电力核心系统再获突破！麒麟软件助力全国首套光伏监控系统正式投运

近期，中国华能基于银河麒麟操作系统研发的国内首套全国产光伏监控系统——华能睿渥S316在华能青海共和世能光伏电站正式投运，标志着我国光伏电站控制技术自主创新取得了重要进展。

该系统软硬件全部采用银河麒麟高级服务器操作系统 V10 和飞腾CPU 等国产自研系统和元器件产品，通过对光伏电站电池组件、汇流箱、逆变器、交直流配电柜、太阳跟踪控制系统等设备进行实时监测和控制，实现光伏电站AGC、AVC、五防系统和逆变器、汇流箱等发电设备监控一体化，提升了光伏监控系统的安全运行水平，减少了项目建设成本和后期运维成本。同时，系统采用了人工智能、大数据分析、模型预测控制等新技术，实现了智能控制、运行优化、故障诊断与预警等功能，全面提升了光伏电站系统的自动化和智能化水平。

光伏监控系统作为光伏电站的“大脑”，保障着光伏电站安全、稳定、可靠运行。华能睿渥S316的投运标志着中国光伏电站监控系统实现了安全可控，减少了对进口设备的依赖，提升了光伏发电的安全性和稳定性，也为我国在光伏电站产业中取得更大发展提供了有力支撑。

电力行业是支撑社会经济发展的重要产业，也是保障我国能源安全的重要支柱。操作系统作为行业数字化建设中的安全根基，为电力安全提供稳定安全的底层平台。近年来，麒麟软件与中国华能保持紧密合作，是中国华能电力基础设施网络安全创新联合体的主要成员单位之一，助力中国华能实现风、光、水、火等多种能源类型全覆盖的电力典型生产场景自主创新，以银河麒麟操作系统为安全底座的电力领域核心控制系统已在多家电厂成功投运。

据了解，作为中国操作系统核心力量，麒麟软件为各行业数字化建设提供稳定可靠的国产操作系统产品，服务行业用户超过6万家，麒麟操作系统已连续十二年保持中国Linux操作系统市场占有率第一名，并同时在桌面端和服务器端两大市场均位列本土厂商第一。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198135.html