

确定多个示范和试验项目、装备制造项目,总投资约1200亿元

海南打造海上风电产业集群

本报记者 赵 鹏 曹文轩

走进海南省东方市八所港,只见塔吊高耸耸立,巡船往来忙碌,岸上的工作人员指挥着大型浮吊船缓缓有序进港。2022年11月25日,随着载运海南首批海上风电设备的“千汇010”轮安全到港,海南海上风电项目正式进入实质建设阶段。

锚定打造千亿元级海上风电产业集群目标,2022年以来,海南确定了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,已累计完成投资约10亿元,海南海上风电发展迎来新机遇。

资源丰富政策好,龙头企业纷纷布局

2022年9月26日,海南省海上风电产业招商推介会在海口召开,大唐海南能源开发有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、明阳智慧能源集团股份公司等10余家企业共同发起成立了海南海上风电产业联盟。

“现场签订了21份合作协议,涉及风电装备研发制造、总装集成等海上风电全产业链,覆盖风机关键部件制造,达产后年产值将超过300亿元。”海南省工业和信息化厅副厅长吉兆民说。

为什么海上风电龙头企业纷纷在海南布局?

“海南的海上风能资源丰富,海上风电中长期可开发建设容量为4000万—5000万千瓦,具备较高的开发价值。”大唐海南能源开发有限公司董事长贾炳军说。

除了丰富的资源,吉兆民认为良好的区位条件也是发展海上风电产业的优势之一。“海南地处交通要道,拥有洋浦港、八所港等深水良港,基本形成覆盖国内沿海主要港口、连接东南亚、辐射亚欧的航线布局。”

党的二十大报告提出:“发展绿色低碳产业,健全资源环境要素市场化配置体系,加快节能降碳先进技术研发和推广应用”。海上风电在保障能源安全、推进绿色低碳发展方面大有可为。海南省依托良好的资源禀赋,探索清洁能源岛建设,有序加大海上风电开发力度,打造千亿元级产业集群,为海上风电的发展开拓了广阔前景。

——编者

首台海南造10兆瓦海上大兆瓦风电机组下线投用。据介绍,针对深远海环境定制的7兆瓦级抗台风漂浮式风机最高可抵抗17级台风,能应对复杂洋流和波浪,单台机组每年可输出3600万千瓦时清洁电能。

同日,开工不到一年时间的东方明阳高端装备智造基地项目也正式竣工。作为海上风电高端装备制造产业的龙头链主,明阳智慧能源在50天内便实现“拿地即开工”。

“项目将分两期建设。一期生产大兆瓦抗台风型海陆风机主机和大型碳玻混风机叶片。二期主要开展柔性直流设备和海洋牧场智慧网箱、海水制氢设备制造。”明阳智慧能源董事长张传卫介绍。

过去的海南也曾发力海上风电产业,但由于缺少先导性技术和产业支撑,难以形成产业集群的雁群效应。自贸港建设开展以来,海南积极构建现代产业体系,着力发展现代服务业和高新技术产业。2022年以来,海上风电全产业链建设全面提速——

远景科技集团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,已完成选址;华电重工、海力等海上风电产业链上下游头部企业签订投资协议,海缆、塔基等风电配套产业项目陆续开工建设;中电建集团在万宁投建的百万千瓦漂浮式海上风电项目正式开工建设……

根据2021年底出台的《海南省风电装备产业发展规划(2022—2025年)》,海南争取到2025年,基本形成风电装备产业集群,全产业链实现产值550亿元,力争“十五五”期间形成千亿元级产业集群。

探索多能多业模式,助力清洁能源岛建设

2022年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,成为中国大唐集团有限公司最大的海上风电项目。贾炳军介绍,项目将分两期建设,一期先行建设60台海上风力发电机,项目达产后每年可节约标煤110万吨,相当于每年减少二氧化碳排放约286.9万吨。

良好的生态环境为自贸港建设提供了更大助力。党的十八大以来,海南积极建设国家生态文明试验区,坚持生态立省,走绿色发展道路,大力推进清洁能源岛建设。2022年11月12日,在海口举行的全球海上风电大会上,多位专家表示,风电产业发展与海南清洁能源岛建设相结合具有广阔发展前景。

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。“我们已与申能集团联合,在儋州投资建设洋浦申能电气风电零碳能源装备产业园项目,下一步将探索海上风电、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。”缪骏说。

“助力实现碳达峰、碳中和目标,风电行业肩负着重要的责任与使命。”张传卫表示,明阳智慧能源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,培育集研发实验、高端制造、运营服务、装备出口于一体的绿色低碳经济增长极。

