

2018年全国机械工业省(区、市)行业协会工作座谈会在京召开

发布时间: 2018-09-07 文章来源: 机经网

内容摘要: 2018年全国机械工业省(区、市)行业协会工作座谈会, 9月5日在北京召开。主要议题是: 深入学习贯彻党的十九大和习近平新时代中国特色社会主义思想, 按照党和国家的总体部署, 围绕行业“十三五”发展纲要和中机联年度重点任务的实施, 研究分析当前形势, 通报、交流有关情况, 布置行业劳模评选工作, 听取改进行业和中机联工作的意见建议。

2018年全国机械工业省(区、市)行业协会工作座谈会, 9月5日在北京召开。主要议题是: 深入学习贯彻党的十九大和习近平新时代中国特色社会主义思想, 按照党和国家的总体部署, 围绕行业“十三五”发展纲要和中机联年度重点任务的实施, 研究分析当前形势, 通报、交流有关情况, 布置行业劳模评选工作, 听取改进行业和中机联工作的意见建议。中机联会长王瑞祥, 执行副会长于清笈、执行副会长兼秘书长赵驰等领导出席会议。来自全国21个省(区、市)机械行业协会(联合会)、中机联有关部门负责人及代表近40人出席会议。

会上, 王瑞祥会长就今年以来机械工业发展面临形势、行业经济运行及中美贸易摩擦情况, 以及下一步有关行业发展和行业劳模评选、协会自身建设等重点工作, 作了主旨报告。中机联人事与会员服务部主任刘增报对劳模评选工作作了说明。执行副会长于清笈主持会议。

座谈会上, 湖北、福建、湖南、山东、大连、陕西、江苏、河北、天津、新疆、四川、黑龙江、贵州、陕西、广西、河南、安徽、北京、浙江、无锡等省(区、市)行业协会及有关单位负责人, 围绕本地区机械行业运行现状、

协会开展的主要工作及协会改革等情况, 进行了交流座谈。对行业发展和中机联下步工作, 从加强行业信息统计分析、推进协会人才队伍建设、努力争取政府购买服务, 以及密切中机联与地方行业协会联系、形成合力共同做好服务等方面, 提出了工作建议。

会议一致认为, 这次座谈会是在一个特殊的背景下召开, 全球经济形势复杂多变, 中美贸易摩擦持续升级, 不稳定性、不确定性因素增多。我国处在决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键期, 行业转型升级进入攻坚阶段, 行业协会脱钩改革深入推进, 形势更加复杂, 挑战更加严峻, 任务更加繁重。中机联顺应形势变化和基层需求, 及时组织地方协会进行学习研讨、信息沟通和深入交流, 通报行业动态和有关情况, 传达上级精神、传递行业声音, 内容丰富, 信息量大, 很受启发, 很有收获, 达到了统一思想、提振信心、凝聚共识、明确任务的预期目的。会上, 与会代表对各自协会开展的特色工作, 进行了深入交流, 受到了一致认可, 认为很有借鉴意义, 并认为是今年座谈会的一大特点。

与会代表表示, 会后, 要把此次会议精神和王瑞祥会长的报告, 特别

是对下一步重点工作的要求, 进行广泛宣传和详尽部署, 把对中央精神及形势政策的学习作为头等大事和长期任务; 把促进行业稳增长和推进转型升级的重点工作, 作为协会服务的重中之重; 把庆祝改革开放40周年活动作为总结工作、宣传成就、激励奋进的有利契机; 把精心组织和做好行业劳模评选工作, 作为彰显行业感召力、提升协会影响力的有力抓手; 把进一步加强行业协会自身建设, 作为协会发展的长远大计抓紧抓好。表示要与中机联一道, 按照王会长强调的, 越是环境复杂、任务艰巨, 越是要并肩携手、团结联合, 发挥好经过多年努力形成的综合与专业配套、条与块结合、分工合作、优势互补、合作共赢工作体系的功能作用, 心往一处想、劲往一处使, 齐心合力把行业发展好, 把协会建设好。

