

《浙江仪器仪表通讯》

2024年 第二期

(总第379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: 张 磊

实习编辑: 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

会员成果:

“宁波”牌水表通过浙江老字号复核.....	1
这个省级称号,再现华立科技标杆实力!	1
莱宸科技获“浙江省知识产权示范企业”认定.....	2
省计量院获“2023年度省市场监管局优秀单位”.....	2
正泰中自获评智慧城市建设“卓越之星”先锋企业!	2
中控技术斩获沙特阿美总部智能机器人项目,“AI+机器人”战略加速落地.....	3
国产硬核实力! 金卡智能旗下天信仪表TUS型气体超声流量计荣获 ATEX及IECEX认证!	4
美仪“牵手”全球最大的水电开发运营企业	4
收心聚力绘新篇 新一年开局巨化提速奔跑	5

会员风采:

宁波市政协副主席王丽萍一行调研东海集团.....	7
EGYPES 2024第七届埃及能源展圆满收官,借一带一路东风, 拓宽埃及业务	7
亚洲(孟加拉)制药博览会Asia Pharma Expo:一带一路新机遇,泰林生物 持续推进国际化.....	8
正泰仪表——低压分布式光伏调控难? 看它们如何打出一套漂亮的 组合拳!	8
乘龙之势 向阳而驰——2024年晨泰科技营销大会圆满结束	9
穿越周期,同谋发展 永新光学2024年度供应商工作会议顺利召开	10
正泰中自实现智能化与绿色低碳深度融合	11

政策法规:

领悟总书记重大部署 把握经济社会发展走向.....	12
浙江省委召开全省“新春第一会” 易炼红讲话.....	14
国务院放大招,仪器行业或迎开年最大利好!	16

行业资讯:

国网投5000亿建设“新型电网”:大电网如何匹配新型电力系统要求?	18
重磅方案通过! 仪器仪表行业迎来发展新机遇	21
新质生产力就是绿色生产力.....	22

会员成果

“宁波”牌水表通过浙江老字号复核

浙江省商务厅等四部门近日发布的前六批“浙江老字号”复核名单及第七批“浙江老字号”认定结果显示,“宁波”牌水表顺利通过复核。

老字号是我国工商业发展历史中孕育的“金字招牌”。2019年,“宁波”牌水表被认定为第六批浙江老字号。为促进老字号创新发展,2023年省商务厅会同省文化和旅游厅、省市场监管局(省知识产权局)、省文物局组织开展浙江老字号示范创建工作,提出建立“有进有出”的动态管理机制。此次发布的浙江老字号复核名单,即四部门经企业自查、地方初核、专家评审、社会公示等工作程序后确定的结果。

与宁波这座城市同名的“宁波”牌水表扎根于甬江之畔,生长在改革春风里,是宁波人心中的亲切记忆和情怀所在。作为业内率先

取得水表行业001号生产许可证的企业,公司始终坚持“一业为主,做精做强”的经营方针,在传承与创新之间契合时代变迁,牢牢守住老字号品牌的“内功”修为,充分发挥品牌、品质、信誉及文化优势,秉持“让每一滴水创造价值”的使命全方位服务水务行业,为“宁波”牌水表赢得了广泛的市场赞誉和品牌声誉,获得了国家级制造业单项冠军等重量级荣誉认证。

近年来,宁水集团顺应国家数字经济发展战略,持续推进产业创新升级,从水计量领域逐步往智慧水务全域发展,开启智领行业布局、纵深数实融合的数字化转型之路,致力于实现“成为有价值的百年企业”的企业愿景。未来,宁水集团将继续巩固行业标杆品牌的引领优势,传播中国自主品牌正能量,进一步提升中国品牌的国际竞争力。

(来源:宁水集团)

这个省级称号,再现华立科技标杆实力!

近日,浙江省经信厅公布了“2023年度浙江省管理对标提升标杆企业名单”,全省共有20家企业入选。其中,华立科技成功跻身杭州市两家人选企业之一,获评“2023年度浙江省管理对标提升标杆企业”称号。

本次评审根据《浙江省管理对标提升标杆企业评选暂行办法》,从基础规范指标、经营创新指标、智能制造指标、人文环境指标、卓越管理指标五个维度对企业全方位管理作出星级评价。

华立科技能够成功入选,意味着企业不仅产权清晰、权责明确,管理绩效较好,还具有良

好的经济效益和社会效益,管理水平在当地甚至全省范围内都具有标杆示范带动作用。2024年是华立科技新战略发布元年,面对愈加激烈的市场竞争,公司将持续追求在研发端、生产端、市场端、管理端等做到极致,充分发挥奋斗本色,持续做大做强。未来,华立科技将始终坚持以“成为全球知名的智慧能源产品及解决方案提供商”为愿景,对标世界一流企业,切实发挥标杆示范带动作用,不断促进自身管理体系高质量发展,努力打造更具韧性、更具活力、更具竞争力的百年企业!

(来源:华立科技)

莱宸科技获“浙江省知识产权示范企业”认定

近日,浙江省市场监督管理局发布《浙江省市场监督管理局关于认定第二批省知识产权示范企业的通知》,莱宸科技被认定为“浙江省知识产权示范企业”,同批获认定的包括支付宝、浙江中控、纳爱斯等各产业头部品牌,本次西湖区仅有5家企业获评。

莱宸科技自2012年至今深耕于智能水表和智慧水务领域,始终将知识产权建设作为企业经营战略重点之一,公司连续多年保持高比例研发投入用于产品迭代创新,并与浙江工业

大学成立联合实验室共同开展重点课题攻关,推动产学研有效融合。除了公司内部的研发创新和知识产权建设,莱宸科技也积极参与行业标准体系制定,与业界同仁共同推动行业高质量发展。

未来,公司将积极响应政府倡议,“进一步强化创新意识和知识产权意识,推进知识产权与企业创新战略有效协同,不断提升知识产权管理水平,持续增强企业核心竞争力”。

(来源:莱宸科技)

省计量院获 “2023年度省市场监管局优秀单位”

在1月19日省市场监管工作会议上,省计量院获“2023年度省市场监管局优秀单位”,院两位科技工作者获全省系统“科技尖兵”。这份荣誉是对省计量院在过去一年的工作成果的充分肯定,也是对院计量事业发展的有力鼓舞。

2023年,在省局党委的正确领导下,省计量院深入践行“有感服务 无感监管”理念,持续推进省域现代先进测量体系建设,全院上下凝心聚力、务实笃行,全力谱写计量新篇章,目

标完成度全面赶超去年同期水平。获省部级科技奖励12项,创单年度院获奖数历史新高;事业收入超2.8亿、经营性收入同比增长15%;建成浙江省质量基础设施计量创新基地,新增实验室面积38577平方米;产业服务有声有色、测量解决方案渐呈实效;入选全国十大示范项目、二个案例入选总局产业计量优秀成果;新增国家型式评价实验室2个、总数达16个,位居省级计量技术机构前列。

(来源:省计量院)

正泰中自获评智慧城市建设 “卓越之星”先锋企业!

让工业更智能,让城市更智慧!

正泰中自作为国家级专精特新“小巨人”企业,致力成为中国智慧信息和智能控制解决方案的领先供应商,是中国自动化行业中坚力量。

正泰中自专注数智城市、智慧工业、能源

增产、智能物联领域前沿技术的研究开发与推广应用,并取得CMMI5全球软件成熟度认证,荣获国家专精特新“小巨人”企业、省级企业研究院等荣誉称号,控制系统产品获国家科技进步二等奖、是浙江省名牌产品。

自2005年成立以来,正泰中自,一步一凝

练,以研发创新打底,贴心服务构建起摩天大楼,沉淀出累累硕果,拥有国家专利、软著300余项及专有技术50余项,获得了CMMIS、TÜV等国内外认证。

正泰中自2023年有典型项目:为亚运保驾护航,负责亚运某分会场污水处理智能化工程;负责某污水厂提标改造工程,实现全厂全程自动化提升。有典型产品:用于高温高湿恶劣场景的二次供水自主可控全冗余控制系统

获得了浙江省首台(套)证书,同时获得中国仪器仪表学会科技进步二等奖。

获评先锋企业是行业对中自2023工作的充分认可。未来,中自将立足由杭州总部和8大区域服务中心组成的覆盖全国的技术服务网络,联合系统集成商等合作伙伴形成自动化行业生态圈,持续为客户提供高品质自动化、信息化、智能化产品与服务。

(来源:正泰中自)

中控技术斩获沙特阿美总部智能机器人项目, “AI+机器人”战略加速落地

近日,中控技术成功斩获沙特阿拉伯国家石油公司(简称“沙特阿美”)Central Warehouse的AMR智能机器人项目大单,标志着公司在机器人创新业务领域取得了新的重要突破,赢得了全球流程工业顶级客户的高度认可。这是继中控技术与沙特阿美在智能巡检机器人Aramcobot达成合作后,双方在机器人领域的又一次紧密合作,有力体现了中控技术在机器人领域的深厚实力,为中控技术机器人业务的后续发展奠定了重要基础。

机器人作为新兴技术的重要载体和关键装备,在引领流程工业数字化转型和智能化变革中具有巨大前景。中控技术始终坚持以客户需求为导向,全力加码“AI+机器人”领域投入布局,特别在人形机器人的战略布局方向已全面发力,日前已投资入股浙江人形机器人创新中心有限公司,深入研究AI技术,结合工业场景需求,实现人形机器人及其衍生智能机器人、核心关键零部件的产业化,培育全行业场景下人形机器人方向的新业务、新技术,助力流程工业打造“PA+BA架构无人工厂”新未来。

