

聚焦绿色低碳 关注数字智能

——第六届进博会技术装备展区前瞻

新华社记者 杨有宗 周蕊

第六届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举办。往届进博会上,企业商业展六大展区中,技术装备展区因其展品科技含量高一直是人气最高的展区之一。第六届进博会全面恢复线下举办,技术装备展区也集聚更多前沿技术和高端装备,集中展示了行业绿色低碳、数字智能等方面的最新成果。

智能化趋势凸显

像专业乒乓球运动员一样,乒乓球教练机器人也能打出高质量的上旋球、下旋球。本届进博会,参展观众可以在技术装备展区欧姆龙展位体验乒乓球版的“人机对抗”。

“真实体验”背后是相关智能技术的支撑。据介绍,欧姆龙今年带来参展的第八代乒乓球教练机器人,在实现机器人与人相互理解方面有进一步提升。欧姆龙工作人员介绍,借助双向语音沟通,人与机器可以沟通训练想法,智能规划对打方案,提升用户运动表现。

智能化趋势不仅给运动训练带来深刻变化,更直接影响着人们的衣食住行。高通将带来第三代骁龙8旗舰移动平台,进一步呈现5G和AI为手机、汽车、可穿戴设备等各类终端带来的新体验。

高通公司中国区董事长孟樾说:“连续六次参加进博会,我们展示的展品更多样,在中国的合作伙伴越来越多。”

同为科技公司,索尼也是连续六次参加进博会。索尼(中国)有限公司总裁吉田武司说:“索尼希望发挥业务多元化优势,积极参与并助力中国产业结构优化升级,助力中国新质生产力蓬勃发展。”



工作人员在国家会展中心(上海)内部布展施工(10月29日摄)。

第六届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举办。本届进博会预计将迎来154个国家、地区和国际组织的来宾。目前,国家会展中心(上海)内部布展工作正在有序进行。

新华社记者 丁丁 摄

绿色风潮涌动

推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。进博会大舞台也成为参展企业展现各自绿色低碳方案的大平台。

参展企业东芝展示的功率半导体、碳捕获技术、大型抽水蓄能机组水力设备等都以绿色低碳为主题。参展观众还可以在东芝展位看到一款甲醇氢能发电机,这是一家中国初创企业采用了东芝电堆等技术研发生产的绿色动力产品。

东芝(中国)有限公司董事长兼总裁八木隆雄说:“东芝将继续深耕中国本土市场,加强新兴领域合作,为中国客户带来更创新的产品和服务。”

作为塑料和橡胶机械制造商的克劳斯玛菲,将展示新能源汽车制造领域的一系列解决方案。克劳斯玛菲集团首席执行官李勇说:“通过进博会平台,我们将进一步解用户需求,持续进行技术研发,为中国市场提供优质的产品、服务和解决方案。”

进博会的老朋友施耐德将以“创新融生态,加速双转型”为主题参展,通过覆盖14个行业的零碳应用场景等全方位展示施耐德的减碳能力。绿色低碳方案不仅在展馆内展示,也在展馆外落地。今年7月,施耐德上海康桥工厂三期项目落成,空气断路器整体产能提升30%,助力中国和全球电力系统加速绿色低碳转型。

施耐德电气执行副总裁尹正说,施耐德将借助进博会平台,持续深化与生态伙伴的合作,携手产业链上下游共同推动绿色低碳转型。

开放合作平台作用进一步放大

今年是中国首个自贸试验区——中国(上海)自由贸易试验区设立10周年。2018年11月举行的首届中国国际进口博览会上,中央交给上海新的三项重大任务,其中之一就是增设中国(上海)自由贸易试验区临港新片区。

自贸试验区与进博会,对外开放都是贯穿其发展历程的关键词。本届进博会技术装备展区也增添了不少自贸试验区元素。集成电路、智能制造等技术装

备行业的代表性产业也是临港新片区重点发展的产业。作为本届进博会技术装备展区招展合作伙伴,临港新片区管委会和临港集团创新参展模式,设立临港展示区,总面积达到2700平方米,首次以产业集群方式组织近百家跨国企业参展,集中展示产业园区里外资企业的新技术、新产品。

