

《浙江仪器仪表通讯》

2024年 第十一期

(总第388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

舜宇光学科技(集团)有限公司

中控技术股份有限公司

华立科技股份有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司

聚光科技(杭州)股份有限公司

杭州和利时自动化有限公司

金卡智能集团股份有限公司

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

宁波水表(集团)股份有限公司

(按各板块主营业务规模)

主 编: 张 磊

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A517

邮编: 310053

电话: 0571-86538535

0571-86538511

E-mail: zjyqyb@163.com

Http: //www.zjaia.com

目 录

协会动态:

浙仪协走访新入会企业浙江悦和科技有限公司.....1

会员成果:

先锋电子获评第六批国家专精特新小巨人称号与ISO56005创新管理
知识产权管理优秀案例.....2
中控技术荣获“浙江省工业大奖”.....3
正泰中自荣获2024年浙江省企业管理现代化创新成果二等奖.....3
智能自动化院成功入选杭州市“市级商业秘密保护基地”.....4
东海集团荣获2024年宁波市人民政府质量奖.....4
聚光科技 ProMars-6000 工业在线质谱分析仪打破垄断,国产工业分析
新高度.....5
正泰仪表赋能苏州首个“全电共享”电动自行车安全智慧集中充电点示范
项目落地!.....6
浙江省质科院顺利通过电能表 OIML 证书指定实验室联合评审.....7

会员风采:

和利时受邀参加第二届流程工业数智化高质量发展和自动化专项技术
与运维能力提升论坛.....8
宁水集团精彩亮相“2024 粤港澳大湾区环境水务博览会”.....9
金卡智能精彩亮相浙江燃气发展50周年系列活动.....9
正泰中自亮相第二届成渝两地水务发展大会 深度解析数智水务保障
城镇用水安全.....10
国家市场监督管理总局计量司及省、市、区领导和行业代表齐聚先锋电子
参观交流.....11
2024 CIPM精彩启幕 泰林生物闪耀厦门.....11
国家市场监督管理总局副局长蒲淳调研永新光学.....12
走近仪器,点亮“锂”想.....13

政策法规:

《浙江日报》头版:吹响加快建设创新浙江的号角.....14
市场监管总局印发质量强县工作方案 推进数据、仪器、设备等资源
开放共享.....15
六部门联合发布指导意见:大力实施可再生能源替代行动.....16
四种新仪器检测项目启动适用性检测! 涉及环境监测.....17

行业资讯:

特朗普再次当选 科学仪器“贸易战”卷土重来?.....18
开放自动化:流程工业转型升级的未来之路.....19
对话赛默飞中国区新掌门人:在变局中谋创新.....21

协会动态

浙仪协走访新入会企业 浙江悦和科技有限公司

为了更好地了解和支 持新加入浙江省仪器仪表行业协会(以下简称“协会”)的成员,协会于2024年11月7日组织了一次新成员走访活动——浙江悦和科技有限公司(以下简称“悦和科技”)。本次活动由协会理事长金建祥带队,副理事长兼秘书长张磊、理事、中拓合控总经理陈海东、副秘书长郭伯玲等一行参加。

悦和科技总经理周小文及部分高管对协会代表团的到访表示热烈欢迎。悦和科技是一家专注于智能温度传感仪表研发与生产的高新技术企业,近年来凭借其创新的技术和优质的产品,在国内外市场上赢得了广泛的赞誉。此次加入协会,标志着悦和科技在行业内的影响力进一步增强,同时也为其未来的发展提供了更多的可能性。

在走访活动中,周小文带领协会代表们参观了公司的展厅和生产车间,展示了公司的核心产品和技术。并做了详细的公司情况的汇报。产品主要包括了一系列智能传感器、智能仪表以及基于物联网技术的解决方案,这些产品和技术正在智慧城市、智能制造、国家电网等多个领域得到广泛应用,展现了公司较强的

研发能力和广阔的应用前景。

金建祥理事长为悦和科技颁发了理事单位牌匾,正式欢迎该公司成为浙江省仪器仪表行业协会的一员。金建祥理事长在授牌仪式上表示:“欢迎‘浙江悦和科技有限公司’的加入。我们相信,在双方的共同努力下,一定能够实现资源共享、优势互补,共同推动浙江省乃至全国仪器仪表行业的发展。”

金建祥理事长还针对悦和科技的发展提出了宝贵的指导意见。他指出,面对日益激烈的市场竞争环境,公司不仅要重视研发的投入,保持技术领先,还要注重市场拓展和服务质量的提升,形成自身独特的竞争优势和市场定位。同时,他还鼓励公司积极参与行业标准的制定工作,为行业的规范化发展贡献力量。

通过此次走访活动,不仅加深了协会与会员企业之间的相互了解,也为双方未来更深层次的合作打下了坚实的基础。浙江省仪器仪表行业协会将继续发挥桥梁和纽带作用,积极搭建平台,促进会员企业间的交流与合作,共同推动行业健康快速发展。

(来源:浙仪协)

会员成果

先锋电子获评第六批国家专精特新 小巨人称号与ISO56005创新管理 知识产权管理优秀案例

近日,先锋电子成功获评第六批国家专精特新小巨人称号与ISO 56005创新管理知识产权管理优秀案例。此次,两项荣誉的获评,是对先锋电子在技术创新与知识产权管理领域、以及智慧燃气行业领域实力的高度认可。

“专精特新小巨人”企业是国家工业和信息化部授予中小企业的最高荣誉之一,旨在表彰那些在细分市场中具有专业化、精细化、特色化和新颖化特征的企业。此类企业创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术以及质量效益方面表现突出,是优质中小企业的核心力量。

ISO 56005创新管理知识产权管理优秀案例称号,则要求企业在成果创新、知识产权的申请、维护、管理和转化等方面均具备较高水平。目前全国通过ISO 56005创新管理知识产权管理评价的企业有90余家,2023—2024年评选出的优秀案例仅6家。

要获得“专精特新小巨人”称号,企业必须具备以下资质:

1. 专业化:企业在某一细分市场或领域拥有深厚的专业知识和技术积累,能够提供高质量的产品和服务。

自1991年成立以来,先锋电子始终专注于提供智慧、安全、高效的公用事业计量与安全解决方案,将电子信息物联网技术与传感技术深度融合于燃气计量仪表领域,成为该细分

领域最早的高新技术企业。

2. 精细化:企业经营管理精细高效,至少1项核心业务采用信息系统支撑,取得相关管理体系认证,或产品通过发达国家和地区产品认证(国际标准协会行业认证)。

深耕细作三十年,凭借先进的生产和检测设备、训练有素的市场团队、专业成熟的研发队伍,先锋电子已然建立精细高效的管理制度,为客户提供优质服务。今年3月,先锋电子荣获ISO 56005《创新与知识产权管理能力》二级(过程级)认证证书。该证书的获取,是对先锋电子在创新管理方面卓越表现的肯定,也为先锋电子获评“专精特新小巨人”称号提供了坚实的支撑。

3. 特色化:企业在技术、产品或商业模式上具有独特性,能够在市场中形成差异化竞争优势,有较强影响力和品牌知名度。

作为智慧燃气领域的领军企业,先锋电子已为全国30多个省市及地区、1200家燃气公司提供了超3000万台智能燃气计量终端的在线服务,稳居中国燃气行业中最具实力的系统集成商和终端产品生产供应商之列。

此外,先锋电子积极参与智慧燃气物联网领域的国家、行业、地方及团体标准的制定工作,主编或参编的已发布和在编标准共计六十余项,是业界参与行业标准制定最多的单位之一。

4. 创新能力:企业在技术创新、产品开

发、服务模式等方面不断进行创新,拥有自主知识产权和核心技术,能够引领行业发展。

作为中国计量及城市燃气行业协会的专家组成员,先锋电子始终聚焦技术创新与质量发展,公司的主营物联网燃气计量与燃气安全产品均为高新技术产品,由四百余项自主知识产权所转化。早在2007年,公司便建立了省级研发中心;2020年,公司实验室获批国家级CNAS实验室,公司研发中心获批浙江省省级企业研究院称号,充分展现了其强大的科研实力。

此次荣获第六批国家专精特新小巨人称

号及ISO 56005创新管理知识产权管理优秀案例称号,是对先锋电子多年来在技术创新和知识产权管理方面不懈努力的肯定,也彰显了其在技术创新和知识产权管理方面的卓越成就。

展望未来,先锋电子将继续响应国家创新驱动的发展战略,同时秉承“用户第一、质量第一、服务第一”的信念,深入推进技术创新和管理优化,致力于为客户提供更高质量的产品和服务,为推动中国智慧燃气行业的发展贡献更大的力量。

(来源:先锋电子)

中控技术荣获“浙江省工业大奖”

近日,由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(简称“省三会”)主办的“2024浙江省企业家活动日”在杭州举办。大会重磅发布了第六届“浙江省工业大奖”系列名单,中控技术股份有限公司(简称“中控技术”)荣获“浙江省工业大奖企业奖”。

浙江省工业大奖是浙江工业领域的重磅奖项,自2014年起每两年评选一次,评选围绕自主创新、转型升级、两化融合、社会责任等多个方面进行综合评价,旨在表彰坚持新发展理念,构建新发展格局,并在代表浙江省工业新质生产力发展方向、道路和精神等方面做出突出贡献的工业企业。中控技术凭借其在流程工业数字化、智能化和绿色化发展方面的技术创新与应用成效,以及良好的市场表现和积极的社会责任实践,获得了这一殊荣。

