

壳牌风电智慧润滑IOT解决方案 让风电人御「风」而行

2月23日，第三十四届全国风能装备行业年会暨产业发展高峰论坛在湖南株洲举行，壳牌工业数字化产品技术经理杨旻应邀出席，带来《壳牌风电智慧润滑IOT解决方案》精彩分享。



当前我国已进入建设以新能源为主体的新型电力系统的关键时期，作为新兴的绿色产业，风电行业的设备管理存在着诸如工况条件苛刻、油液监测条件有限、油液管理专业性高等挑战。

面对新形势、新任务、新挑战，依托壳智汇一站式服务平台，2023年，壳牌上线风电智慧润滑IOT解决方案，聚焦风机润滑全寿命管理和油液实时监测，御风前行，助力绿色能源的发展。



风机主齿轮箱在线监控

直击痛点，提升润滑管理水平

风电行业的关键设备功率大型化、结构紧凑化、工况复杂、维护成本高，针对行业的特殊性，壳牌从技术方案和诊断路线两个方向出发，首推主齿轮箱在线监控方案，实现风机润滑全寿命管理。



技术方案：

主攻关键设备风机主齿轮箱，直击痛点提升润滑管理水平；

诊断路线：

油液在线监测作为重要检测工具，升级监测系统，生成故障模型，及时预警，及时解决。

壳智汇实时监测

保障风机运维可靠性

借助壳智汇工业物联网智能服务系统，壳牌风电智慧润滑IOT解决方案从油品、运维、设备多角度，完善风机主齿轮箱的技术诊断和解决方案，确保设备在传动、润滑和功率上的实时运转。



同时基于海量油检数据与故障诊断经验，提供更有价值和操作性的预测性维护建议，线上+线下一站式服务，提高风机润滑质量，保障风机运维可靠性。



当前，国内有近5万台风力发电机使用壳牌润滑油（润滑脂）产品，每年可以产出4亿度清洁电力。作为中国风电行业的润滑主力军，壳牌已经为超过3万台次中国风力发电机组提供润滑预测性保养分析服务。

随着壳牌风电智慧润滑IOT解决方案投入使用，壳牌将以数字化创新为驱动，助力节能减排，发现绿色能源。

*基于壳牌润滑油在风电行业的销量及市场占有率进行统计

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/192049.html>