

# 内蒙古扎实推进绿色算力大基地建设

算力规模达12.6万P,其中智算11.6万P,规模居全国第一;集群内数据中心绿电占比达到84.57%,在全国领先……一系列亮眼数据让人们对内蒙

古绿色算力产业发展前景充满信心。2023年,《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》提出,加快推进全国一体化算力网络内蒙古枢纽节点建设,支持和林格尔数据中心集群“东数西算”项目建设。

作为全国唯一同时承担大数据基础设施统筹发展类综合试验区和一体化算力网络国家级枢纽节点建设任务的地区,内蒙古自治区近年依托新能源发电量全国第一的优势,正以“绿电+算力+产业”协同体系,答好“东数西算”工程“算”“数”题,助力经济社会高质量发展。

## 提升“东数西算”工程“含绿量”

走进呼和浩特市和林格尔新区京蒙智算中心机房,黑色机柜整齐排列,服务器内闪烁着灯光。年均7摄氏度的适宜气温,可保障这里的设备每年有6个月实现自然冷却。

呼和浩特市和林格尔新区、乌兰察布市集宁大数据产业园是和林格尔数据中心集群重要组成部分。横跨“三北”的独特区位,让内蒙古成为“东数西算”工程的重要枢纽。

数据中心是算力产业的核心。内蒙古通过绿电直供和构网型储能等方式,提升数据中心绿电占比,全力打造全国绿色算力保障基地和大模型训练推理基地。今年一季度,集群内数据中心用电12.2亿度,绿电占比高达84.57%,有效降低用电成本。

“东数西算”工程“含绿量”的提升,离不开内蒙古强大的绿电供应能力。据内蒙古自治区能源局局长曹思阳介绍,2024年,内蒙古风力、光伏等新能源累计装机规模突破1.35亿千瓦,超越火电装机量,新能源总装机、新增装机、发电量等多项指标稳居全国首位。

草原深处,白色风机与光伏矩阵将塞北“风光”源源不断地转化为绿电,经超高压电网直抵和林格尔数据中心集群,成为驱动内蒙古绿色算力产业发展的

的核心力量。

内蒙古的绿算产业,不仅体现在使用绿色能源,更构建起从生产制造到运营维护的全流程低碳链条。

在呼和浩特市和林格尔新区,内蒙古百川数字科技有限公司生产的超聚变全液冷服务器,从源头端有效降低了数据中心能耗;在优刻得乌兰察布智算中心,机房产生的热量被回收,用于供暖,每年可回收废热78000吉焦,减少二氧化碳排放量约7380吨。

为推动绿色算力产业发展,内蒙古出台专项政策,从产业布局、电力保障等方面发力。同时,内蒙古正有序淘汰高耗能数据中心,严控新建数据中心能耗,着力解决算力与电力协同发展难题。

目前,内蒙古已建成国家级互联网骨干直联点和国际互联网数据专用通道,以呼和浩特市和林格尔新区为圆心,信息传输到呼包鄂乌城市群用时2毫秒以内,到京津冀枢纽节点4.53毫秒,到长三角枢纽节点14.33毫秒,为绿色算力流通形成“信息高速公路”。

## 绿算产业迈出全产业链步伐

夏日的和林格尔新区,一派忙碌景象。

内蒙古百川数字科技有限公司生产的一台台服务器,就近销往几公里外的中国移动智算中心(呼和浩特)。而坐落于新区内的北京中科仙络内蒙古分公司,又为中国移动智算中心(呼和浩特)等数据中心提供系统检测、运维等第三方服务。

在这里,算力相关企业连点成网,勾勒出全产业链格局。目前,内蒙古已构建起涵盖上游、中游、下游的绿色算力全产业链,覆盖通算、智算、超算多元算力体系,79个数据中心项目落地生根,2800亿元投资构筑起数字时代新基座。

内蒙古自治区政务服务与数据管理局数字经济发展处处长张蕾介绍,在产业上游,内蒙古进行了新能源周边配套建设,并引进算力设备制造企业,包含服务器、半导体、通信设备、传感器、电子专用装备等生产制造项目18个。