中控技术进入人形机器人创新研究领域,未来将形成满足全流程、多场景工业应用需求

的、具有竞争力的整体机器人解决方案,在工厂生产制造、物流搬运、智慧实验室和危险作业等领域,具有极大的应用潜力。

此外,公司基于30年来对超过3万家海内外客户不同应用场景的深度理解,已积累了丰富的行业Know-how和专业技术,构建了强大的核心竞争力,为工业应用量身定制了一系列先进机器人产品和业内机器人种类最全、场景最多、兼容性最高的机器人软硬件平台系统。

当前,中控技术正加速推动AI技术在机器人领域的应用落地,为广大流程工业客户提供极具创新性的价值创造,包括提高生产效率、实现更加精准的自动化和智能化生产、优化资源配置和降低成本、提高安全性和可靠性等。在“1+2+N”智能工厂新架构指导下,公司机器人产品已被广泛应用在扬子石化、华谊等大型石油化工企业中。

未来,中控技术将在“AI+机器人”领域加大力度投入布局,开拓一个更巨大的市场空间,并通过持续提升自身的创新能力,为全球客户提供更高效、更可靠、更智能的“AI+机器人”产品和解决方案,助力全球流程工业企业的效率实现革命性的突破。

(来源:中控技术)

国产硬核实力！金卡智能旗下天信仪表TUS型气体超声流量计荣获ATEX及IECEX认证！

近日,金卡智能旗下天信仪表自主研发的TUS型气体超声流量计荣获ATEX及IECEX双重认证,是继国内首个被NMI授予OIML0.5级证书后,取得的又一重量级认证。

TUS型气体超声流量计已成功应用在长输管道的“三桶油”及燃气企业大中型场站,并且在2023年入围国家管网框架采购。2023年10月,DN300 Class900 TUS型气体超声流量计在中国石油塔里木油田公司博孜天然气处理厂正式投入运行。中国石油塔里木油田公司博孜天然气处理厂是我国最大超深凝析气田,博孜一大北气田年处理能力跨上百亿立方米大关,对保障国家能源安全、提升天然气供应能力、带动地方经济社会高质量发展具有重要意义。TUS型气体超声流量计在其中发挥着至关重要的作用,为实现精准计量、贸易公平公正提供坚实支撑。

TUS型气体超声流量计具有5大优势:

1. 声道布局:TUS-6:采用4+2声道布置方式,覆盖6个测量平面,降低不稳定流态对测量结果的影响。TUS-8:采用4+4声道布置方式,TUS系列产品的最高标准,降低对直管段的要求,实现更优的性能指标。

2. 物联网技术:搭载4G技术,可将数据

无线远传至云平台。

3. 温度传感器:内置高精度的温度传感器,可自动修正壳体的膨胀系数。

4. 自诊断:快速分析设备状态通过云平台调取全生命周期的历史数据。

5. 实现能量计量:可搭载流量计算机、在线气相色谱分析仪实现能量计量,确保优质优价和公平公正,减少结算纠纷。

什么是ATEX认证?

ATEX认证是欧盟(EU)用于“潜在爆炸环境的设备或保护系统”(2014/34/EU)指令。制造商生产的设备取得ATEX防爆认证指令并贴附CE标志,即可在欧洲任何地方进行销售。

什么是IECEX认证?

IECEX是国际电工委员会防爆电气产品认证体系的简称。IECEX是一套统一的安全标准,用于整个参与国的认证,目前全球包括加拿大、澳大利亚、俄罗斯、中国、美国、大多数欧洲国家等。制造商生产的设备取得IECEX认证后即可在参与国进行销售。

(来源:天信仪表)

美仪“牵手”全球最大的水电开发运营企业

日前,美仪与全球最大的水电开发运营企业——中国三峡集团达成合作,为其旗下的六安城北污水处理厂提供过程自动化解决方案。

美仪合肥办事处负责人介绍,该污水厂是安徽省重点民生工程,日处理污水能力16万吨,工程采用Carrousel(卡鲁塞尔)主体工艺。“这种工艺对测量精度、响应速度、可靠性等有

较高的要求。在此之前,该工程使用的都是国外进口自动化设备。”

本次合作中,六安城北污水处理厂引入美仪水质分析解决方案,替代同类国外进口产品。

“我们的溶解氧仪、ORP计等产品主要应用于曝气和厌氧等重要工艺环节,实时监测曝气、厌氧等参数,确保整个处理过程的安全、稳

定与高效。”上述负责人说。

实际上,早在2023年美仪便与中国三峡集团达成合作,为其宜兴城市污水资源概念厂的一体化污水处理设备提供荧光法溶解氧、污泥浓度等过程自动化仪表。

美仪流量、温度、压力、物位、分析等在内的一系列过程自动化仪表,已广泛应用于自来

水厂、污水处理厂、市政供水及各大行业领域的水处理过程。

截至目前,业务范围覆盖全球139个国家和地区,用户累计超过70万家,包括娃哈哈、农夫山泉、雀巢、碧水源、威立雅等在内的水与水处理典型用户。

(来源:美仪自动化)

收心聚力绘新篇 新一年开局巨化提速奔跑

开局更拼、起步更快、马力更足、工作更实……2月18日是春节过后第一个工作日,巨化集团全力做好节后收心工作,以“开局就要奔跑 起步就要跃进”的状态,积极部署生产运营、安全环保、项目建设、人才强企和数智化变革等各项工作,并结合全省“新春第一会”会议精神和集团年度工作会议精神,深入推进“绿色化发展、数智化变革、新巨化远航”,加快形成新质生产力,以奋进姿态推动建设世界一流企业取得新成效,为我省两个先行作出巨化贡献。

数智赋能 聚势创新育人才

节后首日,T2会议刚一结束,氟制冷剂事业部第二装置部经理欧阳旭晖就马上赶赴现场检查各项数据指标,他在冰机操作屏前认真注视着装置设备的压力、温度变化,“通过打造精良装置,从根本上解决安全问题,进一步提升安全本质水平依然是今年的重头戏。”他一边翻看着每一页参数边说道。当前,该事业部正在加快建立装置运行评价模型,确保装置稳定、高效运行。

“希望大家积极投身‘三零’工程迭代、流程变革、重点项目研发等重点工作,不断提升科研效率和工程化能力……”节后第一个工作日,技术中心党委副书记杨波与掘进队骨干成员交心谈话。作为中心战略掘进队的负责人,他表示,推动创新离不开人才。新的一年,中心将继续做好技能人才培养和认定工

作,努力完善各项制度和机制建设,不断挖掘在科研、管理领域的出色人才充实到战略掘进队当中,通过充分发挥战略掘进队的专业优势、技术优势和资源优势,助力巨化加速跑好主赛道。

“要加强员工岗位技能,通过OTS培训、岗位练兵等方式,提高员工应急处置能力……”2月18日,节后首个工作日的T会上,晋巨公司就结合省委“新春第一会”会议精神,对安全管理、人才培养等工作进行了全面部署,确保公司组织变革落地实施、新装置安全稳定生产,为新的一年实现高质量发展开好头、起好步,争创首季“开门红”。

生产运营 稳中求进启新程

参与PVDC装置大修、着手进行新聚合装置的DCS更新工作、投入PVDC单体技改扩建项目建设工作、开展西部项目初步设计审查工作……这是氯碱新材料事业部工程技术中心副主任胡进连的近期工作清单。开年第一天,整个氯碱新材料事业部都进入到冲刺状态,生产部和市场部紧密配合,抓住节后市场向上的机遇,及时调高主要装置的生产负荷,精心做好“氯”“碱”平衡;销售人员根据市场动态,及时将主要产品向高利润区域倾斜,实现产业链效益最大化……

第一个工作日,物流公司公铁转运货场上一派繁忙景象,数十台自卸车辆井然有序地穿梭在货场上,各类装卸机具更是开足马力,抢

进度、赶任务。自2月份以来,公司运输订单持续增长,广大干部职工主动放弃春节假期休息,坚持奋战一线,有力地保障了集团及外单位客户的生产需求。

宁化公司第一个工作日就组织召开三次创业暨三大攻坚动员会,对攻坚团队进行授旗,动员公司上下发扬“三个精神”,保持“三个状态”,做好“三个表率”,以“应战”的姿态、“敢战”的勇气、“善战”的举措,决战决胜重大项目、技术创新、管理变革三大攻坚战,齐心协力交出“过硬答卷”。

收心聚力 复工复产谱新篇

“目前装置运行稳定,各控制点指标都无异常”“相关的数据报表记得按时填写”……开年第一天,精细化工事业部集控室早已开始了紧张的忙碌。事业部领导班子通过召开节后收心会,要求大家迅速把思想和精力转移到工作中来,当前,事业部正加快提升三基管理水平,强化杜邦、JES等先进安全管理工具的融合,实施八大技改和扩能计划项目,为新一年起好步、开好局创造条件。

“在同一温度下,反应的活化能越大,则反应速度越慢……”节后第一个工作日,在石化材料事业部环己酮集控室,岗位班长钱俊正在为新徒弟讲解化工基础知识。与此同时,事业部其他装置部也纷纷行动,坚持“干什么学什么”“缺什么补什么”原则,鼓励“技术大拿”为身边的同事传道授业解惑,营造学技术、钻业务的浓厚学习氛围,提高班组“原动力”。

检安公司高度重视复工复产工作,在春节假期结束前一天,第一时间在钉钉云课堂推出节后收心教育培训,为员工返岗复工上好“开工第一课”。在节后首个工作日,各项目部分充分利用T会、班前会等形式做好形势任务教育,引导全员把思想和精力迅速转移到工作中来,全力做好精良装备提升、“零备机”改造等

