万物互联 能环宝NiOS智慧光伏管理系统与时代同行

随着社会高速发展，现代科学技术的进步让我们的生活与工作更智慧、更便捷，这一切都来源于庞大的数据支撑。大数据时代推动各行各业创新发展，也促使很多领域的运营模式得到全面的改善和优化。

对于光伏产业而言，后市场的电站运维一直是行业良性发展的关键。在我国光伏电站尚未大规模建设时期，电站运维存在设备检修不及时、人力运维成本高、安全隐患多、日常管理不到位等一系列缺陷。因此，如何高效、智能地运维光伏电站，成为专注电站运维的企业不断研究的课题。

众所周知，电站的发电量、电站运行的稳定性及安全性是电站业主的关注焦点。一套智慧型、创新型的运维系统，可以大幅提升光伏电站的运维管理效率。能环宝NiOS智慧光伏管理系统（以下简称“ NiOS系统 ”），便是这样一套专为光伏电站量身打造，可实现高效运维的管理系统。

据介绍，能环宝NiOS系统，是一套为光伏电站注入数字动力，打造数智引擎，实现全景化、智能化、体系化的电站数智运维管理系统，是集数智化运维、现代化管理、生态化发展为一体的智慧光伏电站管理系统。

更重要的是，通过能环宝NiOS系统将大幅提升电站运营效率，提高电站发电量，确保电站的安全高效运行，进而降低企业运营成本，提高电站业主的营收水平，提高企业经济效益和市场竞争力。一方面解决了市场上电站业主所关注的焦点问题，解决市场难题；另一方面以科技为光伏电站赋能，完成数智化更迭，助力“ 双碳 ”目标实现。

我们了解到，NiOS系统将会帮助解决光伏电站资产管理、电站运维监测、智能监控等各方面的问题，实现全天24小时检测、采集、分析，帮助电站运维管理员精准掌握电站运行情况。同时，系统可通过热成像监测功能预判并规避光伏电站隐蔽性问题，最大程度保障光伏电站正常运行，有效解决了人工检测的安全隐患问题。

除此之外，NiOS系统还可对光伏电站故障进行收集整理，并快速提出专业处理方案，为电站检修人员节省寻找定位及故障排查的时间，进而保障光伏电站在最短时间内恢复正常。同时，系统云票管理功能，操作简单，部署灵活，更高效、更便捷，真正实现“少人值班、智能值守”，为企业降本增效！

据相关人员透露，能环宝NiOS系统已在部分工商业分布式光伏电站试点应用，该系统将于10月底正式发布，届时NiOS系统将应用到更多光伏电站项目，为光伏电站运维增添助力。

如今，随着经济快速增长、技术不断飞跃、人才大批涌现，科技创新、数智运营必将成为企业发展的主要推动力。为此，能环宝将继续在分布式能源领域深耕细作，汇聚国内外高精尖行业人才，不断创新突破电站运维科学技术，聚焦光伏等新能源电站运维痛点，打造全景化、智能化、体系化的光伏电站数智运维管理系统。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/174340.html