

《浙江仪器仪表通讯》

2022年 第十一期

(总第364期)

主办单位:

浙江省仪器仪表行业协会

协办单位:

浙江省自动化学会

行业标杆企业:

中控科技集团有限公司

舜宇集团有限公司

浙江中控技术股份有限公司

杭州和利时自动化有限公司

华立科技股份有限公司

聚光科技(杭州)股份有限公司

宁波三星医疗电气股份有限公司

金卡智能集团股份有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

浙江八达电子仪表有限公司

(按各板块主营业务规模)

主 编: 裘晓景

责任编辑: 张小莉

浙江省仪器仪表行业协会

地址: 杭州市滨江区六和路309号

中控科技园 A513/517

邮编: 310053

电话: 0571-86538535

0571-86538511

E-mail: zjyqyb@163.com

Http: //www.zjaia.com

目 录

协会动态:

SINCE 1992,我们在“仪”起——浙仪协工作联系人交流活动成功举办1

敢为善为 聚力创新——浙江省企业领袖峰会暨企业家活动日2

会员成果:

国家知识产权示范企业和优势企业名单公布啦!3

金卡智能荣获“绽放杯”全国一等奖,5G赋能智慧燃气!3

聚光科技牵头承担国家重点研发计划“高可靠工业在线色谱仪工程化

及应用开发”项目通过科技部综合绩效评价4

中控技术荣膺《哈佛商业评论》2022年拉姆·查兰管理实践奖4

宁水集团入选工信部移动物联网应用典型案例库5

和利时与济钢国际签署全面战略合作协议6

仰仪助力安全检测仪器升级 千亿贴息贷款,优先支持采购国产仪器

.....7

智能自动化院玻璃新材料工业互联网平台入选《2022年度浙江省首版次

软件产品应用推广指导目录》7

双11突破1500万 仪表“狂欢节”是怎样炼成的?8

会员风采:

苍南仪表集团召开学习党的二十大精神专题会9

市人大常委会党组书记、主任李火林一行莅临西力科技考察指导9

2022 NAMUR中国年会成功举办10

智能自动化院召开《光伏组件用玻璃弯曲强度试验机》企业标准发布会

.....12

省计量院成功举办第19届国际流量测量会议12

先锋电子参加第五届中国职业安全健康高峰论坛暨东北亚(吉林)安全

应急产业博览会13

深化校企合作 携手人才共建14

情牵20年 德力西再助阿勒泰生物多样性保护15

情系教育 爱心助学 天信仪表助学苍中学子16

政策法规:

十八部门联合发文,仪器仪表产品质量提升有了新方案!16

市场监管总局:规范计量器具使用 推进诚信计量体系建设17

行业资讯:

浙江省力争2023年底整合30万元及以上大型科研仪器15000台18

2022年智能制造行业九大发展趋势预测19

加快培育中小企业特色产业集群 “十四五”期间将认定约200个集群

.....22

协会动态

SINCE 1992,我们在“仪”起

——浙仪协工作联系人交流活动成功举办

为充分发挥协会合作交流平台的作用,进一步加强协会与会员单位、会员企业间的联络、沟通、交流,更好地促进会员企业成长、发展,2022年10月28日,由浙江省仪器仪表行业协会(简称:协会)发起与组织,协会副理事长单位,浙江中控技术股份有限公司(简称:中控技术)、杭州美仪自动化技术股份有限公司共同协办的“SINCE1992,我们在“仪”起——浙仪协工作联系人交流活动”在延期一周后于杭州顺利举办,来自协会理事会成员单位、会员单位的联系人20多人参加;协会理事长、中控集团董事长金建祥出席活动并致欢迎辞。

上午的活动由协会副秘书长、美仪自动化市场总监褚天羽主持。

活动伊始,金建祥理事长代表协会向全体参会人员表示诚挚欢迎,对会员单位长期以来对协会工作的支持和对行业发展的贡献表示衷心感谢。金建祥表示,协会将继续强化桥梁与纽带作用,推动会员单位在发展中形成合力,在合作共赢中实现行业发展的共同目标;同时,希望与会联系人珍惜并享受当前来之不易的线下交流机会,并祝活动圆满成功。

随后,协会副理事长、秘书长裘晓景就协会概况、历史沿革、资源与服务等大家关心的内容进行介绍、分享。裘晓景指出,协会是为行业服务,为我们的会员单位服务的,协会也是政府部门、社会资源与会员企业进行对接、互助的平台与桥梁。从协会角度,

需要不断拓宽视野,提升工作能力和服务水平,积极组织会员企业互访互动、交流合作;从企业角度,应充分认识、了解协会的资源 and 平台,并从中获得帮助,促进各方资源共享。裘晓景表示,协会的工作与会员企业密切相关,正因为有你们,协会才能为行业发展发挥出更好的作用,我们共同的明天将越来越美好!

在会议代表交流环节,协会副理事长单位浙江正泰中自控制工程有限公司公关外联总监兼办公室主任陈庆、协会秘书处行政专员张小莉、“仪表堂堂”首席主播刘威分别作为会员企业联系人、协会联系人、服务商代表做精彩演讲,从多个维度分享了会员企业、协会、服务商各自的工作认知与思考,以及相互之间共商、共建、共享、共同发展的介绍与建议。

众人拾柴火焰高。本次活动特别设置“主题工作坊”环节,分四个小组,分别商定队长、队名、口号及其诠释,并围绕主题展开热烈讨论,针对各方资源分享、协会与企业联系建设性意见、凝心聚力促发展等多个话题展开,为协会与企业联系工作的顺利开展及未来可持续高质量发展出谋划策。联系人团队中藏龙卧虎,其中有不少担任企业法人、总经理、副总经理、总监、经理等中高层管理者,以及各专业人才,现场气氛热烈、发言踊跃。

为更好地发挥协会和会员单位的优势,加强相互之间的联系、沟通,提高工作效率,

达成互助、共进,携手推动和促进浙江省仪器仪表行业发展,活动现场宣读了《浙江省仪器仪表行业协会工作联系人公约》,并举行签约仪式。

下午,活动安排参观中控科技体验中心。协会副理事长、中控技术副总裁张磊陪同参观,张总对各位的到来表示欢迎,并与大家合影留念。参观过程中,与会人员感受到中控在智能制造领域的核心实力和发展速度,以及我国自动化技术的发展成就和自主创新能力,表示钦佩和赞赏;并希望协会能多

组织活动,去更多行业内优秀企业参观学习。

下午的最后两个多小时,是一次独特的露营烧烤活动,让来自各家会员企业的联系人在宽松、烟火气的氛围中,有更多的互动交流,碰撞出更精彩的思想火花。

本次活动,增进了协会与会员单位之间更多了解和认知,深化了会员单位之间的沟通交流、资源共享,取得一定成效。未来,愿协会与行业企业戮力同心,助力我省仪器仪表行业从“大省”向“强省”挺进!

(来源:浙仪协)

敢为善为 聚力创新

——浙江省企业领袖峰会暨企业家活动日

10月26日下午,由浙江省企业联合会、浙江省企业家协会、浙江省工业经济联合会(以下简称:省“三会”)主办的“2022浙江省企业领袖峰会暨企业家活动日”在杭州举办,省“三会”名誉会长张慰文、会长汤黎路,省经信厅党组成员、副厅长岳阳,省科技厅党组成员、副厅长周土法出席大会,来自全省的企业、企业家代表200余人参会。浙江省仪器仪表行业协会(以下简称:协会)副理事长兼秘书长裘晓景应邀出席,协会多家获奖的理事会成员、会员单位代表出席。

本届峰会围绕“敢为善为 聚力创新 持续推动经济稳进提质”为主题,汇报交流一年来我省企业发展成就。大会上,表彰了“第五届浙江省工业大奖”“2022浙江省百强企业”排名前20位,“第二十届、二十一届浙江省优秀企业家”等单位和个人。其中,协会副理事长单位,宁波水表(集团)有限公司荣获浙江省工业大奖项目奖、“2022年浙江省优秀工业产品”,舜宇集团有限公司荣获“2022浙江省百强企业”“2022浙江省制造业百强企业”,聚光

科技(杭州)股份有限公司、杭州和利时自动化有限公司、浙江正泰中自控制工程有限公司荣获“2022年浙江省优秀工业产品”;协会理事单位,杭州炬华科技股份有限公司董事长丁敏华荣获“第二十届浙江省优秀企业家”,浙江中控自动化仪表有限公司荣获“2022年浙江省优秀工业产品”。

大会上,省“三会”常务副会长兼秘书长郑一方针对浙江省百强企业发展进行了深度剖析,从九个维度阐述浙江百强企业发展特征,多维度的从点、线、面说明浙江大企业发展中存在的问题。此外,浙江大学社会科学部主任吴晓波教授作题为《新时期的创新驱动高质量发展》专题演讲。

在此,祝贺此次峰会圆满落幕,祝贺获奖的协会会员单位和企业家!

希望在未来的道路上,我们浙江同行凝心聚力同奋斗,为浙江省的经济发展做出我们仪器仪表行业的更大贡献。

(来源:浙仪协)

会员成果

国家知识产权示范企业和 优势企业名单公布啦！

10月31日,国家知识产权局正式公布2022年新一批国家知识产权示范企业名单(国知发运函字[2022]160号),新增国家知识产权示范企业482家、国家知识产权优势企业2512家,其中,浙江省新增国家知识产权示范企业28家、国家知识产权优势企业100家。

浙江省仪器仪表行业协会会员企业中,入选国家知识产权示范企业的有:协会副理事长单位聚光科技(杭州)股份有限公司、会员单位宁波永新光学股份有限公司;入选国家知识产权优势企业的有:副理事长单位杭州和利时自动化有限公司、宁波水表(集团)股份有限公司、金卡智能集团股份有限公司,理事单位杭州西力智能科技股份有限公司、杭州绿洁科技

股份有限公司、浙江中德自控科技股份有限公司、浙江晨泰科技股份有限公司,会员单位宁波市全盛壳体有限公司,恭喜以上入选企业!

