



## 综述

**【概况】** 2016年,全市工业条线围绕全年目标任务,全力以赴稳增长,扎实举措促转型,创新思路谋发展,工业经济呈现平稳发展、提质增效的良好态势,主要指标好于上年,产值和增加值增速呈现上半年稳步上扬、三季度小幅回落、四季度再次回升的走势。全市完成规模工业产值15084.3亿元,首次突破1.5万亿元大关,比上年增长3.8%,比上年提高2个百分点。完成规模工业增加值3075.5亿元,比上年增长5.8%,增速比上年提高1.4个百分点,列全省第11位,比上年前移1位。

(刘逸隆 张伟峰)

**【工业投资稳步增长】** 年内,全市工业投资增速前高后低,全年完成工业投资2045.5亿元,比上年增长7.1%,高于全社会固定资产投资5.1个百分点。总量列全省第4位,比上年前移2位;增速列全省第11位。全市工业技改投资完成1329.3亿元,占工业投资的65%,投入超千万元的工业技改项目开工867个,增长22.1%;竣工563个,下降14%。民间投资完成1487.9亿元,比上年增长8.1%,成为全市工业投资增长的主要拉动力量。全市新增工业用地588.7公顷,比上年下降1.8%,增速

比上年提高20.5个百分点。

(刘逸隆 张伟峰)

**【主要行业运行平稳】** 年内,全市五大行业全年产值累计增速四升一降。五大行业产值合计占全市规模工业产值的92.4%,与上年持平。分行业看:石化行业实现规模工业产值1855.7亿元,比上年增长9.4%。化学原料和制品业增长较快,增幅为13.1%,塑料和橡胶制品业增长5.4%;石油加工业产值比上年下降12.3%。机械行业实现规模工业产值5702.3亿元,比上年增长4.5%。行业内部出现分化,其中,汽车制造、电气机械、仪器仪表业增长较快,增速超过行业平均和全市平均;金属制品、通用设备、专用设备制造小幅增长;运输设备制造业产值比上年下降14.2%,主要是船舶行业下降较多。纺织行业实现规模工业产值1936.3亿元,比上年增长4.1%。其中,服装业和纺织业累计产值分别增长9.4%和1.8%,化纤业全年产值增速由负转正,增长1.4%。冶金行业实现规模工业产值2530亿元,全年累计增长1.1%,其中,黑色金属行业产值累计增长3.4%,有色金属行业产值累计下降1.6%。电子行业实现规模工业产值1910.4亿元,比上年下降0.1%,四季度起夏普电子等重点企业形势有所好转,拉动行业回暖,全年产值跌幅比三季度末收窄2.2个百分点。

(刘逸隆 张伟峰)

**【培育壮大先进制造业】** 年内,无锡编制颁发“十三五”制造业转型发展规划和创建“中国制造2025”江苏省苏南城市群试点示范实施方案。出台《无锡市七大先进制造业行动计划》,着力提升新一代信息技术等重点制造业领域发展水平。举办世界物联网博览会,使之成为国内外物联网领域规格最高、规模最大的世界性博览会。全市制造业上市企业新增15家。

(刘逸隆 张伟峰)

**【绿色发展】** 年内,全市推进节能改造,开展中央空调节能等五大节能改造专项行动。组织实施重点循环经济项目,全市纳入2016年节能与循环经济项目库的项目达153项,年节能量17.8万吨标准煤。推行清洁生产,168家企业通过清洁生产审核验收。开展节能量交易,对钢铁、有色、建材、石化、化工等高耗能行业新增产能实行能耗等量或减量置换,新增节能量交易项目5个。深化合同能源管理,新增合同能源管理项目63个。

(刘逸隆 张伟峰)

**【淘汰落后产能】** 年内,全市严格执行法律法规和强制性标准,加快淘汰落后产能和环保不达标产能,全面完成省下达的1.35亿米印染、0.3万吨电镀、30万吨铸造的淘汰任务。实施用能设备能效提升工程,全年共淘汰落后电机1466台,淘汰停



用高能耗变压器 217台。

(刘逸隆 张伟峰)

**【增强创新能力】**年内,全市推进产学研用协同创新,国家、省级以上企业技术中心分别新增 1 家、21 家,新增国家技术创新示范企业 1 家、全省首批制造业创新中心培育企业 1 家。85 个新产品入选省重点推广应用新技术新产品目录,数量全省领先。鼓励企业大力实施品牌战略,做大品牌经济规模。新增驰名商标 11 件、省著名商标 206 件、省名牌 105 个,69 个品牌入围省重点国际知名品牌,位列全省第一。全市分别新增国家级、省级质量标杆企业各 1 家,市产品质量监督检验中心获得国家工业产品质量控制和技术评价实验室认定。法尔胜、双良节能获“中国工业大奖”。新增省管理创新示范企业 4 家、省管理创新优秀企业 10 家,数量名列省前茅。

(刘逸隆 张伟峰)

**【推进智能制造】**年内,全市围绕智能制造各个环节,加大技术改造力度,全年共推进重点智能制造技术改造项目 100 个,新增省示范智能车间 21 个,一汽锡柴智能制造项目入围 2016 年国家智能制造试点示范名单。出台《无锡市企业互联网化提升计划》,全市新增工信部“两化融合”管理体系贯标试点企业 8 家,省贯标试点企业 18 家;新增省互联网与工业融合创新示范试点企业 7 家,市“两化融合”示范企业 71 家,试点示范效应逐步显现。组织开展智能制造关键技术、共性技术研发,加快提升全市智能装备水平。全年新增省首台(套)产品 17 个,智能装备研发生产取得阶段性成效。促进小微企业信息化应用,创新启动“小微企业信息化服务券”项目,全市 19 家服务商共为 621 家小微企业提供信息化产品和服务,累计合同金额 561.34 万元,带动社会投入 778.7 万元。

(刘逸隆 张伟峰)

**【优化发展环境】**年内,无锡出台市信保基金暂行管理办法,改善企业融资环境。全年共为 4895 家中小企业办理 2431 笔转贷业务,累计使用转贷资金 454.65 亿元。推动全市 120 家企业参与大用户直购电,年度可节约电费支出 2.8 亿元左右。全年累计争取省级以上资金 9.5 亿元,降

低实体经济各类成本约 200 亿元。

(刘逸隆 张伟峰)

**【2016 年入围 500 强企业】**全市 13 家企业入围中国企业 500 强,占江苏省入围数(44 家)的 29.5%,连续十年居全省首位。13 家企业分别是:海澜集团(202 位,672 亿元)、产业集团(225 位,605 亿元)、红豆集团(265 位,503 亿元)、澄星实业(273 位,488 亿元)、三房巷集团(301 位,435 亿元)、华西集团(336 位,388 亿元)、阳光集团(364 位,357 亿元)、新长江实业(378 位,338 亿元)、金辉铜业(399 位,316 亿元)、双良集团(424 位,299 亿元)、远东集团(431 位,295 亿元)、法尔胜集团(437 位,290 亿元)、扬子江船业(458 位,276 亿元)。

全市 22 家企业入围中国制造业企业 500 强,占江苏省入围数(43 家)的 51.2%,连续十年居全省首位。22 家企业分别是:海澜集团(95 位,672 亿元)、产业集团(105 位,605 亿元)、红豆集团(127 位,503 亿元)、澄星实业(132 位,488 亿元)、三房巷集团(149 位,435 亿元)、华西集团(161 位,388 亿元)、阳光集团(177 位,357 亿元)、新长江实业(186 位,338 亿元)、金辉铜业(196 位,316 亿元)、双良集团(210 位,299 亿元)、远东集团(215 位,295 亿元)、法尔胜集团(218 位,290 亿元)、扬子江船业(235 位,276 亿元)、三木集团(265 位,240 亿元)、华宏实业(274 位,225 亿元)、大明金属(307 位,180 亿元)、新华发集团(318 位,172 亿元)、兴达投资(334 位,159 亿元)、新潮科技(410 位,108 亿元)、凌峰材料(433 位,99 亿元)、江南集团(446 位,91 亿元)、海达集团(462 位,82 亿元)。

全市 18 家企业入围中国民营企业 500 强,占江苏省入围数(94 家)的 19.1%,列全省第二。18 家企业分别是:海澜集团(36 位,672 亿元)、红豆集团(64 位,503 亿元)、澄星实业(76 位,473 亿元)、阳光集团(115 位,357 亿元)、新长江实业(124 位,338 亿元)、三房巷集团(132 位,318 亿元)、双良集团(147 位,299 亿元)、远东集团(152 位,295 亿元)、法尔胜集团(157 位,290 亿元)、扬子江船业(163 位,276 亿

元)、三木集团(195 位,240 亿元)、华宏实业(205 位,225 亿元)、新华发集团(276 位,172 亿元)、江润铜业(390 位,128 亿元)、五洲国际(400 位,125 亿元)、大明金融(441 位,114 亿元)、华地国际(446 位,112 亿元)、新潮科技(461 位,109 亿元)。

(刘逸隆 张伟峰)

**【工业经济年度新闻】**2016 无锡工业经济十大新闻:1.全市工业经济实现“十三五”良好开局;2.出台《无锡市“十三五”制造业转型发展规划》;3.世界物联网博览会在无锡举办;4.法尔胜和双良荣获第四届中国工业大奖;5.入选国家工业强基工程项目数量列全省第一;6.13 家企业入围中国企业 500 强,22 家企业入围中国制造业企业 500 强,入围数连续十年居全省首位;7.新增上市公司创历年之最,上市企业数继续保持全国地级市领先地位;8.世界最快计算机在无锡诞生,“神威·太湖之光”应用荣获高性能计算最高奖“戈登·贝尔”奖;9.国内首家省级民营投资平台——“苏民投”在无锡成立;10.无锡太湖浦发股权投资基金成立。

(刘逸隆 张伟峰)

**【民营经济概况】**2016 年,无锡民营经济稳步发展,为全市经济社会发展提供有力支撑。规模总量持续扩大。全市民营经济实现增加值 6050.98 亿元,比上年增长 7.9%,占全市 GDP 的比重 65.7%。从三次产业发展看,全年一、二、三产业民营经济完成增加值分别为 88.82 亿元、2855.83 亿元和 3106.33 亿元,占民营经济总量的比重分别为 1.5%、47.2%和 51.3%。与上年相比,一产占比下降 0.1 个百分点,二产占比下降 4.5 个百分点,三产占比提升 4.6 个百分点,三产在民营经济中的比重逐年上升,已超过二产。注册资金逐年提升。全市民营经济注册资金 12517.47 亿元,比上年增长 30.4%,增速比上年提升 3.4 个百分点。其中,私营企业注册资金 11006.98 亿元,比上年增长 32.8%,增速比上年提升 12.6 个百分点。民间投资略有下降。全市民营经济完成固定资产投资 2937.32 亿元,比上年下降 4.3%,其中,私营个体经营完成投资 1909.81 亿元,比上年增长 12.1%。

(王 旻)



## 无锡产业发展集团有限公司

**【概况】** 2016年,无锡产业发展集团有限公司全面贯彻深化国企改革的决策部署,凝心聚力抓落实,集团发展呈现出“总体平稳、稳中有进、稳中向好”的良好态势,实现“十三五”发展良好开局。全年集团全资、控股企业实现营收171.61亿元、利润21.97亿元,分别完成年度目标的101.54%和115.63%,分别比上年增长6.76%和13.53%,总资产规模470.33亿元,净资产195.86亿元,完成现价工业产值113.9亿元。连续八年入围中国企业500强,2016年列第225位,在省营业收入超百亿元工业企业(集团)中,位居省内120家规模工业企业第12位,综合竞争力进一步增强,平台功能效应发挥持续显现。

