

普陀：抢抓数字经济大机遇 打造绿色智算新高地

□记者 胡帆 通讯员 郭杰/文 诸葛晓明/摄

乘势而上 开启绿色智算新征程

绿色智算中心的建设，是应对数字经济浪潮下能耗挑战、促进技术创新和产业升级、支撑数字经济高质量发展的必然选择。普陀作为浙江自贸试验区大宗商品资源配置枢纽的重要节点，将借打造海上智算岛之机，以数谋新、以数谋变，搭建数字保税仓，锁定“数字”出海，加速“数字自贸区”建设，打造数字经济创新高地。

中国联合工程公司的专家沈士彦告诉记者，舟山作为浙江建设世界一流强港的关键一环，肩负着建设世界一流海港、陆港、空港、信息港的重任，普陀

绿色智能算力中心建设正是建设世界一流信息港的具体实践。

“近年来，普陀积极融入国家算力大通道，推动舟山建设数据中心城市，谋划打造世界级智能算力中心。在省市区新春第一会的动员下，我们积极行动，全速推进双循环多能互补绿色智能算力中心的建设，致力于成为数字经济与绿色低碳协同发展的新典范。”普陀区政府相关负责人说。

随着5G、工业互联网、物联网、人工智能等信息技术的飞速发展，数据量呈爆炸式增长。智算中心作

为提供大规模智能算力服务的基础设施，在优化数字经济发展生态中扮演着至关重要的角色。普陀大力布局绿色智算赛道，将助力宁波舟山港搭建世界一流信息港。

这一布局并非一朝一夕之功。早在9年前，普陀便已开始谋划绿色海洋大数据超算中心。如今，随着国家“东数西算”工程的深入实施和普陀综合能源强区建设的全面推进，绿色智算中心的建设路径已愈发清晰。

天时地利 彰显绿色智算大优势

普陀在绿色智算中心的建设上，确实展现出了前瞻性的视野和迅速的行动力，其得天独厚的地理位置和自然环境，为绿色智算中心的发展奠定了坚实基础。

普陀位于长三角核心区域，这一地理位置不仅使其成为连接华东地区乃至全国的重要枢纽，还为绿色智算中心的数据传输和交互提供了极为便利的条件。同时，普陀的海岛性气候使得其年平均气温适中，湿度适宜，有利于降低数据中心的散热能耗。特别是海岛地区的风能资源丰富，为数据中心提供了可再生的清洁能源选择，进一步降低了电力消耗和碳排放。

除了自然条件外，普陀在能源供应方面也展现出

了强大优势。舟山本岛邻近舟山电厂，国投吉能燃气发电项目预计6月投用，新奥LNG三期年接收能力将达1000万吨；六横电厂二期已投产，其“三联供”模式运行良好，将推广至普陀城区；六横中石化LNG、浙能LNG两大项目加速推进，总投资360亿元；全区首个大型海上风电场已投运，年发电量约7亿度，普陀2号项目明年将增发13亿度绿电，目前，全区风光装机并网容量46.7万千瓦，绿电占比超40%；500千伏徐福变电站计划2027年投产。可以说，普陀已全面构建起火、风、光、潮、氢、油、气一体化的能源全链条体系，综合能源强区的四梁八柱已全面形成闭环。这一体系确保了能源供应的稳定性和多样性，还为绿色智算中心提供了清洁、高效的能源支持。特别是氢能作为未来能

源的重要方向，普陀在氢能领域的布局 and 研发，为绿色智算中心的可持续发展注入了新的活力。

浙移数科公司相关负责人表示：“我们非常支持此项工作，将利用自身在建设算力项目方面的丰富经验，与普陀区政府开展深度合作。下一步，我们将加快推进智算中心的项目进度，切实做好算力设备的评估工作，并积极对接和落地算力商业应用的头部企业。”

同时，普陀通过引入先进的计算技术和算法，推动传统产业转型升级，提升产业附加值和竞争力，积极培育数字经济新业态，如云计算、大数据、人工智能等，为绿色智算中心的发展提供了广阔的市场空间和应用场景。

