

西宁全力打响绿色算力名片

用手机点一单外卖、购买心仪的衣服、办理“一网通办”政务服务、回复微信消息……伴随人工智能飞速发展，算力的需求被火速点燃，每一次计算的背后，都需要消耗不少能量。

利用大西北戈壁滩上的风电、水电、光伏电，来打造绿色的超算中心、智算中心！

春意正盛的四月，青海因为世界难题给出“天才方案”而火，西宁作为其省会城市也在努力抢抓机遇，积极融入全国全省发展大局，正确处理高水平保护和高质量发展的关系，加快推进新能源应用端产业布局和技术成果转化，以数字赋能促进绿色算力产业发展，真正把能源优势转化为发展优势，走出一条青海西宁特有的绿色算力之路。

发展绿色算力产业，西宁成为“天然良港”

以全国最快速度建成开通西宁国家级骨干直联点，西宁国际互联网数据专用通道，西北首个根镜像服务器上线运行，互联网网络传输能力大幅提升……

2023年12月16日，西宁国家级互联网骨干直联点在西宁正式开通运行，标志着青海正式跻身全国互联网顶层架构节点行列。

“西宁气候干燥、凉爽、洁净，数据中心可实现大部分时间自然冷却，制冷用电比远低于全国水平，并且干燥洁净的空气，可有效延长电子设备使用寿命。”中国联通西宁市分公司党委委员、副总经理米世全说。

依托得天独厚的气候条件、地理位置，在西宁经济技术开发区（以下简称“开发区”）南川工业园区，青海联通高标准、高质量、低能耗建成三江源国家大数据基地，目前已建成标准机柜6000架，互联网骨干网络带宽资源3600G，算力能力达2600PFlops，是青海省内绿电消纳最大、入驻头部客户最多的大数据中心，入选2022中国算力大会“低碳算力”先锋案例。

“发展绿色算力产业，能源极足、电价极低、绿电极优、气候极好、能耗极少、回报极高，为算力提供可靠的绿电保障。”中国电信青海公司绿色算力发展中心总经理李增伟说。

对于绿色算力产业来说，西宁就是一处“天然良港”。

在日前召开的青海绿色算力产业发展推介会上，开发区管委会与中国联通青海分公司签署项目合作协议，建设青海绿电智算产业园，总投资约17.7亿元。

签订的青海三江源国家绿色智算算力调度平台项目，将落地中国联通三江源国家大数据基地，总投资约10亿元。

“目前，青海联通已启动三江源国家大数据基地二期、三期工程，完成后算力能力将达到8000PFlops。”米世全说，“我们将加强绿色算力产业引领，支撑产业‘四地’中心城市建设，充分发挥产互公司属地服务和平台融通带动作用，打造人工智能、工业安全、互联网双跨平台、5G工厂等，实现‘算用一体’数智应用价值释放。”

全力打造集群，筑牢绿色算力底座

2023年9月，国家超算中心青海大学分中心揭牌；2023年11月，青海昆仑人工智能算力中心揭牌……

一个个“超级大脑”加快崛起，正全力构建西宁智能、高效、安全、绿色的算力网络，筑牢数字底座。

“青海昆仑人工智能算力中心投入使用后，将为西宁公共平台提供强大的底层数据分析和处理能力，打通水、电、燃气、火等各类城市基础设施数据，并在市域社会治理、城市安全、民生服务等领域落地基于物联网、人工智能、大数据技术的应用场景，打造西部智慧城市建设新标杆。”青海昆仑人工智能算力中心项目负责人表示。

根据《青海省绿色算力基地建设方案》，青海将构建“1+2+N”整体布局，加快建设西宁—海东智算、超算核心集群，支持数据中心由存储型向计算型转变，合理提升智算、超算占比，围绕绿色算力产业链增强服务支撑能力。

“西宁移动作为网信领域信息服务排头兵，将进一步加快新型基础设施建设，统筹规划西宁绿色智算‘1+3’体系布局，依托青海移动‘3+7+X’数据中心规划，在西宁地区加快部署‘1+3’中国移动（西宁）绿色算力集群[即：一个平台：算力管理服务平台；三个中心：绿色智算中心（城南）、信创中心（城东）、大数据中心（城西）]，加速西宁千行百业的数字化转型，助力西宁数字经济发展。”中国移动青海公司西宁分公司党委书记、总经理白鹤说。

全力打响西宁名片，让更多绿色算力赋能千行百业

走进南川工业园区天合光能青海大基地组件生产车间，大屏幕上实时更新着当日产量以及其他生产数据。“我们车间已经实现全AI自动识别，产品实时监测合格率，只要出现问题，工艺工程师会第一时间给出解决方案。”天合光能青海大基地组件生产车间相关负责人鲁云介绍。一个小小的“芯片”就可以开启智能养殖模式；在数字文旅大数据平台，能够了解到青海湖、茶卡盐湖、祁连山、塔尔寺等旅游景区哪里游客最多。