中控技术秉持“让工业更智能,让客户更成功”的使命及“成为工业AI全球领先企业,用AI推动工业可持续发展”的美好愿景,持续推动AI技术的突破与创新,致力于为客户提供“AI+安全”“AI+质量”“AI+低碳”“AI+效益”的智能化解方案。深耕流程工业领域30余年,中控技术积极推动全球流程工业从传统制造模式向高度自动化和智能化转变,持续为浙江省的经济发展和生态文明建设贡献力量。

此次荣获“浙江省工业大奖”,是中控技术长期坚持创新驱动发展理念的结果。中控技术将以此为契机,继续秉承创新驱动的发展理念,不断提升技术实力和创新能力,为客户提供更优质的产品和服务,为推动中国工业高质量发展贡献力量。

(来源:中控技术)

正泰中自荣获2024年浙江省企业管理现代化创新成果二等奖

近日,浙江省企业联合会和浙江省企业家协会公布2024年浙江省企业管理现代化创新成果名单,正泰中自申报的《自主创新,数字赋能,精造专精特新“小巨人”企业》荣获二等奖,

是继获2024年杭州市企业管理现代化创新成果三等奖的又一荣誉。

该项创新成果从铸强“专精特新”企业的背景、精造专精特新“小巨人”的主要做法、锻

造专精特新“小巨人”的效果等多个层面,全面展示了正泰中自在构建专精特新“小巨人”企业方面的创新力,为全省企业管理创新树立了典范。

正泰中自坚持自主创新,深耕行业细分领域,精心培育并优化技术服务体系,以“加法”思维强化企业核心竞争力。公司组建了一支高效能的研发团队,通过数字化管理全面赋能,激活内在发展动力。秉持特色产品及服务,精准发力,不仅“锻长板”以巩固优

势,更“填空白”以突破瓶颈,有效解决了多项“卡脖子”技术难题,通过多维度布局为企业的持续发展注入蓬勃活力,并积极履行行业责任。

展望未来,正泰中自将坚定不移地加大研发投入,深化技术创新与产品研发,推动企业持续创新与发展。同时,公司也将积极拥抱数字化浪潮,加速企业的数字化转型与智能化升级,以科技之光照亮前行之路。

(来源:正泰中自)

智能自动化院成功入选杭州市 “市级商业秘密保护基地”

近日,根据《浙江省市场监督管理局关于全面强化商业秘密保护工作的指导意见》、市局《关于开展2024年度商业秘密保护工作的通知》等文件部署,经企业自主申报、市局核实评审等程序,中建材智能自动化研究院有限公司成功入选2024年度杭州市“市级商业秘密保护基地”。

商业秘密是企业宝贵的知识产权和创新成果,保护商业秘密就是保护企业的核心竞争力。智能自动化院高度重视知识产权与商业秘密保护,具有各类知识产权百余项,坚持贯彻实施知识产权管理国家标准(GB/T 29490-2013),并于2022年入选浙江省知识产权示范企业。多年来,智能自动化院坚持提升职工风

险意识和技术防护能力,强化各类商业秘密保护制度和风险防范措施的持续完善与刚性执行,有效保障了知识产权与商业秘密的安全。

此次荣誉的获得,是杭州市、拱墅区市场监督管理局及相关部门对智能自动化院长期致力于商业秘密保护工作的高度认可与肯定。我们将以此为契机,进一步深化对商业秘密保护重要性的认识,紧密结合企业发展需求,持续优化保密制度,强化保密措施,进一步提升商业秘密保护能力,继续秉承“打造具有国际竞争力的行业一流智能自动化研究院和一流的系统集成商”的愿景,充分挖掘自身的科技创新力,促进企业高质量发展。

(来源:中建材自动化)

东海集团荣获 2024年宁波市人民政府质量奖

近日,宁波市人民政府发布了《宁波市人民政府关于表彰2024年宁波市人民政府质量奖和质量创新奖获奖组织的通报(甬政发[2024]80号)》,东海集团荣获“2024年宁波市人民政府质量奖”殊荣。

东海集团深耕计量领域五十年,是我国最早提供智能化能源和资源计量管理产品和服务的国家高新技术企业之一,业内首家国家级专精特新重点“小巨人”企业,业内唯一“浙江制造海外工厂双认证”、“中国标准创新贡献

奖”、“全国质量标杆”企业。

多年来,东海持续推进卓越绩效模式,坚持品质品牌“双品驱动”,契合国家绿色节能和智慧水务建设的发展需求,依托集团全产业链创新优势,全面打造“硬件+软件+服务解决方案”的智慧计量产品和服务生态链,成为智慧水务、节水控漏、合同节水领域标杆企业,项目入选水

利部供水管网控漏领域合同节水典型案例,系全省唯一,为助力国家节水行动贡献东海智慧。

未来,东海将持续秉承“质量胜似生命”的理念,发扬工匠精神,坚持全产业链质量管控,深入推进智能制造,坚定走高质量发展道路,谱写东海新质新篇章。

(来源:东海集团)

聚光科技 ProMars-6000 工业在线质谱分析仪打破垄断, 国产工业分析新高度

2024年1月,ProMars-6000工业在线质谱分析仪重磅上市,凭借高精度四极杆质量分析器和专为过程气体检测设计的软件,能够对多组分过程气体进行实时、精准的检测,特别适用于复杂、严苛的工业环境,为工业用户带来可靠、高效的在线检测新方案。

为深入剖析 ProMars-6000 工业在线质谱分析仪的技术优势,我们特别邀请聚光科技研发中心工业质谱产品线的石化化工行业总工张工,带来全方位解读。

近年来,国内对高端分析仪器的需求稳步上升,对国产质谱产品的呼声也日益高涨。聚光科技始终坚持自主创新,依托多年过程分析和环境监测领域的研发积累,结合国际先进的质谱技术,成功推出 ProMars-6000 工业在线质谱分析仪,助力关键技术和核心部件的国产化。

张工表示:“ProMars-6000 工业在线质谱分析仪在技术性能上实现了多项突破,不仅大幅提升了分析的准确性和灵敏度,更在整体性能上超越了原有的 Mars-550 在线气体质谱仪。仪器可广泛应用于钢铁冶金、煤气化、乙炔裂解、生物发酵等行业,充分满足这些领域对高精度实时检测的需求。”

ProMars-6000 工业在线质谱分析仪采用高分辨率质谱技术,显著提升了微量成分的分辨率和灵敏度,能够精准检测极低浓度的物

质,充分满足高精度、严苛环境下的检测需求。同时,仪器运用先进的实时数据处理算法,实现快速、精确的数据采集与分析,显著提升了在线实时监测的效率。

在核心部件方面,ProMars-6000 工业在线质谱分析仪配备了自主研发的高性能离子源,实现了稳定、耐用的离子化效果,有效降低了维护成本。同时,其创新的耐环境采样系统突破了高湿度、高粉尘和防爆等技术限制,使仪器在恶劣环境中依然能够长时间可靠运行。

ProMars-6000 工业在线质谱分析仪配备智能控制系统,集成内置传感器,支持自动调节、状态监控和远程操作,方便用户实时掌控仪器运行状态。此外,仪器支持云端数据管理,可实现远程数据上传与云端分析,使用户随时监控并优化分析过程。

张工表示:“ProMars-6000 工业在线质谱分析仪的设计和性能充分考虑了国内市场需求,不仅性能出色,还能够售后服务中提供个性化定制,确保用户在使用体验和仪器效能上获得最佳效果。”

在两年多的研发过程中,团队攻克了高精度检测、仪器稳定性及环境适应性等多重挑战。经过反复测试和优化,ProMars-6000 工业在线质谱分析仪在高精度与长时间运行中展现出优异表现。其环境适应性设计包括防潮、

防尘和防爆技术,确保仪器在极端条件下依然稳定运行。此外,跨学科团队协作开发的智能控制和数据处理系统进一步提升了仪器的效率与协同性能。

自上市以来,ProMars-6000工业在线质谱分析仪凭借高灵敏度和高分辨率的卓越表现,赢得了客户的广泛好评,尤其在微量成分分析方面表现突出,满足了严格的检测标准。其稳定性和可靠性深受用户认可,能够在高湿、高尘环境中长时间稳定运行。此外,直观的操作界面和智能控制系统提升了用户操作便捷性,

使其获得了较高的用户满意度。

聚光科技将秉持持续自主创新精神,不断优化ProMars-6000工业在线质谱分析仪的性能与用户体验。通过扩展功能、增强数据处理能力和升级智能控制系统等举措,进一步提升产品的多样性和适用性。聚光科技始终以科技创新赋能各行各业,以精益求精的态度满足用户需求,使ProMars-6000工业在线质谱分析仪不仅成为可靠的工业检测仪器,更积极推动国产质谱技术走向世界。

(来源:聚光科技)

正泰仪表赋能苏州首个“全电共享”电动自行车安全智慧集中充电点示范项目落地!