于清笈执行副会长做了会议小结, 对贯彻落实本次会议精神和加强形势政策学习、加强重点工作任务贯彻落实和加强行业协会自身建设力度等方面, 提出了三点要求。会议还按照代表们的需求, 健全了中机联与各地方行业协会的微信群, 并决定在年底前, 编辑一本机械省(区市)行业协会经验汇编, 供大家交流学习。T

机械工业2018年上半年情况综述： 平稳向好隐忧依存 发展内生动力增强

2018年上半年机械行业经济运行信息发布会在京召开

发布时间：2018-08-07 文章来源：机经网

内容摘要：8月7日，2018年上半年机械行业经济运行信息发布会在中机联举行。中国机械工业联合会执行副会长陈斌、中国汽车工业协会常务副会长董扬出席，中国机械工业联合会赵新敏副秘书长主持会议，陈会长指出今年以来，机械工业全行业认真贯彻党的十九大和中央经济工作会议精神，大力推动高质量发展。上半年行业经济运行平稳向好的趋势进一步巩固，主要经济指标增速超过全国工业平均水平，产销平稳增长、订货好于预期、投资有所改善，发展的内生动力增强。

今年以来，机械工业全行业认真贯彻党的十九大和中央经济工作会议精神，大力推动高质量发展。上半年行业经济运行平稳向好的趋势进一步巩固，主要经济指标增速超过全国工业平均水平，产销平稳增长、订货好于预期、投资有所改善，发展的内生动力增强。

展望下半年，宏观经济政策为行业实现稳定增长提供了良好的环境。但同时，市场需求不足、成本压力较大、外贸摩擦不断等问题依然存在；提升行业发展质量的任务依然艰巨。

一、平稳向好势头巩固

（一）增加值增速逐月提升

今年以来，机械工业增加值增速呈现逐月提升的趋势，由年初1-2月的7%，一季度的7.6%，升至1-6月的8.4%。虽仍低于上年同期水平，但分别高于同期全国工业和制造业1.7和1.5个百分点。

（二）经济效益稳定增长

1-6月机械工业实现主营业务收入11.24万亿元，同比增长10.41%；实现

利润总额7615亿元，同比增长6.73%。两项指标均实现了稳定增长。但与上年相比，主营业务收入和利润总额增速分别回落了1.19和7.96个百分点。

与全国工业比较，机械工业主营业务收入增速高于同期全国工业平均水平0.47个百分点，但利润增速则低于同期全国工业10.52个百分点。

（三）主要产品产量同比增长

上半年机械工业重点监测的120种主要产品中，产量同比增长的产品有76种，占比63%，比上年减少18种；产量同比下降的产品44种，占比37%，比上年增加19种。其中有14种产品产量由上年同比下降转为同比增长，33种产品产量由上年增长转为同比下降。

主要产品产量增长有如下特征：一是与民生消费市场关系密切的产品产量继续保持了平稳较快的增长，如乘用车产销量比上年同期分别增长3.2%和4.6%，制冷设备、电动叉车、手提电动工具等产量增长均超过10%。二是与环境保护和污染治理相关的产品延续了销量上升的势头，如水质污染防治设备、固体废弃物处理设备、

噪声与振动控制设备等产量同比均超过20%。三是与智能制造产业相关的产品增长态势良好，如工业自动调节仪表与控制系统、分析仪器及装置、试验机、工业机器人产量同比增速在17%—42%。四是工程机械类产品在上年高基数的基础上继续高速增长，挖掘机增速达60%、装载机、推土机、平地机和汽车起重机产量也超过30%。五是整机服务的各类零配件类产品普遍增长，液压元件、模具产量增速在20%左右，轴承、阀门、气动元件、锻件产量增速在10%左右。

