

# 绿色低碳风劲吹 智能化趋势凸显

## ——探访第五届进博会技术装备展区

□新华社记者 杨有宗 刘夏村 高少华

碳捕捉及封存技术,可以“一打二”的乒乓球机器人、远程操控数百公里外的挖掘机作业……走进第五届中国国际进口博览会技术装备展区,除了大块头的机械装备吸引眼球,还可感受到绿色低碳风扑面而来,行业智能化升级进程不断加速。

7日下午,在进博会举办地国家会展中心(上海),来自中国的运动品牌特步在德国化工企业科思创展位发布了新款跑鞋。运动品牌为何选择在这一家化工企业的展位发布新款跑鞋?答案就在跑鞋的鞋底材料里。

和传统化石原料不同,这款跑鞋的鞋底材料在生产环节混合使用了来自植物的可再生原料,可以更好地从源头

控制碳排放。科思创就是这款跑鞋鞋底材料的供应商。

“绿色低碳经济靠一家企业是实现不了的,需集聚产业链上下游企业的合力才能有所突破。”科思创中国区总裁雷焕丽说。

不只是科思创,在进博会技术装备展区随处可见主打绿色低碳理念的展位。

东芝在其展位展示了可应用于发电厂的碳捕捉技术,该项技术可以对火力发电过程中产生的二氧化碳进行分离、回收、储存、利用。东芝(中国)有限公司董事长兼总裁宫崎洋一称:“中国高度重视生态环保,对二氧化碳的捕捉和封存技术有巨大需求。”

挖掘机可以借助5G技术实现远程操控,工业机器人机械手臂灵活高效。在欧姆龙展位,记者看到,一名“机器人

球手”与两名真人选手激战正酣,“机器人球手”灵活运用球拍接打来球,尽管“一打二”,但丝毫不落下风。

据介绍,和上一代产品相比,这台欧姆龙第七代乒乓球教练机器人在智能化程度方面又有新提升。欧姆龙展位技术人员吴红告诉记者,利用摄像头和传感器,乒乓球教练机器人可以捕捉真人球员的面部表情、心跳、心率等,进而分析球员的运动状态。

在卡特彼勒展位,一名操作员坐在驾驶舱,操纵手柄,驾驶舱前屏幕中的挖掘机就可完成前进、后退、开挖等指令。值得一提的是,屏幕中的挖掘机在数百公里外的山东青州。展位工作人员介绍,应用5G远程驾驶技术,这一“虚拟驾驶室”可广泛应用于抢险救灾等特殊场景。

中国有着庞大的消费市场,也有着

全球产业门类最齐全、产业体系最完整的制造业体系。对技术装备展区参展企业来说,中国的这些优势有利于外资企业将其科技成果转化为更有竞争力的产品。

福迪威亚太区总裁洪斌顺说:“中国正不断推动制造业向高端化、智能化、绿色化方向发展,并加快实施创新驱动发展战略。这为我们带来了新的发展机遇,也进一步增强了我们对中国市场的信心。”

第五届进博会还在进行中,但已经有不少企业提前谋划,确定参展第六届进博会,ABB就是其中之一。ABB(中国)有限公司总经理康亮说:“进博会可以让我们更加了解中国客户的需求,更加深入了解中国市场,因此我们明年还会来到这里。”

(新华社上海11月8日电)

# 学习宣传二十大 履职担当促发展

(上接1版)成为大丰区西团镇人大党的二十大精神宣讲队的“标配”。西团镇人大深入开展“学习宣传二十大、履职担当促发展”主题活动,在党的二十大胜利闭幕后,积极组织人大代表宣讲队,赴田间地头积极开展宣讲活动。

“结合自身幸福生活作为事例,向身边人宣讲党的二十大精神,这种即学即讲的宣讲方式受到群众欢迎。”西团镇人大代表、众心村党总支书记葛晓萍说。

“我们面对的是普通的农民群众,要用最朴实的语言进行宣讲。”小板凳”宣讲志愿服务以党员群众的视角、接地气的语言、听得懂的道理、讲故事的方式,将党的二十大精神转化成“家常话”,让宣讲更加灵活、更有温度,真正让党的二十大精神“飞入寻常百姓家”。西团镇人大代表、宣传委员张冲介绍。

此外,为尽快传达党的二十大精神,大丰区人大充分整合网格力量,通过“小板凳”宣讲、手机网络线上教学、流动课堂进家庭、广播、抖音、微信公众号等,多举措常态化开展学习宣讲,用通俗易懂的语言,把党的二十大精神传送到千家万户,帮助群众领会报告精神,切实做到学习宣传贯彻二十大精神,不留盲区、不落一人。对群众关心的热点问题进行解读,开通“党的二十大·青年党员有话说”微信视频号,形成全区深入学习宣传贯彻党的二十大精神浓厚氛围。

