

绿色算力引擎驱动西宁新质未来

——盘点2024西宁精彩(五)

在西宁2024年大事记中,“绿色算力”无疑是一年中浓墨重彩的一笔。

发展绿色算力产业,是落实习近平总书记重大要求的具体行动,是因地制宜发展战略性新兴产业、培育新质生产力的重要路径,也是西宁乃至全省未来发展的重要增长极。

这一年,西宁市以走在前、作表率为牵引,抢抓国家实施“双碳”战略、“东数西算”工程重大机遇,积极融入全省“1+2+N”绿色算力基地整体布局,充分发挥西宁能源优势、成本优势、潜力优势,加快绿色算力基础设施建设,培育壮大绿色算力产业,强化绿色算力赋能应用,构建算力研发生产应用等全链条生态体系,全力打造立足西部、面向全国的智算超算核心集群,以绿色算力高质量发展支撑数字经济高质量发展。

发展绿色算力产业扬优成势

算力,虽无形无质,却如影随形地渗透于我们的日常生活之中——使用的智能门锁、电动牙刷、扫地机器人等智能产品的背后,都离不开算力的支撑。

在青海绿色算力产业的起步之年,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,正确处理好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。

西宁5G基站万人数量达31.9个,西宁—海东—省城—泛甘宁枢纽群—全国网络传输接入时延达1ms—20ms,网络运力保障基础不断夯实;建成中国联通三江源国家大数据基地、青海昆仑人工智能算中心、国家超级计算无锡中心青海大学分中心等8个大数据中心。

在此基础上,西宁市精准谋划,健全算力体系——

编制《西宁市绿色算力产业链发展与招商研究》《西宁市绿色算力产业推介手册》等指导性文件,制定《2024年推动西宁市绿色算力产业发展工作方案》《西宁市2024年度绿色算力产业招商引资工作安排》,进一步明确发展目标,细化工作措施。

以集聚算力、服务算力、转化算力为目标,加快数智电产融合发展。构建“1+3+

X”的西宁市绿色算力体系(即构建1个立足西部、面向全国的智能超算核心集群,打造南川东川绿色智算核心集聚区、建设北川数字经济创新创业活力区、布局城西生活办公商务区,赋能X个行业应用),着力招引一批头部企业、建设一批重大项目、落地一批大模型、实施一批战略合作、培育一批重点产业、打造一批特色应用场景。

截至11月下旬,今年签约中国联通三江源绿色智算融合示范园、青海零碳人工智能创新赋能中心(11月21日签约,签约金额20.27亿元)等14个项目,投资金额80.25亿元。截至10月底,西宁市绿色算力标准机架(2.5KW)累计达10778架,上架率90%,算力规模达5303.2PFlops,在建机架19708个、算力规模29000PFlops。

绿色智算核心集聚区加速构建

中国联通(青海)三江源国家大数据基地的高级总监冉永明介绍,目前该基地已配备了6000架标准机柜,坐拥3600G的带宽资源,算力规模高达2600PFlops,并成功实现了年均PUE值1.17的卓越能效,傲居省内绿电消纳榜首,吸引了众多行业巨头入驻,成为大数据中心的翘楚。

“基地的网络架构更是四通八达,直接与国家一级骨干节点相连,采用双环路设计,无缝对接北京、上海、广州、香港、重庆、西安、兰州、拉萨、银川、乌鲁木齐等核心城市,网络双向时延控制在20毫秒以内,展现了其强大的数据传输能力。更令人振奋的是,二期、三期项目正紧锣密鼓地推进中,预计整体建成后,算力规模将飙升至20000PFlops,足以满足‘东数西算’工程的海量数据传输需求。”冉永明说。

如今的西宁,在全力打造绿色算力产业闪亮名片的征程中,西宁经济技术开发区正以南川、东川工业园区为依托,加速构建绿色智算的核心集聚区。

抢抓机遇,促进发展。西宁充分发挥其作为生态文明高地和产业“四地”中心城市的作用,推动改革深化。

锚定产业生态优先、绿色转型的目标,以绿色算力、清洁能源装备制造等绿色特色产业为引擎,前瞻性地布局未来产

业,聚焦未来能源、先进材料、生命健康等发展方向,积极开辟新领域、新赛道,为省市经济的高质量发展注入源源不断的绿色动能。

绿色算力“走进”更多场景

在青海昆仑人工智能算力中心的智慧城市感知服务平台大屏上,一组组数据实时跳动、一个个画面场景正在抓取、定格……这里,已然成为西宁发展绿色算力产业的生动写照。

青海昆仑人工智能算力中心在城西区开展先进计算创新应用建设,整合了区域现有系统和数据,利用人工智能、物联网、大数据等领域的核心技术,进行多维度数据采集、共享、运算与分析打造数字政务技术底座,利用算力助力和赋能基层治理、综合治理、城市管理、生态环保、森林防火、智慧社区、食品安全、商圈服务等11个领域的数字化转型和场景应用,打造人工智能应用标杆。