绿色算力供给加快企业“上云用数赋智”，全面赋能企业生产、运营及管理等环节，降低传统企业整体能耗。

翻看送来的绿电溯源大数据分析报告，清洁能源使用量、折算“碳减排”数据、清洁能源来源等信息一目了然。

“以前，园区只能通过各发电厂提供的电能数据倒推企业的绿电使用情况，数据通常不太精准。但是现在可以借助绿电溯源感知平台，动态分析绿电生产、传输、消纳的全过程数据，从而得以更精准地帮助企业降低碳排放，推进园区实现绿色转型。”南川工业园区相关负责人祁财兴告诉记者。

基于携手打造的“青海宜化智慧工厂”“青海宁德时代5G专网”、西宁政务云、大数据基础平台等案例，不断提升数字赋能千行百业的供给能力，提升产业数字化动能；同时，进一步助力“西宁化”社区治理数字化质效，夯实西宁“数字政府”社区底座……西宁移动重点围绕基础设施构建、算网应用赋能和技术创新引领三条主线，持续推动算力网络创新发展。

“我们紧扣人工智能发展新趋势，积极推动行业数字化转型和智能化升级。通过中国电信星辰大模型，在智慧城市、数字产业、民生服务等领域持续筑牢数字底座，为行业大模型训练提供全栈解决方案。我们坚信通过不断的科技创新，一定能够更好地发挥中国电信在资源、技术、超算、智算领域的先发优势，让青海西宁快速进入‘算力时代’。”李增伟说。

打造绿色算力比较优势、打造绿色算力创新体系、夯实绿色算力发展基础、壮大绿色算力产业规模、强化绿色算力政策措施、优化绿色算力发展环境……

对标“三个最大”省情定位和“三个更加重要”战略地位，西宁牢记高质量发展是新时代的硬道理，立足五个中心城市定位，扛牢五个首位责任，聚力培育壮大绿色算力产业，加快发展以绿色算力为引领的新质生产力，让更多绿色算力走进千家万户，赋能千行百业，让更多产品贴上绿色标签。

全力打响绿色算力名片，“算”启新程，西宁未来可期！（记者 樊娅楠）



央视《新闻联播》关注青海新质生产力

本报讯（记者 张弘靓）4月6日，央视《新闻联播》“一线调研·加快形成新质生产力”栏目播出《青海做大做强绿色产业链》，2分25秒的时长中，聚集多晶硅、光伏制造、锂电储能……向全国观众展现青海在加快形成新质生产力上的探索。

青海充分发挥资源优势，着力培育新能源、新材料为主体的产业集群，不断做大、做强绿色产业链，加快形成新质生产力。

“在西宁经济技术开发区，这家太阳能开发企业正在抓紧生产一批高效转换太阳能、700W+超大功率光伏组件，它需要的上游产品——纯度更高的多晶硅是在开发区的‘绿色产业一条龙’上提供的。这条街聚集了多晶硅、光伏制造、锂电储能等10多家企业，既有厂房，也有研发基地，企业过个马路就能和上下游的合作伙伴实现对接。”随着主持人的介绍，画面在位于西宁经济技术开发区的天合光

能青海大基地生产车间与园区内的绿色产业一条街间转换……

天合光能全球产品副总裁青海基地负责人全斌在接受央视记者采访时说：“我们在做技术突破时，需要上游的产品能够匹配在这条绿色的产业链上，大家协同发展。”

政府做媒，绿色产业链协同发展。借助丰富的盐湖锂、风光水资源优势，青海重点发展以锂电、光伏为主的新能源产业，带动产业链上下游加快衔接，促进上下游企业协同创新，将产业链拓宽延展。与此同时，青海还通过创新资金引导，建设公共研发平台、服务智慧工厂的大数据中心，有效激活企业创新动能。

“围绕绿色产业，我们有规划地引导相关企业形成聚集效应，保障要素和上下游的供需清单，帮助企业对接抱团发展。”西宁经济技术开发区管委会副主任赵建

文在接受央视记者采访时表示。

依托完善的产业链，青海可以提供大量的清洁能源，截至2023年年底，青海全省电力总装机5497万千瓦。其中，清洁能源装机占比约93%，发电量占比约84%。青海冷凉干燥，适合布局服务器。