产量同比下降的产品主要为农业机械设备、发电设备、输变电设备等前些年增长较快的产品。

（四）固定资产投资增速有所回升

经历了两年多的低迷后，2018年以来机械工业固定资产投资出现恢复性增长。上半年机械工业主要涉及的四个国民经济行业大类中，专用设备制造、汽车制造业、电气机械和器材制造业三个行业大类投资增速分别为10.3%、8.5%和8.5%，高于同期全社会（6%）和制造业（6.8%）投资增速，通

用设备制造业投资同比增长5.7%。从趋势看,今年以来机械工业所涉及主要行业大类投资增速逐月稳步回升,投资低迷的状况有所改善。

(五) 对外贸易保持增长

据海关统计,1—6月全国机电产品出口6867亿美元,同比增长14.9%;其中机械设备出口2080亿美元,同比增长17.1%,运输工具出口603亿美元,同比增长16%,仪器仪表出口343亿美元,同比增长4.2%。

1—6月全国机电产品进口4557亿美元,同比增长19.7%,其中机械设备进口996亿美元,同比增长25.9%,运输工具进口512亿美元,同比增长6.9%,仪器仪表进口493亿美元,同比增长8.5%。

(六) 价格指数缓慢回升

国家统计局公布的数据显示,6月工业生产者出厂价格同比涨幅4.7%,生产资料价格同比上涨6.1%,原材料工业价格上涨8.8%,加工工业价格上涨4.6%。整个工业生产者价格指数处于上升状态。同期机械工业涉及的主要国民经济行业中,通用设备出厂价格指数同比上涨1.8%、专用设备上涨1.3%、汽车制造业上涨0.4%、电器机械与器材制造业上涨0.6%,仪器仪表制造业同比下降0.5%,均低于同期工业生产者出厂价格指数回升幅度。

二、问题与压力依然存在

(一) 市场需求依然低迷

市场疲软、需求不足是一段时期以来持续困扰机械行业发展的难题。电力、冶金、煤炭等传统用户行业处于产能调整期,虽释放出部分更新改造需求,但相较于机械行业前期积累的产能而言,市场需求依然低迷。机械工业重点联系企业数据显示,企业订货在经历2017年回升向好,2018年以来再次呈现出波动下行的趋势,上半

年累计订货同比增长9.64%,降至个位数增长水平。

(二) 成本压力大、效益提升难

1—6月机械工业主营业务成本同比增长10.76%,高于同期主营业务收入和利润总额的增速。具体看,首先自2017年开始的原材料价格上涨,是今年上半年挤压机械行业利润的首要因素。其次人工成本上,一方面职工薪酬持续增长;另一方面社保负担加重,企业为劳务派遣人员缴纳的工资性费用也由三险改为五险。第三,今年以来融资成本显著上升,1—6月机械工业利息支出同比增长15.4%,增速高于同期实现利润总额增速8.67个百分点。在多重成本压力下,今年机械工业利润总额低速增长,主营业务收入利润率仅为6.77%,低于上年同期0.24个百分点。

(三) 应收账款总额大、回收难

应收账款数额大、回收难是当前影响机械企业生产经营最为突出的问题,是企业借贷并为此支付巨额资金使用成本的重要原因之一。1—6月机械工业应收账款总额已达到4.67万亿元,同比增长12.17%,占全国工业应收账款总额的三分之一。不少机械企业应收账款数额基本等同于银行贷款或借款数额。特别是主机制造企业,由于产品生产周期长、占用资金大、个性化定制强,货款回收困难的问题尤为突出。

应收账款数额大、回收难对企业生产经营带来的压力主要表现在三个方面:一是加大资金周转压力;二是放大税费负担压力,企业垫资纳税;三是产生贷款利息的压力,付息就吞噬利润。