6月1日夜,青海体育中心上空星光璀璨,与地面璀璨灯火相互映衬,共同构筑出一幅梦幻般的美丽画卷。当晚,知名歌手薛之谦在此举办《天外来物》演唱会,会场内座无虚席……

围绕体育中心内外,一场科技盛宴亦在悄然上演。青海昆仑人工智能算力中心与当地数千警力联合,成功支撑全场演唱会安全保障工作,力保整场演出零事故。

青海云顶科技有限责任公司副总经理韩金鑫自豪地介绍道,这只是他们中心凭借前沿的“数字护航”系统,引领公共安全与大型活动管理新潮流的一个缩影。该系统深度融合物联网、人工智能及大数据技术,实现了对活动现场的全景式覆盖,实时监测所有异常行为以及潜在风险人员,依托昆仑智算中心每秒5亿亿次浮点计算能力,为西宁市举办的数万人规模的大型活动构建了坚不可摧的技术防护网。

“未来,智算中心将会结合青海地域特色,赋能各行各业,包括生态旅游、生态环保、电力能源、金融银行、城市治理等,不断挖掘创新算力应用场景,助力本地绿色算力产业和数字经济的发展。”韩金鑫说。

(记者 张弘靓)

扛牢责任 真抓实干
聚力在现代化新青海建设上走在前作表率

我市多措并举强化行业安全生产监管

本报讯(记者 李静)为加强商品混凝土企业安全生产工作,提升安全管理能力,预防和减少生产安全事故发生,近日,市安委办组织开展全市商品混凝土企业安全生产能力提升系列活动,通过经验交流、专家培训、执法检查等方式,督促企业树立安全发展理念,履行主体责任,保证生产安全。

日前,由市委办牵头,市应急、城建、工信联合组织召开全市商品混凝土企业安全生产现场交流会,青海南联商砼有限公司邀请各商品混凝土企业主要负责人和安全生产分管负责人观摩料仓、搅拌塔等作业现场,就企业的风险防范、管控措施、实践经验进行分享。通过学习优秀典型,帮助商品混凝土企业提升安全生产管理能力

力,提升人员安全意识,铸牢安全生产基础,保障企业安全平稳发展。

同时,邀请行业专家结合事故暴露出的典型问题进行授课,围绕安全制度管理、安全生产基本知识、从业人员的安全须知、作业场所和工作岗位存在的危险危害因素、防范措施等方面进行分析总结,进一步提高企业主要负责人和安全生产管理人员对安全生产的认识,有效地识别和应对安全风险,消除隐患。

在市安委办统一部署下,市应急管理综合行政执法局对全市26家商品混凝土企业开展执法检查,从事故隐患排查、应急演练、教育培训、特种作业人员持证几个方面帮助企业查找隐患,指导企业制定整改方

案,及时整改问题隐患,有效解决企业自查主动性差、问题隐患查不出、整改不到位等问题。截至目前,共检查商品混凝土企业26家,查出问题隐患58项,立案处罚4家。

下一步,市安委办将督促各地区、各部门进一步落实安全生产监管责任,树牢底线思维,强化忧患意识,充分研判岁末年初生产经营特点、季节性因素和经济变化趋势,结合安全生产治本攻坚三年行动,监督指导企业高标准、严要求做好安全生产各项工作,严格防范管控风险,促进全市安全生产形势的健康、稳定发展。

安全生产责任在心

青海通报4起违反中央八项规定精神典型问题

新华社西宁12月26日电 元旦将至,为进一步严明纪律,持续加固中央八项规定堤坝,释放全面从严、一严到底强烈信号,青海省纪委监委26日通报4起违反中央八项规定精神典型问题。

海东市民和回族土族自治县纪委监委派驻第一纪检监察组原组长韩秀兰、民和县文体旅游局办公室主任王海生违规吃喝问题。2024年4月,韩秀兰在核查王海生相关问题线索期间,接受王海生吃请及娱乐活动安排。2024年8月,韩秀兰受到留党察看一年、政务撤职处分(由二级主任科员降为

一级科员)。王海生还存在其他违纪问题,受到留党察看一年、政务撤职处分(由专业技术十一级降为专业技术十三级)。

果洛藏族自治州久治县卫生健康局副局长达瓦等人违规吃喝问题。2024年8月27日,达瓦等人接受私人企业主许某某宴请,餐后又到某酒店饮酒,许某某支付相关费用。2024年10月,达瓦受到党内警告处分,其他参与违规吃喝人员均受到相应处理。

西宁市城北区城市管理局局长韶晓波、副局长任龙等人违规接受宴请问题。2020年至2023年,韶晓波、任龙及城北区应急管理局

局长王俊,多次接受私营企业主赵某某宴请及娱乐活动安排。2024年10月,韶晓波受到党内严重警告处分,任龙受到党内警告处分。2024年11月,王俊受到党内警告处分。

