



浙内准字第0074号

浙江机械



2020

总第 554 期



《浙江机械》编辑部

地址: 杭州市大学路高官弄9号科研信息楼5楼
电话: 0571-87805624 87217392 87807434
传真: 0571-87886870 87813890
网址: <http://www.zjmif.com>

浙江省机械工业联合会 主办

中国 杭州

浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会 五届三次理事会（视频）召开



左：副会长兼秘书长 赵群 中：会长 谢平 右：副会长 叶健松

2020年4月28日，浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会、五届三次理事会在疫情防控的特殊形势下召开。

谢平会长在会上作了题为《发挥桥梁纽带作用 为战胜疫情促进行业发展努力奋斗》的工作报告。她强调，要深入学习习近平总书记重要讲话精神、贯彻落实党中央决策部署、按照省委省政府“加快建设全球先进制造业基地”的要求，聚焦疫情防控与行业发展，总结工作、研判形势、集聚力量，扎实推进科学精准防疫、有序复工复产，努力完成今年行业经济发展预期目标，为实现“十三五”收官和全面建成小康社会目标而奋斗。

大会通过了谢平会长所作工作报告。通过了赵群副会长兼秘书长所作《浙江省机械工业联合会章程修改议案》、《浙江省机械工业联合会2019年度财务收支情况报告》、《关于浙江省机械工业联合会理事调整变更议案》、《浙江省机械工业联合会新增会员议案》等报告。叶健松副会长宣读了关于表彰“2019年度浙江机械工业科学技术奖”的决定。

大会号召全省机械行业要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，秉持“干在实处、走在前列、勇立潮头”的浙江精神，取得一项项创新工作的实质突破，为夺取疫情防控和行业发展双胜利，为全面建成小康社会、实现“十三五”目标，做出贡献。

复工复产各行各业在行动



余杭区装备制造业协会2020春“抱团取暖”座谈会



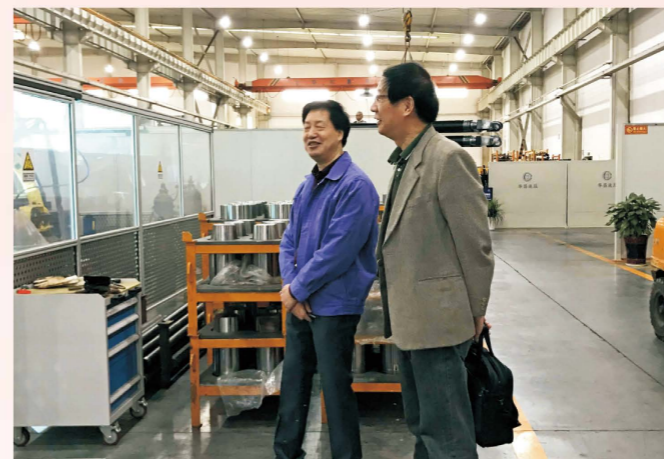
省机电集团谢平董事长调研新体公司



省机电集团谢平董事长在省军工集团调研



东华扶梯链条产品线



联合会赵群秘书长等考察华昌液压

目 录

○刊首○

- 2 发挥桥梁纽带作用 为战胜疫情促进行业发展努力奋斗
- 7 浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会、五届三次理事会决议

○联合会工作○

- 7 关于开展2019~2020年度浙江省机械工业优秀质量管理小组(QC)成果交流培训和群众性质量管理活动的预通知
- 8 抗击疫情我们在行动

○省内动态○

- 9 浙江高规格召开制造业高质量发展大会：努力建设全球先进制造业基地
- 10 全球疫情下，浙江如何稳外资
- 12 习近平总书记在浙考察重要讲话——让绿色成为浙江发展最动人的色彩
- 15 杭州加速打造“全国数字治理第一城”
- 16 我省加快推进杭州城西科创大走廊建设 打造全球数字经济创新策源地
- 17 做好顶层设计打造5G全产业链

○行业动态○

- 18 当前机械工业经济运行情况与趋势预判
- 24 机械工业“十四五”规划编制工作启动会
- 26 关于组织推荐第五批制造业单项冠军和复核第二批制造业单项冠军的通知
- 27 “刀片电池”引领全球动力电池安全新高度 解决新能源车安全痛点
- 28 包装机械推陈出新 优化食品包装质量

○企业运作○

- 29 省机电集团董事长谢平赴军工集团和新体公司调研
- 30 东华集团子司自强链传动研究院被认定为省级企业研究院
- 31 东华集团召开2020年度安全环保工作会议 落实主体责任
- 31 三花汽零等5家三花系企业荣获浙江创造力企业百强
- 32 天安助力“新基建”
- 32 天安又一批大唐项目产品交付用户

浙江省机械工业联合会 《浙江机械》编辑部

2020年4月25日出版

主编：赵群 责任编辑：管尔武

地址：杭州市大学路高官弄9号科研信息楼5楼 邮编：310009

电话：0571-87805624、87217392

传真：0571-87886870、87813890

网址：www.zjmif.com

印刷：浙江星辰印务有限公司

(内部资料 免费交流)

○刊首○

发挥桥梁纽带作用 为战胜疫情促进行业发展努力奋斗

——浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会五届三次理事会工作报告

浙江省机械工业联合会会长 谢平

各位代表、各位理事：

今天，在疫情防控的特殊形势下，我们采取视频会议形式召开浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会、五届三次理事会。本次大会的主要任务是：深入学习习近平总书记重要讲话精神、贯彻落实党中央决策部署、按照省委省政府的要求，聚焦疫情防控与行业发展，总结工作、研判形势、集聚力量，扎实推进科学精准防疫、有序复工复产，努力完成今年行业经济发展预期目标，为实现“十三五”收官和全面建成小康社会目标而奋斗。在此，我代表浙江省机械工业联合会向工作在复工复产第一线的机械行业全体职工致以诚挚的问候，对在工作岗位上参加本次会议的代表和理事表示崇高敬意。现在，我代表浙江省机械工业联合会第五届理事会向大会作工作报告。

一、过去一年主要工作回顾

2019年，全省机械行业企业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习领会党的十九届四中全会精神和省委十四届六次全会精神，全面贯彻落实中央和省委经济工作会议要求，在外部环境复杂多变的背景下，圆满完成了五届一次大会确定的工作思路和重点任务，实现了行业平稳健康发展。

（一）行业运行总体情况

我省制造业发展呈现新的阶段性特征。当

前，新一轮科技革命和产业变革、我国经济“三期叠加”阶段性变化与浙江经济转型升级交汇，我省机械行业发展步入新常态，增长速度已从高速增长向中高速增长转变，增长动力正逐渐从要素驱动为主向创新驱动为主转变，产业结构正逐渐从中低端为主向中高端为主转变，生产方式正逐渐从传统生产方式向智能制造、协同制造、绿色制造等先进生产方式转变。面对日趋复杂的国内外发展环境，特别是美国发起的贸易及关税争端下，全行业在“八八”战略引领下，企业转型升级、产业结构调整取得显著进展，自主创新能力大幅提升，涌现出一大批科技创新成果。全年机械工业取得显著成效，总资产规模达到33483.2亿元，增长8.46%；营业收入27847.5亿元，增长5.35%，高于同期全国2.89个百分点；实现利润总额1952.7亿元，增长9.37%，明显优于全国同期为下降4.53%的水平。全行业实现产销、效益双增长，总体保持了平稳较快发展的运行态势，实现了稳中有进的年度经济运行目标。

（二）政府委托工作

1. 开展职称评审管理工作

组织完成了2019年度机电行业高级工程师职称评审工作。省人社厅以“浙人社函(2019)60号文件”重新核准由我会设置“浙江省机电制造工程技术人员高级工程师职务任职资格评审委

员会”，并将杭州、宁波两市评审工作纳入其中，使我会职称评审工作首次覆盖了全省11个地市，全年申报人数达900余人，较2018年增长150%。经过评审，600余人获得高级工程师职务任职资格。

受省人社厅、省经信厅委托，首次由我会组织制定的《浙江省机电制造专业正高级工程师职务任职资格评价条件(试行)》于2019年8月9日经省经信厅、省人社厅以“浙经信人事(2019)144号”文件正式颁布。同时起草了《浙江省机电制造专业正高级工程师职务任职资格评价条件(试行)政策解读》与《浙江省机电制造专业正高级工程师职务任职资格评价条件(试行)起草说明》等相关配套政策文件。全省首次评出机电制造专业“正高级工程师”职称50余人

正式开展引进高级职称人员认定工作。根据省经信厅印发的“《工业和信息化领域高层次和紧缺急需人才高级职务任职资格一事一议评定办法(试行)》(浙经信人事[2018]250号)文件”精神，经省人社厅、省经信厅授权同意，我会以“浙机联(2019)024号”发文成立“浙江省机电制造高层次和紧缺人才高级职务任职资格一事一议常设评审专家委员会”，正式开展相关引进高级职称人员认定工作。全年共组织召开浙江省机电制造专业引进调入专业技术人员高级职务任职资格确认评审会5次，评审会确认通过35人。

2. 参与全国机械工业劳模评选工作

参与组织完成全国机械工业先进集体劳动模范评选表彰工作。在2019年全国机械工业先进集体劳动模范评选中我会作为行业牵头单位，与省人社厅、省经信厅联合发文，协同组织，参与了评选方案制定、企业推荐、材料审核、带队领奖全过程。在6月25日北京召开的全国机械工业

先进集体劳动模范表彰大会上，我省9家单位获全国机械工业先进集体称号，10位个人获全国机械工业劳动模范称号，获奖人数首次位居全国省区市第一位。

3. 组织科技类奖项评审推荐工作

组织完成2019年度“浙江机械工业科学技术奖”评审工作，共评出获奖项目54项，其中：一等奖7项，二等奖14项，三等奖33项。推荐“中国机械工业科学技术奖”参评项目21个，获得一等奖1个，二等奖2个，三等奖2个。推荐“浙江省科技进步奖”项目获得一等奖1个，三等奖1个。

4. 牵头组织标准编制工作

作为全省机械行业浙江制造团体标准申报窗口，2019年牵头组织了10项《浙江制造团体标准》编制工作，其中7项已完成。为发挥联合会社会影响力、扩大协会服务领域，主动参与了中国标准化院的“全国企业标准领跑者”活动，与浙江方圆检测股份有限公司合作，成功获得“全国数控机床领域企业标准领跑者评比活动组织单位”资格。

5. 完成行业年度统计工作

在省经信厅和各地市经信局的支持下按时完成中机联2018年度统计工作，有效企业数位居全国省区市第一名，获得中机联表扬。

6. 推进《浙江通志·机械工业志》编撰工作

组织完成《浙江通志·机械工业志》70余万字复审稿编辑工作，计划于2020年完成终审稿工作。

(三) 行业服务工作

1. 组织开展行业管理工作

组织开展“第十八届浙江省优秀企业家评选表彰活动”，推荐的浙江三瑞香雪控股集团有限公司董事长吕雪才获得“第十八届浙江省优秀企业家”称号。在“浙江省优秀工业产品”评选活动

中,我会推荐的12个产品项目获得“浙江省优秀工业产品”称号。先后配合政府有关部门参加了省隐形冠军企业,浙江工匠、首台(套)产品等评审工作。首次在嘉兴市创办了“浙江省机电装备(海宁)创新服务驿站”。组织高端装备、理化、标准及技能鉴定等各类培训班10余期。结合企业需求,还首次专题举办了“制造业班组长培训班”和为期四天的《走进华为》学习考察参观活动。

2. 持续开展质量兴业活动

组织召开了“2019年度浙江省机械工业质量管理小组优秀成果发表会”。活动共评出2018~2019年度浙江省机械工业优秀质量管理活动一等奖67个、二等奖17个,QC发表示范项目3个;授予浙江吉利控股集团有限公司等9家企业“年度浙江省机械工业群众性质量管理活动杰出企业”荣誉称号、授予浙江运达风电股份有限公司宋海良等10人“年度浙江省机械工业质量管理活动优秀管理者”称号;授予万向集团公司技术中心杨金芳等11人“年度浙江省机械工业群众性质量管理活动优秀工作者”荣誉称号。推荐杭州东华链条集团有限公司申报全国机械工业质量奖,推荐浙江新华体育器材制造有限公司的“气步枪”申报全国机械工业用户满意产品。

3. 宣传助力企业发展

作为高端装备制造业的行业代表,9月份,浙江电视台经济生活频道《经视新闻》记者对我会开展“浙江制造团体标准”工作促进全省机械行业转型升级、创新发展作了专题采访报道,对我会推荐的杭氧、吉利、西奥三家企业作了现场采访拍摄,在浙江电视台多次播出。

同时,我会充分利用会刊《浙江机械》、浙机联网站和微信公众号等渠道,积极发布国家有关行业政策、法规,交流我省机械行业动态信息和重要行业活动信息,全年共发布各类信息3000余