11月7日,苏州首个“全电共享”电动自行车安全智慧集中充电点示范项目正式落地,苏州市政府、苏州供电公司等相关领导亲临现场参观视察,对这一建设成果做出肯定,并主张大力推广。

正泰仪表与苏州供电公司强强联合,融合了电力数字孪生技术与高精度计量电能表、电气防火限流保护器等产品,为充电车棚的防火安全构筑了坚强防护体系;通过光、储、充一体化运营,棚顶光伏系统年发绿电约2万度,优先满足充电,余电厂区消纳,实现降本增效。

当前,苏州市电动自行车保有量约达950万辆,城市电动自行车数量约为城市总人口的73%。搭建一个“安全、惠民的绿色电动自行车充电体系”成为了苏州市智慧城市发展进程中的重要发力方向。在苏州相城区荣大产业园区内,首个“全电共享”电动自行车安全智慧集中充电点示范项目的落地,是这一方向的重要建设成果。

1. 全充电,平安共享是前提

整个园区内充电车辆较多,各车辆的充电状态无法进行监测,发生故障时无法及时预警,故障排除效率缓慢,从而对生命财产安全

造成极大隐患。

2. 惠民充电,精准计量是基础

电动自行车充电车棚作为一项关乎民众日常生活的设施项目,其电费计量与收费的准确性至关重要,任何微小的计量误差都将对充电用户的实际利益造成损害。

3. 绿色充电,智慧减碳是目标

苏州市积极推行智能零碳的消费模式,鼓励用户使用清洁能源进行充电,最终实现“绿电出行”。

车棚现有停车位100个,按2:1比例配置48套交直流充电接口。针对园区需求,正泰仪表为车棚量身定制了以“光储充智能安全充电管理平台+防火限流式保护器+正泰锐智多回路计量装置+智能充电桩”为一体的智能安全充电解决方案。

作为集中充电点安全防御和智慧管理的数字化支撑,光储充智能安全充电管理平台共开发了“光储充车棚全景”“共享平安”“共享效益”等数字化管理模块,多策略、全链条地防范火灾隐患。

在“平安共享”模块,设置了充电桩监控、多用户表监控、防火限流式保护器监控、安全

运行时长等子模块。管理者可远程、实时监控棚内充电桩、电表柜运行状态,紧急情况下可远程执行安全控制指令,全面提高充电安全水平。

在“共享效益”模块,设置了车棚充电统计、光伏发电统计、储能充放电等子模块,为充电点经济效益提升提供用电结算数据,以及进一步节能降耗的决策依据。年发绿电约2万度,预计相当于减少碳排放约11.45吨/年。

为保证充电桩收费的公正合理,正泰仪表为充电车棚配置了正泰锐智系列多回路计量装置,它不仅能够精准计量用电,为用电收费提供准确的依据,还具备定时控、功率控等多种控制方式,支持通过系统远程控制,可实现

有序充电管理等功能。

正泰仪表防火限流保护器产品可以有效克服传统断路器存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大等弊端,能以“微秒级”速度快速限制短路电流,在起明火前切断负载,从源头杜绝电气火灾事故发生,保障人员和财产的安全。

电动自行车充电难、隐患大是社会治理的“顽疾”,正泰仪表赋能首个“全电共享”电动自行车安全智慧集中充电点示范项目,实现光储充管理更智能、充电桩监控更高效、电动车充电更安全,共同筑牢安全防线,守护电动自行车充电安全。

(来源:正泰仪器仪表)

浙江省质科院顺利通过电能表OIML证书 指定实验室联合评审

11月21日至22日,中国合格评定国家认可委员会(CNAS)安平组长与国际法制计量组织(OIML)技术专家Aleksander Premuš组成联合评审组,对省质科院电能表OIML证书指定实验室进行评审,中国OIML证书发证机构(IA)李燕华作为观察员参会。省市场监管局党委委员、省质科院党委书记、院长陆立权,副院长王岚以及相关部门(中心)负责人参加本次会议。

会上,陆立权对评审组的到来表示热烈欢迎,指出省质科院改革融合标准、计量、检验检测、认证认可等质量技术基础多重要素,实验室能力资质更优、服务体系更全、发展效能更加显著。陆立权表示,OIML证书互认制度作为法制计量领域国际通行的贸易便利化工具,对于促进国际贸易、减少贸易壁垒、增进各国互信意义重大、影响深远,省质科院将有力推动我省电能表生产企业产品出口,助力实现“一张证书、全球通行”。

此次评审是CNAS《国际法制计量组织证

书互认制度实验室认可方案》发布后,首次依据该方案对省质科院电能表OIML证书指定实验室满足R46能力的认可评审。评审组对管理体系文件及体系运行、人员能力、设备和方法等展开全面评价。Aleksander Premuš先生全程观察电能所检测人员现场试验过程,通过专业技术提问等方式综合考察检测人员技术能力。通过为期两天的评审,评审组对我院质量管理体系、检测人员技术水平及OIML R46电能表试验能力等方面给予充分肯定和高度评价,一致认为我院质量管理制度健全,OIML-CS技术能力符合国际要求。

省质科院作为国内首家、国际第二家OIML国际认证电能表检测实验室,长期重视并支持包括国际互认实验室在内的品牌实验室建设,接下来将积极发挥电能表OIML证书指定实验室作用,深入接轨国际计量体系,增强国际竞争力,为我国计量器具产业提质升级和国际化发展贡献力量。

(来源:省质科院)

会员风采

和利时受邀参加第二届流程工业数智化高质量发展 和自动化专项技术与运维能力提升论坛

2024年11月16日,由杭州和利时自动化系统工程有限公司参与协办的第二届流程工业数智化高质量发展和自动化专项技术与运维能力提升论坛在内蒙古乌海市顺利召开。此次会议吸引了众多仪表领域的专家学者、企业仪表技术及管理负责人及国产仪表优质制造商企业等120余人参与。

仪表专业作为现代工业领域的关键组成部分,在推动科技创新、提高生产效率、保障生产安全等方面发挥着举足轻重的作用。本次会议聚焦数智化转型与自动化专项技术提升两大板块,涵盖主题分享与专题研讨两种形式。

在主题分享环节,杭州和利时自动化系统工程有限公司总工程师杨彬发表了《仪表智能化整体解决方案》的主题演讲。

他以煤化工行业仪表应用现状为切入点,深入且细致地剖析了仪表智能化水平的不同层级划分。同时,他以和利时智能化整体解决方案为核心,着重介绍了和利时自主开发的APV400智能阀门定位器和调节阀运行状态监测与故障预诊断软件Hia-ValveSoul。该产品方案可实现调节阀运行故障的预诊断、预维护功能,有效降低企业仪表阀门在运维方面的成本投入,为企业的高效稳定生产运营提供坚实的技术支撑与保障。

在专题研讨中,杭和公司东北大区产品及行业解决方案部仪表资深技术支持专家韩明辉参与了专题问答及案例分享环节。本次专题讨论内容涵盖了企业数智化转型的难点与

痛点解析、企业安全检查中的热点问题、老旧企业如何更科学地适应行业快速发展、企业优化自动控制及自控率提升的有效策略,以及国产化推进过程中面临的机遇与挑战等热点内容。通过专家们的深入讨论与案例分享,旨在为企业提供全面而深入的指导与支持,全力推动企业达成数智化转型目标,并确保企业在发展道路上始终坚守安全底线,实现稳健且可持续的发展。

在本次活动中,和利时还展示了多样化的仪表阀门样机产品,成功吸引了众多行业专家及用户的广泛关注与热烈反响。专家们对和利时仪表阀门产品的卓越质量及创新功能给予了高度评价与肯定,并表达出强烈的未来合作意向。此次活动的成功举办,不仅彰显了和利时在智能仪表阀门领域的深厚专业底蕴,也进一步提升了市场认可度与品牌影响力。未来,和利时继续专注于高品质现场仪表的设计开发工作,不断丰富产品系列,并将先进的数字化和智能化技术融入研发与生产环节,以实现向客户提供更高可靠、更值得信赖的仪器仪表产品。

本次论坛活动旨在为仪表专业领域的专家、学者、企业代表以及爱好者们搭建一个交流合作的平台,分享最新的技术成果、探讨行业发展趋势、交流实践经验,共同为乌海市乃至全国的仪表专业发展贡献智慧和力量,共同推动仪表行业的高质量发展。

(来源:杭州和利时)

宁水集团精彩亮相“2024粤港澳大湾区环境水务博览会”

2024年11月14日—16日,由粤港澳大湾区“9+2”城市水务单位联合举办的“2024粤港澳大湾区环境水务博览会”在深圳国际会展中心顺利召开。宁波水表(集团)股份有限公司(以下简称“宁水集团”或“公司”)作为水计量行业领军企业,与大湾区各地涉水企业展开深度交流与探讨,共同描绘湾区水务发展的宏伟蓝图。

本次水务博览会以“创新科技引领,共享魅力湾区”为主题,旨在打造一个聚行业重要影响力,产业持久生命力,“新方法、新技术、新成果”展示、交流的高能级创新平台。宁水集团作为水计量行业代表,深度参与本次活动,向参展嘉宾们详细展示了公司多年来在水计量垂直领域的发展历程,以及在新业务板块的创新成果。展会期间,以深圳环境水务集团总裁龚利民为代表的粤港澳大湾区11市水务单位领导莅临公司展位,就水表行业发展、管网新业务发展等方面展开深度交流。

多年来,公司始终坚持“一业为主,做精做强”的经营方针,持续聚焦智慧水务领域。在供水计量方面,公司拥有1000多种产品型号,涵盖民用、工业用冷、热机械水表、智能水表及多参数水表等系列,服务了国内超过2300家水务公司,出口80多个国家和地区。本次展会公司与深圳环境水务集团合作研发的新一代NB-IoT无线远传水表、容积式无线远传水

表等系列产品受到湾区嘉宾的广泛关注。

于此同时,随着湾区高品质供水的持续发展,对于高性能水表产品的需求持续扩大,超声波水表的市場也持续拓展。公司展位上,新一代超声波水表成为了嘉宾们交流关注的焦点,近年来公司在超声波水表领域持续深耕,从外观、结构、性能等方面展开全面探索,实现产品的全方位提升。