“当前,海南省清洁能源消费占比约40%,清洁能源装机占比约71%,计划到2035年分别提高到81%和94%。”海南省政府副秘书长陈万馨说,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。

经济聚焦

开展专项行动,推行网格化治理

湖南澧县持续改善人居环境

孙超 万传文

“以前我们村的环境不太好,灌溉庄稼的沟河支渠里堆了好多垃圾。如今村里建了幸福屋场,有了文化活动中心,还配备了健身器材,村民满意得很。”这几天,在湖南省常德市澧县码头铺镇红岩村,保洁员皮青松和朋友分享起当地人居环境的变化。

红岩村的变化是澧县农村人居环境不断改善的一个缩影。近年来,澧县把人居环境整治摆在乡村振兴的突出位置,大力推进村庄清洁、农村厕所、打造幸福屋场三大专项行动。县农村人居环境整治提升指挥部定期部署,县农业农村局实行全域推进、全面考核,每个月对19个镇街251个村进行检查,检查结果及时交办,限期整改,兑现奖惩,不断激发乡村振兴活力。

不仅如此,澧县还借鉴城区的网格化治理模式,探索建立“村党支部委员+卫生网格+无职党员+农户”机制。村干部兼任网格长,无职党员带头践行垃圾“不落地”、农作物秸秆不焚烧,源头减量,分类减量,不断提高村民参与人居环境整治的积极性。

去年年初,金罗镇鲁家冲村6名村党支部委员兼任6个网格长,112名无职党员联系900多个农户,村里的卫生环境大幅改善,连续多月的考评均位居全县前列,还被评为常德市2022年第二季度农村人居环境“五佳村”。“网格长每天在村里巡逻,线上通报网格的卫生状况,指出存在的问题。通过精细化的网格治理,卫生环境越来越好了。”金罗镇党委书记陈林说。

去年,澧县财政还安排近1亿元专项资金,用于农村厕所、垃圾分类减量示范及镇村考核奖励,加大人居环境专项行动的保障力度。截至目前,澧县共清理农村卫生死角6800余处,清理沟渠986公里、堰塘400余口,新(改)建农村户厕8533个、农村公厕57个,23个新建成的农村污水处理厂已投入运行。如今,幸福屋场、美丽庭院点缀着乡村美景,一处美向处处美全域拓展。

绿水青山就是金山银山,宜居催生宜业的长足发展。随着农村“颜值”不断提升,越来越多在外务工的村民选择回村投资兴业。小渡口镇夹堤口村青年王珂2021年辞去在外地的工作,返乡流转了310亩耕地种植优质稻,每年纯收入达23万元。据统计,近两年来,澧县类似王珂这样的返乡创业人员发展高效产业1.6万亩,成了乡村振兴的重要力量之一。

16部门促进数据安全产业发展 预计到2025年产业规模超1500亿元

本报北京1月15日电 (记者韩鑫)工业和信息化部、国家网信办等16部门近日联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》(以下简称《意见》),提出到2025年,我国数据安全产业规模超过1500亿元,年复合增长率超过30%,建成5个省部级及以上数据安全重点实验室,攻关一批数据安全重点技术和产品,数据安全产业基础能力和综合实力明显增强。

数据安全产业是为保障数据持续处于有效保护、合法利用、有序流动状态提供技术、产品和服务的新兴业态。推动数据安全产业高质量发展,有利于提高各行业各领域数据安全保障能力,加速数据要素市场培育和释放,夯实数字经济建设和数字经济发展基础。

按照《意见》,下一步将建设和认定一批省部级及以上数据安全重点实验室,开展技术攻关,推动成果转化。同时,发展面向重点行业领域特色需求的精细化、专业型数据安全产品,开发适合中小企业的解决方案和工具包,支持发展定制化、轻便化的个人数据安全防护产品。

四川货物贸易进出口首超万亿元 民营企业进出口成增长主引擎

本报成都1月15日电 (记者王明峰)记者从成都海关获悉:据统计,2022年四川货物贸易进出口总值达10076.7亿元人民币,同比增长6.1%,首次突破1万亿元大关,成为全国第八个外贸破万亿元省份。

2022年,四川克服各种不利影响,实现外贸增长。外贸市场进一步多元化,去年四川与229个国家(地区)实现贸易往来,贸易额超10亿元以上的国家增至55个。民营企业活力展现,去年四川有进出口实绩的企业达7387家,较上年增加668家;全年民营企业进出口3448.0亿元,增长29.7%,对当地外贸增长的贡献率达137.4%,成为外贸增长的主引擎。新能源带来新机遇,四川充分挖掘资源禀赋,聚集天齐锂业、天宜锂业等80余家锂电行业上中游企业,部分锂电池材料进出口量位居全国前列。