条,约200万字。

我会坚持每年参加由中机联组织召开的区域性行业协会工作座谈会等各项行业活动。通过这些活动,我们一方面带回了各地行业在面对复杂经济形势所采取的好对策、好办法,在省内行业和相关协会中广泛推荐,发挥“它山之石”作用。另一方面,通过深入企业开展调查研究,了解不同子行业会员的基本情况和需求,以适时调整工作思路,及时主动联系相关政府部门反映行业、企业呼声。

(四) 加强自身建设

按照党章规定,完成了联合会党支部换届工作。为进一步承接政府工作职能、拓展服务领域、提高服务质量,经会长同意,秘书处新提拔两名副秘书长,充实了人员力量,对薪酬标准和内设机构人员进行了调整,使“四部”组织架构和人员结构更加合理,为今后更好开展服务工作打下了坚实基础。

同时,秘书处根据自身职责和特点,高度重视与会员企业间保持良好的互动关系。以会员服务手册的形式,让会员单位了解秘书处的工作计划,实时保持互动关系。2019年度我会共发展新会员15家。

二、抓疫情防控,促复工复产

今年以来,面对新冠肺炎疫情,我会在我省启动疫情防控“一级”响应后,根据省委省政府统一部署,利用各种方式为企业提供服务,主要作了以下几项工作:

1. 开展疫情调查工作。2月份,我会率先在全省机械行业重点企业和联合会理事单位中开展了“浙江省机械行业疫情后发展情况问卷调查”工作。调查涉及机械工业当前最需要解决的问题、关于复工复产当前应采取的措施、疫情后最有可能出现的问题、应采取哪些措施应对风

险、行业发展判断和其他建议等六大类28个子项。共收到杭氧、杭汽轮、吉利、中国联合工程、正泰、中控等企业,省铸造、省农机、省线缆、省电机、省电梯等协会,浙江大学、浙工大、万里教育、台州科技职业学院等单位有效答卷129份。

积极配合中国机械工业联合会开展“关于开展机械行业中小企业复工复产情况调查活动”,第一时间利用手机端向全行业发出协助调查请求。在3月30日召开的中国机械工业联合会四届七次会员大会上得到王瑞祥会长的肯定。

2. 分析疫情对复工复产的影响,为政府决策提供支撑。通过问卷调查和调研,企业反馈的主要问题有:复工迟生产受阻、交通限制导致物流运输困难、产业链上下游供应链保障难、企业资金紧张、出口影响难预期、基层员工返岗难、防疫物资供应有缺口。针对这些问题,在调研基础上我们提出了加大财政专项资金的“普惠性”支持、鼓励企业争做小产品大市场的“小型巨人”、开放创业扶持政策、制定中小微企业享受政府专项创新资金支持目录、发挥行业协会组织作用等五项建议措施。及时将这些问题和政策建议上报政府有关部门和中机联,为政府决策提供信息支撑。

3. 宣传报道抗疫事迹和复工复产信息弘扬正能量。今年以来,广大会员单位在克服困难、复工复产道路已迈出坚实步伐。他们勇于担当、知难而上,为对冲疫情、保发展作出了积极贡献。我会利用网站、《浙江机械》等渠道对此进行宣传报道。如:当武汉各大医院氧气告急时,杭氧第一时间提供设备和氧气;东华公司复工后第一时间紧急生产口罩机专用链条,全力已赴保障抗疫紧缺物资口罩生产;浙江省慈善联合总会1月27日收到的第一笔100万元大额捐款就是来自我会万丰集团。作为全球供货商的三花集团,在疫情最严重停产期间,为保证国外用户需求,

克服各种困难,第一时间将一条生产线搬至国外生产以保供应;浙江华昌液压机械公司,努力克服复工后人员紧张困难全力满足市场需求,三月份生产各种液压油缸6.67万支,产能创历史最高水平,一季度实现销售额同比增长11.08%,利润增长2.8%;余杭区装备制造业协会,召开专题会议,围绕“抱团取暖、互惠共赢”,在疫情之下发挥桥梁纽带作用,加强区内企业纵横联系,在上下游产业链上进行协调配合,创造更多的合作机会助力企业克服困难复工复产。我会还用手机APP制作了两期《抗击疫情浙机联会员在行动》专题报道。

4. 在积极作好自身防疫工作的同时,利用“远程办公”模式协助有关部门工作,努力为企业提供诸如:口罩厂家、原材料、商情等信息服务。我会于2月9日制定复工方案,积极准备有序“复工”,2月14日获得上城区政府同意。3月10日,王文序副省长带领省府办公厅、省人社厅、省民政厅等有关职能部门负责人专程到我会开展防疫和复工复产“三服务”调研活动,听取工作汇报。调研座谈会上,王副省长对联合会做为行业牵头人,充分发挥行业协会服务企业、服务社会所做的诸多努力表示肯定,认为所做工作扎实且有意义,值得总结和推广。

三、今年重点工作

(一) 总体思路

深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 系列讲话精神,贯彻实施“八八”战略,坚决落实党中央、省委省政府决策部署和“六稳”工作要求,遵循新发展理念,坚持以高质量发展为目标,以供给侧结构性改革为主线,以创新驱动和改革开放为动力,以精准防疫和有序复工复产为重点,聚焦产业链核心与短板,抓统筹协调,抓关键环节,抓动能转换,抓能力提升,着力稳增

长、促转型、夯基础、拓市场、增效益,为打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战,为实现全年行业发展和“十三五”规划目标而努力。

(二) 重点工作

1. 全力以赴,协助稳企业稳市场

千方百计支持企业过好“产能恢复关”“近期经营关”“市场开拓关”“转型升级关”。协助政府作好已出台《关于进一步支持小微企业渡过难关的意见》、《大力实施减税降费减租减息减支共克时艰行动方案》两项政策中提出的五个方面18条意见措施,落实落细惠企助企活企政策。今年,联合会收费性服务项目实施全方位优惠,减免困难企业会费缴纳,减少由于疫情冲击带来的不利影响。加大政策宣传力度,努力作好政策落地“最后一公里”问题,让“全年新增减税降费减租减息减支1500亿元”政策深入所有中小微企业。确保完成2020年各项目标任务,确保“十三五”规划圆满收官。

2. 深化改革,实现行业管理水平升级

联合会要以会员关系为纽带,以行业工作为抓手,以我省机械工业振兴发展为共同目标,开创行业改革发展的新局面。要抓住改革新机遇,加强与政府部门的工作联系,主动承接政府转移职能,争取更多的政府购买服务。主动配合政府相关部门完善配套政策,抓好各项任务的实施落地。联合会作为全省职称改革的首批试点之一,必将站在职称改革的最前线,进一步完善高级工程师以及正高级工程师的任职资格量化评价标准体系建设,确保评审的科学性、社会性和公正性。将职称评审与专业技术人员继续教育制度相衔接,加快专业技术人员知识更新,促进全省机械行业健康发展。

3. 创新引领,推进关键核心技术突破

发挥协会桥梁纽带作用,针对行业共性技

术、基础技术、工艺技术等难点,整合资源,协同攻关,多出成果。要继续做好浙江机械工业科技奖评选表彰和向中机联和我省推荐科技奖工作,进一步做好新产品和科技成果的评审、推广工作。做好各类科技创新领头人才、行业劳动模范等奖项的评选和推荐工作,发挥典型带动作用。依托浙江省重点工程项目,切实用好首台套、隐形冠军等优惠政策,支持鼓励企业持续推进技改升级、自主创新。

4. 夯实基础,完善业务平台体系建设

健全的业务平台是联合会开展服务的重要基础和工作保障。要强化危机感和紧迫感,重点从健全制度、完善体系、强化功能、提高水平、优化服务等方面,对现有工作平台进行改进提升,充分发挥平台的服务作用。要适应行业和会员日益增长的新需求,继续完善统计监测、科技创新、质量与标准服务、职称评审等已有平台,同时加快培育新的工作平台,培育更多服务产品,真正使平台服务有作为、受欢迎。要继续做好行业相关文书的编制工作,不断提高《浙江省机械产业竞争力发展报告》的编撰质量,按照省经信厅要求,完成《浙江通志·机械工业志》终审稿编纂工作。继续做好机械工业理化检验人员培训班等特色培训和职业技能鉴定工作,不断开拓继续教育高研班等多种形式培训服务项目。

5. 抢抓契机,加强自身能力建设

进一步做好秘书处服务工作。保持与政府相关部门沟通,在为政府服务和为企业服务中,真正发挥“代表”、“桥梁”作用。加强在项目推进、信息共享、服务互补等工作上与各兄弟协会的合作,不断增强会员凝聚力,推动协会工作向更高层次发展,严格按照5A级协会标准,全面加强内部管理,努力实现服务模式和整体运行的“转型升级”。

同志们,我们正在经历一场大考。让我们紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,秉持“干在实处、走在前列、勇立潮头”的浙江精

神,取得一项项创新工作的实质突破,为夺取疫情防控和行业发展双胜利,为全面建成小康社会和实现“十三五”目标,做出应有贡献!

浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会、 五届三次理事会决议

浙江省机械工业联合会五届二次会员代表大会、五届三次理事会(视频)于2020年4月28日举行。大会听取并通过了谢平会长所作题为《发挥桥梁纽带作用 为战胜疫情促进行业发展努力奋斗》的工作报告;听取并通过了《浙江省机械工业联合会章程(修改稿)》、《浙江省机械工业联合会2019年度财务收支情况的报告》、《关于浙江省机械工业联合会理事调整变更议案》和《浙江省机械工业联合会新增会员议案》。

本次代表大会应出席代表120名,实际到会代表97名,符合法定要求,表决通过的上述报告有效。

大会相信,在省委省政府领导下、在全体会员共同努力下,我们一定会实现全行业疫情防控和行业发展双胜利,实现“十三五”的奋斗目标。

浙江省机械工业联合会

2020年4月28日

○联合会工作○

关于开展2019~2020年度浙江省机械工业 优秀质量管理小组(QC)成果交流培训和 群众性质量管理活动的预通知

各市、县(市、区)机械行业协会、会员单位及相关企业:

为贯彻落实党中央、国务院发布“关于开展质量提升行动的指导意见”,深入实施质量强国战略,以新发展理念引领制造企业高质量发展,全面加强质量监管,着力夯实质量基础,不断提高我省机械工业质量工作和管理水平,总结分享过去一年来全省机械工业群众性质量管理活动

推进的成果和经验,浙江省机械工业联合会初定于2020年7月左右(具体日期视疫情防控情况而定)开展以“质量为先·分享提升”为主题的浙江省机械工业优秀质量管理小组(QC)成果交流培训和群众性质量管理活动。现将有关事项通知如下:

一、组织成果及推荐

企业负责部门提前做好成果的发表和推荐

工作,选拔优秀班组和QC成果参加交流活动。推荐质量管理小组(QC小组)成果和优秀质量信得过班组的企业请将申报报告单(扫描件)和PPT电子版等资料于6月15日前报送至浙机联质量部邮箱。申报报告单附件2请到浙机联官网上下载。

二、浙江省机械工业群众性质量管理活动杰出企业和优秀工作者

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优秀工作者”,各企业按照推荐条件要求填写优秀企业申请表和优秀工作者申请表,并按要求附业绩材料。具体申报要求见附件1,申报表格附件3和附件4请到浙机联官网上下载。

三、会议具体时间、地点届时另行通知

此次活动将对过去一年来全省开展群众性质量管理活动的相关企业和个人提供一个学习、交流平台,总结各自经验、做法、效果,为进一步提升企业质量管理水平打下坚实基础,请各市、

县(市、区)机械行业协会、会员企业踊跃参与。

联系人:何亚东、陈攀

地址:杭州大学路高官弄9号

科研信息楼503室

邮编:310009

电话/传真:0571-87813890

邮箱:94698889@qq.com

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项目申报要求

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优秀工作者申请表

(注:附件在网站下载)

浙江省机械工业联合会

2020年4月16日

抗击疫情我们在行动

突如其来的新冠肺炎疫情冲击华夏大地,给我省机械行业带来巨大冲击。面对疫情,浙江省机械工业联合会根据省委省政府统一部署,积极发挥了解行业、熟悉企业的优势,利用各种方式深入企业调查了解情况,主动向政府部门反馈复工复产过程中存在的问题,努力为企业提供各种服务,助推行业复工复产。

