

## 目 录

### ○刊首○

- 2 中国经济稳中向好

### ○联合会工作○

- 3 关于举办理化检验人员技术培训和资格鉴定的预通知  
4 关于申报2016-2017年度浙江省机械工业优秀质量管理小组(QC)成果和群众性质量管理活动各类奖项的预通知  
5 关于组织赴日本、德国和以色列培训学习的通知  
5 关于填报2017年机械工业综合统计年报的通知

### ○省内动态○

- 6 关于组织申报2017年浙江省人民政府质量奖的通知  
8 前两月我省实体经济稳中向好  
9 供给侧结构性改革的浙江探索  
10 “专精特新”,练就隐形冠军  
11 “高精尖”新产品让余姚制造如虎添翼  
12 海盐:“50强”企业撑起工业经济半壁江山  
13 浙江在塑料机械行业率先推出人才评价“新政”  
14 永康市近2亿元重奖企业致力打造先进制造业基地  
14 找准着力点 打好组合拳

### ○行业动态○

- 16 2017年工业节能监察重点工作公布

- 17 2017年工业通信业标准化工作要点

- 20 工信部:将提高机器人产业准入门槛

- 20 两个工业机器人产业职业技能标准正式发布试行

- 21 汽车尾气遥感检测标准即将发布

- 22 油气改革方案两会后出台

- 24 两会声音:用“工匠精神”打造农机升级版

- 24 2017年新能源汽车市场增速50%左右

- 25 培育“大国工匠” 构建制造业人才培养体系

- 26 赵剡水:加快高端和智能农机推广应用

### ○企业运作○

- 28 森赫电梯获评“中国工业企业履行社会责任五星级企业”

- 29 省国资委副主任朱恒福一行来菲达调研

- 29 萧山全区经济工作会议上 鲁伟鼎表示未来万向惟有奋斗和奋进

- 30 西子富沃德担任“浙江制造”团体标准主起草单位

- 30 银轮导入制造执行系统(MES)

- 31 今飞控股集团荣获2016年度金华市工业十强企业

- 31 践行节能环保 倡导高效利用 浙江鼎力发力“再制造”

- 32 智能网联汽车自主创新标准研究基地落户亚太股份

- 33 浙江聚光检测喜获全国首家环境检测移动实验室CMA资质认证

## ○刊首○

## 中国经济稳中向好

“今年1~2月,国民经济主要指标出现积极变化,稳的基础在加强,进的力度在加大,好的势头在延伸,国民经济整体运行延续了去年下半年以来稳中向好的态势。”在14日召开的国新办新闻发布会上,国家统计局总经济师、新闻发言人盛来运说。

### 稳的基础在加强 民间投资触底回升迹象明显

作为经济运行的根基,今年开年,实体经济的活力在增强,效益在好转。

先行指标出现积极变化。去年1~2月份,PPI同比下降5.1%,而今年1~2月份PPI则同比上涨7.3%。工业用电量也由去年1~2月份的同比下降2.1%,变为今年前两月的同比增长6.9%。此外,铁路货运量、电信、快递业务量均大幅增长。

“工业品出厂价格在恢复性上涨,有利于实体经济经营状况的改善,有利于实体经济利润的好转。”盛来运说,前两月,我国41个工业大类行业中有32个行业增加值保持同比增长。

由于工业经营状况好转,投资积极性也在回升,尤其是民间投资恢复性增长。1~2月份民间投资增长6.7%,增速比去年全年加快3.5个百分点。民间投资增速自去年9月份起已持续加速,触底回升的迹象明显。

“随着经济环境的改善,实体经济出现生产平稳、效益回升的良好局面,在很大程度上提升了企业的投资意愿;同时,随着促进民间投资政策的逐步落实,民营企业的投资信心正在逐步增强。民间投资增速回升幅度较大,投资内生动力不断增强。”国家统计局投资司首席统计师王宝滨说。

### 进的力度在加大 装备制造业、基础设施投资快速增长

“开年经济运行稳中有进,主要表现在供给侧

结构性改革在深入推进,改革效果在延伸、扩展。”盛来运说。

首先,供给侧结构性改革继续取得新的进展,“三去一降一补”在去年取得较好成绩的基础上,今年1~2月份成果继续显现。去产能,煤炭产量下降1.7%。去库存,商品房待售面积同比下降4.6%,比去年年底下降的幅度有所扩大。短板领域的投资继续加快,1~2月份,基础设施投资同比增长27.3%,增速比去年全年加快9.9个百分点,比去年同期加快12.3个百分点,其中生态保护和环境治理业投资增长38%;公共设施管理业投资增长35.8%。

盛来运介绍说,基础设施投资的快速增长,主要受益于重大项目建设力度的推进,国家“十三五”规划的165个重大项目正在加速落地;各地区的重大民生保障项目也在加快建设步伐。这些项目主要集中在“补短板,惠民生”的领域中。此外,基础设施投资增速加快也与PPP项目的加快实施有关。截至2016年底,PPP项目已经签约落地1351个,计划总投资达2.2万亿。

其次,大众创业、万众创新继续取得新的成绩。今年1~2月份全国新登记企业继续增长11.2%,达到日均新增1.2万家。规上工业调查显示,新动力还是在继续加快成长,规上工业高技术产业增加值增长12.6%,比去年12月份加快0.4个百分点。网上商品零售总额增长31.9%,比去年全年加快5.7个百分点。这些数据显示,新产业、新业态、新动能还是在继续茁壮成长。

最后,实体经济转型升级步伐也在继续加快,产业结构明显改善。看投资,代表先进生产力的装备制造业投资增速同比增长9%,增速比去年全年加快4.6个百分点,对制造业投资增长的贡献率高达93.5%。与此对应,高耗能制造业投资下降4%,降幅比去年全年扩大3.1个百分点。看生产,1~2月份,装备制造业和高技术产业增加值分别

同比增长11.9%和12.6%，增速分别高于规模以上工业5.6和6.3个百分点。

### 好的势头在延伸 市场预期在继续改善

盛来运认为，宏观经济的运行态势在继续改善、继续向好。增长继续加快，1~2月份规上工业增加值增长6.3%，服务业生产指数增长8.2%；就业稳定，今年1~2月份城镇新增就业188万人，比去年同期多增16万人。31个大城市城镇调查失业率的数据基本上在5%左右。物价温和，国际收支状况比去年年底、去年同期都有明显好转。

“由于实体经济在好转，结构改革在稳步推进，宏观经济运行态势良好，市场预期也在继续改善。”盛来运分析说，2月份PMI是51.6%，连续5个月在51%以上。这跟去年1~2月份有明显的变化，“那时候，市场环境偏紧、企业利润下降，一些人感觉到经济会存在探底的风险，但是今年宏观状况明显改观，大家的信心在增强。”

去年10月份开始的新一轮房地产调控，使不

少人担忧房地产投资会大幅下滑，进而影响经济增长。不过1~2月份的房地产数据却出乎众人预料：全国房地产开发投资同比增长8.9%，增速比上年同期加快5.9个百分点。房地产开发企业土地购置面积同比增长6.2%，而上年全年为下降3.4%。

“房地产投资指标好于预期，不仅没有下行，还比去年年底加快了2个百分点，同时，商品房待售面积在下降，但非重点城市商品房销售面积大幅增长，这说明新一轮房地产市场调控采取的因地制宜、分城施策的调控措施是正确的，而且成效是明显的，既维护了房地产的稳定发展，又使房地产去库存的进程没有受到影响。”盛来运表示，“房子是用来住的，不是用来炒的”，这是一个根本的定位，“要从土地、财政、金融、税收等各个方面进一步加大改革的力度，加快建立既符合中国国情又符合房地产市场规律的基础性制度安排和长效机制，再配合因城施策这样一个大政方针，加大落实力度，加强各个城市的主体责任，配合起来才能最终保障房地产市场长期的健康发展。”

(来源：人民日报)

## ○联合会工作○

# 关于举办理化检验人员技术培训和资格鉴定的预通知

机理鉴浙分委〔2017〕004号

各相关企业：

为满足我省机械行业质量工作的需要，机械工业理化检验人员技术培训和资格鉴定委员会、浙江省机械工业联合会的要求，浙江省分委员会定于2017年5月上旬起分三批举办化学分析、力学性能、金相检验(初级、中级)人员技术资格培训班，现将有关事项通知如下：(培训地点杭州)

### 一、报名条件

(一) 凡具备下列条件之一者可申请一级理化检验人员资格(初级)：

1. 本专业中专毕业以上学历(含中专)，连续

从事本专业工作年限满一年。

2. 高中、中技毕业学历及非本专业中专毕业以上学历(含中专)，连续从事本专业工作年限满二年。

(二) 凡具有助理工程师职称或高级工资格，且同时具有下列条件之一者，可申请二级理化检验人员资格(中级)：

1. 取得本专业一级资格证书三年以上者。

2. 大学本科毕业学历，连续从事本专业工作年限满一年以上者。

3. 大专毕业学历，连续从事本专业工作年限满

二年以上者。

4. 中专、高中、中技毕业学历,连续从事本专业工作年限满四年以上。

5. 连续从事本专业工作满十年以上者。

(三) 初中毕业学历,连续从事本专业工作满三年,能胜任本职工作,经单位推荐,可申请一级理化检验人员资格。自学成材有特殊成绩者,经单位推荐,可不受上述条件限制破格报考。

二、已取得证书超过有效期四年,可报名参加培训换证(注:参加培训时请携带原证书)。

三、学员参加学习期满,经理论与实践考试合格,发全国机械行业统一的“机械工业理化检验人员技术培训和资格鉴定委员会”证书。

请各企业将符合以上条件,需参加本次培训班的人员,填好报名表于

2017年3月31日前传于我会或邮寄到我会。(注:①表格无需贴照片,照片报名时带来。②根据预发文回执发放正式通知)

我会地址:杭州市葵巷大学路高官弄9号  
科研信息楼502室

邮编:310009

联系人:竺绿园、刘亚群

邮箱:68834803@qq.com

联系电话:0571-87807434

传真:0571-87807434

(以上文件可在浙江省机械工业联合会网站下载。网址:www.zjmif.com→技术发展)

浙江省机械行业联合会

2017年2月13日

## 关于申报2016-2017年度 浙江省机械工业优秀质量管理小组(QC)成果 和群众性质量管理活动各类奖项的预通知

各市、县(市、区)机械行业协会、会员单位及相关企业:

为了贯彻落实党和国家关于质量工作的要求,把深入落实《中国制造2025》、国家“十三五”规划纲要和行业质量工作有机结合起来,紧紧围绕“质量强省”的战略要求,助力企业提升质量、品牌和效益,引导企业实现质量转型升级,表彰取得优秀成绩、做出突出贡献的优秀企业和班组,激励群众性质量管理活动的创新发展。浙江省机械工业联合会拟初定于2017年5月召开浙江省机械工业优秀质量管理小组(QC)成果发表会暨群众性质量管理活动评审表彰大会。现将申报有关事项通知如下:

一、凡申报质量管理小组(QC)成果和优秀质量信得过班组的企業请将报告单(见附件2)和书面材料(一式一份),PPT电子版资料于4月30日前发至省机械工业联合会质量部,每项成果或班组须交纳审核费人民币400元。省机械工业联合会将在组织专家进行申报材料初审的基础上,

举办成果现场发表会进行现场评审,具体时间、地点届时另行通知。

二、为表彰和奖励多年来为推进我省机械工业群众性质量管理活动作出突出贡献的企业及相关单位质量工作者。本年度面向各企事业单位征集申报“浙江省机械工业群众性质量管理活动杰出企业”、“浙江省机械工业群众性质量管理活动杰出管理者或优秀工作者”等奖项,各奖项申报不收取费用,具体申报要求见附件1。

请各市、县(市、区)机械行业协会、会员企业踊跃申报。请各申报单位将项目评审费汇款至我会银行帐户,并注明“QC审核费”字样。我会银行帐户如下:

开户银行:工行杭州城站支行

户名:浙江省机械工业联合会

账号:1202027719900178061

联系人:何亚东 邮箱:94698889@qq.com

陈攀 邮箱:490025799@qq.com

地址:杭州大学路高官弄9号科研信息楼503  
邮编:310009

电话:0571-87813890

传真:0571-87813890

网址:http://www.zjmif.com

附件1:浙江省机械工业群众性质量管理活动表彰奖项申报要求

附件2:浙江省机械工业优秀质量管理小组

(QC)成果和优秀质量信得过班组报告单

附件3:浙江省机械工业群众性质量管理活动杰出企业申请表

附件4:浙江省机械工业群众性质量管理活动管理模范或优秀工作者申请表(具体附件请至浙机联网站下载)

浙江省机械行业联合会

2017年2月17日

## 关于组织赴日本、德国和以色列培训学习的通知

各会员企业、有关单位:

为深入学习先进国家的精益管理经验和理念,提高企业工作效率,提升企业竞争力;同时为促进企业进一步转型升级,了解世界工业领域新一代革命性技术的发展,提升国际科技创新视野,紧紧抓住新一轮工业革命的先机,我会与浙江省工业经济联合会、浙江省企业联合会、浙江省企业家协会合作,联合组织企业相关人员开展多项学习培训活动:

### 一、日本精益管理标杆学习培训

2017年上半年5月20~27日、6月17~24日,共2期。

2017年下半年10月、11月,共2期,每期八天。

### 二、德国工业4.0暨智能制造学习培训

2017年6月10日~22日、10月(具体日期待定)共2期,每期十三天。

德国培训单位:国家外国专家局指定境外培训机构——德国慕尼黑管理学院。

### 三、以色列科技创新学习培训

2017年6月、10月,共2期,每期10天。

有意向的企业,请与我会联系或者到我会网站查询各项培训的具体安排和活动费用。

联系人:陈攀、何亚东

电话:0571-87813890

浙江省机械行业联合会

2017年2月17日

## 关于填报2017年机械工业综合统计年报的通知

各有关单位:

受省经信委与省统计局的委托,将2016年机械工业综合统计年报填写工作的有关事项通知如下:

1. 2016年年报表式、内容按《机械工业统计调查制度》的要求执行,请各单位按照制度规定,做好填报工作报送相关表式。

2. 2016年统计报送我会的统计年报应为一式两份,每个企业需要复印留底(注:年报加盖企业红章)。

3. 2016年统计年报上报时间为2017年3月30日前寄于我会。

4. 统计年报表式2016与机械工业统计目录及代码-2016请到浙机联网站下载。(“www.zjmif.com”→统计信息)

