



从空中俯瞰贺兰山下的志辉源石酒庄，水系萦绕，绿意盎然，一派生机勃勃的景象。

在腾格里沙漠浩瀚沙海与九曲黄河的环抱中，宁夏凿刻出两组时代印记。在沙砾地上筑起“算力长城”，在戈壁深处织起“紫色经纬”，服务器阵列的蓝光如星河落漠，发酵罐蒸腾的醇香似云蒸霞蔚，在贺兰山下碰撞出共鸣；智算显卡的金属冷光淬炼着数字中国的西部支点，葡萄藤蔓的翠绿嫩芽舒展着农耕文明的现代涅槃，共同在西北腹地奏响生态突围与开放崛起的黄钟大吕。

这里，是科技与自然博弈的见证者。光伏板阵列如蓝色海洋漫过沙丘，将运算能耗转化为风车旋转的绿色动能；废弃矿坑经葡藤缠绕蜕变为生态公园，让游客的脚步踏碎“大漠不可为”的千年定论。当云端数据与中欧班列载运的葡萄酒在丝绸之路交会，当区块链溯源系统为佳酿注入数字基因，宁夏正以“东数西算”的算力雄心与“西酒东输”的醇香气度，在黄河流域画出一道贯通古今、连接世界的产业虹弧，让塞上大地成为观察中国西部高质量发展的黄金切片。

作为宁夏首个大型绿色数据中心，中国移动（宁夏中卫）数据中心已累计投资40亿元。



丝路新程汇智共赢

本报记者 徐琳 王婧雅 马楠 文/图



葡萄园工人在劳作。



中国移动（宁夏中卫）数据中心工作人员在配电室内记录数据。



中国移动（宁夏中卫）数据中心目前已完成一期至四期的建设，五期工程正在规划中。

1 七载沙砾生“数根”

7年的时间可以改变什么？
可以让荒漠边缘崛起“算力之城”，让沙砾地长出数字经济的“绿色根系”，更让扎根于此的工程师与这片土地共同生长出岁月的印记。

5月30日，穿过腾格里沙漠的金色边缘，裹挟着细沙的微风掠过一望无际的光伏板阵列，一座座拔地而起的建筑越来越清晰可见。200亩土地上，中国移动（宁夏中卫）数据中心一期工程正以磅礴之势脉动。踏入机房，密布的蓝色LED指示灯如同星河倾泻，7栋银灰色建筑内，嗡嗡作响的服务器昼夜不息——高达99.8%的上架率，让这里成为全国数据中心的“硬核标杆”。

中国移动宁夏公司网络部园区运维组副总监张立如往常一样在各个机房轮转，忙碌的身影与服务器的蜂鸣声交相呼应。7年前，他大学毕业，开启人生的运维工作之旅，也在与中卫数据中心建设共同成长。“那会儿只有一栋办公大楼，周边都是被风沙笼罩的戈壁，如今，谁能想到，沙地里也能种出‘数字之花’。”张立说。

依托自治区发展算力的区位优势，中国移动宁夏公司抢抓“东数西算”重大机遇，自2015年就开始建设中卫数据中心。“中卫建设数据中心的优势，藏在它与数字时代需求高度契合的地理基因与资源禀赋里。”张立介绍，这片被贺兰山与腾格里沙漠环抱的土地，利用气候优势为服务器打造了“天然空调”。年均8.8℃的低温环境，让风冷系统效率大幅提升，冬季甚至可直接引入自然冷风降温，相比南方数据中心能节省30%以上的制冷能耗，这对全年24小时运转的算力枢纽而言，是刻在气候里的节能密码。

宁夏通信管理局相关负责人介绍，中卫地处中国陆地几何中心附近，远离地震带、台风区等地质灾害高发区，稳定的地质结构为数据中心提供了天然防护；同时，沙漠边缘的开阔地势为大规模园区建设预留了充足空间。同时，宁夏作为国家新能源综合示范区，光伏、风能装机量占比超50%，中卫数据中心直接接入新能源电网，通过“绿电直供”高比例清洁能源使用，2024年其可再生能源利用率已达85%以上。当服务器的运算能耗转化为沙漠阳光与风车转动的绿色能量，这种“算力即绿色”的发展模式，恰好踩中全球数据中心低碳化的时代趋势。

2 葡香当惊世界殊

夏日，漫步在贺兰山东麓的志辉源石酒庄，2万亩葡萄园绿意盎然，很难想象这里曾是飞沙走石的戈壁荒滩。这座“从矿坑里长出来的酒庄”，已成为宁夏葡萄酒走向世界的生动缩影。在这里，生态修复与产业发展相得益彰，传统工艺与现代科技完美融合，东方韵味与国际风范交相辉映。

宁夏葡萄酒的国际化征程始于2011年。那一年，贺兰晴雪酒庄的加贝兰干红在Decanter世界葡萄酒大赛中斩获金奖，实现了中国葡萄酒国际顶级赛事金奖“零”的突破。这一里程碑式的事件，犹如投石入水，在国际葡萄酒界激起层层涟漪。2013年，贺兰山东麓产区被收录进《世界葡萄酒地图》，标志着这片紫色沃土正式跻身世界葡萄酒黄金产区行列。