此外,公司坚持核心水计量板块深入发展的基础上,聚焦新业务领域——智慧水务板块的发展,加快新产品技术的研发落地,不断引领市场推陈出新。展会期间,公司“管网水质监测板块”的多参数水质监测仪,“管网精细化运维板块”的噪声相关仪、一体式远传压力计、高频压力探测仪等硬件产品,以及管道带压检测、管网非开挖修复、管道养护技术服务成为本次展会交流探讨的核心重点。

“创新科技引领,共享魅力湾区”,党的二十届三中全会强调,中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化,推动水务行业开展可持续、高质量发展是未来技术改革与产业升级的重点工作。宁水集团也将持续发挥行业带头作用,从粤港澳大湾区水务发展的实际需求出发,联合行业各界,共同为湾区建设注入新活力,新动力。

(来源:宁水集团)

金卡智能精彩亮相浙江燃气发展50周年系列活动

11月5日—6日,由中国城市燃气协会指导,浙江省燃气协会主办,金卡智能集团股份有限公司、杭州市燃气集团有限公司承办的浙

江燃气发展50周年总结系列活动在杭州市举行。活动以“‘浙’里燃情五十载,守正创新再出发”为主题,涵盖50周年总结大会、政策研

讨会、燃气技术交流会以及产品成就展等系列活动,300余人参与。

浙江省燃气协会常务理事、金卡智能集团高级副总裁林建芬出席并主持了浙江燃气发展50周年燃气产品成就展开幕式。

在燃气产品成就展开幕式上,杭燃数智科技有限公司正式发布《重要场所安全保障整体解决方案》,该解决方案融合了物联网、大数据、人工智能等先进技术,涵盖了安全监测、预警预报、应急处理等多个环节,可实现对重要场所安全隐患的及时发现、快速处置,助力我国公共安全体系建设。

燃气技术交流会以“科技赋能 智创未来”为主题,汇聚多位行业专家,囊括新质生产力、人工智能、数字经济、燃气行业安全与发展等多项核心议题。浙江省燃气协会智慧委主任林建芬主持会议,金卡智能集团股份有限公司软件中心总监丛培雪、杭州杭燃数智科技有限公司市场部总监叶少华分别发表“数字燃气安全生命线解决方案”“安全智慧厨房赋能美好生活”主题演讲。通过现场深入探讨、智慧交融,共同促进燃气行业向数字化、智能化、安全化的高质量发展迈进,为行业可持续发展注

入新的活力和动力。

金卡智能及旗下天信仪表携系列尖端产品亮相燃气产品成就展,与参展企业一同展现浙江燃气行业的创新实力和发展成果。一直以来,金卡智能坚持以技术创新为核心动力,推出了一系列具有自主知识产权的产品及数字核心解决方案,并积极参与多项国家、行业标准制定,为燃气行业的数智化、标准化发展贡献智慧。

从微小起步,蜕变为智慧燃气领域先锋,金卡智能以其发展轨迹,深刻映射了浙江乃至中国制造的卓越进步与发展。展会现场,钱江晚报、潮新闻、美丽浙江等多家媒体聚焦金卡智能。

在浙江燃气发展五十载辉煌历程中,浙江燃气产品企业一直发扬“干在实处、走在前列、勇立潮头”的浙江精神,推动燃气产品大省向强省迈进。

未来,金卡智能将继续深耕燃气行业,深化技术创新与应用,助力实现绿色、高效、安全的行业可持续发展,并积极布局国际市场,展现“浙江制造”至“中国制造”的全球影响力。

(来源:金卡智能)

正泰中自亮相第二届成渝两地水务发展大会 深度解析数智水务保障城镇用水安全

11月13日—15日,由重庆市城镇供水排水行业协会与四川省城镇供水排水协会携手举办的“第二届成渝两地水务发展大会暨供水技术(产品)展示”在重庆国际博览中心拉开帷幕。此次盛会汇聚了全国数百家水务企业、科研机构及政府代表,共同探索城镇供水与污水处理行业的未来之路,聚焦创新工艺、尖端技术、新型设备及智慧水务等领域的最新进展与未来趋势。正泰中自深耕供排水行业多年,受邀出席并亮相此次大会,展示公司从源头到排放的一站式数智水务解决方案。

在大会的主题报告环节,正泰中自副总经理、数智水务研究院院长陈军松带来题为《自主可控数智水务保障城镇用水安全》的精彩演讲。陈军松院长深入剖析了智慧水务从自动化到信息化再到数智化的技术发展脉络,随后详细阐述了水厂在运行管理中面临的常见问题、建设目标、业务架构等,并介绍了正泰中自在数智水务领域的核心产品、技术与创新实践,包括水源、自来水、污水处理、供水管网、泵站、二次供水等场景全方位智能化应用的深厚积累。

同时,他还分享了多个正泰中自数智水务的成功案例,为参会者提供了数字孪生建设、AI技术融合方面的宝贵实践经验和启示。同期,正泰中自携最新VR/AR科技,将数字化泵房MR场景展示带到大会现场,受到与会嘉宾的热烈关注,中国工程院彭永臻院士亲临体验。

未来,正泰中自将继续秉持创新、务实、高效的发展理念,致力于数智水务技术的研发与应用,推动水务行业的数字化转型与智能化升级,为构建更加安全、高效、绿色的水务环境贡献力量。

(来源:正泰中自)

国家市场监督管理总局计量司及省、市、区领导和行业代表齐聚先锋电子参观交流

11月5日下午,国家市场监督管理总局计量司及省、市、区领导和行业代表一行莅临杭州先锋电子技术股份有限公司进行实地调研,共同探讨民生计量智慧监管“二检合一”的工作推进情况,先锋电子总经理石扬、总工程师石爱国及各相关部门负责人热情接待并全程陪同讲解。

“二检合一”是民用水表、燃气表领域的一项重要改革举措,旨在将产品出厂检定与首次强制检定相结合,实现检定流程一体化。先锋电子作为首批获批实施“二检合一”改革的试点企业,始终积极响应政策号召,严格规范管理体系,于此次调研中备受肯定。

此次,来访领导及行业代表依次参观了公司展厅、CNAS实验室、SMT车间及整机生产线,对公司“二检合一”实验室就检定的开展实施情况包括环境控制、设备管理、人员资质等全过程的管控进行深入调研,深入了解先锋电子在产品制造、质量管控以及智能化生产方面的技术实力,并就检测标准化流程、数据追溯

管理和智能化检测设备等内容进行了交流讨论。

参观结束后,各方在会议室举行了专题座谈会。座谈期间围绕民生计量智慧监管“二检合一”的工作推进等内容展开了热烈讨论,分享了各自的经验和见解。此次“二检合一”改革试点旨在落实党中央、国务院关于深化“放管服”改革的要求,通过强化市场主体责任、提升检定效能、创新监管方式,进一步保障民用计量的准确性和可靠性,为消费者权益提供有力支撑。

通过此次调研活动,民用水表、燃气表生产、使用单位主体责任得到有效落实,强制检定工作效能显著提升,新型计量监管制度和机制基本建立,行业质量水平明显提高,消费者的合法权益得到进一步保障。先锋电子也将以此为契机,积极履行企业责任,继续加强技术创新,携手业界同仁推动行业向智能、高效方向发展,为民生计量注入更多先锋力量。

(来源:先锋电子)

2024 CIPM精彩启幕 泰林生物闪耀厦门

11月17日,第65届全国制药机械博览会暨中国国际制药机械博览会如期在厦门国际博览中心举行。作为医械领域的创新风向标,本届CIPM盛况一如往年,汇聚了1694家专业品牌展商和数万名制药行业的同仁们,共同开

启一场高质量、国际化的商贸交流之旅。泰林生物以“无菌新境界,数智创未来”为主题,集中展示了微生物检测、隔离技术、药品包装生产、分析检测及生物去污等五大领域最新成果,为行业呈现了一场数智科技场景盛宴。

历经30多年发展,如今,CIPM已成为我国制药装备行业前沿创新科技集中展示的旗舰盛会。现场,泰林生物展出了涵盖高活性原料药生产、药品研发生产及质量控制、数智化微生物实验室、微生物控制、完整性测试、无菌检查系统、微生物检测系统、灭菌验证、环境消毒等50余款创新产品和N+解决方案。泰林生物通过自主研发、合作开发、产业投资等开放式创新研发生态,一批批突破性“硬成果”破壳诞生,为行业发展注入新动能。

浙江泰林医学工程副总经理兼研发中心总经理赵振波于展会现场接受了允咨GMP制药技术平台的独家专访,介绍了泰林生物在高端制药装备仪器国产替代方面的硕果,以及公司整体的研发实力、核心技术优势和本次展出的明星产品。同时赵总表示,参与药机展,见证药机展,受益于药机展,泰林生物作为药机展“全勤生”,我们利用这一重要纽带和平台,除了新品发布和展示一系列创新的技术与解决方案,更是零距离倾听市场声音,了解客户需求,不断扩充“好友列表”,携手探索新市场,开辟新赛道,共同助力“健康中国2030建设”。

11月的厦门热情似火,展台人头攒动,泰林生物凭借智慧化、数字化的先进理念和精

细、多样化的产品装备,吸引大批专业与会嘉宾驻足洽谈。不少参观者、采购商纷纷表示,今年泰林生物的展品亮点颇多,具有不错的参考价值。

某大型药企王经理表示“泰林生物的数智化微生物实验室解决方案非常贴合我们当前的需求,特别是他们将AI技术与仪器功能相结合,不仅满足了我们实验室对于结果准确性、数据可追溯性的高标准高要求,还能有效的降低能耗,节省运行成本,未来希望我们可以加强合作,实现共赢。”