在和林格尔数据中心集群中,占地相当于150个足球场的中国移动智算中心(呼和浩特),是全球运营商最大单体液冷智算中心,正以每秒670亿亿次浮点运算能力改写科研范式。

该智算中心工程师张磊戴着防尘帽,指着一排排精密设备说:“这里能在10分钟内完成过去传统计算机30年的工作量。”

在产业中游,数据中心运转昼夜不息,智算之力已渗透金融风控、AI诊疗等领域,超算支撑的物理模拟精度达纳米级。

“我们加快布局通算、智算、超算以及量子计算数据中心。”呼和浩特市大数据管理局数字经济发展科科长张越说,“除企业自用算力外,数据中心还采用云服务、租赁与托管、联合研发与合作、定制化服务等模式,为东部需求提供丰富算力供给。”

在产业下游,应用生态枝繁叶茂。

数据产业基地、运营运维基地、算力应用基地、模型训练推理基地、信创适配基地……和林格尔新区建设“五大基地”,加速构建算力消纳应用场景。目前,和林格尔数据中心集群内20家数据加工企业已开发出智慧矿山、生态监测等场景,“中国云谷”正发展成为数字创新的试验场。

安全堤坝同步筑牢。和林格尔新区管委会副主任郭菊颖说,在发展绿色算力全产业链过程中,内蒙古还建立政府主导、多方参与的数据分类分级保护制度,健全数据隐私保护和安全生产审查制度,完善数据安全技术体系等,以高水平数据安全保障高质量发展。

## 千行百业竞速数字经济

作为“中国乳都”,呼和浩特市不少大型牧场已实现智改数转,提高了生产效率。“现在应用‘星辰大模型”,借助图像几秒就能精准‘算’出奶牛头数。”中国电信呼和浩特分公司副总经理王宝云说。

类似的案例还有很多。内蒙古正加快促进数字技术与实体经济深度融合,在农业、工业、新能源等领域形成规模化AI应用。

走进双良硅材料(包头)有限公司

车间,自动导向小车在华为F5G全光网支撑下高效运转。公司数字化总监孙鹏程说:“通过人工智能系统构建的生产控制平台,不仅帮助企业实现了提质增效,还加快了工厂数据流转,达成节能降耗、绿色生产目标。”

为夯实数字经济底座,内蒙古多措并举推进算力要素市场化配置。张蕾说,2024年6月内蒙古数据交易中心启动运营,通过汇聚内蒙古及周边省份特色行业数据资源,激发数据市场交易活力。

近期,随着内蒙古电力(集团)有限责任公司数字研究分公司与深圳市融创鸿源科技有限公司完成一笔数据交易,内蒙古数据交易中心交易额突破5000万元。“不到1年,中心已汇聚客商380家,上架数据产品480款,通过打通数据供需壁垒,以高质量数据驱动AI训练。”内蒙古数据交易中心董事长孙伟说。

同时,内蒙古投运和林格尔数据中心集群多云算力资源监测与调度平台,实现与京皖黔渝等地的算力调度平台互联互通,为算力交易创造便捷环境。

位于呼和浩特市新城区的市数据标注基地,已引入百度、抖音等20余家企业,形成千人组成的数据标注团队。这些专业人员通过为原始数据添加标签或注释,满足不同AI应用场景的特殊需求,提高AI模型的性能。

新城区副区长白亚红说:“近年来,新城区大力发展数字经济,系统谋划算力、数据、算法、应用全产业链发展。去年,信息传输软件和信息服务业对GDP增速贡献率达24.7%。”

数字经济的快速发展,也催生出大量就业机会。位于乌兰察布市的内蒙古中研智达信息技术有限公司为互联网巨头企业提供数据标注服务,已带动500余人就业,人均月收入4000元以上。

内蒙古自治区政务服务与数据管理局局长吴苏海说,当前,“绿电+算力+产业”模式正推动东数西存、东数西训等场景加速落地,也进一步激活内蒙古高质量发展动力,助力国家数字经济提质增效。

新华社记者 刘伟 哈丽娜 程迪

# “解压神器”水晶泥，孩子能放心玩么？

Q弹的手感、鲜艳的配色……近年来,被称为“解压神器”的玩具水晶泥备受儿童追捧。但另一方面,水晶泥玩具导致儿童受伤害事件也不时有发生。

“新华视点”记者采访了解到,水晶泥产品质量参差不齐,多款产品未对硼元素进行检测标注。让孩子心心念念的玩具能放心玩吗?

