

利用的重点地区。

外来游客对中卫光伏产业的第一印象，来自沙坡头的时空之门。一进入这道门，道路两侧高低起伏的都是密密麻麻的银蓝色光伏板，很多游客感叹道：“瞬间有种穿越进入未来时空的感觉。”

对于光伏产业，唐希明再熟悉不过了。2022年，国能集团腾格里沙漠新能源产业基地项目组不懂得如何固沙，“光伏板只架了50厘米高，结果大风就把地面吹得沟沟道道，光伏板上全是沙土。”唐希明和同事被请去寻找原因，“我们发现西北风刮过光伏板时风给挡住了，过不去的风刚好就钻到地下50厘米高的地方，钻的过程中加快了风速，造成了地下的侵蚀。”经过四种高度的测试后，唐希明给出的解决方案，在扎好的草方格四周撒上草籽，种上柠条、沙米等沙生植物固沙，把光伏板从离地面50厘米升至2米。“这样沙地生态修复，动摇光伏板根基的风蚀沟的问题也解决了。”

他给中卫市政府提出建议后，2022年中卫市政府要求新架设的光伏板必须超过2米。后来他去内蒙古的库布奇沙漠进行考察交流，“他们的光伏板架高到3米。”因为下面库布奇沙漠的光伏板下面种植土豆等蔬菜，架高3米是为了方便机械化操作，这也给了唐希明启发。

中卫市沙漠光伏产业园，在绵延的光伏板中间，几座玻璃房结构的光伏农业大棚整齐排列。光伏板架设于大棚顶部，大棚实验种植了红豆杉、花卉、灵芝、西瓜等菌类和植物。这种农光互补模式是中卫现代农业发展的探索。

目前中卫已建设生态光伏产业园6.5万亩，这样就可以在沙漠中将新型工业、现代农业、旅游观光业融合起来，最大限度利用资源增加旅游收益。

同样是光伏产业，一些新兴材料产业也在中卫兴起。近几年，中卫市政府一直在培育与光伏产业有关的高性能金属材料、高性能纤维材料、高分子化工材料、晶硅材料、电池及储能材料5个百亿元级产业集群。据统计，2023年中卫市新材料产业产值达350亿元左右。2024年1月至7月，当地规模以上工业增加值同比增长10.1%，其中化学原料和化学制品制造业增长33.3%，黑色金属冶炼和压延加工业增长21.5%。新材料产业发展势头良好。

如今的中卫市政府正在培育和发展新质生产力方面发力，在注重加快引进特色化、差异化产业的同时，将重点延长产业链条，完善配套产业体系建设，以集群发展，让新材料向高纯度、高强度、高精度、高性能方向发展。

云计算和大数据这样的未来产业也让中卫这座西北小城正在以另一方式为世界高新领域所熟知。



8月21日，中国广电宁夏中卫数据中心点亮运营暨二期奠基活动在中卫市西部云基地隆重举行，标志着中国广电在数字领域的一次重大飞跃。

2014年中卫要建西部云基地的时候，很多人在质疑，为什么要在沙漠边缘的这样一座西北小城发展云计算？

2012年，以严苛选址标准出名的全球云计算龙头企业亚马逊，开始为中国唯一的自建数据中心集群选址。历时一年十个月，其间经过对83个城市进行282项指标综合对比后，最终选择落户在了西北小城中卫。曾经干旱少雨、大漠戈壁是中卫最大的劣势。不过这一次，亚马逊恰恰看中了这些。中卫空气清洁，多种能源富集互补，地理位置上趋近我国陆地几何中心，到全国各大城市的距离均在2000公里以内，是光纤网络覆盖全国最优路径点。加之年平均气温8.8摄氏度，适宜服务器散热，电源使用效率PUE值远低于国内2.5的平均值，较常规数据中心节能50%以上。另外，中卫市还有适宜的技术条件，此前中卫与北京中关村开展“前店后厂”合作，使大数据企业综合成本降低三分之二，而安全等级则提高了两倍。

2014年亚马逊公司在中卫开工建设全球第10个数据中心，随后，美国ZT、微软公司、工信部信息中心、中国移动、新美大集团等140多家云制造、云服务、云应用项目和企业陆续落户中卫。面临转型的美利纸业在云计算产业发展中引入战略投资者，采用混合所有制模式，投资30亿元转型云计算企业。

中卫市也趁着“东数西算”的政策机遇，相继引进培育了一大批国内外知名互联网企业，为众多企事业单位提供数据存储、算力服务，形成了涵盖智能终端、智算存储等全产业链的发展新格局。

沙漠戈壁的中卫已经变身成为大数据“梦工厂”，新兴产业和未来产业正在催生沙海新质生产力。

（本文部分图片由中卫市文化旅游局和唐希明提供，特别致谢！）