工作,为加快精良装置建设夯实基础。

安全环保 守住底线提升

随着春节假期的结束,氟聚合物事业部氟橡胶装置部展现出一幅“热火朝天”的生产景象。装置部经理助理陈义民一早来到DCS控制室了解程序执行中的各种工艺参数、掌握生产运行情况、工艺全流程的管控,接着又来到装置现场,对现场设备进行安全巡查,并提醒岗位员工要通过对设备勤维护、多检查,保障装置系统满负荷稳定运行,严格按照设定的工艺指标精细操作,加强装置的本质安全和可靠性,确保各装置运行平稳,有力支撑起装置部生产系统的负荷提升。

“今年我们要争创安全细胞班组,希望大家都积极参与进来,共同为班组安全贡献力量……”节后第一天,公用事业部计量一班班长江宏立即召开班组安全会,没有节后的寒暄,一上来便直奔安全生产主题。据悉,该事业部充分利用T会、班前会等形式,全力做好节后收心工作及节后安全管理工作,落实落细各项安全举措,压紧压实各级安全环保责任,保证作业安全和运行质量。

在环科公司,该公司领导班子成员纷纷走进一线,为员工解难题、办实事。在固废处置中心,公司领导就优化装置最佳运营模式项目进行调研指导。“目前,我们正在积极拓宽多渠道方式处理固废,充分发挥固废处理利用装置的潜在能力,从而增强产业核心竞争力……”据公司固废处置中心主任张立祥介绍,节后公司工作重点就是加快提升装置运营水平,实现危废处置生产的标准化和规范化,为集团绿色化发展提供强有力的环保支撑。

人勤春来早,奋斗正当时。各单位纷纷做好节后收心教育,积极营造快马加鞭、提速争先的浓厚工作氛围,为圆满完成全年各项工作奠定坚实基础。

(来源:巨化集团)

会员风采

宁波市政协副主席王丽萍一行调研东海集团

2月28日,宁波市政协副主席王丽萍一行领导莅临宁波东海集团计量仪表工业科技园考察调研,海曙区政协主席张宁辉、副主席薄慧敏陪同考察。

王丽萍副主席一行参观了东海智慧计量工业科技馆,详细了解东海企业发展历程、企业文化、荣誉资质、产品体系和科研成果等情况。宁波东海集团总裁袁霞萍在随后的座谈会上汇报介绍了企业生产经营状况和未来发展规划。

在听取相关介绍后,王丽萍副主席高度赞许东海艰苦创业,从小到大,三代传承发展成长历程,赞赏东海敢于走出去,在国际市场播种收获“地瓜经济”,对东海“技术领先、双品驱

动”的发展战略给予了高度评价,鼓励东海在计量仪表制造优势的基础上,积极推进智慧水务在民生领域、公共管理、城市安全等多方面的应用,充分发挥行业标杆企业的示范引领作用和科技创新驱动作用。

近年来,东海响应国家节水优先的根本方针,深入水务核心业务,打造“硬件产品+软件产品+服务解决方案”的智慧计量产品和服务生态链。东海从研发、生产、销售,直至售后服务实现产品全生命周期、全产业链管控,不断提升“东海品牌”的影响力。东海坚持技术创新推动由“生产制造型”向“服务制造型”企业转型,继续向智能制造、绿色制造道路迈进。

(来源:宁波东海)

EGYPES 2024 第七届埃及能源展圆满收官, 借一带一路东风,拓宽埃及业务

第七届埃及国际能源展(EGYPES 2024)是中东北非最重要的能源展会之一。2024年2月19日~21日在开罗国际会议中心举办。来自120多个国家和地区的数千名代表与会。本届埃及国际能源展的主题是“推动能源转型、安全和脱碳”,旨在展示石油、天然气和能源等领域最新的创新举措和技术成果。

中德科技聚力科技创新,深耕细分领域,以专业化、精细化、高效化的团队在此次展会上崭露锋芒,充分展现了民族控制阀的卓越实力。

展会期间,中德科技展台吸引了大批观众驻足了解,前来洽谈客户络绎不绝。专业的团队积极开展关键客户、技术服务公司交流,提

升品牌形象,加强双方合作关系。

面对不断演变的市场需求,中德科技为客户带来了多样化的技术方案。借助本次展会,为客户呈现了中德科技高效的服务、专业的技术、以及成熟的产品,彰显中德科技在阀门制造领域的深厚底蕴。

每一次的展会都是一次新的旅程,我们在这里遇见了来自世界各地的行业同仁,交流了最新的技术动态,共同探讨了阀门制造的未来趋势。我们深感荣幸能在这样一个国际化的舞台上展示中德科技的实力,也更加坚定了我们推动工业进步、服务全球客户的决心。

中德科技在此感谢所有莅临展会参观探

讨的客户,是您的热情沟通和无私交流给我们提供了分享信息、展现自我的机会。我们希望以此为契机,与您奠定良好的友谊基础,互相

交流学习,寻找更多的合作机会,互利共赢,共谋发展。

(来源:中德科技)

亚洲(孟加拉)制药博览会 Asia Pharma Expo: 一带一路新机遇,泰林生物持续推进国际化

2月29日第15届亚洲(孟加拉)制药博览会 Asia Pharma Expo在孟加拉·达卡中孟友谊展览中心隆重举办。作为孟加拉境内及南亚最具规模、最具号召力且唯一具备国际水准的制药机械及科技方面的展会,参展内容囊括医药加工机械,包装机械,实验室设备以及相关服务,吸引了来自全球的顶级药品生产和制药装备厂商来参展。

作为国内领先的生命科学系统解决方案提供商,泰林生物凭借多年行业积累,携无菌隔离器、GIT-WLAN手套完整性测试仪、汽化过氧化氢发生器、总有机碳分析仪、滤芯完整性测试仪、微生物限度仪等创新成果亮相会场。

大会首日,泰林生物展台人头攒动,业界专家、专业观众纷纷驻足,咨询相关产品信息。泰林生物一如既往积极响应客户需求,以公司全产业链竞争优势为核心,向孟加拉国合作伙伴推介泰林生物品牌,展示自身强大的研发创新能力,在各细分领域不断向客户输送优质的解决方案和创新产品。

无菌隔离器

无菌隔离器能为无菌操作提供GMP A级

环境,最大程度减少微生物污染风险,为在质量控制操作期间提供最安全和最符合人体工程学的工作条件。系统符合FDA 21CFR Part11以及GMP等法规要求。

GIT-WLAN手套完整性测试仪

GIT-WLAN手套完整性测试仪是用于测试隔离器、RABS系统袖套和手套或一体式手套完整性的专用仪器。符合新的EU GMP标准,适用于RABS和隔离系统。

汽化过氧化氢发生器

VHPS牌汽化过氧化氢发生器设备采用高速气流及最新一代VHPS闪蒸汽化模块,基于核心算法与变量控制技术,可精准控制过氧化氢浓度、饱和度,达到国际一流水平。

未来,泰林生物将继续秉持“服务人类健康,造福天下苍生”的理念,持续探索、不断创新,带动制药装备行业在品质革命的道路不断奋进,以自动化、信息化、数字化的制药装备助力行业的长足发展,为全球的健康事业作出更大的贡献。

(来源:泰林生物)

正泰仪表——低压分布式光伏调控难? 看它们如何打出一套漂亮的组合拳!

在“双碳”战略的背景下,低压分布式光伏迅猛发展。在我国平均日照条件下安装1千瓦光伏发电系统,1年可发出1200度电,可减

少煤炭(标准煤)使用量约400千克,减少二氧化碳排放约1吨。

但由于缺少明确的界定量化标准和建设

标准,大量分布式光伏无序接入,不仅影响用户用电质量,加大电网调峰难度,还会对电网调度及稳定运行造成影响,危及电网作业人员的人身安全。

目前,电网对低压分布式光伏的接入处于“不可知、不可控”状态,户用分布式光伏系统大规模接入存在用电安全较难监测、光伏并网设备智能化程度低、缺少柔性控制手段等难点问题。

一表一开关 打出一套漂亮的“组合拳”

为解决以上问题,正泰仪表在绍兴诸暨的低压分布式光伏调控试点项目中,采用了“智能物联电能表+智能光伏并网开关”的组合方案。

当智能物联电能表收到“可测”指令时,可以通过RS485通信接口,对逆变器交直流侧发电数据及运行参数进行监测,实时监控逆变器侧发电质量和谐波状态,将数据在主站侧直观显示。

智能物联电能表上加装了光伏设备数据交互模组、电能质量模组和HPLC通信模组。能源控制器接收到系统主站下发的控制命令

后,能够通过本地HPLC通信信道,将命令继续下达至智能物联电能表;智能物联电能表再根据接收到的具体指令,可以通过蓝牙控制智能光伏并网开关分合闸,或者通过光伏设备数据交互模组转发命令,直接对逆变器进行调控。

刚柔并济 运行状态尽收眼底

“智能物联电能表+智能光伏并网开关”打出的一套组合拳,能够实现对低压分布式光伏系统并网状态、运行参数、电能质量以及用户侧负荷的可观、可测、可调、可控,帮助光伏用户基本实现监测平台(主站)与现场设备之间的柔性调节和刚性控制,在平台侧也可以监测到逆变器发电功率及电能质量情况。

作为一组完美拍档,智能物联电能表和智能光伏并网开关用一套漂亮的“组合拳”解决了电网对低压分布式光伏大规模发展“不可知不可控”的技术难题,实现了低压分布式光伏调度感知从无到有的突破,为低压分布式光伏有序接入电网创造了良好条件。

(来源:正泰仪表)

乘龙之势 向阳而驰

——2024年晨泰科技营销大会圆满结束

浙江晨泰科技股份有限公司于2024年2月26日在公司总部成功举办了主题为“乘龙之势·向阳而驰”的2024年营销大会。本次大会旨在回顾过去一年的营销成果,分享成功经验,并展望未来的市场机遇与挑战。

