

高质量发展看昌吉

从“数字荒漠”到“算力绿洲”

——昌吉州打造绿电与算力“双向奔赴”的西部跃升新范式

□本报记者 朱丽君 通讯员 刘华 张圆圆 李逸凡

在“东数西算”的国家战略版图上，昌吉州正悄然崛起。依托丰富的绿色能源和不断夯实的算力基础，这里将清洁能源优势转化为数字产业胜势，一幅从“数字荒漠”到“算力绿洲”的画卷正徐徐展开。

企业落户昌吉 绿电成本成关键吸引力

4月2日，走进新疆派格大数据产业发展投资有限公司，AI短剧制作项目部里，工作人员正专注打磨海外短剧画面。该公司制作的短剧主要面向海外短视频平台，题材涵盖科幻、穿越、逆袭、奇幻等多元类型。

“我们现在做的短剧主要投放在国外的短视频平台上，一部剧大概20分钟到30分钟，一人一天可以完成3分钟的片段，一周可以完成一部剧，最后通过客户审核修改后投放。”公司AI短剧项目部项目经理李婷介绍。

与此同时，公司的ECG心电图标注项目部同样忙碌。这里正为深圳某上市公司开展医学模型类数据标注工作，项目总周期8个月，目前已完成三分之一进度。公司ECG心电图标注项目部项目经理肖予婷表示，通过对心电图12导联和波段的标注，可以为AI积累和学习提供数据支撑，让患者未来能获得更精准的诊断结果。

作为响应国家“东数西算”战略布局的企业，新疆派格大数据产业发展投资有限公司依托昌吉的区位优势、算力资源及优质教育资源，深耕大数据与人工智能领域，核心聚焦数据标注和数据服务业务，业务版图已拓展至智能驾驶、自然语言大模型、医疗心电图标注、AI短剧制作、具身智能机械臂训练等十余个领域。

谈及为何选择落户昌吉，公司公共事业部主管刘伟辰坦言，电力成本是算力中心运维的关键。“昌吉有着得天独厚的区位优势。全年气候比较适宜，较

低的平均温度使算力及设备机械效率更高，降低了企业成本。另外，昌吉毗邻准东，本土有特变电工这样的能源企业，用电成本相对较低。”

绿电项目并网 年送清洁电力超40亿千瓦时

强大的AI算力背后，是昌吉州绿电的硬核支撑。去年底，昌吉国投奇台180万千瓦风光氢储一体化项目成功并网发电。该项目于2023年5月10日开工建设，总投资107亿元，装机总容量达1800兆瓦，以1600兆瓦风电、200兆瓦光伏为发电主体，配套建设250兆瓦/1000兆瓦时储能系统，形成完整的风光氢储一体化能源基地。

昌吉州庭州能源投资集团有限公司安全总监刘钻海介绍，项目全面建成后，预计年输送清洁电力40.03亿千瓦时，相当于节约标准煤134.3万吨，减排二氧化碳357.2万吨，对优化区域能源结构，推动绿色低碳发展具有显著的示范意义。

昌吉州地处中纬度西风环流带，古尔班通古特沙漠附近，是新疆十大风区、五大光区之一，风光资源得天独厚，目前规划新能源规模达371吉瓦。

近年来，昌吉州紧紧抓住国家“双碳”战略机遇，立足资源禀赋和产业基础，逐“绿”前行，向“新”进发，全力打造西北地区重要的绿色生产基地，积极布局新能源装备制造产业链，将资源优势转化为发展优势。截至2025年底，全州新能源累计装机规模突破3200万千瓦，新能源装机占电力总装机比重达49%，占全疆新能源装机总规模的近五分之一。据测算，全州新能源年发电量可达500亿千瓦时，每年可节约标准煤约1500万吨，减少二氧化碳排放约4150万吨，实现工业增加值约70亿元。

昌吉州发展和改革委员会党组书记赵浩钧表示，昌吉州紧盯项目前期关键环节，压缩手续办理时限，推动新能源项目

应开尽开、能开早开，及时解决企业在电力接入、设备供货、大件运输、送出工程等方面的突出问题，推动项目高效建设。同时强化并网要素保障，推动将军庙五彩湾北750千伏输变电工程和30个220千伏、110千伏输变电工程建成投运，确保新能源绿色电力并得上、送得出。

算力中心加速扩容 打造中亚算力发展共同体

绿电的澎湃动力，正在转化为算力产业的强劲引擎。新疆国际融合算力中心是新疆首个国际级融合算力基础设施，昌吉州“算力+产业+生态”的协同发力，与中心的数字互联发展方向高度契合。

