

综合能源、储能、氢能……

新能源大会吹“新”风

要闻延伸

□记者 文君 实习生 梁玉姣

能代替人工进行电站运维的智能机器人、白天存晚上用的储能系统、可以防水的光伏瓦小屋……在昨天开幕的第十一届中国(无锡)国际新能源大会暨展览会上,光伏、风电、储能、新能源汽车及充电桩等领域的一系列新技术和新品,诸多新能源企业带来的新技术、新产品,给人耳目一新的感觉。据悉,相较去年,本届展会增加了综合能源、储能、氢能等展览内容,新增展商占比近60%。

“新能源+”展示吸睛

在远东智慧能源展位,一款白色的智能机器人吸引了不少人的目光。“别看个子不高,它可是位专业的电站巡检员。”远东智慧能源从事研发工作的程鹏志告诉记者,这款机器人可完成智能抄表、测温、设备状态检测、异物检测、突发需求处理等多项工作,能够完全代替运维人员进行日常巡检工作,保障电网的安全稳定运行。

呼应传统新能源企业的转型升级,以及用能企业对储能和综合能源服务的新需求,本届新能源大会增加了大量更加切合市场的“新能源+”业

务展示,比如国网无锡的“综合能源服务”、协鑫的“六位一体”、星洲能源的“多能互补”、远东的“智慧能源”、海尔能源的“节能降耗”等。

“连续来看了三届新能源大会,发现这次有好几家推出了储能系统。”现场一位从事太阳能项目开发的企业负责人告诉记者,他已经收集了多家从事储能服务的企业资料。在白天风光资源较好时存储电能,减少“弃光”电量,夜间供应该部分存储电能,提升新能源消纳能力。他认为,储能将会是新能源发展的一个新趋势。



图为观展市民在大会现场了解展示的新产品。

(匡玮 摄)

新能源汽车期待普及

新能源汽车是展会上的重头戏。今年除了电动汽车的展示,还增加了充电桩展馆。“充电桩是助推电动汽车走入千家万户的关键之一。”无锡市公用产业集团相关人士介绍,今年他们在无锡市区新增了300多个充电桩,目前已有176个充电站、2320个充电桩,使用电动汽车的市民可以通过插枪、进入市政APP充电、扫码充电、APP支付四个简单的步骤完成充电。作为新能源综合运营服务商之一,国联陆科也在无锡市设了1200个左右充电桩,为各类客户提供新能源汽车租赁和充换电服务及系统解决方案,为社会提供共享、绿色环保出行。

氢能作为新能源的一种,因其零污染、可再生被誉为“终极能源”。本届新能源大会上,上汽大通展示的氢能汽车,让观众零距离感受了氢能汽车的魅力。工作人员表示,氢能汽车目前刚进入市场,优势在于无污染、使用成本低,且国家有相应补贴,但其购价较高、加氢不够便捷,导致人们虽然对其很关注,但接受度不高。未来,氢能汽车要在普通家庭用车领域中普及,除了价格外还需要完善和扩充对应的能源服务设施,充气桩便是其中一种。

太阳能小屋变了样子

友科太阳能是新能源大会的老面孔了。每年该公司都会在展厅里搭一间用太阳能光伏板搭建而成的小屋,令很多观展者对其印象深刻。今年也不例外,只是这次的小屋变样了。“这次小屋是由适用于工商业BIPV厂房屋顶、阳光房、车棚的平面光伏瓦搭建而成的。”该公司市场部负责人陆燕凤介绍,以前的光伏瓦只能用于家庭的瓦屋顶,角度要达到10度以上才能安装。而这次小屋上的光伏瓦,适用于低坡

度、大跨度的厂房、平顶及车棚,可以为企业提供绿色电力,减少能源消耗,从而打造“低排放”“低能耗”的绿色厂房。

据了解,自去年“531”新政后,新能源产业进入调整阶段。不少企业通过开发新项目、拓展新市场来破局发展难题。如友科太阳能就积极转向为工业企业提供光伏屋面整体解决方案。而远景能源、尚德太阳能、中交新能源等企业充分利用自身技术优势,布局海外。