国家知识产权示范企业、优势企业是指在区域内具备一定影响力、具有知识产权综合能力和核心竞争力、知识产权优势突出的企业,是地区知识产权强企建设第一方阵,也是国家知识产权局给予企业知识产权管理工作的最高评价。

知识产权是科技成果向现实生产力转化的重要桥梁和纽带,也是市场经济运行和营商环境评价的关键一环,为打造企业竞争优势,提升企业核心竞争力,进而提升市场控制力提供了有效支撑。

(来源:浙仪协)

金卡智能荣获“绽放杯”全国一等奖, 5G赋能智慧燃气!

11月14日至15日,第五届“绽放杯”5G应用征集大赛总决赛在深圳成功举办。历时2个多月,“金卡智能智慧燃气5G系统项目”在28000个参赛项目中脱颖而出,荣获全国总决赛一等奖。

本次大赛由工业和信息化部、深圳市人民政府主办,以“5G赋能数字化,扬帆助力新征程”为主题,旨在深化跨行业协作,促进5G应用创新,加速解决技术及产业关键问题,推动5G应用规模化发展,助力我国数字经济高速发展。

“金卡智能智慧燃气5G系统项目”基于

5G打造全连接未来工厂和智慧燃气解决方案。一方面,通过“5G+智造工厂”,生产5G智能燃气终端,不但实现企业降本增效,还为客户提供更高品质的产品。另一方面,金卡智能构建的5G智慧燃气解决方案,从管网、厂站、用户三方面出发形成数字燃气安全生命线,为城市燃气安全保驾护航。

未来,金卡智能将大力推进“智慧燃气5G系统项目”在行业内应用规模化发展,加强产业链上下游协同,加速5G产业生态建全。

(来源:金卡智能)

聚光科技牵头承担国家重点研发计划 “高可靠工业在线色谱仪工程化及应用开发” 项目通过科技部综合绩效评价

近日,科学技术部高技术研究发展中心,下达了聚光科技(杭州)股份有限公司(以下简称“聚光科技”)牵头承担国家重点研发计划“高可靠工业在线色谱仪工程化及应用开发”项目综合绩效评价结论通知。

项目综合绩效评价结论为通过,评分为90.2分(A档)。

国家重点研发计划“高可靠工业在线色谱仪工程化及应用开发”项目的核心就是聚光科技工业产品 ProGC 系列工业在线色谱分析仪的开发,该产品已成功应用于永联钢铁、长江钢铁、华乐合金、冀南钢铁、盛隆钢铁、长岭石化、广汇集团、晋开集团、美丰化工、山西金塔山等重点企业,发明专利12项,制订标准5项(其中,化工行业标准修订中1项、企业标准4项),申请并批准软件著作权5项。

工业在线气相色谱分析仪采用自动化的取样、前处理和进样系统,防爆和防护设计,可以广泛用于石化、煤化工、天然气、冶金、制药和电力领域各个生产阶段的气体和可气化的液体成分的浓度的在线分析。工业在线气相色谱分析仪有别于实验室台式色谱,采用了高精度的程控柱切技术和柱系统进样技术,可以快速分析得到被测组分。

产品特点与优势

- 无需小屋集成,成本低,安装工程施工简单。节约分析小屋集成的直接成本,同时降低安装过程中的吊装成本,土地审批的成本,从客户角度降低项目的综合成本。

- 可就近取样点安装,滞后短,损失小,取样故障率低。由于无需分析小屋,可以就近安装在取样点的附近,减少被测组分的传输损失,缩短样品传输的滞后时间。并且可以降低取样管线的保温伴热要求,从而降低系统故障率。

- 模块化设计,现场更换色谱柱从3天缩短到3小时。采用具有自主知识产权的固态柱箱技术,色谱柱系统的调节在标准化工厂中完成,使现场更换色谱柱从传统的3天乃至一周大大缩短到3小时以内。

- 软件智能诊断各核心部件健康状态。采用功能安全的开发理念,在色谱分析仪内部的控制逻辑中设置关键点的冗余控制和故障侦测点,实时判断色谱仪的运行状态,发出报警信号,并对故障进行隔离,使色谱分析仪能够时刻保持功能的安全,从而提高可靠性。

(来源:聚光科技)

中控技术荣膺《哈佛商业评论》 2022年拉姆·查兰管理实践奖

11月9日~10日,《哈佛商业评论》创刊百年中国年会在北京举行,本届年会以“新百年 新变局 新管理”为主题,邀请中国及全球最

负盛名的思想家与管理者共聚一堂,在追根溯源中领略管理的魅力,以期揭示出管理未来的重要线索。

中控技术积极推动企业管理变革,创新商业模式,凭借“中控技术‘5S店+S2B平台’一站式工业服务新模式”项目,在近300个管理实践案例中脱颖而出,中控技术董事长兼总裁崔山荣获2022年“拉姆·查兰管理实践奖创新创业实践奖”,项目入选《哈佛商业评论》中文版案例库。

“拉姆·查兰管理实践奖”是《哈佛商业评论》中文版联手世界著名管理咨询大师拉姆·查兰先生在2017年共同推出的非营利评选奖项,代表着中国管理实践的至高荣誉,至今已连续举办六届。该奖项评选采用初选提名+终审投票机制,由评委会及国内一流商学院的顶尖学者综合考虑了引领性、有效性、可持续性、借鉴性、领导力这五个维度,通过打分的方式筛选出最终获奖奖项。

线上线下一体化协同服务能力是DT(Data Technology)时代的成功关键因素,中控技术“5S店+S2B平台”一站式工业服务新模式,以立足线下、发展线上、相互融合的方式深入推进,为客户提供全天候全方位的智能化管家服务。

中控技术5S店指的是Sales(销售)、Spare parts(备品备件)、Service(服务)、Specialists(专家)、Solutions(解决方案),目前覆盖全国616个主要化工园区的5S店达到150多家,提供24小时全方位服务;S2B平台即Service to Business线上商城,通过工业大数据技术,AIoT技术和行业知识库,打造持续为生态圈创造价值的一站式工业服务平台。

中控技术“5S店+S2B”将“用户+平台+供应商”无缝链接,助力用户零库存、轻资产、无

忧保障的工业行业备件服务新生态构建,以更加灵活、高效的资源调配和协作机制为客户提供即时全面的个性化服务。

基于中控技术“5S店+S2B平台+三级仓储系统”新商业模式,中控技术还从数字化升级进程中企业客户实际面临的痛点需求出发,充分利用中控技术强大的商品方案、高质量供应链、智能化本地方案,以联储联备、集采代采、供应链金融等特色鲜明的创新运营管理,以数字化手段助力企业降本增效。

近两年,探索并落地“5S店+S2B平台”的商业模式,不断拓展合作伙伴和渠道,联储联备、集采代采、供应链金融模式也越来越多的得到用户端、第三方的关注和认可。同时,中控技术5S店也在探索和加强与用户共建,盘锦5S店和嘉兴5S店,都与用户建立了中心仓,为用户提供的便捷性也进一步增强。以嘉兴为范例,中控技术联储联备业务有效帮助用户解决了备件管理成本高、采购效率低、采购透明度低以及非计划性停车等问题,并在全国范围内得到快速推广,链接上下游企业,实现供应链资源的共享共建、互联互通。

本届拉姆·查兰管理实践奖自4月开始征集案例,历时半年。旨在寻找乌卡时代企业管理中具有前瞻性和创新性,并创造经济效益和社会价值的精英人物,为中国企业提供学习和借鉴的经验,中控技术“5S店+S2B平台”一站式工业服务新模式的获奖再次印证了这一商业模式的先进性和前瞻性及用数字科技助力流程工业高质量发展的商业新思路。

(来源:中控技术)

宁水集团入选工信部移动物联网 应用典型案例库

近日,经地方推荐、专家评审,工业和信息化部发布2022年100个移动物联网应用典型案

例征集活动入库案例名单。其中,宁水集团“基于智能水表的智慧水务大数据应用”成功入选。

宁水集团作为行业优秀企业,始终聚焦智慧水务领域,以智慧计量与营运为切入点,着力科技创新和场景化应用落地。“基于智能水表的智慧水务大数据应用”项目正是基于行业需求,旨在帮助水务企业应对诸如业务协同能力欠缺、数据孤岛现象严重、管理决策支撑力度不足等数字化转型发展的瓶颈问题,通过智慧水务应用云平台,可实现精准、实时、高效的大数据采集、分析与处理,目前已在多个项目中成功部署和运营,为客户创造了良好的经济

效益和社会效益。

据悉,此次发布的入库案例涵盖生活智慧化应用、产业数字化应用、治理智能化应用、多网协同创新应用等4个重点方向。发布案例是为了推动建设主体加快项目建设实施和落地应用,在行业内形成一批可复制、可推广的成果,推动移动物联网在赋能产业升级、提升治理能力、丰富社会生活方面应用的广度和深度,实现融合发展。

(来源:宁水集团)