## 质量参差不齐 标识难符要求

水晶泥,又称史莱姆,是一种果冻状凝胶玩具,其好玩之处在于可塑性和延展性,而这与硼砂的添加密不可分。

记者调查发现,水晶泥在线上线下都可随意购买,产品质量参差不齐。

网购平台上,“动手动脑,有利于低龄儿童智力开发”“练抓握,利于手眼协调,利于亲子交流”等广告语随处可见。在贵阳市多个线下商场和玩具店,水晶泥可轻易买到。一些店主表示水晶泥“很好卖,买的人很多”。

2024年,有网络“大V”爆料称,从多家电商购买的9款玩具水晶泥,经专业机构检测,有5款硼含量超标。其中一款没有商品名称的水晶泥,硼含量对比欧盟标准超标10倍。

记者调研线上线下十几款水晶泥产品发现,不少产品并未针对硼元素进行检测标识。

在贵阳市云岩区一家店铺里,多款水晶泥产品未对硼进行检测和标注。一些商家直接表示:“这款水晶泥没有检测报告”。

部分商家提供的检测报告图片无法看清细节。一家淘宝店铺的一款水晶泥产品全网销售超过5万单,产品详情中只有一张较模糊的检测报告,报告上写着“孩子放心玩 妈妈没烦恼!”该店铺客服告诉记者,“都是安全材质的”“目前没有更清晰的检测报告”。

上海市市场监督管理局曾发文称,从该市实验室评估结果来看,水晶泥玩具存在标识不符合法律法规或强制性国家标准要求的情况。

厦门市产品质量监督检验院高级工程师牛燕等人通过问卷调查发现,大多数家长对不合格水晶泥的风险缺乏足够认识,20%的家长认为其价格便宜又好玩;70%的家长认为只要不食用,“玩一下没关系”。

## 存在哪些风险?

溃脓爆皮、角膜受损、腹痛不止……近年来,水晶泥玩具导致儿童过敏、受伤或中毒的事件不时发生。

2024年4月,一名抖音用户称,自家7岁的孩子玩假水(水晶泥)过敏,导致两只手肿胀、发烂、爆皮。2021年,武汉一名9岁女孩意外将一小块水晶泥揉入眼中,导致眼角膜受损。2018年,湖北宜昌一名10岁学生吞下少量水晶泥后,腹痛不止。

厦门市产品质量监督检验院研究认为,孩子用手接触加有硼砂的水晶泥,可能引起皮肤过敏;若长期接触,硼砂有可能经过皮肤吸收到体内,在体内造成一定蓄积。同时,儿童玩耍时存在手口接触,容易误吞部分水晶泥,导致水晶泥中的硼元素在胃液中迁移,被儿童吸收。

业内人士介绍,水晶泥在胃酸的作

用下产生硼酸,在体内蓄积可影响消化酶的作用,妨碍营养物质的吸收,严重时还会导致昏迷、休克,甚至致人死亡。

综合世卫组织数据和相关研究,成人每天摄入硼元素不超过13毫克是安全范围,成年人中毒剂量为1至3克,15至20克为致死量;儿童误食5克、婴儿误食2至3克即可致死。

对于存在风险的原料成分硼砂,相关标准是否有所限定?

根据我国玩具强制性安全标准GB6675.1—2014《玩具安全第1部分:基本规范》中对玩具化学性能的要求:玩具产品在正常使用及经滥用试验后所暴露的化学物质,不应给人体的健康带来负面影响。

此前,国家市场监督管理总局缺陷产品管理中心也发布关于“泥”类玩具的消费提示,称水晶泥等各种“泥”类玩具导致儿童误食中毒的事件屡屡发生。在发现儿童玩耍此类产品时,应及时制止并进行安全警示教育。

## 完善标准体系 谨慎选购玩具

目前,各国对水晶泥中硼元素的限制差异较大。2023年3月,国际标准化组织(ISO)发布了玩具标准ISO 8124-3的修订版,新增对水晶泥中硼等9种可迁移元素限量,其中硼限量为1250mg/kg。