联系人:曾庆锋、黄建芳

联系地址:杭州市大学路高官弄9号  
科研信息楼504

邮编:310009

电话:0571-87217392

传真:0571-8788680

QQ群:476861751

浙江省机械工业联合会

2017年2月20日

## ○省内动态○

# 关于组织申报2017年 浙江省人民政府质量奖的通知

浙质奖评办〔2017〕1号

各市政府质量奖评审委员会：

根据《浙江省人民政府质量奖管理办法(2015年修订)》(浙政办发〔2015〕30号),浙江省人民政府质量奖评审委员会办公室(以下简称省评审办)即日起组织开展2017年浙江省人民政府质量奖申报工作,《2017年浙江省人民政府质量奖申报通告》(附件1,以下简称《通告》)将通过浙江日报、浙江省人民政府网、浙江省质量技术监督局政务网等媒体公开发布。现就做好组织申报及推荐工作通知如下：

## 一、申报奖项

(一) 浙江省人民政府质量奖(简称“质量奖”)：是对从事产品生产、工程建设、服务提供、环境保护的组织实施卓越绩效管理、取得显著经济效益和社会效益的奖励。

(二) 浙江省人民政府质量奖“贡献奖”(简称“贡献奖”)：是对实施卓越绩效管理,在管理方法创新等方面做出突出贡献的团队(包括各类组织中内设的部门、分厂、车间和班组等)和在质量管理理论研究,方法创新做出突出贡献的个人(包括管理人员、专家学者和一线员工)的奖励。

## 二、申报推荐的导向性原则

(一) 与质量建设的总体要求相一致。按照国务院《质量发展纲要(2011-2020年)》、《浙江省标准强省、质量强省、品牌强省建设“十三五”规划》及《浙江省人民政府办公厅关于打造“浙江制造”品牌的意见》确定的总体目标、重点任务、重点领域,择优推荐申报。

(二) 与推动经济转型升级的要求相吻合。鼓励在技术创新、管理创新、制造方式创新和商业

模式创新等方面取得显著成效的组织,成长性强的中小型企业,在“浙江制造”品牌建设中取得显著成效组织内的团队和有效推广或应用先进质量管理方法的个人积极申报。

(三) 对申报组织以及申报团队所在组织已获得中国质量奖提名奖及或设区市政府质量奖的,申报个人获得“浙江制造大工匠”称号的,优先推荐。

## 三、申报时间及方式

(一) 申报时间。自《通告》发布之日起至2017年4月20日。

(二) 申报方式。采用书面申报、统一受理的方式。各类申报材料在上述时限前报各设区市政府质量奖评审委员会办公室(以下简称市评审办。设在各市质量技术监督局或市场监督管理局质量处)。

## 三、审核推荐及时限

(一) 各市评审办按《浙江省人民政府质量奖申报基本条件符合性审核意见表》(附件2)内容征求市级相关职能部门的审核意见,在《浙江省人民政府质量奖申报表》(以下简称《申报表》)上签署推荐意见,经设区市政府质量奖评审委员会同意后报省评审办。

(二) 各类申报材料、《2017年浙江省人民政府质量奖申报组织基本情况汇总表》、《2017年浙江省人民政府质量奖贡献奖申报团队(个人)基本情况汇总表》(附件3)由各市评审办汇总,于2017年4月30日前报省评审办。

省评审办地址：杭州市天目山路222号省质监局质量处；

联系人：孙益华,电话0571-85125038。

附件:

1. 《2017年浙江省人民政府质量奖申报通告》
2. 《浙江省人民政府质量奖申报基本条件符合性审核意见表》(略)
3. 《2017年浙江省人民政府质量奖申报组织

基本情况汇总表》、《2017年浙江省人民政府质量奖贡献奖申报团队(个人)基本情况汇总表》(略)

浙江省政府质量奖评审委员会办公室

2017年3月15日

附件1:

## 2017年浙江省人民政府质量奖申报通告

根据《浙江省人民政府质量奖管理办法(2015年修订)》(浙政办发[2015]30号)规定,2017年浙江省人民政府质量奖即日起组织申报,现就申报有关事项通告如下:

### 一、申报奖项

(一) 浙江省人民政府质量奖(以下简称“质量奖”):是对从事产品生产、工程建设、服务提供、环境保护的组织实施卓越绩效管理、取得显著经济效益和社会效益的奖励。

(二) 浙江省人民政府质量奖“贡献奖”(以下简称“贡献奖”):是对实施卓越绩效管理,在管理方法创新等方面做出突出贡献的团队(包括各类组织中内设的部门、分厂、车间和班组等)和在质量管理理论研究,方法创新做出突出贡献的个人(包括管理人员、专家学者和一线员工)的奖励。

### 二、申报范围及原则

凡在浙江省行政区域内的组织、组织内的团体及个人,符合申报基本条件的均可申报。鼓励在技术创新、管理创新、制造方式创新和商业模式创新等方面取得成效的组织,成长性强的中小型企业,在“浙江制造”品牌建设中取得显著成效组织内的团队和有效推广或应用先进质量管理方法的个人积极申报。

申报工作遵循公开、自愿与各设区市政府质量奖评审委员会推荐相结合原则。申报及评审不收取任何费用。

### 三、申报基本条件

#### (一) “质量奖”

1. 在浙江省行政区域内注册登记并正常运营5年(截止2016年12月31日,下同)以上。

2. 生产经营符合国家和本省有关法律法规、强制性标准和产业政策要求。

3. 实施卓越绩效管理满3年以上,并取得显著成效,主要经济指标和社会贡献程度居省内同行业或同类型企业前列,技术、服务和质量指标达到国内领先或国际先进水平。

4. 积极开展质量创新、标准创新和品牌创新,特别是在技术创新、管理创新、制造方式创新和商业模式创新等方面取得成效,创新成果在国内外有较大影响。

5. 切实履行社会责任,依法诚信经营,具有良好的信用记录和社会信誉。

6. 近3年在各级质量安全监督检查中未出现不合格,无重大质量、安全、环境污染、公共卫生等事故(按照国家有关规定认定),无因组织责任导致的顾客、员工、供方、合作伙伴、社会组织或公众对其重大有效投诉,无其他严重违反法律法规的行为。

以集团名义申报的,其总部必须具备以上条件,其所有控股企业均要符合2~6项基本条件。

#### (二) “贡献奖”(团队)

1. 团队所在组织实施卓越绩效管理满3年。

2. 团队应有质量管理方法创新,为所在组织提升质量水平、经营管理绩效做出突出贡献,创新成果可推广应用。

3. 团队所在组织社会形象良好,近3年无重大质量、安全、环境污染、公共卫生等事故(按照国家有关规定认定);无其他严重违法违规不良记录。

#### (三) “贡献奖”(个人)

1. 在本省从事质量或质量相关工作10年以

上。

2. 质量意识和创新能力强,在所在组织或行业积极推广、应用先进质量管理理念、方法,对提高组织或行业质量水平和经营管理绩效作出突出贡献;对形成组织质量文化作出重大贡献或在本职岗位质量管理中形成卓有成效的工作方法和经验,给组织或社会带来卓越的经济效益和社会效益。

3. 长期从事质量管理理论研究、管理实践或在本职岗位创新运用质量管理工具,研究成果已在相关领域应用并取得较好的效果;实践成果可推广应用。

4. 恪守职业道德,个人无严重违法违规记录。从事管理实践的所在组织近3年无重大质量、安全、环境污染、公共卫生等事故(按照国家有关规定认定),无其他严重违法违规不良记录。

#### 四、申报材料

##### (一)“质量奖”、“贡献奖”(团队):

1. 概述(简介)。内容要求见GB/Z19579-2012附录B,字数限3000字以内。

2. 自我评价报告。申报“质量奖”需详细说明导入卓越绩效管理的时间、过程、做法、成效和经验;对照GB/T19580-2012的要求,从采用方法、工作展开和实施结果三个方面逐条用事实和数据进行评价说明;申报“贡献奖”(团队)需详细阐述其质量管理创新项目采用的方法工具内容、创新点和项目展开,说明在为所在组织提升质量水平、经营管理绩效作出的突出贡献,以及推广可行性。

以集团名义申报的组织,对控股子公司分别进行评价说明。

3. 《浙江省人民政府质量奖申报表》或《浙江省人民政府质量奖“贡献奖”(团队)申报表》(以下简称申报表,表式可登录浙江省质量技术监督政

务网<http://www.zjbts.gov.cn/>下载)。按申报表的格式和内容要求如实、完整填写。

4. 证实性材料。与申报表、自我评价报告内容相符,完整的组织机构图,层次至部门(处室)和车间一级,并标明地点及其职责;且提供控股子公司等证实性材料。

上述第1、2、3项需提供电子文档(光盘)和一式三份的书面材料(装订成册,目录与内容相对应);第4项需提供一份书面材料(单独装订,目录与内容相对应)。

##### (二)“贡献奖”(个人):

1. 自我评价报告。详细说明在质量理论研究、质量管理实践、一线质量策划、控制、改进及创新等方面的主要工作成效和突出贡献。

2. 《浙江省人民政府质量奖“贡献奖”(个人)申报表》(以下简称申报表,表式可登录浙江省质量技术监督政务网<http://www.zjbts.gov.cn/>下载)。按申报表的格式和内容要求如实、完整填写。

3. 证实性材料。与申报表、自我评价报告内容相符,包括个人的身份及各类资格证书,从事重大质量工作(活动)取得实效的证实性材料、质量管理科学研究成果、荣获省部级以上质量荣誉证书等复印件。

上述第1、2项需提供电子文档(光盘)和一式三份的书面材料(装订成册,目录与内容相对应);第3项需提供一份书面材料(单独装订,目录与内容相对应)。

#### 五、申报方式及时限

1. 各类申报材料报所在地设区市政府质量奖评委会办公室(设在各市质监局或市场监督管理局质量处)。

2. 申报截止期为2017年4月20日。

## 前两月我省实体经济稳中向好

从省统计局获悉,今年前两个月,我省坚持稳中求进工作总基调,持续深入打好转型升级系列组合拳,经济运行延续去年以来稳中向好的走势。其中,实体经济的表现亮点颇多。

据统计,前两个月我省工业生产增速明显加快,规模以上工业增加值1948亿元,同比增长7.2%,增速与去年同期和全年相比分别回升3.1个百分点和1个百分点,比全国高0.9个百分点。



“浙江制造”的新产业与新产品成绩单格外亮眼。前两个月,我省信息经济核心产业增加值同比增长16.6%,增速同比提高5个百分点,高新技术、装备制造、战略性新兴产业增加值增速均在9%以上,对规模以上工业的增长贡献率分别达68.3%、62.2%和35.5%。新产品产值同比增长20.2%,对规模以上工业总产值的增长贡献率为48.4%。

前两个月,我省固定资产投资2917亿元,同比增长9.6%,增速与去年同期和全年相比分别回

落2.7个百分点和1.3个百分点,比全国高0.7个百分点。从投资主体看,民间投资增长较快,占投资总额的57.2%,比重同比提高3.8个百分点,激发民间资本参与投资建设的政策效应逐步显现。

实体经济稳中向好,推动浙江出口结构继续优化。从出口主体看,私营企业出口增速快于其他类型企业,占全省出口总额的72%。从出口商品结构看,高新技术和机电产品出口增势较好。

(来源:浙江日报)

## 供给侧结构性改革的浙江探索

去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板……干在实处、走在前列、勇立潮头的浙江,在供给侧结构性改革中打出系列组合拳,探索出特色鲜明、行之有效的改革路径,提交了一份“浙江答卷”。

### 改革的“加减法”

告别“黑金刚”,变身“绿巨人”。去年10月,浙江省环保集团成立,组建环保集团的是之前刚刚关停半山钢铁基地的杭钢集团,浙江黑色金属冶炼业的龙头老大。

在供给侧结构性改革中,浙江着力做好改革的“加减法”。

去年,我省淘汰改造2000家企业落后产能,整治3万家脏乱差小作坊;我省钢铁行业化解过剩产能5年压减目标任务数已在1年内完成。

去年以来,我省先后出台了《关于处置“僵尸企业”的指导意见》《关于成立省级“僵尸企业”处置府院联动机制的通知》和《推进企业破产审判重点工作及任务分工方案》,建立由省高院、省经信委等20个部门单位组成的省级“僵尸企业”处置府院联动机制,从创新体制机制入手,推动破产重整后的企业尽快盘活重生、破产清算后的企业尽快市场出清。

提前两年完成商品房去库存目标任务,全省新建商品房可售房源消化周期11.7个月……回顾去年浙江房地产去库存,这些数据令人印象格外深刻。

减下去的还有银行的不良贷款余额和不良贷

款率。记者从浙江银监局获悉,截至去年末,我省银行业金融机构本外币不良贷款余额1776.9亿元,比年初减少31.59亿元;不良贷款率2.17%,比年初下降0.19个百分点。这是我省不良贷款余额和不良贷款率自2012年以来的首次“双降”。

加上来的又是什么?去年我省新增发明专利授权量2.66万件、高新技术企业2595家、科技型中小企业7654家,信息、环保、健康、旅游、时尚、金融、高端装备制造等七大产业增加值平均增长8%以上。

新动能加速形成的同时,过剩产能化解力度不减,在加减之间,浙江逐步实现发展动能的转换。

### 企业的“暖心剂”

“最多跑一次”——这个当前浙江正在全力推进的改革,在全国两会上引发了更大范围的关注。

降低企业成本,尤其是制度性交易成本,呼声一直很高。我省在大力推进“四张清单一张网”改革的基础上,提出按照“群众和企业到政府办事最多跑一次”的理念和目标,从与企业和人民群众生产生活关系最紧密的领域和事项做起,逐步实现全覆盖。

全面推进简政放权,继续削减行政事业性收费,倒逼各级各部门减权、放权、治权。我省加快形成覆盖行政许可、行政处罚、行政征收、行政裁决、行政服务等领域的“一次办结”机制。

日前,全省各级政府部门已梳理公布首批群

众和企业到政府办事“最多跑一次”事项 40961 项。

我省去年还制定了企业减负三年行动计划, 出台两批降成本政策, 直接减轻企业负担 1010 亿元。在此基础上, 全省 11 个市和部分县(市、区) 也出台了具有地方特色的减负降本政策。

数据显示, 去年, 我省生活服务业税负下降 27.21%; 营改增累计减税 362.68 亿元, 其中 5 月至 12 月新增建筑、房地产、金融、生活服务等四大试点行业减税 66.11 亿元, 税负下降 11.59%。