调查了解疫情对企业的影响,为政府决策提供支撑。我会在全省机械行业重点企业事业单位和联合会理事单位中开展了“浙江省机械行业疫情

后发展情况问卷调查”。及时将结果反馈至政府有关部门和中机联,为政府决策提供信息支撑。

依托协会自有媒体,制作《抗击疫情浙机联会员在行动》专题报道,向社会和行业广泛宣传会员单位克服困难努力“复工复产”,为抗击疫情作贡献的感人事迹。

疫情期间,秘书处全体同志坚守岗位,发挥桥梁作用,积极协助有关部门开展相关工作,努力为企业提供诸如口罩厂家、零配件、原材料、商情等信息,助推企业复工复产。

○省内动态○

浙江高规格召开制造业高质量发展大会： 努力建设全球先进制造业基地

全省制造业高质量发展大会在杭召开。省委书记车俊在会上强调,要深入贯彻习近平总书记重要讲话精神,全面落实制造强国战略,进一步凝聚共识、提振信心、营造氛围,坚持以新发展理念引领制造业高质量发展,加快建设全球先进制造业基地,为“两手都要硬、两战都要赢”注入强劲动力,为“两个高水平”建设提供强大支撑。

省委副书记、省长袁家军主持。陈金彪、冯飞、熊建平、李学忠、朱从玖、高兴夫、陈铁雄,工信部复工复产联络员浙江组成员代表在主会场出席。会前,省领导参观了浙江制造业首台(套)展示。会上,一批亩均效益领跑者、“雄鹰行动”培育企业、制造业单项冠军、隐形冠军、省级制造业创新中心等制造业先进单位受表彰,22个县(市、区)负责人签订了制造业高质量发展示范县(市、区)创建书,与会代表观看了各地制造业重大项目投产视频,省经信厅、宁波市、钱塘新区、长兴县、吉利集团、浙江石化、福达合金公司负责人作了交流发言。会议以视频形式召开,各市、县(市、区)设分会场。

车俊指出,制造业是立国之本、强国之基。浙江从制造业起步,以民营经济、实体经济见长,这是富民强省的奥秘所在,也是迈向现代化的必由之路。建设全球先进制造业基地,是深化落实习近平总书记关于制造强国战略论述和决策部署的浙江担当,是顺应大变局、把握大变革、应对大事件的战略选择,是开启高水平现代化建设新

征程的重大举措。我们必须站在全局和战略高度,以更强的使命感、责任感落实好制造强国战略,在“八八战略”指引下,以“三个地”的政治自觉扛起建设全球先进制造业基地的新使命。

车俊强调,建设全球先进制造业基地,浙江有基础、有条件、也有优势,但也面临传统成本优势不再、大平台大项目支撑不足、产业层次总体不高、自主创新能力不强、产业链的安全和韧性不够等新的“成长的烦恼”。我们要坚持新发展理念引领,锚定目标、突出关键,开辟建设全球先进制造业基地的新路径,力争今年推动制造业高质量发展成为高水平全面建成小康社会的显著特征,到2025年建成国内领先、有国际影响力的制造强省,到2035年基本建成全球先进制造业基地。要在引领数字化变革中构建浙江制造新的竞争优势,深入实施数字经济“一号工程”,以数字化网络化智能化牵引创新发展,实施产业基础再造工程,高水平推进重大科创平台建设,大力推进全国工业互联网发展示范区、国家数字经济创新发展试验区、新一代人工智能创新发展试验区建设,努力在“新设施”“新技术”“新应用”“新产业”上抢占先机。要在聚力高端化发展中提升浙江制造的品质和能级,深入开展质量革命,深化品牌大省建设,集中力量打造高能级产业平台,加快构建绿色制造体系。要在应对全球化变局中构建浙江制造新格局,坚持立足浙江发展浙江、跳出浙江发展浙江,既注重存量提升,又大力

引进高质量外资、“大好高”项目,积极培育具有国际竞争力的先进制造业集群,集中力量打造十大标志性全球化产业链。要在深化市场化改革中书写浙江制造新传奇,发挥市场配置资源的决定性作用,发挥企业家和人才的主体作用,推动企业做活做精做久。

车俊强调,要坚持打好稳中求进组合拳,各方携手、共渡难关,千方百计支持企业过好产能恢复关、近期经营关、市场开拓关、转型升级关,以“两手硬、两战赢”夯实建设全球先进制造业基地的基础。要突出产业链生态修复和小微企业帮扶,以支持龙头骨干企业稳产扩产带动配套企业发展。要在落实政策、创新政策、发挥政策集成效应上更给力,重点做好减税、减费、减息、减租等政策落地。要全面实施提振消费行动,创新方式稳外贸,全力以赴扩大消费、开拓国内市场。要支持理念创新、技术创新、管理创新和模式创新,推动复工复产过程转变成为转型升级的过程。

车俊要求各地各有关部门坚持以“最多跑一次”改革牵引,进一步加强组织领导、强化服务保障、营造浓厚氛围,加快打造国际一流的制造业发展环境,为建设制造强国作出浙江新的更大贡献。

袁家军强调,要深入贯彻习近平总书记关于制造强国战略重要论述精神,坚持以供给侧结构性改革为主线,坚持腾笼换鸟、凤凰涅槃,按照“六稳”和“两手硬、两战赢”的要求,以非常时期非常之举,以制造业的“稳”和“进”为发展聚力、为小康增色,加快建设全球先进制造业基地。着力培育数字安防、汽车及零部件、绿色化工等世界级先进制造业集群,打造十大标志性产业链。着力提升重大平台能级,推进“三廊四新区”“万亩千亿”新产业平台、创新示范区、工业互联网发展示范区建设,打造先进制造业集聚区和新增长极。着力招引重大项目,大力度谋划引进建设省市县长项目、高质量外资项目、“六个千亿”产业项目等具有乘数效应、牵一发动全身的标志性引领性项目。着力释放重大改革红利,全面整合提升开发区(园区)和产业集聚区,深化“多规合一”、天然气电力和投资审批领域改革。着力加强重大政策供给,坚持“亩均论英雄”,引导资源要素向优势区域、优势产业、优势企业集中,实施减税减费减租减息减支共克时艰行动,特别是要以政府实打实减支推动企业减租、银行减息,定向精准支持疫情期间贡献大的企业,形成政企携手共渡难关、共促高质量发展的良好局面。

(来源:省经信厅)

全球疫情下,浙江如何稳外资

创新招商工作方式,与外商“不见面”照样推进项目。在疫情影响下,我省充分发挥数字经济优势,加强线上招商,努力确保“联系不断、跟踪项目不丢”。

从3月25日召开的我省稳外资工作会议上获悉,据不完全统计,今年以来,全省通过“云签

约”等形式推进74个外资项目落地,总投资达62.11亿美元,其中亿元以上外资项目超30个,主要涉及先进制造、高端装备、新材料等产业。

随着境外疫情不断扩散,接下来我省利用外资面临更严峻的考验。如何一手用好新型招商模式,一手优化营商环境,是各地稳外资都要作

答的一份考卷。

改“线下约”为“网上见”

“云招商”“云签约”等新型招商形式已在我省各地蔚然成风。通过电话、微信、邮件等通讯手段,各地招商人员与外商通过网上洽谈、视频会议、电话答疑解惑,深入跟进和对接了一批重点产业项目。

早在2月上旬,挂牌仅一个月的德清经济技术开发区就签下了复工后的招商“第一单”。和常见的开发区项目招引不同,这是德清经开区通过“云招商”,与投资方企业负责人进行视频会议,通过网络洽谈、网络签约,最终拿下总投资5亿元的中外合资项目“大单”。

“从去年11月开始,我们就和德清经开区接触并基本达成了投资意向,原本打算过完年就马上签约。”项目投资方财务总监须怡婧介绍,原以为因为疫情签约时间要推后,不曾想德清经开区管委会常务副主任盛丹华主动提出,通过网络会议进行签约。如今,该项目完成签约,企业和德清经开区管委会正在协调推进项目落地的各项事宜。

在杭州,当地招商部门也把原本计划的线下活动搬到线上,依托微信、微博、抖音等发布招商信息。近期,杭州组织开展了6场“云推介”活动,进行投资环境在线推介、洽谈合作项目,取得了良好成效。其中,西湖区的“云上西湖峰会”直播开始不到半小时,线上观摩人数就超过50万。

在温州,各县(区、市)纷纷推出了各具特色的“云招商”行动。永嘉县将一年一度的世界永嘉大会搬到“云上”,借助大会,当地已在线完成投资额达191.3亿元的11个项目“云签约”;在龙湾,3月25日刚刚举办新型数字贸易港“云发布”“云招商”新媒体直播,当地主要领导亲自出境推介新型数字贸易港中绿森数字产业园、全

球温商新零售服务中心等项目。

“更优软环境”成为“硬资本”

“云招商”“云签约”是疫情期间推进外资项目落地的有效手段。但归根结底,稳住外商要靠更好的营商环境。这是各地招商工作人员的最大感触,更是他们的行动指南。

近日,南太湖新区管委会还临时充当了中韩合资项目的“施工队队长”——农历正月初三,外资项目负责人来电说,有一批价值1200万美元的设备已经运达上海港,设备在港区超期滞留一天,费用达几十万元。“这批设备体积庞大,进场之前需要将厂区的大门拆卸,路面也需要平整。”南太湖新区有关负责人说,因为当时项目方在湖州没有负责人,于是他们马上多方联系施工队,自己负责“监工”,才保证了设备顺利进场。

“疫情期间的服务,外商都记在心上,最后都会转化为一个个实实在在的项目!”长兴泗安镇招商办主任王明明颇有感触地说。今年农历小年夜,镇有关负责人专程赶到省外与一个新加坡项目的负责人洽谈,商量节后项目落地事宜。“正是这次见面给外资方留下了深刻印象,也大大加速了项目落地。”王明明介绍,加上被疫情期间他们帮助企业复工复产的举措打动,外商在3月爽快地完成“云签约”,如期推进项目落地。

服务外资、稳住外资,全省上下可谓一盘棋。2月14日上午,省商务厅获悉,百事公司位于嘉善县普洛斯物流园的成品仓库急需复工。该仓库用于百事旗下桂格品牌和乐事品牌产品的储存和供货,在公司长三角产品的供应中扮演着关键角色。对此,省商务厅外联处积极协调,通过嘉善县商务局第一时间联系当地街道,指导企业严格执行防疫规定,在科学精准落实疫情防控措施基础上,当天下午作出同意企业尽快复工的决定。

“目前,浙江的新增外资中,有超过三分之一来自已有外资企业的追加投资。”省商务厅外资处副处长陆军认为,这一数据集中反映了浙江把优化软环境作为招商“硬资本”的成果。尤其是疫情发生以来,我省各地建立省市县三级重大外资项目专班机制,加强服务保障,加快项目推进。

比拼顶层设计 推进基层创新

谈及接下来的稳外资形势,各地招商部门负责人坦言:国外疫情不断扩散,加大了稳外资的难度,尤其是欧美地区的外资正从前一阶段的“不敢来”向“出不来”转变。

“针对这一情况,‘云招商’工作要发挥更大作用。”省商务厅外资处副处长俞瑞峰表示,省商务部门正加快建设我省国际投资单一窗口,进一步丰富与拓展“云招商”的内涵。

“所谓国际投资单一窗口,就是把外资招引的各方面内容在线上进行集成,把招商全流程从线下转到线上。”他说,单一窗口上线后,将提供全球投资资源信息、推进投资项目有效对接、服务外资企业等服务,实现数字化的外商投资精准服务。

除了省级层面加强顶层设计,各地也正在招引外资政策的精准度上比学赶超。嘉善县商务局有关负责人介绍,嘉善正在研究、制定相关外资地方新政,在国家已出台的外资红利税优惠政策基础上进一步加码,鼓励外资企业将国内盈利部分再投资,并给予更大幅度的奖励。去年,当地的外资项目财纳福诺正是在相关激励机制的推动下,完成2000万美元的追加投资。

“各地还应根据自身优势,加强对疫情影响较轻地区的重点攻关。”陆军表示,除了稳住欧美的传统外资主要来源地的项目,还要重点开拓中国台湾、新加坡等地外资项目,实现我省外资来源地的多元化。

稳外资形势趋紧,但招引外资不能贪一时之功,更不能只顾解一时之困,不能抱有“捡到篮子里都是菜”的思维。陆军认为,接下来全省将根据各地重点产业链,引导招引一批符合战略性新兴产业和未来产业方向,坚持高效益、高技术、高附加值标准,聚焦资本密集型、人才密集型、技术密集型项目,进一步加大先进制造业项目招引。

(来源:浙江日报)

习近平总书记 在浙考察重要讲话 ——让绿色成为浙江发展最动人的色彩

“要践行‘绿水青山就是金山银山’发展理念,推进浙江生态文明建设迈上新台阶,把绿水青山建得更美,把金山银山做得更大,让绿色成为浙江发展最动人的色彩。”连日来,习近平总书记在浙江考察时的重要讲话,在全省广大干部群众中引起强烈反响。

多年来,浙江坚持绿色发展理念,坚定不移地保护生态环境放在重要位置,推动形成绿色生

产方式和生活方式,不断深化美丽浙江建设,努力探索因地制宜、行之有效的绿色发展之路,争当生态文明建设的排头兵。

我省广大干部群众表示,一定要牢记总书记的嘱托和期待,照着“绿水青山就是金山银山”这条路子走下去,高标准打好污染防治攻坚战,高质量打通“两山”转换通道,推动习近平生态文明思想结出更多硕果,奋力谱写美丽中国建设的浙