会上,公司总经理林明光发表了讲话。他首先对全体营销人员的辛勤付出表示感谢,并强调了营销工作在推动公司发展中的重要作用。他指出,公司在过去一年中取得了显著的成绩,这离不开每一位营销人员的努力和奉献。

同时他也表示在新一年的经营工作部署中,我们将赋能品牌、狠抓“双碳”经济、能源互联网建设、海外智能电网建设等众多市场机

遇,稳国、南网集采基本盘的同时,新增业务市场来源。公司依托于“科技领先、品质领先、市场领先”的全面实力,不断加强新技术、新产品、新业态的国际化创新,聚焦具有市场辐射力、影响力的大机会,好项目,力求在计量产品、新能源等业务上多点开花,抢滩海内外市场,努力寻求新的利润增长点。

董事长项超提出我们正处在一个快速发展的时代,技术进步在企业发展中的关键作用。为了应对这一挑战,我们需要对技术进行更加精细的规划和部署。我们应该持续打造研发智能化平台,实现生产过程的自动化和智能化,加强技术研发团队的建设和管理,并更

加注重与市场 and 客户的沟通合作。

公司董事李泽伟对公司近一年的公司经营成果给予高度肯定,对2024年营销工作的目标部署提出了更高的期望和要求,并寄希望营销部门在新的一年里在新能源和光储充市场领域有更大的突破,在新一年里干字当头,实字为要,努力超越,追求卓越,奋力推动市场营销高质量发展。

随后,公司总经理助理王桃丰、物联网事业部副总经理林星星分别对2023年各板块市场营销工作进行了总结。他们详细分析了去年市场的整体行业趋势、营销策略的执行情况以及取得的业绩。同时,也对2024年国内市场发展与开拓目标工作进行针对部署。

下午,公司对营销人员进行产品培训,还邀请了实战派营销与盈利思维顶层设计专家、慧大商学创始人方建渭教授,就当前市场的热

点话题进行了深入的解读和剖析。方教授指出,随着科技的不断进步和市场环境的变化,企业必须紧跟时代步伐,不断更新观念、创新业务模式、提升服务质量,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

在大会的最后环节,各部门负责人与参会人员进行了深入的互动交流。大家就如何进一步优化营销策略、提升客户体验、加强团队协作等问题进行了热烈讨论,提出了许多有价值的意见和建议。

本次营销大会的举办,不仅增强了晨泰科技全体人员的凝聚力和向心力,也为公司的未来发展注入了新的动力。公司将继续秉承“用品质树立信誉、用专业占领市场、用服务赢得满意”的理念,不断开拓创新、追求卓越,与广大客户携手共进、共创美好未来。

(来源:晨泰科技)

穿越周期,同谋发展

永新光学2024年度供应商工作会议顺利召开

1月6日,永新光学2024年度供应商工作会议在公司5楼报告厅成功召开。本次大会以“共同穿越周期,共同谋求发展”为主题,公司总经理毛磊、运营副总沈文光、研究院负责人、供应链系统的管理人员,以及来自全国各地的供应商代表,共88位出席会议。

运营副总沈文光致开场辞,他对到场的供应商伙伴表示热烈的欢迎,并对大家在2023年积极配合永新的各项业务表达了深深的感谢。同时,也期待在新的一年里,各位供应商伙伴们能与永新共成长,更上一层楼,再创新佳绩。

运营部经理彭信平作《永新光学运营情况报告》。主要报告了2023年主要经营指标完成情况,以及2024年供应链布局的总体思路。围绕“双转变,双突破”的工作重点,向供应商伙伴们明确传达了公司未来的发展方向。

会议第三项内容是由供应商代表发言。他们详细讲述了与永新共成长的故事,并以自身的优势和经验,通过不断投入,努力提升工艺技术水平以及品质水平,跟上永新的发展步伐。在未来的发展中,一路同行,共同创造价值。

最后,总经理毛磊以“穿越周期,破卷而出”为主题进行报告。未来,中小型企业发展将面临更多考验,我们唯有不断做精做强,“卷”出优秀,才能有新的发展与突破。在永新光学发展的关键期,期望全产业链的合作伙伴们“上下同心,尽锐出战”。我们将与各级供应商伙伴共同携手,共同谋划,共同打造精益化、协同化、智慧化、绿色化的现代供应链生态圈,为光学产业的高质量发展贡献我们的力量。

本次大会的圆满举行,将永新光学与供应商伙伴们关系推向了一个新的阶段。通过

本次大会,我们与供应商之间的关系更加紧密,在“双转变,双突破”的进程中携手同行,共

同创造更美好的未来。

(来源:永新光学)

正泰中自实现智能化与绿色低碳深度融合

工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、中国人民银行、国务院国资委、市场监管总局等七部门近日联合印发《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》,提出到2030年,我国制造业绿色低碳转型成效显著,制造业绿色低碳转型成效显著,传统产业绿色发展层级整体跃升,产业结构和布局明显优化,绿色低碳能源利用比例显著提高,资源综合利用水平稳步提升,污染物和碳排放强度明显下降,碳排放总量实现达峰,新兴产业绿色增长引擎作用更加突出,规模质量进一步提升,绿色低碳产业比重显著提高,绿色融合新业态不断涌现,绿色发展基础能力大幅提升,绿色低碳竞争力进一步增强,绿色发展成为推进新型工业化的坚实基础。

到2035年,制造业绿色发展内生动力显著增强,碳排放达峰后稳中有降,碳中和能力稳步提升,在全球产业链供应链绿色低碳竞争优势凸显,绿色发展成为新型工业化的普遍形态。

加快传统产业绿色低碳转型升级

实施“增品种、提品质、创品牌”行动,推动产品向高端、智能、绿色、融合方向升级换代,推动形成品种更加丰富、品质更加稳定、品牌更具影响力的供给体系。

推动新兴产业绿色低碳高起点发展

推动工业互联网、大数据、人工智能、5G等新兴技术与绿色低碳产业深度融合,探索形成技术先进、商业可行的应用模式,形成产业增长新动能。

培育制造业绿色融合新业态

开发全生命周期平台、数字孪生系统等工

具,推广“工业互联网+再生资源回收利用”新模式。加快建立数字化碳管理体系,鼓励企业、园区协同推进能源数据与碳排放数据的采集监控、智能分析和精细管理。推进绿色低碳技术软件化封装,支持开发绿色低碳领域的专用软件、大数据模型、工业APP等。

提升制造业绿色发展基础能力

强化企业科技创新主体地位,培育绿色低碳领域科技领军企业、专精特新“小巨人”企业。持续完善节能、节水、资源综合利用、环保装备标准,稳步升级绿色工厂、绿色产品、绿色工业园区、绿色供应链标准,协同推进数字赋能绿色低碳领域标准。

正泰中自已经形成了水智通、化安达、零搭等领域的SAAS软件平台,贯穿百万点实时数据库技术以及符合国际IEC标准的国际标准语言,实现了低代码技术与数据安全,可应用于工业互联网、大数据、人工智能、5G等新兴技术与绿色低碳产业的深度融合!

化安达——化工安全信息化平台

将分散的智能化系统,统一到可视化管理平台,实现多系统联动和统一管理

自2008年起正泰中自就成为“浙安监管危化[2008]200号文件”公布的第一批四家自动化厂家之一,致力于为化工企业生产装置提供安全、高效、绿色低碳的自动化系统及安全生产管控整体解决方案。

正泰中自充分发挥20余年自动化技术优势,整合正泰集团智能制造应用实践,结合公司在水处理、化工、石化、建材、制药等行业积累,推出新一代生产管理信息化产品,实现生产过程可视化、数字化、智能化。

水智通——数智水务管理平台

故障发生后只能拍脑袋处理？专业岗位缺乏人才？部门沟通困难，工作效率低？

正泰中自“水智通”智慧水务管理平台以工业物联网为基础，应用云计算大数据技术，基于对水行业业务管理的深刻理解，围绕自动化生产、信息化运营、智能化服务提供整体解决方案，对数据进行深度挖掘和分析，帮助水务企业实现智慧化管理，节能降碳，提质增效，向高端、智能、绿色、融合发力，提升企业核心竞争力。

零搭——工业互联网平台

数字化进程愈演愈烈，万物都在向着信息化不断迭代更新。正泰中自零搭低代码构建平台，基于清晰的底层逻辑，脱身于丰富业务经验，即使不懂代码也可以轻松构建数字化应用。

企业可使用零搭平台开发绿色低碳领域

的专用软件、大数据模型、工业APP等，让每一个组织都具备自主可控的数字化应用构建能力，缩小信息化差距，焕发新活力。

以上正泰中自SAAS软件平台获得省“领雁”、市重大等关键技术的认定，获得水利部昆仑奖。在实施四个领域过程中形成的核心技术及产品的同时，中自还沉淀了300余项的专利和软著的知识产权，获得了CMMI5、TüV等国内外认证。

浙江正泰中自控制工程有限公司隶属正泰集团，是智慧信息及智能控制解决方案提供商。正泰中自秉承安全、节能和环保理念，致力于流程工业、智慧水务、能源增产、智能物联等领域前沿技术的研究开发与推广应用。公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业、省级“专精特新”中小企业、杭州市高成长性百强企业等荣誉称号。

（来源：正泰中自）

政策法规

领悟总书记重大部署 把握经济社会发展走向

2024年全国两会拉开大幕。

今年是中华人民共和国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。开好全国两会，对于凝聚全国各族人民共识，在党的领导下扎实推进高质量发展，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业具有重要意义。

近一段时间以来，习近平总书记出席一系列重要活动、发表一系列重要讲话，作出一系列事关关键之年经济社会发展的重大部署。学习领会总书记重要讲话精神，展望今年全国两会，我们可以更加准确、深入把握我国经济