民生为本, 企业为基。

我省去年出台的第二批降成本政策中, 明确暂停征收 1994 年起征收的地方水利建设基金——这是对去年上半年首批降本举措的又一次升级。

省经信委有关负责人表示, 我省企业成本上升的势头已得到初步遏制, 企业发展信心得到提振。

### 发展的“健身操”

今年, 我省提出“支持绍兴开展传统产业改造提升试点”。日前, 《绍兴市 2017 年深化供给侧结构性改革的工作方案》出台, 明确 66 项工作任务,

以“三去一降一补”为主要抓手, 纵深推进全市供给侧结构性改革。去产能方面, 将积极开展全省传统产业改造提升试点, 加快淘汰改造落后产能企业 300 家, 整治和淘汰“低小散”问题突出企业(作坊) 2000 家; 加快推进印染产业跃型提升, 基本完成化工企业整治。

浙江经济先发, 一些传统产业曾经发挥了巨大作用。但是在新的形势下, 传统产业如何实现转型升级? 绍兴的试点就是探索。

咬定供给侧结构性改革这条主线不放松, 不为一时的速度起落而动摇改革决心。各地干部群众明白, 蹲下是为了跳得更高, 今天供给侧结构性改革的阵痛, 是为了明天更加健康的发展。

浙江在做好改革的“加减法”的基础上, 更做好发展的“健身操”, 打好组合拳, 努力补短板, 让群众拥有更多获得感。

我省积极补齐科技创新、交通基础设施、生态环境、低收入农户增收致富、公共服务有效供给、改革落地等六大短板, 一批重大改革举措落地。供给侧结构性改革, 让浙江不断“强身健体”, 行稳致远。

(来源: 浙江日报)

## “专精特新”, 炼就隐形冠军

质量之魂, 存于匠心。3月5日上午, 李克强总理在作政府工作报告时说, 要大力弘扬工匠精神, 厚植工匠文化, 恪尽职业操守, 崇尚精益求精, 培育众多“中国工匠”, 打造更多享誉世界的“中国品牌”, 推动中国经济发展进入质量时代。

日前, 省政府办公厅印发了《推进中小微企业“专精特新”发展的实施意见》(下称《实施意见》)。“专精特新”, 即专业化、精品化、特色化、创新型发展, 指出了中国经济发展进入质量时代时, 浙江中小微企业告别粗放型发展、迈向“隐形冠军”的发展必经之路。

### 让企业小而强小而美

“一直以来, 我们都在探究德国等发达国家的中小企业为什么这么好。纵观发达国家中小微企

业的发展, 各国实际情况不同, 发展条件有别, 但都具有相似的发展路径, 即能够专注于某一行业领域, 做专做精核心产品, 坚持持续快速创新, 建立起独具特色的企业品牌, 成长为细分市场的‘隐形冠军’。”省经信委相关负责人说, “不显山, 不露水; 小而强, 小而美。”

“专精特新”, 就是秘密武器。“我省对于‘专精特新’具体内涵的阐释, 是结合了浙江特色的。”这位负责人介绍说——

“专业化”, 即专注核心业务, 增强专业化生产能力, 集聚要素资源, 选准主攻方向, 深耕于产业链中某个环节或某个产品, 与大企业、大项目建立稳定的生产、研发等专业化协作配套关系。

“精品化”, 即对品质精益求精, 增强“精品制造”能力, 弘扬工匠精神, 用精良的产品和精准的

服务赢得市场;开展精细化管理,严格按标准组织生产,加强全过程质量管控。

“特色化”,即聚焦特色优势,增强以“特”取胜的经营能力,培育自主商标品牌,重视知识产权,采用独特工艺、技术、配方或原材料,生产特色产品,形成“人无我有、人有我特”的核心竞争力。

“创新型”,即瞄准市场需求持续创新,增强快速响应、快速更新能力,开展技术创新、管理创新和商业模式创新,建立创新机制、培养创新团队、推进创新成果转化。

事实上,推动“专精特新”发展,浙江是有悠久产业传统的。我们常说的“老字号”,就是曾经的“专精特新”,王星记的扇子、张小泉的剪刀,都是其典型代表。

目前,我省中小微企业的发展水平总体还不高,存在产品低端化、创新能力不强、运行管理粗放、同质低价竞争、生产经营短期化等问题。我省印发《实施意见》,目的是引导我省中小微企业良性发展。

### 厚植转型升级新动能

《实施意见》的目标,是到2020年,在全省规模以上工业企业、个体工业企业中培育5万家“专精特新”入库企业,在规模以上工业企业中培育1000家左右国内细分市场产品占有率居前列的“隐形冠军”,产业结构明显优化,企业素质显著提升,“低散乱危”、“四无”生产等现象得到根本改变,涌现一批产品、技术、管理等达到国内先进水平,具有核心竞争力的制造业中小微企业,成为引领我省经济转型升级的中坚力量。

小微企业在浙江经济中占的分量很重,就业人员占全省的一半以上,出口占三分之一,是浙江经济的基础。省经信委相关负责人表示,只有基础扎实,浙江经济才能有质量、有活力。如果中小微企业能够扎扎实实出精品,从原来的粗放型发展走向“专精特新”,就完成了转型升级,那么浙江经济转型升级的基础就非常扎实。

“其实,我省推进中小微企业‘专精特新’发展的可行性也非常大。”该负责人分析说,浙江块状经济发达,每一个块状都是行业领先,每一个块状中就都有一批“隐形冠军”企业。同时,块状中的配套企业就更多了,他们又是更细分领域中的“隐形冠军”。所以,“专精特新”结合块状经济的转型提升,可行性非常大。

2016年12月,我省公布了首批20家“隐形冠军”企业和108家“隐形冠军”培育企业名单。成立于1995年的宁波慈北医疗器械有限公司,在颅颌面外科的内固定钛板、钛合金螺钉等产品上,已经发展成为能够与欧美同类企业形成强有力竞争的民族企业;浙江畅尔智能装备股份有限公司,致力于高端拉床、复合机床、机器人集成智能化成套装备研制,经过10年的潜心钻研和市场拼搏,已于2015年8月在新三板挂牌……

与发达国家和先进地区相比,中小微企业是“制造强省”的基础所在。促进“专精特新”发展,培育一批“隐形冠军”企业,既是落实《中国制造2025浙江行动纲要》、加快制造业转型升级提质的需要,也是持续增强我省经济发展活力和后劲的要求,进一步明确了我省中小企业发展方向,将推动形成“浙江制造”新的竞争优势。

(来源:浙江日报)

## “高精尖”新产品让余姚制造如虎添翼

经过一个多月的研发,近日,宁波容合电线有限公司成功为余姚市一家规模企业研发出一款新产品,不仅产品性能、使用寿命达到进口电缆的水准,而且价格只有进口电缆的三分之一,受到客户青睐。依靠自主创新,这家成立仅三年多的初创型企业尝到了甜头。

电线电缆是工业经济中的重要配套产业,余姚市泗门镇有大小电缆企业800多家,其中年产值超500万元的逾500家。近年来,普通电线电缆企业面临技术含量低、价格竞争激烈、国际贸易壁垒影响趋紧等困难,再加之高端电线电缆产品供应不足,产品大部分依靠进口或外资企业供给,产

品结构性矛盾突出。为此,“容合电线”公司在2013年底成立时,就定下了高端特种电缆的发展方向,围绕智能装备,重点研发机器人、伺服机等智能装备用特种电缆。

经过几年的技术研发、客户积累,“容合电线”在特种电缆领域树起了自身的品牌,凭借高性价比产品、客户端快速反应能力,短短几年间,容合线缆逐步替代进口线缆,成为“汇川技术”、“熊猫电子”、“方正电机”等国内知名企业的供应商,销售额从2014年的700多万元增加到去年的2400多万元,走出一条自主研发的新路子。

从贴牌生产、蜷伏于价值链底端,到设计制造、攀升产业链高端,余姚制造越来越“高”。去年,全市实现规模以上战略性新兴产业增加值110.98亿元,规模以上高新技术产业增加值136.05亿元,占规模以上工业增加值的比重分别为41.2%和50.5%。

走进“贝隆精密”的研发制造车间,公司去年投入3800多万元的高精尖设备让人眼前一亮:日本牧野高速铣、瑞士斯图特外圆磨、夏米尔火花机、美国摩尔坐标磨、德国蔡司三坐标检测设备……除了超精密加工设备,还有整车间的住友注塑机,这一系列的高精密设备保证了产品的微米级精度。

“贝隆精密”主要生产光学摄像头黑物结构件,产品细小,精密度高。早在2006年,企业就把精密理念贯穿于所有细节,以工匠精神来对待每一件产品的研制。自2008年以来,企业的模具产品连续五届获得中国精模奖一等奖。

“酒香不怕巷子深”,海内外客户慕名前来,“贝隆精密”却做起“减法”,把发展方向定位于最熟悉的光学摄像头领域,并精心挑选“舜宇”、“海康威视”、“浙江大华”等行业优质客户。近年来,企业产销每年以30%以上的速度增长,靠的是一个“精”字。

现在的余姚制造,除了“高”、“精”,还有“尖”。一片病理切片,放入“江丰生物”的数字病理信息系统,25秒就能完成“读”取,采集的数据通过互联网传输,千里之外的医生能进行诊断。目前,在“江丰生物”这套“云病理平台”上,已经聚集了30多家远程医学中心、病理会诊平台,这些设在全国甚至美国、欧洲等地的病理诊断中心,可以实现远程会诊及病理的数据交换、共享。

“江丰云病理平台”是依托“江丰生物”的核心产品——数字病理信息系统建设起来的。去年,数字病理信息系统的年销售达200多台,年销售额近5000万元。

在进一步完善核心产品的同时,“江丰生物”持续推进新产品研发,依托临床级数字病理技术及“云病理平台”积累的大数据,“江丰生物”在智能筛查上取得突破,开发出全球首创的TCT(宫颈癌筛查)、CTC(循环肿瘤细胞)系统,显著提升监控、预测癌症发展的能力。目前,循环肿瘤细胞筛查系统已经正式投放市场,“江丰生物”与余姚市一家企业合作开发的结核杆菌自动筛查系统,也开始投放市场。

(来源:余姚市科技局)

## 海盐:“50强”企业撑起工业经济半壁江山

1至2月,全县规上工业产值127.91亿元,同比增长16.5%,工业经济实现高位开局。

1至2月,海盐工业经济能实现高位开局,其中不乏企业开工早、复工快等多种因素影响,而且这其中县内规上工业企业贡献显著,实现产值101.03亿元,同比增长17.8%,对全县规上工业产值增长贡献率为84.5%,拉动全县增速13.9个百分点。

值得一提的是,1至2月全县产值前50强企业共实现产值69.06亿元,占全县、县内规上工业产值分别为54%、68.4%,同比增长22.2%,高于县内增速4.4个百分点,拉动县内规上工业产值增速14.7个百分点,对县内规上工业增长贡献率达82.1%。

嘉兴市北冶金属有限公司是1至2月产值前50强企业之一,该公司于2014年3月动工,经过

一年的时间,厂区建成,并于2015年开始生产,投产当年产值即达到1.1亿元,2016年产值达到2.2亿元。该公司是一家再生高精度环保型铜制造和贸易的新型工贸结合企业,采用目前国内行业先进的工艺装备和技术,拥有一套具有高精度、高质量、连续化、高产出、低消耗再生铜生产线。北冶金属一直注重技术改造提升,不断提高铜的质量和精度,公司总经理刘晖说:“由于高端产品铜材料品质要求高,所以今年我们还将引进新的设备和技术,生产更高质量的高精度环保铜材。”

今年,海盐将聚焦产业升级,注重传统产业的改造提升,着力重塑产业动能,重点围绕“415”四大传统产业,推进产业的“延链、补链、壮链”,鼓励运用智能技术改造提升,增强产业竞争力,以提高产品附加值为目标,注重特色优势产品质量和功能的提升。鼓励企业加大新产品的开发力度,引导企业将信息技术应用在设计、生产、管理、服务和品牌建设等各环节,拓展内在功能,提升效能,激发企业内在活力,实现产业与产品升级。接下来,海盐还将编制振兴实体经济(传统产业改造)实施方案,结合海盐实际提出具有较强针对性、操作性和可行性的工作机制、实施路径等,从而提振海盐实体经济的发展。

海盐宇星螺帽有限责任公司今年前两个月的产值增长较快,同比增长幅度达到了两位数的增

长,这与该公司近年来一直注重从设备、管理、产品质量、技术交流、节能环保等多维度进行转型升级,提质增效分不开,去年还引进了德国的先进抛丸机,彻底消灭了废酸等污染,有效提升了海盐县紧固件产品的转型空间。

经过多年的发展培育,海盐已逐渐形成自己的优势产业。立足产业优势,海盐还制定三年行动计划,积极培育集成家居、核电关联、装备制造等优势产业,重点抓好传统集成家居向全屋定制家居、智能家居的转型,积极打造中国集成家居产业园向智能家居产业集群基地提升;构筑核电关联产业集聚区发展平台,提升核电关联制造业水平,核电关联产业基地争创省级军民融合产业示范基地;大力发展先进装备制造业,重点在高端技术装备、重大核心技术、关键核心部件等环节取得显著突破。

为了顺应“互联网+”新趋势,海盐还将引导制造企业利用工业互联网、云计算、大数据等技术,发展基于互联网的智能制造、物联网、个性化定制、网络化设计和协同制造、工业电子商务等新业态新模式,组织实施一批“互联网+”制造示范项目。加快推进“两化”深度融合,深化互联网在工业领域的应用,不断提高信息经济发展水平和综合实力。

(来源:经信委)

## 浙江在塑料机械行业率先推出人才评价“新政”

浙江省将全面启动工程领域职称制度改革,促进职称评审更适应市场和企业需求。政府要从具体的评审中脱离出来,转为指导和监督。塑料机械高级工程师职称评审,成为首个“破冰”领域。

浙江是塑机大省,从业人员有1万多,技术人员近2000人,占了全国的1/3以上,而且主要在宁波。

“因为只有大专学历,过去评职称总是被拒之门外,新的标准里,学历不再是门槛,我研发的机器、获得的专利分量更重了。”今年来评审的宁波协力机电液有限公司董事长陈斌感慨。

省人力社保厅专技处处长程爽表示,不仅仅

是学历、资历不设门槛,包括论文、科研项目,也不作硬性规定,而是以塑机研发、制造的核心业绩为主,建立赋分制量化评价体系。论文和政府立项少、但在企业里主持研发产品并创造重大效益的人才,同样能评上高级工程师。主持制定国家标准的,甚至可以免评审,直接拿到高级职称。

