

## 海西:绿色算力引领新动能 构筑数字经济发展新高地

文/图 本报记者 林晓明

在数字化时代的浪潮中,海西以其独特的地理位置、丰富的清洁能源与坚实的产业基础,正展现出绿色算力产业的勃勃生机,成为推动数字经济高质量发展的新引擎。

新引擎。

4月12日,青海省委书记陈刚主持召开全省绿色算力产业发展现场观摩座谈会时强调:“要深入学习贯彻习近平总书记关于新质生产力的重要论述,统一思想、坚定信心、鼓足干劲,立足高原资源能源,塑造发展新动

能新优势,凝聚起发展绿色算力产业的强大合力”。

海西全面学习贯彻会议精神,深入践行“干部要干、思路要清、律己要严”要求,立足州情、资源禀赋、发展条件,积极探索绿色算力产业发展模式。

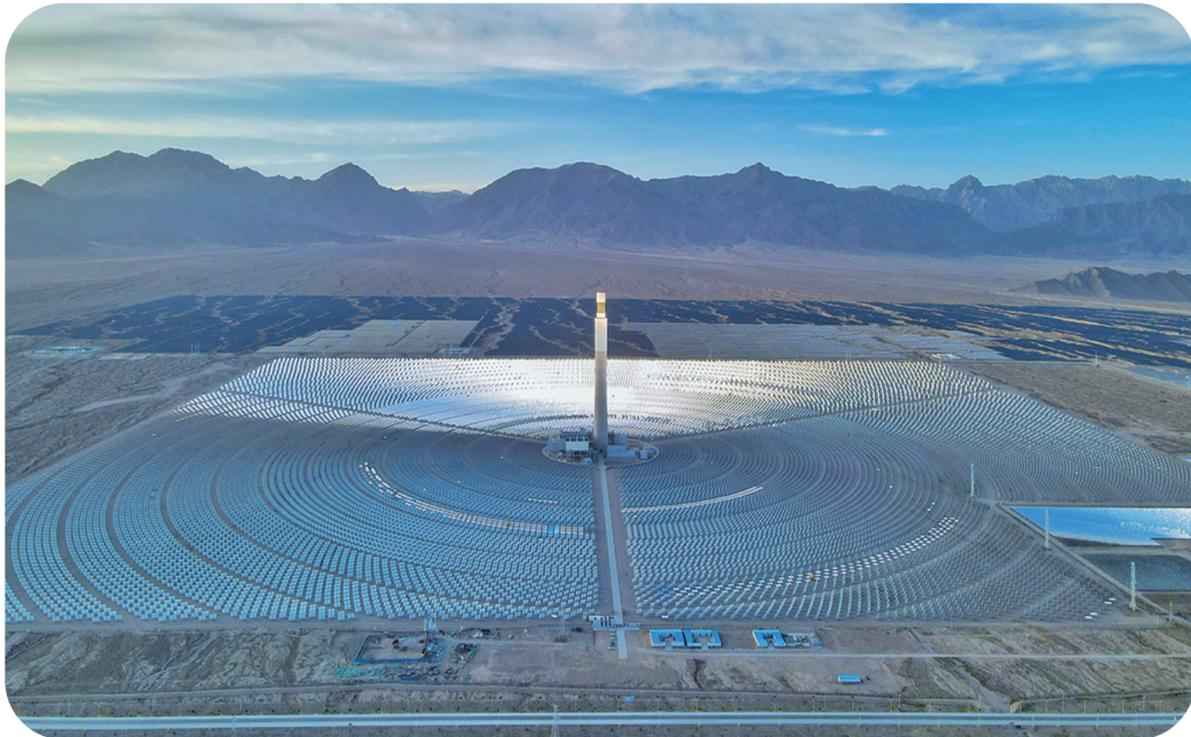
天时地利人和  
共筑绿色算力新高地

海西作为全省产业“四地”建设主阵地,存算结合数据中心集聚区,能源资源丰富,发展要素集聚、产业条件良好,拥有发展绿色算力产业的坚实基础。

海西地处柴达木盆地,地广人稀且开阔平坦;州内平均海拔约3000米,年平均气温在3.7摄氏度以下,每年有近11个月可通过自然冷源实现冷热交换;全州可用于新能源发展的土地近10万平方公里,100米高度年平均风速3.5—11.5米/秒,年风能可利用时间达3500—5000小时,太阳能资源处于全国A

类地区;清洁能源电力总装机规模达1880.6万千瓦,占全省的37%,实现100%绿电使用;建成三江源国家大数据中心、数字青海绿色大数据中心等数据灾备中心3个,实现行业核心数据、重要数据灾备全覆盖……为海西绿色算力产业发展提供了得天独厚的优势,使得海西成为发展绿色算力产业的天然良港。