社会发展走向。

一、高质量发展是新时代的硬道理

1月31日，中共中央政治局新年首次集体学习聚焦“扎实推进高质量发展”。习近平总书记在主持集体学习时强调，“必须牢记高质量发展是新时代的硬道理”。

把坚持高质量发展作为新时代的硬道理，这是2023年底召开的中央经济工作会议作出的重要论断，在我们党深化新时代做好经济工作的规律性认识“五个必须”中居于首位。

党的二十大报告指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。去年

全国两会上,习近平总书记在参加江苏代表团审议时就这个首要任务进行了系统论述。

高质量发展是新时代的硬道理,与“发展是硬道理”一脉相承,又赋予新的时代内涵,体现了科学统筹经济发展质与量关系。

新时代以来,党中央作出一系列重大决策部署,推动高质量发展成为全党全社会的共识和自觉行动,成为经济社会发展的主旋律。但当前制约高质量发展的因素还大量存在,巩固和增强经济回升向好态势、持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长、如期基本实现现代化,关键还要落在高质量发展上。

“持续解决制约高质量发展问题”“增强土地要素对优势地区高质量发展保障能力”“以更大力度推动我国新能源高质量发展”……近期,习近平总书记对推动高质量发展作出新的部署。

围绕扎实推进高质量发展,今年全国两会上,来自各地区各领域各界别的代表委员将进一步凝聚共识、建言献策,把“新时代的硬道理”不折不扣落实到位,转化成推动中国式现代化建设的强大动力。

二、加快发展新质生产力

高质量发展需要新的生产力理论来指导。

在中共中央政治局新年首次集体学习时,习近平总书记对新质生产力进行了系统阐述,明确指出“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,必须继续做好创新这篇大文章,推动新质生产力加快发展”。

从去年首提“新质生产力”,到中央经济工作会议部署“发展新质生产力”,再到政治局集体学习系统阐述,总书记的重要论述,是对马克思主义生产力理论的创新和发展,进一步丰富了习近平经济思想的内涵,为开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势提供了科学指引。

2月29日,习近平总书记主持召开中共中央政治局会议,讨论国务院拟提请第十四届全国人民代表大会第二次会议审议的《政府工作

报告》稿。会议对今年工作提出要求,指出“要大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”。

当天下午,中共中央政治局就新能源技术与我国的能源安全进行第十二次集体学习。总书记在主持学习时强调,把能源技术及其关联产业培育成带动我国产业升级的新增长点,促进新质生产力发展。

出席今年全国两会的不少代表委员表示,将结合来自基层的鲜活实践,围绕加快发展新质生产力建言献策,推动这一创新性理论更好指导新的发展实践,不断为高质量发展增强新动能。

三、进一步全面深化改革

习近平总书记近期一系列重要讲话中,全面深化改革是鲜明主题之一。

春节前夕,习近平总书记在天津考察时强调:“改革开放是事业发展的根本动力。”

2月8日,2024年春节团拜会上,总书记指出,“要进一步全面深化改革,着力破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾,充分激发全社会创新创业创造活力”。

2月19日,正月初十,党中央在春节后召开的首个重要会议,是中央全面深化改革委员会第四次会议。

这次会议进一步释放出强烈的改革信号:“今年是全面深化改革又一个重要年份,主要任务是谋划进一步全面深化改革,这既是党的十八届三中全会以来全面深化改革的实践续篇,也是新征程推进中国式现代化的时代新篇。”

百年变局加速演进,世界经济增长动能不足,我国经济大循环仍存在堵点。新征程上,要坚持用改革开放这个关键一招解决发展中的问题、应对前进道路上的风险挑战。

这次全国两会将进一步凝聚共识,充分调动各方面改革积极性,为举全党全国之力推进和落实好重大改革任务进一步攻坚破障。

四、以真抓实干提振发展活力

实干,是近期习近平总书记出席重要活

动、发表重要讲话中的一个关键词。

在天津考察期间,要求“引导广大党员干部真抓实干、开拓进取,全力推动党中央决策部署落实落地”;

在主持中共中央政治局会议审议主题教育总结报告和关于巩固拓展主题教育成果的意见时,指出“要持续抓好落实,树牢正确政绩观,坚持问题导向,实事求是、因地制宜,重实干、做实功、求实效”;

在春节团拜会上,强调“突出重点、把握关键,锐意进取、真抓实干”;

总书记主持召开的中共中央政治局会议指出,“要加强政府自身建设,坚决纠治形式主义、官僚主义,真抓实干、埋头苦干、善作善成,努力完成全年经济社会发展目标任务”;

……

2月23日,习近平总书记主持召开中央财

经委员会第四次会议,研究大规模设备更新和消费品以旧换新问题,研究有效降低全社会物流成本问题。这一实实在在的重大部署,锚定有效需求不足这一突出问题,在关键处发力,进一步释放中国经济的潜力和活力。

面对前进路上的困难挑战,既要看到我国发展面临诸多有利条件和重要机遇,也要把困难估计得更充分一些,把应对措施准备得更扎实一些。关键是真真抓实干,把党中央的决策部署不折不扣落到实处。

习近平总书记近期一系列重要讲话,为我们把准方向、守正创新、真抓实干提供了重要指引,为开好关键之年的全国两会指明方向。2024年的全国两会,党的主张、国家意志、人民意愿紧密融合,将转化为攻坚克难、团结奋进的强大力量,我们共同期待。

(来源:新华社)

浙江省委召开全省“新春第一会” 易炼红讲话

2月18日,省委召开全省持续推动“八八战略”走深走实,全力打造高素质干部队伍、高水平创新型人才和企业家队伍、高素养劳动者队伍大会。

2月18日是农历新年上班第一天,省委召开全省持续推动“八八战略”走深走实,全力打造高素质干部队伍、高水平创新型人才和企业家队伍、高素养劳动者队伍大会。省委书记易炼红在会上强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于人才、人力资源、干部队伍建设重要论述精神和考察浙江重要讲话精神,持续推动“八八战略”走深走实,深化实施人才强省战略,全面加强“三支队伍”即高素质干部队伍、高水平创新型人才和企业家队伍、高素养劳动者队伍建设,以“大人才观”全力打造中国式现代化建设者大军,强力推进创新深化改革攻坚开放提升,推动各类人才在勇当先行者、谱写新篇章中各尽其才、大显身手、奋发进取、竞相

奔腾。

省委副书记、省长王浩主持会议,省政协主席廉毅敏、省委副书记刘捷等副省以上领导干部出席。

易炼红指出,去年9月,习近平总书记再次亲临浙江考察,赋予浙江在中国式现代化新征程上勇当先行者、谱写新篇章的新定位新使命。把习近平总书记为浙江倾情擘画的美好蓝图变为美好现实,关键在人、关键在队伍。要立足新定位新使命,深刻把握全面加强“三支队伍”建设,从现代化先行的核心支撑看是深入实施“八八战略”、构筑人才竞争新优势的固本之举,从现代化先行的基本路径看是强力推进创新深化改革攻坚开放提升、发展新质生产力推进高质量发展的关键之招,从现代化先行的根本目的看是促进人的全面发展的长远之策,从现代化先行的深层力量看是开辟干在实处、走在前列、勇立潮头新境界的根本之举,以更高站位、更广视野、更大格局,进一步全面

打造勇创新敢争先、能担当善作为的中国式现代化建设者大军。

易炼红强调,要以人为本、精准发力,全面加强“三支队伍”建设上勇突破、善创新,以“大人才观”广开育才、引才、聚才、识才、用才、护才之路,加快打造勤廉并重的新时代党建高地、各类人才向往的科创高地、具有全国影响力和示范引领性的省域技能型社会,为勇当先行者、谱写新篇章提供坚实人才支撑。高素质干部队伍要坚持新时代好干部标准,落实“五个过硬”,一腔热血铸忠诚,一心为民践宗旨,一身本领善担当,一马当先争一流,一尘不染重勤廉;高水平创新型人才和企业家队伍要落实“努力造就拔尖创新人才”和“企业家要做创新发展的探索者、组织者、引领者”要求,胸怀家国能担当,勇攀高峰能闯关,开放合作能包容,追求真理能坚守,十年一剑能出新,敢为人先、执着专注、深耕主业、追求卓越;高素养劳动者队伍要落实“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军”要求,自信自强有志气,勤学钻研有本事,奋斗拼搏有激情,争创一流有追求,敬业奉献有境界,形成集共性、个性于一体的高素质、高水平、高素养内涵,展现眼界格局新气度、能力跃升新气象、干事创业新气势。

易炼红强调,要树牢“大人才观”,树牢人才是第一资源、怎么重视都不为过的观念,树牢政治路线确定之后、干部就是决定因素的观念,树牢人才不问出处、人人皆可成才的观念,树牢现代化最终目标是实现人的全面发展的观念,树牢跳出人才抓人才、贯通一切抓人才的观念,以思想大解放引领实践大跃升。要聚焦培养人、探索育才新体系,聚焦吸引人、构筑聚才新优势,聚焦激发人、构建励才新机制,聚焦成就人、筑就用才新格局,聚焦塑造人、涵养铸才新生态,聚焦尊重人、提升爱才新温度,让浙江成为各类人才脱颖而出之地、向往集聚之地、担当拼搏之地、价值实现之地、自我超越之地、情怀激扬之地。要重点实施政治领航铸魂行动,持续推动政治建设走深走实,加强干部