三、内生动力促高质量发展

十九大报告指出我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。

从产业实践的角度,机械工业践行高质量发展,必须坚持推进产业结构调整与产品转型升级、促进新旧动能转换,增强发展的内生动力。

(一) 产业转型向深层推进

机械工业以往主要服务于投资活动,通过近些年的转型调整,在国家政策引导和市场倒逼机制的作用下,为民生消费服务的意识与能力不断增强,产业结构调整在持续向深层推进。

电工电器行业作为机械工业的第二大分行业,以往的发展主要由发电设备制造业和输变电设备制造带动。但随着发电与输变电市场趋向饱和,今年以来这两个行业主要产品产量下降、运行形势趋紧。但取而代之的是,主要为智能制造和消费市场服务的光纤、光缆、电力电子、锂离子电池、电工专用机械、电瓷、电碳、电焊机、电炉等分行业。今年上半年这些行业增长势头良好,平均利润率(7.72%)约为电工全行业的平均利润率(5.29%)的1.5倍,成为推动电工行业增长的新动力。

(二) 产品多维度升级

随着供给侧结构性改革的推进和经济增长新旧动能的转换,机械企业积极推进产品结构升级。主要表现在:

一是传统产品功能升级。如现代农装公司推出新一代采棉机,采用了电子、液压等多项先进技术,并加载参数监控系统、实现故障预测,并设置一键卸棉功能提升对火险的应对能力,提升传统装备功能。

二是重大装备智能升级。重大技术装备安全稳定运行影响因素众多,智能化意义重大。振华重工研制的新一代智能跨运车正式进入动态路测阶段,是全球第一台带无人驾驶导航系统的集装箱跨运车产品。铁建重工研

制的首台全智能型混凝土喷射机实现了对隧道喷射区域的3维扫描建模,具备自动定位、喷射路径规划、智能喷射、自动修正、数据交互等功能,是全球首台全智能型混凝土喷射机。

三是原有行业绿色升级。上半年我国汽车行业新能源车产销量同比分别增长94.9%和111.5%,高于汽车产销平均增速90.8和105.9个百分点,在汽车市场中占比持续提升。在重型矿山行业,由于冶金、矿山等用户行业处于产能调整阶段,传统产品需求下降,从而转向为冶金行业提供绿色化综合升级工程技术与装备,提供工业废渣及垃圾的综合处理利用技术与装备,提供冶金、建材、煤炭、化工等行业的节能减排技术与装备。

(三) 积极拓展业务领域

为谋求新的发展机遇、培育新的增长点,企业积极开拓新的业务领域。如东方电气2010年就开始氢燃料电池的研发,坚持核心技术自主研发与创新,其与成都客车联合研制的氢燃料电池客车今年在成都市载客运营。中信重工开拓矿山机器人、消防机器人等特种机器人产品,销售良好,取得了很好的经济效益。天马轴承在深耕轴承产业的同时,进入高性能轴承钢材的研发、制造领域,已经取得了初步成效。

(四) 重大装备核心部件国产化有新进展

研发具有自主知识产权的核心零部件,是解决我国重大装备“空心化”的当务之急。机械行业相关企业为之已奋斗多年。在有关部门和领导的支持下,今年国产重大装备核心部件国产化取得一系列新进展。瓦轴集团和洛阳LYC轴承集团自主研发的高速动车组轴承,通过10余年的研发与试

验,先后完成产品数字化仿真分析和设计、试制样品、台架试验,即将于近期在时速250公里/小时的复兴号上试用。宝塔实业(原西北轴承)与北京地铁运营公司研发中心联合进行的地铁轴承研发应用攻关,也在历经10余年研发、试验、试运行后,首次获得了小批量订单。恒力液压件的多路阀也已经在15吨级以下挖掘机上大量配套。

(五) 海外市场认可度提升

在全球市场的竞争中,我国机械企业与机械产品的国际市场认可度逐步提升。在近一年半时间里,柳工CLG950E挖掘机已在英国累计实现终端销售15台,该级别挖掘机市场份额达到18%,参与废弃电厂地基破碎作业、核电站施工等项目,是我国工程机械产品首次参与英国基础建设工程。今年上半年,上海电气与东方电气组成的项目联营体,在与全球三家龙头电气集团的竞争中胜出,获得埃及汉纳维燃煤电站项目。

四、全年走势预测

今年以来机械行业运行基本符合年初预期,主要行业运行继续保持平稳。对于下半年机械工业主要分行业的发展有如下判断:

