

我省已确定7个海上风电示范、试验项目和3个装备制造项目,总投资约1200亿元

# 千亿风电产业乘风起

## 乘“风”而行 龙头企业抢滩自贸港

10月9日,大唐海南儋州120万千瓦海上风电项目顺利核准获批。该项目不仅是中国大唐集团有限公司最大的海上风电项目,也是我省核准获批用时最短的海上风电示范项目。

“随着海南自贸港建设进程加快及新型电力系统建设不断推进,海南电力市场蓬勃发展。海南海上风能资源十分丰富,具备较好的开发价值,可有效支撑‘十四五’和中长期海上风电开发建设。”大唐海南能源开发有限公司相关负责人介绍。

上述项目位于儋州西北部海域,总

投资约145.95亿元,计划建设120台海上风力发电机,分两期建设,一期建设60台,项目达产后每年可节约标煤110万吨,相当于每年减排二氧化硫约2.3万吨,二氧化氮约286.9万吨。

“我们在短短50天内,实现高端海洋装备制造项目、国际业务总部和深远海能源技术研究院‘拿地即开工’,本月底又将实现产业基地的竣工和首台‘海南造’漂浮式风机和10兆瓦以上大型海上风机的‘双下线’。”明阳智慧能源集团股份公司董事长张传卫说。作为全省首

家落户的海上风电高端装备制造龙头企业,明阳智慧能源集团股份公司投资布局也在提速。

“目前,海南7个海上风电示范、试验项目正加速推进各项前期工作,争取尽快开工建设。3个风电装备制造项目建设全速推进。”省发展改革委相关负责人介绍,预计今年11月底,明阳高端装备产业基地、洋浦申能电气风电新能源装备产业项目将陆续投产,明阳集团的产品还将出口越南。大唐东方电气洋浦产业园预计2023年建成投产。

乘风而上、化风为宝。海上风电将强劲的海风转化为一度度清洁电能。海南拥有全国最大的海域面积,风能资源丰富,发展海上风电具有得天独厚的优势。国家能源局2022年1月对《海南省海上风电场工程规划》进行了批复,共11个场址,总建设规模达1230万千瓦。

今年以来,海上风电企业加快布局投资海南自贸港,助力海南打造千亿级海上风电产业集群。我省已确定7个海上风电示范、试验项目,3个装备制造项目,总投资约1200亿元。截至目前,东方明阳、洋浦申能电气风电、洋浦大唐东方电气等3个风机装备制造项目累计完成投资约10亿元。海南海上风电发展迎来新机遇。

## 乘“风”而起 发力风电全产业链

海上风电为何备受青睐?国信证券股份有限公司电力设备新能源行业首席分析师王蔚祺说,当前世界各国经济复苏需求迫切,未来十年海上风电将迎来国内外景气共振。海南提出积极培育海上风电产业,可谓契合国内外海上风电产业发展趋势。

根据2021年底出台的《海南省风电装备产业发展规划(2022—2025年)》(以下简称《规划》),海南风电装备制造产业发展总体空间布局为“一园两基地”,即“西部海上风电产业园,儋州洋浦、东方海上风电装备制造基地”。同

时,《规划》提出要加大海南风电装备上下游产业链招商力度。

海南海上风电全产业链正在布局——

目前,明阳集团在三亚崖州湾科技城投资建设的明阳国际业务总部及深远海能源技术研究院已开工,占地面积2.6万平方米,总投资3.5亿元,预计2024年建成投运。

远景科技集团将在儋州开发建设“零碳生物合成产业园”和“零碳绿色能源装备产业园”,目前基本完成选址。

华电重工、海力等一批海上风电产业链上下游头部企业已经签订投资协

议,海缆、塔基等风电配套产业项目将陆续开工建设。

中电建集团在万宁开发建设的漂浮式海上风电产业基地项目各项前期工作正在加快推进,未来将引进漂浮式海上风电研发、制造、安装、运维等产业,打造漂浮式海上风电全产业链。

省发展改革委相关负责人介绍,我省在扎实推进3个海上风电装备制造项目的同时,全力谋划拉长海上风电全产业链。坚持以项目为载体,以海南自贸港优惠政策为依托,积极与海上风电上下游头部企业对接洽谈,推进相关投资事宜。