和利时与济钢国际 签署全面战略合作协议

杭州和利时自动化有限公司(以下简称:杭和)与济钢集团国际工程技术有限公司(以下简称:济钢国际)在济南签署战略合作协议。济钢国际副总经理栾元迪、自动化事业部部长孙家营、自动化室主任刘鑫杰、电气室主任王恒宇及各专业负责人,杭和副总裁韩廷伟、济南联络处总经理于长征等出席本次战略合作协议签署仪式。

济钢国际副总经理栾元迪代表济钢国际对韩廷伟一行表示热烈欢迎并对济钢国际的情况进行了简要介绍。济钢集团国际工程技术有限公司成立于1958年,隶属于济南市政府,是山东省节能环保示范企业及山东省高新技术企业,主要从事工程咨询、工程设计及工程总承包业务。济钢国际现有工程咨询甲级、冶金专业甲级、建筑工程乙级、新能源发电乙级、环保乙级、压力管道GC1(3)级设计等资质。经过多年的技术积累和管理提升,济钢国际在钢铁企业循环经济、节能减排、环境保护及产业升级等方面形成了大量的优势技术,主要承担国际国内炼铁、炼钢、轧钢、焦化、耐火、工业炉窑、选矿等冶金行业甲级工程设计和工程总承包的项目。近年来,济钢国际以“循环

经济、节能减排、安全环保、产业升级”为主攻方向,在工程技术服务和研发领域跻身国内较先进企业行列。

韩廷伟代表杭和公司对接济钢国际一直以来的信赖和支持表示感谢。他向参会领导介绍了和利时集团各业务板块的经营情况和战略布局,并重点介绍了杭和公司的业务布局及规划。和利时集团创始于1993年,经过近30年的快速发展,是全球自动化系统解决方案主力供应商。济钢国际与和利时的合作始于2009年,经过长期良好合作,经历了彼此快速成长、稳定发展的各个重要时期,和利时秉承“真诚地为用户设想”的理念,致力于为贵公司提供高品质的产品、工程及服务。

本次战略合作协议的签署,是双方长期友好合作的结晶和升华,也将和利时与济钢国际的合作提升到全新的高度。双方也将充分发挥各自专业与资源优势,通过长效沟通、优势互补、相互赋能,进一步增进了解,加强往来,争取实现更多的合作项目,推进更高层次、更广领域的交流与合作,共展宏图,实现双赢。

(来源:杭州和利时)

仰仪助力安全检测仪器升级 千亿贴息贷款,优先支持采购国产仪器

在2022年12月31日前更新改造设备的贷款主体实际贷款成本不高于0.7%,展期可达三年。据了解,此次政策提出:原则上采购国产仪器,采购进口仪器,要经过专家评估。

为贯彻落实国务院常务会议关于支持经济社会发展薄弱领域设备更新改造的决策部署,增加制造业和服务业现实需求、提振市场信心,财政部、发改委、人民银行、审计署、银保监会五部门联合下发《关于加快部分领域设备更新改造贷款财政贴息工作的通知》(财金〔2022〕99号),对2022年12月31日前新增的10个领域设备更新改造贷款贴息2.5个百分点,期限2年,额度2000亿元以上。

据媒体报道,此系列政策对设备更新改造专项再贷款项目提出了重点审核条件,文件显示,人民银行将优先审核和支持符合以下条件的贷款项目:一是采购国产自主品牌设备;二是采购列入《首台(套)重大技术装备推广应用指导目录》的设备;三是获贷主体使用自有资金支付设备购置货款20%以上。

作为国产高端仪器品牌佼佼者,仰仪科技十多年来潜心研发,在锂电池热测试、热分析与量热、理化参数测试、燃爆特性测试以及化

学品物理危险测试领域拥有雄厚的专业技术与应用实力。我们依靠产学研融合发展模式,在热分析等关键领域攻破多项国外技术垄断。其中绝热加速量热仪、快速筛选量热仪通过欧盟CE认证,综合性能已达国际先进水平,创造了国产高端热分析仪器零的突破。

在新能源领域,由于受产业政策要素引导,锂电池单体正不断向大容量和高比能量发展。仰仪科技针对性推出具有高防护、多功能的锂电池热特性参数测试仪器——大型电池绝热量热仪。这款产品可用于研究方形、软包等大尺寸电芯以及小型模组等热失控、热蔓延机制。

燃爆特性测试产品线包括多相高温高压爆炸极限测试仪、20L球形爆炸测试仪、粉尘云最小点火能测试仪、粉尘云最低着火温度测试仪、粉尘层最低着火温度测试仪。该系列产品可以满足固液气混合样品的爆炸特性测试,并为可燃性气体(蒸气)或粉尘的爆炸可能性、烈度与安全边界提供系统检测手段,帮助企业辨识作业现场粉尘爆炸安全风险,制定并落实分级管控措施。

(来源:仰仪科技)

智能自动化院玻璃新材料工业互联网平台 入选《2022年度浙江省首版次软件产品 应用推广指导目录》

近日,浙江省经济和信息化厅公布了《2022年浙江省首版次软件产品应用推广指导目录》,经过多轮专业审核与专家评定,建材智能自动化研究院有限公司自主研发的《玻

璃新材料工业互联网平台》凭借行业领先的技术实力成功入选该目录。

浙江省经信厅从软件的自主研发程度、软件的性能强度、打破市场垄断等多个不同角度

对企业和软件产品进行评选,旨在支持一批技术水平高、产业带动力大、竞争力强的首版次软件产品的推广应用,聚力打好产业数字化升级攻坚战。

智能自动化院认真落实凯盛科技集团玻璃新材料“3+1”战略布局,以服务中国智能制造建设为目标,融合智能制造与“互联网+”等物联网技术,创建“智能自动化+”平台,深耕新玻璃、新材料领域多年,针对玻璃新材料的数智制造、协同生产的难题,打造了玻璃新材料工业互联网平台。

玻璃新材料工业互联网平台集成了物联网数据采集工具、大数据分析工具、数据中台、多功能报表工具、SPC分析工具等,可运行任何符合平台规范要求的APP,通过采集生产过程中的大量加工、质检、工艺参数、设备运行参数,构建了数据分析模型,实现了生产数据与业务流程集成,为开展关键工艺装备智能化改造升级技术路径和优化算法分析,寻找最佳工艺带提供依据,大大提升了产品良品率,提高了作业效率、管理时效性。

通过客户下单、工单排程、生产监控、设备管理、质量管控、物料配送、物流调度、数字仿真、供应链管理等APP,使人、机、料、法、环、测

等环节相互协同配合,生产过程全程可视可控,全面提升企业的资源配置优化、操作智能化和自动化、实时在线优化、生产管理精细化和智能决策科学化水平,实现玻璃新材料的精益生产、绿色制造、大规模柔性制造、供应链协同、产品全生命周期管理的目标,并将进一步推动玻璃新材料生产企业间数据融通,实现玻璃新材料工厂的数字化、网络化、智能化以及上下游企业协同生产,助力实现智能制造转型升级。

目前,该平台已陆续在光伏玻璃、发电玻璃(CIGS、CdTe)、显示玻璃等行业落地实施,打造了一个个以数据为支撑,以订单为主线,生产透明化的数智化工厂,获得了用户的认可和业内的好评,具有广泛的应用前景和良好的社会效益。

未来,智能自动化院将始终坚持科技自立自强,打造更多的首版次软件产品,加速推广玻璃新材料工业互联网平台,与其他工业互联网平台加强合作,优势互补,强化对数据的分析利用,统一数据标准和格式,推动玻璃新材料生产企业间数据融通,为玻璃新材料工厂的智能制造转型升级提供坚实的技术保障。

(来源:中建材智能)

双11突破1500万 仪表“狂欢节”是怎样炼成的?

15008616! 这是今年天猫“双11”,Sup-mea旗舰店的销售额(数据截至2022年11月11日12点00分)。

所以,你还相信工业品没有“双11”?

据MRO负责人褚天羽介绍,“双11”已经不仅仅是购物狂欢节,也不仅仅只有C端消费群体,已经有越来越多的工业品牌参与其中,进一步链接消费端与产业侧,驱动数字经济与实体经济的深度融合。

在2C市场流量增速放缓的大背景下,巨

头纷纷瞄准2B市场,工业品一跃成为企业级市场热点,阿里巴巴、京东等巨头争相布局。

在此大背景下,作为“仪表电商”领军者的美仪,与天猫联合打造“仪表大卖场”,结合天猫新零售功能,通过线上线下O2O服务能力打造一站式MRO工业品采购站。

同时,由中国仪器仪表行业协会、阿里巴巴、仪表堂堂三方联合制定的《中国自动化仪表电子商务白皮书》即将发布。

褚天羽表示,在2022年天猫618期间,“仪

表大卖场”夺得仪器仪表类目销量冠军,所以“双11”的表现在意料之中。

通过定向邀约,目前已有多家仪器仪表知名品牌陆续入驻大卖场,如优利德、优倍电气、

东润、雷磁、一恒、精创股份、正泰、普贝斯、希玛仪表等,共同建设壮大一站式仪器仪表采购平台,赋能制造新动力。

(来源:美仪自动化)

会员风采

苍南仪表集团召开 学习党的二十大精神专题会

11月4日下午,苍南仪表集团邀请中共温州市委党校徐声响副教授开展了学习党的二十大精神专题会。此次学习组织了企业领导干部、全体党员、工团妇组织干部,共计100余人。

会上,徐声响副教授以《全面贯彻新时代中国特色社会主义思想 全面建设社会主义现代化国家——党的二十大精神解读的专题宣讲》为题,回顾了二十大的主题——高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻新时代中国特色社会主义思想,弘扬伟大建党精神,自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。并从二十大的基本逻辑、现代化、中国式现代化、自我革命四个方