该中心负责人唐书恒介绍，依托新疆绿色能源优势，中心首期算力峰值突破2000P，二期8000P在建，届时总算力将达到1万P。联合空天地一体化实验室，中心已实现中哈原油管道毫米级形变监测、昌吉州百万亩棉田20%节水等成果，相关技术正服务中亚农业生态领域。未来，中心将继续扩容升级算力底座，完善空天地深大模型，深化低空经济、跨境物流、导航等特色项目研发，推进中国—中亚算力共同体建设，让绿色算力模式在中亚落地生根。

从卖煤炭到卖绿电，再到卖算力，昌吉州已构建起“一体两翼”算力产业格局。作为全国中小企业数字化转型试点城市，昌吉州建成“数字农田”超百万亩，打造全疆首个工业互联网标识解析二级节点，实施智改数转项目近百个，8家企业入选国家智能制造示范工厂，算力资源已通达京津冀、长三角等核心枢纽，一座辐射中亚的数字枢纽正加速成型。

昌吉州数字化发展局副局长刘晓泉表示：“结合‘十五五’规划目标，昌吉州将锚定区域数字经济新高地，算电协同发展示范区、人工智能大模型训推一体化基地战略定位。力争到2030年，打造智慧城市、智慧医疗、智慧农业等30

个数据要素应用场景，全力推动万卡算力集群建设及数实融合深度应用，赋能昌吉州经济社会高质量发展。”

——记者手记——

绿电“算出”新未来

□朱丽君

从“数字荒漠”到“算力绿洲”，昌吉州的蝶变之路，为西部资源型地区转型升级提供了一个生动的观察样本。

这场变革的深层逻辑，在于将资源禀赋转化为产业胜势的精准卡位。当东部算力集群为高昂的电价与土地成本所困时，昌吉亮出了“绿电+算力”的组合牌——风光资源不仅提供低成本、零碳的能源供给，更与当地气候形成的“天然空调”效应叠加，让算力中心从能耗大户变身绿色引擎。这种“电算协同”不是简单的产业承接，而是因地制宜的比较优势再造。

更值得关注的是，从卖煤炭到卖绿电再到卖算力，昌吉的产业跃迁路径清晰可见：以绿电吸引算力，算力催生数据标注、智能制造、跨境服务等新业态，进而带动传统产业数字化转型。这条“资源—能源—算力—应用”的价值链，正在将西部的“地理距离”转化为“算力枢纽”的战略纵深。

当“东数西算”遇上“双碳”目标，昌吉的探索启示我们：西部崛起的关键，不在于简单复制东部路径，而在于找准自身在数字经济版图中的不可替代性。从绿电高地到算力枢纽，这片“算力绿洲”的生机，才刚刚开始显现。

新视界·疆内新闻纵览

新疆技能人才总量达342.74万人

一流产业技术工人队伍加速形成

据新疆日报报道 截至目前，新疆技能人才总量达342.74万人，一流产业技术工人队伍正加速形成。

为推动产业工人队伍向学习型、技能型转型，自治区总工会打出思想引领、技能提升、权益保障的改革“组合拳”。

在思想引领方面，持续推进“学国通语·强技能·助发展”等活动，为技能提升筑牢沟通根基。

在技能提升方面，畅通产业工人职业发展通道，广泛开展各类劳动和技能竞赛，2025年，共有10166名产业工人通过竞赛直接晋升技能等级。打造系统化的培养体系，去年，紧扣特色优势现代化产业体系发展需求，新疆下达7.29亿元专项资金支持职业院校提质培优，围绕信息技术、能

源化工等重点产业开设46个专业，招收产业工人学员4800余名，14个公共实训基地累计培训24.26万人次。

2025年，新疆通过“求学圆梦”行动等举措，帮助3.5万名产业工人实现学历和技能双提升，同时推进“新疆工匠”“天山工匠”培育工作，新增大国工匠4人，全年新增高技能人才4.8万人。

为了让技能人才留得住、发展好，新疆从政治待遇、法治保障、关爱服务等方面筑牢权益保障网。将大国工匠、高技能人才纳入自治区有突出贡献优秀专家评选范围，推广工人劳动合同135万余份，职工集体福利经费标准上调至年人均不超过2000元，“四季四送”暖心工程惠及职工149.3万人。

吉木萨尔县北庭镇

生物有机肥“飞”入田间 促粮食增产农产品提质

本报讯 通讯员徐婕凡报道：春风拂沃野，春耕正当时。4月1日，在吉木萨尔县北庭镇高标准农田建设项目现场，数架农用无人机正在进行生物有机肥播撒作业，为粮食稳产增产做好保障。

此次生物有机肥播撒作业采用农用无人机与大型农机协同模式。无人机主要承担复杂地形区域精准播撒任务，大型农机则进行连片农田规模化作业，两者互补配合，单日可完成近3000亩播撒任务，且严格按照每亩100公斤的标准播撒，根据田间地形与土壤墒情动态调节播撒量，确保肥料精准直达作物根系区域，减少资源浪费。