2023年11月,强制性国家标准GB6675.4《玩具安全第4部分:特定元素的迁移》修订征求意见稿公开征求意见。意见稿中增加了水晶泥和造型粘土的硼元素限值。记者了解到,目前相关部门正在积极推进修订完善工作。

受访的业内人士与消费者认为,水晶泥在儿童玩具市场广泛存在,有必要对市场中水晶泥硼含量的现状和安全隐患进行更全面的评估,保护儿童健康。多名学生家长建议,督促企业研发安全的新材料作为替代产品。

贵阳市小学生家长王女士说,水晶泥玩具的消费受众多为低年龄段儿童,其自身保护意识较为薄弱,缺乏辨别能力,建议加强对校园周边商铺和网络销售渠道等主要购买渠道的监督。

不少家长提出,让孩子心心念念的玩具到底能不能玩?如何才能买到合格产品?

对此,上海市市场监督管理局曾给出指导:3岁以下婴幼儿不具备使用水晶泥等泥类玩具的条件,请家长不要购买。应教育儿童在玩耍时避免揉眼睛、摸口鼻,并在成人看护下玩耍,使用器具要严格区分和清洗,不与食物、饮水接触,避免混淆误用。选择正规商场购买产品,切勿购买无中文标识品名、厂名、厂址等的“三无”产品。

业内人士建议,生产企业、电商平台、环保机构、各地消费者组织等加强合作,促进品质提升,规范标识说明,确保孩子在安全、健康的环境里快乐成长。

新华社“新华视点”记者 蒋成 郭可树



# 冷凉蔬菜成高原乡村热产业

在青海省西宁市湟中区西堡镇东花园村的百亩露天蔬菜基地,当地种植养殖专业合作社负责人钟光言正和员工查看蔬菜长势。“有了今年的水肥一体化项目,菜薹长势不错,第一批菜薹已采收上市。”钟光言说。

早在外打拼的钟光言曾是一名物流工人,在运送蔬菜过程中,他了解到高原冷凉蔬菜潜力大,在市场上广受欢迎。随后,他在气候适宜的西堡镇承包几亩地,试种菜薹成功后,便决心回到家乡专门做蔬菜种植产业。

“目前蔬菜种植面积约100亩,其中菜薹种植面积约占八成。现在我们在广州、深圳、武汉等地通过订单式种植销售,收益稳定,农忙时能为当地上百名群众提供‘家门口’的就业岗位。”钟光言说。

“西宁冷凉蔬菜产业依托独特的高原气候,有昼夜温差大、日照足、病虫害少等优势,产出的蔬菜品质较高,还可满足市场季节性需求。”西宁市湟中区蔬菜技术服务中心技术员李玉成介绍,湟中区靠近西宁市区,气候适宜,种植冷凉蔬菜已成为当地特色产业,也是乡村振兴发展的新引擎。

2024年,西宁市获“国家冷凉蔬菜黄金种植区”称号,为进一步提升品牌内涵,西宁市相关部门推进农业技术革新,利用现代生物技术和种植技术对冷凉区特有的农

作物进行品种改良和质量控制,提高产量与耐寒抗旱能力,扩大生产规模。

“以前浇水施肥全凭经验,现在水肥通过滴灌管道可直接输送到菜地,省力又高效。”在西宁市湟中区拦隆口镇班仲营村,青海长青蔬菜种植专业合作社负责人汉喜梅说,政府这些年对农业扶持力度很大,不仅有技术培训,还有提升设施农业的相关政策,“高原冷凉蔬菜品牌打响后,我们更有信心了!”