画面中不断呈现着青海碧绿的盐湖、海洋般的光伏板、草原上的风车，再到绿色园区、智能工厂……让观众切身感受到了青海在做大做强绿色产业链的跃迁。

依靠清洁绿电的西宁经济技术开发区三江源国家大数据基地，为青海文旅产业、农牧业、智能工厂提供数据支撑。与此同时，青海正打造绿电大型智慧储能系统，通过储能智能充放电管理为算力提供稳定动能。今年，以储能设备制造为主的智慧储能产业园正式开工，用规模化的绿电支撑算力，为全国的科技产业提供强有力的支撑。

开门红！首季全省城镇新增就业1.59万人

本报讯（记者 刘瑜）今年以来，全省人社系统深入贯彻落实省委省政府就业工作部署要求，全面落实就业优先政策，以“起步就是冲刺、开局就是决战”的奋进姿态，深入实施就业提质增效行动，着力打造“青海e就业”工作品牌，强化上下协同、部门联动，加力打好促就业“组合拳”，推动各项稳就业措施落实落地。截至3月底，全省城镇新增就业1.59万人，完成一季度目标任务的159%，农牧区劳动力转移就业31.7万人次，2月份城镇调查失业率同比下降，各项就业指标有序推进，就业工作实现首季“开门红”。

省政府召开专题会议研究调度就业工作，制定2024年就业提质增效行动任务分工方案，将7项主要就业指标和53项具体举措分解至各市州及33家就业工作协调机制成员单位，逐项细化项目内容，明确工作责任和完成时限，推进各项指标任务有效落实。以打造“青海e就业”品牌为抓手，部署“春暖农民工”服务行动，开展“12+N”公共就业活动，会同民政、农业农村等10部门联合举办“春风行动”专项招聘活动，分行业、高频次举办线上线下招聘活动186场，发布岗位信息5.7万条，各类就业信息持续跟踪推送，进一步畅通了就业信息渠道。依托重点企业用工服务保障机制，发挥“人社服务专员”作用，为企业提供用工指导、岗位招聘、技能培训等常态化“一企一策”对接服务。指导督促各市州不断完善州、县两级企业用工动态监测工作，落实领导包联、会商研判、专班推进等工作要求，动态服务保障企业用工。截至目前，已为24家省级重点企业保障用工2116人，完成年度目标任务的24.3%。

同时，紧盯高校毕业生等重点群体，深入开展“访企拓岗”和“组团式”就业创业行动，落实困难高校毕业生就业帮扶举措，为9408名困难高校毕业生落实一次性求职创业补贴。截至目前，离校未就业高校毕业生登记就业率达到90%。持续巩固脱贫人口稳岗就业成果，分解下达2024年脱贫人口务工就业目标任务，实施防止返贫就业攻坚行动，部署落实社保补贴、交通补助等帮扶政策。截至目前，全省脱贫劳动力务工就业11.7万人，完成年度目标任务的65.4%。深入村镇、园区和企业调研摸底培训需求，制定年度培训计划，指导各类职业院校、培训机构开展“菜单式”“定向式”和“校企合作”等精细化培训。各市州结合新兴行业、特色产业和就业创业需求，开展媒体运营、网络营销、家政、刺绣等专项技能培训，提升职业技能水平。截至目前，全省开展补贴性技能培训1.31万人次，完成年度目标任务的14.6%。

2824个林草生态公益管护员上岗

本报讯（记者 张国静）生态护林员是保护森林资源的“第一道防线”。今年我市持续做好1224个林草生态公益岗位落实工作，积极落实生态管护岗位1600个。截至目前，我市两县一区已完成2824个林草生态公益管护员审核续聘工作并已全部上岗。

为切实做好春季森林防火工作，目前护林员们全员上岗，严阵以待，高密度、全方位开展森林防火巡查和宣传，切实守护好全市537万亩林地安全，筑牢绿色“防火墙”。

我市将严格按照资源管护方案及签订的管护合同，加强考核监管和绩效考评，及时发放管护员的劳动报酬，进一步提高生态公益管护员的工作积极性，保证巩固脱贫攻坚成果和资源管护工作达到双赢。通过一系列举措，明确重点，强化措施，完善制度，认真抓好整改落实工作，建立长效机制，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴奠定坚实基础。

同时，为助力林草行业乡村振兴，按照市委市政府部署要求，各级林草部门将强化领导、层层落实责任，不定期召开工作推进会，随时掌握工作进度，及时做好安排部署工作。积极推进西宁市2024年欠发达国有林场巩固提升项目建设，通过项目的实施和辐射带动作用，增加区域群众收入，充分发挥林草行业财政补助资金巩固脱贫攻坚成果、推动乡村振兴的政策效力。完成国土绿化任务25.77万亩，创建1个省级森林城镇、3个省级森林乡村，项目实施过程中通过采购苗木、劳务输出等方式积极吸纳群众参与生态建设，切实增加群众就业收入。