据了解，北庭镇高标准农田建设项

目总规模达27726亩，其中新建18130亩、提升改造9596亩，项目聚焦田块整治、土壤改良、灌溉排水、田间道路等核心环节，通过碎片化农田整合、地力等级提升、设施配套完善，打造“旱涝保收、高产稳产、生态友好”的现代化良田，目前项目已完成主体工程建设，进入生物有机肥播撒关键阶段。

入春以来，吉木萨尔县农业农村局牵头与施工单位全面启动无人机与农机协同施肥工作，北庭镇预计播撒生物有机肥2772.6吨，所采用的生物有机肥富含有机质与有益微生物，能够改善土壤结构、提高土壤肥力，减少化肥使用量，助力农产品品质提升。

保护碧水蓝天 共建美好家园

昔日“铁脚板”磨出血泡 今朝“千里眼”尽收眼底

——昌吉市“智慧防火”为荒漠绿洲筑起安全屏障

□本报记者 杨晓溢 通讯员 马玉娇 吕振江

四月的昌吉，春风掠过北部荒漠。4月3日，记者走进昌吉市北部荒漠生态保护管理站103中心管护站。眼下正值春季防火关键期，在这片林草交错、地形复杂的土地上，防火工作容不得半点松懈。

过去，守林靠的是“铁脚板”和望远镜，一天走下来，脚底磨出血泡是常事。如今，这场从“人海战术”到“科技赋能”的深刻变革，正在这片寂静的荒漠里悄然发生。

高空云台： 24小时在岗的“千里眼”

走进昌吉市北部荒漠生态保护管理站103中心管护站办公室，映入眼帘的是一块巨大的电子屏。屏上，近3公里管护范围内的每一棵梭梭、每一道沙梁，都清晰得仿佛近在咫尺。

“看，这就是高空云台传回的实时画面。”昌吉市北部荒漠生态保护管理站党支部书记赵文朝轻点鼠标，画面随

即拉近。这些伫立在制高点的“哨兵”，拥有24小时不眨眼的本事。赵文朝介绍：“它有两套‘视力’，一套是可见光，就像咱们平时用的高清相机一样；另一套是热成像，专门捕捉温度的异常。就算是大雾天、深夜里，在方圆3公里到5公里内，只要有地方温度异常升高，它就会立即锁定、抓拍、自动报警。火点位置可精确到米。”

无人机巡护： 机动灵活的“侦察兵”

如果说高空云台是“定海神针”，那无人机就是机动灵活的“侦察兵”。沟壑纵横的巡查盲区，车辆无法驶入偏远牧区，过去全靠护林员徒步翻越，费时费力且充满危险。如今，这一难题被“侦察兵”轻松破解。

103中心管护站护林员杨彬熟练地操控着无人机，随着螺旋桨发出“嗡嗡”的声响，一架多旋翼无人机迅速升空，朝着远处的荒漠腹地飞去。

“这可不是普通的航拍器，它安装了可见光载荷和红外载荷探测设备。出现火情后，它可以迅速飞到现场，并及时传回高清画面。指挥员就靠它传回来的画面，判断火怎么烧、风怎么吹、该从哪儿打。”杨彬说。

人工瞭望： 不可或缺“前哨兵”

科技再强大，也有它够不到的“死角”。而填补这些“死角”的，是那些最质朴的身影。

在103中心管护站旁那座近30米高的瞭望塔上，瞭望员从未缺席。经过升级改造，如今他们配备了高倍望远镜。他们站在塔顶，透过望远镜扫视着荒漠，耳边是呼啸的风声。“高空云台负责大面积‘扫’，无人机负责精准‘查’，而瞭望员就是最后拍板的那个人。”赵文朝说，“机器再灵敏，也可能识别不出一缕炊烟还是一处隐患。这种人机结合的模式，极大降低了漏报率，提高了

火情判定的准确率。”每逢节假日，管护站都要增设临时卡点。护林员骑上摩托车穿梭在荒漠中，平均每天骑行五六十公里。

指挥平台： 分钟级感知的“智慧屏障”

高空云台、无人机、人工瞭望——这三大技术手段并非各自为战。它们采集的数据，可全部统一接入昌吉市林草局的防火指挥调度平台，实现了数据共享与协同联动。

“目前，全市重点林区视频监控覆盖率达85%以上。过去发现火情，靠靠人报、靠腿跑，少说也得半小时。现在系统自动报警，从发现火情到确认缩短至几分钟。火情发现时间较过去缩短了60%，为‘打早、打小、打了’赢得了黄金时间。”昌吉市林草局局长于明波说。