长三角公共机构节能工作在锡交流

本报讯 昨天,长三角公共机构节能工作交流会在我市召开,国家机关事务管理局和沪苏浙皖三省一市公共机构节能主管部门负责人、节能领域专家及企业等150余位代表出席会议,共商如何进一步发挥区域优势,加快推进长三角公共机构节能管理合作共享。

长三角三省一市地处同一气候区,建筑和用能设备设施类型、能源结构、用能习惯等具有许多共同点,上海的生活垃圾分类、江苏的能源资源消费数据统计、浙江的绿色数据中心建设与论证、安徽的能源资源计量等工作也都处在全国领先地位。今后,三省一市将充分整合资源,集中力量合作解决公共机构节能重点难点问题。

绿色节能,无锡先行。作为会议举办地,近年来,我市先后获评全国公共机构能效领跑者、全国节约型公共机构示范单位等称号。2018年,全市公共机构综合能耗和水耗与“十二五”期末相比分别下降了7.97%和9.03%,圆满完成了“十三五”目标任务时序进度。未来,我市将继续在新能源建设、市场化能源托管、物联网感知平台等领域探索先进经验,为推进长三角地区更高质量一体化发展贡献无锡经验,增添无锡动能。(顾庆贤)



在11月9日全国消防日来临之际,扬名滨河小学三年级的同学们参观了无锡消防梁清路中队。同学们来到消防战士的宿舍了解内勤知识。然后消防员带领同学们来到车库,体验消防作战服的穿着方式。在训练场,消防员讲解火场各种器械的使用和火场逃生的知识。通过此次消防知识普及活动,同学们增强了防火意识,同时也更加体会到消防战士作战、训练的辛苦。(朱吉鹏 摄)

国内首台地效翼船驾控平台在锡成功研制

本报讯 近日,中船重工七〇二所发布一项最新科研成果:该所成功研制出地效翼船驾控模拟实训平台(地效翼船模拟器),主要用于开展地效翼船的驾驶培训。这标志着该所通过自主创新填补了国内目前该领域的一项空白,将为有关科学实验与市场应用提供重要的人才保障。

七〇二所有关专家介绍,地效翼船是一种高性能、高效率的新型飞行器,基本上可以贴地飞行,也能轻易飞越一般地面交通工具难以逾越的沙漠、沼泽、雪地、冰川,必要时还可飞到几十米乃至上千米的高度。因为其独特的构造和用途,目前已

成为各国飞行行业设计与布局的热点。

七〇二所此次研发的地效翼船驾控模拟实训平台,是“江苏海洋高端装备检测与应用公共服务平台”的一个子平台,也是国内首次将驾控模拟器开发应用至地效翼船领域。该平台在物理硬件上模拟真实的翔州1型地效翼船,在动态特性上模拟真实的飞行动态,在声像显示方面使用虚拟视景技术模拟真实飞行场景,主要用于开展地效翼船的驾驶培训,其功能覆盖座舱设备认知、飞行操作体验、驾驶舱程序训练以及扩展任务训练等。

经反复对软硬件联调后,该实训平台

已具有高度真实的地效翼船飞行驾控模拟功能。其中一大亮点是一个180°的金属环硬幕,能够再现全球各大水域的真实场景,而精密控制的运动平台则能实现地效翼船升沉、俯仰、滚转等诸多动作,给学员身临其境的驾控感受。

七〇二所有关负责人表示,此次模拟器的成功研制,一方面助力了国产高端装备的发展,另一方面,利用该平台将极大地降低低空飞行员的培训强度,缩短培训时长,提高培训水平,最大限度地降低学员操控的事故率,为学员的人身安全保驾护航。

(刘纯)

第十一届中国(无锡)国际新能源大会开幕

上接第1版>>>

在当天举行的2019全球新能源产业峰会上,清华大学电机系教授梅生伟,国家发改委能源研究所首席顾问、研究员韩文科,上海交通大学太阳能研究所教授、博士生导师沈文忠,上海宏祥新能源科技有限公司执行董事詹静等著名专家学者,围绕