政绩观全链条闭环管理,全方位创新思想政治工作,引领“三支队伍”紧跟总书记、奋进新征程、建功新时代;实施“干部为事业担当、组织为干部担当”激励保护行动,深化打好激励干部担当作为“组合拳”,拓宽干部成长通道,坚持严管与厚爱相结合;实施战略人才引育行动,着力造就拔尖人才,创新海外引才方式,深化人才发展体制机制改革;实施浙商再出发“雄鹰”行动,加强正向激励,支持破难开拓,助力新老传承;实施省域技能型社会建设行动,着力构建技能培育体系、创富体系、生态体系;实施现代“新农人”培育行动,优化培训体系,赋能乡村振兴,强化政策激励;实施人力资源服务增值化改革行动,健全普惠性人力资本提升机制,推进人力资源市场化集成改革,优化人才创业创新生态。要加强领导、注重统筹,组织领导一体深化、政策规划一体集成、破难解题一体发力、落地落实一体推进,构建全面加强“三支队伍”建设的工作新格局。

易炼红强调,经济大省要勇挑大梁,为我省各类人才施展才华提供了广阔舞台。要以“开局就要奔跑、起步就要跃进”的精气神,直面复杂形势、迎难而上,政策支持更精准,经济调节更有效,宣传引导更有力;直面变革机遇、育新而进,深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”和地瓜经济提能升级“一号开放工程”,布局新赛道,开拓新市场,培育新增长点;直面激烈竞争、提质而进,抓高质量项目建设、高质量产业生态建设、高质量企业培育,以质量塑造优势、赢得未来;直面主体关切、革故而进,深入实施营商环境优化提升“一号改革工程”,通堵点、化痛点、破难点,充分激发市场经营主体活力;直面风险挑战、固本而进,筑牢社会治理“底座”,夯实金融风控“底板”,守住安全生产“底线”,奋力实现开门红、季度旺、全年胜。

王浩强调,各地各部门要牢记习近平总书记殷殷嘱托,按照本次会议部署要求,围绕深入实施“八八战略”抓落实,牢固树立“大人才观”,培养、引进、用好各方面人才,不断把浙江

的人才优势转化为改革发展的胜势；围绕服务保障统筹推进三个“一号工程”、深入实施“十项重大工程”抓落实，一体加强人才支撑、人才导向、人才措施，坚决破除各类体制机制障碍，让“三支队伍”在浙江现代化先行中大展身手、大放异彩；围绕“以科技创新塑造发展新优势”抓落实，一体推进教育科技人才工作，促进创新链产业链资金链人才链深度融合，千方百计激发各类人才创新创业创造活力，为浙江经济社会高质量发展塑造新动能新优势。当前要扎实做好一季度“开门红、开门好”工作，全面推动企业复工复产，积极开展“点对点、一站式”返岗服务，确保应复尽复；加快推进重大项目建设，盯牢“千项万亿”工程进度，进一步掀起重大项目开工建设的热潮。要全力推动工业平稳运行，坚持“以调促稳、以稳保调”，加强

对重点市县、重点区域、重点行业、重点企业的指导服务，做好计划竣工项目投产达产工作，进一步巩固工业回升向好态势。要着力稳外贸优外资，持续打好“稳拓调”组合拳，大力推进“千团万企拓市场增订单”行动，着力扩大中间品贸易，做优做强海外仓等新业态新模式，充分挖掘跨境电商出口潜力，招引一批重大制造业外资项目。要继续做好交通物流保障特别是春运工作，科学调度铁、公、水、空运输资源，做好客运枢纽场站、旅游景区等重点区域运力投放和组织，加强宁波舟山港运力调度，优化港口生产组织，确保物流畅通和供应链稳定。要积极争取和用好国家政策，推动我省“8+4”经济政策体系精准实施，切实发挥政策的引导保障作用。

(来源：浙江经信)

国务院放大招，仪器行业或迎开年最大利好！

近期，国家连续推出多项政策，科学仪器行业均受到了不同程度的拉动。3月1日，国务院常务会议审议通过《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》(后简称《行动方案》)。一时间在行业中又激起千层浪，将近期的政策利好推向了高潮。

一、《行动方案》审议通过

国务院总理李强3月1日主持召开国务院常务会议，审议通过《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，研究加快现代化基础设施体系建设、持续深入推进长三角一体化高质量发展等工作，讨论《〈中华人民共和国农业技术推广法〉等3部法律的修正案(草案)》。

会议指出，推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，是党中央着眼于我国高质量发展大局作出的重大决策。要按照党中央部署要求，坚持市场为主、政府引导，坚持鼓励先进、淘汰落后，坚持标准引领、有序提升，抓紧完善方案，精心组织实施，推动先进产能比重

持续提升，高质量耐用消费品更多进入居民生活，让这项工作更多惠及广大企业和消费者。要结合各类设备和消费品更新换代差异化需求，加大财税、金融等政策支持，更好发挥能耗、排放、技术等标准的牵引作用，有序推进重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备、交通运输设备和老旧农业机械、教育医疗设备等更新改造，积极开展汽车、家电等消费品以旧换新，形成更新换代规模效应。要落实全面节约战略，抓紧建立健全回收利用体系，促进废旧装备再制造，提升资源循环利用水平。会议指出，构建现代化基础设施体系是建设社会主义现代化强国的重要支撑，是推动高质量发展的内在要求。要适应建设社会主义现代化强国的需要，加强统筹谋划，协同有序推进，着力完善空间布局、优化供给结构、提升综合功能、推进系统集成，加快构建先进适用、系统完备、集约高效、安全绿色的现代化基础设施体系。会议强调，要深入贯彻习近平总书记关于长三角一体化发展的重要指示精神，紧扣一体

化和高质量两个关键词,强化政策支持和改革赋权,进一步提升长三角区域创新能力、产业竞争力、发展能级,更好发挥先行探路、引领示范、辐射带动作用。会议还研究了其他事项。

二、高效推进

2月23日下午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央财经委员会主任习近平主持召开中央财经委员会第四次会议,研究大规模设备更新和消费品以旧换新问题,研究有效降低全社会物流成本问题。

习近平在会上发表重要讲话强调,加快产品更新换代是推动高质量发展的重要举措,要鼓励引导新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新。

讲话时隔一周,国务院就审议通过了这份对中央精神的落实文件《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》,上层极高的行动力充分体现了国家对这次行动方案的重视,也展示出了中央对拉动经济的决心和信心。

同时可见此次行动接下来也极有可能同样高效、强力的向下推进。

各大仪器企业及教育科研、医疗卫生及工业企业需尽快做好准备,迎接这波政策的春风。

三、政策三条主线及影响范围

将国务院常务会议的内容进行分拆,能够看到三条清晰的主线:

设备更新,说的是投资;

以旧换新,说的是消费;

物流成本,说的是外贸。

重点说与设备更新相关的投资。本次国常会明确了是国资采购,过去,投资主要由地方政府主导的房地产投资,而今年,投资的主体变为国有企业,领域变为“重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备、交通运输设备和老旧农业机械、教育医疗设备等更新改造”。

也就是投资主体,从化债为24年重点工

作的地方政府和地方国资平台,变成了国资委管理的中央企业,以及国务院下属住建、交通、农业、教育、卫生等部委的垂直管理的机构。

买单的财神爷变了,会产生一系列的深远影响。

而且,采购的标准从过去的拼价格,变成了能耗、排放、技术,不仅意味着24年的“投资利润”将变得相对丰厚,也更契合科学仪器等类似的高端装备制造业。

四、务必落到实处

《行动方案》无疑是2024年开年后最重大的一项经济拉动的举措,但是我们也要吸取过去的教训,严防死守,把政策落到实处,不要让补贴打了水漂。众所周知,2009年,国务院常务会议中研究并部署了鼓励汽车、家电“以旧换新”的政策措施,以应对金融危机、培养经济新增长点。

政策采取在北京、上海、天津、江苏、浙江、山东、广东和福州、长沙,开展电视机、电冰箱、洗衣机、空调、电脑等5类家电产品“以旧换新”试点,按新家电销售价格的10%给予补贴,分品种确定最高补贴额度。

同时,2009年中央财政将老旧汽车报废更新补贴资金从10亿元增加到50亿元,同时安排20亿元资金用于家电“以旧换新”补贴。

这一波“补贴”下来,部分老百姓享受到了实实在在的优惠,但也催生出了“旧家电回收”、“循环使用骗补助”等市场乱象。

然而,很多分析者认为,由于08年以后的政策,导致居民部门负债累累,居民杠杆超过63%,已接近美国。所以,此次政策及行动方案更多针对的是设备更新而非消费品。

另外,回想2022年底铺天盖地而来的“贴息贷款”项目,虽然给科学仪器行业带来了采购狂潮,让很多高校、老师如愿拿到了心仪的设备。但是2023年初它的戛然而止也给大家留下了一脸的困惑,这其中奥妙看者自知。

(来源:仪器信息网)

行业资讯

国网投5000亿建设“新型电网”： 大电网如何匹配新型电力系统要求？

中国新能源装机在以超预期的速度飞涨。

据官方统计数据,原计划要在2030年实现的风光总装机12亿千瓦目标,在2023年底就已完成了10亿千瓦。照此速度,2024年就可以完成12亿千瓦装机目标,整整提前六年。

然而,另外一个数据也非常值得注意——2023年,煤电电量占比从59%回升至63%,终止了连续4年的下降趋势,涨回到了2019年的水平。

两项数据对比说明,风光发电的电量占比,并没有随着装机大幅增长而上升。新能源“有装机,无电量”的尴尬现状,与中国正在加紧构建的以新能源为主体的新型电力系统并不匹配。

究其原因,有电源侧、用户侧的种种不适应,其中最关键的,还是大电网所表现出的超级不适应。电网消纳的瓶颈问题,正在成为走向碳中和进程中最薄弱的一环。

对这个问题,电网企业其实已经深刻意识到了。华夏能源网(公众号hxny3060)注意到,近日,国家电网在2024年工作会议上郑重提出,将“加快建设新型电网,打造数智化坚强电网”。为此,国家电网2024年将投资超5000亿元。