面进行了详细、深入的解读。他通过对过去十八大、十九大等内容的比较分析,更好的诠释了此次二十大精神内涵。

下一步,苍南仪表集团将会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻领悟“全面贯彻新时代中国特色社会主义思想 全面建设社会主义现代化国家”的内涵,坚持做到学思用贯通、知信行统一,切实把思想和行动统一到党的二十大精神上来,把智慧和力量凝聚到党的二十大确定的各项任务上来,全力推动苍南仪表集团高质量发展,在全面建设社会主义现代化国家新征程中奋力谱写苍仪新篇章。

(来源:苍南仪表)

市人大常委会党组书记、主任李火林一行 莅临西力科技考察指导

11月10日,杭州市人大常委会党组书记、主任李火林一行莅临公司考察指导。公司总经理周小蕾、常务副总朱永丰、财务总监陈龙、总工程师杨兴等领导陪同接待。

周总代表宋董、代表公司对李主任一行莅临公司考察指导表示热烈欢迎并向李主任一行介绍了公司的基本情况、科技创新和主要产

品,李主任一行实地考察了公司经中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的实验室,包括产品功能、性能、可靠性、准确度、耐久性、环境、结构和计量标准等多个功能实验区。

考察过程中,李主任一行仔细了解了公司实验室的设备配置、工作开展、科技创新成果并给予了充分肯定,同时就公司下一步的科技

创新和发展提出了很多创新性的建议和指导,周总对李主任一行的考察指导表示感谢,同时表示公司会一如既往秉承“质量为本,科技制胜”的发展理念,持续坚持科技创新和自主研

发,继续加强实验室标准化建设工作,用科技创新为企业高质量发展保驾护航,为区域经济高质量发展发挥作用。

(来源:西力科技)

2022 NAMUR 中国年会成功举办

10月26~27日,以“技术融合,创造流程工业新价值”为主题的2022年NAMUR中国年会在上海如约而至。来自巴斯夫、拜耳、扬子石化-巴斯夫、科思创、赢创、瓦克、万华化学、重庆邮电大学等近200名专业人士和行业专家与会,中控技术作为2022年NAMUR中国年会的独家赞助商,也是该年会的首家中国企业承办方。

NAMUR,目前在全球已经有170家会员单位,作为过程自动化领域具有影响力的国际组织,由拜耳、巴斯夫等7家公司于1949年在德国发起成立,以其高质量的技术交流水准和严谨的技术探索精神享誉业界。

大会伊始,NAMUR中国区核心组负责人、扬子石化-巴斯夫有限责任公司自动化职能中心首席经理戴小龙致开幕词,他对近一年来NAMUR工作组在中国取得的成果进行了总结,并介绍了近期结构调整和新成员的情况,以及本届年会的具体日程安排。同时,本届年会注册人数也再创历史新高。

随后,NAMUR董事会成员、巴斯夫高级副总裁Tobias Schlichtmann与工作组成员Emanuel Trunzer通过线上的方式进行主题分享。Tobias Schlichtmann介绍了NAMUR的最新动态,并就NAMUR如何实现“助力工厂安全高效生产、流程工业实现数字化、将自动化与数字化相结合以及促进年轻人才队伍建设”的核心目标进行详细阐述。巴斯夫自动化工程师Emanuel Trunzer博士重点围绕APL的最新应用情况进行了展开。

NAMUR核心工作组成员余翔女士作本次年会赞助商中控技术的公司简介,向与会嘉

宾介绍了中控技术的概况和目前的战略布局。

中控技术主要围绕5T融合、新一代智能运行管理与控制系统、开放共享资产绩效管理、工业安全管控、等保测评等方面的技术、产品、解决方案与国际同行展开分享和对话。

中控技术董事长兼总裁崔山作主题报告,他指出,当前流程工业发展还面临着工厂运营效率不高;工厂建造周期长;规模经济与低碳经济、循环经济相互制约、疫情影响等诸多困境。为此,流程工业企业须在技术融合、产业融合上实现更多突破,进而提升竞争力,特别要以加大加快数字化转型为推动力,打造敏捷、灵活型企业,进而抓住更多市场机会。

崔山指出,疫情之下,流程工业的供应链、产业链面临着更加复杂的现状,后疫情时代流程工业的韧性和可持续发展成为企业生存的关键。技术融合和产业融合已经成为流程工业发展的必然趋势,通过整合来自不同领域、行业、专业的技术,从而发生化学反应式的深度融合来催生新的革命性技术,从而推动产业发展。

中控技术总裁助理兼5T技术部总裁吴玉成指出,5T即AT(自动化技术)、IT(信息技术)、PT(工艺技术)、OT(运营技术)和ET(设备技术),本质上是一种助力客户成功的新技术形态,能够有效破解单项技术无法解决的难题,支撑流程工业重大行业需求及定义和重塑新的业务场景。

吴玉成重点强调中控技术将通过5T融合从设计、建造、运行、维护等阶段打造工业生

命周期新形态,并以某丙烯酸工厂为例,指出5T融合带来的原料成本减少、装置运行更加平稳、降低操作频次等显著优势。通过构建多元化的技术融合基座加快推进智能化进程,助力用户铸造更为灵活的工艺流程、更高效的解决方案、更智能的集成装备。在对未来的探索中,吴玉成还进一步提出了中控工业元宇宙概念,希望通过工业元宇宙融合多种新技术打造虚实相融的下一代工业生产形态。

中控技术工业软件总工程师古勇分享了关于新一代开放共享资产绩效管理的思考,他强调APM(资产绩效管理)的重要性,并指出中控新一代开放共享资产绩效管理APM是遵循国际标准的资产管理解决方案,包括了数据采集、资产建模、资产分析、决策优化、策略执行五个环节,形成持续改进PDCA循环,覆盖流程工业全部设备资产。

作为对新一代全流程运行管理与控制系统的探索和结晶,中控技术智能监控技术总监王长征分享了公司于今年7月份重磅推出中控i-OMC系统。该系统在基于传统集散控制系统功能之上,融合了工厂操作系统、工业AIoT、先进工业网络、智能优化、模型预测等核心技术优势,致力于实现流程工业从传统的自动化向智能自主化运行的重大创新和升级,目前已在多家行业标杆企业得以应用。

此外,中控技术石化行业解决方案部总裁魏传就工艺过程安全管控方案,分享了中控依托数智应用集成强化本质安全的思路与实践。重点介绍了中控在安全特性研究、工艺危害分析、风险防护操作程序、动态风险管理、智能报警管理、操作导航、事故分析、系统完整性管理等方面的技术整合与探索,帮助企业增强过程安全的管控能力,提升本质安全水平。

中控技术工控安全业务负责人余梦达在

等保测评最佳实践分论坛研讨会作了分享,通过介绍工业控制系统网络安全事件以及举例某千万吨炼油工控网络安全建设项目强调了安全技术、体系建设的重要性。

此外,中控技术工业通讯技术总监章维还参加了异构网络融合IT/OT集成的主题论坛。

来自科思创、巴斯夫以及赢创等NAMUR工作组成员、与会专家还分享了有关非授权频段无线网络及其应用、工厂能耗管理和能量管理系统、化工行业维修数字化、异构网络融合IT/OT集成、柴油发电机的选择与应用、分析小屋的防爆策略、应用于SIS的合格设备名录以及等保2.0等领域的应用分享,与行业内各专家共同探讨了数字化、智能化发展路径。

会议期间,NAMUR和中控技术联合举办了媒体见面会,NAMUR董事会主席Felix Hanisch博士、Tobias Schlichtmann先生、NAMUR总经理Christine Oro Saavedra女士以及NAMUR中国区核心组负责人戴小龙先生、NAMUR中国核心组成员王海涛先生、中控技术董事长兼总裁崔山先生、中控技术总裁助理吴玉成博士等参加了会议,回答了工控网、流程工业、财联社、21世纪经济报道4家媒体的联合采访。由于疫情原因,三位德国高层的采访均采用视频连线方式进行。

NAMUR中国凝聚行业智慧,洞悉行业需求,一直站在技术创新的前沿,这与中控技术的发展理念不谋而合。NAMUR董事会主席Felix Hanisch表示非常期待未来和中控技术能有更多的合作与交流。未来,中控技术将一直伴随着流程工业的高质量发展,为行业的发展蓄力,通过技术的融合为流程工业企业创造更多新的价值,也希望与所有行业伙伴们携手共创流程工业的新未来。

(来源:中控技术)

智能自动化院召开《光伏组件用玻璃弯曲强度试验机》企业标准发布会

11月1日,中建材智能自动化研究院有限公司组织召开了《光伏组件用玻璃弯曲强度试验机》企业标准发布会。受智能自动化院党委书记、总经理汪舒生委托,副总经理胡海强在会上宣布标准正式发布,标准主要起草人对企标的研制目的、主要内容和关键指标作了介绍。党委委员、副总经理梅鸿出席发布会并作总结发言。

胡海强在讲话中指出,智能自动化院近年来累计制修订国家标准、行业标准十余项,发布企业标准十余项,标准内容涉及玻璃、机械、电子、轻工等多个行业。此次发布的《光伏组件用玻璃弯曲强度试验机》企业标准已在国家企业标准信息公共服务平台上完成备案,是我院检测技术应用在新玻璃、新能源行业的重大突破,标准制定发布是在新玻璃、新能源行业的创新,希望大家以此为激励,以先进的标准推动技术创新、产业创新、模式创新,积极构建“系统+装备+产线+检测”的智能化、数字化企业标准体系。

