

万物互联加速产业“智慧蝶变”

2023世界物联网博览会将在无锡召开

万物互联的世界是什么样的?

智慧工厂内,大型机械臂片刻不停进行自动装配,智能搬运机器人来回奔波运送物料;田间地头,高端农业装备穿梭其间,实现“全天候、全过程、全空间”的无人化作业;百米高空,电力无人机开展精准至厘米级的智能巡检,为电力系统保驾护航……

10月20日,2023世界物联网博览会将在无锡开幕。从工业制造到智慧农业,从城市管理到智能家居,近年无锡致力于打造世界级物联网产业集群,物联网加速着千行百业的“智慧蝶变”。



无锡物联网创新促进中心展厅

万物互联 赋能千行百业

物联感知技术是物联网的基础和核心。一枚小小的芯片何以感知世界、改变生活?走进无锡中科德芯感知科技有限公司,一排排不同规格的典型产品和应用场景给出了答案。

这是一家致力于研究红外光电感知技术的公司,在中国科学院上海技术物理研究所助力下,推动短波红外技术成果转化与产业化。“目前,我们的产品广泛应用于粮食色选、医疗影像、防伪安检、工业检测、森林防火、空间遥感等领域。”公司总经理刘大福介绍,在医疗影像方面,不同于CT检查放射性成像需间隔3个月以上,短波成像可以随时成像,便于医疗诊断;在粮食色选领域,短波红外探测器能在大米下落过程中对指定位置快速成像,针对不符合筛选标准的颗粒,通过气体动力等方式改变

运动轨迹,实现精准筛选。

智慧城市的建设同样离不开物联网技术。今年以来,全国普遍降水较多,多地出现暴雨或大暴雨天气,考验着一座城市内涝预防和处理能力。智驰华芯(无锡)传感科技有限公司是一家专注于智慧排水、水利感知和灌区信息化等领域的高新技术企业,可实现对城市管网排水系统的精准监控,为防涝防旱提供支持,如今已应用于长三角、珠三角、成渝经济圈、长江流域、京津冀和新疆等区域。智驰华芯董事长、总经理胡国俊介绍:“除了城市管网排水系统信息化外,我们的产品还在河道水库监测、农田灌溉等领域有所应用。”

形成合力 规模超四千亿

今年是无锡第14年举办物博会,在发展物联网产业上,无锡具有先发优势。2009年,伴随着全国首个“国家传感网创新示范

区”的成立,“物联网”这个新奇的词汇开始走进无锡。此后,无锡先后成为全国首个窄带物联网全域覆盖的地级市、全国首个物联网连接规模超千万的地级市、全国首个高标准全光网城市、首个国家级车联网先导区、全球最大规模的城市级车联网应用示范城市。

经过14年的发展,无锡将物联网产业从“无人区”发展成了“新高地”。物联网产业营业收入超过4000亿元,物联网企业超过3000家,打造了全球首个城市级车联网项目,建成了全国物联网领域唯一,也是江苏唯一单个地级市承接的国家级先进制造业集群。培育了一批以远景能源、朗新科技、中科微至、航天大为等为代表的行业领军企业,形成涵盖关联芯片、感知、连接、平

台、应用与安全的完整产业链。承接的工程遍及全球78个国家和地区的830多座城市,成为了名副其实的“物联网之都”。

如今,无锡在物联网与区块链、大数据、人工智能等新一代信息技术深度融合上持续发力,打造出智能传感器、车联网和工业互联网“一感两网”特色产业群,为城市的高质量发展注入新动力。

据悉,2023世界物联网博览会将以“智联世界 融合赋能”为主题,围绕“打造世界级物联网产业集群”“物联网赋能制造业数字化转型”两条主线,举办集高端论坛、展览展示、前沿对话、成果发布、生态链接、场景体验等于一体的物联网领域国际盛会。

本报记者 黄于悦

南浔



近日,浙江省湖州市南浔区和孚镇,菱角进入收获季。村民划着菱桶在水面采菱,一幅江南水乡独有的丰收图景跃然眼前。近年,当地通过环境整治提升水质,村民利用生态水域种植菱角等水生植物,共享“水上经济”。 沈勇强 摄影报道