这道“智慧屏障”为昌吉市连续多年未发生等级以上森林草原火灾立下了汗马功劳。

除火患 保安全

近日，阜康国有林管理局应急分队在阜康市重点林区使用风力灭火机集中清理林下枯枝落叶等易燃可燃物。

为切实守住生态安全底线，阜康市坚持“预防为主、防治结合”原则，统筹人防与技防深度融合，织密全天候、立体化森林草原防火防控网，全方位守护群众生命财产安全和辖区生态环境安全。

□魏鹏惠摄

庭州时评

春假雪假，不止是多了几天假

□陈秀梅

这个春天，新疆多地中小学的假期安排有了新变化。

乌鲁木齐实行“分区错峰”春假，伊犁哈萨克自治州春假与清明假期衔接形成5天小长假，昌吉州则面向义务教育阶段学校，创新推出“春假+雪假”模式，每学期为学生新增6天假期，并将其列入2026年十件惠民实事。

消息一出，有人点赞，也有人疑问：多放几天假，能解决什么问题？

不是知识，也不是分数。他们缺的是体验。真实的、鲜活的、带着温度和气味的人生体验。

一个从小只见过小区绿化带的孩子，和一个在田野里追逐蝴蝶、在小溪里摸过鱼虾的孩子，他们对“春天”的理解能一样吗？一个只在课本上读过“白雪皑皑”的孩子，和一个在雪地里打过滚、堆过雪人、尝过雪花味道的孩子，他们对“冬天”的感受能一样吗？

不一样。前者是抽象的二手概念，后者是具体的生命记忆。而这些一手记忆，正是一个人好奇心的源头、创造力的根基、热爱生活的理由。

这些年，我们的教育陷入了一种惯性：时间等于分数，课堂等于全部。孩子们的童年被压缩成一张张成绩单，好奇心和生活的热忱，在日复一日的刷题中慢慢消逝。

春假和雪假的出现，正是对这种惯性的破局。成长需要留白。这不是“放羊”，而是更高层次的教育自觉。

有人会问：多放几天假，孩子出去疯玩，能学到什么？

当孩子春假里走进田野时，他们不是在“浪费时间”。泥土的气息、花开的节奏、昆虫的轨迹，这些东西没有任何搜索引擎能替您感受。当他们在雪假里堆雪人、打雪仗时，身体感知和即时的快乐，是任何程序都无法生成的。

一个只会刷题、不抬头看天的孩子，和一个会提问、会共情、会从天地间汲取灵感的孩子，谁更能在未来立足？答案不言而喻。

而这些能力，无法在封闭的教室里培养。

把课堂搬到天地间，中国有的是地方。孩子们可以在茶园里感受春天的气息，在雪地里触摸冬天的形状；可以在博物馆里与历史对话，在田野里与自然

相遇；可以在草原上听风，在雨林中寻虫，在古城墙上眺望，在窑洞里聆听。

每一寸土地都是课本，每一次出发都是成长。

关键是如何通过制度设计，让这些体验成为每一个孩子触手可及的童年记忆。当孩子们在研学中深入了解自己的家乡时，他们的文化认同和家国情怀便不再是抽象的概念。每个地区都应该有这样一张“成长地图”。

理想很丰满，但现实中的第一个难题就是孩子谁来管？尤其是双职工和无法请假的家庭。

放眼全国，杭州在推行春秋假初期同样面临托管难题，随后探索出“学校托管+社会资源+家庭自主”的多元模式。北京、上海等地在寒暑假托管服务中积累的经验，也可以为春秋假所借鉴。更长远来看，要真正让春秋假惠及每一个家庭，还需要推动用人单位落实弹性休假、带薪年假等制度。这是一个系统工程，需要教育、人社、文旅、工会等多部门联动，而非教育部门一家之责。

另一个问题是：初三、高三怎么办？中考、高考的压力就在那里，多放几天假会不会影响成绩？对此，昌吉州明确初三属于义务教育阶段，享有完整假期，各州市、各学校可“一县一案”“一校一案”制定研学实践活动方案，确保每位学生都能参与。高中学段则“参照执行，看学校安排”。这一思路在全国层面同样具有参考价值。不同学段、不同地区的学业压力差异客观存在，“一刀切”既不现实也不合理。关键在于因地制宜、因材施教，在尊重教育规律的前提下，找到学业与成长的平衡点，这需要学校、家庭、社会的共同努力。

教育的本质不是填满时间，而是点亮生活。当孩子们在春假里走进田野观察植物生长，在雪假里亲近冰雪感受自然节律，他们收获的是一段值得回味的童年，一种对生活更加热忱的态度。这些体验带给孩子的滋养，远比多做几张试卷更为深远。

春假雪假，不止是多了几天假，更是给了孩子们一个更大、更美、更触手可及的世界。

春天就该去看看花开，冬天就该去踩踩雪地，童年就该有童年的样子。

教育，不就该是这个样子吗？