此外,许多观众还对无菌药品研发生产和质量控制解决方案表现出浓厚兴趣,现场技术人员通过举例验证等方式为大家答疑解惑。展台上的产品吸引了大量参观者,许多观众纷纷上手打开机组,观看机组的外观和内部结构,进一步加深对产品的理解和认可。

在本届药机展上,泰林生物展现了其在五大领域的协同效应,彰显了“1+1>2”的聚合力量。未来,泰林生物将坚定不移把握数字化、智能化、绿色化发展方向,携手生态伙伴,通过前沿领域的创新突破与新兴科技的融合应用,以技术创新打造高端制药装备产业新质生产力,点燃可持续发展“新引擎”。

(来源:泰林生物)

国家市场监督管理总局副局长蒲淳

调研永新光学

11月20日上午,市场监管总局党组成员、副局长,国家认监委主任蒲淳调研组一行深入永新光学,聚焦助力企业高质量发展开展实地调研。总局质量监督司司长王胜利、浙江省市场监管局副局长顾文海、宁波市副市长李关定参加调研,公司联席董事长、总经理毛磊对调研组的到来表示诚挚欢迎。

调研期间,蒲淳副局长一行详细了解永新光学在产品质量安全、技术创新等方面工作,

特别是永新光学在显微镜成像部件技术领域的创新成果,并指出企业是生产经营的微观主体,要增强质量意识和能力,有效保障质量安全,不断提高产品的可靠性、稳定性、安全性,为新质生产力发展提供质量支撑。

毛磊总经理详细汇报了公司近期参加ISO/TC 172/SC1、SC3 & SC5标准会议的情况,并向调研组一行展示了公司的“标准墙”。这面墙不仅见证了永新光学在标准化领域的

辉煌成绩,更激励着全体员工为公司的标准化事业不懈奋斗。

同时,毛磊还重点介绍了公司在显微科学仪器国产化替代方面的努力与成果,通过技术创新和标准引领的双重驱动,成功打破国际垄断,实现了中国高端显微镜的自主可控。

此外,作为“宁波帮”代表人物曹光彪创办的企业,“爱国心、桑梓情”精神也在公司得到了传承与体现。公司不仅致力于技术创新和标准化工作,还积极履行社会责任,为地方经济发展和地方社会进步作出了重要贡献。

蒲淳副局长勉励公司继续发挥行业引领

作用,推动中国显微科学仪器行业不断攀登新的高峰。他强调,企业要不断增强做好产品质量的责任感使命感,市场监管总局将一如既往地服务和支撑企业,为服务经济社会高质量发展提供坚实支撑。

永新光学将继续秉持“创新驱动发展,标准引领未来”的核心理念,加强标准化工作,不断推动企业高质量发展迈上新台阶。公司将积极响应国家号召,加强科技资源的整合创新,助力国家打好科技仪器设备的国产化攻坚战,为实现中国式现代化贡献永新力量。

(来源:永新光学)

走近仪器,点亮“锂”想

近日,阔别一年,仰仪科技再次迎来了一群可爱的面孔——杭州市文海中学的师生,共同展开了一场别开生面的公益研学活动“走近仪器,点亮‘锂’想”。此次活动依旧以“锂电池热安全”为核心主题,通过知识讲解、互动体验和实操操作,为学生们揭开锂电池单体热失控测试领域的神秘面纱,引领同学们走进科学仪器世界。

仰仪科技始终坚守初心,渴望通过公益研学活动,点燃青少年的探索热情,培育他们的科学精神。这次研学围绕锂电池热安全测试展开,内容精彩纷呈,其中包括锂电池单体的针刺热失控实验以及电池材料的安全性测试。在经验丰富的工程师悉心指导下,同学们深入探究锂电池热失控机理,掌握预防火灾和自我保护的技能,意义非凡。

锂电池单体热稳定性测试

活动伊始,便聚焦于与日常生活紧密相关的软包锂电池。资深硬件工程师利用BAC系列大型电池绝热量热仪的机械滥用功能,巧妙地将其简化为一个小型针刺装置,现场模拟了软包电池被穿刺后热失控的情景。这一环节让学生们深刻理解了电池安全的重要性,以及

针刺热失控对锂电池火灾事故的影响。

认识锂电池材料及其热失控风险

紧接着,资深应用工程师带领学生们深入锂电池的知识海洋。通过图文并茂的讲解、生动的实验视频以及现场道具展示,详细地向学生们介绍了锂电池材料及其热失控可能引发的火灾和爆炸风险,并强调了废电池回收的重要性。学生们认真聆听,积极互动,提出了许多富有趣味性的问题,与老师们展开了深入的思想碰撞。

探索科学仪器奥秘

在对锂电池材料有了基本了解后,学生们在工作人员的引导下,分组观摩了点火针局部装置实验。现场资深硬件工程师利用酒精蒸气点燃实验,模拟闪点测试仪的测试原理与测试环境,并搭建起简易暗室,使学生们得以更直观地目睹酒精闪燃的过程,从而更加深刻地领悟测试闪点的意义与重要性。

随后进入闪点测试环节,学生们在此过程中不仅汲取了大量理论知识,还亲手操作了仰

仪科技的微量连续闭口闪点仪FP CC-420A。该仪器具备操作简便、样品量需求少的优势,测试流程高效且结果精准,哪怕是初次使用的学生也能快速上手,使其深切感受到科学仪器所具有的精确性与便捷性。

此次研学活动不仅让同学们近距离接触科学仪器,拓宽了视野,还培养了他们的动手实践能力和科学素养。

仰仪科技的锂电池热安全和热管理解决方案内容丰富,涵盖单体热稳定测试、材料热安全测试和热失控产气测试等。这些测试能够精准获取如热失控特征参数、产气量、产气速率等关键数据,为科研人员深入剖析锂电池热失控机理提供有力支持,进而优化热管理设计,确保锂电池的安全使用。

(来源:仰仪科技)

政策法规

《浙江日报》头版： 吹响加快建设创新浙江的号角

11月22日上午,省人民大会堂。激情壮志涌动,掌声一次次响起——加快建设创新浙江因地制宜发展新质生产力动员部署会暨全省科学技术奖励大会,在这里召开。

浙江历来重视科技创新。习近平总书记在浙江工作期间就高度重视科技创新工作,主持召开全省首个自主创新大会,作出建设创新型省份重大战略部署,并作为“八八战略”的重要内容。去年考察浙江时,习近平总书记又为浙江把脉定向、指路引航,明确要求“在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”。

牢记殷殷嘱托,不负深情厚望。当天的大会,吹响加快建设创新浙江的号角,从战略高度部署了一系列重要任务。

令与会同志特别振奋的是,大会明确提出做深做透“推动教育科技人才一体改革发展,一体建设教育强省、科技强省、人才强省”“强化科技创新和产业创新深度融合,统筹推进传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局”两篇大文章,搭建了加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的“路”和“桥”。

“浙江大学将深入贯彻落实习近平总书记

对浙大的重要指示精神,大力推进教育、科技、人才体制机制一体改革,积极促进科技创新和产业创新深度融合,在创新浙江建设、因地制宜发展新质生产力中发挥战略作用。”浙江大学党委书记任少波说,浙江大学聚焦顶尖人才引领、重大项目带动、重大平台支撑、重大成果培育,着力推进国家产教融合创新平台建设,带头实施好双一流“196工程”,探索以重大科创平台为支撑的科教融汇、产教融合育人模式,加快培育和汇聚创新创业人才。

省科技厅党组书记佟桂莉表示,浙江将通过构建教育科技人才一体推进机制,建立健全议事、工作、政策等联动机制,抓住“人才”这个关键,推动教科人一体贯通取得实质性突破。发挥好高能级科创平台在促进产学研融通创新、赋能新质生产力发展方面的独特作用,以科技创新打造高质量发展新引擎,为浙江破解新的“成长的烦恼”、推进中国式现代化省域先行提供强大科技支撑。

之江实验室党委副书记赵新龙一直认真做着笔记。11月21日,之江实验室在2024年世界互联网大会乌镇峰会“人工智能赋能新质

生产力发展”分论坛上重磅发布“三体计算星座”计划,协同全球合作伙伴共同打造一个千星规模的天基智能计算基础设施。

“之江实验室是举全省之力建设的高能级科创平台,投身加快建设创新浙江,是我们的使命重任。”赵新龙说。聚力教育科技人才体制机制一体改革,是实验室跑出创新加速度的秘诀之一。接下来实验室将强化任务牵引的实战育才、产研融合的协同育才,建设好新型算力中心、三体计算星座、科学数据枢纽,推动科研创新范式变革,充分发挥智能计算的创新引擎作用。

与会同志中,有许多是2023年度省科学技术奖获奖项目的第一完成人,他们是科学技术领域的先进典型,是创新路上矢志不渝的领跑者。上天、入地、下海,志之所趋,无远弗届。

“我们身处一个呼唤人才也造就人才的光辉时代。我的获奖,正得益于教科人一体改革带来的加速作用。”省科技进步奖一等奖获得者、浙江理工大学教授吴金丹深有感触。作为一名双聘专家,她的编制在高校、科研在省现代纺织技术创新中心。近年来,随着成果互认、人才共享等政策的出台,教育、科技、人才之间体制机制的壁垒逐步被打破,科技工作者的后顾之忧消除了,投身科研的劲头更足了。

山越高越难爬,车越快越难开。奋进新征程,越是迎难而上,越需要蹄疾步稳。与会同志纷纷表示,要将科技创新与产业创新深度融合,勇做投身时代洪流的奋斗者和弄潮儿。

“省委作出‘加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力’的决策部署,是直面新一轮科技革命和产业变革机遇与挑战、有效破解我