梅鸿在总结讲话中指出,标准化是创新发展的驱动力,推动实施标准化战略,加快完善标准化体系,提升企业标准化水平,对强化企业合规管理、引领企业高质量发展具有重要作

用。此次企业标准发布具有里程碑的意义,不仅为光伏组件用玻璃弯曲强度试验机提供了统一的技术标准,更标志着我院在标准化管理工作中迈出了坚实的一步。希望大家齐心协力,围绕凯盛集团“3+1”战略布局,践行合规管理理念,以推动行业标准化升级的决心与担当,以高标准确保高质量产品和服务,认真落实国家战略,不断提升企业固链补链强链塑链能力,推动数智制造赋能数智未来。

光伏组件用玻璃弯曲强度试验机应用广泛,能够连续均匀地对试样加载,是玻璃品质保证的关键检测环节设备。截止目前,该设备已在安徽盛世新能源、重庆武骏光能等知名玻璃生产企业投入使用,并且获得了无锡市检验检测认证研究院的认可,在国家太阳能光伏产品质量检验检测中心投入使用,作为合格检验的试验设备。

智能自动化院将继续严格执行标准、加快全面推广,推动光伏组件用玻璃弯曲强度试验机在更多企业和检测机构的落地使用,助推玻璃新材料生产质量提升和产业快速发展。

标准起草小组成员、各部门技术人员代表参加了发布会。

(来源:中建材智能)

省计量院成功举办 第19届国际流量测量会议

2022年11月1日~3日,第19届国际流量测量会议(FLOMEKO2022)于线上召开,来自全球20多个国家和地区的流量计量专家、学者们共计1000余人次参与了会议。本次会议由中国计量测试学会和中国计量科学研究院

主办,浙江省计量科学研究院和中国计量大学承办。

11月1日,大会开幕式由中国计量科学研究院热工所所长汪洪军主持,TC9/IMEKO的委员会主席Pier Giorgio Spazzini博士,中国计

量测试学会蒲长城理事长,中国计量科学研究院党委书记段宇宁,浙江省市场监督管理局党委委员、总工程师刘璇,中国计量大学副校长俞晓平分别向大会作致词。浙江省计量科学研究院流量研究所全体员工集中观看了开幕式。

大会主题报告部分由TC9/IMEKO的委员会主席 Pier Giorgio Spazzini 博士主持,美国NIST流体计量组组长 John Wright 博士、中国计量科学研究院(NIM)李春辉研究员、荷兰DNV 研究员 Henk Riezebos 博士三人分别作《流量测量的成就与机遇》《流量的未来研究支持可持续、健康的发展》《含氢气体的可持续流量测量及其对当前气体工业工作方式的影响》主题报告演讲。

11月2日至3日,大会设置4个分会场13个会议主题进行线上论文报告。本次会议得到了全球流量计量同行的关注,共计收录全球23个国家和地区的163篇论文报告。浙江省计量科学研究院流量计量研究所耿雪梅受邀参与本次会议,并在会上作题为“Study On the Influence Factors of On-line Measurement Accuracy of Portable Clamp-on Ultrasonic Flowmeters”论文报告。该报告为外夹式超声波流量计的结构设计优化提供参考价值,对于高精

度、强稳定性外夹式超声波流量计的研制具有借鉴作用,为计量技术机构、流量计产企业提供一定的技术参考。

国际流量测量大会(FLOMEKO)由国际计量测试联合会(IMEKO)流体流量技术委员会(TC9)指导举办,旨在交流国际流量计量领域的最新研究成果和发展方向,是国际流量领域水平最高、规模最大的学术会议。会议为国内外流量界的科研、计量和工程技术人员等广大从业者提供展示近期在流量仪表和计量技术方面研究成果的机会,为流量计量及相关领域同行提供深入交流的平台,促进国内外学术交流和创新发展。

此次会议的成功举办,是各方交流、研讨流量测量先进技术、分享流量测量科技成果的技术盛会,是加强国际流量测量技术交流的重要载体,将有效推动流量测量技术的快速进步。浙江正加快打造全球数字变革高地,推动产业基础高级化、产业链现代化。我们将通过此次交流学习,借鉴国内外先进测量技术和管理经验,丰富先进测量体系内涵,紧紧抓住计量量子化变革机遇,将计量工作深度融合产业链供应链,有效发挥测量技术支撑高质量发展的基础性作用,助力先进测量体系建设。

(来源:计量研究院)

先锋电子参加第五届中国职业安全健康高峰论坛暨东北亚(吉林)安全应急产业博览会

为了深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产、职业健康和应急管理一系列重要论述及党中央、国务院关于安全生产、职业健康和应急管理工作的决策部署,推动职业安全健康和应急管理事业更好发展,11月2日至4日,由中国职业安全健康协会、中国安全产业协会、长春市人民政府、吉林省商务厅等联合举办的“第五届中国职业安全健康高峰论坛暨东北亚(吉林)安全应急产业博览会”在长

春举行。

第十二届全国人大常委会副委员长陈昌智,中国工业经济联合会会长、工业和信息化部原部长李毅中,中国职业安全健康协会党委书记、理事长王德学,第十三届全国政协经济委员会副主任、中国职业安全健康协会专家委员会主任,原中国石油天然气集团公司董事长、党组书记王宜林,中共吉林省委常委、长春市委书记张志军,中共吉林省委常委、副市长

赵建青等领导同志出席了此次盛会。

作为会议的主办方,先锋电子总经理石扬向参会领导们介绍智慧燃气解决方案,与现场专家共同探讨城市基础设施安全建设。

作为智慧、安全、高效的公用事业解决方案服务商,先锋电子一直致力于智能燃气终端和安全产品的研发,助力提升城市本质安全。此次会议以“协同创新、融合联动、合作共享、安全发展”为主题,先锋电子总工程师石爱国就城市燃气基础设施安全监测平台建设,在此次论坛上发表了演讲,立足当前城市燃气基础设施运行情况,分享了先锋电子城市燃气基础设施监测预警方案和智能监测预警终端。

1. 城市燃气基础设施监测预警系统

目前城市燃爆事故已成为继交通、工伤事故之后的第三大杀手,全面排查整治燃气安全风险和重大隐患迫在眉睫。先锋电子城市燃气基础设施监测预警方案,结合监测预警终端,应用智能传感器、物联网、大数据、人工智能、移动互联等新技术,构建了平台化、标准化、模块化的智能平台,强有力地支撑了常态、非常态下的事前、事发、事中、事后全过程业务的开展,从而实现从事后处置向事前预警转变,不断提升城市燃气基础设施本质安全和数字化治理服务水平。该监测预警方案可广泛应用于居民用户、工商业用户智能识别、门站、管线、调压箱等多种应用场景。

2. 城市燃气基础设施监测预警方案

随着城市安全要求不断提高,半导体激光技术被广泛应用到环保、化工、电力、冶金等行业。先锋电子监测预警终端,如智能阀井监测仪,激光甲烷遥测仪等采用激光半导体光谱吸收技术(TDLAS),可高效、精准检测燃气泄漏。长期以来,先锋电子一直关注研究激光半导体光谱吸收技术,目前获得授权并有效的知识产权包括相关发明专利9项,实用新型专利14项,外观设计专利4项,软件著作权7项。

3. 城市燃气基础设施监测预警平台

除了城市燃气基础设施监测预警方案,先锋电子提出的“安全”解决方案也是可圈可点,该方案着重于管网安全、用气安全和数据安全三方面,通过燃气表、流量计等燃气智能终端、燃气泄漏报警器、移动巡检泄漏监测仪、阀井泄漏监测仪、物联网压力监测仪等安全监测终端,结合各类业务管理系统、IoT采集平台、大数据中心、移动应用等整体解决方案,全方位提高燃气安全,在实践中获得燃气客户广泛好评。

城镇化进程发展波澜壮阔,也对城市安全基础设施建设提出了更高的要求。先锋电子将安全生产要求贯穿落实到各项工作全过程,助力全面推进城市燃气安全发展,不断提升城市本质安全水平。

(来源:先锋电子)

深化校企合作

近日,浙江正泰中自控制工程有限公司与台州学院电子与信息工程学院共建研究生联合培养基地签约授牌仪式在正泰中自长江会议室举行。台州学院电子与信息工程学院副院长张石清、党委副书记冯荣、学工办副主任郑行、计算机系主任陈盈,正泰中自副总经理陈军松、人力资源部副总监黄星等参加仪式。

张石清从发展历程、组织架构、人才队伍、

携手人才共建

重点学科、产学研合作等方面介绍了学院情况,台州学院电子与信息工程学院始终以应用型复合型人才培养为己任,深化教学改革,构建了“平台+专业+职业技能”的人才培养新模式,重视学生专业核心技能的培养和考核。

陈军松对台州学院领导一行的到来表示热烈欢迎。台州学院与正泰中自优势互补,多年来保持良好合作,双方表示,希望通过共建

研究生联合培养基地为契机,进一步深化信息化人才培养工作,推动校企科研项目落地,打造复合型高层次人才培养、重大科研成果产出的创新型基地。

多年来,正泰中自立足杭州市钱塘区大学城,围绕自动化、信息化产业,积极与省内外30余所高校建立长期稳定合作关系,打造优秀校

企合作模式,全力推动产学研用同步发展。此次,校企双方举行签约仪式并正式挂牌,为共育新时代高层次数字科技人才搭建重要平台,双方将通过不断深化教学、科研、实践等多领域合作,进一步提高研究生教育水平和培养质量,培养更高素质、更实用型、更多元化人才。

(来源:正泰中自)