(张明飞)

**【企业运行】** 年内,威孚高科牢牢把握排放法规升级及国内乘用车市场需求上升机遇,抓现有业务经营、精益生产落实,实现市场拓展、占有率和经济总量“三提升”,汽油净化器、高压共轨泵等产品销量比上年增长60%,主要技经指标创历史新高,继续保持行业领军地位。有序实施32个重大开发项目,积极开拓智能制造业务;稳步推进威孚产业园二期、四期工程,持续完善产业投资布局。太极实业“二次创业”顺利收官,经营规模、业务格局实现能级突破。其中,十一科技凭借自身品牌优势,高科技设计总包、新能源、现代物流“一体两翼”业务牢牢占据行业制高点;海太半导体封测单位成本比上年下降30%,年投资超8000万美元,稳固保持SK海力士体系内竞争力领先水平;江苏太极优化客户及产品结构,实现搬迁整合后全成本口径下的第一次经营性盈利。宏源科技全力以赴强化危机经营,推进产品结构优化、营销定向拓展和质量成本管理,在纺机行业产能过剩、需求疲软的不利背景下保持企业相对稳定发展。北创科技园加快二期工程幕墙装饰和内部管网安装,超前设计医疗健康新业态。锡东产业园持续拓展招商渠道,新增签

约出租面积6329平方米。

(张明飞)

**【资本运作】** 年内,集团坚持加大资本运作力度,打造“主业+基金+投行”发展模式,提升资源配置效率,切实促进产业与资本双轮驱动和融合发展。集团精心筹划的太极实业重组项目在获中国证监会核准后全部实施完成。通过项目实施,促进太极实业转型成为集化纤材料、半导体、新能源及高科技服务等业务板块的多元化公司,深度拓展企业未来发展空间,同时集团资产证券化水平提高8个百分点,资产结构和盈利能力得到进一步优化。立足为上市公司储备优质资源,与招商银行、招商局资本共同发起总规模60亿元、首期规模20亿元的新能源产业基金,先后实施新疆图木舒克、安徽长丰光伏电站项目,投资额总计超6亿元;成立产业聚丰基金管理公司,开展光伏电站收购、投资建设业务。完成对金控租赁增资至1亿美元、推进锡产投资(香港)公司受让金控子公司创嘉25%外资股权工作,促进企业在严格把控风险的基础上有序开展业务,在水利环保、医疗等领域完成投放项目23个,投放金额近18亿元;完成无锡金控商业保理有限公司设立;完善创投集团“投、保、贷、管”服务功能,稳步组建和发展好合作基金,至年末,在投基金22家,基金规模52亿元,累计投资170个项目,其中,43个项目登陆资本市场或处于报审待批状态;完成对科发担保5000万元、对华鑫科贷1亿元的增资工作,持续提升科技贷款、融资担保能力,全年完成贷款投放7.5亿元,担保总额10亿元。围绕打造具有产业特色国有资本投资运营公司的目标,成立牵头工作小组,有序开展先进案例学习对标,并就做好顶层配套设计,与政府相关职能部门进行深入沟通交流。

(张明飞)

**【项目推进】** 年内,集团实现安普瑞斯项目竣工投产,安普瑞斯无锡公司一期一阶段8000万安时产能工程已于9月28日竣工投产,项目达产后年销售6亿元,有效带动无锡新能源特别是高能锂电产业发展。搭建新材料产学研平台,与南京大学共建“无锡绿色环保新材料研

究院”合作框架协议签订,加快实施公司注册和工艺优化等工作,推进聚乳酸产业化研究和应用进程。推进新和源项目实施进度,厂区建设基本完成,办公楼启用,关键设备正稳步进场安装调试。加快苏南物流项目建设步伐,协调城南市场建设、城北市场拆迁等市场布局问题,完善电子商务平台运作、地铁合作便利店运营、货源基地建设等重要方案。

(张明飞)

**【国企改革】** 年内,集团系统优化本部职能机构设置,新设的供应链管理本部较好完成3个项目、共计84兆瓦的光伏项目供应链服务,实现销售近3亿元,预期利润超1300万元;增设财务总监(负责人)管理中心和董监事管理中心,加大人才配置力度,增强专业管控力。推进股权优化工作,持续激发内生动力。对红旗船厂实施股权优化,顺利引进战略投资者苏州天沃科技,促进企业提升军民品研发承制能力;对太平针织股权优化工作进行反复研究和论证,按照规定工作流程稳妥推进;对威孚高科股权激励方案进行初步论证优化,进一步完善企业创新发展激励机制。在汇联铝业、芯奥微推行职业经理人试点,引入专业经营管理团队,为企业稳定运营、持续发展提供有力人才支撑。

(张明飞)

**【经营管理】** 年内,集团完成20亿元可续期公司债和20亿元永续中票注册,推进10年期30亿元中期票据注册发行工作,成功发行5期累计42亿元超短期融资券,直接债务融资余额占总融资余额75%,整体融资成本3.79%,比上年下降近12%。科学应对“营改增”,合理控制集团本部税负,并推进集团资金池良好运作,有效提升财务管理水平。盘活一毛纺、太极二分厂、丝印总厂等房屋、土地存量资产,资产经营收入达5.8亿元,超额完成年度目标。完成钢贸包资产处置,实现投资回收6.67亿元。

(张明飞)

## 纺织工业

**【概况】** 2016年,无锡纺织工业克



表 37

2016 年无锡纺织工业各项主要经济指标完成情况

序号	指标名称	计量单位	实绩	比上年 ± %
1	现价工业总产值	亿元	1980.48	3.90
2	主营业务收入	亿元	2043.52	5.09
3	实现利润	亿元	105.25	-0.99
4	利税总额	亿元	161.31	3.85
5	出口交货值	亿元	360.92	8.20
6	企业家数	家	772	-4.57
7	亏损企业家数	家	154	14.07
8	亏损企业亏损额	亿元	5.38	4.49
9	企业亏损面	%	19.05	减少 0.07 个百分点
10	应收账款	亿元	199.47	6.32
11	产成品存货	亿元	132.49	0.75
12	产销率	%	98.24	上升 0.16 个百分点
13	职工总数	万人	21.18	-1.30
14	资产总额	亿元	1744.4	8.24
15	资产负债率	%	57.47	减少 1.87 个百分点

(陈正明)

服国际经济复苏乏力、市场需求低迷、产品售价下跌,国内市场纺织品主要原料价格一路上扬,各项成本不断上涨等多重压力的影响,外贸

出口扭转连续两年下降趋势,实现比上年增长 8.22% 的较好业绩。各企业根据中央深化供给侧结构改革的要求,依靠创新驱动,不断调整产品

结构、市场结构,强化企业管理,千方百计降本增效,推进行业转型升级,使全行业经济运行仍保持基本平稳的态势。全年现价工业总产值比上年增长 3.90%,主营业务收入创造历史新高纪录,首次突破 2000 亿元大关,达 2043.52 亿元,比上年增长 5.09%。实现利税 161.31 亿元,比上年增长 3.85%;实现利润 105.25 亿元,比上年下降 0.99%。

4 个子行业中纺织业运行基本平稳,但经济效益不够理想。由于纺织原料市场大幅波动且不断上涨,标准级皮棉价格从年初的每吨 1.1 万元左右,到年底已涨到每吨 1.5 万元左右,涨幅 35% 以上,66 支羊毛价格全年涨幅 19.4%,每公斤市场售价从年初 74 元左右,上涨至年底 89 元左右,而面料价格不升反降,全年棉纺织面料出口售价平均下降 2.69%,呢绒售价平均下降 6%。不仅受原料涨价、产成品售价下降挤压影响,更有各项经济成本上涨的压

表 38 2016 年无锡纺织工业主要产品产量完成情况

序号	产品名称	计量单位	实绩	比上年 ± %
1	纱	吨	556463.05	-0.90
2	布	总计	78329.54	-11.38
		其中:色织布	13632.53	9.50
3	印染布	万米	119500.83	3.10
4	呢绒	万米	11316.92	-2.20
5	化学纤维	吨	3930777.57	3.50
6	服装	总计	55889.80	3.60
		其中:梭织服装	20758.51	-4.80
		针织服装	35131.29	9.30
7	无纺布	吨	49035.75	-3.60

(陈正明)



表 39

2016 年无锡纺织各分行业主要经济指标完成情况

序号	指标名称	计量单位	纺织业		服装业		化纤业		纺机纺器业	
			实绩	比上年 ±%	实绩	比上年 ±%	实绩	比上年 ±%	实绩	比上年 ±%
1	现价工业总产值	亿元	813.75	1.83	632.87	9.41	483.08	1.36	45.57	-2.94
2	主营业务收入	亿元	833.59	4.60	683.72	9.40	485.61	1.43	40.60	-7.50
3	实现利润	亿元	32.12	-2.28	64.76	3.55	6.42	-26.54	1.95	-27.78
4	利税总额	亿元	51.25	-2.81	95.89	13.40	10.93	-22.21	3.24	-18.80
5	出口交货值	亿元	128.69	-4.43	117.14	18.30	109.55	15.40	5.54	11.69
6	企业单位家数	家	385	-6.78	238	-2.46	96	平	53	-6.36
7	亏损企业数	家	77	37.50	37	-2.63	30	-11.76	10	42.86
8	亏损企业亏损额	亿元	2.24	-0.88	1.71	61.32	1.08	12.50	0.35	66.67
9	亏损企业面	%	20.00	增加 4.45 个百分点	15.55	减少 0.41 个百分点	31.25	减少 4.17 个百分点	18.87	增加 5.66 个百分点
10	应收账款	亿元	115.85	9.55	43.82	5.59	26.15	0.38	13.65	-4.68
11	产成品存货	亿元	47.44	-1.25	68.48	5.52	11.55	-22.90	5.02	40.22
12	产销率	%	96.76	提高 0.62 个百分点	99.94	提高 0.32 个百分点	98.67	下降 0.94 个百分点	96.25	提高 0.05 个百分点
13	职工人数	万人	9.37	-3.13	9.03	2.20	2.07	-7.94	0.71	-0.27
14	资产总计	亿元	594.54	6.76	734.95	13.82	349.20	-0.59	65.71	14.70
15	资产负债率	%	55.90	增加 1.72 个百分点	55.88	减少 5.22 个百分点	63.60	减少 1.04 个百分点	57.18	减少 0.19 个百分点

(陈正明)

力。在纺织业主营业务成本比上年增长 4.93%、销售费用比上年增长 5.94%、在职职工人数比上年下降 3.13%的情况下,工资总额比上年增长 1.40%等。因此,纺织业现价工业总产值、主营业务收入虽比上年分别增长 1.83%和 4.60%,但实现利润却降低 4.60%,亏损企业 77 家,比上年增长 37.50%,企业亏损面 20%,比上年增加 4.45 个百分点。纺织业在无锡纺织工业中的地位已显著下降,虽然现价工业总产值仍占全行业的 41.09%,但实现利润已只占 30.52%。

服装业继续保持良好发展势头,发挥无锡纺织工业的顶梁柱作用。全年服装业现价工业总产值、主营业务收入、出口交货值、利税分别

比上年增长 9.41%、9.40%、18.30%和 13.40%。但受原辅材料涨价、出口服装平均售价下降 6.68%的影响,实现利润仅比上年增长 3.55%,利润 64.76 亿元,仍占全行业利润总额的 61.53%。继续加大固定资产投资和技改力度,全年投入 540592 万元,比上年增长 112.5%,引进部分智能化和自动化设备,使产品档次和劳动生产率大幅提高。推进“三品”战略,发挥品牌优势,做精、做强、做大。不断创新经营模式,抓住产品设计、市场拓展两头,广设连锁销售门店,线上线下不断推出流行时尚服装款式,扩大销售总额。