省人力社保厅和省经信委介绍,以前评职称,专业都比较大,比如机械领域,造机床的与造汽车的都在一起评,评委只能看一些通用条件,难以考察实际岗位业绩,评出来的工程师对企业参考价值不大。

去年底,中央出台《关于深化职称制度改革的

意见》，提出以“职业分类为基础”推动改革。围绕浙江优势产业，考虑对工程师职称进行细分，让评出来的工程师更对企业“胃口”。

省质检局人事处金林燕副处长还表示，质量

行业也将推广这个模式，目前已依托行业协会，制定了量化标准，准备对特种设备专业进行单列评审。

(来源：都市快报)

## 永康市近2亿元重奖企业 致力打造先进制造业基地

近日，永康市召开工业经济大会，一批注重科技创新、专注实业，办出质量、办出效益的各类先进企业受到了表彰，131家企业获奖金额近2亿元。

工业经济是永康市发展的主战场，近年来，永康市实施创新驱动发展战略，供给侧结构性改革先试先行等成效显著。2016年永康市完成规上工业总产值1018.1亿元，同比增长6.2%；规上工业增加值201.5亿元，同比增长7.1%；其中，高新技术产业增加值85.9亿元，同比增长28%；被授予“中国五金工匠之乡”称号。已连续两年规上工业

产值超千亿，多项指标稳居金华各县市前列，工业经济呈现出稳中向好、好于预期的态势。

本次获奖的有国家“千人计划”创新人才项目、浙江省“千人计划”创新人才项目、金华市“双龙计划”创业人才项目获评企业，永康市科学技术进步奖、科技进步先进企业、科技人员突出贡献奖、知识产权管理体系标准贯标企业等等。

2017年，永康市科技部门将进一步加强政策引导，当好“店小二”，强化精准服务，努力提高效率，着力打造中国乃至世界先进制造业基地。

(来源：浙江省科技厅)

## 找准着力点 打好组合拳

实体经济是国民经济的根基，关系到国家和地区经济的持续健康发展。2016年底召开的中央经济工作会议明确提出“着力振兴实体经济”。政府工作报告亦指出，“实体经济从来都是我国发展的根基，当务之急是加快转型升级。”记者采访了多位来自企业界、金融界的代表，大家纷纷表示，深化供给侧结构性改革的大背景下，振兴实体经济，需要找准着力点，劲往一处使，打好组合拳。

### 虚实结合滋养实体经济

金融的传导效应，深刻地影响着国民经济的发展动向。全国人大代表、中国人民银行杭州中心支行行长殷兴山指出，当前，确实有一些金融机构，过分把精力放“钱生钱”上面，偏离了服务实体经济的本源；也存在部分企业脱离主业非理性投资的现象。他认为，“金融机构必须认识到，一旦

脱实向虚，一定是难以为继的。”

政府工作报告指出，促进金融机构突出主业、下沉重心，增强服务实体经济能力，防止脱实向虚。金融机构如何防止脱实向虚？在殷兴山看来，一方面，要贯彻好稳健中性的货币政策，为供给侧结构性改革营造有利的货币金融环境。当前我国货币总量已经不少，经济运行中的一些矛盾主要还是结构性矛盾，金融部门需要在优化信贷结构方面下更大的功夫，通过结构优化提高金融服务实体经济的效率和质量。另一方面，金融业自身的转型进程也亟待加快，金融机构迫切需要在业务发展与经济转型、改革创新与风险防范之间寻求新的平衡点，金融服务在有效性和精准性方面还有待提高。

货币政策和财政政策的协调配合，也是振兴实体经济的重要条件。“通过财政政策与货币政策

的紧密配合,能够更好地形成政策合力,同时要更加重视这两大政策在地方上的配合、落实和执行,确保政策传导到位、取得实效。”殷兴山说。

浙江充分发挥政府产业基金引导作用就是一个典型的案例。近年来,省政府通过设立子基金和直接投资等方式,引导社会资金聚集,助推新兴产业发展。截至2016年底,全省政府产业基金总规模1123亿元,各级政府产业基金与社会资本合作设立市场化子基金355支,总规模达2292亿元,撬动社会资本投资超过5000亿元。

殷兴山建议,还可以探索建立企业破产管理人基金等新模式,争取走出一条市场化、法治化的市场出清道路,形成去产能和“僵尸企业”处置的“浙江样板”。

财政资金增信作用也不可小觑。台州市采取“政府出资为主、银行出资为辅”的方式,在2014年设立了国内首个小微企业信用保证基金,基金规模从5亿元扩大到15亿元,可为小微企业提供150亿元的增信担保。

已累计为2921家小微企业及个人提供56.21亿元的授信担保,在破解小微企业“融资难、融资贵”方面发挥了积极作用。

与此同时,台州还建立“非银行信用信息共享平台”,让工商、质检、公安等十多个部门的信息统一接入平台,银行据此可以清楚地了解贷款对象的信用状况等信息。“这解决了信息不对称的问题,帮助银行降低了贷款风险。”殷兴山说。

### 减税降费企业轻装上阵

宁波是我国东部沿海开放较早的城市,实体经济发达。2016年,宁波工业经济保持持续增长,全年实现工业总产值1.44万亿元,形成了以新材料、高端装备、新一代信息技术为代表的战略性新兴产业和以汽车、石化、纺织服装、电工电器、能源为代表的传统优势产业。

但不容忽视的是,制造业作为实体经济的主体,面临着高端制造业向发达国家回流、低端制造业向发展中国家转移、其他产业大量挤压制造业等多重压力,发展形势严峻。全国人大代表、宁波市人大常委会副主任宋伟通过调研发现,目前实体经济的发展,主要面临着工业投资乏力、中小企

业生存困难和企业家投资热情下降等问题。

以宁波为例,2016年宁波工业投资500万元以上在建项目1774个,同比下降3.2%;完成工业投资1469.9亿元,同比下降2%。当前经营向好、订单回暖的企业占比虽有所提高,但由于受原材料、能源价格快速上涨和用工成本不断提高等多重影响,中小微企业实际减负效果并不理想。

“一些企业对外部环境和宏观形势的研判不够精准,给企业发展造成了许多困难。很多企业经过多年发展,正面临着代际交替等问题。特别是随着资本市场、房地产业的兴起,一些企业家开始多元发展、‘脱实入虚’,有的退出了实体经济这个发家的老本行。”宋伟代表表示,种种原因导致一些企业家对发展实体经济的热情减退、重心转移,甚至将一些固定资产闲置,企业智能升级和管理提升步伐放缓,大大影响了制造业供给侧结构性改革和“制造强国”战略的实施。

唯有轻装上阵,实体经济发展才能行稳致远。李克强总理在政府工作报告中提出,今年将进一步减税降费,全年再减少企业税负3500亿元左右、涉企收费约2000亿元。在非税负担方面,取消或停征中央涉企行政事业性收费35项、继续适当降低“五险一金”有关缴费比例等。

“政府工作报告再次明确为企业减负的具体目标,充分彰显了政府以‘减法’换取企业效益‘加法’的决心,换取市场活力‘乘法’的信心。”宋伟代表建议,抓紧研究出台实体经济减免税费政策,如对实体经济投资项目,在目前增值税抵免基础上,采取加倍抵扣方式进一步减免税费。

他还建议,切实减轻实体经济企业负担。如创新土地供应制度,积极推进工业用地长期租赁、先租后让、租让结合,以降低工业企业用地成本,鼓励宁波等先行城市大胆探索,从而为全国积累发展经验;强化各类降本减负政策落地,对国家出台的减负政策、金融支持工业经济发展政策等执行情况开展专项督促检查,最终使企业得实惠。

### 创新驱动引领转型升级

今年是供给侧结构性改革深化之年,实体经济也随之迎来提质增效、转型升级的重要关口。政府工作报告着重提出“以创新引领实体经济转

型升级”，并作为2017重点工作任务之一，在经济新常态的大逻辑中，抓住了振兴实体经济的“第一痛点”。

在全国人大代表、浙江省科技厅厅长周国辉看来，实体经济面临的难题，从企业层面看，根子在于创新不足。这几年，同样面临宏观经济不确定的背景，科技型、创新型的企业相对比较好过，传统行业企业则相对压力大一些，“振兴实体经济的根本之策，是通过科技创新，提高企业的核心竞争力。”

以创新引领实体经济转型升级，政府工作报告部署了提升科技创新能力、加快培育壮大新兴产业、大力改造提升传统产业等具体举措。周国辉代表认为，从总体而言，科技创新要服务于转型升级。一手要抓战略性新兴产业和高新技术产业发展，加速打造新动能，打开新的发展空间；一手则要抓传统产业改造提升，推动信息化和工业化深度融合等。“只有真正把创新作为第一动力，中国实体经济的发展才会迈上新台阶。”他说。

这几年，航空产业在浙江异军突起。万丰奥特控股集团投资建设的航空小镇已初具规模，今年7月，拥有万丰自主知识产权的轻型运动飞机ALTO-100将在万丰航空小镇下线；万丰并购的加拿大钻石固定翼飞机也将引入小镇生产。

“近两年来，万丰在通用航空等新兴产业领域发展非常稳健，这跟万丰一直以来坚持的科技创新密不可分。”全国人大代表、万丰奥特控股集团有限公司董事局主席陈爱莲表示，创新是企业发展的永恒主题，自主创新是保障万丰持续发展的不竭动力，让万丰在激烈的市场竞争中始终占有主导权。陈爱莲代表建议，振兴实体经济要与供给侧结构性改革相结合，其中一个重要方面就是调整产业结构，发展高科技新兴产业。

传统产业改造提升同样是振兴实体经济的题中之义。全国人大代表、浙江宁波维科家纺电子商务有限公司员工杨晓霞带来的一支笔让很多代表大开眼界。这支看似普通的笔，正是在G20杭州峰会上送给参会代表的礼物，如今身价已飙升至数百元。作为制笔大国，过去，国产圆珠笔头只能用在低端笔上，容易漏墨、掉珠。3年前，贝发集团与中科院等近十家科研院所联手研发，终于在去年实现高端笔头的“中国造”。

从通航产业到圆珠笔，科技创新让新兴产业呈现蓬勃发展势头，让传统产业焕发出了更强生机。作为引领浙江经济发展的“第一动力”，创新驱动正引领实体经济转型，成为浙江经济稳中有进的支撑力量。

(来源：浙江日报)

## ○行业动态○

# 2017年工业节能监察重点工作公布

3月10日，工业和信息化部正式发布了《2017年工业节能监察重点工作计划》。推进重点行业、重点区域能效水平提升，突出抓好重点用能企业、重点用能设备的节能监管等工作，实施重大工业专项节能监察。

重点工作包括钢铁企业能耗专项监察、建材行业能耗限额标准及阶梯电价政策执行情况专项监察、电机能效提升专项监察、工业锅炉能效提升专项监察等。

1. 2016年违规企业整改落实情况专项监察。对2016年专项监察中发现存在能耗超标违

规行为和不合理用能行为的企业进行跟踪检查，对下达的限期整改通知书、意见书、建议书的整改落实情况进行督查，对整改不到位或未整改的，依法依规进行处理。

2. 钢铁企业能耗专项监察。根据《国务院关于化解钢铁行业过剩产能实现脱困发展的意见》(国发〔2016〕6号)和2017年钢铁联合执法专项行动工作部署，一是全面核查2016年钢铁企业单位产品能耗水平和能耗限额标准执行情况。二是按照《国家发展改革委、工业和信息化部关于运用价格手段促进钢铁行业与供给侧结构性改革有关事



项的通知》(发改价格[2016]2803号)要求,对实施钢铁行业阶梯电价政策执行情况进行专项监察。

3. 建材行业能耗限额标准及阶梯电价政策执行情况专项监察。一是全面核查2016年水泥、平板玻璃企业单位产品能耗水平和能耗限额标准执行情况。二是按照《国家发展改革委、工业和信息化部关于水泥企业用电实行阶梯电价政策有关问题的通知》(发改价格[2016]75号)以及相关电耗核算办法等要求,对实施水泥行业阶梯电价政策执行情况进行专项监察。

4. 电机能效提升专项监察。按照《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613-2012)、《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》(GB30254-2013)等国家标准及工业和信息化部发布的四批《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录》,对电动机生产和使用企业实施专项监察。一是全面核查电机生产企业,依法督促企业停止生产达不到强制性能效标准限定值的低效电机。二是对重点企业电机使用情况进行核查,督促企业淘汰低效电机(重点核查

2016年专项监察未覆盖的企业)。

5. 工业锅炉能效提升专项监察。按照《工业锅炉能效限定值及能效等级》国家标准(GB24500-2009)、《工业和信息化部办公厅关于印发高效节能环保工业锅炉产业化实施方案的通知》(工信厅节函[2016]492号)、《燃煤锅炉节能环保综合提升工程实施方案》(发改环资[2014]2451号),对锅炉生产和使用企业实施专项监察。一是会同有关部门全面核查锅炉生产企业,依法督促企业停止生产低效锅炉。二是对重点用能工业企业锅炉使用情况进行核查,核实低效锅炉淘汰任务完成情况(重点核查2016年专项监察未覆盖的企业)。

6. 其他行业能耗限额标准专项监察。各地区在确保完成以上任务基础上,可结合本地区特点,有选择地对电解铝、合成氨、焦炭、电石、铁合金、建筑陶瓷等行业企业单位产品能耗限额标准执行情况进行专项监察(重点核查2016年专项监察未覆盖的企业)。

(来源:环球聚氨酯网)

## 2017年工业通信业标准化工作要点

2017年工业通信业标准化工作的总体要求是,全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会及中央经济工作会议精神,深入学习领会习近平总书记关于标准化工作的重要论述,紧密围绕《工业和信息化部2017年工作要点》的部署和要求,立足制造强国、网络强国的战略全局,以适应实施《中国制造2025》的需求为主线,以落实《标准化工作改革方案》为抓手,大力实施标准化提升工程,围绕产业链部署标准体系建设,按照标准体系加快重点标准和基础公益类标准制定,不断提升标准的技术水平和国际化水平,充分发挥标准在产业发展中的指导、规范、引领和保障作用。重点工作任务是:

### 一、深入落实标准化改革措施,构建新型标准体系

#### 1. 加强强制性国家标准体系建设

按照强制性标准整合精简结论和强制性标准

体系框架,积极推进现有强制性标准的整合修订和重点领域强制性标准的制定,强化强制性标准制定中的政府职责,充分发挥行业协会、标准化技术组织和专业机构的作用,大力提升强制性标准的质量与水平,守住强制性标准的底线,着力构建统一协调、科学合理、行之有效的工业通信业强制性标准体系。