青海省农业农村厅相关部门负责人介绍,露地蔬菜水肥一体化项目的推广实施,以及设施温棚轻简化建造、节水微喷滴灌等新技术的应用,推动全省冷凉蔬菜产业“升级换代”,青海先后建成百亩千亩蔬菜标准化生产基地312个,蔬菜标准园(生产基地)163个。

据了解,随着冷凉蔬菜生产效率不断显现,青海蔬菜品种实现由单品种一茬种植向多品种四季轮作转变。目前全省露地蔬菜品种约有9大类220个,75个农副产品成为知名商标。

青海冷凉蔬菜产业的发展逐渐让当地“冷资源”优势转化为“热产业”竞争力。2024年,青海省蔬菜播种面积约66万亩,产量超160万吨,年调出反季节蔬菜达70万吨以上,经海关备案的出口蔬菜基地面积5.7万亩,冷凉蔬菜出口超过2000吨。

新华社记者 张子琪 王梓涵



6月1日,游客在位于宁夏银川市的中国花卉博览园观赏睡莲。端午小长假期间,在位于宁夏银川市的中国花卉博览园湖面,睡莲竞相开放,吸引游客前来观赏、拍照。

新华社记者 王鹏摄

# 山东:“体育+”引领假期新风尚

“孩子全程兴奋得停不下来!”在青岛国信体育中心“国信i动·燃趣挑战赛”现场,市民王楠对记者说,孩子们一边闯关一边了解不同运动项目,既能锻炼身体,又能学到知识,这样的活动比单纯玩游戏更有意义。

记者在活动现场看到,精心设置的20个游戏关卡与20个趣味打卡点位串联成3公里的探索路线,其中既有考验耐力的障碍跑、协作闯关的趣味运动,也有充满知识性的体育科普。孩子们在奔跑中释放活力,家长们在陪伴中感受亲子温情,现场欢呼声此起彼伏,处处洋溢着运动的热情。

“我们希望通过‘体育+’模式,让运动成为亲子互动的桥梁,让全民健身的理念走进更多家庭。”国信场馆公司负责人邓紫娟说,假期期间他们还推出“篮球刮刮乐”“亲子泳池派对”“冰上小

飞人”“亲子超人羽毛球”等系列活动,为市民带来夏日运动新体验。

端午节假期恰逢“六一”儿童节,记者在山东多地走访发现,越来越多市民走出家门,参与各类体育运动和体育相关活动。各地也纷纷打出“赛事+活动+消费”组合拳,持续释放“体育+”的多元魅力。

假期期间,不少济南市民带着孩子来到大明湖景区,参加济南市第十五届全民健身运动会定向寻泉活动。他们从大明湖景区自然广场出发,途经双忠泉、腾蛟泉、玉环泉、广福泉、濯缨泉,最终到达珍珠泉,在奔跑中亲近泉水、体验泉水、乐享泉水,感受“家家泉水,户户垂杨”的独特韵味。

“每条小巷、每处泉眼都藏着别样故事。当我们把名泉都‘串’起来,就像拿到了一张生动的泉城地图。”济南市

民李女士完成打卡后兴奋地说。

与定向寻泉活动同步举行的“健康体重管理年”宣传活动,则聚焦健康体重管理,将科学的健康理念精准送达市民身边。活动现场特别设置的“健康体重义诊专区”成为亮点,血糖血压测量、健康咨询、推拿针灸等服务,吸引不少人驻足参与。

在山东,体育正在与消费、文化、旅游等多领域持续深度融合,为市民游客带来精彩纷呈的体验,也让生活更加美好。

“好运山东”2025山东省体育消费季暨济南潮流体育消费季泉赋舞步·第二届中国(济南)国际街舞大赛在绚丽的灯光和动感的音乐中拉开帷幕,点燃现场观众的热情。

现场,中国跑酷冠军沈伟超、轮滑世锦赛亚军秦雨晴、HHI世界街舞锦标赛中国赛区总冠军全春杰、ASIC奥地

利双板国际认证二级滑雪教练员刘元武、TeamWork街球队队长王贺被授予“2025年济南潮流体育消费季推荐官”证书,他们成为本次消费季的代言人,引领更多市民参与潮流体育活动。

体育与商圈联动也是本次消费季的一大创新。济南的多家商业综合体成为运动赛场,匹克球、花样跳绳、室内滑雪挑战赛、三人篮球挑战赛等一系列活动在假期期间轮番上演,不仅为市民提供更加便捷、丰富的体育消费体验,也为商圈带来更多的人流和商机。

“通过商圈与体育活动的结合,我们希望能够打造更多沉浸式、体验式的体育融合消费新场景,让市民在购物的同时,也能享受到运动的乐趣,进一步激发体育消费潜力。”济南市体育局副局长张居忠说。

新华社记者 张武岳