智慧微电网与太阳能高效利用、分布式能源与“十四五”规划、太阳能发电技术的突破革新、新经济时代下的光伏产业发展等主题,进行了深入交流探讨。

近年来,无锡着力优化调整能源消费结构,加快推进国家新能源科技兴贸创新基地建设,在新能源领域已形成包括产品

让更多绿色能源走进寻常人家

上接第1版>>>不久前在宜兴正式投产的中环半导体携M12单面单玻高效叠瓦组件精彩亮相,5串组件功率达500W以上,转换率超20%的亮眼数据,让业界纷纷点赞。协鑫集团的展区颇为壮观,巨大的电子屏幕上实时显示协鑫在能源综合服务平台,协鑫用高性能纯电动重型卡车对传统燃油重卡进行替代,已成为新能源电动重卡领域的领军企业。作为国内最大的集成电路工程设计院,十一科技近年来积极争当高科技的主力、新能源的先锋,目前已在光伏新能源、电子与生物等领域形成独特优势,业绩持续保持快速增长,今年预计

营收将超过120亿元。李小敏详细了解各企业研发、运营等情况,鼓励企业抢抓机遇、乘势而上,不断提高自主创新能力和核心竞争力,加快做大做强做优。

以太阳能小屋、新能源汽车为代表,新能源产品正“飞入寻常百姓家”。友科太阳能把生态绿色小屋搬进展馆,高颜值的外表吸睛无数。小屋采用构件式光伏瓦,不仅“会呼吸”,更能稳定发电。李小敏饶有兴趣地参观生态绿色小屋,仔细询问小屋技术、性能等情况,鼓励企业顺应无锡农村住房翻建趋势,推出更多契合江南农村风貌和气候条件的产品,实现经济效益和社会

确保把好事办好办实事

上接第1版>>>要按照“能早则早、能快则快、又好又快”的要求,精心组织安排,破解瓶颈制约,逐项抓好落实。对项目推进中存在的难点、堵点、痛点问题的,主要领导和分管领导要加大工作协调力度,尽快攻关突破;对于自身解决不了的,要尽快上报、

向全市人民交上满意答卷

协调解决。四要严把项目实效关,建立健全实事项目长效管理机制,保证每个实事项目都能充分发挥使用价值和社会效益,真正惠及全市人民。

距离2020年的到来,仅剩一个多月的时间,就统筹谋划安排好明年为民办实事

生产、检测认证、设计、工程、智能运维以及新能源汽车等在内的完整产业链,集聚了尚德、十一科技、先导、远景等一批知名企业。去年,全市新能源产业规模以上工业总产值超680亿元,同比增长11.2%,总体呈现稳中有进的良好发展势头。

来自全球30多个国家和地区的海外专家和代表、国内50多个政府代表团、10多个行业协会机构,以及新能源领域行业代表和企业代表出席开幕式。

(高美梅)

会效益双丰收。中国中车“SHOW”出了多辆新能源公交车,一次充电、300多公里行程,成为众人关注的焦点。得知新的无锡“定制款”电动公交车下个月将正式投用,李小敏非常高兴,勉励企业依托自身优势,着力提升产品性能,以用户口碑赢得更大市场。

李小敏一行还来到上能电气、国家电网、日托光伏、阿特斯、尚德电力、奥特维科技、金卫星新能源、隆玛科技、远东智慧能源等展区,了解技术研发和成果应用情况。“当前,光伏能源产业正处于调整期,但也是新一轮产业蓄力发展的机遇期。”李小敏鼓励企业坚定信心、保持定力,持续加大研发投入力度,推出更多技术、产品和应用,让更多绿色能源走进寻常人家。

(高美梅)

项目,黄钦强调,要广泛征求群众意见建议,结合群众现实期盼和高水平全面小康补短板强弱项工作,排定一批实事项目,突出针对性、体现普惠性、保持连续性、注重可行性,努力办好有力度更有温度的民生实事,确保做一件、成一件,真正让群众看到变化、得到实惠、感到满意,树立言必信、行必果的良好政府形象。

(王怡宸)

中国电动重卡绿色联盟在锡成立

本报讯 昨天,中国电动重卡绿色联盟高峰论坛在无锡举行,业界专家、行业领袖、企业代表围绕跨界融合、联合全产业链推动重型卡车绿色出行主题交流对话。副市长、高新区党工委书记、新吴区委书记王进健出席活动。