江新篇章。

保护优先 把绿水青山扮得更美

经过15年实践,“绿水青山就是金山银山”理念早已成为浙江广大干部群众的思想共识,也成为全省各地践行绿色发展理念的行动指南。

“这个发展理念要求我们,必须把保护生态放在突出位置。”衢州市生态环境局生态处处长陈颖表示,衢州地处钱江源头,生态是最大的优势和潜力所在。这些年来,衢州着力打造生态标杆地,环境空气质量、河湖水质、绿化率等排名全省前列。未来几年,衢州将进一步加强生态保护,以“活力新衢州,美丽大花园”为目标,加快浙江(衢州)“两山”示范区建设,保持精准、科学、依法治污力度,加强“山水林田湖”一体化保护,让天更蓝、地更净、水更清、空气更清新、城乡更美丽。

在山环水抱的建德市梅城镇,自然生态之美显露无遗。“无论怎么发展,生态的优势决不能丢!”建德市副市长、梅城镇党委书记何瑞洪说,总书记在考察时提出“发展旅游不能牺牲生态环境”,为梅城镇今后发展指明了方向。2018年以来,梅城加快建设美丽城镇,三江口、古城墙、古镇水系等治理加速推进,小镇初现“有家皆掩映、无处不潺湲”的诗意画面。他表示,梅城将拉高标杆、自加压力,对山水城一体化规划和保护,塑造既有清丽山水、又有净美人居的城镇风景,创造既有城市文明、又有田园诗意的城镇品质,把“千年古府”这块金字招牌擦得更亮。

“践行‘两山’理念,就要坚持保护优先,持续推进环境综合整治,建设好‘诗画浙江’大花园。”金华市生态环境局浦江分局党委书记黄海说,这些年来浦江通过水环境整治,倒逼水晶企业转型升级,51条河流重现水清岸美景象。目前,浦江正全力推进全域污水零直排工程,高标准推进美

丽河湖建设,改善城乡环境面貌。

2020年是我省打赢蓝天保卫战的决战决胜之年。“良好的生态环境,是最公平的公共产品,也是最普惠的民生福祉。”省生态环境厅大气环境处副处长王高亭说,围绕这一目标,今年我省将深入开展治气专项行动,持续调整优化产业、能源、交通、用地等结构,高水平打好污染防治攻坚战,让优美生态环境成为人民生活的增长点。

“打好污染防治攻坚战,就要保持环境执法高压,对环境违法行为做到零容忍。”嘉兴市生态环境局嘉善分局党组成员许峰表示,地处长三角绿色生态一体化发展示范区,嘉善正与吴江、青浦共同制定严格、统一的生态环境执法规范,加强对示范区重点区域、重点行业、重点问题的联防联控,使示范区彰显绿色生态的成色。

绿色发展 把金山银山做得更大

在安吉余村考察时,习近平总书记强调:“经济发展不能以破坏生态为代价,生态本身就是经济,保护生态就是发展生产力。”这一重要论述,在我省干部群众中引起强烈共鸣。

高耸的梁皇山、清澈的白溪、整洁的鹅卵石小道……近日,宁海前童古镇重新开放迎客。“总书记在考察时指出,原生态是旅游的资本。这说到了我们的心坎上。”镇党委书记张畅芳说,前童镇在发展中坚持“保护历史真实性、保持风貌完整性、维系生活延续性”,将生态优势转化为经济优势,仅2019年旅游收入就达1.9亿元。今后,前童镇将努力创建5A级景区,引进一大批优质项目,打造田园综合体、旅游综合体,走好生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路。

新昌县对绿色发展的探索,同样印证了“保护生态就是发展生产力”这一重要论述。这些年,新昌通过淘汰落后产能、推进创新驱动,走出

了科技创新的“新昌模式”，不仅全县产业得以优化升级，而且从全省重点污染县变成国家级生态县。“作为‘两山’实践创新基地，我们深感肩上的责任更重了。”县经信局副局长赵憨君表示，将积极实施数字经济“一号工程”，构建起一个全覆盖、梯度式、分层级的产业数字化改造体系，大力发展通用航空、新材料、信息经济等战略性新兴产业，加快传统产业数字化改造，使新昌的绿色发展之路越走越宽。

“生态本身就是经济。”对习近平总书记在浙考察时提到的这一重要论述，浙江大学环境与资源学院教授吴良欢感受深刻。“良好的生态本身就是一种效益，为群众提供更优质的生态产品，满足人民日益增长的美好生活需要；同时，这对发展方式提出了更高要求，通过绿色发展、循环发展、低碳发展，最终实现高质量发展。”他说，“这两方面内涵，对各地转变增长方式有着非同寻常的启示。”

“走绿色发展之路，必须坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，形成节约资源和保护环境的空间布局、产业结构、生产方式。”临海市现代医药园区办公室主任李卫星说，近年来该园区坚持发展循环经济，作为产业转型升级、破解资源环境约束瓶颈的切入点，资源利用率显著提高，主要污染物排放得到有效控制，去年产值达182.3亿元。他表示，未来园区将进一步统筹好生产、生活、生态三大空间布局，推进美丽园区建设，构建现代化产业体系。

步履坚定 照着这条路子走下去

“绿色发展的路子是正确的，路子选对了就要坚持走下去。”习近平总书记在浙江考察时的期许和勉励，让我省干部群众更加坚定了走绿色发展道路的信心。他们表示，要按照总书记的要

求，继续照着“绿水青山就是金山银山”这条路子走下去。

地处苏浙皖三省交界的长兴水口乡，已是长三角地区规模最大的乡村旅游集聚区，但乡党委书记朱炜江并未满足，他正在思考的课题是：在保护好生态的前提下，积极发展多种经营，把生态效益更好转化为经济效益和社会效益。“我们正处于乡村旅游产业提质增效的关键期，要抢抓机遇、补齐短板，实现更高质量的发展。”他说，乡里今年将打响以提质控量、功能细分为核心的产业转型升级战，逐步调整全乡旅游景区、农业生产布局，加快一二三产融合发展，让更多农户增收致富。

坚持把生态优先理念贯穿于美丽乡村建设，17年来深入开展的“千万工程”，深刻改变了浙江乡村，成为推动浙江城乡融合、绿色发展的“样板工程”。省农业农村厅相关负责人表示，要以深入实施乡村振兴战略为抓手，深化“千万工程”和美丽乡村、美丽城镇建设，对标国际一流，以“生态更优良、乡村更秀美、产业更兴旺、文化更兴盛、治理更高效、生活更美好”为要求，以标准化提升、品牌化经营、数字化融合为路径，加快建设新时代美丽乡村大花园。

生态文明建设离不开制度创新，遂昌县大柘镇大田村人对此深有体会。2019年5月，大田成为全国首个村级生态产品价值核算试点，经专家评估，全村生态系统生产总值约为1.6亿元，水土、富氧离子等抽象的生态元素转化为实实在在的价格。遂昌县发改局规划科科长余茜说：“今年我们将帮助村里进一步探索政府购买生态产品、生态产品市场交易等机制，盘活生态资源，更好地保护和利用生态环境。”

“总书记的重要讲话，更加坚定了全镇干部一任接着一任干、一张蓝图绘到底，坚定不移走

绿色发展之路的决心。”泰顺县司前畲族镇党委书记苏志利说,10多年来,历届镇党委、政府紧盯生态优势谋发展,围绕“做大搬迁、做活产业、做美乡村、做特旅游”持续发力,成功创建国家级生

态镇。当前,全镇上下正鼓足干劲,全力打造人与自然和谐相处的畲乡风情小镇,把美丽转化为竞争力和生产力,让环境更优美、百姓更富足。

(来源:浙江日报)

杭州加速打造“全国数字治理第一城”

杭州城市大脑建设将有法制支撑。日前,记者从杭州有关部门了解到,制定有关城市大脑赋能城市治理的地方性法规,已列入今年杭州市人大常委会重点立法项目。杭州将疫情防控视为倒逼提升城市治理能力的重大契机,持续深化城市大脑应用,强化数字赋能城市治理,为打造“全国数字治理第一城”注入强大动能。

杭州干部群众和企业界人士表示,要把总书记对浙江提出的新目标新定位转化为工作干劲,坚定不移推进城市治理体系和治理能力现代化,继续探索创新,进一步挖掘城市发展潜力,加快建设智慧城市,为全国创造更多可推广的经验。

高标准、高起点建设政务数据共享体系,加快打造“移动办事之城”。杭州深化“最多跑一次”改革,建设全市统一、多级互联的政务数据共享体系,建成办事材料共享库等六大数据库,已实现全市68个单位的数据汇聚。依托把数据送到“大厅”“网上”“掌上”“链上”优势,杭州以群众为中心促进行政服务大厅的“去中心化”。接下来,杭州将尝试引入社会资本拓展部署综合自助机,聚焦“异地通办”服务长三角一体化,打造服务长三角的“移动办事之城”。

中枢系统+部门(区、县、市)平台+数字驾驶舱+应用场景,杭州已基本构建城市大脑核心架构,建成148个数字驾驶舱和48个应用场景。在

此基础上,杭州将持续推进数字与治理融合创新,以深化城市大脑应用为突破口,不断拓展健康码、“亲清在线”等应用场景,将应急治理效能固化为常态治理机制。

杭州健康码最近正与网约车、医疗健康、电子社保、景区预约、养老服务等城市公共服务深度融合,要逐渐转变为守护人民健康的“防火墙”。通过部门协同,再造政企服务流程,杭州“亲清在线”平台打破以往“企业申报、政府审批、层层拨付”的流程,实现了一键兑付,加快兑现100亿元防疫补助。截至4月7日18时,该平台已有34项政策上线兑付,累计兑付8.2亿余元资金,惠及16万余家企业和59.7万余名员工。

加速统筹各行业各领域数字化建设应用,杭州城市大脑建设定下时间表:到2020年底,城管、医疗、房管、安监、市场监管等领域系统建成投用;到2022年,实现城管等领域应用全市全覆盖,亚运、旅游、环保、消防等领域系统建设全面完成并投入使用。杭州市数据资源管理局副局长吕钢锋说,充分运用新技术,整合各部门、区(县、市)、社会的数据,杭州将通过城市大脑实现业务协同、数据协同、政企协同,满足便民直达、惠企直达等各种场景需求。

争取在新型基础设施建设上先行一步、走在前列。杭州将为加快大数据、区块链、5G商用等产业布局创造有利条件,依托城市大脑打造若干

个新基建产业群,积极培育新的经济增长点,形成新的竞争优势,以“新基建”为契机全面提升经济运行和城市治理数字化水平。截至目前,杭州

市已建成5G基站1.5万余个,计划到2020年底建成5G基站2.3万个,实现主城区全覆盖。

(来源:浙江日报)

我省加快推进杭州城西科创大走廊建设 打造全球数字经济创新策源地

省政府与阿里巴巴(中国)有限公司日前正式签署战略合作协议,共同启动浙江制造拓市场的“春雷计划”,推动浙江制造数字化转型。阿里巴巴所在的杭州城西科创大走廊(下称“大走廊”),是一块飞速崛起的数字经济高地。随着“春雷”鸣响,大走廊的创新效益辐射全省,为浙江中小企业注入高质量发展新动能,输送数字化转型机遇。

大走廊是浙江建设“互联网+”和生命健康两大科创高地、打造全球数字科创中心、推进数字经济“一号工程”的点睛之笔。在省市联动超常规力度推进下,大走廊创新资源高度集聚,多个高能级创新平台拔地而起,以之江实验室、浙江大学、阿里巴巴为核心的“一体两核多点”不断得以强化。

“大走廊建设五年规划的18项主要指标中,有11项已提前达到目标要求,6项符合进度要求。大走廊已从‘启动规划建设’阶段转入‘全面优化提升’阶段。”省科技厅相关负责人说,要深入学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神,大力推进科技创新,以超常规力度推动大走廊平台、人才、政策、要素集聚和体制机制创新,努力打造面向世界、引领未来、辐射全省的创新策源地。

杭州城西科创产业集聚区管委会相关负责人介绍,自2016年8月启动建设以来,大走廊各项关键指标以年均两位数的速率增长。短短数

年间,之江实验室、阿里巴巴达摩院、超重力离心模拟与实验装置(CHIEF)等科技重器横空出世。浙江大学牵头的CHIEF项目是我省首个“国字号”重大科技基础设施,已于2019年底启动建设,其搭载的20多个实验装置中有6个为世界首创。目前,之江实验室正在全力争创国家实验室。