化纤行业经济总量虽略有增长,由于技改投入不足,全年固定资产投资投入比上年下降 33.6%,致使产品结构调整缓慢,加上原辅材料和各

项成本费用的上涨,实现利润比上年下降 22.21%。

纺机纺器业由于国内纺织行业投入普遍紧缩,需求不足,全市纺机纺器业经济总量在连续两年萎缩的情况下,现价工业总产值、主营业务收入、实现利润分别比上年下降 2.94%、7.50%、27.78%,但在“一带一路”战略的推动下,出口交货值比上年增长 11.6%。

(陈正明)

**【6 家企业入围中国制造业企业 500 强】**年内,在中国企业家联合会、中国企业家协会发布的“2016 年中国制造业企业 500 强”榜单中,无锡纺织行业海澜集团有限公司、红豆集团有限公司、江苏三房巷集团有限公司、江苏华西集团公司、江苏阳光集团有限公司、江苏华宏实业集



团有限公司等6家企业入围,占全市入围企业总数(22家)的27.27%。其中,海澜集团有限公司营业收入列全市超百亿元大企业(集团)第一位,达672亿元,红豆集团有限公司列第三位,达503亿元。

(陈正明)

**【6家棉纺企业入围中国棉纺织行业竞争力百强企业】**年内,中国纺织工业联合会根据企业生产、经营、管理、品牌、人才及节能减排等多项指标测评,评出2015~2016年度棉纺织行业竞争力百强企业。无锡一棉纺织集团有限公司、江苏天华纱业、江苏康妮集团公司、无锡四棉纺织有限公司、江阴美纶纱业有限公司、江苏向阳集团有限公司等6家企业入围。

(陈正明)

**【红豆集团获“一带一路”建设成就企业奖】**年内,在“一带一路”媒体合作论坛上,红豆集团获“一带一路”建设成就企业奖。西哈努克港经济特区是由无锡红豆集团发起联合相关企业投资建设的柬埔寨经济特区,2016年是西港特区大发展的一年,全年22家企业入驻,各种配套设施进一步完善,至年末,已完成首期5平方公里建设,入驻多国企业107家,安置当地就业1.5万人,已

成为柬埔寨当地生产、生活配套设施完善的国际化工业园区,对当地经济社会发展、人民就业致富起到积极作用。特区创造多个第一:是柬埔寨政府批准的最大经济特区,是西哈努克省发展最好、就业人最多的经济特区,是首个签订双边政府协定并被唯一认定的中柬国家级经济特区,也是一个联合国高校培养留学人才的经济特区。6月,柬埔寨首相洪森亲自出席西港特区百企入园仪式。

(陈正明)

**【两家公司(集团)国外办厂】**年内,为响应“一带一路”战略号召,无锡金茂对外贸易公司经两年多的筹建,年产2000万米全能色织厂项目在埃塞俄比亚阿瓦萨工业园区建成,在当地招收的30名员工,经7个月孔子学院中文培训后又到华进行技术培训7个月。中国阳光集团年产1000万米精纺呢绒项目,已完成基本建设。

(陈正明)

**【阳光集团设计制造军服】**6月30日,火箭军举行换装仪式,中国火箭军官兵从7月1日起全部穿着由阳光集团设计生产的新式礼(常)服。该军服由于对面料进行特殊的消光处理看上去更为细腻有质感,更因

弹性好,火箭军官兵即便在训练时也可随意伸展,行动自如。大衣既保暖又保持挺括有形,穿在身上可充分展现火箭军官兵精神饱满、形象挺拔的雄姿。10月17日,“神舟十一号”载人飞船成功升天,航天员景海鹏、陈冬与记者见面会上所穿服装及面料均由阳光集团设计制造。所用面料被称之为“宇航蓝”,是由阳光集团内国家纺织材料工程技术研究中心用多种纤维混纺而成,具有突出的抗皱性、舒适性、透气性。阳光集团为所有航天员设计的服装对服装色彩进行全新搭配,每套量身定制的服装除了主料主色之外,还有多个颜色的辅料和辅色,在天空色湖蓝的基础上加入象征地球天际线和外太空色调元素,深浅明暗的变化搭配,让服装看起来更立体饱满、更有层次感,男款服装展示中国航天员威武庄重,女款服装展现出中国女性飒爽英姿的同时也突出东方女性的柔美气质。

(陈正明)

**【阳光集团获全球卓越绩效奖】**11月22日,第22届亚太质量组织/国际质量会议在新西兰举行,阳光集团获全球卓越绩效奖。全球卓越绩效奖是企业卓越绩效方面唯一正式的国际认证,为目前唯一一个跨国家和地域表彰追求卓越组织的国际性管理奖项。至此,阳光集团成为全国纺织行业、江阴市、无锡市、江苏省、中国到亚洲再到世界质量领域各级奖项的“大满贯”企业。

(陈正明)

**【无锡一棉纺织集团通过监督审核】**无锡一棉纺织集团经历从单项应用、开发ERP及应用ERP感知管理和组建传感网及通过生产物联网感知生产过程,企业陆续获得国家信息化和工业化深度融合示范企业、中国纺织行业两化融合标杆企业、全国纺织工业两化融合突出贡献企业、省示范智能车间、无锡物联网10大应用案例等荣誉称号。3月,通过“两化融合”管理体系贯标的监督审核,企业管理部门已能随时看到车间设备的运行情况,实时查询设备状态在线数据和产品产量、质量在线数据。依靠“两化”深度融合,实现集约型增长,产品质量和档次全面提升,产品残余疵点下降60%,获



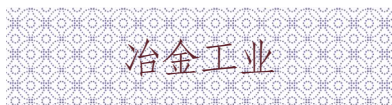
航天员身穿“宇航蓝”制服与记者见面

(陈正明 供稿)



“中国名牌”称号,产品进入欧盟高端市场,售价高于同类产品市场价5%~10%,电耗下降7%,劳动生产率提高10倍,是国内棉纺业平均水平的5倍,企业综合竞争力显著提高。

(陈正明)



**【概况】** 2016年,无锡冶金工业结束“十二五”时期长达5年的持续震荡下跌,进入震荡上行的通道。全行业工业总产值2855亿元,比上年增长1%;主营业务收入2625亿元,比上年增长2.2%;实现利润121.7亿元,比上年增长4.4%。主要品种产量也明显增长。全年生铁产量为928.65万吨,比上年增长6.21%;钢产量1261.51万吨,比上年增长12.26%;钢材产量2259万吨,比上年增长15.82%。

年内,无锡钢铁工业景气度明显回升。黑色金属业全年销售额为1264亿元,比上年增长8.1%;实现利润68.5亿元,比上年增长10.3%;实现利税91亿元,比上年增长4.8%;亏损企业数下降10%。

无锡是传统的钢管生产大市,长期以来钢管产量居江苏之首,但是2016年由于受到国内和国际市场的冲压,钢管产量为历年最低,仅186万吨,比6年前最高峰下降三分之一,在江苏省全部钢管产量中占四分之一。其中,无缝钢管产量47万吨,比上年下降16%,但焊接管产量增长6.3%,为139万吨。在其余钢材品种当中,冷轧薄板、冷轧窄钢带、棒材和中板等产量下降6%~15%,热轧薄板、热轧窄钢带、中小型型钢、涂层板和线材等产量上升4%~40%。

在市场的强大冲击下,许多钢铁企业调整战略,在改进质量、提高档次方面加大投入。黑色金属业全年完成投资58.26亿元,比上年增长4.2%。但有色金属业投资额下降24.8%,为32.73亿元。全行业规模以上企业554家,比上年下降10%。年内,无锡钢铁去产能工作取得明显成效,全部淘汰工频炉炼钢能力约200万吨。

年内,全市冶金行业主营业务

收入100亿元以上的企业有:华西集团公司278亿元,江阴兴澄特种钢铁有限公司248亿元,江苏新长江实业集团有限公司245亿元,江苏法尔胜泓昇集团有限公司191亿元,江苏江润铜业有限公司109亿元,无锡市凌峰铜业有限公司101亿元。

无锡冶金行业有5家企业进入2016年中国制造业企业500强,分别是:江苏华西集团公司、江苏新长江实业集团有限公司、江苏金辉集团公司、江苏法尔胜泓昇集团有限公司、江苏大明金属制品有限公司。江阴兴澄特种钢铁有限公司规模和实力在无锡冶金行业数一数二,但由于其不独立参加全国统计,所以其不在各类全国性的百强企业名单中。在2016年度无锡市纳税总量十强企业,江阴兴澄特种钢铁有限公司和华西集团公司分列第七、第九位。

(陈健)

**【16家企业成为省高新技术企业】** 年内,无锡冶金行业有16家企业入选省高新技术企业名单。16家企业分别是:无锡市新峰管业有限公司、无锡中经金属粉末有限公司、无锡远能耐火材料有限公司、宜兴市中环耐火材料有限公司、无锡鑫常钢管有限责任公司、宜兴新威利成耐火材料有限公司、无锡格瑞特金属制品有限公司、江阴市美托金属制品有限公司、江阴市和润精密钢管有限公司、江阴市宝能特种钢线有限公司、江阴科玛金属制品有限公司、江苏赛福天钢索股份有限公司、无锡通用钢绳有限公司、宝银特种钢管有限公司、江阴三凌金属制品有限公司、无锡大金高精度冷拔钢管有限公司。

(陈健)

**【23个工业产品获“省高新技术产品”称号】** 年内,无锡冶金行业有23个工业产品获“省高新技术产品”称号。其中,钢铁类产品有江阴兴澄特钢公司生产的桥梁结构用高韧性钢板、出口微合金化轿车碳素轮毂轴承用钢、高档乘用车悬架弹簧用热轧盘条;江苏赛福天钢索公司生产的高强度双压实钢丝绳、高分子绳芯高速电梯用钢丝绳、高性能家用电梯用钢丝绳;江苏法尔胜缆索

公司生产的悬索桥主缆用锌铝合金镀层钢丝及索股;江阴祥瑞不锈钢公司生产的高磁性、高强度不锈钢丝;江苏共昌轧辊公司生产的C增强型无限冷硬轧辊等。耐火类产品有江苏泰瑞耐火公司生产的锆质中包水口、耐压抗侵蚀炉顶堵口高铬砖;无锡市南方耐材公司生产的低热导、抗热震连铸功能水口;宜兴市中环耐材公司生产的高性能循环流化床锅炉用抗爆浇注料;无锡远能耐材公司生产的废陶瓷资源化制备高强度耐磨耐火浇注料;华耐国际(宜兴)高级陶瓷公司生产的连铸用快换式耐冲刷低碳长水口、净化硅铝钢的铝锆质浸入式水口;江苏苏嘉集团生产的不同碳含量的复合镁碳砖等。

(陈健)

**【建筑钢材受市场欢迎】** 无锡钢企生产的建筑用钢材历来受到市场欢迎,在浙江省评出的2015~2016年建筑钢材十大流通品牌中,无锡有“江阴西城钢铁”“江阴长达钢铁”“无锡新三洲特钢”3个品牌位列其中。这3家企业生产的各种规格、型号的螺纹钢、线材、盘螺等品种中,有一批是“驰名商标”或“国家免检产品”。

(沈荣)