该联盟的宗旨是,加快推进新能源电动重卡的技术、应用和效益革命,本着共创市场、共同发展、共建生态、共享成果的理念,融合从先进技术—智能制造—绿色金融—高效运营—闭环能源等全产业链生态圈,助力打赢低碳发展的蓝天保卫战。联盟的建立,标志着三井物产、华菱星马将联手开鑫车联,形成资源互补,为绿色重卡技术革命提供强大的人才、技术、资金及市场支撑。

未来将以联盟为纽带,充分凝聚并发挥各发起单位的优势资源和强大影响,影响和带动更多的机构、单位、企业参与电动重卡的业务发展和生态建设,真正把联盟发展成推动技术进步、加速行业发展、创新商业模式、促进合作共赢的行业组织。

(小张)

综保区重大项目集中签约

本报讯 昨天,无锡高新区综合保税区金秋重大项目集中签约仪式举行。13个重大项目涉及总投资约25亿元,全部建成投产后,预计年新增工业产值35亿元,年新增税收1.7亿元。

签约的制造业项目有4个,其中,液空高效能技术创新项目涉及投资6000万美元,打造全球领先的高效、创新、低耗的工业气体产品生产示范基地;万萨密半导体设备零部件制造项目公司主要从事蚀刻机内的硅环、硅电极等零部件的研发、制造业务,总投资6000万美元;海太半导体及捷普电子技术提升项目将由两公司分别投资10亿元和2.25亿元对现有设备进行技术改造。服务业项目有5个,其中,奥斯迈半导体设备服务基地项目将投资搭建两大业务板块:从事半导体设备维护、升级等高科技、高增值服务的技术中心。此外,还有4个一般纳税人项目。

(小张)



走访慰问受阅标兵 全力支持共建部队

本报讯 国庆大阅兵,举世瞩目,气势如虹。“标兵——就位!”60名解放军三军仪仗队标兵迈着整齐威武的步伐走向指定位置,精准无误,米秒不差。无锡小伙谢炜杰就是其中一员。11月1日下午,新吴区、区双拥办、无锡科技职业学院相关负责人前往谢炜杰家中进行走访慰问。

谢炜杰身着军装,英姿勃发,他向大家展示了入伍以来获得的荣誉奖章和证书,并汇报了自己的服役心得和参阅感受,表示会继续努力,争取更大的进步。慰问组负责人称赞他是家乡人民的骄傲,勉励他安心服役,献身国防。2016年9月,谢炜杰从无锡科技职业学院参军入伍,服役于中国人民解放军三军仪仗队,先后参加朱日和大阅兵、迎接志愿军烈士遗骸回国、烈士纪念日敬献花篮仪式、元旦升旗仪式等重大任务,多次执行党和国家领导人迎送国外元首礼兵任务。今年9月21日,他在阅兵训练期间火线入党。同年10月1日,谢炜杰经过层层选拔,最终担任阅兵标兵班班长光荣受阅。

部队官兵走到哪里,地方党委、政府就跟进走访慰问到哪里,这是我市双拥工作的一贯做法和优良传统。近年来,我市赴高原、沙漠、海岛边防慰问外出执行任务部队。今年8月,新吴区赴天津对参加国庆阅兵的共建部队进行了走访慰问,了解部队需求,破解难题。为了更好地服务部队,保障军人军属权益,新吴区把社区服务延伸到部队门口,在机场部队营区家属院筹建了社区工作站。今年,新吴区还投入100多万元帮助机场部队修建内外场之间的联络道路,清理周边环境,树立标识牌,大大提高了部队内外场之间通行能力。

(史为光)

无锡产权交易所

(无锡市公共资源交易中心产权交易分中心)

【业务范围】

产权交易、招标采购、股权登记

【业务资质】

江苏省国资委指定的国有资产管理机构,无锡市政府确定的市公共资源交易交易中心、市级农村产权交易平台

无锡交所秉承15年专业服务经验,坚持“廉洁合规”“规范、专业、高效”理念,致力于打造区域性要素资源交易市场平台。

公司地址

无锡市金融一街10号国联金融大厦3楼

联系电话

0510-82833660、82832368