## 乘“风”而上 借“风”打造清洁能源岛

海南风电产业发展基于风电,又不止于风电。清洁能源与自贸港相结合,存在各种可能性,具有广阔发展前景。

上海电气风电集团股份有限公司董事长缪骏十分看好海南海上风电发展的巨大潜力。他表示,上海电气风电公司已与申能集团联合,在儋州投资建设洋浦申能电气风电零碳能源装备产业项目,推动海上风电产业链建设,并积极探索海上风电、洋流发电

与海洋渔业、绿电制氢、储能、海上旅游、海上农业等相结合的多能多业模式,为海南清洁能源岛建设提供更多的可能。

大唐海南能源开发有限公司相关负责人介绍,未来,海南海上风电将向深远海进发,结合海洋牧场、海上制氢等配套产业形成完整的海上能源集群,加快清洁能源岛建设。

张传卫说,明阳将继续加大在海南

投资力度,全力打造深远海能源技术研究院和明阳国际业务总部,建设海洋牧场研发、海洋能源技术试验等六大平台,打造国际运营和创新研发的高地,培育集研发实验、高端制造、运营服务、装备出口为一体的绿色低碳新经济增长极。

(本报海口11月19日讯)

规划

《海南省海上风电场工程规划》今年获批,包括11个场址,总建设规模达1230万千瓦

落地

我省已确定7个海上风电示范、试验项目,3个装备制造项目,总投资约1200亿元

畅想

海上风电将向深远海进发,结合海洋牧场、海上制氢等配套产业,形成海上能源集群,助力打造清洁能源岛

布局

海南风电装备制造产业发展总体空间布局:“一园两基地”,即西部海上风电产业园,儋州洋浦、东方海上风电装备制造基地

制图/孙发强

中国华能

文昌市木兰湾沿海,风力发电机迎风转动。本报记者袁琛摄

## 洋浦国际航运大厦迎来新“住户”

11月19日,在洋浦经济开发区国际航运大厦项目现场,工人正在有序施工。该项目已全面进入室内的机电、门窗和电梯等工程施工阶段。已有上海民生轮船、上海中谷物流、海南长荣海运、丹海航运等20多家企业登记入驻。洋浦国际航运大厦是洋浦重要的航运产业配套项目之一。

本组图片均由本报记者 陈元才 摄

①建设中的洋浦国际航运大厦。  
②工人正在高空作业。

见惯  
自贸港

一线直击



行业一线见闻

## 我省货物进出口表现出韧性与潜力 有“进”有“出” 外贸走出“上扬线”

■ 本报记者 周晓梦

11月18日,在海口市南郊的海南南派实业有限公司速冻库里,一袋袋打包好的产品,等着“搭”上货车,前往港口“越洋出海”。

“下周我们有两批货要出口,一批是18吨的水果原粉,另一批是32吨的原粉、原浆等6个品种货物。”海南南派实业有限公司负责人潘建华介绍,公司主要生产果蔬原粉类、速冻浆类、椰蓉制品类等产品,远销美国、智利、日本以及东南亚地区。

“我们加工的椰子、香蕉、芒果、青金桔等水果原粉产品出口量逐年增长,2021年公司外贸额是8000万元人民币,今年预计能突破1亿元人民币。”

在厂区,潘建华对海南日报记者说。

“我们年产绿色优质鲜活农产品1450万吨,收集保存热带作物和果蔬资源13504份,引进400余个热带水果新品种,还有水产品等,这些特色优质农产品,让我们在发展农业对外贸易时信心更强、底气更足。”省农业农村厅厅长何琼妹介绍。

有出口,也有进口。11月7日,在海口综合保税区中免海南国际物流中心,装卸员陈荣进等在马村港海关工作人员的监卸下,解开货运车上的海关锁。核对完信息后,他们卸下车内的离岛免税商品,转运至仓库。