**【工信部验收兴澄特钢工业强基项目】** 11月,工业和信息化部专家组一行对兴澄特钢承担的“轴承用高标准轴承材料工业强基工程实施方案”项目进行验收。兴澄特钢“轴承用高标准轴承材料工业强基工程实施方案”项目的实施,进一步提高国内高标准、高档次轴承钢生产水平,通过对全流程各环节生产技术装备升级改造,使国产高品质轴承钢各方面性能指标达到世界领先水平,满足国内外高端轴承钢用户的需求,替代进口,做强做优国内高端轴承钢产品。

(缪亮)

**【兴澄特钢承担国家重点研发计划课题】** 9月,在国家重点研发计划重点专项项目启动工作会上,作为国内特钢行业的龙头企业,兴澄特钢承担“十三五”国家重点研发计划中的部分课题。其中,牵头承担子课题“轴承钢冶金质量控制基础理论与产业化关键共性技术研究”,同时



参与“汽车齿轮用钢质量稳定性提升关键技术开发及应用”“高强度弹簧钢及切割钢丝关键技术开发及示范应用”和“工模具钢冶金过程的共性技术”3项子课题的研究。“高强度弹簧钢关键技术开发及示范应用”的研究工作主要由兴澄特钢完成。

(赵慧中玉)

**【兴澄特钢加入联合国全球契约组织】** 8月22日,兴澄特钢成为联合国全球契约组织新成员。兴澄特钢在可持续发展工作上取得的成果受到联合国全球契约组织相关领导肯定和赞赏,并作为联合国全球契约组织10家新成员企业之一,正式接受联合国全球契约组织成员证书。作为中国特钢行业的引领者和江苏省首家加入该组织的钢铁企业,兴澄特钢围绕联合国提出的17个可持续发展目标,进一步主动采取切实有效的行动方案,并融入企业生产经营管理的各个环节和全产业链中,以实际行动践行企业的社会责任义务,为推动实现中国的可持续发展做出示范和表率。

(刘莹)

**【宝银钢管公司服务核电站建设】** 4月、8月,为核电站配套服务的江苏银环精密钢管有限公司承担的“十二五”国家“863”重大项目课题“先进超临界火电机组关键锅炉管开发”,以及江苏省科技支撑(工业)项目“国产第三代核电蒸汽发生器用690合金U型管研制及关键技术研究”,先后通过科技部和江苏省的验收。早在3月底,全球首座第四代核电站蒸汽发生器关键部件——换热组件在宝银特种钢管公司首批发运。宝银公司年产核电站所需U型钢管500吨,可以满足每年建造两座100万千瓦的核电站需要。

(王朝雨)

**【赛福天股份上市】** 3月31日,江苏赛福天钢索股份有限公司在上交所首次公开发行股票,股票名称为“赛福天”,上市后注册资本为2.21亿元。赛福天钢索公司第一大股东为无锡市赛福天钢绳有限责任公司,公司主营业务为特种钢丝绳与索具的研发、生产和销售,主要产品为电梯用钢丝绳、起重用钢丝绳、钢丝绳索具和合成纤维吊装带索具。赛福天公司是无锡冶金行业继法尔

胜集团、玉龙钢管公司上市后的第3家企业。

(陈健)

**【法尔胜泓昇集团获中国工业大奖】** 12月11日,第四届中国工业大奖发布会在北京人民大会堂举行,法尔胜泓昇集团有限公司等13家企业被授予中国工业大奖。中国工业大奖是国务院批准设立的国内工业领域最高奖项,被誉为中国工业的“奥斯卡”,旨在表彰坚持科学发展观、走中国特色新型工业化道路,代表我国工业化的方向、道路和精神,代表工业发展最高水平,对增强综合国力、推动国民经济发展做出重大贡献的工业企业和项目,以树立一批优秀标杆企业和项目,并带动形成一大批具有核心竞争力的企业。

(陈健)

**【振达钢管集团资产转让】** 7月,江苏振达钢管集团股权全部转让给无锡雪浪钢铁集团。在此之前,陷入破产边缘的振达集团已被雪浪钢铁集团接管。两年多来,在惠山区政府支持下,管理团队以恢复生产为主线,组织销售人员奔赴外地拜访老客户,并与俄罗斯、韩国客户重新建立业务往来;筹措资金进行技术优化,降低生产成本;按时足额发放工资,维持职工队伍稳定。三管齐下,促进企业生产经营的稳定和有效。全年振达钢管集团旗下主要企业振达特种钢管公司销售收入20.47亿元,比上年增长1.1%;实现利润3.3亿元,比上年增长9.8%,企业重新走上正常经营轨道。

(施芳芳)

**【法尔胜集团打造千桥梦】** 1月,江苏法尔胜集团为土耳其伊兹米特大桥供应的2万吨钢缆索全部交付完毕。作为世界第四大悬索桥,伊兹米特大桥单根索股长度3000多米,法尔胜集团不仅如期交付,产品质量还受到业主、项目咨询公司及施工单位一致好评。以科技创新引领产品升级,在保持国内市场占有率领先的同时,法尔胜集团抢抓“一带一路”国家战略机遇,把“中国制造”推向世界各地,打造世界级钢索结构产品综合服务商。至2016年,法尔胜已为海内外700多座桥梁项目供应产品。到“十三五”末,集团计划参与1000座桥梁钢索结构产品供应,

为企业转型升级、实现百年长兴奠定坚实基础。

(郑英)

**【西姆莱斯油井管公司复产】** 12月15日,西姆莱斯石油专用管制造有限公司运往伊朗的1272吨油井管完成生产。在经历两年波折后,这家无锡最大、国内同行中有名的油井管生产企业破产重整后成功复产。西姆莱斯公司2014年陷入极端困境,在市中级人民法院主导下进行重整。市、区、街道各级政府和部门多次召开专题协调会,一边指导督促企业做好职工安置分流工作,有效保障职工利益和企业稳定,一边开启全国各地招商行动。随着重整投资人上海晋翊资产管理公司的最后一笔注资资金到位,标志着西姆莱斯公司完成破产重整。

(林叶)

**【玉龙钢管公司尼日利亚建厂】** 12月16日,江苏玉龙钢管股份公司在尼日利亚投资兴建的一座年产50万吨钢管厂破土动工,该厂投产后将填补尼日利亚天然气和石油管道的生产空白。钢管厂一期计划投资5000万美元,建螺旋埋弧焊钢管生产线及3PE防腐钢管生产线各一台套,二期计划投资8000万美元建直缝埋弧焊钢管生产线,三期计划投资2000万美元建油井套管生产线,预计投产后年产量50万吨。上述产品主要客户为尼日利亚石油天然气公司,也可出口到其他西非国家及安哥拉、肯尼亚等国。

(陈健)

**【精品轧辊生产线项目启动】** 12月,江苏共昌轧辊股份有限公司启动ESP(辐射电子稳定系统)精品轧辊生产线项目。项目计划投资3.5亿元,其中,固定投资3亿元,年产ESP精品轧辊2万吨,主要以高端的超耐磨高速钢轧辊、超级高镍铬无限冷硬轧辊为主。项目分二期建造完成,一期项目计划投资1亿元左右新建铸造车间,离心机采用国际领先的大型立式离心浇注控制系统,所有项目设备、软件、控制技术采用最先进的轧辊制造装备及成套控制系统,极大地提高过程控制的自动化、智能化程度。

(萧然)

**【共昌轧辊公司推动技术进步】** 年





内,江苏共昌辊辊股份有限公司以科技创新为战略,大力推动技术进步。通过江苏省知识产权战略推进计划项目验收评审,专家组对该公司在专利技术的交叉许可和转让、知识产权管理体系运行、知识产权资产评估、数据库运用等方面给予充分肯定和高度评价。公司被列为江苏省重点企业研发机构,成为拥有领军人才和较高水平研发团队、较高创新投入、较优技术创新体系的企业研发机构。

(蒲然)



**【概况】** 2016年,无锡机械行业经历资金供给不足,市场需求不旺,库存压力上升,制造成本增加等多重困难,但依然保持主要经济指标适度增长,且增幅高于全市工业平均水平。全年实现工业总产值5702.2亿元,比上年增长4.5%;新产品产值833.19亿元,比上年下降5.0%;工业销售产值5575.8亿元,比上年增长4.7%;主营业务收入5486.8亿元,比上年增长4.2%;实现利润总额408.2亿元,比上年增长12.8%;出口交货值744.9亿元,比上年下降7.6%。经济发展增速高于全市工业平均0.7个百分点。至年末,无锡市共有规模以上机械企业2400多家,就业职工48.6万余人。

年内,无锡机械主要的拉动力量是汽车零部件、电工电器与仪表仪器行业,其中,汽车零部件增长16.6%,电工电器增长6.4%,仪器仪表增长8.8%。专用设备制造业利润总额比上年增长14.57%,而通用设备制造业比上年增长9.9%。车用动力机械、航空航天零部件、军民融合零部件、模具、工具以及电力电容、远程输变电设备等基础零部件行业持续回暖。而机床、挖掘设备、矿上设备等却持续走低。非道路动力设备比上年下降14.2%。全行业仍旧有亏损企业463家,亏损面为20.7%。

(姜鲁宁)

**【转型升级】** 年内,无锡机械行业转型升级、调整产业布局取得显著成效,许多大中型企业通过投资新兴产业、参股并购等方式,努力向中

高端产业链延伸,取得明显进展。全年固定资产投资1018.09亿元,比上年增长1.03%,超过纺织、化工、冶金、医药、电仪等行业的固定资产投资总和。其中,远东智慧能源股份有限公司发布公告,出资共计2.05亿元,打造新能源电站集成平台,推进动力电池领域行业地位,实现全面转型升级。中国建材·远东光电股份有限公司280吨光伏玻璃窑炉点火仪式在远东光电举行,点火的首条窑炉是国际最先进的全氧燃烧光伏玻璃窑炉,投产后可年产太阳能光伏玻璃近1000万平方米。一汽无锡柴油机厂与东风神宇公司举行战略合作框架协议签约,双方将共同打造行业内具有竞争优势的专用车及高品质物流车市场。无锡电缆厂有限公司与广东奥美格传导科技股份有限公司签订新能源电动汽车线缆加工合作框架协议,确定无锡电缆厂为奥美格公司新能源电动汽车线缆产品的加工基地。双良节能系统股份有限公司与匈牙利必宏工程有限公司签订合作协议,共同成立江阴双良必宏钢构工程技术有限公司,双方携手推动间冷钢塔在全球范围内的应用。无锡透平叶片有限公司“大涵道比涡扇航空发动机大叶片”(JA012风扇叶片、GANX导流叶片)、无锡华光锅炉股份有限公司“300t/h等级低氮环保高效节能型循环流化床锅炉”、无锡国盛精密模具公司“GSCG11-7-32-900-A空调两器自动生产装备”、无锡航亚科技公司“YP0703风扇第三级整体叶盘”,被认定为2016年度江苏省首台(套)重大装备及关键部件。江苏法尔胜昇昇集团有限公司申报的金属钢丝绳与无锡透平叶片有限公司申报的汽轮机叶片,入选工信部制造业单项冠军示范(培育)企业名单;无锡威孚力达催化净化器有限责任公司的催化器入选工信部制造业单项冠军培育企业名单。江苏四达动力机械集团有限公司增压器生产基地开工建设,年产30万台。

(姜鲁宁)