进博会期间,在临港展示区,德国鹰兹汽车中国量产版车型将实现全球首发。在氢能领域,全球500强企业康明斯将展示其燃料电池、制氢装置和储氢瓶。奔驰汽车将展示其再制造汽车发动机。中美清洁技术中心将在临港展示区举办上海北美清洁技术与碳中和合作峰会,将有17家北美清洁技术领军企业进行路演,并与相关园区企业接洽。

“临港展示区参展企业涵盖高端船舶和海洋工程装备、高端能源装备、新材料、新能源与智能汽车等多个领域,集中展示外资企业在上海尤其是临港新片区的高质量发展成果。”临港展示区筹办总指挥、临港集团首席财务官杨青说。

上海自贸试验区临港新片区快速发展也已成为进博会开放合作平台作用的生动注脚。临港新片区管委会数据显示,临港新片区设立4年来,地区生产总值年均增长21.2%,规模以上工业增加值年均增长37.8%,全社会固定资产投资年均增长39.9%。

当海洋塑料污染遇到区块链

——走进获联合国“地球卫士奖”的中国“蓝色循环”

新华社记者

由中国浙江6300多名低收入群众和渔民、10180艘船舶以及230多家企业共同参与的海洋塑料废弃物治理新模式“蓝色循环”,30日获2023年联合国“地球卫士奖”奖项。

“蓝色循环”通过物联网、区块链等技术,实现了海洋塑料“从海洋到货架”的全过程可视化追溯,并将收益反哺参与海洋塑料回收的一线收集人员,有效改善了近岸海域塑料污染。

“树立一个鼓舞人心的榜样”

“‘地球卫士奖’是联合国环境领域的最高荣誉。作为‘地球卫士奖’得主,‘蓝色循环’可以为世界各地希望采取行动减少塑料污染的政府、企业和社区树立一个鼓舞人心的榜样。”联合国环境规划署驻华代表涂瑞和接受采访时对记者说。

据了解,“地球卫士奖”是联合国环保领域最高荣誉,每年颁发一次,旨在表彰对环保产生变革性影响的个人、团体和组织。2023年,联合国环境规划署共收到了2500个“地球卫士奖”提名。

“蓝色循环”模式由中国政府及企业共同发起,吸纳沿海民众加入海洋废弃物收集,联合塑料应用企业,以“物联网+区块链”技术为核心打造数字化平台,实现海洋塑料从回收到的应用的全过程可视化追溯,并设立“蓝色联盟共富基金”进行价值二次分配,精准惠及一线收集群体,实现生态与富民的“双赢”。

“‘蓝色循环’模式在中国浙江省实施以来,参与治理的各类群体超过6.18万人次,共收集海洋废弃物约10936吨,其中塑料废弃物约2254吨,有效改善了近岸海域水质。”“蓝色循环”模式发起成员之一、中国浙江省生态环境厅厅长郎文荣说。

海洋塑料污染是全球海洋生态环境的突出问题。联合国环境规划署2021年发布的一份报告显示,塑料制品是海洋垃圾中占比最大、最有害和最持久的部分,至少占海洋垃圾总量的85%。

“世界各地都在努力寻找新方法解决塑料污染问题,改善地球环境。‘地球卫士’们正在带头推动这项工作。”联合国环境规划署工业和经济司司长谢拉·阿加瓦尔-汗说,“他们带来了解决塑料污染的希望,并提醒我们保护自然是实现可持续发展的关键。”

数字化“减塑”助百姓共富

在浙江省台州市路桥区黄礁岛,74岁的老渔民陈夏芳近年来多了一份收入。

“每天用空闲时间在海岸线上捡拾塑料废弃物,送到‘小蓝之家’,一个月大约能增加700元收入。”陈夏芳说。

几天前,满载而归的船老大黄志伟不但把新鲜的渔获送到鱼市,还把一大袋塑料废弃物送到了“小蓝之家”:废弃渔网、泡沫塑料、塑料瓶、塑料袋……既有船上的生产生活垃圾,也有作业时捞起的海洋废弃物。

陈夏芳和黄志伟口中的“小蓝之家”,是“蓝色循环”模式的海洋塑料收集储存站,负责海洋塑料废弃物的统一回收和整理。

在“蓝色循环”模式中,回收的海洋塑料废弃物经过压缩破碎后,会被送到造粒工厂制作成塑料粒子,生产出更符合国际生态环保理念的高价值塑料产品,产品出售后的收入又反哺给参与海洋塑料回收的人员。