大走廊目前汇聚了高校和科研机构60余家,集聚诺奖获得者和院士工作站19家、博士后工作站22家。2019年,浙江获国家科技奖的成果超六成源自大走廊,入选国家重点研发计划的项目超八成落户于此,入选国家级杰青、优青的人才近九成在这里工作。

创新要素的物理集聚持续诱发“化学反应”,大走廊创新效益显著提升,数字经济发展取得重大突破。在阿里巴巴、蚂蚁金服、中电海康等名企强企引领下,2019年大走廊实现数字经济产业增加值1626亿元,占比达87.7%。阿里巴巴成功创建国家先进系统芯片产业创新中心。

目前,大走廊产业增加值年均增长率约为全省平均水平的3倍,战略性新兴产业产值占比是全省的2.5倍,规上工业亩均增加值是全省的5.5倍。

有赖灵活高效的政策供给,高层次创新人才快速向大走廊汇聚。疫情防控期间,之江实验室引才不停歇,53名高层次科研人才“云签约”全职加盟实验室。之江实验室实行PI负责制、预算额度授权制、项目经理制等一系列新的科研制度。

一位高端人才表示,正是这些因素,让自己下定决心在人生中最具创新力的黄金期回国创业,落户浙江。大走廊还举办了“全国双创周”主会场等规格活动,投入运营全省首个人才飞地,特色小镇品牌在全国具有重要影响。2019年,大走廊人才净流入率达24.56%,成为全省密度最高、增长最快、最具活力的人才高地。

下一步,我省将高质量谋划编制大走廊新一

轮发展规划,完成顶层设计。加快推进大走廊国土空间数字治理能力,打造未来社区样板。加快推进大走廊产业链高级化,着力招引世界500强和细分行业头部企业。加快集聚“塔尖”人才,高标准推进人才服务综合体建设,做好人才关心关注的“关键小事”。加快布局和推进以数字经济为核心的新一代基础设施建设,全面推进“产城人”融合。

(来源:浙江日报)

做好顶层设计打造5G全产业链

对于数字经济大省浙江来说,5G技术商用带来的通讯产业大发展,是一次产业转型升级的重要契机。而要把握这一重要机遇,就要从打造5G全产业链入手,做好顶层设计。

加大核心器件、设备的生产研发能力,是浙江建设5G全产业链的首要发力点。具体来说,应鼓励杭州等地发挥天线光缆等产业优势,宁波、嘉兴等地发挥射频、光模块等产业优势,推动本地5G芯片模组、5G基站天线、5G射频器件、5G集成电路等设备及配套生产企业做大做强。此外,要加强对浙江小微5G设备配套企业的关注和培育,适时遴选一批具有良好创新前景和发展潜力的企业进行梯次培育。

搭建产业链基础,首先要厚植浙江在5G领域的科创基因。应鼓励科研机构、企业、平台的创新成果在本地落地生产,尤其要做好毫米波器件设备产业的提前布局,打造“研发+生产”的产业通道,引领行业发展。

推动5G全产业链的发展,浙江更要跳出5G发展5G,即实现5G技术在智能制造行业应用里的深耕。应鼓励在化纤纺织、汽车零部件、高端装备制造重点企业,推进5G在工业视觉检测、云化机器

人、柔性制造等场景中的融合应用,形成一批“无人车间”“无人工厂”“小微5G+工业智慧园区”。

从政策引导方面来看,打造5G全产业链少不了真金白银投入。浙江应统筹各类产业专项资金,支持各地开展5G技术研发创新产业化;优先支持5G核心产业、高精尖技术及应用研发,支持企业围绕5G核心器件、5G终端设备等硬核基础产业开展关键性技术研究;加快资金拨付,加强资金监管、绩效评价和审计监督。

5G产业的发展,还要从招引人才入手。将5G核心技术人才列入省高层次和急需紧缺人才引进目录,在科研经费、住房保障、医疗保障、子女入学等方面给予重点倾斜;对顶尖人才和团队的重大项目通过“一事一议”给予资助。

2022年,浙江将迎来一次全面展示5G+应用综合实力的重要契机——亚运会。浙江可以充分利用亚运会举办契机,全面展示基于5G技术的8K赛事超高清直播、360度沉浸式体验、无人驾驶示范运行、高清视频安全监控等场景应用。通过亚运会这一窗口的展示,浙江将打响杭州5G应用产业品牌。

(来源:浙江在线)

○行业动态○

当前机械工业经济运行情况与趋势预判

机械工业是国民经济的支柱产业,2019年机械工业主要经济指标运行在合理区间,对宏观经济稳增长发挥支撑作用。2020年初遭遇新型冠状病毒疫情,机械工业坚决贯彻落实党中央、国务院的部署,全行业积极投身疫情防控斗争,有序推进复工复产。

一、2019年机械工业经济运行回顾

2019年,面对国内外风险挑战明显上升的复杂局面,机械工业认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署,克服困难,承压前行。年初主要经济指标大幅下滑,三月份短暂回升,此后再度持续回落;进入三季度后,多项稳增长措施逐渐见效,减税降费政策利好显现,机械工业经济运行态势有所改善。全年营业收入小幅增长、产销逐渐回稳、出口基本稳定。但总体而言,困扰行业发展的产业结构性矛盾尚未明显缓解,效益下降、投资低迷的状况仍未扭转,实现机械工业平稳运行的压力依然存在。

(一) 增加值增速波动回稳

2019年机械工业增加值波动较大,1~2月同比仅增长2%,1~3月迅速回升至6.3%;但4月至7月则持续放缓至3.9%;8月以后回稳的趋势逐步显现。全年机械工业增加值增速回升至5.1%,仍低于同期全国工业平均水平(5.7%),也低于上年机械工业6.3%的增速。

(二) 产品生产逐渐回升

自2018年6月以来机械工业产品生产逐步走弱,重点监测的主要产品中产量增长的种类持

续减少,至2019年8、9月份降至阶段性低点,产量增长品种数仅占120种重点产品的35.8%。此后逐月趋稳回升,全年主要产品中产量同比增长的50种,占比为41.7%;产量同比下降的70种,占比为58.3%。

主要产品产量增减表现出以下特点:一是起重设备、石化装备、部分通用设备和基础件产品的生产保持稳定增长;二是工程机械、仪器仪表、环境保护产品经过高速增长后,增速普遍回落,但总体景气度仍较好;三是发电设备、输变电设备、机床工具产品、农机产品生产持续低迷;四是汽车产销明显下降,但下半年降幅逐渐收窄。

(三) 经济效益指标下滑

2019年机械工业累计实现营业收入21.76万亿元,同比增长2.46%,全年持续低速增长,增速较全国工业低1.39个百分点;实现利润总额1.32万亿元,同比下降4.53%,全年持续负增长,增速较全国工业低1.24个百分点。

2019年机械工业营业收入利润率为6.08%,比上年下降0.44个百分点,高于全国工业0.22个百分点;每百元资产实现营业收入88.78元,比上年同期减少2.79元,低于全国工业0.01元。

(四) 行业运行分化明显

2019年汽车行业延续了上年的下行走势,全年实现营业收入比上年下降1.66%、实现利润总额比上年下降15.3%,是导致机械工业主要经济指标回落的主要原因。扣除汽车行业,机械工业中非汽车行业营业收入比上年增长5.18%、利润

总额增长4.11%，均高于同期全国工业及机械工业平均水平；其中工程机械、机器人与智能制造等行业营业收入实现两位数增长，文化办公设备、重型矿山设备、食品包装设备行业利润增速超过20%。

（五）进出口总体低迷

据海关统计，2019年机械工业累计实现进出口总额7735亿美元，比上年下降2.08%。其中进口3151亿美元，比上年下降6.5%，十四个分行业进口金额全部负增长；出口4584亿美元，比上年增长1.22%，十四个分行业中内燃机、文办设备、电工电器、机械基础件和汽车行业出口下降，其他九个分行业出口金额增长。全年机械工业累计实现贸易顺差1433亿美元。

二、当前机械工业经济运行情况

2020年初，新型冠状病毒肺炎疫情在全国快速蔓延。突发的疫情对国民经济、社会秩序和人民生活等多个方面产生显著影响。同样对机械工业的平稳运行造成了很大冲击，主要经济指标大幅回落。2月中旬以来，在党中央、国务院统筹疫情防控与经济社会秩序恢复的政策指引下，机械工业加快了复工复产的步伐，企业生产经营开始逐步恢复。

（一）新型冠状病毒疫情对行业运行的影响

受疫情影响，市场需求和生产骤然放缓，消费低迷、投资不振、出口下行。机械工业作为国民经济的支柱产业，生产运行也面临巨大挑战。根据中国机械工业联合会2月初对企业的专题调研，疫情对行业企业的影响主要表现在以下几方面：第一全国春节假期延长，多数省区市推迟复工复产时间，致使机械企业的复工复产时间普遍延迟，超过九成的企业由于延期复工，导致实际生产时间明显减少。第二交通限制致物流运输困难，一方面表现在原材料、零配件、外购件运输不畅，

生产难以保障；另一方面表现在已售产品难以交付，设备调试安装人员不能到达现场工作。第三由于停工复产期限不一致，上下游企业间生产供应的匹配难度明显加大，破坏了产业生态。第四由于生产停滞，导致订单交付难、合同执行难，企业资金回笼放缓、违约成本上升；同时信贷利息、房屋场地租金等固定支出仍在持续，致使企业资金链紧张。第五各地对外地返回人员基本都要求隔离14天，部分地区社区、村委会甚至对外地返回人员强制隔离，导致基层员工返岗难。第六疫情发生后部分海外订单被延期提货或取消。

（二）机械工业主要经济指标全面下行

受疫情影响，机械企业的生产经营普遍遭遇了较大冲击，致使近期机械工业主要经济指标出现前所未有的下降。

1. 工业增加值大幅下降

国家统计局数据显示，1~2月机械工业增加值增速同比下降28.3%，较上年同期回落30余个百分点，分别低于同期全国工业和制造业14.8个和12.6个百分点。

机械工业主要涉及的国民经济大类行业中，通用设备制造业增加值增速同比下降28.2%、专用设备制造业下降24.4%、汽车制造业下降31.8%、电气机械和器材制造业下降24.7%、仪器仪表制造业下降27.4%，降幅均创历史新低。

2. 主要产品生产全面回落

机械工业重点监测的120种主要产品中，1~2月仅水轮发电机组和风力发电机组产量同比增长，其他118种产品的产量全面下降，其中83.3%的产品产量降幅超过20%。主要产品中，汽车产量同比下降45.8%、金属切削机床下降44.96%、挖掘机下降35.68%、发电机组下降30.75%。

3. 固定资产投资骤然下行

机械工业主要涉及的国民经济大类行业中，

通用设备制造业投资同比下降40.1%、专用设备制造业下降36.2%、汽车制造业下降41%、电气机械和器材制造业下降33.7%，降幅均明显大于工业(-27.5%)和制造业(-31.5%)的投资降幅。

4. 机械工业进出口均同比下降

海关统计数据显示,1~2月我国机电产品进口额1196.03亿美元,同比下降7.6%;其中机床下降35.3%,汽车(含底盘)下降6.1%,汽车零配件下降12.8%。机电产品出口额1720.57亿美元,同比下降16.2%;其中通用机械设备下降7.8%,汽车(含底盘)下降1.3%,汽车零配件下降13.3%。

(三) 全行业积极投身疫情防控

面对突如其来的疫情影响,中国机械工业联合会充分发挥行业组织的桥梁纽带作用,积极部署开展防控工作。一是提出倡议凝聚信心。相继向系统单位印发了《关于加强当前新型冠状病毒疫情防控工作的通知》、向行业发出了《坚定信心,攻坚克难,打赢疫情防控人民战争》倡议书,向各行业协会、地方行业协会发出《关于共同做好疫情防控与企业有序复工复产服务工作的通知》。二是开展调研,了解情况。通过各种渠道广泛了解行业、企业受疫情影响情况与复工复产中存在的问题与困难。先后组织开展重点企业疫情影响专题调查;与18家行业协会建立企业复工复产情况日报、周报制度,涵盖企业8200余家;与山东经信院等13家地方协会(组织)联合对700余家中小企业开展专题调研;会领导带队对农机协会、汽车协会和工程协会进行调研;倡导成立了国资委16家直管协会服务协作联盟,发出倡议书,召开领导小组会,开展交流和服务对接活动。三是支撑政府决策向政府部门上报有关疫情防控动态、疫情对机械企业影响以及提出相关的意见和建议,参加政府座谈会,上报专题报告、动态反映等分析汇报材料20多件;编发40多

期工作简报和情况反映;转发通知、发放简报等5000多条;同时积极向全社会发出机械行业的声音,组织新闻报道3600多条;组织行业经济信息视频发布会,60多家媒体参加;通过央视等媒体发布机械工业复工复产动态情况。