汽车行业作为机械工业第一大分行业,2018年虽然1.6升及以下小排量优惠政策退出,但汽车工业已经进入相对平稳的增长期。全年汽车产销增速将与上年基本持平。

电工电器行业作为机械工业第二大分行业,传统龙头产品发电设备形势不容乐观,火电市场大幅下滑,燃机和风电基本持平。但光纤光缆、电力电子、锂离子电池、电动工具等产品市场良好,形成了有力支撑。

石化通用设备行业作为机械工业

第三大行业,相关各行业经济形势趋好,特别是高耗能领域节能政策趋紧为行业带来了技术改造市场需求。此外国际油价上升带动行业投资趋向活跃。预计全年石化通用行业将会保持平稳增长态势。

仪器仪表行业受智能制造和产业转型升级等战略的带动,近几年一直处于快速发展的状态,预计2018年行业仍将呈现平稳较快发展态势。

农机行业由于市场需求的萎缩,2018年延续了上年下行态势,预计今年难以走出低谷。

通用零部件行业产品量大面广,运行形势好于主机行业,预计全年将保持良好态势。

此外,工程机械行业在基础设施建设和存量升级换代的带动下,预计下半年仍将保持较好景气度,但产销增长速度可能在高位下有所回落;内燃机和机床行业在汽车和工程机械行业的带动下预计下半年也将平稳运行。

综合分析判断:预计2018年全年机械工业经济运行总体将比较平稳,工业增加值、主营业务收入、实现利润增速在7%左右,进出口贸易适度增长。需要说明的是,经历了持续多年的高速发展,我国机械工业的规模现已达到年主营业务收入二十四万多亿元的很高水平。随着基数的不断扩大,增长速度适度回落是正常的。

2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年,是纪念改革开放40周年,是实施“十三五”规划承上启下的关键之年。机械工业要坚决贯彻中央的战略部署,加快调整与转型的步伐,增强行业发展的稳定性,促进新旧动能转换,提升经济效益水平,全面推进高质量发展。7

2018年智能制造与高端装备发展研讨会 暨中国机械制造工艺协会常务理事会在 山东潍坊召开

2018年8月29日“2018年智能制造与高端装备发展研讨会暨中国机械制造工艺协会常务理事会在山东潍坊举行,中国机械制造工艺协会理事长、机械总院集团副总经理王西峰,山东省经信委副主任李莎,潍坊市经信委主任马中平出席会议并分别致辞,潍坊高新区党工委副书记陈甲才等领导出席会议。大会邀请五位专家围绕高端装备制造数字化绿色化智能化发展方面进行了大会报告,组织召开了中国机械制造工艺协会第五届常务理事会第九次会议。研讨会由机械总院副总经理、中国机械制造工艺协会常务副理事长单忠德和东方电气集团、中国机械制造工艺协会王政副理事长分别主持。

本次会议通过组织院士、专家报告、企业参观等形式,交流了智能制造装备领域热点问题。来自中国第一汽车集团公司、中国东方电气集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、中



国一拖集团有限公司、广西玉柴机器股份有限公司等企业院校及潍坊市的重点企业代表共计200余人参加。会议期间,组织参会代表分别参观了山东省3D打印暨先进制造创新服务平台、潍柴动力工业园区、盛瑞传动8AT产业园,以当地相关制造企业及有关单位重点研发领域及产品进行了现场交流,进一步加强了与会代表之间的交流与合作。

此次会议的召开积极响应中央、

山东省推动高质量发展等一系列部署要求,推动制造业迈向中高端,推动新旧动能转换。会议由中国机械制造工艺协会、潍坊市经济和信息化委员会、先进成形技术与装备国家重点实验室主办,潍坊光电产业园服务中心、国家乘用车自动变速器工程技术研究中心、山东省3D打印暨先进制造创新服务平台、山东省数字化绿色铸造技术与装备创新平台承办。7