西宁市人民政府原副秘书长、驻北京联络处原主任张乐违规收受礼品礼金问题。2012年至2022年,张乐多次收受管理和服务对象所送液晶电视、冬虫草等礼品及礼金6.3万元。张乐还存在其他违纪违法问题。2024年6月,张乐受到开除党籍处分,取消退休待遇,涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉。

西宁冬日暖心之旅畅享多彩体验

——西宁市“沐暖阳”冬日体验活动系列报道之四

以暖心为笔,以文旅为墨,西宁诚邀四方来客,共赴一场温暖心灵、畅享欢乐的冬日之约。

无论你是追寻自然之美、沉醉书香之境,还是热衷于探索新奇潮流、钟情于非遗文化传承,西宁都能满足你对冬日美好的所有向往。快来加入这场暖心之旅吧,让西宁的冬日温暖你的整个季节!

云海日出·暖心之旅——旅游大V拉脊山日出打卡推介活动

在冬日的清晨,当第一缕光穿透云层,洒在拉脊山皑皑白雪之上,整个山峦瞬间被染成金黄,云海如波涛翻涌,光影变幻间,每一秒都是大自然的绝美画作,而您将置身其中,成为这幅画的一部分。活动期间,诚邀外地旅游大V与当地网红达人奔赴拉脊山,将通过直播镜头,实时传递拉脊山日出那一刻的磅礴与壮美,让屏幕前的观众仿若身临其境;形成“到拉脊山看日出”这一话题热度,吸引周边省市的游客纷至沓来。

书香追梦·阅暖新春——“暖阳读书”全民阅读系列活动

寒冬腊月,还有什么比沉浸在书的世界更惬意的呢?市文旅广电局携手各县区政府,以省市区三级图书馆以及河湟书院、五峰书院、香水书院等城市书房,为广大读者精心筹备了“暖阳读书”新春阅读服务。

从2024年12月至2025年2月,一系列丰富多彩的活动轮番登场。《河湟里·话春节》大咖话年俗沙龙,邀请知名学者、民俗专家齐聚一堂,讲述那些承载着岁月记忆的河湟年俗故事,让读者在书香中感受浓浓的节日氛围;特色剧本阅读体验活动,带读者穿越时空,走进别样的人生故事,沉浸于文字构建的奇幻世界;《大通明长城故事》分享会,则将那段古老而厚重的历史娓娓道来,让人们在阅读中触摸历史的脉搏。还有“煮茶颂风雅弹唱月星”国学体验活动,于袅袅茶香、悠悠琴音中,引领读者领略国学的博大精深。在冬日的暖阳中让读者们静心品味知识的芬芳,知书、好书、乐书,让这个新春充满了文化的韵味。

暖“新”体验·筑梦生活——City Walk主题街区打卡活动

来一场City Walk主题街区打卡活动吧!文鑫机械造梦工厂、小红楼、北城七区7岛、西宁盐庄、丹噶尔丰盛街等地摇身一变,成为以文化创意为核心的多元天地。这里融合了工业风的硬朗、怀旧风的温情、国风的典雅以及西海岸风的奔放,集咖啡的香醇、机车的炫酷、面包的甜蜜、花房的浪漫、画廊的艺术、摄影的光影、文玩的古韵等多种业态于一体,构建起一个多种模式共生的新型文旅商业消费集聚区。

漫步其间,一场场沙龙让思想碰撞出火花,DIY活动让创意尽情飞扬,脱口秀、相声带来欢声笑语,音乐会奏响动人旋律,展览展示别样艺术魅力,文创市集汇集琳琅好物。无论是时尚潮人、文艺青年,还是亲子家庭,都能在这里找到属于自己的新业态新体验,感受西宁这座城市独特的温度与魅力。

赏心悦目·情暖三冬——国家级非遗精品展

2025年2月,一场非遗文化的饕餮盛宴将在西宁盛大开幕。为市民游客呈上一场精彩绝伦的国家级非遗精品展。

恰逢西宁非遗馆、新千非遗“共富工坊”开馆,加之丹噶尔排灯展、塔尔寺酥油花艺术节等传统非遗活动同期举行,这场展览将全方位、生动地反映我市非物质文化遗产保护成果。精美的丹噶尔排灯,一盏盏闪耀着河湟人民的智慧光芒;塔尔寺酥油花,用细腻的雕琢展现出民族与艺术完美融合的震撼之美;还有诸多散落在民间的非遗技艺,如同一颗颗璀璨明珠,在展览中熠熠生辉。市民游客们漫步其间,不仅能深入了解河湟文化深厚的底蕴,更能近距离感受非遗的独特魅力,在全社会营造共同参与非遗保护实践的良好氛围,让非遗文化在冬日里温暖传承。

(记者 张艳艳)

冬沐暖阳 爱赏西宁