**【技术创新】** 年内,无锡机械行业实现新产品产值833.2亿元。通过自主创新,吸收、消化国外先进技术,研发、制造出一大批科技新产品。远东电缆有限公司“特高压输电线路

用1250mm<sup>2</sup>大截面节能导线系列产品的研发与应用”项目,获2015年中国机械工业科学技术奖三等奖,该项目产品的成功应用打破欧美市场的垄断。一汽无锡柴油机厂“CA6DM重型柴油机冷试工艺研究及批产应用”项目获2016年度中国汽车工业科技三等奖,一汽无锡柴油机厂员工参展的热量回收系统、柴油机整机泄露检测线两个发明专利项目获第九届国际发明展金奖。无锡透平叶片有限公司“大型先进压水堆核电汽轮机70英寸等级长叶片研制”项目获2016年度上海电气科技进步二等奖,“核电及大型清洁高效电站汽轮机空心静叶片研制及产业化”获上海电气重大科技创新奖三等奖,“一种采用激光熔覆防水蚀的汽轮机叶片的加工工艺”发明专利,获第九届无锡市专利奖金奖。无锡统力电工有限公司自主研发的“高速列车牵引变压器用新型特种换位导线”获2015年度无锡市科学技术进步奖三等奖。无锡4家铸造企业在2016第14届北京国际铸造展览会上获奖。无锡双君精密铸造厂、鹰普(中国)有限公司、无锡开源机床集团常州开源铸造公司分别获得精铸和砂铸优质铸件金奖,无锡锡南铸机公司获得优秀装备创新奖。无锡华光锅炉股份有限公司与中科院合作研制的“130t/h和260t/h等级低氮燃烧低能耗高可靠性的新型环保循环流化床锅炉”新产品通过省级鉴定。无锡压缩机股份有限公司的江苏省科技成果转化专项资金项目——“智能化高效节能天然气汽车加气站的研发与产业化”通过省级验收。国家桥门式起重机械产品质量监督检验中心桥式起重机械节能项目组自主研发的16吨“小轻新”桥吊安装,实现整机轻量化和配件国产化。

(姜鲁宁)

**【高端制造】** 年内,无锡机械行业努力实现由中低端向中高端产业链升级发展,信息化、智能化、绿色化制造取得新进展。全年高端装备制造总产值达780.6亿元,比上年增长3.7%。海洋工程比上年增长26%,基础关键零部件比上年增长6.9%,专用装备比上年增长2.3%。其中,无锡航亚科技股份有限公司“航空发动



表 40

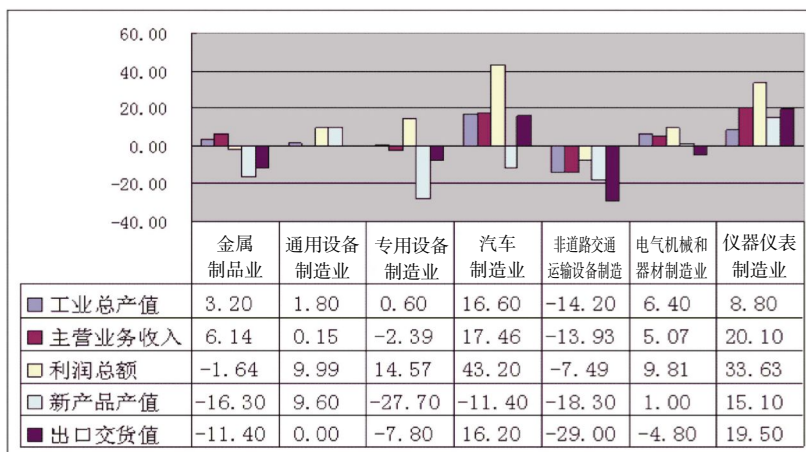
2016 年无锡机械分行业产值、利润增幅情况

指标名称	工业总产值(现价)		利润总额	
	全年(万元)	比上年增幅(%)	全年(万元)	比上年增幅(%)
金属制品业	8044291.74	3.20	337538	-1.64
通用设备制造业	8857669.11	1.80	904342	9.99
专用设备制造业	6471070.79	0.60	553508	14.57
汽车制造业	6992193.50	16.60	661410	43.20
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造	2671331.31	-14.20	299902	-7.49
电气机械和器材制造业	22880033.23	6.40	1188258	9.81
仪器仪表制造业	1105986.82	8.80	137326	33.63
合计	57022576.50	4.50	4082284	12.80

(姜鲁宁)

图 29 2016 年无锡机械分行业主要经济指标增速情况

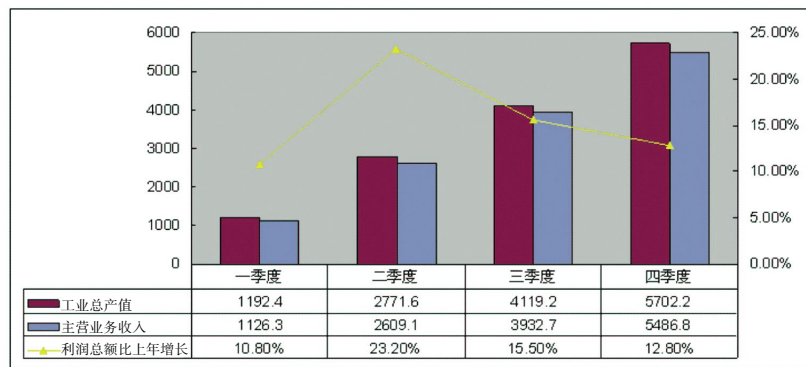
单位:%



(姜鲁宁)

图 30 2016 年无锡机械行业连续四个季度主要经济指标增长趋势

单位:亿元



(姜鲁宁)

机压气机叶片精锻技术”项目获首届军民两用技术创新应用大赛产业化类全国总决赛金牌。双良节能系统股份有限公司的钢结构间接空冷系统获第 17 届中国国际工业博览会银奖。无锡统力电工有限公司自主研发生产的“高速列车牵引变压器用新型特种换位导线”项目,被评定为国家火炬计划产业化示范项目。江苏永瀚特种合金公司下属制壳车间通过省示范智能车间验收,成为国内同行中首个智能车间。远东电缆有限公司承担实施的“额定电压 0.6/1KV 改性超柔性矿物质绝缘防火电缆”项目,入选国家火炬计划。无锡透平叶片有限公司申报的航空发动机关键核心部件“大涵道比涡扇航空发动机大叶片”,被列为 2016 年江苏省首台(套)重大装备及关键部件。无锡职业技术学院“多级减压及微小流量雾化喷嘴”获首个国际专利(PCT)。无锡动力工程股份有限公司申报的市科技局国际科技合作项目“高强度柴油机燃烧喷射系统模拟仿真设计和四气门气道成型技术研究”通过竣工验收。省特检院无锡分院首次使用相控阵超声波检测技术,扫查深海潜水装备“蛟龙号”载人舱球壳焊缝区,成功取得 B 超图像。一汽无锡柴油机厂发明的发动机排气管高温防腐新技术,率先攻克国内发动机铸铁排气管高温防腐难题,实



现发动机铸铁排气管耐温更高、防腐更长。无锡压缩机股份有限公司的无油螺杆压缩机成功配套国家核电项目,打破该产品领域长期被国际品牌公司垄断的格局。远东电缆有限公司为海南文昌航天发射场建设工程提供电缆生产、运输等集成服务,被授予海南文昌航天发射场建设贡献奖。

(姜鲁宁)

**【产学研合作】**年内,无锡机械行业携手高等院校、科研院所,开展产学研合作,推进科技创新步伐,取得一批成果。其中,无锡华光新动力环保科技有限公司与大连理工大学共同研制的“烟气协同脱硝脱汞催化剂”,应用效果显著,这项技术填补国内空白,超过国际同类产品水平。由一汽无锡柴油机厂与一汽技术中心成功研发国内首创“天然气发动机多点喷射燃气系统”,该系统在国内天然气发动机上首次应用,打破国外对该系统的垄断。双良节能系统股份公司与中国电子工程设计院进行合作签字,设计院将全力支持双良公司开展能源岛托管运营服务,发挥双良公司在能源供应和节能服务领域拥有领先技术和丰富经验。3月11日,无锡华光锅炉股份有限公司被认定为国家级企业技术中心。4月,双良锅炉院士工作站授牌。

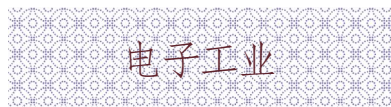
7月,无锡压缩机股份有限公司压缩机技术研究院项目通过市级验收。11月,武汉理工大学光纤传感技术国家工程实验室空冷实验基地落户双良集团。

(姜鲁宁)

**【开拓海外市场】**年内,无锡机械行业响应国家“一带一路”战略,扩大对外合作,加快海外市场布局,拓展海外市场。全年出口交货值785.3亿元,外销率15.1%。其中,双良克萊德贝尔格曼有限公司与西门子股份公司签署埃及新首都4800MW联合循环电厂项目4套直接空冷凝汽器和强制通风空冷冷却器供货合同,该项目是目前世界最大联合循环电站空冷项目之一。无锡国联华光电站工程有限公司倾力打造海外精品工程,先后承接印尼INDORAMA IRS 30MW项目、SMART项目、INDORAMA PTIP40MW项目、GEBE项目以及首个非洲塞内加尔20MW项目。无锡宏源机电科技股份有限公司参展的新品主力机型——HY-7系列高速弹力丝机,以其智能化程度在印度尼西亚2016年雅加达国际纺织及服装机械展览会上受到关注。无锡华光锅炉股份有限公司在雅加达成功举办首届推介会,与PT-PJB公司客户RBAMBANG ANGGONO签订3年战略合作协议。双良集团

为德国阿特拉斯公司设计、制造的首套ORC(有机朗肯循环)地热电站系统换热器项目在双良重件码头装船发货。双良控股集团有限公司为德国西门子公司设计、制造的JAZAN项目23台换热器出口沙特,完成出厂发货。江苏四达动力公司与国外游艇厂家合作,将国五发动机成功配载在游艇上,开启企业新的海外市场。

(姜鲁宁)



**【概况】**2016年,无锡电子信息产业适应新常态,应对新挑战,落实新举措,推动新发展,在抵御并克服经济下行压力较大等重重困难后,实现经济运行逐月走稳,经济形势逐步好转,奠定经济发展稳中求进的良好基础。

2016年,无锡电子信息产业规模以上现价工业总产值完成3274.3亿元,比上年增长1%,低于全市工业3.77%的增长速度;实现利润155.50亿元,比上年增长14.76%,高于全市工业利润增幅5个百分点;至年末,全行业规模以上企业588家,比上年末增加21家。其中,计算机、通信和其他电子设备制造业完

表 41

2016年无锡电子信息产业分行业完成情况

分支行业	现价产值(万元)		实现利润(万元)	
	2016年	比上年±%	2016年	比上年±%
计算机制造	985250	3.7	11300	-42.8
通信设备制造	1065361	2.5	51205	18.5
广播电视设备制造	1049201	10.7	82822	34
视听设备制造	3949020	-4.7	108360	-15.3
电子器件制造	6838619	-6.2	307881	-20.7
电子元件制造	4331815	11.3	367615	99.6
其他电子设备制造	885099	2.8	52616	73.4
电机制造	3290789	2.4	266416	12.4
电光缆制造	8606365	3.5	309158	4
电池制造	654404	16.7	23487	46.2
通用仪器仪表制造	581203	6.4	92099	65.2
专用仪器仪表制造	506309	12.6	44742	-4.89
合计	32743435	0.98	1717701	14.76

(任国伟)



