的基础上,今年上半年,DCS 发挥其技术、性价比和服务优势,不断取得进展。

今年上半年,拥有自主知识产权的 DCS 中标率提升,其市场占有率已经超过了外企,并进入了多个长期都由国外产品占领的领域和企业。中资 DCS 企业的经营规模已经超越了国际知名厂商在华的企业。而除了主控系统外,安全系统、核电控制系统、轨交控制系统等专用系统也不断取得进展和突破。

“控制系统作为高端产品长期只进不出的状况正在改变。”奚家成告诉记者说,今年上半年轨交车载系统 ATP 一项的出口金额已

苏聪

机械工业是工业经济的重要支撑,中国机械工业在经历了“十五”和“十一五”的高速增长以及 2011、2012 两年的大幅回落,2014 年延续去年平稳中速增长的势头,进入到一个相对稳定发展阶段。

尚普咨询机械行业分析师指出:随着经济的回暖,今年中国机械工业发展的外部环境偏紧状况有明显好转,企业订单将得到大幅度的回升,未来几年,我国塑料机械行业仍将持续增长。

数据显示,全球塑料加工机械市场将以每年 6.9%的速度增长,2017 年全球市场将达到 371 亿美元。我国 2012 时占据全球市场的 29%,是迄今为止全球最大的机械设备市场,并将继续引领全球市场需求。

当前国内塑料机械行业的发展现状是存在自主创新能力较低;高档与个性化专用品种较少;行业集中度低等这些问题,导致我国的塑料机械行业还不能尽快赶上国外塑料机械水平,随着我国塑机行业的国际影响力

超过 5000 万美元。而控制系统的发展,也带动了优化软件、MES 等工控软件的发展和集成、总成能力的提升以及 MIV、MAV 等高端服务的开展,拓展了工程能力和盈利空间。

他还介绍说,城镇集中供热是北方十五省市重要的民生工程,而为此开展的供热监控系统 and 热量表计技术已经成熟并实现了产业化,目前国内从事热量表计、供热监控系统的制造生产和城镇供热工程改造服务的企业已有数百家,而近年来每年生产制造和采购安装的热量表计在 200 万台以上,供热监控系统达数千套——国家投入了大量的财力、物力来推动此项惠民工程。

“但是,由于供热管理体制改革的和分户计费管理方法的滞后,上述监控系统及装备大部分至今都尚未投运。”奚家成透露说,我国的供热系统推广应用还有待改革。

信息化有序推进

在“两化”融合方针的推动下,生产过程信息化、数字化车间等工作取得了进展。仪器仪表行业的生产过程信息化专项已经顺利启动,三个示范试点企业也已按计划开展工作,并通过交流互助诊断等形式向行业拓展。

据悉,目前该行业一些骨干重点企业已投入了大量的资金建设数字化生产线并改造老线,使其适应信息化的要求。而有些 200 人左右的小企业已经聘请国外专家改造生产线、上机器人、制定信息化生产方案等,推进企业的现代生产模式和数字化生产。

据了解,行业将组织三个示范试点企业的经验扩大到二、三十家企业并影响全行业,以生产过程信息化等措施推动改变行业面貌。

不断提高,应对贸易保护主义能力增强,制造技术水平和整体实力得到了进一步提高。

国内塑料加工业的高速发展,对塑料机械的需求旺盛。未来,包装将是塑料加工机械的最大市场,预计到 2017 年将超过总销售额的 1/3;注塑成型设备将继续在加工机械中保持着最重要的地位,到 2017 年将占据机械销售市场的 2/5;3d 塑料打印机将会是成长最快的塑料加工设备。塑料制品产量的增长引发了塑料机械销售额的增长,塑料加工业良好的发展前景,仍将是我国塑机业高速发展的主要动力。

据尚普咨询发布的《2014-2018 年中国塑料机械行业市场调查研究报告》显示:塑料机械又是一种重要的国际贸易机电产品,在国际贸易中占有相当比重,各国政府及有关行业管理部门,都非常重视塑料机械工业的发展。我国塑料机械已成为传统机械制造业中发展最为迅猛的行业之一,年需求额加大。塑机行业要抓住机遇,以更高的年均增长率再创辉煌业绩。

特新方向发展,打造成隐形冠军。那些为大中型企业做配套的小微企业,可以向优秀零部件配套企业发展,和龙头企业开展专业化协作配套,建立稳定的供应、生产、销售等协作关系。

除了尊重企业的市场主体地位,乐清还发挥有形之手维护产业链规范运作。该市将重点整治柳市电器城交易市场,打击假冒伪劣产品。加强侵犯知识产权和不正当竞争的查处打击,使原本游离在统计和纳税之外的市场订单和生产产能,实现向上梯次转移,成为产业发展的潜在增长点。该市将设立电气产业发展共性问题扶持资金 500 万元,对产业技术联盟、产业共性技术项目攻关、全链式配套协作等进行补助。设立产业(行业)培育提升专项工作经费 500 万元,对行业协会进行的产业战略研究、行业自律、区域(行业)品牌申报创建、特色行业标杆企业示范评选等进行补助。

我国塑机工业将在平稳中持续增长



热点聚焦

乐清出台新政鼓励电气业上下游整合

白放

近日,浙江乐清出台了电气产业集群提升发展政策,支持行业内规范整合,扩大总体规模。

在乐清市经信局副局长赵晓云看来,当地电气产业总产值争取年内突破千亿元,成为温州市首个达到这一里程碑的集群。这样的经济体量下,相对于以往面上的整体工业经济保障政策,或者点上的小微企业、高新技术企业扶持措施,更需要线性思维,站在整个产业链角度,出台《关于千亿级电气产业集群提升发展的决定》和《电气产业集群提升发展

专项扶持政策》等前瞻性文件,百方网讯,引导产业发展。

上述链式新政提出,将电气产业从低附加值产品向高附加值产品领域延伸,加快从单一的低压元器件领域向成套设备、智能电气、高压、特高压等高新领域拓展,重点推进绿色电气产业链和智能电气产业链两条主导产业链建设。

新政更重视以行业协会和企业互动促进产业链发展。比如,鼓励由行业协会牵头,加大对产业具有带动效应和推广价值,或填补产业空白的共性技术项目的联合攻关;鼓励行业协会开展低质低价经营行为排查,避免恶性竞

争。鼓励以行业标杆企业为核心,整合产业链上下游企业,组建全链式联合集团、产业技术创新联盟或提供产业链式整体方案,实现管理技术等共性问题共享,提高上下游配套产品质量,统一对国内外电气工程项目进行招投标、总承包,提高市场竞争力和中标率。

乐清引导每家企业对自己在产业链中所处的角色进行定位规划。龙头企业可以通过联合、并购、控股、品牌经营和虚拟经营等方式,对产业链上下游关联配套企业进行整合重组,推动企业组织结构优化调整,提高产业集中度。在特定领域拥有独特技术、占有一定市场的企业,可以强化生产要素优先配给,向专精