凝心聚力 推进绿色智算快发展

为确保项目按计划推进，普陀区不断健全完善领导小组工作机制，统筹协调各方资源，建立定期调度机制，及时解决项目建设中的难点问题。

“作为项目主要参与方，目前我们已根据前期规划设计的1500亩产业园区、6000P算力规模制定‘路线图’、倒排‘时间表’，积极做好电力、用水、交通、路网等要素保障，与相关国有企业、需求方、社会资本积极洽谈合作，提前做好算力设备评估，全力以赴保障项目如期有序推进。”舟山市普陀区智创城西开发建设有限公司董事长李波表示。

在多重政策的加持下，普陀区正积极与省级相关部门对接绿色算力中心可研及建设方案。同时，普陀还与AIGC头部企业、科研院所、金融机构等紧密合作，搭建算力需求基本盘，并不断深化电力规划、能源综合利用等工作。

前不久，普陀组建了中普四级综合能源供应公司，通过万亩千亿大食物产业园打造对综合能源的大体量需求与绿色大算力中心对绿电的需求统盘考

虑，实现总体以盈补亏，将绿色算力中心度电价降至比周边城市同类用电价格低近一半，供电方式进一步明确。

普陀深知营商环境的重要性，始终坚持打造一流的招商引资环境。为了支持企业的高质量发展，已经建立了一整套以企业为主体的政策体系和社会运行机制，为企业提供全方位的创业创新支持。当前，普陀正大力深化政务服务增值化改革，与“民营经济32条”政策一体融合，致力于打造更加优质、高效的营商环境。

当下，普陀的绿色智算项目建设正在如火如荼地进行。经信部门正抓紧完善、出台专项扶持政策；发改、经信、财政等部门正在研究如何导入产业引导基金，强化项目建设资金保障；城投及其综合能源公司更是加班加点，力争在3月初与相关供电公司签订合作协议，并于今年10月前开工“冷、暖、热”三联供工厂和管网建设。

这座充满活力和潜力的海岛城市，正以其独特

的优势和坚定的决心，全力打造双循环多能互补绿色智能算力中心。展望未来，普陀将成为数字经济与绿色低碳协同发展的新高地，为海洋经济的科技创新提供强大的算力支持，为各行各业智能化发展注入新的动力。如今，普陀也期待更多企业和机构入驻，共同形成良性互动的发展局面。



在数字经济浪潮的汹涌澎湃中，算力已跃升为国家竞争力的核心要素。普陀作为世界一流强港桥头堡和综合能源大区，正积极响应党中央“算力即国力”的号召，全速推进双循环多能互补绿色智能算力中心的建设，以实际行动践行新发展理念，推动数字经济与绿色低碳的深度融合与协同发展。

新春之际，普陀以时不我待的紧迫感，拉开新一年项目建设的序幕。2月5日，中国移动、世纪瑞腾、数传集团、商汤科技、凌川科技、阿里云等十余家国内顶尖数字经济企业汇聚普陀，共商绿色智能算力中心项目建设大计，一条“绿色综合能源+规模化先进算力+可持续化生态数字产业”的融合发展路径逐渐明晰。浙移数科、华为、快手、中兴通讯等一大批投资与需求方近日纷纷来人来电表示要积极参与共建共享共用。普陀区也将于3月初与中国移动、世纪瑞腾、华为、阿里云、财通证券等集体签约100万P算力项目。

作为绿色智算中心的主要项目，普陀“芯灵稼园”海上智算岛项目分五期建设，今年内一期先开建6000PFLOPS，通过五年建设周期，力争到“十五五”末建成100万P算力规模的绿色智算中心。建成后数据中心的平均PUE（能效指标）将降至1.15以下，有望领跑全国。

有目标，就有方向。普陀区已明确绿色智算中心的建设目标，并为此成立了由区长任组长，四位副区长任副组长的算力中心领导小组，同时注册组建了舟山普陀芯灵稼园海上智算岛开发与建设股份有限公司、芯灵家园李生（舟山普陀）科技有限责任公司，作为这一重要项目的园区开发建设平台和算力产业市场化运营平台，全力推进项目建设。