表 42

2016 年无锡市主要电子产品产量

主要产品名称	单位	全年完成数	比上年增幅(%)
半导体分立器件	亿只	1121.37	13.6
锂离子电池	万只	41426.35	-12.4
集成电路	亿块	292.54	25.3
数码照相机	万台	248.91	-33.2
硬盘存储器	万台	6787.13	24
微型计算机设备	万台	101.84	平
电子元件	亿只	133.24	12.7
电、光缆	万千米	381.50	0.5
印制线路板	万平方米	1540.15	-0.8

(任国伟)

现价工业总产值 1910.44 亿元,比上年下降 0.12%;实现利润 85.55 亿元,比上年增长 14.76%;主营业务收入 1918.38 亿元,比上年增长 3.65%;亏损企业亏损额 8.48 亿元,比上年增长 2.9%;应收账款净额 382 亿元,比上年增长 25.4%;产成品存货 92.64 亿元,比上年增长 13.5%;全部从业人员平均人数 20.30 万人,比上年下降 12%;规模以上企业为 257 家,比上年减少 2 家。全年全行业全员劳动生产率为 94.11 万元/人,比上年增长 13.8%。全行业规模工业出口交货值完成 1151.14 亿元,比上年下降 4.2%;外销率达 60.25%,比上年下降 3.81%。电子行业工业投资 526.09 亿元,比上年增长 20.9%。

全年 20 家大型企业景气度有所上升,5 家企业产、销、利全面增长。希捷国际产、销、利分别增长 1003%、1008%和 31.35%,捷普电子分别增长 14.4%、21.1%和 20.1%,浚鑫科技分别增长 34.3%、33.6%和 59.3%,高佳太阳能分别增长 10%、13.3%和 11.2%,松下能源分别增长 3.2%、2.2%和 206.8%。企业经济运行差异性加大,四分之一企业实现比上年增长,产值增长的企业有 10 家,销收增长的企业有 10 家,利润增长的企业有 6 家,无企业亏损。

(任国伟)

**【经济总量同步增长】**年内,无锡电子信息制造业完成现价工业总产值 3274 亿元,连续两年超过 3200 亿元,比全市工业增速低 3.77 个百分点。比上年产出增量超 5 亿元的

分支行业有:广播电视设备制造增 11.16 亿元,电子元件制造增 49 亿元,光电缆制造增 29.86 亿元。全行业实现利润 155.50 亿元,比上年增长 2.8%,比全市工业利润增速低 6.8 个百分点。其中,计算机、通信和其他电子设备制造业实现利润 98.18 亿元,比上年增长 14.76%,占全行业实现利润的 63.1%。

(任国伟)

**【半导体、集成电路生产】**年内,全市半导体、集成电路行业生产、销收和盈利整体呈现反复,生产下降 3.77%,华润微电子、海太半导体、海力士生产分别下降 1.3%、24.3%、3.19%,赢利分别下降 41%、19.8%、24.8%,新潮科技在实施国际间企业兼并后,生产上升 13.7%,赢利下降 18.7%。从市场需求和企业自身发展看,该行业的国内高端产品市场需求十分巨大,大多数企业的发展有较大空间,进入“十三五”后将呈现较快发展速度。

(任国伟)

**【通信设备制造】**年内,全市通信制造业完成现价工业总产值 106.54 亿元,比上年增长 14.1%,实现利润 5.12 亿元,比上年增长 18.52%,其产值权重比已上升至 5.5%,利润权重比 5.21%。

(任国伟)

**【光伏行业】**年内,全市主要光伏制造业企业生产态势继续向好,但受欧盟市场连续三年征收反倾销税影响,利润大幅下降。海润光伏产、销分别比上年增长 40.4%和 42.6%,实现利润比上年下降 35.1%;江阴海

润产、销分别增长-7.9%和 27.8%,而利润为-1.44 亿元;尚德太阳能产、销、利分别增长 9.7%、13.5%和-64.3%,浚鑫科技分别增长 20.1%、-14.6%和-19.5%,高佳太阳能分别增长 10%、13%和 11.2%,佳诚太阳能分别增长-2.9%、32.55%和-96.9%。行业恢复性增长存在很大不确定性,海润、尚德、高佳等光伏企业受益于国际市场需求增长,出口增幅均超 30%。

(任国伟)

**【19 家企业跻身全市工业经济总量前 50 强】**年内,电子行业跻身全市现价工业总产值前 50 强企业之列的 19 家企业为:远东控股第 3 位、无锡夏普第 10 位、江苏法尔胜第 11 位、希捷国际(无锡)第 13 位、江苏远景能源第 14 位、SK 海力士中国第 16 位、绿点科技第 17 位、捷普电子(无锡)第 25 位、健鼎电子(无锡)第 26 位、江苏新潮第 28 位、江苏海达第 29 位、高佳太阳能第 31 位、浙江昱辉阳光第 33 位、同方计算机第 34 位、无锡江南电缆第 35 位、海润光伏第 39 位、江阴海润太阳能第 43 位、无锡村田电子第 45 位、索尼电子(无锡)第 46 位(第 50 位进线年产值为 48 亿元)。海润光伏作为中国最大的晶硅太阳能电池生产企业,入围“全球新能源企业 500 强”,排名第 128 位。

(任国伟)

**【13 家企业跻身全市工业效益前 50 强】**年内,电子行业跻身全市工业效益前 50 强的 11 家企业为:江苏远景能源第 10 位、高佳太阳能第 11



位、SK海力士半导体第12位、无锡江南电缆第20位、无锡尚德太阳能第21位、健鼎电子(无锡)第27位、无锡村田电子第28位、江苏法尔胜第37位、希捷国际(无锡)第40位、江苏新潮第41位、捷普电子(无锡)第50位、绿点科技(无锡)第48位、远东控股第50位(第50位进线年利润为3.88亿元)。进入前50强的企业比上年增加1家。

(任国伟)

**【500强企业】**年内,全市电子行业2家企业入围中国企业500强;远东控股第431位(295亿元),法尔胜第437位(290亿元)。4家企业入围中国制造业企业500强:远东控股第215位(295亿元),法尔胜第218位(290亿元),新潮科技第410位(109亿元),海达集团462位(82亿元)。3家企业入围中国民营企业500强:远东控股第152位(295亿元),法尔胜157位(290亿元),新潮科技第461位(109亿元)。

(任国伟)

**【重大项目引进】**年内,无锡电子信息产业有一批重大合资合作项目取得进展。无锡夏普电子元件有限公司总投资22亿元的苹果高端手机液晶显示模块项目建成投产;继韩国三星SDI投资的偏光板项目投资4.6亿美元后,由中、韩、日共同投资3.2亿美元的偏光板项目开工建设,建成投产后将新增销收20亿元,两个亿级项目的建成投产,将为全市电子信息行业提供近百亿元增量,使无锡成为国内偏光片材料生产的主要生产基地;无锡深南电路一期项目落成和二期签约项目投资15亿元,新增产值30亿元;总投资2.9亿美元的德国英飞凌半导体项目落户新区;联合汽车电子新项目投资2亿美元,预计达产后新增年销收30亿元;无锡先导智能装备锂电池项目与ALD微纳器件制造项目总投资35亿元;SK海力士在无锡启动第二工厂建设,累计投资达105亿美元,是国内半导体行业投资规模最大、技术最先进的项。这些项目的投资建设为无锡电子信息业的转型升级、增量发展打下新的基础,加上其他企业的年总增量在400亿元左右,对全行

业的发展拉动可达6%~8%。

(任国伟)

**【长电科技和中芯国际强强联合无锡】**4月,国内最大的封装服务供应商——长电科技与中国内地规模最大、技术最先进的集成电路晶圆代工企业——中芯国际的全资子公司签订认购协议,中芯国际出资4亿美元,加上之前收购星科金朋时的1亿美元股权转让为长电科技股权,中芯国际成为长电科技单一最大股东。中芯和长电2015年的销售收入总和接近50亿美元,2020年有望翻番整体达到100亿美元,跨入全球半导体企业前十名。

(任国伟)

**【建成城市大数据中心】**6月,无锡智慧城市大数据中心建成。大数据中心涵盖信息资源管理与服务平台、数据交换监控、数据管理平台、政务共享平台、舆情服务系统、基础支撑平台六大子系统,及人口库、法人库两大基础信息库,同时还建设一批专题应用,包括教育专题、精准扶贫、企业办事、经济运行、环保专题等,接入39家委、办、局共40亿条数据,形成“全市政务数据统一部署,基础数据统一集聚,业务数据深度融合,应用数据深入挖掘,主题数据跨地区、跨部门、跨层级共享,目录与交换体系完善”的大数据生态体系。

(任国伟)

**【百亿亿次超级计算机启动研制】**10月,由国家并行计算机工程技术研究中心牵头的“E级高性能计算机原型系统”研制项目启动,速度将10倍于目前世界最快。本次启动的E级原型系统是对“神威·太湖之光”核心处理器在内的系统全面提档升级,基于国产处理器、国产高性能网络、自主设计的系统软件和应用支撑,具有全部知识产权。

(任国伟)

**【无锡与浪潮集团共建大数据产业】**12月,市政府与浪潮集团签署战略合作协议。双方将在大数据领域展开深入合作,共同推动浪潮大数据总部在无锡的落地,促进新一代信息技术与经济社会融合发展。浪潮集团大数据产业园项目总投资55亿元,包括建设无锡浪潮大数据产业园,设立无锡浪潮大数据总部和

研究院,建设“感知中国”大数据交易中心和“众创空间+孵化器”等内容。

(任国伟)

**【物联网建设】**年内,无锡物联网企业超过1170家,从业人员突破15万人,物联网产业营业收入超过1700亿元,增幅连续三年超过30%,承担省级以上物联网研发项目2000多项,申请物联网专利超过5000件,牵头和参与物联网标准制定54项,实施物联网应用示范项目超过200个。形成比较完整的物联网产业链,建成一批可推广、可复制的应用示范工程。

(任国伟)

## 石化工业

**【概况】**2016年,无锡石油和化学工业适应经济发展“新常态”和石化产业发展新趋势,坚持和实施“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,深化供给侧结构性改革,克服经济运行中的困难和问题,不断增强企业的创新能力,全力保持全行业经济平稳运行。

全年,规模以上化工企业工业总产值1855.7亿元,比上年增长9.4%,占全市工业总产值的12.33%,比上年提高1.3个百分点;主营业务收入1464.31亿元,比上年增长4.6%;利润总额97.79亿元,比上年增长9.6%;全行业从业人员11.87万人,比上年下降4.6%;全行业工业投资238.42亿元,比上年增长13.34%。江阴澄星实业集团有限公司入围中国企业500强,江阴澄星实业集团有限公司、江苏三木集团有限公司和无锡兴达投资集团有限公司入围中国制造业企业500强,江阴澄星实业集团有限公司和江苏三木集团有限公司入围中国民营企业500强。

(彭淑明)