#### 2. 持续优化完善推荐性标准体系

全面完成工业通信业推荐性标准和计划集中复审工作,通过确认一批、修订一批、废止一批、转化一批,重点解决推荐性标准体系中存在的交叉、矛盾和滞后等问题,进一步提升标准体系的协调性、配套性、科学性和适用性。继续提升新立项推荐性行业标准制修订计划中的重点标准、基础标准,以及工程建设、安全生产、节能与综合利用等公益类标准比例,推动推荐性标准向政府职责范围内过渡。

### 3. 大力培育发展先进团体标准

研究制定《工业通信业培育发展团体标准实施意见》，引导和鼓励行业协会、产业技术联盟等以市场需求为导向、企业为主体、产业链各方参与，共同制定技术指标全面超越政府标准、具有国际领先水平的团体标准。组织开展“百项团体标准应用示范”，遴选出技术水平高、市场竞争力强、应用效果好、社会影响力大的团体标准，支持其在全行业范围内的推广应用，提升团体标准的市场认可度和社会影响力，引领相关产业创新发展和质量提升。

## 二、实施标准化提升工程，加快相关标准制定

认真落实《装备制造业标准化和质量提升规划》和《消费品标准和质量提升规划(2016-2020年)》的相关要求，结合新材料、软件和信息技术、信息通信等行业的发展指南和专项规划，实施工业基础、智能制造和绿色制造三大标准化提升工程，持续提升消费品质量标准水平，倒逼装备制造业转型升级，加快网络强国建设步伐。

### 4. 实施工业基础标准化提升工程

以破解工业发展中的基础薄弱环节、共性技术为突破口，深入分析工业基础标准体系现状，明确标准提升方向和重点领域，注重工业基础标准与相关产品标准、应用标准的衔接。重点针对高档数控机床等高端制造业配套的基础领域，鼓励和引导生产企业联合用户和整机企业等共同开展核心基础零部件(元器件)、先进基础工艺和产业技术基础标准的制定，加快先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料标准的制定，构建满足产业发展需求的工业基础标准体系。

### 5. 实施智能制造标准化提升工程

以服务智能制造产业生态系统构建为目标，深入分析产业发展中的标准化需求，加强智能制造标准化工作的统筹协调，修订完善《国家智能制造标准体系建设指南》，推动将智能制造标准体系纳入两化融合中。紧密围绕智能工厂、智能服务、工业软件、大数据和工业互联网等重点领域，凝聚产学研用各方、产业生态系统各环节共同开展基础通用、关键核心技术标准制定，构建智能制造综合标准化技术体系。

### 6. 实施绿色制造标准化提升工程

以服务绿色产业生态链构建为目标，深入分析产品全生命周期绿色管理、绿色评价、绿色工厂和再制造技术等绿色制造的发展方向，做好标准体系的总体规划和顶层设计。按照《绿色制造标准体系建设指南》，围绕钢铁、建材、印染、造纸等重点行业，以开发绿色产品、建设绿色工厂、打造绿色供应链为重点，加快相关标准的制修订，不断完善和优化绿色制造标准体系，促进我国制造业绿色转型升级。

### 7. 持续提升消费品质量标准水平

以先进标准引领消费品质量提升，紧扣消费品质量安全要素，加快建立广覆盖、保安全的消费品安全强制性国家标准体系，完善与强制性国家标准协调配套的推荐性标准体系，推动消费品标准由生产型向消费型、服务型转变。围绕消费需求旺盛、与群众日常生活息息相关的一般消费品领域，加强与国际标准的对比分析，加快相关标准的制修订，持续提升消费品标准的技术水平，提高消费品国内国际标准一致性程度，推动实现内外销产品“同线同标同质”。

## 三、强化标准体系建设，综合推进重点领域标准化工作

### 8. 编制完成技术标准体系建设方案

落实《国家标准化体系建设发展规划(2016-2020年)》，围绕产业转型升级和结构调整的需求，编制完成“十三五”技术标准体系建设方案，合理界定好政府标准与市场标准的关系，进一步强化标准与产业发展的结合、国家标准与行业标准的结合、国内标准与国际标准的结合，明确技术标准体系建设的重点领域，切实发挥技术标准体系建设方案对工业通信业标准制定工作的指导作用。

### 9. 综合推进重点领域的标准化工作

针对《中国制造2025》中涉及面广、融合发展程度高的重点领域，坚持运用融合发展的理念和方式，统筹协调产业链上中下游的标准化工作，成体系的推进重点领域标准制定，提升标准对产业生态系统的整体支撑和引领作用。大力推进两化融合标准体系建设，将两化融合管理体系标准体系、智能制造标准体系进行有机组合，形成统一协

调的两化融合标准体系,指导两化融合基础标准和关键技术标准的制定,加快两化融合管理体系系列标准的应用推广。在总结军民通用标准试点经验基础上,继续推进军民通用标准体系建设。大力提升信息通信业技术、服务及安全保障标准水平,同步推进第五代移动通信(5G)国内标准和国际标准的研究,制定发布工业互联网标准体系框架,加快新型网络技术标准的制定和应用,完善宽带移动通信、下一代互联网等重点领域标准体系。

#### 四、提高国际标准转化率,推动我国标准“走出去”

##### 10. 持续提升重点领域国际标准转化率

围绕产业发展重点领域,组织开展国际标准转化情况分析,查找存在的问题和薄弱环节。结合我国产业发展的实际需要,进一步加快国际标准化组织(ISO)、国际电工委员会(IEC)、国际电信联盟(ITU)等国际标准的转化工作。行业标准制修订计划中优先安排国际标准转化项目,推动在基础方法、产品质量、安全环保、节能减排等方面与国际标准接轨,不断提升行业标准的总体技术水平。

##### 11. 大力推动我国标准“走出去”

围绕“一带一路”战略的实施,以国际产能和装备制造合作为重点,积极推进行业标准外文版编制等标准化互联互通项目,支持国内的行业协会、企事业单位等加强与“一带一路”沿线国家标准化机构的交流与合作,推动我国标准在海外市场的推广应用。围绕我国优势产业和重点发展产业,以国际标准提案为核心,支持我国企事业单位实质性参与国际标准工作,推动我国标准成为国际标准,提升我国在国际标准化工作中的话语权,增强我国产业的国际竞争力。

#### 五、加强标准的宣传与实施,有效发挥标准作用

##### 12. 加大标准的宣传与实施力度

建立健全标准信息发布机制,及时发布重大标准信息、宣传标准化工作成效。鼓励各行业协会(联合会)、标准化专业机构和技术组织等组织开展面向使用方、生产方和检测认证机构的标准

宣贯培训,引导企业在研发、生产、管理等各环节对标达标。支持相关单位选择消费者关注的领域,制作与民生密切相关的标准宣贯材料,积极宣传标准、普及标准。通过消费者标准意识的提升,形成倒逼机制,促使生产企业提高贯彻标准的主动性和内生动力。

#### 六、持续提升标准化管理水平,营造良好发展环境

##### 13. 完善标准化管理规章制度

根据标准化工作改革的推进需要,不断完善《工业和通信业强制性国家标准制定程序和要求》《工业和通信业团体标准应用示范项目推进实施细则》等相关管理制度。研究起草《行业标准化技术组织管理办法》,规范行业标准化技术组织的组建、运行、调整和监管,引导各标准化技术组织之间加强沟通协调,共同开展跨行业、跨领域的标准制定。研究起草《行业标准外文版编制工作要求》,规范和指导行业标准外文版的编制。

##### 14. 加强行业标准制定等管理工作

加大对重点标准和基础公益类标准的支持力度,逐步减少一般性行业标准项目。推动“科技、专利、标准”同步研发的新模式,妥善处置标准中的专利,促进新技术的推广应用。进一步完善行业标准信息化平台,充分利用信息化手段,强化对行业标准制修订项目的全过程管理,定期对项目进展情况进行梳理和调整,确保按期保质完成。进一步加强部省标准化合作,继续支持地方行业主管部门聚焦本地区优势产业和重点发展产业,组织申报和承担行业标准制定任务,推动本地区的企业贯彻执行标准。

##### 15. 加大标准化工作的经费投入

进一步加大对标准化提升工程、重点领域和基础公益类标准制定、标准国际化推进等工作的经费支持力度。推动在国家重大科技专项、科技研发和产业化专项等中设立专门资金,用于重大技术标准研究、试验验证、产业化、应用推广以及标准化公共服务平台建设。支持地方有关部门设立专项资金用于标准制定与实施、标准化公共服务等工作的开展。

(来源:工信部)

## 工信部:将提高机器人产业准入门槛

工信部副部长辛国斌11日在两会记者会上表示,当前机器人产业存在高端产业低端化和低端产品产能过剩的风险,将提高准入门槛,加强行业自律,推进机器人产业科学、理性发展。

在11日举行的十二届全国人大五次会议记者会上,辛国斌说,近年来我国机器人产业发展速度较快,全国已建成和在建的机器人产业园区超过40个,机器人企业数量超过800家。但在自主品牌方面工业机器人大多还是一些中低端产品,

机器人产业有高端产业低端化和低端产品产能过剩的风险。

为防止行业无序扩张,规范行业发展,辛国斌表示,工信部将加强规划引领,进一步提高准入门槛,建立有利于研发、创新和公平竞争的行业规则,加强行业自律。同时加快完善检测认证平台建设。

(来源:新华社)

## 两个工业机器人产业职业技能标准正式发布试行

由机械工业职业技能鉴定指导中心组织编写的《工业机器人装调维修工》和《工业机器人操作调整工》两个职业技能标准,在行业骨干企业和有关院校的大力支持和专家们的辛勤努力下,已于2016年12月28日完成了全行业终审。为了大力推进工业机器人两个技能标准的宣贯和技能人才培养评价工作,由机械工业职业技能鉴定指导中心和机械工业职业发展与评价研究所主办、武汉华中数控股份有限公司协办的“工业机器人产业职业技能标准发布暨工业机器人竞赛启动大会”于2017年3月14日在湖北省武汉市召开。在行业相关企业、院校及专家领导们的共同见证下,大会发布了《工业机器人装调维修工》和《工业机器人操作调整工》两个职业技能标准。

这两个职业技能标准的发布和试行为工业机器人产业职业培训教育、职业技能鉴定和企业人力资源管理提供了科学规范的依据,对于全面提升从业人员整体职业素质和智能制造软实力,提供坚实的保障,具有很重大的现实意义。

两个标准突出了以下五个特点:

1. 标准由机械工业职业技能鉴定指导中心组织工业机器人产业国内龙头企业共同编写,发动全国各地数十家工业机器人企业、协会和院校

广泛参与和支持,充分体现了标准的权威性和平均先进性。

2. 标准依据行业现状和职工水平现状,将本职业分为四个等级,分别是中级、高级、技师和高级技师,且涵盖了各个工作岗位,便于培训,易于评价。

3. 标准严格按照国家职业技能标准编制规程有关要求编写,面向从事工业机器人生产制造和操作应用两类从业人员,客观反映了生产制造及产品应用单位现阶段该职业的水平和对从业人员的要求。

4. 标准编制目的明确体现了以职业活动为导向、以职业能力为核心的特点,为职业院校专业教学提供了依据,为行业技能人才培养、员工能力等级认定等工作提供了依据。

5. 标准依据《机器人与机器人装备词汇》(GB/T12643-2013)等多个机器人国家标准对该职业技能标准中的词汇进行统一和规范。保证了该标准在行业内的通用性和适用性。

《工业机器人装调维修工》职业技能标准设置了机械装置装配、电气装置装配、整机装配、整机调试、校准、标定、维护与保养、维修、培训与管理等9个职业功能。

《工业机器人操作调整工》职业技能标准设置

了编程与调试、关节机器人操作与调整、AGV操作与调整、直角坐标机器人操作与调整、机器人系统应用方案制定与集成、机器人系统调整、机器人

智能系统操作与调整、维护与保养、培训指导、管理等10个职业功能。

(来源:机经网)

## 汽车尾气遥感检测标准即将发布

我国汽车尾气遥感检测自2000年左右开始,设备生产企业目前生产有固定式遥测设备和移动式遥测车辆。固定式遥测设备分为水平式固定尾气遥感检测设备和垂直式固定尾气遥感检测设备。

截至2016年底,全国约有70余个城市应用尾气遥感监测设备开展道路车辆尾气检测;全国已建设机动车遥感监测设备400余台(套),其中固定式遥感监测设备150余台(套),移动式遥感监测设备250余台(套)。京津冀地区已建设机动车遥感监测设备共计82台(套),其中北京市固定式遥感监测设备10台(套),移动式遥感监测设备22台(套);天津市固定式遥感监测设备18台(套),移动式遥感监测设备19台(套);河北省固定式遥感监测设备2台(套),移动式遥感监测设备11台(套)。

市场的发展主要得益于法规的不断推进,目前我国多项法规都对汽车尾气遥感检测进行了规定。

最新发布的《大气污染防治法》第五十三条明确:“县级以上地方人民政府环境保护主管部门可以在机动车集中停放地、维修地对在用机动车的大气污染物排放状况进行监督抽测;在不影响正常通行的情况下,可以通过遥感监测等技术手段对在道路上行驶的机动车的大气污染物排放状况进行监督抽测,公安机关交通管理部门予以配合。”

国务院印发的《“十三五”生态环境保护规划》(国发[2016]65号)提出加快区域内机动车排污监控平台建设,重点治理重型柴油车和高排放车辆。

发展改革委、环境保护部、科技部等十二部委联合发布文件的《加强“车、油、路”统筹,加快推进机动车污染防治方案》(发改环资[2014]2368号)明确要求:“2015年起,京津冀、长三角、珠三

角等区域的地级及以上城市推行遥感检测法,将排放不达标车辆信息通过政府公共信息平台提供查询服务。”

环境保护部、公安部、国家认监委《关于进一步规范排放检验 加强机动车环境监督管理工作的通知》提出公安交管部门在不影响正常通行的情况下,要支持配合环保部门采取遥感监测等技术手段对在道路上行驶的机动车进行监督抽测。

要想仪器能规范使用,得到可对比的有效数据,检测标准是必不可少的。

目前,工信部发布了行业标准《机动车尾气遥测设备 通用技术要求》(JB/T11996-2014),北京市、天津市、广东省、安徽省、山东省、江苏省、辽宁省、河北省、陕西省发布了遥感检测地方标准并实施。但是从全国性或者行业性的设备和检测标准还处于缺失状态,日前环保部发布了汽车污染物排放限值及测量方法(遥感检测法)(征求意见稿),以期弥补这一空白。