## 竹板说唱“声”入人心

“学习宣传二十大,人大代表先开讲。”王其稳的竹板一响,立即吸引了阜宁县陈良镇新涂村的父老乡亲们。10月23日上午,阜宁县人大代表王其稳早早来到陈良镇新涂村文化广场,用竹板说唱等群众喜闻乐见的形式开展党的二十大精神宣讲,明快的节奏、整齐的动作、接地气的宣讲,赢得台下群众连连喝彩,现场不时响起阵阵掌声。

为了让群众听得懂、听得进,王其稳学深悟透党的二十大报告中的金句要点、相关数据,通过打磨推敲后,用独特的快板表演形式进行宣讲。“快板形式的宣讲生动又接地气,让人深受鼓舞。”王其稳的快板说唱得到村民的一致认可。

除了快板表演,阜宁县人大还通过专题宣讲、屋场会等创新形式,组织人大代表培训课堂,充分发挥人大代表“百姓名嘴”优势,进村进社区、企业、学校,让广大群众参与其中,不断推动党的二十大精神在基层落地落实。

## 乡村振兴带民致富

10月28日,全国人大官网以“建

# 万鸟和鸣 生态如画

(上接1版)东台条子泥景区负责人周晓卫介绍,2020年,东台从一线海堤内围垦养殖区专门辟出720亩土地,投入百万元进行微地形改造、湿地修复、环境整治并实行封闭管理,成功打造了国内第一块固定高潮位候鸟栖息地,被誉为全球生物多样性保护的“中国样本”。

条子泥湿地是盐城黄海湿地世界自然遗产重要组成部分之一,位于全球候鸟迁徙区之一的东亚—澳大利西亚迁徙区中心位置,每年有数百万只候鸟在此停歇、换羽和越冬,支撑了多种世界自然保护联盟红色名录物种的生存,是珍稀鸟类的“国际机场”。

“720高地”是条子泥探索生物多样性保护创新之路的缩影。近年来,条子泥湿地坚持“生态优先、绿色发展”,将湿地生态保护和修复、生物多样性保护列入重点工作,在基于自然的解决方案(NBS)理念指引下,联手国际国内生态、鸟类保护组织和高等院校,精细打造鸟类“国际机场”,走出了一条“政府+科研+公益组织”湿地生态修复之路。

当前,“条子泥720”创造的模式正在当地复制和推广,其中在条北垦区打造4000亩黑嘴鸥繁殖地。黑嘴鸥为国家一级保护动物,世界濒危物种,今年条子泥孵化出壳的黑嘴鸥雏鸟超3000只,为历年之最,成为全球三大繁殖地之一。

“复制‘720高地’的保护模式,由点扩面,形成北至踔门湾、南至方塘河口沿海数万亩的湿地修复保护带,为鸟类提供更多的栖息地和家园。”东台

# 中国空军“20家族”集体亮相第十四届中国航展



这是第十四届中国航展开幕式上的运油-20(11月8日摄)。

11月8日,第十四届中国国际航空航天博览会(简称“中国航展”)在广东珠海开幕,中国空军“20家族”在航展上集体亮相,并进行飞行展示。



11月8日,歼-20四机编队在第十四届中国航展进行飞行表演。新华社记者 刘大伟 摄

# 崛起北部“梦想湾” 打造现代“智慧城”

外多个城市到该区学习交流。

## 产城融合 活力迸发

城北大地,每一天都有变化,每一天都在刷新。

龙泰花园安置房提前10个月率先竣工交付,创造了“交房即拿证”的安置房交付新模式;通榆河、串场河、新洋港等城市河道水碧岸绿,生态示范河道已建成39条;青洋工业园、永丰工业园及规划中的新兴高端智能装备产业园呈“品”字形布局……打开时光的画卷,亭湖区城北区域处处发生着日新月异的变化,一个宜居宜业的“北部梦想湾、现代智慧城”,正在城北拔节生长。

三年来,亭湖区坚持规划引领,完成了城北地区改造“一张图”和市政综合交通及地下管线、水系、绿地、教育、卫生等专项规划编制,委托上海市改革发展研究院制定亭湖城北地区产业发展规划,高速圈内重点布局电子信息、新能源、高端装备等产业,高速圈内大力发展城市2.5产业、生产性服务业及高端生活性服务业,同步导入教育、医疗、文化、体育等功能,在以产促城、以城兴产、产城融合的新征程中,亭湖不断书写“下一站更精彩”的华美篇章。

“在推动产城融合中,我区做出了新加法,即把‘人’的要素融入其中,形成‘产、人、城’的有机融合。”亭湖区城北改造指挥部负责人告诉记者,该区实施的“产、人、城”融合,产是第一支撑,人是第一要素,城是第一平台。基于此,亭湖区按照“四带联动、五组团支撑”的战略布局,不断调优以产聚人兴城、以城留人促产的发展路径和开拓方向。