**【主要化工企业概况】**年内,全市化工生产企业1000多家,分布在各工业园区,具有规模以上化工企业600多家。其中,具有百亿元主营业务收入的企业3家:江阴澄星实业集团有限公司、江苏三木集团公司和无锡兴达投资集团公司。

江阴澄星实业集团有限公司是国内综合化工的大型企业,全年完成营业收入581.45亿元,比上年增长



长 19.6%； 利 税 总 额 18.39 亿 元， 比 上 年 增 长 23.1%； 利 润 总 额 12.07 亿 元， 比 上 年 增 长 12.4%； 企 业 出 口 销 售 15.02 亿 元， 比 上 年 增 长 12.6%； 集 团 公 司 连 续 15 年 进 入 中 国 500 强 企 业， 2016 年 被 列 入 中 国 企 业 500 强 第 273 位、 中 国 民 营 企 业 500 强 第 76 位、 中 国 制 造 业 企 业 500 强 第 132 位， 是 中 国 民 营 化 工 百 强 企 业，“ 十 二 五 ” 全 国 石 油 和 化 学 工 业 环 境 保 护 先 进 单 位。 年 内， 集 团 公 司 食 品 级 复 配 磷 酸 盐、 电 子 级 磷 酸、 有 机 磷 阻 燃 剂 等 项 目 加 快 拓 展， 集 团 控 股 企 业 宿 迁 被 评 为 国 家 高 新 技 术 企 业。 加 大 证 券 和 金 融 业 投 资 力 度， 出 资 10 亿 元 成 为 “ 苏 民 投 ” 联 合 创 始 股 东， 参 与 筹 备 无 锡 金 股、 融 资 租 赁 公 司 以 及 澄 星 新 材 料 产 业 基 金 等 项 目， 形 成 实 体 经 济、 贸 易 经 营 与 金 融 投 资 三 者 结 合、 产 融 互 补 的 发 展 局 面。 加 大 资 金 投 入， 推 行 清 洁 文 明 生 产， 促 进 节 能 减 排， 江 阴 本 部 磷 酸 低 品 位 余 热 制 冷 采 热 项 目 已 建 成 并 取 得 成 效； 宣 威 磷 电 环 境 综 合 整 治 初 见 成 效， 被 中 国 石 化 联 合 会 评 为 2015 年 能 效 领 跑 者 标 杆 企 业。 注 重 企 业 管 理， 注 重 企 业 人 才 引 进、 培 养 和 使 用， 全 年 新 引 进 人 员 183 人， 其 中， 高 级 管 理 技 术 人 才 28 名。 加 大 企 业 投 资 项 目 建 设， 总 投 资 65.5 亿 元 的 汉 邦 石 化 年 产 220 万 吨 PTA（ 精 对 苯 二 甲 酸 ） 二 期 技 改 扩 能 项 目 顺 利 建 成 试 车； 总 投 资 20 多 亿 元 的 澄 高 包 装 120 万 吨 / 年 多 功 能 PTE 新 材 料 搬 迁 技 改 项 目 达 到 阶 段 目 标； 江 阴 本 部 5000 吨 / 年 复 配 磷 酸 盐 新 建 项 目 建 成， 英 国 电 子 级 磷 酸 项 目 正 在 设 备 安 装 推 进 中； 广 西 钦 州 澄 星 5 万 吨 级 码 头 建 设 进 入 关 键 阶 段； 投 资 36 亿 元 的 澄 星 广 场 综 合 体 项 目 如 期 推 进， 获 评 “ 全 国 建 筑 业 绿 色 施 工 示 范 工 程 ”。

江 苏 三 木 集 团 有 限 公 司 是 跨 地 区、 跨 行 业 的 多 元 化 大 型 企 业， 集 团 公 司 是 国 家 级 高 新 技 术 企 业、 无 锡 化 工 的 百 亿 元 企 业 之 一， 其 主 导 产 品 全 国 排 名 首 位。 全 年 企 业 化 工 产 品 销 售 总 量 107 万 吨， 比 上 年 增 长 16.5%， 保 持 涂 料 行 业 龙 头 地 位； 全 年 主 营 业 收 入 245.28 亿 元， 比 上 年 增 长 1.8%； 出 口 销 售 6.42 亿 元， 比 上 年 下 降 0.2%； 利 润 总 额 10.59 亿

元， 比 上 年 增 长 2.0%； 完 成 税 收 1.9 亿 元， 比 上 年 增 长 17.3%。 公 司 总 资 产 125 亿 元， 员 工 人 均 收 入 比 上 年 增 长 4.7%， 在 职 职 工 5346 人。 集 团 公 司 走 出 一 条 “ 以 工 补 农、 以 企 强 村 ” 的 典 型 新 农 村 建 设 之 路， 至 年 末， 累 计 建 造 别 墅 及 安 置 房 2354 套， 已 有 98% 的 村 民 入 住 中 心 村， 投 资 建 设 的 幼 儿 园、 学 校、 农 贸 市 场、 养 老 公 寓、 卫 生 服 务 站 等 公 共 设 施 一 应 俱 全。 启 动 水 韵 都 山 特 色 文 旅 小 镇 项 目。 都 山 村 连 续 多 年 位 列 “ 宜 兴 市 经 济 综 合 实 力 十 强 村 ” 首 位， 都 山 村 党 总 支 书 记、 三 木 集 团 董 事 长 刘 洪 林 被 评 为 吴 仁 宝 式 优 秀 村 书 记。 年 内， 集 团 公 司 列 入 中 国 民 营 企 业 500 强、 中 国 民 营 企 业 制 造 业 500 强， 是 宜 兴 市 工 业 10 强 企 业， 宜 兴 税 收 对 上 贡 献 前 10 位 企 业。

无 锡 兴 达 投 资 集 团 有 限 公 司 在 国 内 和 国 外 市 场 竞 争 激 烈 的 情 况 下， 努 力 保 持 生 产 经 营 平 稳 运 行。 全 年 完 成 主 营 业 收 入 84.09 亿 元， 比 上 年 增 长 6.9%； 出 口 销 售 4.14 亿 元， 比 上 年 下 降 11.2%； 利 税 总 额 5.56 亿 元， 比 上 年 下 降 20.5%； 实 现 利 润 4.28 亿 元， 比 上 年 增 长 4.8%。 集 团 公 司 是 中 国 制 造 业 企 业 500 强 之 一， 位 列 第 334 位。 在 全 国 有 六 大 生 产 基 地， 其 产 品 在 全 国 乃 至 全 球 60 多 个 国 家 和 地 区 销 售。

灵 谷 化 工 有 限 公 司 是 长 江 以 南 地 区 最 大 的 尿 素 生 产 企 业， 生 产 规 模 为 年 产 合 成 氨 100 万 吨、 尿 素 170 万 吨。 全 年 实 现 主 营 业 收 入 22.69 亿 元， 比 上 年 增 长 55.41%； 实 现 利 润 1.85 亿 元， 比 上 年 下 降 13.95%； 上 缴 利 税 3.87 亿 元， 比 上 年 增 长 38.08%。 发 电 装 机 容 量 93 兆 瓦， 高、 低 复 合 肥 3 万 吨， 还 有 I、 II 类 压 力 容 器 设 计、 制 造。 两 套 大 化 肥 装 置、 灵 谷 热 电 运 行 总 体 平 稳、 高 效， 年 产 合 成 氨 101.21 万 吨， 比 上 年 增 长 80.52%； 尿 素 产 量 156.21 万 吨， 比 上 年 增 长 76.14%； 生 产 车 用 尿 素 10.52 万 吨， 比 上 年 增 长 89.2%； 生 产 工 业 气 体 8.55 万 吨， 比 上 年 增 长 129.8%。 灵 谷 热 电 全 年 供 热 总 量 636 万 吨， 比 上 年 多 供 223 万 吨， 供 热 量 增 长 54%； 2016 年 上 网 电 量 2.47 亿 度， 比 上 年 下 降 3.51%。 于 2015 年 底 投 入 运 行 的 大 化 二 期 生 产 的 大 颗 粒

尿 素 全 部 出 口 东 南 亚、 日 韩、 欧 美 等 地 区， 全 年 出 口 量 约 占 全 国 的 10%， 创 汇 1.86 亿 元。 公 司 实 施 对 尿 素、 液 氮 洗、 30MW 背 压 机 组 等 一 系 列 项 目 的 节 能 改 造， 总 投 资 额 达 2.5 亿 元， 每 年 可 节 约 标 准 煤 20 万 吨， 综 合 经 济 效 益 2 亿 元 左 右。

江 苏 怡 达 化 学 股 份 有 限 公 司 是 跨 地 区 的 大 型 化 工 企 业 集 团， 公 司 本 部 和 其 他 地 区 的 子 公 司 注 重 持 续 发 展， 企 业 被 认 定 为 绿 色 环 保 企 业。 全 年 公 司 总 部 在 安 全 环 保 方 面 投 入 1300 多 万 元， 进 行 专 项 整 治， 11 月 接 受 国 家 环 保 总 局 的 专 项 督 查， 并 通 过 验 收。 公 司 注 重 科 技 创 新 工 作， 丙 烯 直 接 氧 化 法 合 成 环 氧 丙 烷 新 技 术 被 国 家 科 技 部 列 为 重 大 项 目 支 持 项 目； 新 产 品 研 发 取 得 成 效， 电 子 半 导 体 级 PM、 PMA 产 品 在 实 验 室 研 制 成 功， 乙 酸 戊 酯、 丙 酸 戊 酯、 YD-11 在 实 验 室 研 制 成 功； 二 乙 二 醇 正 丙 醚 乙 酸 酯（ DEPA）、 乙 二 醇 苯 醚（ EPh）、 乙 二 醇 甲 醚 乙 酸 酯、 乙 二 醇 二 乙 酸 酯（ EGDA）、 丙 二 醇 二 乙 酸 酯（ PGDA） 实 现 小 批 量 产 业 化， 乙 二 醇 丁 醚 醋 酸 酯 通 过 省 高 新 技 术 产 品 认 定； 知 识 产 权、 品 牌 建 设 有 序 进 行， 公 司 获 得 授 权 发 明 专 利 1 项、 实 用 新 型 专 利 2 项， 至 年 末， 公 司 共 获 得 发 明 专 利 22 项， 实 用 新 型 专 利 5 项， 公 司 还 作 为 第 一 起 草 人， 制 定 国 家 行 业 标 准 1 份。 年 内， 公 司 成 立 泰 兴 怡 达 化 学 有 限 公 司 子 公 司， 环 氧 丙 烷 及 醇 醚 一 体 化 项 目 进 行， 年 产 15 万 吨 环 氧 丙 烷 项 目 开 始 实 施， 企 业 上 市 申 请 材 料 已 通 过 江 苏 证 监 会 的 辅 导 验 收， 报 送 创 业 板， 并 获 得 国 家 证 监 会 的 受 理， 这 为 公 司 的 进 一 步 发 展 壮 大 打 下 基 础。 全 年 公 司 实 现 销 售 收 入 10.2 亿 元， 利 税 总 额 1.1 亿 元， 利 润 7500 万 元。 其 中， 江 苏 本 部 实 现 销 售 收 入 5.3 亿 元， 利 税 4100 万 元， 利 润 2700 万 元， 各 项 经 济 指 标 与 上 年 基 本 持 平。

无 锡 二 橡 胶 股 份 有 限 公 司 是 专 业 生 产 纺 织 和 印 染 行 业、 汽 车 行 业、 冶 金 行 业 所 需 用 的 橡 胶 制 品 企 业， 是 无 锡 益 鹏 集 团 有 限 公 司 的 核 心 企 业， 企 业 通 过 搬 迁， 注 重 产 品 创 新 和 技 术 改 造， 加 大 企 业 转 型 升 级 力 度， 连 续 多 年 保 持 “ 国 家 高 新 技 术 企 业 ” 称 号， 在 同 行 业 中 保 持 领 先 地 位。 全 年 公 司 工 业 总 产 值 3.96 亿 元， 比 上



年增长 14.12%；产品销售收入 4.14 亿元，比上年增长 7.57%；利税 1 亿元，与上年基本持平；实现利润 6000 万元，比上年增长 3.45%，仍然是同行业的领先者。