机械工业广大企业发挥自身优势,通过各种形式积极投入到抗击疫情的战斗中。汽车行业企业加快节奏、开足马力紧急复工生产负压救护车,组织出行服务车队配合疫情防控用车调度,提供免费出行服务;工程机械行业企业参与驰援全国各地“小汤山”式医院的建设;通用设备生产企业向火神山和雷神山医院捐赠空调风机、新风净化机组、风阀、污水处理泵等通风消毒类物资。此外机械工业企业充分发挥自身研发、制造能力强的特点,快速跨界转产疫情防控物资及装备,已相继生产出医用口罩、消毒液等产品,批量供应全自动口罩生产线等装备。

(四) 有序推进复工复产

在国务院及有关部委和各地政府相继发布实施各项推动企业有序复工复产的政策措施以来,机械工业企业复工复产情况快速提升。

骨干企业复工率快速提升。中国机械工业联合会会同18个分行业协会建立的复工复产日报数据显示,机械工业企业复工率快速提升。由2月13日的不足三成,升至3月初的接近八成,当前已超过九成。其中汽车、通用机械、电工电器、重型机械、石油石化设备、印刷机械、食品包装机械、机床、通用零部件、制冷空调、仪器仪表和塑料机械等12个行业已达到九成以上。

中小型企业复工率约五成。为了解在机械工业总量中占比约九成的中小企业的复工复产情况,中国机械工业联合会联合地方协会(组织)针对中小企业开展专题调研。结果显示,当前中小企业的职工到复工率为51%,企业达产率为

49%。两项指标明显低于同期机械行业日报体系中大型企业的复工率指标。表明机械行业广大中小企业受疫情影响程度更大,复工复产的难度也更大。

为助力行业企业科学精准防疫、有序复工复产,中国机械工业联合会近期提出八方面十六条工作措施服务企业复工复产。同时在国资委支持推动下,中机联等国资委16家直管协会自愿组建了服务企业复工复产协作联盟,以更好地服务于抗击疫情、助力企业恢复正常生产经营秩序。

(五) 当前行业运行存在的问题

虽然机械行业复工复产工作全面推进,并已取得阶段性成果,但问题与困难仍然存在,不过随着疫情的好转和政策的落实都有了不同程度的缓解。日报监测的会员企业和重点联系企业复工率已超过九成,但职工复工率明显低于该水平,企业复产率更低;抽样调查的中小企业复工率仅五成左右。当前企业在复工复产和恢复生产经营秩序过程中,主要面临以下问题与困难:

一是产业链衔接不畅、零配件供应不足。首批复工复产形势较好的多为大型主(整)机制造企业,而其基础件供应商则多为中小型企业。供应商复工复产节奏慢于主机企业,使得上游零配件供应不足的问题成为复工复产企业反应较为集中的问题之一,已有企业因配件供应不足影响了生产。

二是合同履行和延续困难、企业订单普遍下滑。受疫情防控和延期复工等的影响,产品合同不能按期交货、销售停滞、市场订单流失现象普遍存在。调查显示,当前机械工业接近九成的被调查企业订单下降。其中近三成企业在手订单降幅超过50%,二成企业在手订单降幅在20%~50%之间,另有三成左右企业表示订单的降幅难以估计。订单下滑、需求萎缩,企业全面复产就

缺乏动力与支撑,稳定经济运行与稳定就业的目标就会遭遇较大挑战。

三是物流运输依然不畅、运输失效延长。疫情发生后物流运输尤其是省际间的物流基本暂停,对生产活动造成明显影响。特别是近期,随着复工复产企业数量的增加,各方对物流运输的需求也快速增长。为机械行业配套的物流运输服务不足,造成了物料、配件、产品运输服务的缺口。部分企业反应当前的物流时效比上年同期延长约一倍。

四是对外贸易出口受影响。新冠疫情发生以来,一些国家(地区)对我国货物出口与人员流动陆续采取了限制性措施,截至目前已涉及146个国家,致使部分外贸订单被取消或延期。此外部分国家和地区采取过度的防疫措施,限制我国企业参加国际展会、进行商务洽谈、开展国际合作等交流活动,也直接影响了机械产品的出口。

五是企业承受多重压力,资金链紧张。受疫情影响,市场、生产长时间停滞,导致订单损失,资金回笼减少、流动性紧张。但企业依然需支付职工工资等费用,承担着较重的人工成本负担。同时由生产停滞导致的订单交付难、合同执行难,使企业承受着违约成本上升的压力。此外固定费用支出也对企业形成了明显的资金压力。

六是用工难依然存在。虽然近期各地对人员流动的限制有所放松,部分省市为促进企业复工复产采取了包机、包车等措施专程接送外来务工人员,但总量依然远远不够,随着越来越多的企业开始复工复产,劳动力缺口仍是困扰企业的问题。

三、机械工业经济运行走势的预判

目前我国疫情防控形势持续向好,并取得了积极成效,有利因素不断积累;但国内外疫情形势总体依然严峻复杂,各种不利因素对行业发展

带来不确定性。

(一) 有利因素

疫情发生以来,在党中央、国务院的部署下,有关部委和地方政府出台了众多支持疫情防控、促进复工复产、帮扶困难企业、保障职工就业的政策,通过减轻税费负担、增加财政金融支持、减缓社保压力、降低能源价格、简化审批流程等方面支持和帮助企业应对疫情影响,对稳定社会经济秩序发挥了积极作用。

近期稳投资、稳消费、稳外贸政策措施集中颁布,有关项目逐步的落实,市场信心进一步恢复。

稳投资:国家有关部门加快了项目审批与中央预算内资金下达的进度。截至3月3日,发改委已批复2286亿元基建项目,比上年同期增加930亿元;截至3月20日,财政部已拨付中央基建投资对地方转移支付资金进度同比提高了12.6个百分点,提前下达了车购税资金2500多亿、港口建设费70多亿、民航发展基金240多亿,这些资金全部都将用于支持公路、港口、航道、机场等基础设施建设。扩大地方专项债券规模。经人大常委会授权、国务院批准,财政部提前下达了2020年新增的地方政府债券18480亿元,其中专项债12900亿元,专项债全部用于基础设施建设;截至3月20日,已发行新增地方专项债10233亿元,北京、天津、辽宁等9省区已完成新增地方专项债券的发行工作。利好于工程机械和重型机械行业。

广东、湖南、山西三省日前发布44个火电项目建设计划(含新建、续建和前期预备项目);云南新增800万千瓦风电、300万千瓦光伏布局与建设;华能160万千瓦风电大基地项目获核准;国家电网山西垣曲抽水蓄能电站工程开工建设。利好于发电设备行业。

国家电网2020年计划安排电网投资4000亿元以上,可带动社会投资8000多亿元;编制的《2020年特高压和跨省500千伏及以上交直流项目前期工作计划》,明确全年特高压建设项目整体投资规模近5000亿元。利好于输变电行业。

科技部印发《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》的通知,提出加大人工智能、工业互联网等重大科技项目的实施和支持力度。利好于智能制造装备行业。

稳消费:2月16日,习近平总书记在中央政治局常委会会议提出“要积极稳定汽车等传统大宗消费,鼓励汽车限购地区适当增加汽车号牌配额,带动汽车及相关产品消费”。此后,发改委、工信部等23个部门联合发布的《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》,工信部发布的《关于有序推动工业通信业企业复工复产的指导意见》,商务部、发改委和卫健委联合发布的《关于支持商贸流通企业复工复产的通知》等相关政策文件中,分别提出通过鼓励汽车限购地区适当增加汽车号牌限额、促进机动车报废更新、提供新车购置与以旧换新补贴、取消皮卡进城限制等措施,稳定和扩大汽车消费。利好于汽车制造业。广州市已明确今年将增加中小客车指标。

农业农村部、财政部和商务部联合印发《农业机械报废更新补贴实施指导意见》,针对农机超期服役问题,出台报废更新补贴政策,引导各地加快老旧农业机械报废更新进度,促进农机市场的恢复。利好于农业机械行业。

稳外贸:国务院常务会议发布了包括对除“两高一资”外所有未足额退税的出口产品及时足额退税在内的稳外贸稳外资的举措;财政部、税务总局3月17日发布《关于提高部分产品出口退税率的公告》,涉及机械工业车用紧固件、铸件

等产品。商务部印发《关于应对新冠肺炎疫情做好稳外贸稳外资促消费工作的通知》，提出了稳外贸、稳外资、促消费的20条具体措施。商务部与财政部印发《关于用好内外贸专项资金支持稳外贸稳外资促消费工作的通知》，提出充分发挥中央财政内外贸资金效益全力支持稳住外贸外资基本盘。总体而言，近期相关政策措施和具体项目的落实，对稳定与保障机械产品市场需求、加快行业正常生产秩序的恢复具有积极意义。这些政策举措都利好于机械工业外贸企业。

总体而言，近期相关政策措施和具体项目的落实，对稳定与保障机械产品市场需求、加快行业正常生产秩序的恢复具有积极意义。

（二）不利因素

1. 疫情影响重大，恢复尚需时日

从工业经济运行情况看，今年1~2月份规模以上工业增加值同比下降13.5%，为有统计数据以来的最低，其中，制造业下降15.7%，除石油和天然气开采业、烟草制品业外，41个工业行业大类行业中，有39个出现下降，其中30个行业降幅达到2位数。从三大需求表现来看，投资、消费、出口均全面下滑，前2个月全国固定资产投资同比下降24.5%，其中工业投资下降27.5%，制造业投资大幅下降31.5%；社会消费品零售总额同比下降20.5%；对外出口按美元计同比下降17.2%。

进入3月以来，工业企业有序复工复产，企业开工率稳步提升，生产经营活动有序恢复。根据工信部监测调度数据，除湖北省外，全国规上工业企业平均开工率已达到98.5%，企业开工员工复岗率达到87.3%。但全部恢复到正常秩序尚需时日。

2. 新冠疫情全球蔓延影响国际贸易

受疫情影响，3月初国际货币基金组织(IMF)发布，2020年全球经济增长率预期由1月发布的

3.3%降至2.9%。此后疫情蔓延的范围持续扩大，3月12日世界卫生组织正式宣布，新冠肺炎疫情的爆发已经构成一次全球性“大流行”。意大利、西班牙、美国等至少53个国家宣布进入紧急状态。受此影响，全球金融市场开始剧烈震荡，国际主要股指大幅下跌，多国股市遭遇“熔断”。恐慌情绪和消费衰退将进一步拖累世界经济增速放缓、国际贸易市场疲软。

在此背景下，机械工业对外贸易出口总量较大的汽车零配件、低压电器、民用机械、文办设备等产品市场将面临严峻的国际市场形势。从贸易伙伴看，近期疫情快速升级的意大利、法国、德国、美国、英国等15个国家，均为机械工业重要的出口目的国，2019年出口金额合计占机械工业出口总额的三分之一。此外疫情也为中美之间的贸易带来更多的不确定性，来之不易的中美贸易第一阶段协议的积极成果，遭遇负面影响。综上机械工业对外贸易将承受巨大压力。

（三）未来走势预判

短期看，由于疫情尚未解除，全面恢复到正常的生产经营状态还需要一定时间，因此近一时期行业运行总体仍处于逐步恢复阶段。加之前期停工停产已造成的损失，预计一季度机械工业主要经济指标将出现20%左右的回落。如果疫情在一季度得到有效控制，二季度，在全社会复工复产率普遍回升的背景下，产业链配套问题逐步得到改善，机械企业生产经营秩序会加快恢复，市场也将出现一定幅度的反弹，预计二季度机械工业生产经营将出现趋稳向好的态势。

中期看，为缓解疫情对企业生产经营带来的困难，国家和地方有关政府部门集中出台了多项扶持与救助政策，涉及市场保障、财税支持、金融支持、职工返岗等诸多方面，为提振市场与企业信心发挥积极作用。上半年机械工业生产经营

将逐步企稳,下半年增速将明显高于上半年。

长期看,我国经济的基本面是稳定的,疫情过后开展的恢复性建设与投资,可为机械行业释放出潜在的市场,为机械工业结构调整、转型升级带来新的机遇。

综合分析:预计2020年机械工业经济运行将呈现前低后高、逐步回升的走势,如疫情能早日结束,工业增加值增速仍可达5%左右,营业收入、利润总额等指标将保持小幅增长。

2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年,面对当前的困难与挑战,让我们坚定信心、振奋精神、主动作为,以实际行动参与到有效抗击疫情与有序恢复生产的工作之中,为实现行业平稳健康发展、保证全年任务目标按期完成做出应有的贡献。

最后,为努力完成机械工业年初预定的全年主要经济指标,提出三点希望:

第一携手推动机械工业经济运行持续健康发展。中国机械工业联合会和各专业协会、各地方协会一定要携手同行,共同应对,推动机械工业经济运行持续健康发展。各专业协会、各地方协会要紧盯本行业、本地区全年规上企业工业增加值增速等主要预期目标,加快推动实现全面复