省高质量发展新的‘成长的烦恼’的关键之举,非常及时、非常必要。”省经信厅党组书记、厅长詹敏表示,当前浙江要抓紧制订工作方案和改革方案,压茬推进落实。在具体工作中关注强化企业创新主体地位、加强创新成果转化平台建设、加快打造高新区2.0版、推动产业结构优化升级等四件事。

大会现场,接过2023年度“科技创新鼎”,德清县委书记王波感到一种沉甸甸的使命感。

“在推进高质量发展路径中,我们最鲜明的特征、最核心的途径就是创新。”王波表示,40年前,德清县诞生了产学研结合的“德清模式”,拉开了我国科技体制改革的序幕;当前德清县突出地理信息在科技创新中的标志性、引领性作用,全面融入杭州城西科创大走廊的战略布局;接下来,德清县将谋划打造“教科人”深度贯通的科创载体布局,加速构建创新链产业链“双链融合”的科创主体矩阵,做优做强以“地理信息+”为特色的科创实体产业,不断浓厚“一切依靠创新”的科创整体氛围。

与会同志纷纷表示,以此次大会为新起点,重整行装再出发,坚定信心,不忘初心,拿出爬坡过坎的韧劲和只争朝夕的拼劲,奋力打开高质量发展新天地,把创新浙江进一步打造成为中国式现代化省域先行的鲜明标识,努力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列,为高质量发展建设共同富裕示范区、打造新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口、奋力谱写中国式现代化浙江新篇章提供强大动力。

(来源:浙江日报)

市场监管总局印发质量强县工作方案 推进数据、仪器、设备等资源开放共享

质量是一个城市发展水平和综合实力的重要标志,体现了城市的可持续发展能力。《质量强国建设纲要》提出,要推动质量强市、质量

强业向纵深发展,打造质量强国建设标杆。县域作为基本单元,在国民经济体系中占据重要地位。为更好发挥质量在促进城市可持续发

展中的作用,以县域为抓手,推进质量强县(区、镇)培育建设,近日,市场监管总局印发《质量强县(区、镇)培育建设工作方案》(以下简称《方案》)。

《方案》指出,到2027年,培育建设100个以上积极性高、质量工作基础好,质量效益水平全面提高,人民群众质量获得感、满意度明显增强,先进质量文化蔚然成风的质量强县(区、镇)。

为实现上述目标,《方案》提出七项重点任务,包括推动经济质量效益型发展;增强产业质量竞争力;提高产品、工程、服务质量水平;构建高水平质量基础设施;提升绿色发展质量;强化高水平质量安全保障;推进全民质量共治。

其中,在增强产业质量竞争力方面,《方案》要求加强质量支撑和标准引领,培育发展特色优势产业,引导和支持改造提升传统产业,因地制宜培育壮大新兴产业,探索布局建设未来产业。强化链式思维,紧贴产业链供应链需求,推动建设全员、全要素、全过程、全数据的新型质量管理体系,更好发挥质量在支撑产业建圈强链中的作用,培育形成若干质量技术优势突出、产业链融通发展的质量

卓越产业集群。完善品牌培育发展机制,开展特色品牌创建活动,不断增强品牌竞争力、知名度。

在提高产品、工程、服务质量水平方面,《方案》要求深入开展质量提升行动,全方位推动质量升级。扩大安全优质农产品食品供给。推动消费品质量从生产端符合型向消费端适配型转变。大力发展优质制造,推进重要工业品、重点消费品、重大技术装备质量迈向中高端。实施全过程工程质量责任管理,提升建设工程品质。增加优质服务供给,提高生产服务专业化水平,促进生活服务品质升级,提升公共服务质量效率。

在构建高水平质量基础设施方面,《方案》要求加大计量检定校准、标准研制与实施、检验检测认证等投入力度,鼓励社会力量参与质量基础设施建设。运用市场化机制和信息化手段,推进数据、仪器、设备等资源开放共享,更好服务市场需求。加强质量基础设施管理,支持区域内计量、标准、认证认可、检验检测等要素集成融合,鼓励跨区域要素融通互补、协同发展,提供“一站式”集成服务,支撑产业链供应链质量联动提升。

(来源:仪表网)

六部门联合发布指导意见: 大力实施可再生能源替代行动

日前,国家发展改革委、工业和信息化部、住房城乡建设部、交通运输部、国家能源局以及国家数据局六部门联合发布了《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》(以下简称《意见》)。该《意见》旨在深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大决策部署,加快推进各领域各行业可再生能源替代,促进绿色低碳循环发展经济体系建设。

《意见》明确提出了总体要求,即以习近平

新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略,坚持统筹谋划、安全替代,供需统筹、有序替代,协同融合、多元替代,以及科技引领、创新替代的基本原则。目标是在“十四五”期间,重点领域可再生能源替代取得积极进展,2025年全国可再生能源消费量达到11亿吨标煤以上;而在“十五五”期间,各领域优先利用可再生能源的生产生活方式基本形成,2030年全国可再生能源消费量达到15亿吨标煤以上,有力支

撑实现2030年碳达峰目标。

在提升可再生能源安全可靠替代能力方面,《意见》要求全面提升可再生能源供给能力,加快大型基地建设和就近分布式开发利用,并推进构网型新能源、长时间尺度功率预测等新技术应用。同时,加强可再生能源和电力发展规划的衔接,推动网源协调发展,优化电力调度控制,并加强热力、燃气管网及氢能供应网络等基础设施建设和升级改造。此外,还提出深入挖掘需求侧资源调控潜力,强化工业、建筑、交通等重点领域电力需求侧管理,并多元提升电力系统调节能力。

在加快推进重点领域可再生能源替代应用方面,《意见》指出要协同推进工业用能绿色低碳转型,加快交通运输和可再生能源融合互动,深化建筑可再生能源集成应用,全面支持农业农村用能清洁化现代化,并统筹新基建和可再生能源开发利用。具体举措包括引导工业向可再生能源富集地区有序转移,推广电锅炉、电窑炉等技术,建设可再生能源交通廊道,推广电动乘用车和绿色电动智能船舶等,以及把优先利用可再生能源纳入城镇规划、建设、

更新和改造工作等。

为推动可再生能源替代行动的创新,《意见》还提出了积极推动可再生能源替代创新试点的任务。包括开展深远海漂浮式海上风电、年产千万立方米级生物天然气工程等试点应用,推动光热与风电光伏深度联合运行,并在工厂和园区开展绿色直供电试点等。同时,推动工业、交通、建筑、农业、林业等与可再生能源跨行业融合,形成深度融合、持续替代的创新替代发展局面。

为保障可再生能源替代行动的顺利实施,《意见》还提出了一系列保障措施。包括健全法律法规标准、完善绿色能源消费机制、落实科技财政金融支持政策、健全市场机制和价格机制、深化推进国际合作以及加强宣传引导等。

此次《意见》的发布,标志着我国在推动可再生能源替代行动上迈出了坚实的一步。未来,随着各项政策的深入实施和技术的不断进步,我国将加快构建清洁低碳安全高效的能源体系,为实现碳达峰碳中和目标作出积极贡献。

(来源:仪表网)

四种新仪器检测项目启动适用性检测!

涉及环境监测

仪器适用性检测是指在使用仪器进行实验或测试之前,对该仪器进行一定的检测和验证,以确保其能够满足实验或测试的要求,并能够获得准确的结果。这种检测方法通常包括对仪器的准确性、稳定性、重复性等性能进行测试,并根据测试结果进行相应的调整和校正。

为加快推动新仪器新技术创新应用,服务支撑环境管理新需求,中国环境监测总站生态环境监测仪器质量监督检验中心(以下简称质检中心)根据生态环境部《“十四五”生态环境监测规划》《关于进一步加强重金属污染防治

的意见》等文件要求,在深入调研国内外相关仪器技术现状、仪器标准和市场应用情况,并充分开展仪器性能指标验证测试的基础上,编制了以下四项作业指导书:

①《环境空气甲醛连续自动监测系统检测作业指导书》(CNEMC-03-ZJZX-035-2024);

②《地表水铍自动监测仪检测作业指导书》(CNEMC-03-ZJZX-036-2024);

③《污水铊自动监测仪检测作业指导书》(CNEMC-03-ZJZX-037-2024);

④《固定污染源烟气抽取式颗粒物排放连续监测系统速跟踪采样功能要求及检测作业指导书》(CNEMC-03-ZJZX-038-2024)。

2024年9月,质检中心以线上视频会议的形式组织召开了上述四项作业指导书的专家评审会。来自中国环境监测总站、中国环境保护产业协会等单位的资深专家以及近30家国内外相关仪器生产企业的代表参加了会议。

专家组经过质询和讨论,一致认为四项作业指导书的发布实施能够有效规范环境空气质量甲醛连续自动监测系统、地表水铍自动监测仪、污水铊自动监测仪三种仪器的性能质量和

功能要求,能够满足《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 76-2017)标准中关于颗粒物等速跟踪功能的检测要求,四项作业指导书可以作为开展相关仪器检测的技术依据。

目前,作业指导书已正式发布实施。质检中心拟于2024年11月8日启动该三种仪器和颗粒物CEMS等速跟踪功能的适用性检测工作,具体检测要求、检测内容、检测方式、申报通道及有关注意事项可登录中国环境监测总站,在仪器检测申报系统“通知公告栏”查询。

(来源:化工仪表网)

行业资讯

特朗普再次当选 科学仪器“贸易战”卷土重来?