秋日采菱忙

中国泰州早茶产业发展大会举行 早茶为媒赴一场文旅之约

“这是鱼汤面,是泰州早茶的‘压轴戏’,它的汤头要用鲫鱼、鳝鱼和猪骨一起熬,熬出雪白的颜色才正宗……”在老街一家早茶店内,“泰州味道”早茶店铺探店互动直播上演,干丝、鱼汤面、蟹黄包等泰州早茶“主力军”,通过主播和大师的品鉴讲解向网民“种草”。

“尘世的幸福”,往往从一份早茶开始。泰州早茶文化传承百年,近年形成了集饮食品鉴、社交养生等多元素为一体的城市名片。近日,以“深度融合 产业推进”为主题的2023第三届中国泰州早茶产业发展大会在泰州举办,进一步挖掘、传承和弘扬早茶文化,促进早茶文化的发展,还有探店直播、面点大赛、非遗美食集市等活动,为消费者呈上一场精彩纷呈的“早茶之约”。

泰州早茶分为茶和饮品、冷菜、干丝、面点、面食、蛋类、饼类、粥类等8大类别。泰州经典的早茶菜谱是“一茶一丝一面三点”。近年来,又流行精简版的“早茶三宝”即烫干丝、鱼汤面、蟹黄包。

“美食是当今旅游的一个重要元素,很多人因为一道美食记住一个地方,爱上一座城市。此次早茶发展大会通过多样化的活动,向市民和游客推出一批美味佳肴,以此带动泰州早茶产业发展。”泰州市早茶集团相关负责人说。

大会上,发布2023“江苏味道”早茶产业促消费活动方案和中国江苏早茶消费趋势报告、地标非遗美食数字藏品建设方案,还为“泰州早茶-中国地标美食原产地保护单位”、泰州早茶产业学院进行了揭牌,并达成多个战略合作签约。“推进泰州早茶产业化、品牌化、特色化发展,本届早茶发展大会希望以形式多样的系列活动,给广大消费者带来一场兼具多层次饮食需求与文化享受的美食盛宴。”泰州市文旅集团党委副书记、总经理王亮说道。 本报记者 唐闻宜

沿海滩涂“种”绿色能源

嘉兴首座“海上电站”开建

千年古县海盐,坐拥浙北地区最长海岸线,是“网红”海上日出观赏地,如今,风光秀美的海岸线再添新地标。

管桩吊运、滩涂运桩、定位打桩……沿海滩涂上一片忙碌施工的火热场景。近日,浙江嘉兴首个海上光伏项目——中广核海盐开发区码头一期30MW滩涂光伏发电项目在海盐经济开发区(西塘桥街道)海盐码头区域开工建设。

作为嘉兴市首座“海上电站”,项目总投资1.36亿元,光伏组件布置在海盐码头引桥包围的海域内,并配套建设1座110kV升压站,海域占用面积为416亩,陆上占用面积为5.3亩。

“项目分为陆上升压站区域和海上光伏区域。”项目经理杜晓超介绍,目前,项目陆上110kV升压站已完成桩基施工和垫层施工,预计10月底具备设备安装条件,到11月底全部完工;海上光伏区域打桩还在火热进行,预计将于今年年底实现并网发电。据介绍,通过将滩涂海域资源综合利用,将节约土地面积和土地资源,实现围区海上资源的最大化利用,同时,海洋光伏相较陆上光伏也具有天然环境优势。

项目建成后,平均每年可向电网提供3354.7万千瓦时电量,相当于海盐所有居民一个月用电量。按火力发电平均标准

煤耗305克/千瓦时计算,每年可为国家节省标煤1万余吨,每年可减少排放温室效应气体二氧化碳2.73万吨、二氧化硫207.99吨、二氧化氮70.45吨。“本项目属于清洁能源项目,建设完成后,对加快当地发展低碳经济,打造清洁能源示范基地,构建新型电力系统,实现‘双碳’目标有着重要意义。”杜晓超说。

海盐海塘风景秀美,在这里休闲、跑步、晨练、看日出的市民和游客很多,项目及海塘“安澜工程”完工后,嘉兴首座“海上电站”也将成为海塘边的一道新风景和标志性建筑,供当地市民和游人观赏。

本报记者 毛丽君