“新型电网”的提法,对标的新型电力系统建设目标。这一提法的深意在于,现有的大电网对间歇性的、不稳定的风光新能源“消化不良”,为适应高比例新能源接入电网的时代,大

电网需要从头到脚来一次彻底的革命。

特高压“困局”

近年来,为了适配新能源大发展,国家电网一直在真金白银加大投入,2020年至2023年,国家电网的电网投资分别为4605亿元、4882亿元、超5000亿元、超5200亿元。

国家电网投资的一大方向是特高压,即输电环节。截至2023年年底,西北地区新能源发电装机容量达2.1亿千瓦,占比超50%。未来几年,西北地区风光大基地、沙戈荒项目还将有逾5亿千瓦的装机落地。要将西北地区丰富的风光资源输送到东部,加强特高压建设刻不容缓。

截至2023年底,国家电网累计建成19项交流、16项直流,共35项特高压工程;2023全年投产6项特高压工程,包括驻马店—武汉1000千伏特高压交流工程等项目。2024年,结合各地多条重点特高压工程的建设进展,还有武汉至南昌、川渝1000千伏特高压交流等6项工程,有望在年内建成投运。

但是,即使特高压在狂飙突进加快建设,西北地区的弃风弃光现象还是骤然抬头。过去一年中,在风光新能源装机占比达到65%的青海省,中午高峰时段,电网已经要求新能源场站停止发电三到四个小时。

在西北地区,由于电网系统面临在发、输、配、受端不匹配的问题,窝电、调峰不到位等矛盾也很突出。

比如,青海窝电严重,主要就受限于省内

唯一特高压外送通道——青豫直流的外送能力上。青豫直流2020年底建成投运,设计年送电能力400亿度,但直到2023年全年实际送电量尚不及设计能力的四分之一。

青豫直流利用率不达标的原因之一是技术因素。高比例新能源缺少常规电源支撑,叠加新能源的间歇性、不稳定性,给电网带来巨大冲击。在为新能源配套的煤电发电机组尚未到位投产的情况下,青豫直流外送电力组织困难。

尽管青海省正在积极推动第二条特高压通道——海西州送广西通道的建设,但是鉴于青豫直流的前车之鉴,新建特高压线路的必要性备受质疑。

除了根深蒂固的技术因素,风光大基地、沙戈荒基地新能源发出来的电,最终能不能顺利送出去,也很成问题。目前沙戈荒基地外送通道都还只是意向,要想最终落地,送端和受端还要经过艰苦的谈判与博弈。

以已纳入“十四五”规划的库布齐中北部基地的“蒙西至京津冀”通道为例,本来这条通道按规划要落地在河北省沧州市,要实现蒙西发电为中部地区所用,但现在河北南网的电力也是过剩的,河北省内的分布式光伏突飞猛进,和蒙西地区的新能源出力曲线相近。也就是说,河北可能不需要如此大量的外送电力。

此外,在特高压通道路线设计上,中间落地哪些省份,受端和送端的电价、电量如何确定,相关各方也博弈激烈。

按照要求,新建特高压通道可再生能源电量比例原则上不低于50%。然而,由于新能源的间歇性给电网带来不稳定性,当前西北地区的特高压利用小时数受限,现有特高压线路规划中的新能源比例,也远低于可再生能源50%的要求。据国家能源局数据,2022年,天中、灵绍、祁韶、昭沂、吉泉、陕武等特高压线路可再生能源占比分别为40%、20%、15%、28%和28%。

大手笔投建的特高压通道,需要直面上述种种运营上的窘境。如何突破特高压的特有困局,有待国家电网提出的“新型电网”概念来进一步破题。

配电网迷途

“大基地+特高压”支撑的“电从远方来”模式,受到了行业人士质疑,如中国工程院原副院长、中国工程院院士杜祥琬就极力呼吁“电从身边来”的模式,也就是鼓励中东部分布式新能源的“就地开发、就地消纳”。

但不容乐观的是,中东部的分布式新能源目前正在受到配电网的抑制,消纳难的问题成为“拦路虎”。

中国76%的国土面积上的风能和几乎100%的国土面积上的太阳能都具有开发潜力。以太阳光伏发电为例,业内专家测算,如果充分利用我国东部地区的太阳能资源发电,可以提供2050年全社会总用电量(15万亿度)的三分之一。

目前,中东部分布式新能源开发卡在了配电网建设不足上。近一年多来,分布式光伏开发走在前面的冀鲁豫等地区,由于配电网可接入容量有限,特别是农村电网普遍薄弱,随着户用光伏大量接入,很多区域出现配变、线路、主变上送重过载问题。冀鲁豫部分市县,由于配电网台区与线路的承载能力已达到饱和,户用光伏在380伏侧接入已无容量可用,因而暂停了380伏侧的并网申请,待扩容后再开放。

伴随着容量超限问题的持续发酵,一度让市场产生了政策口径不一的错觉:上面要求“应并尽并”,下面却不得不严令“应停当停”。

要解决电网承载力问题,电网公司需要根据户用光伏接入有源配电网需要,加大配电网改造力度,提高户用光伏在低压侧的接入能力。我国北方省份户均配电容量大多在3千瓦左右,而国际上如德国等发达国家和国内浙

江等省份,这一数据在6~8千瓦。

配电网在现有基础上扩容一倍,当然是解决方案之一。但问题是,谁来扛起配电网扩容的责任呢?巨额投资谁来承担?这背后有一个机制体制与积极性的问题。

2017年,国家发改委、能源局出台文件,鼓励分布式发电项目与就近的电力用户以多种方式实现电量的就近消纳,电网公司可针对分布式市场化交易收取“过网费”。但是,由于政府希望降低分布式光伏的开发难度,进而规定农户不缴纳上一级电压等级的输电价格,且“过网费”的标准准过低。

现行“过网费”标准减去了输配电价中的交叉补贴、政府性基金和附加,每度电仅有1.5分到5分,如在同一电压等级之下,“过网费”甚至为零。这一标准执行前,在同档情况下,电网公司收取的包括交叉补贴和政府性基金及附加在内的输配电价一般都在0.2元/千瓦时以上。

也就是说,“过网费”标准过低、机制不科学,导致在配电网扩容上陷入了“谁建谁赔钱”的尴尬。

事情的复杂性还不止于此。户用光伏所发电量,最好的消纳方式是“隔墙售电”,但是,“隔墙售电”知易行难。随着分布式新能源越来越多,隔墙用户真的有那么多的用电需求吗?

此外,还不是多与少的问题,现有的配电网从根本上来说还与分布式新能源不相适应。

风能和太阳能的间歇性和不确定性,使得风光机组很难单独运行,需要配套一些功率补偿或平滑的燃煤机组、储能,以及需求响应和电动汽车。后两者既是灵活性措施,又具有不确定性。这就需要有一个能集成这一切的新型电网。

现有的配电网是按单向潮流设计的,不具备有效集成大量分布式电源的技术潜能,需要升级成接纳高比例分布式可再生能源、适应双向潮流的电力交换网络,这便是国家电网投

巨资建设“新型电网”的应有之义。

系统结构之变

在火电时代,由于火电机组具有高度的稳定性和可靠性,电力供给可以随着电力需求的变动而变动。用电高峰时段,火电机组开足马力全力供应;用电低谷时段,火电机组减少出力。这一过程中,源随荷动,电网调度是这一系统安全稳定运行的核心。

到了新能源时代,一切都变了。新能源根本就不听电网的调度,电力系统需要新能源多出力时,它可能夜间一度电也发不出来;电力系统需要新能源减少出力的时候,它中午的强光照耀根本停不下来。

也就是说,新能源成为主体电源后“源随荷动”那套传统玩法就玩不转了。到那时,电网的不适应性就不是特高压够不够、配电网够不够的问题了。电网企业不改变原有“源随荷动”的旧思维,建再多的特高压、配电网也无济于事。

在新型电力系统下,要从“源随荷动”转变到双向互动,或者说是“源网荷储一体化”。新能源发电要通过风光火打捆、储能等手段去适应变动不居的电力负荷,电力负荷也要去主动适配不稳定的新能源发电。

目前已成共识的是,新型电力系统的构建,应该把用户侧需求响应的潜力充分发挥出来。有发电央企人士举例称,用户侧中,仅仅一个纺织行业的需求侧灵活调节能力就达到35%,即可调负荷占行业用电负荷的35%。钢铁、电解铝等行业的可调负荷占比,最大也能达到20%。

中国光伏行业协会副秘书长刘译阳此前曾表示,现在的“风光大基地+特高压”、“分布式新能源+配电网”的模式,并非新型电力系统的终极解决方案,未来还是要过渡到能源互联网、源网荷储一体化的发展模式。

源网荷储一体化、双向互动的愿景美好,实施起来离不开电源方、制造业、电网公司等

多方形成合力。作为整个系统的关键,现行电网体系将面临灵魂之问:早已习惯了中心化调度、源随荷动的电网企业,做好变革的准备了吗?

以新能源为主体的新型电力系统,将很难用传统大电网的科层式管理逻辑去“理清”。就像分布式新能源“隔墙售电”业务,现有的、高度中心化的电网管理体制就很难与之相适应。数千万个分布式发电设备,与几十上百亿的各类用电负荷之间,进行高频、小额、本地化的电能量交换,不可能靠大电网的集中管理

和集中市场交易去实现。

就像中心化的银行,永远做不了支付宝的“花呗”“借呗”业务一样,集中式、中心化的大电网不是技术方面不行,而是无法适应分布式这样一个全新的生态结构。

这也要求,电网企业在大手笔建设“新型电网”的过程中,除了上马特高压、配电网等硬件,更需要加强新型电网的软件建设。向着新型电网转型,电网企业甚至需要有“革自己命”的勇气,这是一场深刻的、系统的变革。

(来源:中仪协)

重磅方案通过!