标准规定了利用遥感检测法实时检测汽车排气污染物排放限值、测量方法、仪器安装和结果判定原则。

标准适用于固定式遥感检测和移动式遥感检测。

标准适用于GB/T15089规定的M类和N类的装用点燃式发动机汽车(包括燃用汽油、气体燃料、两用燃料及双燃料车辆)以及装用压燃式发动机汽车。

标准所称汽车包括GB7258规定的低速汽车。

据了解,遥感检测技术起源于美国。1988年美国丹佛大学应用非扩散红外线检测技术(NDIR)开发了能同时检测CO<sub>2</sub>、CO、HC的设备;之后于20世纪90年代应用非扩散紫外线检测技术(NDUV)开发了能检测NO<sub>x</sub>的设备;2001年美

国丹佛大学和沙漠研究所分别应用透射光不透明度技术和紫外线反射光探测技术(LIDAR)开发了能检测排气烟度的设备。

1995年新西兰首先启用用于路面检测在用汽车排放的遥感检测系统,目前已在美国、加拿大、墨西哥、日本、新加坡、澳大利亚、英国、中国、中国台湾和香港等十几个国家和地区得到了推广和应用。

目前,遥感检测技术主要应用于以下几方面:

(1) 审计检查:利用遥感检测技术可以经济地审查目前采取的汽车污染物排放控制措施和政策的效果,例如核查当前采用的检查维修计划(I/M制度)是否有效,检查 I/M 制度以外的车辆(过境车和未登记车)是否是空气污染主要来源之一,确定环境空气质量的变化与汽车排气排放的相关关系。

(2) 筛选高排放车辆:实验表明当汽车工况已知,遥感检测可用于判断高排放车。高排放车一般只占车辆总数的10%,排放的污染物却占到全部车辆排放污染物的80%。筛选高排放车并加以治理或淘汰,是防治机动车污染,改善空气质量的有效措施之一。

(3) 筛选清洁车辆:筛选清洁车辆用于鼓励人们选用低排放车辆,并经常保养检修车辆,使汽车保持在良好的工作状况下。清洁车辆的车主可以主动驾车至有排气遥感检测的地方,检测通过后可免除进行例行的年检。

(4) 入境检查:排气自动遥感检测设备可安置在城市道路入口处收费站,通过检测禁止高污染车辆进入城市。

(5) 检查汽车的环保装置:遥感检测设备中具有检查汽车是否安装并使用环保装置的功能。

遥感检测技术优点主要包括:

(1) 检测效率高。检测速度快,1小时可检测上千辆车,省时省力。

(2) 能反映车辆的实际排放状况。可以在汽车正常行驶过程中完成检测,检测时汽车发动机的运行工况更具代表性,比传统的接触式测量方法能够更好的反映汽车排气排放的实际情况。

(3) 避免人为造假。录入的数据信息被记录在电脑程序里,只有被授权者才能打开,数据不容易被更改;可在驾驶员不知晓的情况下完成检测,避免个别驾驶员采取某些人为手段影响检测结果。

(4) 可实时监控。环保定期检测仅能保证检测时尾气排放达标,而遥感检测可起到实时监控的目的。

(5) 对道路交通影响小。遥感检测设备安置在单行道两侧,不会妨碍道路交通。

遥感检测技术缺点主要包括:

(1) 测量环境要求高。遥感检测是基于光吸收原理完成尾气排放测试,其使用气候、环境等的限制。如雨雪天、雾天、扬尘、环境温度、适度、气压、风速等对检测数据有影响。

(2) 对测试工况有一定要求。车辆通过测量点的实际工况是影响遥测值的重要因素,因此标准中通常会使用VSP限定实际工况范围。

(3) 单车重复性差。受冷启动、工况、环境温度等因素影响,其排放测试结果差异大。

(4) 不能测量蒸发排放HC。

(5) 存在无效数据。包括被测车辆牌照识别不准确、VSP不在稳定的范围内、环境条件超出设备适用范围等。

(来源:仪器信息网)

## 油气改革方案两会后出台

价格机制是市场机制的核心,也是全面深化改革中最核心、牵涉面最广的改革“硬骨头”之一。在我国经济社会改革步入“深水区”的大背景下,各领域的价格改革纷纷步入了新的阶段。

2017年政府工作报告指出,降低用能、物流等成本。各有关部门和单位都要舍小利顾大义,使企业轻装上阵,创造条件形成竞争新优势。

2015年10月,中央下发了《关于推进价格机制改革的若干意见》,明确到2017年,竞争性领域

和环节价格基本放开,政府定价范围主要限定在重要公用事业、公益性服务、网络型自然垄断环节。到2020年,市场决定价格机制基本完善,科学、规范、透明的价格监管制度和反垄断执法体系基本建立,价格调控机制基本健全。

### 电改累计降低用电成本超1800亿

新一轮电改已满两年。自2015年3月中共中央、国务院印发《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》以来,电力体制改革取得了重要进展和积极成效。

价格方面,电改的推进已为企业带来实实在在的实惠。去年,我国通过实施煤电价格联动机制、输配电价改革、电力市场化交易、取消中小化肥优惠电价、完善基本电价执行方式等,大幅降低电价,全年累计减少工商企业用电支出1000亿元以上。2015年以来,我国已累计降低用电成本1800亿元以上。

国家能源局在近期召开的全国电力体制改革座谈会上透露,电力市场化交易规模明显扩大,2016年全国市场化交易电量突破1万亿千瓦时,约占全社会用电量的19%。

输配电价改革实现省级电网全覆盖。自2014年我国首次在深圳启动输配电价改革试点以来,试点逐步扩围,初步建立了科学、规范、透明的电网输配电价监管框架体系。国家发改委电力体制改革专家咨询组专家、华北电力大学教授曾鸣对第一财经表示,通过理顺和明确独立的输配电价形成机制,建立健全市场化的电力价格机制,有利于还原电力商品属性,实现市场在电力资源配置中的决定性作用。

电力市场化交易规模不断扩大。能源局公开的数据显示,2016年全国市场化交易电量突破1万亿千瓦时,约占全社会用电量的19%。

配售电业务方面,全国注册成立的售电公司已有约6400家,首批105个增量配电项目开展改革试点,有效激发了市场活力。

电力体制改革取得明显进展的同时,也面临着空前挑战。多位接受第一财经采访的业内专家表示,电改不等同于一味降价。曾鸣认为,电价升或降,应当是市场各参与主体在该价格机制下博

弈的结果。

厦门大学能源经济协同创新中心主任林伯强认为,电力市场不断出现电价下降的原因,主要是电力需求出现了过剩。而在电力出现较大过剩的前提下,不断降低市场交易电价导致电改效果得不到验证。

此外,曾鸣表示,电改中还存在新增配网如何定位、电源企业拉专线等问题。

针对近期电改实践中出现的新问题,上述能源局座谈会指出,下一步加快电力体制改革的重点任务,主要是“四个有序加快、四个规范、四个加强”:有序加快放开发用电计划、配售电业务、竞争性电价以及交易机构交易业务范围;加快规范输配电价、优先发电权优先购电权计划、自备电厂、局域网和增量配网;加强电力交易机构建设、电力行业综合监管、电力行业信用体系建设、电力市场信息共享。

### 油气改革方案两会后出台

电力领域之后,“破垄断”之风也同时逼近了石油天然气领域。

国家发改委副主任、国家能源局局长努尔·白克力在今年全国两会期间表示,国务院已经审议研究过一次《关于深化石油天然气体制改革的若干意见》,此后国家发改委、国家能源局按照要求再次进行一些修改、补充、完善,已经第二次上报,预计两会后不久就可以出台。

福建省作为我国首个天然气市场化改革试点,近期发布优化天然气价格机制的通知,天然气市场化再进一步。

福建明确按照城市燃气公司和用户共同承担消化上游购气成本上涨的原则,及时联动调整天然气销售价格。当门站销售价格上调时,由城市燃气公司自行消化不低于20%,终端用户承担不超过80%;当门站销售价格下调时,全额向终端用户传导。

此外,各地价格主管部门对年初已上调的门站销售价格,按照城市燃气公司消化不低于20%(0.078元/方)、终端用户承担不超过80%(0.311元/方)的原则,重新进行调整疏导,相应下调居民、非居民销售价格。

卓创资讯分析师国建告诉第一财经记者,此次福建的改革是继各项指导政策出台后的具体实施举措——不再只是针对上游和下游环节,将中游管输,特别是地方燃气纳入整个天然气市场,承担部分天然气价格变动的的影响,在一定范围内缓解了天然气价格变动给下游用户带来的负担,将

有利于目前我国天然气利用的大力推行。

近年来中央督促各地要下大力气促进能源结构优化调整和大气污染防治,其中环京津地区的河南、山东、河北、山西等省今年都将有大量“煤改气”的强制性措施。

(来源:国家石油和化工网)

## 两会声音:用“工匠精神”打造农机升级版

2017年两会期间,总理在政府工作报告中指出,“质量之魂,存于匠心。要大力弘扬工匠精神,厚植工匠文化,恪尽职业操守,崇尚精益求精,培育众多‘中国工匠’,打造更多享誉世界的‘中国品牌’,推动中国经济发展进入质量时代。”听完政府工作报告后,全国人大代表、中联重科副总裁王金富表示,打造中国制造强国是时代赋予装备制造企业的历史使命。工匠精神要有理念、态度,更要有能力、有结果。农机行业必须站在为农业服务的角度,与农业现代化发展相融合,推进机智融合、机艺融合的升级,支持我国农业现代化发展。

“在国内新常态产业条件下,追求投资少、周期短、见效快带来的短期利益、忽略产品品质的企业,不会有长远发展。只有立足当前、着眼长远,坚持创新驱动,拥有核心技术的企业,才拥有长期发展的机会。”王金富说。

在全球化竞争的今天,价格竞争已经不是主流。王金富对中国经济网记者表示,在机械装备产业转型升级过程中,中联重科大力弘扬工匠精神,让员工队伍“练内功、出绝活”,同心协力打造精品。我们明确产品创造的方向,按照调结构、补短板、上水平,提高产业竞争力的总体思路,不断加大科技创新投入力度。近年来,中联重科开发的PL2304等高端拖拉机及小麦、水稻、玉米、青贮收获机和谷王烘干机等产品在我国农机产业调整中保持持续增长,也充分证明了这一点。

当前,我国农业机械化转型升级已经过进入关键时期,我们应当弘扬并坚持“精益求精、严谨、耐心、专注、专业、敬业”的工匠精神,为打造中国农机升级版提供有力支撑。

(来源:中联重科农业机械)

## 2017年新能源汽车市场增速50%左右

重审的新能源汽车目录,以始料未及的速度出台了。

1月23日,工信部在官网上发布《道路机动车辆生产企业及产品(第292批)》公告,其中《新能源汽车推广应用推荐车型目录》(2017年第一批)(以下简称《目录》)同步发布。

据悉,这份长达63页的《目录》发现,共有38家车企的185款车型入围,包括73款乘用车、76款客车和36款货车及物流车,基本囊括了市场上的主流新能源汽车。

这意味着,由于去年5批新能源汽车目录推

倒重审,带来今年一季度新能源汽车销量下跌的担忧很可能不会出现。

“我们预测,今年新能源汽车的增速会在50%左右,规模约在70多万辆。”中汽协副秘书长叶盛基向NBD汽车表示。

这是中汽协第一次明确给出2017年新能源汽车市场的市场预测。

### 73款乘用车入围

就此次入围的具体产品来看,乘用车共有73款产品入围《目录》,其中包括北汽新能源4款纯



电动车、比亚迪11款EV和PHEV产品、江淮3款纯电动车型和上汽的4款新能源乘用车。

值得注意的是,华晨宝马X1插电式混合动力版本是此次入围的唯一一款豪华品牌产品。此外,吉利、奇瑞、长城、东风风神、华泰、江铃均有乘用车产品入围《目录》。

客车产品方面,NBD汽车了解到,宇通有17款产品进入,金龙有超过21款产品入围;此外,中通、安凯、比亚迪、东风股份、北汽福田等也有产品位列《目录》中。

据了解,需要重审的去年5批新能源汽车共有2193款,此次《目录》通过的车型数量仅占8.4%。即便如此,《目录》的出炉给波动的市场吃了一颗定心丸。

上汽乘用车相关负责人在接受NBD汽车采访时表示,目前,市场对于新能源汽车的消费信心正在恢复,荣威eRX5自去年广州车展上市以来,仅上海一家4S店单店的订单已达到600多辆,这大大超出了此前预期。

“主要的新能源产品基本上都在目录里。”中汽协副秘书长叶盛基表示,这185款产品基本囊括了去年销量居前车企的主要产品。

### 车企吃下“定心丸”

让业界始料未及的是,这批《目录》的批复速度超乎寻常。

记者了解到,重审新能源汽车目录的通知书于

今年1月8日才发布,而去年5批目录的发布几乎贯穿了全年,其中第四批在12月初发布,第五批12月31日才通过。

业界此前曾担心,由于部分产品需要按照新规进行升级,再加上申报、审核周期,新目录很难在一季度出台。此前接受NBD汽车采访时,有部分乘用车企计划,由企业先“垫付”新能源汽车补贴。

“审批的基础工作此前就已做好,所以审批会相对快一些。”叶盛基表示。

在中汽协副秘书长师建华看来,政府也希望通过快速出台《目录》,减少对新能源汽车市场的影响。

根据中汽协的统计,2016年新能源汽车共销售50.7万辆,同比增长53%。增速低于此前中汽协的预测。

在业内看来,补贴缺位以及“骗补”事件影响是销量不及预期的一个原因,在此背景下,《目录》的发布将给车企带来相对稳定的政策环境。

叶盛基向NBD汽车表示,“经过去年的调整,今年的政策环境会相对稳定。”

此外,由于涉及的车企和车型包括了较多上市公司,《目录》的发布在资本市场引起较高关注度。

“很多投资者也在观望。”西南证券的一位行业分析师表示,“这批《目录》给车企吃了一颗定心丸。”

(来源:慧聪网)

## 培育“大国工匠” 构建制造业人才培养体系

总体而言,我国现已形成相对完整的人才培养体系,培养规模居世界首位,人力资本积累雄厚,支撑制造业世界第一大国地位,但与美、德、日、英、法、韩、瑞士等世界制造业先进国家产业链和价值链相比差距仍然较大,高技能人才总量不足,结构问题突出,人才断档现象严重,培养质量与效益不高,与我国经济社会发展需要相比还不适应。