产达产,抓紧研究后三季度追平补齐的路径和举措,帮助企业尽最大可能挖掘潜力、扩大市场,努力寻找新的增长点,力保行业运行不滑出合理区间。

第二积极反映行业运行中存在的困难和问题。当前主要任务是在继续做好疫情防控的基础上,加快行业复产达产,恢复正常生产秩序,弥补疫情造成的损失。各行业协会、地方协会要进一步做好行业监测分析,通过企业调研、座谈等方式,准确摸清重点企业当前的生产经营情况,了解复工复产、人员返岗、产业链供应链资金链等方面存在的困难和问题,把情况和问题及时反映给我们,或反馈给有关政府部门,共同推动把这些问题解决好。

第三在引导和推动行业健康发展中发挥更加突出的作用。坚持为企业服好务,在引导和推动行业健康发展中发挥更加突出的作用。近一段时间各地区、各部门已密集出台了复工复产、减税降费、定向降准、稳外贸稳外资、促进消费等一系列惠企助企政策措施,各专业协会、地方协会首先自己要吃透这些文件惠企政策的精神,并指导帮助企业用好各项优惠政策。

(来源:工业头条)

机械工业“十四五”规划编制工作启动会

为贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,引导我国机械工业在“十四五”时期进一步转变发展方式,落实高质量发展要求,中国机械工业联合会于2019年启动了机械工业“十四五”规划编制工作。自2019年9月机械工业“十四五”规划工作启动会召开以来,1个综合规划及26个专业规划、9个专题规划的编制工作迅

速启动,有序推进。

一、规划编制领导小组成立

按照工作计划,2019年10月20日前,各行业协会、业务部门、分支机构陆续将工作组组成情况及参加规划编制领导小组的领导名单报送至规划编制办公室,自此机械工业“十四五”规划编制领导小组正式建立完成。

二、针对重点问题展开交流研讨

为加强对机械工业“十四五”时期所面临重点问题的研究,详细了解各行业产业基础能力和产业链情况、产业基础薄弱环节,探讨有关对策,2019年10月24日、11月29日,中国机械工业联合会专家委员会先后两次召开了“机械工业提升产业基础能力和产业链水平专题研讨会”。中机联执行副会长、专家委副主任陈斌出席会议,中机联专家委副主任、中机联特别顾问蔡惟慈主持会议。来自汽车、电工、机床、工程机械、铸造、轴承等行业协会的领导、专家出席会议,就各行业产业基础能力和产业链情况、产业基础薄弱环节和有关对策建议等方面展开了热烈的交流讨论。

与会专家一致认为,目前我国机械工业已基本形成独立完整的工业体系,但产业基础能力依然薄弱,产业链水平也有待提高。各行业在产业基础能力和产业链方面存在的部分问题具有普遍性,如:一些关键零部件、关键材料、关键技术,特别是试验检测仪器,工业设计、产品设计和控制软件等仍存在受制于人的情况,部分高端装备在上述方面问题更为明显;整机及部件产品可靠性和耐久性亟待提高;新产品推广应用困难;专业人才缺乏,人员素质亟待提升等等。为推动我国机械工业在“十四五”时期克服困难,实现高质量发展,各行业协会均表示要高度重视产业基础能力问题,切实解决有关薄弱环节,并提出了若干切实可行的意见建议。如,建立国家级零部件核心技术竞争前沿性、基础性研发平台;分类施策,上下游联动,促进整机与零部件关系的改善,推动整、零合作及开发力度;提高高新技术企业研发费加计扣除比例、扩大研发费加计扣除范围等等。

同时,规划编制工作组还积极加强同行业外部专家的交流学习,于2020年1月15日召开了机

械工业“十四五”规划专家研讨会。中国社会科学院工业经济研究所所长史丹,国务院发展研究中心研究员、中国经济时社长王忠宏和中国国际工程咨询公司研究中心副主任申海燕等三位专家受邀参加,会议由中机联执行副会长陈斌主持,专家委副主任蔡惟慈出席了会议。与会专家纷纷就当前我国宏观经济形势,我国制造业发展趋势及问题,以及“十四五”时期推动我国制造业,尤其是机械工业高质量发展需要重点关注和深入探讨的几方面问题,展开了充分的交流与讨论。

三、《编制机械工业“十四五”规划指导意见》印发

2019年12月18日,中机联正式印发《编制机械工业“十四五”规划指导意见》,为各有关单位及部门做好机械工业“十四五”规划编制工作提供了参考及依据。该意见指出了新形势下编制机械工业“十四五”规划的重要意义,分析了“十四五”时期我国机械工业面临的复杂形势、主要矛盾和挑战,提出了编制机械工业“十四五”规划的指导思想、主要内容、总体要求,并明确了编制机械工业“十四五”规划工作总体安排以及体系架构。

四、深入行业协会调研交流

为加强与各行业的深入沟通交流,2019年底至2020年1月,规划编制工作组部分成员赴中国工程机械工业协会、中国机床工具工业协会等有关单位调研,就“十四五”规划工作进展情况等相关问题交换了意见,进行了交流讨论。

五、疫情当前,各单位克服困难全力推进规划编制工作

春节过后,受新冠肺炎疫情影响,中机联及各规划编制单位迅速投入到防疫及推动企业复工复产的工作当中,规划编制工作受到了一些影

响,原定的研讨会及调研计划被打乱。但各单位并没有因此暂停规划编制工作,而是积极通过网络电话会议、微信、邮件等多种途径,全力推进规划编制各项工作。截至目前,各专业规划及专题规划的大纲已全部拟定,部分专业、专题规划已形成初稿,目前处于讨论修改阶段。

下一阶段,规划编制工作组将加快综合规划的调研及初稿撰写进度,同时继续密切关注各专业、专题规划的进展情况,加强沟通交流,以确保机械工业“十四五”规划编制工作能够如期顺利完成。

(来源:中国机械工业联合会规划编制办公室)

关于组织推荐第五批制造业单项冠军和 复核第二批制造业单项冠军的通知

近日,工业和信息化部办公厅、中国工业经济联合会发布了关于组织推荐第五批制造业单项冠军和复核第二批制造业单项冠军的通知,通知内容如下:

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、工业经济联合会,有关行业协会,有关中央企业:

为加快培育具有创新能力的排头兵企业和具有全球竞争力的世界一流企业,提高制造业企业创新力和专业化、国际化水平,推动制造业高质量发展,根据《制造业单项冠军企业培育提升专项行动实施方案》(工信部产业[2016]105号,以下简称《实施方案》)部署,现组织开展第五批制造业单项冠军遴选和第二批制造业单项冠军复核工作。有关事项通知如下:

一、申请第五批制造业单项冠军的条件及要求

(一) 申请条件。

1. 单项冠军示范企业:符合《实施方案》规定的示范企业9项申请条件的企业可自愿申请。

2. 单项冠军产品:除“特定细分产品销售收入占企业全部业务收入比重在70%以上”不要求

求之外,其他条件同单项冠军示范企业。

(二) 构建梯度培育体系。支持各地区、中央企业建立单项冠军储备库,将具备单项冠军潜力的企业纳入培育工作范围,建立梯度培育体系。支持专精特新“小巨人”企业成长为单项冠军。年销售收入4亿元以下的企业,如申请单项冠军,应为已入选的专精特新“小巨人”企业。

(三) 突出“补短板”。企业产品如属于关键领域补短板的,需在申请书中作出说明,对该类企业应优先推荐。

(四) 细分产品界定。申请企业应准确填报产品名称,填报产品类别原则上按照《统计用产品分类目录》8位或10位代码填报,难以准确归入的应符合行业普遍认可的惯例。

(五) 推荐上报名额。为充分发挥地方及中央企业把关作用,我们依据前四批遴选情况确定了地方推荐名额上限(见附件4),请各地按照名额推荐上报,中央企业推荐数量不超过2家。

(六) 申请材料类别。申请单项冠军示范企业填写《企业申请书》(见附件1),申请单项冠军产品填写《产品申请书》(见附件2);同一企业不得同时申请单项冠军示范企业和单项冠军产品,申请单项冠军产品类的只能申请一个产品。

二、第二批制造业单项冠军复核工作安排

根据《实施方案》关于动态管理的要求,每3年对入选单项冠军进行一次评估复核,对符合条件的企业在公布的名单中予以保留,对不符合条件或未提交复核申请材料的企业从名单中予以撤销。各地和中央企业组织第二批单项冠军示范企业及冠军产品企业填报《复核申请表》(见附件3)并进行初审。第二批培育企业如自评达到示范企业条件的,可另提出晋级为示范企业的申请,按新申请第五批单项冠军程序和要求进行。

三、工作组织

(一) 组织单位。各地工业和信息化主管部门商同级工业经济联合会负责属地企业的组织推荐、复核工作。中央企业负责本企业及下属法人企业的推荐、复核工作。工作中,相关政府部门、协会不得以任何形式向企业收取费用。

(二) 材料要求。不要求企业提供国家级行业协会出具的市场占有率证明等文件。企业根据《实施方案》和本通知要求提供说明材料,并须对材料的真实性和准确性负责。

(三) 审核把关。各地和中央企业要根据本通知和《实施方案》要求,对第五批单项冠军申请企业(产品)进行初步论证、择优推荐,确保推荐质量。对企业的市场占有率、独立法人地位、有无环境、质量、安全等方面违法记录予以重点把关。对第二批单项冠军复核工作,要认真组织初审。

(四) 报送时间和方式。申报截止时间为2020年7月10日。申报采取网上填报与纸质报送相结合的方式。网上通过制造业单项冠军在线报送系统(地址另行公布)统一申报。由企业按照《实施方案》和本通知列明的申报材料,在线填写并上传相关材料,经组织单位审核后报送(具体填报和审核方式参见报送系统主页说明)。纸质材料要与网上填报一致,打印一式两份,连同正式上报文件加盖公章,报工业和信息化部和中国工业经济联合会(相关材料由后者代收)。

请我省各相关企业积极参与。

(来源:机经网)

“刀片电池”引领全球动力电池安全新高度 解决新能源车安全痛点

近日,全球新能源汽车领导者比亚迪宣布正式推出“刀片电池”。凭借对行业深刻的战略前瞻,强大的创新能力以及深厚的技术积累,比亚迪交出了“刀片电池”这一答案。“刀片电池”拥有其他动力电池无法企及的安全性,并且兼具长寿命和长续航,它的诞生重新定义了新能源汽车的安全标准,引领了全球动力电池安全新高度。

比亚迪集团董事长兼总裁王传福表示:“‘刀片电池’体现了比亚迪彻底终结新能源汽车安全

痛点的决心,更有能力将引领全球动力电池技术路线重回正道,把‘自燃’这个词从新能源汽车的字典里彻底抹掉。”

超级安全 解决新能源车安全痛点

“针刺穿透测试”是行业内公认的对电池电芯安全性最为严苛的检测手段。这一测试要求用钢针将动力电池电芯刺穿,造成电芯内部的大面积短路。比亚迪在发布会当天播放了一段对

比三种电池针刺实验的视频回应了之前网络上对于刀片电池超强安全性的质疑。在同样的测试条件下,三元锂电池在针刺瞬间出现剧烈的温度变化,表面温度迅速超过500℃,并发生极端的热失控——剧烈燃烧现象,电池表面的鸡蛋被炸飞;传统块状磷酸铁锂电池在被穿刺后无明火,有烟,表面温度达到了200℃~400℃,电池表面的鸡蛋被高温烤焦;比亚迪“刀片电池”在穿透后无明火,无烟,电池表面的温度仅有30~60℃左右,电池表面的鸡蛋无变化,仍处于可流动的液体状态。这一结果足以证明“刀片电池”彻底摆脱了传统动力电池可能会发生的“热失控”的噩梦,其安全性具有无可比拟的优势。

对于比亚迪刀片电池在针刺实验中的表现,中国科学院院士欧阳明高分析指出刀片电池的设计使得它在短路时产热少、散热快,评价刀片电池的表现“非常优异”。

创新结构 突破磷酸铁锂电池组能量密度瓶颈

比亚迪“刀片电池”通过结构创新,在成组时可以跳过“模组”,大幅提高了体积利用率,最终达成在同样的空间内装入更多电芯的设计目

标。相较传统的有模组电池包,“刀片电池”的体积利用率提升了50%以上,续航里程已经达到了高能量三元锂电池的同等水平。

在大幅提升系统质量能量密度以及体积能量密度的同时,由于去掉了“模组”这一层中间结构,使得电池系统的复杂度大幅下降,由此也带来了更高的产品稳定性和更低的故障率,给消费者带来了兼具高安全以及高品质的新能源汽车。

比亚迪集团副总裁兼弗迪电池董事长何龙表示:“几乎你能想到的所有汽车品牌,都在和我们探讨基于刀片电池技术的合作方案,相信大家很快就能看到、听到刀片电池更多精彩的消息。”