情牵20年 德力西再助阿勒泰生物多样性保护

10月25日,知名浙企德力西集团与新疆阿勒泰地区自然保护协会联合宣布,双方将就当地蒙新河狸等野生动物保护、自然科普教育及实践等工作开展长期合作,共同致力于阿勒泰地区生物多样性的可持续发展。目前,德力西集团提供的首笔30万元资助已到位,总面积约5000平米的“野生动物粮仓”已抢在阿尔泰山入冬前动工。这也是德力西集团20多年来在阿勒泰地区开展的第二个公益慈善项目。

据悉,双方此次合作的项目方向主要是保护和救助生活在阿勒泰地区的蒙新河狸、鹅喉羚、马鹿等食草类野生动物。其中,蒙新河狸是国家一级保护野生动物,其种群在地球上存续了约5000万年,目前全球仅剩1000只左右,比大熊猫还要稀少,约三分之二都生活在阿勒泰地区的乌伦古河流域。

由于乌伦古河流域的生态变化和人类活动的影响,蒙新河狸的生存环境面临严峻挑战。而与金丝猴、大熊猫等同属一级保护动物的“明星”相比,蒙新河狸的社会知名度和关注度更小,保护工作开展难度更大。直到2021年,在全国各地一百余万名爱心网友的众筹努力和当地政府支持下,建立了国际山脉阿尔泰山在我国境内的首个具备外科医疗、野生动物栖息地模拟、野化训练等条件的专业野生动物救助中心。据阿勒泰地区自然保护协会项目负责人马驰介绍,德力西集团提供的资助将主要用于建

设供救助中心内受伤野生动物食用的灌木柳和杨树苗圃,胡萝卜、玉米和苜蓿等饲料种植地及仓储,以及自然保护公益科普学生宿舍等配套设施,这也是该项目以“粮仓”命名的原因。

德力西的发源地温州与阿勒泰相隔万里之遥,但双方的渊源已延续20多年。早在世纪之交,德力西集团董事局主席胡成中就追随浙江对口援疆的步伐,多次到新疆考察和投资,并被浙江省委省政府授予“西部开发功勋浙商”荣誉称号。2000年冬,阿勒泰地区遭受百年不遇的特大雪灾,多所校舍被毁,胡成中在《新疆经济报》上看到阿苇滩镇的孩子们在帐篷里上课的报道后,当即安排集团定向捐资50万元,委托阿苇滩镇政府代建新教室。据阿苇滩镇寄宿制学校的老教师魏新东回忆,德力西援建的楼房于2001年秋季投入使用,是学校自1948年创设以来的第一座钢混结构校舍。20多年过去,学校已由国家拨款建设了更新更好的校舍,但“德力西楼”仍保存完好,继续发挥作用。

多年来,德力西与阿苇滩学校保持了长远而深厚的友谊,多次派专人到学校看望慰问师生,2019年还为学校捐赠办公设备和书籍。此次在与协会商洽合作的过程中,德力西也特意邀请学校参与,为协会到学校开展自然教育以及师生到野外参加野生动物保护实践搭建平台。

浙江省工商联常委、德力西集团总裁胡煜鑽表示:大自然是人类赖以生存和发展的基本条件,尊重自然、保护自然、保护生物多样性,既是国家战略也是每个人的责任。公益慈善事业一直是德力西的“第二主业”,是企业发展回馈社会的重要方式,创业近40年来德力西已为教育、扶贫、赈灾等各类项目捐资超2亿元。随着国家脱贫攻坚战取得全面胜利,德力

西的公益慈善事业也应该与时俱进,拓展内涵和领域,与阿勒泰地区自然保护协会的此次合作就是新的延伸。接下来,德力西将与协会共同探讨更丰富多样的合作形式,吸引德力西2万余名员工、6万多家合作伙伴乃至更广泛人群共同参与进来,为“生态优先、绿色发展”贡献更大合力。

(来源:德力西)

情系教育 爱心助学 天信仪表助学苍中学子

11月2日,天信仪表携手苍南县新华书店有限公司,在苍南中学开展爱心助学活动。公司总经理李孝评,党委书记黄曙华,县新华书店副总经理张世昕,苍南中学书记、校长陈敏及政教主任项延行老师出席了本次活动,活动由校长助理吕德丰老师主持。

这已是连续第二年进行专场助学活动。该项活动面向成绩优异的学生以及热爱读书的学生,由天信仪表出资6万元用于本次助学活动,为100名学生捐赠图书卡以及文具礼盒。

学生代表周茱同学向天信仪表、苍南新华书店,和一直关心、培育优秀学子的学校致以最诚挚的感谢。随后,许下了对未来的庄重诺言——苍中学子将不负韶华、不负青春,寻心

之所向,素履以往。

天信仪表总经理李孝评结合自身经历,以“激动,缘分,成长”为题,展开了一场精彩的演讲,他将个人成长与企业成长结合起来,希望大家在美好的少年时代坚持不懈地学习攀登,为家、为国贡献自己的一份力量。

最后,陈敏校长代表全体教职员工对天信仪表自2021年来连续2年的大爱和义举致以崇高的敬意和诚挚的感谢。

捐资助学,共克时艰,是中华民族的传统美德,也是企业的担当。天信仪表在努力做好自身发展建设的同时,积极承担社会责任,尽自己的力量为学子们送去一份真情,为学校送一份支持和帮助,以实际行动让爱薪火相传!

(来源:天信仪表)

政策法规

十八部门联合发文, 仪器仪表产品质量提升有了新方案!

11月10日,市场监管总局等十八个部门于近日联合印发《进一步提高产品、工程和服

务质量行动方案(2022—2025年)》(下称《方案》)。

《方案》提出:到2025年,质量供给与需求更加适配,农产品食品合格率进一步提高,消费品优质供给能力明显增强,工业品质量稳步向中高端迈进,建筑品质和使用功能不断提高;生产性服务加快向专业化和价值链高端延伸,生活性服务可及性、便利性和公共服务质量满意度全面提升。

《方案》从推动民生消费质量升级、增强产业基础质量竞争力、引导新技术新产品新业态优质发展、促进服务品质大幅提升四个方面部署了质量提升的重点任务。

其中,在增强产业基础质量竞争力方面,《方案》提出:

提高基础件通用件质量性能。加强基础性技术研究,提升轴承、齿轮、紧固件、液气密件、液压件、泵阀、模具、传感器等核心基础零部件(元器件)可靠性、稳定性,延长使用寿命。加快设计、制造工艺软件国产化应用,推进电子设计自动化参考架构标准化,研发高端芯片关键装备和仪器。加强高端仪器仪表计量测试技术研究和应用,提高设备精度、稳定性和标校技术水平。

强化材料质量保障能力。提高通用钢材、航空铝材、基础化工原料、水泥、平板玻璃等质量稳定性、可靠性和耐久性。加快冶金、化工、纺织、建材、林产工业等行业标准制修订工

作。加强在一定条件下具有易燃危险性的工业原材料出厂质量安全控制和抽检。实施新材料标准领航行动和计量测试能力提升工程,提升稀土、石墨烯、特种合金、精细陶瓷、液态金属等质量性能,加快先进半导体材料和碳纤维及其复合材料的标准研制,加强新材料制备关键技术攻关和设备研发。

提升装备产品质量可靠性。提升电子装备、数控机床和工业机器人的安全性和可靠性水平,加快数控系统、关键功能部件、整机、系统集成方案升级和推广应用。加快标准升级迭代,主粮作物收获机械、拖拉机平均故障间隔时间指标分别提高到80、250小时以上。突破工程机械稳定性设计、控制和传动系统关键零部件制造工艺技术,推动挖掘机、装载机、推土机和非公路自卸车等平均失效间隔时间比现行国家标准提高60%以上。提升电动交通工具和电池驱动非道路移动机械等的可靠性。完善起重机械安全技术规范,推动桥式、门式起重机设置不同形式高度限位装置。加强重大工程设备监理。

在强化实施保障方面,《方案》提出了:健全财政金融政策;加强质量安全监管;强化企业主体责任;发挥示范引领作用四项措施。

(来源:仪表网)

市场监管总局:规范计量器具使用 推进诚信计量体系建设

近日,市场监管总局提出关于推进诚信计量体系建设的指导意见,旨在进一步推进诚信计量体系建设,营造文明守信的发展环境和安全放心的消费环境。

诚信是社会主义核心价值观的重要内容,是社会主义市场经济的基本要求。推进诚信计量体系建设是推进社会信用体系建设高质量发展、促进形成新发展格局的要求,也是营

造诚信经营和公平竞争市场环境、促进社会整体诚信意识提高的有效抓手。

我国向来重视社会信用体系建设。国务院印发《关于推进社会信用体系建设高质量发展促进形成新发展格局的意见》中提到,“强化计量、标准、认证认可、检验检测等方面诚信要求”,完整、准确、全面贯彻新发展理念,以推动高质量发展为主题,以系统推进法治监管、信

用监管、智慧监管为抓手,全面推进诚信计量体系建设。组织开展诚信计量示范活动,强化经营者的自律意识,有效规范市场计量行为,保护消费者的合法权益,为人民群众创造更加和谐的市场计量环境。

意见提出主要目标。到2025年,建立起以经营者自我承诺为主、政府部门推动为辅、社会各界监督为补充的诚信计量管理模式,建立诚信计量示范建设长效机制。逐步实现商业、服务业经营者自主完善计量保证能力,守信自律、诚信计量,提高在用计量器具的受检率和合格率,确保商品量和服务量的计量准确。涌现出一批具有区域性示范作用的诚信计量网点,培育出一批影响范围广、群众受益多、社会效益好的诚信计量品牌。