发展绿色算力产业是对“三个最大”省情定位的深入理解和贯彻落实,是对“三个更加重要”战略地位的践行和推进,是打造生态文明高地、建设产业“四地”的具体行动。



## 算力筑基 赋能百业千行

陈刚书记强调,“要深刻认识发展绿色算力产业是青海面临的重大战略机遇,是更好保护生态环境的重要抉择,是青海因地制宜发展新质生产力的着力点,是青海未来发展的重要增长极,需全力推进绿色电力向绿色算力转化。”

海西深知,发展绿色算力产业不仅是重大战略机遇,更是对生态环境的深刻保护和未来发展的重要增长极。因此,海西正全力打造以绿色算力为引领的新质生产力,深度融入“东数西算”国家布局 and 全国一体化算力网,加快推动“西数西算”,构建高效、低碳、智能、集约的柴达木绿色算力长廊。

在发展定位上,围绕打造生态文明高地、建设产业“四地”以及建设世界级天文观测基地,抢抓国家实施“双碳”目标、全国一体化算力体系建设和“东数西算”“西储”“西训”等重大机遇,立足高原资源能源本底,发挥已形成的清洁能源优势,打造全省存算结合数据中心集聚区,建设“多元供给、强算赋能、泛在连接、安全融通”的“算力先锋”,加快发展以绿色算力为引领的新质生产力。

在产业布局上,结合国家整体战略部署、省委、省政府发展布局,因地制宜、突出特色,以打造冷湖绿色算力特色小镇为牵引,以建设格尔木盐湖绿色产业园、

德令哈清洁能源和装备制造产业园以及柴达木枸杞标准化种植基地为重点,建设集AI超算集群、大模型算法训练、数据存储备份于一体的算力基础设施,形成新能源应用端产业布局,构建高效、低碳、智能、集约的柴达木绿色算力长廊。

在应用场景上,依托冷湖基地和众多天文望远镜观测研究产生的海量数据,建设就地存储和计算中心、天文科学数据处理分析平台,构建天文大模型,提升天文大数据高效处理、分析、融合能力,使之成为青海绿色算力产业的重要牵引力量;围绕打造世界级盐湖产业基地,构建具有世界级影响力的盐湖产业人工智

能大模型,开展生产线建模规划、数字化车间、绿色智能工厂、仓储自主优化、产品质量、绿电溯源等场景应用,建设盐湖产品产销、价格、市场需求等大数据分析平台,助推盐湖产业向高端化、绿色化、智能化发展。依托全国最大的有机枸杞种植基地,构建枸杞产业大模型,加强对枸杞产业、产品、市场需求相关数据分析,发展传感器监控、智能灌溉、精准施肥、病虫害绿色防控等场景应用,推动枸杞产业标准化、智能化,让枸杞产业的绿色标签在绿色算力的助力下熠熠生辉。同时,拓展生态环保、生态旅游、数字政府、智慧城市等应用场景,让更多绿色算力赋能千行百业。

## 稳扎稳打 铸就绿色算力辉煌篇章

绿色算力产业的发展不仅为海西带来了新的经济增长点,也为经济社会的发展注入了新的动能。

为推进绿色算力发展,海西按照省委省政府部署,坚持“稳扎稳打、积小胜为大胜,既重视‘东数西算’,也重视‘西数西算’,用绿色算力赢得竞争新优势、打开发展新局面。”

在发展绿色算力产业的道路上,海西始终坚信“只要路走对了就不怕遥远”,加快建平台、聚合力量、强攻关、引人才,协同推进高水平保护和高质量发展,打好绿色算力产业发展“关键战”。

——通过政府引导、社会资本参与,发挥“数据援青”作用,推动大型超算、智算、数据中心和大模型算法训练平台建设,促进科技成果转化,加快算力产业全产业链协同发展,以绿色能源推动绿色算力发展新质生产力。

——推进大数据产业绿色微电网和源网荷储一体化建设,加大智能电网建设力度,稳定电力供应,开展绿电溯源、绿电绿证交易,提升电力算力联合调度能力,推动清洁能源与算力深度融合,更好地把清洁能源的优势转化为高质量发展的新优势、新动能。

——加快双千兆城市创建,打造全光极速网络,推动雨色大数据灾备中心、百度融合智算算力平台、冷湖天文大数据存储中心建设,发展高可靠、高效能、绿色低碳数据中心集群,构建智能、高效、安全、绿色的算力网络,切实筑牢数字底座。

——健全完善人才引育机制,充分发挥“智力援青”作用,强化交往交流,吸引和培养高水平创新人才,为绿色算力产业建设集聚人才支撑。

——深入开展产业引进、项目落地、政策创新三大攻坚战,通

过招商引资、校企合作等方式,加强相关领域科技合作,强化项目服务保障,促进供需两侧有效对接,承接东部地区中高层次业务需求,形成算存运协同建设的绿色算力体系。

海西的自然环境、地理条件、清洁能源、产业基础已具备发展绿色算力的工作基础和现实条件,推动绿色算力全产业链协调发展正当其时、未来可期。我们有理由相信,在未来的日子里,海西将继续书写绿色算力产业的辉煌篇章,为数字经济的高质量发展贡献更多智慧和力量。