近年来，宁夏葡萄酒在国际舞台上的表现愈发耀眼。2024年德国杜塞尔多夫国际酒展上，一款宁夏葡萄酒与法国拉菲同分，跻身“世界酒王之王”行列，创造了中国葡萄酒的历史性突破。据统计，宁夏已有60多家酒庄的葡萄酒在品客、布鲁塞尔等国际大赛中斩获1800多项大奖，占全国获奖总数的60%以上。这些沉甸甸的奖牌，不仅是品质的见证，更是宁夏对话世界的“紫色通行证”。

国际化之路离不开深度的产业合作。2024年，澳大利亚富邑葡萄酒集团斥资1.3亿元收购宁夏望月石酒庄股权，标志着国际葡萄酒巨头对中国产区的认可。同年，中国正式加入国际葡萄与葡萄酒组织（OIV），为宁夏葡萄酒参与国际规则制定打开了新窗口。志辉源石酒庄等本土企业积极与国际知名酒庄开展技术交流，引进先进酿酒设备，同时创新推出“如意系列”等融合中国传统文化元素的葡萄酒产品，让世界品尝到独特的“东方风味”。

在营销创新方面，宁夏葡萄酒企业巧打文化牌。志辉源石酒庄开发的茶香葡萄酒，将西湖龙井、安溪铁观音等中国名茶与葡萄酒创新融合，深受年轻消费者青睐。酒庄还打造沉浸式体验项目，游客可以参与葡萄采摘、酿酒体验等活动，这种“葡萄酒+文旅”的模式，让宁夏葡萄酒文化走向世界有了更丰富的载体。

借“一带一路”倡议的东风，宁夏葡萄酒正成为连接中国与世界的紫色纽带。作为古丝绸之路的重要节点，宁夏充分发挥区位优势，将葡萄酒产业打造为对外交流的特色名片。

3 数葡同辉耀塞上

宁夏数字经济的蓬勃发展，浇筑起这片数字绿洲，这里成互联网巨头的“算力心脏”。服务美团、阿里、腾讯等多家互联网头部企业，每天处理的数据量相当于150万台高性能计算机同时工作的量，能够承接近千亿参数的模型训练……当暮色笼罩沙漠，整座数据中心亮起璀璨的科技之光，与星空遥相辉映，讲述着数字时代的塞上风光。

如今，中卫数据中心的腾飞更显魄力。全区标准机架数达13.9万架，打造10万卡集群，智算算力达11.6万张，按FP32计算的智算规模居全国第3位，智算占比超过65%。从算力基础设施建设、能力布局优化、算力调度到智算大脑，数字产业集群逐步成型。

在对外开放的浪潮中，中卫数据中心积极拥抱全球数字经济发展趋势。凭借“东数西算”工程，中卫与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等国内重要经济区域实现了高效的算力对接，源源不断地为东部地区提供强大算力支持，降低企业运营成本的同时，提升了全国算力资源的整体配置效率。

当沙漠中的中卫数据中心构筑起“西部数谷”时，贺兰山东麓的土地上正生长着另一个奇迹。截至2024年，宁夏酿酒葡萄种植面积达60.6万亩，占全国近40%，年产葡萄酒1.4亿瓶，综合产值超450亿元。在这片土地上，宁夏人用智慧和汗水创造了“紫色奇迹”。如今，“贺兰山东麓葡萄酒”品牌价值突破340亿元，位列中国第一、世界第四，产品远销40多个国家和地区。

借助共建“一带一路”东风，宁夏不断拓展葡萄酒产业的国际朋友圈。通过中阿博览会、中国—中亚峰会等国际平台，宁夏葡萄酒频频亮相外交场合。同时，宁夏成功培育银色高地、贺兰晴雪、图兰朵酒业、志辉源石、西鸽酒庄、迦南美地等30家知名葡萄酒进出口企业，葡萄酒

出口额2024年达1375万元，也让更多“紫色琼浆”走向世界。

宁夏以沙海为纸、科技为笔，在西北腹地书写着超越地理局限的发展寓言。当传统认知中“不适宜发展”的标签被撕碎，数据中心的钢铁丛林与葡萄园的翠绿藤蔓共同证明：温差悬殊的气候能转化为算力节能的天然优势，贫瘠的戈壁可孕育出世界级的酿酒葡萄——这种将自然禀赋转化为产业动能的智慧，正是中国西部突围发展的核心密码。

两组产业的深层共振，藏着对“发展与保护”命题的巧妙解答：算力枢纽用新能源电网重构能源逻辑，葡萄酒庄以生态修复改写土地命运，二者在黄河流域形成“数字赋能传统、绿色引领发展”的闭环。当国际酒展的评鉴杯与云端数据的传输光纤在宁夏交会，这片土地已超越地域范畴，成为观察中国西部开放的立体样本——它用服务器的轰鸣与酒杯的碰撞声共同宣告，每个敢于突破常规的地方，都能在世界舞台上找到自己的发声方式。



志辉源石酒庄工作人员给葡萄酒贴标。