意见从建立市场主体诚信计量自我约束机制、加强政府部门引导、发挥社会监督作用、保障措施等方面提出具体措施,内部约束和外部监督相结合,推进诚信计量体系建设。

自我约束方面,充分发挥经营者在推进诚信计量体系建设中的主体作用,大力倡导诚信计量观念,广泛进行诚信计量教育;积极引导经营者建立健全各项诚信计量管理制度,完善计量保证能力,提高在用计量器具的受检率和合格率,确保商品量和服务量的计量准确,明确人员岗位职责要求,建立健全诚信计量承诺机制以及计量纠纷投诉处理机制,持续提升诚信计量管理水平。并且在经

营者自愿的基础上,推动经营者开展诚信计量自我承诺活动。

政府部门引导尤为重要。根据意见要求,各地市场监管部门要将诚信计量体系建设纳入“诚信兴商服务月”诚信活动中,结合“3·15消费者权益保护日”“5·20世界计量日”“6·6全国爱眼日”等重大主题日开展诚信计量自我承诺、践行诚信计量公约、诚信计量倡议等各类诚信计量活动。

引导公用事业经营者诚信计量。鼓励供水、供电、供热、供气、邮政、通信、能源、交通运输等涉及公用事业的经营者在诚信计量方面作出表率,规范计量器具使用,强化日常自校、在线监测等管理,落实维护计量器具性能准确的主体责任,探索采取二维码追溯等方式向消费者公示计量器具生产、检定、使用等信息,保证经营商品或者提供服务的计量准确,提升用户的体验感和满意度。

结合当地实际,组织对经营者做好相关的技术支持和服务工作,引导和帮助经营者加强计量管理工作,建立健全计量器具档案,完善相应的计量管理制度,为人员提供诚信计量方面的免费培训。

发挥社会监督作用主要是从畅通投诉举报渠道、建立群众监督队伍、发挥行业组织作用、营造舆论监督氛围等方面出发,形成无处不在的计量监督网络。

(来源:市场监管总局)

行业资讯

浙江省力争2023年底整合30万元 及以上大型科研仪器15000台

大型科研仪器设备,是科技基础条件资源的重要组成部分,对科技创新活动具有重要的

支撑作用,但这些仪器往往价格昂贵、耗资巨大。《中华人民共和国科学进步法》第六十五条

规定:“科学技术资源的管理单位应当向社会公布所管理的科学技术资源的共享使用制度和使用情况,并根据使用制度安排使用”。

2022年10月,科技部公布《2022年中央级高校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核结果的通知》,共有24个部门345家单位参加评价考核,涉及原值50万元以上科研仪器共计4.7万台(套)、重大科研基础设施85个。

日前,浙江省科学技术厅等8部门联合印发《关于加快推进大型科研仪器开放共享“一网办”“一指办”的实施意见》(下称《实施意见》),以提高浙江省大型科研仪器使用率和共享率,实现科技资源合理配置和高效利用,降低企业创新成本,保障更广大科研人员工作需求,提升财政资金使用绩效。

《实施意见》共18条,由总体要求、工作举措、政策保障和组织实施四部分组成。

《实施意见》提出,到2023年底,力争整合30万元及以上大型科研仪器15000台,安装物联网传感器11000台以上;实现大型科研仪器全周期管理“一网办”、全流程服务“一指办”;为企业提供全链条、全过程的大型科研仪器开放共享专业服务,有力支撑科技创新和产业发展。到2025年底,开放共享的良好生态基本形成,创新主体开放共享大仪的主动性和积极性不断提高,大仪平台与各创新主体的数据传

输更加畅通,大仪使用率和共享率进一步提升,支撑科技创新和产业发展的能力充分显现。

在加强开放共享激励上,《实施意见》提出,对通过省大仪平台提供对外开放服务的大仪,所在高校、科研机构可按照不高于服务收入10%的比例,给予相关人员大仪共享服务奖励,每台大仪奖励上限2万元,每家单位奖励总额最高不超过100万元,奖励不纳入单位核定的绩效工资总量。

在强化科技金融保障上,《实施意见》明确,推广科研仪器“共享保”,加入省大仪平台的管理单位可为安装物联网传感器的大仪购买保险。年度绩效评价为“优秀”和“良好”的省属高校、科研机构,统筹按照80%和50%补助购买“共享保”。

为了强化评价激励约束,《实施意见》还指出,省科技厅会同省教育厅、省财政厅每年开展一次大仪开放共享绩效评价工作,开放共享的组织管理、运行使用、共享成效作为年度绩效评价的重要指标。对评价结果为“优秀”的管理单位,统筹给予每家单位50万元奖励,适当增加当年省级科技计划项目申报限额数,并作为省重点实验室等创新平台认定的依据。

据悉,《实施意见》自2022年12月10日起施行。

(来源:化工仪器网)

2022年智能制造行业九大发展趋势预测

一、趋势概述

1. 设备数字化率稳步提升;
2. 设备互联互通能力持续加强;
3. 生产作业可视化程度有待进一步提高;
4. 智能仓储应用场景逐渐普及;
5. 数字化研发设计能力稳步提升;
6. 系统集成与数据互联仍是高成熟度提升关键点;

7. 企业逐渐关注工业知识的积累和沉淀;
8. 部分企业开始逐步实现绿色低碳制造;
9. 产业链供应链数据的集成和管理。

二、智能制造概念

智能制造(Intelligent Manufacturing, IM)是一种由智能机器和人类专家共同组成的人机一体化智能系统,它在制造过程中能进行智

能活动,诸如分析、推理、判断、构思和决策等。它包含智能制造技术和智能制造系统,智能制造系统不仅能够在实践中不断地充实知识库,而且还具有自学习功能,还有搜集与理解环境信息和自身的信息,并进行分析判断和规划自身行为的能力。智能制造通过人与智能机器的合作共事,扩大、延伸、部分取代人类专家在制造过程中的脑力劳动,把制造自动化的概念更新,扩展到柔性化、智能化和高度集成化。

三、中国智能制造行业发展现状分析

我国已具备发展智能制造的基础与条件。

一是取得了一大批相关的基础研究成果,掌握了长期制约我国产业发展的部分智能制造技术,如机器人技术、感知技术、复杂制造系统、智能信息处理技术等。以新型传感器、智能控制系统、工业机器人、自动化成套生产线为代表的智能制造装备产业体系初步形成。

二是我国制造业数字化具备一定的基础。目前规模以上工业企业在研发设计方面应用数字化工具普及率已经达到54%,生产线上数控装备比重已经达到30%。

然而,与发达国家相比我国还有较大差距,体现在以下几个方面:

1. 是智能制造基础理论和技术体系建设滞后

目前,我国主要侧重智能制造技术追踪和技术引进,而基础研究能力相对不足,对引进技术的消化吸收力度不够,原始创新匮乏;控制系统、系统软件等关键技术环节薄弱,技术体系不够完整。

2. 是我国发展智能制造的数字化基础较为薄弱

制造业发展整体上还处于机械自动化向数字自动化过渡阶段,如果以德国工业4.0作为参照系,比较一致的看法是我国总体上还处于2.0时代,部分企业在向3.0时代迈进。

3. 是关键技术和核心部件受制于人

高端传感器、智能仪器仪表、高档数控系

统、工业应用软件等市场份额不到5%,大型工程机械所需30Mpa以上液压件全部进口,大型转载机进口部件占整机价值量的50%~60%。

4. 是高端软件产品缺乏

我国制造业的“两化”融合程度相对较低,低端CAD软件和企业管理软件得到很好普及,但应用于各类复杂产品设计和企业管理的智能化高端软件产品缺失,在计算机辅助设计、资源计划软件、电子商务等关键技术领域与发达国家差距依然较大。

5. 是企业系统集成能力较为薄弱

缺乏像西门子、GE一样的国际级大型企业。质量和水平不高。

当前,智能制造已成为我国建设制造强国的主攻方向,加快发展智能制造解决方案是推动中国制造迈向高质量发展、形成国际竞争新优势的必由之路。中国制造企业必须通过数字化转型提升产品创新与管理能力,提质增效,从而赢得竞争优势。

四、智能制造业九大未来发展趋势

1. 设备数字化率稳步提升

设备的自动化和数字化是企业实现智能制造的基础,根据平台数据结果显示,设备数字化率达57.98%,24.04%的企业具备自动化物流设备,22.06%的企业在关键工序实现质量在线检测。设备数字化率的提升,有利于企业提升生产制造效率。

2. 设备互联互通能力持续加强

车间是生产制造信息的重要载体,包含设备、工艺、质量、作业等相关基础资源,只有通过设备、质量、生产等环节信息采集与追溯,才能真正意义上实现车间各环节的数据互通。根据平台数据分析结果显示,企业实现设备联网和设备数据采集的28.78%,实现生产数据自动采集的达40.18%,实现质量全流程追溯的仅有16.97%。

3. 生产作业可视化程度有待进一步提高
生产过程的标准化、可视化和智能化是企

业智能化改造和智能车间建设的重要目标,也是制约影响智能车间投资效果的关键内容。根据平台数据分析结果显示,28.43%的企业实现了生产过程可视,30%的企业实现标准化作业文件的自动下发,10.42%的企业应用了高级排产系统。

4. 智能仓储应用场景逐渐普及

面向原料、半成品、成品仓储管控环节,依托仓储物流管理系统或平台等解决方案,借助于条形码、二维码、无线射频等标识技术,能够实现自动出入库、自动运输、配送过程监控,可有效提高配送效率、降低库存量。