“四带串连”,即因地制宜、因势利导,用绵密的城市发展“绣花针”,将新洋港滨水商务带、新洋路创智经济发展带、开放大道产业转型发展带、串场河

现代休闲服务带有机串连起来,产生同轴运转、同频共振效应;“五组团支撑”,即突出“产”的龙头牵动,不断调高调优调绿永兴智造组团、青洋工业组团、科创组团、生态公园组团、智慧物流组团,筑强产业之基、筑就城北崛起。此外,该区还突出彰显先锋岛中央活力岛地位,依托国贸中心、港航大厦等城市天际线和地标建筑,引入职能型总部、高端商业、现代服务业等,建设活力CBD,打造国际国内高端专业服务业公司下沉苏中苏北市场的首选地和区域总部集聚高地,以点亮城市之眼,激活城市之心。

“产、人、城”的有机融合,既是理念、路径、布局的有机融合,更是生产、生活、生态的有机融合。沿着这一“全面改造城北”的新思路,亭湖聚力打造“产业蝶变”新样板、“北部崛起”新引擎、“低(零)碳发展”新标杆、“人民城市”新典范,一个以新城市、新产业、新生活为核心的“三新”城北,正在加速呈现。

## 幸福扬帆 逐梦启航

悠悠万事,民生为大。为回应民生关切,补齐民生短板,满足人民群众对美好生活的向往之情,亭湖区把城北改造工程视为党员干部初心使命的熔炉,检验党员干部初心使命的考场,“百日攻坚战”“大于70天誓师夺全年”“苦战90天 誓夺双过半”“奋战100天 献礼三周年”……在城北改造中,他们着眼“优”的追求,铆足“干”的劲头,燃起“拼”的激情,汇聚勇当排头兵的强大势能,奋笔书写出让人民群众满意的新时代答卷。

夕阳下的新洋港大道,宽敞整洁,绿植婆娑,车流如梭。夜幕降临,新洋港河沿岸华灯初上,绚丽多彩的夜景令人移不开目光、挪不开脚步,昔日逼仄、灰暗

的旧貌,已经换上了绿色、美丽的新颜。而这样的变化,只是老城北新生场景中的一个缩影。

星光不负赶路人,时光不负奋斗者。看如今城北大地,四处皆景,美丽如画;看如今新老城北人,笑逐颜开,幸福绽放。

三年来,亭湖区城北改造各道考题如期交卷:该区围绕安置房建设、市政基础设施建设以及园林绿化、水环境整治、公共服务设施配套、市容市貌环境整治等六大类项目,主动招引央企合作,保障施工品质。该区现已自主实施项目101个,完成总投资42亿元。

三年来,亭湖城北改造民生工程稳步实施:新洋港大道、人民北路等城市主干道顺利竣工,城北区域生态绿地、串场河景观带等标志性景观如期建成,电厂小区、万源化工家属区等老旧小区整治一新,新洋实验初中、潮声路小学、市疾控中心等优质教育、医疗资源集聚,当地群众生产、生活条件大幅改善。

三年来,各类产业项目纷至沓来:该区先后组队赴深圳、上海、苏州、南京等地开展“产业+地块”招商推介会、电子信息产业说明会等活动10多场,签约亿元以上产业项目73个,华设装配式材料、红星美凯龙、奥夫冷冻食品、大龙网路电商等一批亿元以上项目竣工投产,斯卡沃里尼、米拉科洛、史毕嘉、朵云书院、瓦库等一批品牌的江苏首店、盐城首店纷纷入驻城北。

“城北,是梦想扬帆的港湾,是智慧赋能的城市。”当亭湖区亮出“北部梦想湾、现代智慧城”的打造理念时,立即拨动了时代前行的音符,叩响了新老城北人情感共鸣的心声。

行者永无止境,奋斗未有穷期。城北的今日如此多娇,城北的未来更会璀璨似锦。

(上接1版)设立专门的基金,探索基于自然解决方案的湿地恢复、生物多样性保护,寻求滨海湿地生态价值的社区实现路径,成立湿地学校培养专门化人才,推动全球滨海论坛成为引领生态治理的全球机制性平台……盐城对于湿地保护恢复及其合理利用一直在积极的探索与创新之中,盐城模式的创新与丰富,为全国全球滨海湿地保护与可持续利用提供了盐城方案。

大自然的馈赠赋予优良的生态基底,拥有“世界自然遗产”和“国际湿地城市”两张世界级生态名片,又适时提出打造“国际湿地、沿海绿城”,盐城可谓得天独厚。坚持走生

态优先、绿色低碳发展道路,以更宽视野、更高格局促进人与自然和谐共生,按照国际标准推进湿地保护事业高质量发展,盐城未来大有可为、大有作为。

为当代计,为万世谋。期盼盐城在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,深入贯彻落实好党的二十

大精神,巩固好生态环境这个最大发展优势,强化综合治理、系统治理、源头治理,探索建立基于湿地的绿色发展模式,探索保护的生态价值实现路径,驰而不息、久久为功,努力建设人与自然和谐共生的现代化,守护好黄海湿地这方生态净土,为子孙后代留下美丽家园。

# 科学防护不松懈

盐阜大众报业集团 宣