仪器仪表行业迎来发展新机遇

据新华社消息,近日,国务院常务会议审议通过了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》(以下简称《行动方案》)。这一政策举措对仪器仪表行业来说,具有重大的战略意义和深远的影响。

会议指出,要结合各类设备和消费品更新换代差异化需求,加大财税、金融等政策支持,更好发挥能耗、排放、技术等标准的牵引作用,有序推进重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备、交通运输设备和老旧农业机械、教育医疗设备等更新改造,积极开展汽车、家电等消费品以旧换新,形成更新换代规模效应。要落实全面节约战略,抓紧建立健全回收利用体系,促进废旧装备再制造,提升资源循环利用水平。业界认为,我国汽车和家电等耐用消费品市场已从单纯的增量时代进入到增量和存量并重的时代。有关专家表示,我国耐用消费品更新换代的需求和潜力很大,行动方案的通过,将有效撬动增量和存量两个市场。以绿色、智能、耐用的“新”产品替换高能耗、高污染、高排放的“旧”产品,能够助推消费高质量发展。仪器仪表行业作为高端制造业的重要组成部分,是支撑国家经济发展、提升产业竞

争力的关键领域。此次国务院常务会议审议通过的《行动方案》,旨在推动大规模设备更新和消费品以旧换新,这不仅有助于推动我国经济的高质量发展,也将为仪器仪表行业带来前所未有的发展机遇。《行动方案》的出台将促进仪器仪表行业的技术创新和产业升级。在设备更新换代的过程中,仪器仪表行业将加快技术研发和产品升级,推动产品向智能化、高端化、绿色化方向发展。这将有助于提升我国仪器仪表行业的整体技术水平,提高产品质量和竞争力。《行动方案》将带动仪器仪表行业的市场需求增长。随着大规模设备更新和消费品以旧换新的推进,仪器仪表作为关键配套设备,其市场需求将大幅提升。这将为仪器仪表行业提供广阔的发展空间,推动行业实现快速增长。《行动方案》还将促进仪器仪表行业的国际化发展。在全球经济一体化的大背景下,我国仪器仪表行业需要积极参与国际竞争,提升国际影响力。通过推动大规模设备更新和消费品以旧换新,我国仪器仪表行业将有机会与国际先进企业进行深度合作,引进先进技术和管理经验,提升行业整体实力。《行动方案》的实施将为仪器仪表行业创造更多的就业机

会。随着行业的快速发展和市场需求的增加,仪器仪表行业将需要更多的高素质人才来支撑。这将为广大青年人才提供更多的就业机会和发展空间,促进人才队伍建设和社会稳定。因此,《行动方案》的实施将推动仪器仪表行业的技术创新、产业升级、市场需求增长和

国际化发展,为行业的未来发展注入强大的动力。同时,也将为广大青年人才提供更多的就业机会和发展空间,促进社会的和谐稳定。我们期待在政策的引领下,仪器仪表行业能够迎来更加美好的发展前景。

(来源:仪表网)

新质生产力就是绿色生产力

习近平总书记指出,“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。必须加快发展方式绿色转型,助力碳达峰碳中和。”加快形成新质生产力能够推动经济发展方式转变、经济结构优化和增长动能转换,是贯彻落实新发展理念、实现高质量发展的关键环节,是全面建设社会主义现代化国家的重大举措。

高质量发展和中国式现代化的重要支撑

“保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力,这是朴素的真理。”新质生产力是一种先进的生产力质态,它摒弃了损害、破坏生态环境的发展模式,以创新为驱动推进经济、产业、能源结构绿色低碳转型升级,形成绿色生产力,是高质量发展和中国式现代化的重要支撑。

在当今日益工业化的世界,人们对“绿色”的理解,主要是指有良好的生态环境,人和自然和谐相处,生物多样性的维持,资源的永续利用,经济、社会的可持续发展,等等。绿色生产力可以理解为是一种“环境友好”的可持续的生产力。在经济发展的马拉松竞赛中,是决定谁有希望胜出、跻身世界前列的关键因素之一。

推进新型工业化是发展新质生产力的关键,以绿色发展为底色将高质量发展贯穿于新型工业化全过程,改革工业传统粗放式增长发展模式,通过先进的技术改造和设备升级,实现生产过程清洁化、资源利用循环化、能源消

费低碳化、产品供给绿色化、产业结构高端化,持续提升工业绿色全要素生产率,才能形成具有国际竞争力的绿色生产力。

践行绿水青山就是金山银山的理念,是实现美丽中国建设目标的基本原则,也是培育新质生产力的底层逻辑之一。习近平总书记关于绿水青山就是金山银山的重要论断,是习近平生态文明思想的重要组成部分,深刻揭示了经济发展与生态环境保护的辩证关系,指导我国处理好高质量发展和高水平保护、重点攻坚和协同治理、自然恢复和人工修复、外部约束和内生动力、“双碳”承诺和自主行动等关系。只有坚持走生态优先、绿色发展之路,持续完善生态文明制度体系建设,才能以高品质生态环境支撑高质量发展,实现人与自然和谐共生的现代化发展,从而全面实现美丽中国建设。

加快发展方式绿色转型,推动能源系统和经济社会全面绿色低碳转型,是实现碳达峰碳中和目标的必然选择,是加快形成新质生产力的重要路径。工业革命带来的生产力爆发式增长极大地拓展了人类改造自然界的能力,但是这一过程也带来了对生态环境的破坏,许多发达国家都经历了“先污染后治理”的道路。在国际绿色低碳发展的大趋势下,我国作为负责任大国需要承担起减少碳排放的义务,实现碳达峰碳中和的承诺。因此,我国的新型工业化必须坚持绿色低碳的发展导向,通过产业结构调整、大力发展循环经济、可再生能源开发、能源效率提升、碳捕获碳存储等举措,减少污

染物和温室气体排放。同时,生态保护、节能减碳也能创造出对开发可再生能源、提升能效、减少碳排放、碳捕获、碳存储以及碳汇、碳金融等产品、服务的巨大需求,带来新兴产业发展的机遇。

不断提升社会经济发 展的“含绿量”

我国已经进入高质量发展阶段,必须以绿色发展为底色,全面推进新型工业化,重视传统产业绿色转型升级,加强绿色战略性新兴产业和未来产业布局发展,培育绿色生产力。

以全面推进新型工业化为抓手,完善绿色现代化产业体系建设。全面推进新型工业化和完善现代化产业体系建设均是推动经济实现质的有效提升和量的合理增长的有效路径,其中,新型工业化是完善现代化产业体系建设的核心,以全面推进新型工业化进程为抓手,有利于建设自主可控的绿色供应链体系,构建绿色低碳循环经济体系,加快规划建设新型能源体系,为完善绿色现代化产业体系建设提供有力支撑,为培育绿色生产力奠定良好基础。

重视传统产业绿色转型升级,推动其实现智能化、绿色化、高端化发展。传统产业不等同于落后产业,强调培育和壮大战略性新兴产业也不是简单地抛弃传统产业。相反,需要通过科技创新重塑传统产业特别是传统制造业的竞争优势。要进一步优化传统产业结构和能源结构,推动煤电、钢铁、石化、建材等高耗能高排放行业节能降耗,实现绿色低碳转型。积极推进传统化石能源节能清洁低碳高效利用,加快提升终端设备电气化和电力绿色化水平,有序建设新型能源体系。通过传统产业的绿色技术改造和设备更新,加快用能结构和工艺过程的绿色转型,持续提升传统产业能效水平到世界先进水平,建设绿色工厂、绿色园区、低碳园区,强化传统优势产业的绿色竞争力,锻造产业链长板,激发

绿色生产力。

加强绿色战略性新兴产业和未来产业布局发展,培育推动中国式现代化发展的绿色生产力。新能源、新材料、绿色环保等绿色战略性新兴产业和未来制造、未来材料、未来能源等未来产业的布局发展是培育绿色生产力的战略选择,是推进中国式现代化建设的重要战略支撑。通过加快战略性、前沿性、颠覆性绿色科技创新和先进绿色技术推广应用,做强绿色制造业、绿色服务业和绿色能源产业,发展绿色低碳产业和供应链,打造绿色低碳产业集群,有利于培育推动中国式现代化发展的绿色生产力,不断提升社会经济发 展的“含绿量”。

要培育绿色生产力,加快发展方式绿色转型,需要加大政策支持力度,营造绿色转型的良好环境。

强化要素保障。为全面推进新型工业化、促进传统产业绿色低碳转型升级和绿色战略性新兴产业及未来产业布局发展,提供充足的要素保障,如加大对新型工业化推进中绿色发展人才培养和绿色发展技术研发的资金支持,为传统产业绿色低碳技术改造和设备升级提供绿色金融支持,为完善新能源供给消纳体系提供土地、资金、人才、技术等支持。

倡导绿色文化。在全社会树立绿色发展是高质量发展的底色的生产生活观念,综合运用绿色低碳发展愿景、价值观、制度规范和行为实践等形式,唤醒人民主动践行降碳减污等环保行为的意识和决心,积极参与生态保护与生态环境治理,培育和倡导绿色文化。

培育绿色消费场景。通过税收减免和财政补贴等措施,完善有利于促进绿色消费的制度政策体系和体制机制,加快培育新能源汽车、分布式光伏、分散式风电、新型储能、综合能源服务等绿色消费场景,形成绿色低碳的生活方式和消费模式。

(来源:新华网)