根据平台数据分析结果显示,28.43%的企业应用了基于标识技术的物料管理方式,仓储管理系统应用率达30%,10.42%的企业实现了基于生产需求的精准配送。

5. 数字化研发设计能力稳步提升

面向产品研发设计环节,依托计算机辅助设计、试验仿真系统、协同研发系统或平台,应用基于模型的定义、知识工程等技术,能够实现产品快速设计、缩短研发周期、降低研发成本,提高研发的效率和质量。

目前数字化研发工具已在企业得到了普遍应用,由2020年的73%提高至89%,30%的企业应用了数字化设计建模仿真技术,55%的企业实现基于三维模型的设计,32%的企业建立了典型组件和设计知识库并有效应用。

6. 系统集成与数据互联仍是高成熟度提升关键点

系统集成和数据互联是企业迈向成熟度三级的关键特征。根据平台数据分析结果显示,20.77%的企业制定了完整的系统集成架构和规范,仅有12.77%的企业能够实现设计、生产、物流、销售和服务全业务的集成。企业集成需求旺盛,普遍存在技术水平低、人员能力弱、资金投入大等问题,难以实现互联互通,或制约企业向高成熟度阶段迈进。

目前已有75%的企业实现了部门内的数据共享,但在数据分析利用率方面仍处于起步

阶段,14%的企业采用了大数据平台,12%的企业基于模型开展数据分析及应用,驱动生产环节的业务优化,仅有5%的企业实现了智能决策。当前阶段,制造业实现基于数据驱动的精准决策仍面临巨大挑战。

7. 企业逐渐关注工业知识的积累和沉淀

构建企业知识库是经验萃取的过程,是对知识进行有效管理并合理利用的重要手段,通过知识的积累和增值,企业才能够不断进行企业管理、产品研发、市场拓展和客户服务的创新,持续提升企业核心竞争力。

根据平台数据分析结果显示,31%的企业注重智能制造领域的技术创新和管理创新,14%的企业已经建立了企业知识库以及知识管理平台,对知识进行系统性管理;11%的企业开始积累沉淀专家知识和经验并将其进行数字化和软件化,应用到业务活动中,以期减少经验流失和重复劳作,帮助企业解决经营管理中的复杂问题。

8. 部分企业开始逐步实现绿色低碳制造

我国制造企业早期发展追求迅速扩张生产规模,管理模式较粗放,导致碳排放失控。

一方面是企业生产环境复杂,能耗设备分散,对设备的过载、空载状况无法进行实时监控,由于设备管理不到位导致能源损耗大。

另一方面是由于不合理的工艺流程会造成工序能耗高,从而导致产生不必要的碳排放。

根据平台数据分析结果显示,26%的企业已应用了能源管理平台,23%的企业实现碳排放统计,10%的企业实现了碳资产闭环管理。

下一步企业将综合利用能效数据,优化设备运行参数、对传统工艺进行技术改造、优化生产管理过程,推动低碳生产工艺的创新与应用。

9. 产业链供应链数据的集成和管理

企业基于生产、库存、销售数据集成,可进行动态安全仓储分析,精准预测库存并实施采

购决策以满足生产及销售的需要,同时降低库存成本,提高生产资源配置效率,缩短交付周期。

根据平台数据分析结果显示,13%的企业

实现供应商信息协同,12%的企业自建或使用了供应商协同平台,6%的企业逐步打造智慧供应链。

(来源:中仪协)

加快培育中小企业特色产业集群 “十四五”期间将认定约200个集群

中小企业联系千家万户,是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。定位于县域的中小企业产业集群是区域的重要组成部分,对促进中小企业高质量发展至关重要。

近日,工信部印发《促进中小企业特色产业集群发展暂行办法》(以下简称《办法》),明确了中小企业特色产业集群的培育方向和认定标准,并提出“十四五”期间,在全国范围认定200个左右集群,引导和支持地方培育一批省级集群。

中小企业特色产业集群“特”在哪里?如何重点支持和培育?围绕这些问题,记者采访了工信部中小企业局有关负责人。

为何定位在“县域”?呈现“一县一业”发展态势,县域产业集群已成为工业发展的中坚力量

根据《办法》,中小企业特色产业集群是定位在县级区划范围内,以中小企业为主体,具有较强核心竞争力的产业集群。集群为何要定位在县域?

县域经济是我国国民经济的基本单元。据统计,我国县域经济GDP占全国比重近四成,县域户籍人数超过全国总人口的60%。

自2015年工信部发布《关于进一步促进产业集群发展的指导意见》以来,各地因地制宜重点围绕特色产业集群、县域工业集中区、块状经济等出台专项政策,呈现出“一县一业”的发展态势。数据显示,近三成专精特新“小巨人”企业分布在县域产业集群中,县域产业

集群已成为我国工业发展的中坚力量。

尽管发展态势良好,但也应看到,集群的高质量发展仍面临一些挑战。工信部中小企业局有关负责人介绍,通过对10个省份、50多个县域集群、近千家中小企业开展的调研发现,中小企业产业集群仍存在以下问题——

定位模糊、协同不足。相当一部分集群主导产业定位不够清晰,优势特色不足,同时由于协同创新平台尚不健全、发挥作用不够等问题,不少集群仍表现为“集而不群”。

资源欠缺、服务滞后。当前,县域产业集群提供服务与企业需求还存在较大差距,数字化基础设施和服务资源的欠缺限制了集群数字化管理水平和中小企业数字化转型水平的提升。

“促进培育中小企业特色产业集群,可以更好下沉高水平服务资源、优化中小企业发展环境,弥补中小企业小散弱的先天劣势。”工信部中小企业局有关负责人说,发展中小企业特色产业集群,也有利于促进各种产业资源的快速流动,放大产业协作效应,将集群嵌入全国乃至全球产业体系中,从而在产业链关键环节实现“卡位”“补位”,增强产业链供应链韧性。

集群“特”在哪里?明确一个主导产业,并不断夯实产业基础,集聚创新要素

特色是中小企业产业集群发展的核心动力。那么此类集群“特”在哪里?

“特”体现为主导产业的专业化。按照《办法》,中小企业集群需明确一个主导产业,并不

断夯实产业基础。一些地区打造一县一业、一镇一品等做法,均是立足当地资源特点和产业基础,进行差异化定位,引导中小企业在主导产业上深耕细作,不断提升集群专业化配套能力,推动产业基础高级化和产业链现代化。

“特”表现在主导产业的优势化。《办法》要求,中小企业集群应围绕主导产业集聚创新要素,加强协同创新,完善创新平台,通过数字化手段提升产业协作水平,践行绿色制造,形成核心竞争力,推动产业向价值链高端攀升。

应该看到,近年来,各地立足区位特点、资源禀赋、产业基础和产业结构,已形成一批相对成熟的中小企业特色产业集群。河北临西,轴承产业集群加强与科研院所战略合作,实现机床轴承、陶瓷轴承等中高端产品突破,产品远销东南亚、欧美等的90多个国家和地区;河南叶县,依托龙头企业平煤神马集团组建尼龙新材料产业研究院,有力推动大中小企业融通发展和产学研用协同创新。

“中小企业特色产业集群的遴选要立足于推动我国中小企业专精特新发展和产业链现代化水平提升,聚焦营造中小企业良好发展环境和产业链供应链关键环节专业化配套能力提升。”工信部中小企业局有关负责人表示,下一步将从具有较强核心竞争力、优质中小企业梯度培育成效明显、产业链供应链协作高效、具有较强协同创新能力、数字化转型效果初显、具有较高绿色化发展水平、积极参与产业开放合作等多方面进行具体遴选和认定。

认定后如何培育?引导地方出台专项支持政策,汇聚市场化服务资源,形成发展新模式

认定是手段,培育才是关键。按照《办法》,在“十四五”期间,将在全国范围内认定200个左右中小企业特色产业集群。认定工作完成后,如何支持和促进集群的发展和培育?

“通过政府引导与市场主导相结合的方式,多措并举培育集群发展。”工信部中小企业局有关负责人表示,一方面,通过开展政策宣贯,引导地方立足工作实际统筹规划中小企业产业集群布局,出台专项支持政策,在财政、金融、产业、土地、人才等方面加强对集群发展的支持力度。另一方面,激发市场主体活力,汇聚市场化服务资源,通过机制创新形成多方共建、共商共治、风险共担、利益共享的集群发展新模式。

“中小企业特色产业集群的生存发展之根在于产业,无产业则无集群,无专而强的产业则无优而壮的集群。”中国电子技术标准化研究院副院长杨建军表示,培育中小企业特色产业集群需要精准定位集群主导产业,提升主导产业特色优势,推进产业数字化升级,加大创新平台建设力度,畅通集群内外部协作网络,持续推进优质中小企业梯度培育工作,不断提升集群产业竞争力。

为防止一些地区在集群建设过程中,可能出现的盲目发展和趋同现象,《办法》也作出了相应的规范性要求和指引,以引导中小企业特色产业集群健康可持续发展。

《办法》规定中小企业特色产业集群制定三年发展规划,作为认定的基本条件,将有效协调集群的产业发展方向。杨建军分析,集群需结合产业发展形势和自身发展基础,明确发展目标,采取量身定制、行之有效的工作措施,综合提升主导产业的核心竞争力,从而发展成各有千秋、模式各异的行业标杆。

此外,《办法》也提出要建立集群动态管理和跟踪监测机制的要求。据介绍,下一步工信部将组织各地中小企业主管部门建立健全本地中小企业产业集群动态监测工作机制,通过开展集群诊断、编制发布案例集等方式推进先进培育工作经验的分享,引导集群少走弯路、找到出路,为推动出台精准滴灌的集群扶持政策提供支撑。

(来源:中仪协)