江苏宿迁高新区为企纾困 累计协调各类助企资金8.2亿元

本报南京1月15日电 (记者王伟健)在江苏宿迁高新区近日的“助企纾困大走访”活动中,助企网格员了解到区内的江苏三元轮胎有限公司面临流动资金紧张等问题。对此,宿迁高新区多次召开专题会议,帮助企业从4家银行协调贷款5000万元。通过“网格化+铁脚板”模式,宿迁高新区切实为企业纾困,目前累计协调各类助企资金8.2亿元。

以“网格化+铁脚板”收集企业难题,已成为宿迁高新区助力企业抢抓市场先机的有效举措。当地政府建立以企业培育、人才资助、专利奖励、产业扶持等四大要素相融合的纾困惠企“政策工具箱”;统筹设立规模为1亿元的重点产业发展引导资金,专项用于推动制造业高质量发展的企业、项目奖励。目前,宿迁高新区的高新技术产业产值占规模以上工业产值比重已超60%。

本版责编:林琳 吕中正 韩春瑶



1月14日晚,中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司乌鲁木齐车辆段动车组运用所检修库内灯火通明,机械师连夜对动车进行检查、测试、维修工作,保障动车运行安全。

新华社记者 丁磊摄

截至去年末,恒丰银行涉农贷款余额达1366亿元

让农户贷款更便利

本报记者 刘文波

“无需抵押,也不用找担保人,通过信用就可以贷款,在村里就能办手续,钱很快就到账,恒丰银行的服务真是太省心了。”山东省临沂市兰陵县长城镇小新村农户张付海说,他准备增建一个大棚进行辣椒、生菜等作物的播种育苗,试着向恒丰银行申请了5万元无担保信用贷款,从收集资料算起,仅3天时间,这笔资金就到了他的账户上。

近年来,为破解农村金融信息不对称、抵押担保难等问题,恒丰银行积极探索基于农村信誉体系下的金融信贷服务,创新推出信誉村农户贷款产品,拓宽农户融资渠道,保障农户生产经营,助力农户增产增收。信誉村农户贷款以“数字农贷评分”为

重点,搭建起对村集体和借款人两个维度的评价体系,通过实地走访、数据采集、村内评价、档案归集等形式,持续采集上述两个维度的评分,达到一定分值后,可享受无担保无抵押信用贷款。这种模式突破了相对繁琐的传统个人信贷业务流程,简化了信贷要素和材料,以表单制调查审查的形式让农户贷款“只填一表、一次不跑”。以金融力量保障粮食安全,恒丰银行在山东德州推出“好粮快贷”产品,面向种植大户、致富能手等,对开展粮食规模化种植过程中涉及的土地流转、农资服务、大田托管等,提供多样化金融服务。

根据山东菏泽和滨州肉牛产业的发展实际,恒丰银行推出“好牛快贷”产品,解决

了养殖业的活体抵押难题,推进肉牛养殖、养殖园区建设、饲料种植、母牛繁育、屠宰加工、仓储物流、终端销售等环节的全产业链金融服务,助力当地农村肉牛产业加速发展。目前,该产品已累计为肉牛养殖户提供信贷支持1亿多元。围绕烟台、威海、潍坊等地的特色优势农产品,恒丰银行还量身设计“苹果贷”“鲍鱼贷”“大棚贷”等金融服务方案,同时为产工储加销各环节提供金融服务,缓解农村种植养殖户的资金流转压力,促进特色农业产业持续发展。截至2022年末,恒丰银行全行涉农贷款余额达1366亿元,较年初新增106亿元,其中山东省内贷款余额453亿元,约占总额的1/3。

本报北京1月15日电 (记者常钦)在近日召开的2023年全国地质调查工作会议上,自然资源部中国地质调查局首次发布我国海域二氧化碳地质封存潜力评价结果。评价结果表明我国海域二氧化碳地质封存潜力巨大,预测潜力达2.58万亿吨,可为国家碳达峰、碳中和目标的实现提供重要支撑。二氧化碳地质封存是指通过工程技术手段将捕集的二氧化碳注入地面以下的深部咸水层、枯竭油气藏等地质体中,通过构造地层封存等方式实现二氧化碳与大气长期隔绝的过程。这是降低温室气体含量、缓解温室效应的重要手段之一。此次评价基本掌握了海域二氧化碳地质封存的资源家底,明确了高适宜二氧化碳地质封存的盆地和区带,优选了重点目标,形成了我国海域二氧化碳地质封存潜力评价等一批重要成果。

我国海域二氧化碳地质封存潜力巨大 预测潜力达二点五八万亿吨