无锡宝通科技股份有限公司从事各种高强度橡胶运输带的研发、生产和销售，是国内领先的工业散货物料输送系统总包服务商，主导产品主要包括耐高温输送带、阻燃输送带、钢丝绳芯输送带等产品。全年公司实现营业收入 5.05 亿元，比上年增长 11.75%；实现利税 7366 万元，比上年下降 33.91%；实现利润 4969 万元，比上年下降 37.6%。公司新研发的“高性能节能芳纶输送带”和“煤矿用可弯曲叠层阻燃输送带”分别被认定为省第一批和第二批高新技术产品；煤矿用织物叠层阻燃输送带 1000SD、1250SD、2800SD、3150SD 等 4 个产品和煤矿用阻燃钢丝绳芯输送带 ST/S4500、ST/S5000、ST/S5400、ST/S6300、ST/S7000、ST/S7500 等 6 个产品，通过国家矿用产品安全标志的延续申请；煤矿用芳纶织物阻燃输送带 1600SDPP 和 2500SDPP 首次获得国家矿用产品安全标志证书。年内，公司新增授权专利 8 项，其中，发明专利 5 项，实用新型专利 3 项；新增受理专利 19 项，其中，发明专利 11 项，实用新型专利 8 项。至年末，公司共有各种授权专利 60 项（发明专利 46 项，实用新型专利 14 项）。公司主要产品帆布芯耐热输送带、普通用途织物芯输送带、普通用途钢丝绳芯输送带、煤矿用阻燃钢丝绳芯输送带、一般用途织物芯阻燃输送带、煤矿用织物叠层阻燃输送带等获得中国橡胶工业协会质量授信；公司注重全面质量管理，严格各项制度，积极参与同行业 QC 小组评选活动，获得中国石油和化学工业联合会优秀 QC 小组二等奖一个、三等奖一个。公司主持修订的行业标准 HG/T3646-2014《普通用途抗撕裂钢丝绳芯输送带》获得 2016 年无锡市技术标准资助项目公示。同时，公司被中国石油和化学工业联合会评为中国石油和化工行业技术创新示范企业，普通用途钢丝绳芯橡胶运输带被评为 2017 年中国橡胶工业协会推荐品牌产品。

无锡市高润杰化学有限公司是

专业生产高级润滑脂、润滑油、特种专用油、汽车制动液、金属加工液的化工企业。公司产品全年总销量突破 3 万吨，比上年增长 9.4%；全年实现主营业务收入 4.72 亿元，比上年增长 0.23 亿元，增长 5.09%；利税 1455 万元，比上年增加 631 万元，比上年增长 76.58%；利润 676 万元，比上年增长 464 万元，比上年增长 219%。

无锡市造漆厂有限公司是专业生产“万年青”涂料的化工企业。公司全年增加新品 30 多只，工业用水性漆产量比上年增长 1.5 倍，为华光锅炉、宝力重工企业配套无污染的底漆和面漆，为用户带来极大效益。开创新的营销模式，采用“直销、直供、直管”的三直模式运行，对企业现有的老产品加大销售深度，新产品增加销售广度，中标多家大企业，全年新增直供单位近 60 家，净增销售收入 300 万元，销售人员的收入分配政策顺利实施，宜兴和常州地区的销售量比上年增长 17.72%。全年公司油漆涂料产量 8438 吨，比上年下降 6.29%，其中重防腐涂料产量 776 吨，比上年增长 3.19%；销售收入 1.07 亿元，比上年下降 4.42%；利税 2071 万元，比上年增长 7.42%；实现利润 859 万元。

(彭淑明)



**【概况】** 2016 年，无锡供电公司完成各类投资 32.41 亿元，投产 110 千伏及以上变电容量 126.05 万千瓦安，线路 147.11 公里。全社会用电量 638.67 亿千瓦时，比上年增长 6.36%；全社会最高用电负荷 1126.7 万千瓦，比上年增长 9.57%，创历史新高。公司连续第十二年获省公司市级供电公司同业对标综合排名第一，囊括“综合标杆”“业绩标杆”“管理标杆”3 项第一；江阴、宜兴公司分获全省县级供电公司同业对标综合排名第一、第二。

(吴昊)

**【安全生产】** 年内，全市开展“八项主题安全专项活动”和“三查三强化”（查责任落实、查基础管理、查风险隐患，强化制度执行、强化反措落实、强化责任追究）专项行动，发现

整改隐患 354 条。加强电网主设备缺陷隐患治理，完成带电检测 12003 次，消除缺陷 5109 处。完善安全奖惩机制，严格执行各级人员到岗到位要求，查纠违章及不规范行为 165 起。贯彻落实国家和国网公司大面积停电事件应急预案，组织开展电网迎峰度夏、防汛防台等专项演练 18 场，发布电网风险预警通知书 301 份，精心做好特高压满功率运行维护保障工作，完成阜宁抗灾、宜兴抗洪保电任务。深化电力设施保护属地化管理，严格落实人防、物防、技防措施，整治输电线路通道及变电站周边环境。落实信访维稳举措，加大舆情监测力度，持续加强保密管理，企业保持和谐稳定。公司连续第 12 次获全国“安康杯”竞赛优胜企业称号。

(吴昊)

**【电网建设】** 年内，市供电公司加快实施“世界一流电网”三年行动计划，完成 53 台单主变租赁工程，新增改造配变 1931 台、线路 305 条，建成投运惠山生产基地新能源微网示范项目，研发配电班组全业务管控平台，90% 以上的指标达到一流区间。如期投产 500 千伏宜兴东配套出线工程等 21 项重点项目，220 千伏都山变电站和 110 千伏棠下变电站进线工程获省公司流动红旗。开展“卡脖子”“低电压”常态化治理，低压用户电压合格率 99.95%。平稳调整农电管理职责，统筹中低压一体化建设，提高农网智能化水平，完成一流配电台区创建目标，农网低压绝缘化率 84%。规范农网项目管理，完成年度小城镇（中心村）农网专项建设改造任务，提升农网供电能力和供电质量。

(吴昊)

**【优质服务】** 年内，市供电公司开展优质服务主题活动，推出五大主题 17 项优质服务举措，对接全市 180 个重点项目，走访重要客户、工业园区，参加《作风面对面》电台、电视直播。拓宽营销互动服务渠道，宣传国网公司“电 e 宝”支付平台，推广省公司微信公众号 86 万户。宣传推广智能插座，打造智能小区，建设“智慧 E 家”体验室，建成 3 座无人营业厅，完成三表一体化采集 3.2 万户。推进“两个替代”（在能源开发侧



实施清洁替代,在能源消费侧实施电能替代),新增光伏并网发电项目218户,新增容量86.4兆瓦;实施“一汽铸造”2.6万千瓦电能替代项目,推广岸电系统204套,建成各类充电站32座,充电桩1884台。严格执行电价调整政策,支持扩大直购电交易规模,减少企业电费支出6.86亿元。顺利迁改500千伏梅木/里木线,完成世界物联网博览会等保电任务。公司获全国实施用户满意工程先进单位用户满意企业,“电蜜蜂”获评无锡市优质服务品牌。

(吴昊)

**【企业管理】**年内,市供电公司开展“全面创新年”活动,跨界招募创新团队,实施45项重点课题项目,评审发布创新成果,获第18届中国专利优秀奖1项、首届物联网博览会金奖1项,青年创新创意项目获“青创赛”金奖。成立规章制度管理委员会,修订“三重一大”(重大问题决策、重要干部任免、重大项目投资决策、大额资金使用)决策实施细则和主要事项,依法科学立规,强化权力管控。完成“五位一体”(职责、流程、制度、标准、考核)全员要素比对,构建“五位一体”绩效考核体系。完善同业对标“三纵四横五层”考评体系(“三纵”即同业对标综合排名、分综合标杆第一、综合标杆其他、综合标杆以外等三个维度;“四横”即单项指标或专业版块排名,分排名第1名、第2~3名、第4~6名、第7~13名等四个维度;“五层”即单项指标段位,分A段、B段、C段、D段、E段等五个维度),整理上报42篇对标典型经验,10篇获得专业推荐,4篇入选典型经验。深化应用电网运营监测系统,创新开展物资管理流程监测。试点农电团队绩效工资,探索最佳工效模式。开展固定资产专项治理,核查20万张资产卡片。落实任期经济责任审计、专项审计意见,深化审计成果应用。完成集体企

业改革改制,组建新能源发展公司,初步实现集团化管控格局。

(吴昊)

## 粮油工业

**【概况】**2016年,全市粮油工业深入推进粮食经济供给侧结构性改革,粮食产业发展水平稳步提升。全市粮办工业企业共完成销售收入64.88亿元,实现利润2.35亿元。宜兴粮油加工业走规模化发展道路,工业产值连续三年保持在26亿元左右。伽力森主食企业在军民融合发展上示范带头,取得江苏省军区后勤战备物资代储资格,被省军区授予“军民融合示范企业”称号。无锡太湖可可食品有限公司尼日利亚“一带一路”项目推进顺利。无锡布勒公司逆势上扬,再创佳绩,实现销售收入6.15亿元,比上年增长25%。推进技术升级,全市8个库点、1个平台新建或升级任务基本完成。推进监管升级,无锡市智慧粮食物联网市级综合监管平台手机APP版开发完成,企业级100M专网宽带已升级。推进创新升级,新安库安全巡仓智能机器人投入使用。推进基础设施建设,全面完成江苏无锡国家粮食储备库宜兴分库等5个库点的新建或扩建任务,全市新增现代化仓容18.15万吨。新增烘干机5套,新增烘干能力1310吨/日。江苏无锡国家粮食储备库宜兴分库、宜兴国家粮食储备库杨巷分库等现代仓储设施全面投入使用。

9月8日,市苏惠米业有限公司联合江南大学国家工程实验室申报的“全谷物营养米产业化示范推广”项目正式通过评审,被农业部和国家粮食局列为重点推广项目。

年内,由中国大米行业协会推荐、中国品牌排行网历时50天进行的网上“2015年度中国米业十大品

牌”评选结果揭晓,宜兴市粮油集团大米有限公司生产的“隆元”牌大米成为无锡地区唯一入选的品牌。

(单良磊)

## 交通工业

**【无锡船厂持续发展】**2016年,全球船厂出现倒闭潮,出口市场一单难求,造船市场超低价竞争愈演愈烈。无锡船厂努力加强经营,彰显自身特色,完成产值7400万元,新承接船舶11艘,交船7艘,下水5艘,开工上船台4艘。完成ZC(国家船检局)造船资质的申领工作,完成RAL设计的24.4米全回转拖轮。8月15日,签下56米“江岛三号”双体船续建合同。10月28日,江苏苏洋船舶工程有限公司在扬子石化130米趸船的公开招标中以3分的优势中标,船东为扬子化工实业有限责任公司,该船总长130米,型宽18米,型深3.75米,设计吃水1.25米。11月29日,23车客渡船签约,船东为上海客轮公司,是为适应崇明、长兴、横沙车客运输需要建造的1艘新型车客渡船,适合长江A级航区航行。该船为钢质、双机、双桨、双舵、双尾鳍尾、倾斜首柱的单体船,总长63.5米,总宽13.2米,型深4.6米,设计吃水2.6米,船型为23个5吨标准车位,核定载客299人。

(吴志红)

**【爱邦公司获劳伦斯奖】**11月,在加拿大温哥华举行的第18届国际辐射加工大会上,鉴于无锡爱邦辐射技术有限公司在全球加速器行业的影响力以及对促进该行业发展所做出的贡献,国际辐射联合会(IIA)授予无锡爱邦辐射技术有限公司董事长兼总经理张祥华劳伦斯奖。

(孙政)

编辑 周胜忠 郭鹏