轰轰烈烈的美国大选,让全世界的目光再次聚焦在了这个超级大国。

2024年11月6日,被称为“史上最撕裂”、“史上最势均力敌”的一场美国大选结果出炉,共和党人特朗普再次胜选,将时隔四年重返白宫。特朗普再次当选美国总统,将对美国国内和国际社会带来新一轮冲击。

值得重点关注的是,在特朗普2017年到2021年的首个总统任期内,对华贸易政策一直较为强硬,曾多次对中国大陆商品加征关税,包括针对高科技产品的关税措施,并引发贸易战。作为先进制造代表的科学仪器就多次卷入其中,色谱仪、质谱仪、扫描电镜、三坐标仪等多个科学仪器品类均被加征了5%到25%不等的关税。而根据当前特朗普发表的涉及芯片法案、中国台湾地区和加征关税等公开言论,已然再次牵动了市场上的敏感神经。

征收60%关税,如何影响科学仪器行业?

此前据外媒报道,特朗普如赢得今年大选,将对所有中国商品征收超过60%的关税。特朗普的再次当选或将继续拿起所谓关税“大棒”和升级贸易战,从而对中美乃至全球科技产业的发展变迁造成影响。

有研究分析表示,根据特朗普在其竞选纲领、演讲及媒体采访中透露的对华贸易政策主张,特朗普胜选后可能有三种关税情景。根据历史经验外推法,估算我国出口可能受到的影响如下:

情景①:加征10%。可能影响中国出口-0.5%到-1.1%;

情景②:取消中国最惠国待遇,相当于加征28.8%的关税。可能影响中国出口-1.6%

到-3.3%;

情景③:极端情形下,假设对中国所有进口商品的关税均加征至60%,相当于加征48.8%的关税。可能影响中国出口-2.6%到-5.6%;

需要强调的是,考虑到美国的通胀、对中国进口依赖度等问题,关税加征至60%对美国造成的成本负担不容小觑。且近年来伴随中国产业链韧性及相对优势逐渐提升、海外多市场的开拓、国内大循环市场的培育,中国对美国关税的抗冲击能力或有显著改善,按2018—2019年经验外推可能已经高估了美国的影响。但不可否认的是,特朗普的再次当选将对科学仪器行业造成新一轮冲击。

“国产化替代2.0”加速到来

贸易战后各种被卡脖子的事例,让国产替代和独立自主的声音响彻云霄,方方面面对于“国产化替代”的推动也是骤然提速。在国家政策的大力支持下,每年都有大量政府采购项目,很多项目明确向国产仪器倾斜。同时,随着中国制造转型升级,最近几年国产科学仪器的发展势头迅猛,不止在国内市场表现出色,更越来越积极参与国际市场竞争。中国制造的实验分析仪器正加快走出去的步伐。

可以预见的是,或将到来的“特朗普关税2.0版”将推进“国产化替代2.0”加速到来,外资企业的国产化工作即将进一步全面提速,这也将为国产仪器带来新的发展机遇。

国产仪器出口俄罗斯或将随大选变化

从特朗普目前表现的对外政策来看,特朗普主张结束俄乌冲突,在其上任后俄乌局势或将迎来新变化。

2022年因“政治正确”原因,许多欧美品牌退出俄罗斯市场,当时俄罗斯因欧美不卖只能采购中国产品,对仪器出口是绝佳机会。但是2024年,诸多欧美知名品牌又通过代理等各种途径悄然回流到俄罗斯。以液相色谱仪这个品类为例,中国出口俄罗斯的液相色谱在经历2023年强劲增长后,2024年台数和出口额同比下降了30%,也侧面印证了这一现象。

随着美国大选结果的最终确定,俄乌之间的紧张局势有望逐步回归到通过调停来解决的轨道上。在这样的大背景下,国产仪器出口俄罗斯的未来发展走向,是值得我们持续密切关注的一个重要方面。

从根本上来看,贸易战是两个大国在高科技产业领域的角逐和较量。自2018年中国贸易战开始,我国一直在加大自主创新力度,提高产品质量和技术水平;同时,也在不断开拓新兴市场,降低对单一市场的依赖。科学仪器行业作为支撑制造业发展的基础性行业,只有在高端领域发力,拥有自主核心技术,才能更好地应对即将到来的新一轮贸易战。

(来源:仪器信息网)

开放自动化： 流程工业转型升级的未来之路

对于广大流程工业企业来说,在IT技术发展异常迅猛的今天,已经几十年没有变动的自动化系统架构,是否仍有颠覆性革新的可能?或许,我们可以从“开放自动化”的浪潮中找到答案。

10月23日,2024 NAMUR(国际过程工业自动化用户协会)中国年会在上海盛大举行,吸引到了200余名来自巴斯夫、拜耳、科思创、重庆邮电大学等NAMUR成员单位技术专家及同行的参与。

本届盛会以“开放自动化与数字化,赋能企业高效可持续”为主题,由施耐德电气独家赞助。现场,施耐德电气不仅展示了面向流程工业的全面的数字化创新技术和解决方案,更围绕开放自动化、一体化能源管理与过程自动化,以及行业可持续发展等议题带来了分享。

“破晓之箭”:开放自动化仍在持续拓疆

随着流程工业数字化转型迈入深水区,企业对于降低控制系统的投资成本、延长资产生命周期,以及改善运营效率等方面提出了更多要求。近年来,越来越多的传统流程企业选择走出过去闭塞的“舒适区”,让“开放自动化”的理念在众多细分领域、场景中落地生花。

这一切的实现,离不开NAMUR、OPAF等组织对开放自动化架构的呼吁和持续推动。虽然,现在开放自动化衍生了各种不同的叫法和路径,但正如NAMUR董事会成员、巴斯夫高级副总裁Tobias Schlichtmann在大会上强调的,无论是NAMUR的NOA、MTP架构,还是OPAF在O-PAS标准中选用的IEC 61499,都是为了降低总拥有成本、提高系统灵活性、增强互操作性,推动创新技术在流程行业的加速落地。

在国内,自2009年起,NAMUR中国就大力推动本地成员、制造商公司的技术交流,以及先进技术的最终落地。NAMUR中国核心组负责人、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表示,作为终端用户协会,NAMUR推动对开放不断探索,让NAMUR能够帮助流程工业的数字化转型,持续开拓新的可能性。

“越开放,企业数字化转型的过程就会越快。”今年,恰逢NAMUR协会成立75周年。NAMUR总经理Christine Oro Saavedra在大会上表示,NAMUR一直在与OPA保持紧密合作,并一直致力于推动革新,努力推广自动化的最佳实践及数字化技术,鼓励并支持技术人才的成长。

开放与连接:OPA和APL迭代最新进展

一年一度的NAMUR中国年会,已经成为展示过程自动化技术创新趋势的重要风向标。Tobias Schlichtmann向与会者更新了NAMUR在以太网高级物理层(Ethernet-APL)、NAMUR开放构架(NO A)、数据空间(Data Spaces)及模块化类型包(MTP)领域的最新进展。

NAMUR认为,在流程工业向智能化、绿色化、高端化未来进发的过程中,“开放”与“连接”是重要基石。着眼“开放”,巴斯夫高级自动化经理Michael Krauss介绍了O-PAS™标准的最新版本,并分享了基于标准、可互操作、安全、流程控制架构的OPA构想,以及OPA在包括埃森克美孚、巴斯夫等诸多终端用户测试的最新成果。

在“连接”层面,具有强大的数据连接、传输与系统性交互、决策和控制能力的APL技术,已经成为NAMUR与各行业、用户进行连接的主要节点。近年来,以太网高级物理层(Ethernet-APL)的推出,已让网络基础设施能够一直延伸到现场仪表,包括爆炸危险区域的仪表等。目前,APL技术已经在巴斯夫湛江工厂中得到了应用。

软硬解耦:开放自动化加速IT/OT融合

随着自动化、数字化技术的持续迭代,不可否认的是,封闭与专用的产品体系已经给包括流程工业在内的众多行业带来了诸多不便和阻碍。以应用广泛的DCS系统为例,自1970年PLC和DCS进入自动化领域以来,硬、软件强捆绑式的技术演进路线,从未发生大的改变。

过去很长一段时间,各大厂商各自为营,似乎已经成为“行业惯例”——即便这很大程度上阻碍了自动化系统的升级迁移,在IT技术飞速发展的情况下暴露出诸多弊端,并可能引发一系列负面影响,包括维护升级成本昂贵、

信息安全隐患等,这也让广大流程工业企业对于开放的下一代DCS系统投以了极大的期待。

早在2020年,施耐德电气就推出了基于IEC 61499标准的EcoStruxure开放自动化平台(EAE)。相较传统的DCS系统,EAE平台可以与各种设备和系统无缝集成,帮助流程工业用户打造软硬件解耦、“即插即生产”的开放式控制系统,进一步提升创新和协作效率。近年来,施耐德电气与多个NAMUR会员单位保持紧密合作,积极开展EAE与NOA开放架构之间融合的测试与验证工作。现在,EAE已在流程工业企业群体中收获广泛赞誉,并已升级迭代至V24.0版本。

引领绿色智慧转型： 施耐德电气的“三驾马车”

为应对瞬息万变的经济环境,并在愈演愈烈的市场竞争中保持优势,流程工业迫切需要更具韧性和拓展性的系统,以满足对“安稳长满优”的硬性需求。毫无疑问,开放自动化平台EAE的引入,不仅有助于流程工业解除封闭自动化系统的束缚,还能为5G、人工智能等新技术的应用提供良好条件,加速行业的技术创新与数字化转型。