“上个月,cdf海口国际免税城开业前大量备货,我们最多一天卸30辆车,有时会忙到凌晨一两点。”陈荣进说。

“我们做好要素申报、视频监控、风险防控等系列措施,打通申报、通关等各环节堵点,让免税品快速通关。”马村港海关监管一科科长罗敦文介绍,海口综合保税区开展免税、保税衔接业务模式,实现大量进口免税品提前以保税方式存放在海关特殊监管区域内,库存集约化管理,按需灵活调拨,有效降低成本。

海南离岛免税“热度不减”,为我省外贸进口注入活力。据海口海关统计,前10月,海南进口消费品364.9亿元,占同期全省进口商品总值的34.4%。

我省货物进出口总体表现出韧性与潜力。据海口海关统计,前10月,海南货物贸易进出口1626.8亿元,超过去年全年进出口总值,同比增长

43.1%,快于同期全国增速33.6个百分点,增速全国排名第3。其中,出口564.8亿元,增长114%,快于全国101个百分点,增速全国排名第1;进口1062亿元,增长21.7%,快于全国16.5个百分点,增速全国排名第8。

前10月,海南外贸进出口主要呈现出东盟和欧盟为前两大贸易伙伴,各类型企业进出口均呈增长态势,机电产品出口成倍增长等特点。

对于今年我省外贸发展态势,海南省开放型经济研究院院长李世杰认为,疫情反复是会带来一些影响,但也为跨境电商等带来机会。海南正处于自贸港政策红利释放期,外贸发展仍有增长空间。

(本报海口11月19日讯)

## 万宁举办渔业论坛,推介国家现代农业产业园 海洋渔业转型进行时

本报万城11月19日电(记者张惠宁)11月19日,海南万宁海洋渔业转型升级和高质量发展论坛暨万宁市国家现代农业产业园推介会在万宁市万城镇举行。论坛以“加快海水鱼育种进程,推动渔业高质量发展”为主题,围绕万宁东星斑、鮰鱼等水产养殖产业,探讨种苗选育和深海养殖装备现状及未来发展方向,为万宁海洋渔业发展寻求更多新技术方案。

万宁市国家现代农业产业园位于我省东南部沿海,规划总面积48.21万亩,覆盖山根、和乐、万城、

东澳等4个沿海乡镇。产业园以东星斑、鮰鱼产业为主导,全面打造“一心两片三区四牧场”的产业发展空间布局。计划投入27.01亿元,建设7大工程25个项目,到2025年,力争实现东星斑工厂化养殖面积达到5000亩,鮰鱼深海网箱养殖面积达到万亩以上,年加工能力达到10万吨,主导产业全产业链产值达105亿元。

推介会上,海南晨海水产有限公司等4家企业与万宁市政府签订投资建设协议书,进驻万宁市现代

农业产业园发展智能生态渔场等项

目。据万宁市副市长郑忠发介绍,目前,结合产业园规划目标和现有产业基础,万宁市正重点推进万宁市工厂化养殖产业园项目(一期)等6个项目。

万宁近海适宜东星斑生长,也是鮰鱼最重要的天然产卵和孵化区。近年来,万宁东星斑和鮰鱼产业的迅猛发展,东星斑产量占海南省的近30%,鮰鱼出口量占全国的70%。

为加快海洋渔业转型,万宁市围绕东星斑、鮰鱼主导产业,重点对万宁市乌场港冷链物流园、水产加工仓储营销等进行招商。加强与中

国水产科学研究院、浙江大学等各

类科研院所合作,引进管理技术人才,通过联合攻关、建立研发基地等多种形式合作模式,提高海水养殖品种选育水平,强化休闲渔业接待服务能力,有力推动渔民转产转业。

为引进优质产业项目,万宁市出台了《万宁市工厂化海水养殖产业发展领导小组办公室关于进一步做好工厂化海水养殖设施农业用地备案的通知》等一系列支持政策,在用地、用海、项目、资金、金融、基础设施配套、人才、科技等方面对产业园建设和发展给予全方位支持。