“蓝色循环”模式发起成员之一、浙江蓝景科技有限公司联合创始人陈光辉说,不少制造企业为履行企业社会责任,都愿意采购价格更高的海洋塑料再生粒子,关键难题在于回收粒子要有溯源认证。为解决这一难题,“蓝色循环”开发了基于区块链的可追溯系统。

陈光辉向记者展示了一个用海洋塑料制作的手壳,扫描手壳上的二维码,可以看到手上这款产品的原材料回收、储存、运输、转运、再生、制造等各环节信息。

中国经验与世界共享

浙江地处中国东部海岸线的中段,海域面积26万平方公里,海岛数量和岸线长度位居中国第一。发展海岛旅游和近海水产养殖是浙江沿海百姓的重要收入来源,但近海塑料废弃物也随之增加。

“‘蓝色循环’解决了海洋废弃物治理‘人从哪里来?钱从哪里来?是否可持续?’的难题。我们看到回收的海洋废弃物、废弃塑料的数据一直在上升。”陈光辉说。

目前,中国多地正在进一步推广“蓝色循环”模式。未来,该模式有望带领20多万艘中国船舶成为“海洋清道夫”,带动上万名沿海低收入群众成为“海洋守护队”,带动数万家企业在海洋废弃物循环再生中获利,实现中国海洋生态的多元共治。

“作为‘地球卫士奖’得主,‘蓝色循环’的方法和结果将通过多种语言与全球受众分享。”涂瑞和表示,“蓝色循环”模式可以作为一种兼顾海洋塑料治理、挖掘经济效益和推动共同富裕的有效方法得到推广。

“我们相信,随着‘蓝色循环’更广泛参与国际海洋塑料废弃物治理、资源再生利用、产业创新发展等领域交流合作,‘蓝色循环’将为世界海洋生态保护、海洋经济发展贡献更多智慧和力量,让环境保护、海洋保护成为更多人的共识和实际行动。”郎文荣说。

(参与记者:商意盈 朱涵 黎华玲 郑梦雨)

黄河岸畔“绿能”涌动

新华社记者 王铭禹

地处我国陆版图几何中心的甘肃省兰州市,是黄河唯一穿城而过的省会城市,也是黄河上游的重工业基地,黄河干流兰州段绵延150多公里,300多万群众依水而居,许一泓清水入河,守护黄河安澜,兰州责任重大。

曾几何时,兰州产业结构偏重,以石油炼化、烟草、冶金等为主的“油烟经济”一家独大。近年来,当地抢抓黄河流域生态保护和高质量发展机遇,大力推动传统产业转型升级和新兴产业培育,一幅城河相容、和谐共生的美好生态画卷徐徐展开。

深秋时节,大河奔流。黄河岸畔,兰州石化公司车间,只见一袋袋乳白色的颗粒物被工人们密封打包,码放整齐,等待运往国内各地。

这些看似不起眼的产品,实则是该公司高科技拳头产品。过去,我国医用输液瓶原材料——医药用聚烯烃树脂还依赖进口。如今,兰州石化公司生产的医用料RP260在国内约80%医药企业中实现规模化应用。“十三五”以来,兰州石化公司累计实施科技项目305项,研发各类新材料、新产品超过200个。

记者采访了解到,“双碳”目标提出以来,这家西部石油炼化工业巨头随之加快转型步伐。不久前,该公司乙烯改造项目预可研报告顺利完成评估,立足国内外炼化业务“减油增化”大趋势和“双碳”目标大背景的百万吨乙烯项目迈出了重要步伐。

在我国西北首个国家级新区兰州新区,新兴产业培育也跑出“加速度”。在“专精特新”化工产业孵化基地,一座座标准化厂房鳞次栉

比。走进兰州萃英同位素材料有限公司,实验室里研究人员聚精会神,生产线上工人有序地忙碌着。

该公司生产的氘代材料中间体是国内外高端手机屏幕的上游产品。“没想到短短几年,兰州新区这里已经形成化工产业集群,比肩东部地区一流化工园区。”公司技术负责人高章华说,兰州大学的科研资源基础以及其他院校的人才储备等,都为公司研发新材料提供了保障。

兰州拥有中国科学院西北生态环境资源研究院、兰州大学等为代表的1200多家科研院所单位。近年来,兰州加快科技资源整合力度,出台各类政策措施,大力支持科技成果转化,科技支撑产业发展动能不断增长。

