

“绿色引擎”撬动“蓝色动能”

——2023中国海洋经济博览会观察

从清洁能源开发、海洋牧场建设等现代海洋产业,到海上二氧化碳封存、海水淡化等新兴技术,再到绿色港口、海洋生态修复等解决方案……在11月23日至25日举办的2023中国海洋经济博览会上,“绿色引擎”撬动“蓝色动能”,成为此次到深圳参加海博会的企业、科研机构关注的焦点之一,也正成为海洋经济发展的新旋律。

科技助力,加快打开海洋能源“绿色宝库”

走进中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司(简称“中集集团”)展区,深海可燃冰开采平台——蓝鲸一号、深远海浮式光伏实证基地等模型引人注目。其中深远海浮式光伏实证基地首批25家企业的46个组串光伏产品已安装到位,并于今年8月8日实现并网发电,这意味着我国海上光伏基地化、规模化建设又迈出了新步伐。

海洋蕴藏着储量巨大的绿色清洁能源,记者在海博会上看到,在科技的推动下,从海上风能、太阳能、潮汐能发电,到海上石油、天然气、可燃冰开采,海洋能源“绿色宝库”加快打开。

“海上风电+制氢”“海上光伏+海水淡化”等一系列“海上能源+”融合发展新业态不断出现。2023年5月,深远海浮式风电平台“海油观澜号”成功并入文昌油田群电网,这标志着中国深远海风电关键技术取得重大进展,海上油气开发迈出进军“绿电时代”的关键一步。

国家海洋信息中心在海博会上发布的《2023中国海洋经济发展指数》显示,2022年,我国海洋电力业增加值比上年增长20.9%,海上风电发电量是上年的

2.2倍,潮流能、波浪能等海洋能的开发不断推进,海洋资源利用的深度和广度进一步拓展。

绿色低碳理念推动传统产业加快转型

绿色低碳理念也推动着航运业、海洋渔业的加快转型。海博会现场,应用电力、混合动力和清洁能源的各种类型“绿色船舶”,采用“风光储荷一体化”能源系统的“绿色港口”,提供着不同类型的“绿色航运”方案。

招商局集团展示的双翼动力风帆超大型油轮,安装了两对高度接近40米的新一代大型硬质翼型风帆,可实现年平均节油率9.8%。在深圳港集团展区,展区工作人员介绍,2012—2022年,盐田港区吞吐量大幅上涨的同时,每个标箱碳排放却在下降,岸基船舶供电、龙门吊“油改电”、液化天然气(LNG)拖车应用三大举措可谓贡献良多。

在海洋渔业领域,中集集团已相继投放超过20座海洋牧场平台。其中,位于烟台的“耕海1号”海洋牧场综合体平台,可以养殖黑鱼、真鲷、斑石鲷等,平台应用分布式能源管控系统,利用5G网络低延时优势,精准实现了太阳能、风能等发电设备与供电无缝切换,最大限度发

挥清洁能源发电效率;还配有污水处理系统、海水淡化系统、垃圾处理等,在5G网络支撑下实现了生活污水“零排放”,每天可产淡水20立方米,能够满足平台三天的使用量。

“生力军”携手打造“美丽蓝海”

在海洋绿色科技创新中,“国家队”是“主力军”,院校机构、中小企业则是“生力军”。“我们今年带来的智慧海洋小型USBL定位新系统,具有水声通信和水下组网全球领先技术。同时将‘首发’一款水质营养盐/多参数分析仪新产品,针对性解决公众对海洋环境监测的关注。”深圳市智慧海洋科技有限公司CEO陈学思说。

三次参加海博会的广东海启星海洋科技有限公司,今年带来了“智能数字孪生海岸带”新技术,期望在日益受到重视的生态保护修复、涉海智慧管理等方面,与全球伙伴携手打造“美丽蓝海”。

海洋是世界最大的生态系统,“双碳”目标的实现与之密不可分。在“绿色引擎”推动下,一系列海洋科技新成果正迸发出持久的“蓝色动能”,助力海洋经济朝着清洁、健康、多产的方向发展。