我会组织申报的3项科技成果喜获中国机械工业科技奖奖项

近日,2018年度中国机械工业科学技术奖已通报奖励项目名单,本年度共评审出特等奖5项,一等奖47项,二等奖137项,三等奖227项。经由中国机械制造工艺协会推荐申报的3项科技成果榜上有名,其中:《大型复杂复合材料构件数字化柔性高效精确成形

关键技术与装备》荣获特等奖,《高温气冷堆压力容器先进制造技术》、《拖拉机桥壳类零件清洗工艺及关键清洗设备》2项成果荣获三等奖。

中国机械工业科学技术奖是经国家科学技术部批准,由中国机械工业联合会和中国机械工程学会共同设立的

面向全国机械行业的综合性奖项,是机械行业申报国家科技进步奖的主要渠道。旨在表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的单位和个人,鼓励机械工业广大科技工作者的积极性和创造性,促进机械工业科学技术的发展,提高我国机械工业的综合实力和水平。7

2018中国（西安）国际3D打印博览会暨高峰论坛成功举办

2018年9月6日—8日，中国（西安）国际3D打印博览会暨高峰论坛在西安市高新区都市之门国际会议中心成功举办。大会由中央部委部门指导，中国工程院和省市部门、以及机械、航空、医疗等行业权威研究机构联合主办，国家增材制造创新中心、西安增材制造国家研究院、全国增材制造（3D打印）产业技术创新战略联盟共同协办。

大会邀请了国家部委领导、省市政府领导、海内外院士知名、投资大咖和知名企业代表等参会，包括10余名中外知名院士、多名世界知名企业负责人，100多位重要贵宾，吸引了2万余人次增材制造专业观众参加，共同围绕当前增材制造产业发展前沿的最新热点和创新成果进行分享和研讨。大会汇聚各方力量共创、共建、共赢、共推增材制造发展创新与应用变革，助力制造强国建设。

指导单位：中华人民共和国工业和信息化部、中华人民共和国科学技术部、中国工程院、中国科学技术协会、国家体育总局、陕西省人民政府

主办单位：西安市人民政府、陕西省工业和信息化厅、陕西省科学技术厅、陕西省体育局、国家增材制造创新中心、中国航空学会、中国机械工程学会、中国机械制造工艺协会、中国创新设计产业战略联盟

协办单位：全国增材制造标准化技术委员会、陕西省航空学会、中国机

械工程学会增材制造分会、中国机械制造工艺协会增材制造（3D打印）分会、中国医疗器械行业协会3D打印医疗器械专业委员会、丝绸之路创新设计产业联盟

承办单位：西安市硬科技创新创业局、渭南3D打印培育基地、西安增材制造国家研究院有限公司、全国增材制造（3D打印）产业技术创新战略联盟

支持单位：西安高新技术产业开发区管理委员会

执行单位：西安迈达沃创科信息科技有限公司、陕西众创会展服务有限公司

16场主题活动， 助推产业发展新引擎

大会以“3D打印+多领域融合与创新”为主题，紧扣国家创新驱动发展战略，面向增材制造产业化进程发展的需求，聚焦技术创新，聚焦产业

链合作、聚焦应用前沿发展。

一、开幕式

2018年9月6日上午，举行了2018中国（西安）国际3D打印博览会暨高峰论坛开幕式，开幕式由中国工程院院士、国家增材制造创新中心主任卢秉恒院士主持。中国工程院副院长王辰院士、中国科学技术协会书记处项昌乐书记、中国机械工程学会副理事长张彦敏教授等领导莅临并致辞。

中国工程院副院长王辰院士在致辞中指出：“峰会聚集国内外增材制造技术顶尖的专家和人才、国内外优秀企业、科研院所，进行广泛交流和沟通，将推动“3D打印”技术在工业工程领域的运用和发展，也将为推动中国增材制造行业发展进行重要战略研讨，提供前瞻部署建议”。

中国科协项昌乐书记致辞中表示：“峰会的举办对于增材制造产业的协同创新发展具有里程碑的意义。产生的最新理论观点和科研成果将转化为