据统计,目前,仅在兰州新区,已有30余家企业与中国科学院近代物理研究所、兰州大学等高校和

科研院所建立创新研发合作机制,落地产品1000余种,其中,打破垄断和替代进口的有120种、出口外销220种、国内领先国际先进208种,116种产品国内市场占有率50%以上,广泛用于生物制药、新能源、航空航天、军工制造等领域。

今年以来,兰州新区开工亿元以上重大项目39个、总投资306亿元,一大批新能源领域龙头企业入驻兰州新区加速落地,中国西部百万吨级新能源电池材料基地加速成形。

兰州大学资源环境学院教授张有贤表示,当前,兰州市立足优势区位条件和工业原材料基础,加快传统产业技术升级改造和研发投入,在节能降耗的同时,进一步提升了产业的附加值。同时,以绿色化工、新能源电池材料、生物医药等为代表的新兴产业集聚效应不断凸显,逐渐形成了一股强劲的绿色发展动能。

(上接一版)习近平强调,妇联是党和政府联系妇女群众的桥梁纽带。要围绕保持和增强政治性、先进性、群众性,继续深化妇联组织改革,着力补短板、强弱项、打基础、增活力,全面加强妇联党的各项建设。要树立大抓基层的鲜明导向,深入调查研究,了解基层妇女所思所盼和妇女工作所急所需,

推动资源和服务更多向基层倾斜。要加大力度在新经济组织、新社会组织、新业态群体等新领域建立妇联组织的力度,实现全覆盖,走好网上群众路线,夯实党执政的妇女群众基础。要加强高素质专业化妇联干部队伍建设,不断增强推动妇女事业高质量发展、服务广大妇女群众、防范化解妇女领域风险的

本领。习近平指出,各级党委要坚持党管妇女工作原则,贯彻男女平等基本国策,加强对妇联工作的领导,及时研究解决妇联工作中的重要问题,为妇联组织开展工作提供支持、创造条件。各级政府妇工委要切实发挥职能作用,加强组织协调和指导督促,落实好党中央关

于妇女儿童事业发展的各项决策部署。

全国妇联主席谌贻琴代表全国妇联新一届领导班子汇报了中国妇女十三大的有关情况和下一步工作考虑。全国妇联副主席黄晓薇、蒙曼、王亚平作了发言。

石泰峰、李干杰、李书磊、陈文清、刘金国参加谈话。

关于受理海西州整治规范工程建设领域招标投标工作投诉举报的公告

海西州委、州政府决定自2023年10月起,开展为期一年的全州整治规范工程建设领域招标投标工作,重点整治2022年1月以来政府投资和使用国有资金依法必须进行招标的工程建设领域突出问题和不正之风,现将有关事项公告如下:

一、举报方式

- 1.举报电话:0977-8228668
- 2.信函邮寄及来访地址:德令哈市河西街道团结路1号海西州整治规范工程建设领域招标投标工作领导小组办公室(海西州政务服务监督管理局三楼365室)
- 3.电子邮箱:hxzzztbgzbg@163.com

二、举报内容

- 1.招标人方面:规避招标、先建后招、明招暗定等虚假招标行为;领导干部违规插手干预工程招投标活动,或为其亲属和其他特定关系人、请托人谋取中标等违法违纪行为。
- 2.招标代理机构方面:不履行或规避招标投标法定程序;通过不正当手段承揽业务;干扰、诱导及勾结评标专家意向评标等。

3.投标人方面:围标、串标及弄虚作假骗取中标等。

4.评标专家方面:不按照招标文件的评审程序、方法开展评审活动;收受财物或好处不公正评标;与招标人、投标人、代理机构等串通,为特定投标人谋取中标等。

5.中标人方面:不按投标承诺履约,关键岗位人员不到岗履职等;将中标项目转包、分包给其他单位,只中标不履约,反复参与投标,扰乱招标投标市场秩序等。

6.市场公平公正方面:为谋求特定投标人中标而“定制参数”“量身打造”招标文件;评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜,排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业等。

三、受理时间

工作日上午8:30—12:00、下午14:30—18:00;受理时间截止至2024年10月31日。

特此公告

海西州整治规范工程建设领域招标投标工作领导小组办公室
2023年10月31日