安徽

细化“点状供地”举措 化解乡村产业用地难题

设置负面清单、因地制宜分类审批管理、信息平台全过程监管……记者近日从安徽省自然资源厅获悉,为盘活乡村土地、解决乡村振兴项目用地需求,安徽日前印发《实施点状供地助力乡村振兴的若干举措》,明确“点状供地”项目实施要求、用地报批与履约监管等七方面举措。

若干举措指出,建立“点状供地”项目准入条件与负面清单,包括破坏生态环境、位于各类规划确定的禁止建设区与涉及永久基本农田在内的9类项目均被列入负面清单,同时根据建设项目用地需求,按照“用多少、转(征)多少、供多少”的大原则,针对不同类型“点状供地”项目用地进行分类审批管理。

监管方面,若干举措明确,各部门按照“谁提出、谁监管”“谁主管、谁负责”的原则,利用国土空间基础信息平台和国土空间规划“一张图”信息系统,对“点状供地”项目进行全过程动态联合监管,同时引导“点状供地”项目科学合理选址,坚决遏制耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”。

据了解,“点状供地”项目具有在城镇开发边界外、建(构)筑物占地面积与配套设施等呈点状布局和分散使用的特点,其产业范围限定在乡村产业项目及其配套的基础设施和公共服务设施建设上,主要包括现代种养业、农产品加工流通业、乡村休闲旅游业等。

初冬稻田庆丰收 诗画田园迎客来



11月25日在杭州市临安区郎家村拍摄的稻田文化节现场。

当日,浙江省杭州市临安区在青山湖街道郎家村“共富稻田”举办稻田文化节活动,活动包括金奖大米评选、工匠风采展示、民俗文化展演、特色产品展销、民间工艺展现等,吸引众多游客前来。

近年来,杭州市临安区郎家村以党建引领探索“共富稻田”农文旅融合发展模式,在600多亩流转土地上充分挖掘资源,全力打造现代农业、休闲旅游观光为一体的多功能田园,在美丽乡村建设、村庄运营、产业发展等方面走出一条特色致富道路。

本文图据新华社



■广告

馨万家康养旅居

海南康养旅居基地
烟台龙口旅居基地
魏都新城康养中心
绿州西城康养中心

电话:13903528495 贾先生

古井贡酒 年份原浆

经销地址:大同市平城区铂蓝郡商铺A122号
订酒热线:0352-2299999、18835255555
我和朋友有个约会 古20为胜利干杯

便民信息 5105678 2023122

本版只提供信息,不作为法律纠纷依据,因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关规定,使用本信息时请核实相关证件,注意自我保护。(注:声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称)

大同和平医院体检中心开展职业健康、入职、从业人员体检。承接个人、单位团体、厂矿、食品、药品等健康证。提供预约外出上门体检服务。
地址:大同市云中路幸福家园商铺B4座 0352-5393120

售 房
花城尚府,100平米,
14层,简装,价格面议。
电话:13835218606

敬 告

大同日报传媒集团未授权任何互联网
上通过微信、400咨询电话承揽《大同晚
报》、《大同日报》所做广告业务,请广
大市民谨防上当受骗。

防水
大同市开发区亚明防水工程有限公司
承揽各种:防水、堵漏、防腐、彩钢、
保温房屋建筑工程、土建维修、装修
装饰工程。
电话:13068090158、13509785296

特 价 售 房
现有卖城名都6号楼91.60平米,15号楼,
80.20平米两套新房急售,价格面议。
联系电话:18803521868

看皮肤到陈一堂 免费试用

为帮助皮肤病患者尽早摆脱痛苦,现征集100名皮肤病患者免费试用,有皮炎、湿疹、皮肤顽癣、荨麻疹、痤疮青春痘、皮肤过敏、瘙痒症等可报名。不对症,不见效,不减轻,不收费,机会难得,名额有限。

电话:7963735 18503525911
地址:大同市体育馆对面平康里陈一堂肤康馆

出 售
E家公寓精装修,50平、68平各一套,三中十四校学区,即买即住。联系电话 18635299628

