

## 正泰新能助力大唐中卫500MW源网荷储项目并网

近日，由正泰新能供应300MW ASTRO N7组件的宁夏大唐中卫500MW源网荷储项目正式并网发电。该项目将绿色电力源源不断注入全国性算力枢纽——中卫大数据中心，标志着新能源与数字产业的深度融合迈入新阶段。



大唐中卫500MW源网荷储光伏项目坐落于腾格里沙漠边陲的宁夏中卫工业园区，总投资约20亿元，总装机容量达50万千瓦，占地约1.7万亩。项目建成后，年均发电量可达10亿度，相当于每年减少30万吨标准煤消耗，减排二氧化碳80万吨。

ASTRO N7组件是该项目高效发电的绿色心脏。作为正泰新能旗舰产品，ASTRO N7 66版型组件功率高达630W，转换效率达23.3%，并具有全生命周期低衰减、高双面率、优异的温度系数等核心优势，能够达到更低的系统成本与度电成本，已广泛应用于全球工商业分布式及大型地面电站项目，成为客户实现高收益的优先选择。

随着人工智能、大数据等技术的飞速发展，算力需求持续增长。大唐中卫项目通过“新能源+数据中心”的绿电直供模式，为大唐中卫云基地数据中心提供了大量清洁电能，有效降低了数据中心的碳排放。项目创新性地采用了源网荷储一体化设计，提升了电网的供电可靠性和运行灵活性，助力“东数西算”工程与新能源实现深度耦合。

大唐中卫项目是我国新能源与数据产业融合发展的生动实践。项目通过利用腾格里沙漠边陲丰富的太阳能资源，不仅实现了绿色电力的稳定供应，还为数据中心提供了经济、环保的能源解决方案。正泰新能将持续开辟“光伏+”创新模式，为中国“双碳”目标与全球能源革命写下生动注脚。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224960.html>