在加速建设制造强国的重要历史时期,迫切需要培养一大批适应技术进步、生产方式变革和

社会公共服务需要的技术型、创新型、复合型技能人才。但就其整体水平而言,当前我国人力资本存量不足。表现在制造业从业人员初级技术工人多、生产研发设计人员少,简单操作的生产加工人员多、中高级技术人员少的问题。

所谓“工匠精神”是指对工作执著、对事业负责、对产品精益求精的精神。“一带一路”的提出,为大企业大规模“走出去”提供了重要的发展机遇。要想真正成为一块在世界上叫得响的金字招牌,就必须拥有一批认真敬业、技术精湛的能工

巧匠。要顺势在国内制造业转型升级发展规划的指导下,着力提升和培育制造业“大国工匠精神”,抓紧构建制造业人才培养体系,创新制造业人才培养模式,加强产教融合双方主体的责任与定位。

当前,许多行业低端产能严重过剩,但中高端产能严重不足,生产与供给无法满足社会日益增长的中高端需求。由于无法在国内买到高质量的产品,大量购买力流向国外。与此同时,国内大部分商品却在进行低质低价式的竞争,既不能充分满足市场需求,更不利于技术创新与行业进步。这就需要弘扬工匠精神,让企业对质量精心打磨,对品牌精心呵护,让职工对工作一丝不苟、精益求精、追求卓越。

为此建议,国家应出台支持制造业人才培养体系建设的相应政策。政府要加快出台关于重点产业急需紧缺人才培养项目实施办法。对经济社会发展急需紧缺人才行业的职业作出具体的划分,对在生产一线岗位工作、具备晋升职业资格申报条件的高级工和技师应以重点培训和考核,并给予晋升机会。重点产业对急需紧缺人才的培养应采取政府和企业出资的方式,政府负担的补贴资金从当地就业专项资金中列支,企业负担部分从职工教育培训经费中列支。

要构建高校制造业人才培养体系。高校加大对有企业或行业工作经历的高学历人才引进力度,建立与企事业单位的人才合作共享,建设一支以具有行业企业实践经验的技术人员、能工巧匠为主体的兼职教师队伍。要推动人才结构分布逐步趋于合理化,至于更高阶段的研究生教育,可将培养目标定位于研发设计人员和管理人员。发挥制造业企业、行业协会以及其他社会力量在人才培养中的积极作用。特别是在企业转型升级的过程中,政府要支持企业与有关职业院校建立合作伙伴关系,通过职教集团等校企的深度合作,共同培养企业所需人才。通过搭建交流研讨平台,加强对有关部门、行业、机构的联系,为企业和职业院校争取政策支持。要建立校企合作网站,为企业和职业院校提供信息服务。

要打造企业工商学院职工继续教育新阵地。建议在全国范围鼓励有一定规模的知名企业中建设先进制造业合作实训基地——企业工商学院。国家层面应对企业自办工商学院的地位、性质、技能等级认定给予明确确认,同时应定期给予资金帮扶及师资指导,依托企业工商学院的继续教育新平台共同推进“大国工匠”职业体系建设。

(来源:中国压缩机网)

## 赵剡水:加快高端和智能农机推广应用

今年中央“一号文件”指出,目前我国农业增加产量与提升品质、成本攀升与价格低迷、小生产与大市场等矛盾亟待破解,并明确要深入推进农业供给侧结构性改革。在此背景下,农业装备无疑将在推进农业现代化方面发挥更大作用。全国两会之际,记者采访了来自农机行业的全国人大代表、中国一拖集团董事长赵剡水。

赵剡水说,《中国制造2025》将农业装备作为十大重点发展领域之一,明确提出要重点发展大宗粮食作物主要生产过程中的先进农机装备,加快发展大型拖拉机及复式作业机具、大型高效联合收割机等高端农业装备及关键核心零部件。

“这不仅为农机生产企业转型升级指明了方

向,也对保障国家粮食安全、促进农业增产增效、改变农民增收方式、推动农村发展产生积极而深远的影响。”赵剡水分析说。

赵剡水建议从农机购置补贴、税收政策入手,加大高端农业装备推广力度,加快农机智能化和农机农艺的高度融合。

### 发力高端农业装备

近年来,以中国一拖为代表的一批农机制造重点骨干企业,以振兴农机工业为己任,以创新驱动引领企业转型升级,高端农业装备产品的供给能力不断提升。

据了解,中国一拖研发生产的东方红系列动力换挡拖拉机,已经获得市场的认可,成功打破国

外企业的长期垄断。60多年来,中国一拖已累计向社会提供370万台拖拉机和300万台动力机械。在去年6月初举办的国家“十二五”科技创新成就展上,中国一拖展出东方红LW4004拖拉机,不但是国内最大马力拖拉机,而且突破了无级变速传动系统、智能化控制管理系统等多项核心技术,填补国内多项技术空白,赢得党和国家领导人的高度评价。去年11月,实现自动驾驶的东方红LF954C拖拉机亮相2016中国国际农业机械展览会,进一步显示了我国农机行业研发和制造实力的长足进步。

“但是,目前国内高端农业装备的产业链尚不完善,市场销售处于导入期和成长期的过渡阶段,成本与售价较中低端产品价格依然偏高。”赵剡水表示,受农民收入不高,增收难度加大的影响,用户购置高端农业装备的积极性仍然不高,这导致我国高端农业装备产品的推广应用难以达到预期,一定程度上影响了加快我国农业现代化建设的步伐。

为此,赵剡水提出两条建议:一是继续加大各类高端农业装备产品的宣传、推广力度,优化购置信贷业务,强化售后服务体系建设。二是发挥补贴政策的引导和促进作用,改进、完善农机购置补贴政策,建立长久有效的补贴机制,加大对高端农业装备产品的补贴力度,充分调动我国农户购置、使用高端农业装备产品的积极性,为加快我国由“农机大国”向“农机强国”的转变,提供政策层面上的支持和保障。

记者了解到,“十三五”期间,中国一拖将在自动驾驶、精准农业、拖拉机管理信息服务平台等方面进一步提升拖拉机智能化水平。通过提升拖拉机智能管理水平,中国一拖将实现从单一的农机设备制造商向“农机制造商、服务提供商、信息服务商”的转型。

### 加快发展智慧农业

近几年,“物联网+”在农业领域的应用得到较快发展。物联网农业对加快改造传统农业,推进农业现代化、智慧农业发展具有重要意义。赵剡水认为:“农业现代化的实现,需要加快提升精准化作业和智慧农业的发展能力和水平,需要加

快农机智能化和农机农艺的高度融合。”

记者采访得知,中国一拖拥有国家授权的“国家拖拉机质量监督检验中心”、“拖拉机动力系统国家重点实验室”、“国际经济合作与发展组织(OECD)中国官方拖拉机试验站”;拥有6条国内生产能力最强、信息化水平最高的拖拉机装配线,高精尖检验仪器设备300台套,各类加工中心200余台,具有国内最强的拖拉机整机及核心零件制造能力;拥有基于互联网、移动互联应用的信息管理平台,实现研发、采购、制造,到销售、服务的全方位信息化。

通过大力推进智能制造,中国一拖不但产品品质、性能、作业效率及舒适度不断优化提升,而且能够根据客户需求高效实现“私人定制”,目前定制化产品已占到东方红拖拉机全年销量的近四分之一。正因如此,东方红拖拉机在用户中享有极高声誉。去年12月,由数十万农机用户参与的一份网络调查显示,在“最受用户关注的轮式拖拉机”

名单中,东方红产品包揽前三名。同样在去年12月,工信部公示首批60家“制造业单项冠军示范(培育)企业名单”,中国一拖榜上有名。

此次两会,赵剡水针对智能农机的推广和应用提出两条建议:一是加强政策引导。建议采用政府引导、市场推进方式,加强物联网技术在农业机械领域应用和政策上的引导,鼓励社会主体积极参与农业物联网平台建设。同时,制定物联网行业标准,有效规范农业物联网的健康发展。二是完善补贴机制。加快推动将农业、农机物联网相关产品及装备纳入农业补贴目录,激发平台运营商、IT涉农企业、科研院所等社会力量参与的积极性,逐步形成政府引导下的投资主体多元化、运行维护市场化,合力推进农业物联网发展。

### 切实落实改革红利

赵剡水介绍,十多年来,国家除了推出农机购置补贴政策,也出台一系列税收优惠政策,例如国家对农机生产企业销售的农机产品,实施按13%增值税低税率征税的优惠政策。但在税收政策的实施过程中,农机企业普遍感到未能充分享受到

优惠政策带来的好处。

这个问题主要表现为进项税长期大量留抵,企业资金压力增加。根据我国现行政策,农机产品的销项税实行13%优惠税率,但进项税仍然是17%,在产品毛利率较低的情况下,销项税额小于进项税额,形成大量进项税留抵无法抵扣。

赵剡水进一步解释说:“近年来,尽管国内农机制造企业加快转型升级步伐,不断增强中高端产品供给能力,但受制于农民购买力较低等因素,农机产品的总体边际利润率仍然较低,导致企业销项税额远远小于进项税额,形成大量进项税留抵无法抵扣,企业并不能充分享受农机优惠政策

的利好。”

为充分发挥税收政策的调控引导作用,缓解农机企业资金紧张压力,赵剡水建议:根据农机生产企业经营实际情况,研究出台增值税进项税留抵退税政策,定期对农机企业存在的留抵税款以财政返还形式返还企业。

此次两会,围绕供给侧结构性改革,赵剡水还就帮助企业提高效率、降低成本等方面,提出进一步规范非金融企业债务融资工具、修改《劳动合同法》部分内容、进一步加大高技能人才培训支持力度等建议。

(来源:中国工业报)

## ○企业运作○

# 森赫电梯获评 “中国工业企业履行社会责任五星级企业”

近日,由中国工业经济联合会主办,中国工经联企业社会责任促进中心、中国工经联中国企业社会责任研究智库承办的2017中国企业可持续发展大会在北京国际会议中心举行。

本次大会以“互联网时代的企业社会责任”为主题。全国政协常委、经济委员会副主任、工业和信息化部原部长、中国工经联会长李毅中出席大会并做题为《互联网经济下工业企业的社会责任》主旨讲话。期间,中国工经联执行副会长兼秘书长熊梦发布了“2016第三届中国工业企业履责星级榜”。

森赫电梯股份有限公司凭借在经济、环境、社会等方面取得的出色业绩,在众多参评企业中脱颖而出,荣获“中国工业企业履行社会责任五星级企业”称号。

“中国工业行业履行社会责任五星级企业”称号是我国工业行业企业履行社会责任的最权威评价,全面反映企业在社会责任价值观与战略、社会责任推进管理、经济、环境、社会影响和履责创新等方面做出的杰出贡献。此次评价活动以企业数

据库对标分析为基础,专家评分为补充的评价方法,通过审核、初评、复审、征求意见、公示等一系列既定程序,最终52家企业进入“2016第三届中国工业企业履责星级榜”,其中中央企业14家,地方国有及国有控股企业18家,民营企业13家,外资企业7家,获评企业均是行业内资源节约、环境友好并具有良好经济、环境和社会效益的企业标杆。

企业履行社会责任和推进责任关怀已经成为当前全球关注的焦点,也是工业企业落实新的发展理念、切实转变传统生产经营模式和管理模式,促进创新发展、转型升级及提升企业核心竞争力所必须面对的重要课题。多年来,森赫电梯始终坚持将社会责任融入到企业生产经营的各个环节中,融入到提供产品和服务的全过程,对履行社会责任提出高要求和高目标,不断融入可持续发展的责任理念,树立经济责任、创新责任、环境责任、安全责任、员工责任等管理目标,以实际行动践行社会责任。

(来源:森赫电梯)

## 省国资委副主任朱恒福一行来菲达调研

2月24日,省国资委副主任、党委委员朱恒福,党委委员、企领处处长郑伟一行来菲达调研,了解企业发展情况。巨化集团公司副董事长沈铭华、战略规划部部长谢方友、董事会秘书陈务江陪同。

朱恒福一行首先参观了菲达环保牌头工业园区生产车间现场和菲达展示馆。菲达环保董事长舒英钢向朱恒福一行介绍园区建设总体情况。

在座谈会上,舒英钢向朱恒福汇报了菲达环保发展情况和今后发展规划。舒英钢说,菲达环保总体保持良好发展的态势,2016年公司营业收入、资金回收、上交利税三项指标创历史新高,但随着国家宏观政策的变化,市场总量将开始严重下滑,菲达正着力推进转型升级,拓展新的经济增长点。公司“十三五”发展目标是成为国内最佳、世界一流的跨气、水、固废、土壤污染治理多领域的跨国企业集团。舒英钢还就国企改革和发展提出了相关建议意见。

朱恒福听取汇报后对菲达环保发展中取得的成绩和今后的发展规划表示充分肯定。朱恒福指出,菲达走过了近五十年的发展历程,在目前竞争激烈的市场环境下,菲达继续保持着良好的发展

势头,依然是行业中的佼佼者,说明企业发展是健康的。巨化入主菲达环保后,作为省属控股国企,菲达环保要加强与巨化的融合,围绕巨化的发展战略,强化环保主业,加快发展步伐,充分利用国企上市公司的平台,采用并购重组等举措,把企业做强做大。要加大企业转型升级力度,找准企业的主攻方向,发挥好自身优势,特别是要把人才队伍建设提升了企业战略的高度,建立好激励机制。希望菲达向华为等优秀企业学习,始终保持强烈的忧患意识,做到头脑清醒、战略清晰,实现可持续发展,把企业打造成百年老店。

朱恒福同时认为舒英钢提出的相关建议有独立的思考和见解,并表示省国资委将在政策范围内给予企业最大限度的支持。

沈铭华表示,巨化将按照省国资委的要求,加强与菲达环保的融合,进一步发挥巨化和菲达各自的优势,增强市场核心竞争力,同时做好风险管控和服务工作,促进巨化和菲达共同发展。

菲达环保领导章焯、周永清、周立昶、顾大伟、赵琴霞、吴泉明等参加汇报。

(来源:菲达集团 张国章)

## 萧山全区经济工作会议上 鲁伟鼎表示未来万向惟有奋斗和奋进

3月2日下午,在萧山全区经济工作会议上,鲁伟鼎代表万向作发言。他说,在未来的发展中惟有奋斗和奋进。

全区经济工作会议深入分析“后峰会、前亚运”发展形势,部署落实2017年任务举措。市委常委、区委书记盛阅春在会上强调,各级各部门要坚决贯彻稳中求进工作总基调,打好转型升级组合拳,加快构筑与体现世界名城风貌的现代化国际城区相适应的现代产业体系,努力建设充满创新活力的全国经济强区。

万向被授予“十二五”时期功勋企业称号,在此次会议上受到表彰。

在会上,鲁伟鼎代表万向发言。他说,万向的态度是,特别庆幸,惟有奋斗,惟有奋进。他说,萧山应该如何走向未来,党代会已经作出了决定,现在讲“四个意识”(政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识),萧山区委区政府向省、市、中央看齐,我们萧山的企业就向区委区政府看齐。

鲁伟鼎说,今天参加会议的,都是有努力、有付出、有收获又来到春天的存在者,多么的来之

不易!在过去几年艰辛困苦中生存下来的,在未来通过更艰难的考验后,会成为杰出的经济英雄,成为社会伟大事业的建设者。作为万向,会在2016年集团四个业务群的基础上,进一步扎根萧山、发展萧山,尽全力规划、开发、建设万向创新聚能城。

鲁伟鼎说,在我们心目中,萧山应该是杭州、浙江、长三角甚至中国经济特别是工业制造领域的制高点,它是南方的深圳,是北京的中关村。萧山的未来会更有活力,它会成为全世界的“硅谷”

和“硅丘”。未来产业中,智慧的制造、智慧的建筑、智慧的城市,利用现代的云工具,集聚大数据,以区块链为基础构架,萧山一定会有一个最优秀的双创基地,会有一个最优秀的创新科研中心,会有一个创新驱动力的科技人才集聚高地。作为企业,我们一定会尽我们企业之力。想象一下,在未来几年中,在区委区政府领导下,实现全国经济强区的时候,我们创业在钱塘江边,生活在湘湖边,那是多么美妙的人生乐趣!