强强联手 首发搭载中大型高端轿车比亚迪汉

据王传福先生现场透露,刀片电池只在比亚迪汉纯电车型搭载应用,其他车型暂无规划。比亚迪汉EV作为统领“王朝家族”的旗舰级轿车,其综合工况下的续航里程达到605公里,百公里加速3.9秒,在整车设计特别是内饰部分演绎出全新的家族设计语言,描绘了比亚迪品牌朝向豪华与科技不懈创新的未来。

(来源:中机联)

包装机械推陈出新

多年来,食品包装一直是食品商品的重要组成部分。在历史长河中,食品包装经历了非常丰富的形态变化。到现在,食品包装不仅种类多,自动化技术也越来越成熟。如今,包装赋予食品商品的意义正在不断加深,食品加工企业在包装环节不可掉以轻心。

现在的食品包装蕴含的意义丰富,首先它能隔绝食品与外界环境的接触,延长食品保质期,

优化食品包装质量

避免在运输过程中造成食品外观质量的损伤。其次,食品包装上的标签能够描述或介绍食品,引导、指导消费者选购食品,促进销售,并且当食品出现问题时,还能及时追踪产品,维护食品制造者的合法权益。

因此,在生产食品时,企业既要保障食品包装质量,也不能忽视食品标签的质量。现在的食品包装大多通过自动化包装机械来完成,包装机

械的发展大大提升了包装质量。近几年,国内食品和包装机械行业每年以11%~12%的平均增长速度发展。不仅增长速度快,技术水平也得到飞快提升,规模化、成套化、自动化的趋势明显,新型食品包装技术也得到应用。

现在市面上发展前景较好的包装设备包括全自动收缩包装机、无菌包装机、自动液体包装机、自动枕式包装机、真空包装机等等,可满足企业的不同需求。随着包装技术的发展,目前包装设备行业出现了多个发展方向,功能多样化、机电一体化、结构设计模块化、控制智能化等,让包装机械实现更高的运行效率和运行可靠性。

除了包装机,贴标机也是包装线上不可缺少的设备之一。我国相关标准中规定,食品标签不得与包装容器分开、标签内容不得在流通环节中变得模糊甚至脱落等。因此,贴标质量非常重要。自动贴标机拥有自动化生产模式,能够自动控制生产速度、质量等,它不只是为产品贴上一个标签,更重要的是保障了产品的安全,方便统一管理。

由于生产企业的需求提高,贴标机制造业也在不断升级中。例如提高设备的功能安全性,企业要考虑到机械运行过程中可能的风险因素,并采取预防措施,防止人身伤害的发生。设备的资源综合利用率也要提高,减少设备贴标误差,提升成功率,减少标签的浪费。

另外,生产企业在食品包装完成后,还需对其进行检查。如今很多企业都仍在沿用人工检查,不仅效率低,也可能出现误判。而嵌入机器视觉的自动包装检查设备如今正在研发中,可用于快速检查产品以确保包装无损,帮助企业在停止生产或召回物品之前解决质量问题,避免问题产品流入市场。

食品包装的质量对食品质量有着关键作用,好的包装能为企业带来更高的经济效益。包装机械的持续创新也为食品包装企业带来了更好的包装效果,现在,国内食品包装机械还在向知识密集化、技术综合化、产品智能化等方向迈进,在竞争中提高、在提高中发展、在发展中创新。

(来源:食品机械设备网)

○企业运作○

省机电集团董事长谢平赴军工集团和新体公司调研

4月9日,集团公司董事长、党委书记谢平、副总经理楼国庆及办公室、安企部、科教办相关负责人一行赴德清军工集团、新体公司调研考察。军工集团董事长黄勇、副总经理黄家亮、新华公司、红旗公司及新体公司相关负责人先后陪同调研和参加座谈。谢平一行先后到新华公司、红旗公司和新体公司车间一线、技改现场、新设备投用等进行了实地考察调研。

军工集团调研时,谢平表示,在疫情防控常态化形势下,军工集团整体情况比预想中要好,事实也证明组建军工集团是走正确的路、做正确的事。目前碰到的困难是暂时的,军工集团两级班子要提振信心、齐心协力、攻坚克难;要抓住军品这个根本不动摇,尤其新华公司要专班专人负责军品装备承制资格申领;要释放富余能力、人员,加强民品营销;要在疫情期间订单不饱和和情

况下,夯实基础,提升精细化、信息化管理水平,着力降本增效;要重视环保隐患整治,注重安全稳定工作;要坚持问题导向、目标导向抓好“十四五”谋划。谢平指出,挑战自己方有未来,做好自己方可共生,先有利他,方能利己。军工集团要发挥好资质、加工能力、队伍执行力强三大优势,在挑战中寻求机遇,要习惯进行系统思考,在统一分析、统一运作、统一协调的大统一下,充分做好分级分责,协同推进各项工作。最后谢平对军工集团两级班子提出了三点要求:一要解放思想。一方面“不忘初心”保牢“军”的基因和本质,在发展过程中要以民养军、以民促军,切实打好军民融合组合拳;另一方面,正确认识制造业高质量发展的内在要求,加强对员工,尤其是中干和骨干员工的培训和先进理念的传输,加快创新发展。二要实事求是。对每家企业、每个产品在市场上所处的位置,有精准的分析,认清形势,不能过于乐观,也不能过于消极。既要基于现在条件谋划将来,又要着眼未来把握当下。坚持问题

导向求突破,理清单、排秩序、抓重点、稳节奏,着力稳健发展。三要守正创新。既要保留原有各自优势,又能很好融合协同,发挥出集聚效益。守正创新,就是将原来好的做法进行固化、优化和持续化,还要不断改革创新,以自身高质量的新发展,成为我省“重要窗口”的建设者、维护者、展示者。

新体公司调研时,楼国庆对完善公司治理结构、考核管理及建章立制作出了具体要求。谢平指出,新体公司新班子,要给企业带来新气象,给员工带来新信心。面对国际疫情冲击,外贸订单大受影响,公司要紧盯疫情和市场变化,坚持订单为王,盘活存量资产,着力降本增效,想法设法用好用足政策红利。同时要积极拓展国内业务,加强与集团内部单位协同合作。非常时期,要重视法律风险,切实把握好工作开展的合规性;要发挥基层党组织作用,切实抓好企业安全稳定各项工作;要加强沟通协调,切实发挥好几方股东资源和优势,扎实推进企业“两手硬、两战赢”!

(来源:机电集团网)

东华集团子司自强链传动研究院 被认定为省级企业研究院

近日,浙江省科技厅、发改委、经信厅联合公布了2019年新认定的290家省级企业研究院名单。东华集团子公司杭州自强链传动有限公司的浙江省自强链传动研究院(简称:自强研究院)榜上有名。

浙江省科技厅等三厅委自2019年8月起继续开展省级企业研究院认定工作,重点方向是数字经济产业、生命健康产业、新材料产业、高端装备及核心部件产业等。2019年新认定的省级企业研究院是根据《浙江省企业研究院管理办法》《浙江省科学技术厅关于组织申报2019年省级企

业研究院的通知》精神,在各设区市推荐基础上,经评审、公示、认定。

省级企业研究院是浙江省为深入贯彻全面加快科技创新,推动高质量发展的总体部署,选择规模较大、研发能力较强的企业组建的企业研发机构。自强研究院系东华集团继2014年创建浙江省东华链传动研究院后建立的又一省级企业研究院。研究院的建立既充分彰显了自强公司科技创新能力的不断提升,又为东华集团国家企业技术中心增添了新的科研平台。自强研究院院长由自强公司总经理、高级工程师廖杭州担任。自强研

研究院的组建必将进一步推动自强公司的高端产品研发和新技术(工艺)研究,开发出具有市场前景和竞争力的新技术、新工艺、新产品,为企业持续发展

提供技术支撑,促进东华集团在引领中国链传动行业技术进步方面发挥更大的行业标杆作用。

(来源:东华集团)

东华集团召开2020年度安全环保工作会议 落实主体责任

近日,公司召开2020年度安全环保工作会议,副董事长宣成、集团公司法定代表人鲁小林、各部门总经理及各部门安全环保负责人参加会议,集团副总经理廖杭州主持会议。

会上,管理部副部长刘冬根汇报了2019年公司安全环保工作情况。他说,2019年,在公司管理层的高度重视下,公司安全环保投入940万元。全年围绕安全方针和环境方针,强化安全、环保管控工作,全年未发生重大安全环保事故。2020年,公司安全环保投入预计900万元,继续围绕对外建立安全环保防线,为企业运营保驾护航,对内严格管控“人”的不安全行为和“物”的不安全状态,不发生重大事故和降低一般事故的发生率。

随后,公司法定代表人鲁小林宣读了2019年度安全环保工作考核情况。根据相关制度进行综合考核评分,装备事业部、盾牌事业部、传动链事业部、不锈钢链事业部、输送链事业部、技术中

心、管理部、管理部兴化综合处、兴化质量技术处受到表彰奖励。

宣读表彰后,集团公司法定代表人和各部门负责人代表签订了安全环保目标责任书。后续,各部门将与广大员工层层签订安全环保责任书,以明确各人的主体责任。

最后,副董事长宣成讲话。他说,安全环保工作一直是企业生产经营中的重要工作,如去年我们在热处理、油烟处理中投入较多,环保工作取得良好成效;对安全工作不放松,员工工伤明显下降,我们不仅要对企业发展负责,更要对员工的安全负责,对社会负责,让员工开开心心来上班,平平安安下班。后续,面对国家对环保和安全工作的严格要求,我们要严格遵守国家相关法律法规,企业日常做好水、电、汽的使用、排放和检测等工作,做好我们作为行业龙头企业的责任和担当。

(来源:东华集团)

三花汽零等5家三花系企业 荣获浙江创造力企业百强

4月21日,浙江省市场监管局(知识产权局)首次发布浙江省创造力百强企业榜单,榜单以企业持有的有效发明专利为主要指标。三花智控、三花制冷、三花汽零、三花微通道、三花研究院有限公司入围浙江省创新力百强企业榜单。

这100家企业共拥有发明专利21572件,占浙江省企业全部有效发明专利的18.6%,引领着该省企业、产业的创新创造。传统制造业创新创造能力表现不俗。其中电气机械和器材制造业、汽车及汽车零部件制造业成为传统制造业创新

创造的明星行业,上榜百强企业总数分居各大行业第二、三位。

三花不断加大技术创新投入,坚持走自主创新之路,每年申报专利600多项,其中发明专利占比60%~70%,两天三项专利,一天一项发明专利。截止到2020年3月底,集团累计申请专利

4746件,国内发明专利2569件,国际专利595件。2018年,三花控股集团入围科睿唯安《中国大陆创新企业百强》第二梯级;2019年,三花控股集团旗下三花智控、三花汽零、三花制冷、宁波福尔达入围浙江省高新技术企业创新能力百强。

(来源:三花控股)

天安助力“新基建”

近日,天安自主研发的新一代智能型预制舱式变电站在张家口国家新型工业化产业示范基地大数据中心成功投运并安全运行,共享“新基建”发展机遇。

2020年,中央多次强调“新基建”。“新基建”本质上是信息数字化的基础设施,目前“新基建”主要包括七大领域:5G基建、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网。目前疫情得到控制,

复工有序进行,各地开始释放利好政策,企业也希望能抓住新基建带来的一波红利。天安洞察先机,积极拓展新市场,全力为该示范基地提供了2套公司研发的核心产品——“智能型预制舱式变电站”,助力张家口打造世界级超大规模数据中心产业集群、国家级绿色数据中心创新示范区、国家级核心大数据装备制造基地、全国大数据创新应用先行区,实现“中国数坝”从1到N的突破。

(来源:天安集团)

天安又一批大唐项目产品交付用户

4月14日,大唐集团项目22台YBT13产品装车发货,随后还有多个产品完成装配,天安集团箱变事业部将迎来一波产品交期的“小高峰”。

去年7月底,天安集团斩获大唐集团1.65亿元华变产品订单。9月下旬,首批产品18台风电箱变排产,11月份下旬生产完工,公司吹响大唐项目全面生产的号角。今年2月10日公司复工复产,箱变事业部恢复大唐产品生产,部分批量已完成,目前已排产48台。6月份将排产276台,后续还有合同跟上。这样,加上其它用户项目,箱变事业部排产任务已达500多台。4~6月份的

生产订单已接近产能极限,这也预示着公司提早进入了生产旺季模式。面对艰巨的生产任务,箱变事业部多次组织相关部门沟通协调,对生产时间节点及存在问题点进行探讨、协商、解决,通过多方面配合,努力按期完成任务目标;积极动员,上下齐心,尽可能地提前释放产能,以缓解后续的生产压力。同时,坚守“质量就是人品”的理念,在生产过程中,严格按图样、标准、检验规范进行检验和监督检查,确保过程达到控制要求,将产品保质保量地交到用户手中。

(来源:天安集团)