本次会议上,施耐德电气全面展示了赋能流程行业的领先技术、完整解决方案组合和专业服务能力,包括由软件定义、基于IEC 61499标准的灵活且可持续的EcoStruxure开放自动化平台(EAE)、贯穿项目设计、建造、运营与维护全生命周期的AVEVA工业软件;久负盛誉和广泛验证的EcoStruxure Foxboro DCS控制系统、Triconex安全仪表系统、Fox-

boro仪表以及网络安全解决方案等;以及引领可持续发展目标的碳中和咨询服务和一体化能源管理与过程自动化解决方案(EP&P),为广大的流程行业用户呈现了一条技术先进、可落地且经过行业广泛验证的转型路径。

施耐德电气工业自动化中国区过程自动化业务总经理唐蓉表示:“施耐德电气基于开放的EcoStruxure™架构与平台,能充分发挥工业软件、自动化系统和能源管理这‘三驾马车’齐驱的综合价值,为化工油气、炼化、电力、食品、制药、绿氢氨醇等众多流程行业用户,提供一体化能源管理与过程自动化解决方案。”

作为可持续发展的长期倡导者、践行者和赋能者,多年来,施耐德电气十分重视自身零碳、低碳工厂建设、生产、经营管理的实践,更致力于为企业提供能源管理与自动化融合的完整的一体化解决方案与服务。

现如今,施耐德电气的全生命周期解决方案已在全球头部流程工业企业打造了标杆项目。例如巴斯夫德国总部在演示生产线中集成了EAE的应用程序,施耐德电气一体化能源管理与过程自动化解决方案(EP&P),也帮助华谊新材料、三宁化工等领先企业实现了智能、绿色、安全的发展目标。

放眼当下,开放自动化作为流程工业转型的未来之路,正逐渐从理念走向实践,从试点走向普及。唐蓉表示,未来,施耐德电气期望在推进EAE解决方案的同时,与更多合作伙伴打造共创生态,用开放的视野打破传统自动化的局限,为流程工业的数字化、绿色化和智慧化转型,提供源源不断的动力。

(来源:仪表网)

对话赛默飞中国区新掌门人： 在变局中谋创新

2024年,全球与中国的科学仪器行业正面临前所未有的挑战。在复杂多变的经济环

境中,地缘政治风险加剧、通货膨胀高企,以及全球供应链脆弱等问题对各国经济带来了深

远影响。对此,中国政府积极应对,通过一系列政策推动内需增长和产业升级:2024年3月,推出政策支持消费品“以旧换新”及设备的全面更新换代,旨在促进科技进步并拉动经济增长。7月,二十届三中全会审议通过300多项重大改革,特别增设“高质量发展体制机制”章节,强调科技创新在推动高质量发展中的关键作用。9月初,《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2024年版)》发布,标志着制造业领域外资准入限制的“清零”,展现出中国对全球投资的开放姿态。就在这一全球经济关键时刻,赛默飞中国区迎来了新任总裁 Miguel Faustino(方明杰)。在国际市场压力与中国市场挑战机遇交织的环境下,赛默飞如何与中国市场共同成长、突破挑战把握机遇,将是 Miguel Faustino 必须面对的关键问题。近日,仪器信息网特别采访了 Miguel Faustino 先生,交流了当前复杂环境下,赛默飞中国如何参与中国高质量发展的进程、服务中国用户的新战略。

以“创领共生”践行长期主义, 共赴中国新质生产力目标

Miguel Faustino 早在职业生涯初期便立下目标:无论从事什么工作,都要为社会带来积极的影响。这种坚定的社会责任感让他选择加入赛默飞,一家致力于“让世界更健康、更清洁、更安全”的公司。在他看来,中国市场不仅是推动赛默飞发展的平台,更是实现赛默飞长远战略目标的坚实基础。Miguel Faustino 分享了赛默飞在中国取得成功的总体框架——“创领共生”,这一理念围绕三个支柱:创新与本地化、垂直市场战略,以及社会责任。首先,赛默飞强调创新和本地化的结合。在产品开发上,公司致力于确保“中国客户的声音”始终在全球研发管线中得到反映、需求得到满足。例如,尽管许多技术创新始于赛默飞的德国或美国研发中心,但其中国团队则肩负确保

这些产品真正符合中国市场需求的责任。其次,赛默飞在生物制药、医疗健康、半导体、电动汽车及环境等关键垂直市场中深耕细作,贴合中国政府的战略发展方向。正是这些行业领域的快速发展,强化了赛默飞与中国的长期合作。他强调,尽管外界对市场投资前景有所疑虑,但赛默飞始终视中国为极具吸引力且充满潜力的市场,将继续投入资源并深化与本地政府和客户的合作,携手共创科技创新的新未来。

对 Miguel Faustino 来说,中国的宏观政策和广阔的市场资源与赛默飞的技术优势和长期愿景相辅相成,使他对中国的长期发展充满信心。他表示:“我们将继续在中国投资,并通过‘创领共生’的理念,与客户和中国政府携手,推动中国科学仪器行业的蓬勃发展。”

赛默飞愿做推动中国科技进步的伙伴

在谈到技术创新时,Miguel Faustino 特别强调了赛默飞的核心产品之一——Orbitrap Astral 质谱仪。自 Orbitrap 平台推出以来,以其卓越的分辨率、精确度和准确性在全球质谱平台中占据领先地位。然而,赛默飞的目标远不止于此。随着蛋白质组学和蛋白质研究对人类健康及医疗技术产生变革性影响,赛默飞认识到,必须将 Orbitrap 的精密分析能力提升至新的高度,处理更庞大的数据量,以充分释放蛋白质组学的潜力。正因如此,Astral 应运而生。其增强的灵敏度与通量能力,使其每天能够分析60个单细胞而不牺牲数据覆盖深度。Miguel Faustino 介绍到:“Astral 在八分钟内便可识别超过8000种蛋白质,一小时内识别超12000种蛋白质,而这一切在以前需要超过30小时。”这一突破让全球研究人员得以深入探究单细胞翻译后修饰研究、空间蛋白质组学等前沿领域,不仅大幅度提升了实验效率,还开创了在植物蛋白质组学、医疗等应用领域

的广阔前景。在电子显微镜领域,赛默飞也不断取得进展。Miguel Faustino提到,2020年2月,利用冷冻电镜技术,科学家首次绘制了冠状病毒入侵人类细胞的结构图谱,为全球抗疫工作做出了重要贡献。他强调,Orbitrap Astral和冷冻电镜技术的互补作用,不仅是赛默飞的产品创新,也是应用创新的体现。此外,赛默飞的创新还延展到可持续发展领域。例如,在中国,赛默飞的客户与研究人员在微塑料研究领域已跻身全球前列。微塑料对水体、海洋生态系统以及人体健康的潜在影响仍是待解之谜,而赛默飞提供的分析仪器,为科学家揭开这一威胁的真相提供了可能,推动中国在环境与健康领域的创新研究水平。

Miguel Faustino强调,赛默飞高度重视与中国KOL的合作,科学家不仅是技术的应用者,更是推动技术发展的重要合作伙伴。正如“F1赛车手”推动车辆极限一样,他们帮助赛默飞不断优化工具与应用,实现技术的深层创新。这些技术成果的广泛应用展现了赛默飞对中国科技进步的推动力,助力中国研究人员在全球舞台上取得更大影响。

我们一直在寻找本土化的机会 我们也会继续以各种方式进行本土化

赛默飞自进入中国市场40多年来,始终将本土化作为其核心市场战略。Miguel Faustino表示,本土化不仅是实现企业长远发展的关键举措,也是对市场与客户需求的积极回应。在中国本土竞争者创新实力不断提升的背景下,赛默飞通过强化自身竞争力应对挑战。“我们欢迎这样的竞争,这不仅推动我们进一步优化技术和服务,还激励我们更好地满足客户需求。”2024年,赛默飞在生命科学、分析测试、原料检测、临床诊断等多个垂直领域推

出了二十款创新产品,包括Iliad全新球差校正透射电镜、Stellar四极杆超高速双压线性离子阱质谱仪、Gibco巴西胎牛血清以及Applied Biosystems ICFC resDNASEQ宿主细胞残留DNA检测试剂盒等,以满足不同行业用户的需求。随着本土化战略的长期深入,赛默飞的国产化步伐不断加速。目前,赛默飞在中国拥有近7000名员工、8个制造工厂、2个研发中心和11个服务中心,这一规模使赛默飞能更贴近客户,并迅速响应市场变化。粤港澳大湾区的新制造基地是赛默飞本土化战略的重要布局之一,不仅有效提升了供应链效率,还满足了客户对产品的定制化需求。今年新推出的产品中就有4款为中国制造,Applied Biosystems ICFC resDNASEQ宿主细胞残留DNA检测试剂盒就产自于该基地。这些产品不仅服务中国市场,也借助中国研发团队的创新优势,推动了全球范围内的产品改进和技术升级。Miguel Faustino强调,在他的领导下,赛默飞将进一步拓展本土化布局,“我们今天所做的只是开始,未来还将投入更多资源。”他强调,本土化不仅是市场扩展策略,更是企业持续增长的责任所在。赛默飞将通过持续投资深耕本地市场,积极满足本地与全球客户日益多元的需求,确保赛默飞在中国市场的业务持续充满活力。

后 记

面对日益复杂的全球经济环境和中国市场的机遇与挑战,赛默飞新任中国区总裁Miguel Faustino表示,公司将继续秉承长期主义、坚持技术创新,并深入推进本土化战略。在政策支持和赛默飞全球资源的加持下,Miguel Faustino和他的团队将继续为中国科学仪器行业带来新的活力,助力中国在新质生产力发展的征程上迈出坚实步伐。

(来源:仪器信息网)