(来源:万向集团)

## 西子富沃德担任“浙江制造”团体标准主起草单位

日前,“浙江制造”团体标准0160-2016《永磁同步无齿轮曳引机》发布实施。该标准由浙江省特种设备检验研究院牵头组织制订,浙江西子富沃德电机有限公司担任主起草单位,规定了电梯用交流永磁同步无齿轮曳引机的基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存、服务和信息系统要求以及质量承诺。

“浙江制造”是浙江省2014年年底正式启动的品牌标识认证,核心是打造“浙江制造”升级版,实现高品质、高水平的本土制造。“浙江制造”的团

体标准要求从产品全生命周期或全过程角度出发,研究、提取可能影响产品最终品质的核心要素,并以综合标准的方式进行体现,其技术指标需要达到“国内一流、国际先进”。

“浙江制造”标准对参与编制的企业进行了严格的限定,并要求参编企业必须是各行业内的龙头企业。能够作为该标准的主起草单位,充分证明了西子富沃德在永磁同步无齿轮曳引机制造方面的领先优势。

(来源:省经信委)

## 银轮导入制造执行系统(MES)

春回大地,万物复苏。踏着春天的脚步,伴随着和煦的春风,日前,公司2017年信息化重要项目——银轮制造执行系统(MES)项目成功签约。

制造执行(MES)系统,是一套面向工厂生产管理的信息化系统,是银轮实现“智能制造”的重要支撑。MES系统是对车间生产“人、机、料、法、环”全过程管理,让车间生产过程不在黑匣子,而是透明、高效、可控、跟踪的生产单元,使生产变得更加智能、敏捷、优化、柔性,最终提高制造竞争力与效率。

银轮MES系统构建思路:总体规划、分步实施、持续推进。①预计2017年10月,EGR工厂/商用车工厂成功实施MES系统。对人、机、料、法、

环进行全面反馈与监控,实现制造透明化与数据分析。②2018年,总部初步实现智能、数字工厂。通过一期MES稳定运行及接收新的需求、进行MES功能完善,陆续在其他工厂推广应用,结合设备自动化,总部初步实现智能制造数字化,达到国内先进水平。③2020年建立上海智能数字工厂,达到世界先进水平。④未来实现整个银轮互联、智能技术、信息数字化集团运营管理。

MES系统建设目标:①工厂产线达成人机互通、工厂联网、工单执行、品质追溯、物料、设备管控、异常预警、手机应用等主要业务应用功能;②MES系统与PLM、SAP、WMS等系统关键业务环节全程贯通与自动互换,各系统相互融合、相互协

调、相互补充;③使各层级管理者实时监控与全程掌握生产执行情况及运营情况;④试点工厂打造成为公司制造管理系统的标杆线、典范线,成为公司管理亮点、及地域内与行业内的典范;④逐步打造一个扎实、可靠、全面、可行的银轮制造协同管理平台,集团内逐步推广应用。

MES项目希望能带来管理改变:

1. 计划为主线:打造客户订单、生产计划、工单执行全程跟踪,以及追溯体系,实现制造过程全程透明化、制造大数据实时准确。促进缩短交付周期,如期出货,并降低在制品周转。

2. 产品品质:通过现场生产和检验过程的实际数据、问题焦点等,及时发出预警、风险通告、升级管理和防错,及时控制异常事故,逐步通过PD-CA改善,提升产品合格率,降低返修返工隐形工厂,降低产品成本。

3. 制造智能:银轮自动化设备在不断提升与加快,MES与底层设备数据自动采集、交换、上下

对接联动,逐步推进智能制造。

4. 工厂逐步实现无纸化、网络化、透明化。

5. 培养核心MES人员,具备自身团队MPD-VMES(HYDAR)集团内应用、推广、支持维护能力。

MES项目是公司的一项重点、集团化、持续性项目,是工厂生产管理从传统模式跨向数字化管理的转变。

银轮MES项目通过招标方式进行,意在引入在零部件行业有丰富经验、先进解决方案、的MES合作方帮助银轮建设、推进、完善MES。通过半年的调研,最终选择德国MPDV为银轮MES原厂合作方、上海汉韦共建银轮MES项目,努力打造成为行业标杆!

银轮MES项目计划3月中下旬启动。让我们共同推进银轮数字工厂建设,最终实现智能制造、工业4.0!

(来源:银轮股份 张红娟)

## 今飞控股集团荣获 2016年度金华市工业十强企业

3月6日,金华市召开工业大会。会议强调,要全面贯彻中央、省委和市委经济工作会议和市第七次党代会精神,深入实施实业兴市战略、发展“五大千亿”产业,推进“十百千万”工程、振兴实体经济,真正挺起金华经济的脊梁,全力全速打造全省高质量发展重要增长极。

市领导暨军民、王国强、傅利常、许章才,市政府秘书长周剑敏参加会议。

2016年,全市实现规上工业增加值1024.54亿元,首次突破千亿元,增长4.5%;规上工业总产值5054.57亿元,突破五千亿元,增长3.4%;完成技改投资590.9亿元,增长7.3%。

会议对2016年度为全市工业经济发展作出贡献的先进单位进行了通报表彰,今飞控股集团荣获2016年度金华市工业十强企业。

(来源:今飞控股)

## 践行节能环保 倡导高效利用 浙江鼎力发力“再制造”

2017年3月5日,李克强总理在2017年政府工作报告中指出:培育壮大节能环保产业,使环境改善与经济发展实现双赢。这表明政府对节能环保

产业愈加重视。而作为节能环保的高级形态,再制造产业显得尤为重要。并且,“再制造”在国家《“十三五”节能环保产业发展规划》和《中国制

造2025》规划和战略中均有体现和强调。

浙江鼎力积极响应国家号召,已建有整机再制造工厂,可实现循环、节能、环保、智能的高端利用。而就在近期,又有50余台鼎力设备返回再制造工厂,经过再制造(翻新)后又继续效力高空作业。

高空作业平台在使用过程中受工况和使用环境影响,经过一定工作期限便需进行维护。租赁商受限于场地和处理工艺,一般只能做简单的表面处理,无法进行深度维护。长此以往,这势必影响设备使用性能,从而影响产品出租率、租金和保值率。

本着“为客户获取最佳回报”的再制造理念,浙江鼎力再制造工厂利用标准化流程、精细化生产,通过专业化翻新工艺将产品“焕然一新”,使其重回工作场地,继续发挥功效。

公司再制造产品质量可靠,耐用性稳定,整体接近新品性能。可以最大程度帮助客户降低使用和维护成本,提高产品出租率和保值率,延长产品

整体使用生命周期,增强产品循环流通性。再制造是浙江鼎力在业内首家提出并倡导,对发展循环经济、改善生态环境、实现可持续发展等方面具有重要意义。

浙江鼎力董事长许树根表示:“作为一个新兴产业,再制造不是简单的修修补补,再制造就是再创造。作为高空作业平台行业唯一一家上市公司,全力服务客户,推进本行业节能高效利用,发展循环经济,是浙江鼎力所承担的义不容辞的社会责任。”

作为高空作业行业首推节能环保高效利用的先行者,浙江鼎力近两年积极推进再制造服务,延伸了客户服务范围,拓展了本行业发展渠道,开创了循环经济新模式,受到广大客户和社会各界的一致称赞。相信不久的将来,浙江鼎力再制造必将为客户创造更大的价值,帮助更多客户获取最佳的回报。

(来源:工程机械在线)

## 制定标准 建立规矩

# 智能网联汽车自主创新标准研究基地落户亚太股份公司隆重举行基地揭牌仪式

由中国汽车技术研究中心与浙江亚太机电股份有限公司合作成立的“智能网联汽车自主创新标准研究基地”3月1日在亚太股份落户。杭州市人民政府副秘书长李强煜,萧山区人民政府副区长魏大庆,中国汽车技术研究中心副主任吴志新、标准所所长冯屹,亚太股份副董事长、总经理黄伟潮等有关部门领导、专家以及浙江卫视、中国汽车报等省、市、区,行业媒体出席了当天举行的基地揭牌仪式,并观摩了由亚太股份打造的智能网联样车的实车演示。

基地明确,双方将在驾驶自动化等级划分、紧急制动系统AEB、车道保持辅助系统LKA、车辆电子稳定控制系统ESC等汽车智能驾驶领域研究制定中国汽车行业标准。

智能网联汽车作为我国“两化”融合的典型应

用,已成为当前及今后相当长时期内汽车技术发展和应用的方向,也是世界各国汽车产业未来发展和竞争的重点。欧美国家在智能网联的技术研发上已经先行一步,而在国内,智能网联已被提升至国家战略高度,并设定了时间表和路线图。《中国制造2025》提出,到2025年,掌握自动驾驶总体技术及各项关键技术,建立较完善的智能网联汽车自主研发体系、生产配套体系及产业群,基本完成汽车产业转型升级。

智能网联汽车自主创新标准研究基地的建立将填补国内汽车智能网联技术领域的标准、法规空白,是中国汽车智能网联技术标准化发展的重要一步,对我国汽车智能网联技术领域的标准法规体系建设具有重要意义,并将大力促进我国汽车智能网联技术健康快速发展。国家有关部门将



这一基地设立在亚太股份,这标志着亚太股份在智能网联汽车自主创新标准研究上走在了全国同行的前列。

亚太股份作为汽车零部件行业龙头企业,及时瞄准汽车行业发展的前沿技术,于2014年进军汽车智能驾驶领域。三年来,亚太股份全力投入智能驾驶辅助系统的研发,并积极与深圳前向启创、上海钛马信息、苏州安智和杭州智波科技等业内领军企业进行协同研发和合作,完成了主动安全控制+环境感知+移动互联集成的智能网联汽车生态圈布局,并形成了目前国内最全面、最合理的智能网联驾驶产业链。到2016年,亚太股份已经成功研发了电子稳定控制系统ESC、自动紧急

制动系统AEB、自适应巡航系统ACC、车道偏离预警系统LDW、前车防撞预警系统FCW等智能辅助驾驶系统,并陆续得到了多家国内外知名整车制造商的认可,获得了同步开发和配套资格。目前这些智能辅助驾驶系统即将实现量产。

中国汽车技术研究中心是国家汽车领域的标准体系规划及主管部门。亚太股份将全力配合中国汽车技术研究中心,积极开展ADAS标准体系规划及标准研究、制订和修订等方面的工作,努力将“智能网联汽车自主创新标准研究基地”建设成为行业内的权威机构,为我国汽车工业的智能化发展做出更大贡献!

(亚太股份供稿)

## 浙江聚光检测喜获全国首家 环境检测移动实验室CMA资质认证

近日,浙江聚光检测技术服务有限公司(以下简称“浙江聚光检测”)获得实验室CMA资质能力认证。这意味着浙江聚光检测成为了全国首家具有CMA资质认证的环境检测移动实验室。

聚光科技(杭州)股份有限公司(以下简称“聚光科技”)下属子公司浙江聚光检测在2016年末(12月22日~24日)迎来继公司成立之后的第六次现场扩项评审工作。为保证浙江聚光检测自主研发的移动监测车能获得CMA资质的认证,提升社会服务质量,特将本次评审领域从以往的固定实验室延伸到了移动实验室。

经过三天两夜的现场评审,以及一个月的资料整理提交,浙江聚光检测终于在3月1日收到了移动实验室CMA资质能力附表。这意味着浙江聚光检测成为了全国首家具有CMA资质认证的环境检测移动实验室。

移动监测车实验室搭载在线监测设备和仪表,针对有限和固定的因子,实现定点条件下的连续自动监测,并根据在线数据出分析报告。环境媲美固定实验室,可搭载使用大型分析仪器和成套的前处理装置,定性定量准确,可现场直接出具正式的检测报告。

浙江聚光检测依靠聚光科技母公司强大的研发团队和仪器优势,配备移动实验室监测车,可随时根据应急情况,在现场开展监测工作,具备提供各种应急监测解决方案的能力。移动实验室搭载色谱、光谱和质谱仪器,适用于国土安全、环境、水利、卫生防疫、石油化工、科研结构等领域,支持现场督查,巡检、质控,抽检等流动检测工作。检测能力与固定实验室相媲美,使应急能力得到有质的提升。

浙江聚光检测于2012年获得CMA资质,于2015年延续资质,并不断扩充CMA认证检测项目,扩增至1800余项指标,涉及水和废水、环境空气和废气、土壤、底泥、沉积物、固体废物、噪声、振动等领域。今年更延伸了认证领域,通过了移动实验室的认证,充分说明了浙江聚光检测实验室的检测能力。

此次现场评审的通过,标志着浙江聚光检测向标准化、规范化发展又迈出了坚实的一步,检测能力和服务水平将不断提升,为更好地适应检测市场的发展和产品质量认证工作奠定了良好的基础。

(来源:聚光科技)