

# 奋战开门红 | “全新 CP”，东方宏华跨界 出圈！

新产品、新方法、新策略  
东方宏华钻机智能运维技术  
跨行业、跨产品  
成功应用于国内  
某型水力发电机组  
创新出圈，跨界拓圈  
这对“全新 CP”  
为东方宏华全力奋战开门红  
提供了新的增量



近日，东方宏华所属汉正检测的“重大技术装备智能润滑管理系统”项目在某水电枢纽现场成功验收。该系统是东方宏华钻机智能运维技术的创新性拓展，依托其集成性与智能化，它能够提供对润滑油、液压油等工业油品开展包含油品品质在线监测与提升、实验室检测、专家诊断等多项措施的一站式闭环服务。经过一年多的应用实践与持续优化，在完备的服务体系协同下，单台发电机组的润滑油液管理节省了近百万元，减少了碳排放指标 60 多吨，为客户带来了明显的经济效益和社会效益。



前沿技术加持，润滑设备运行更通畅。该系统中的模块

化设计的传感器与物联采集装置，能够实现对油液的粘度、清洁度、水分等关键指标的实时在线检测和多级预报警；同时依托大数据、边缘计算模型等前沿技术，建立润滑油品质动态监测和预警机制，有效监测动设备内部故障、管路破损、密封失效、润滑油累计突变效应等故障导致的润滑油突发失效，为设备功能的良好运行保驾护航。



**权威实验室赋能，润滑油液隐患早排查。**东方宏华拥有两个国家认可的第三方检测实验室，对各类润滑油、润滑脂开展 40 多项指标的详细、精确的质量分析、品质复合确认；同时配合经验丰富的润滑油专家团队，根据在线监测和实验室检测数据，为客户在润滑油的“购、存、用、废”全过程完善的、可靠的、富有针对性的专家诊断技术服务，为润滑油液的品质改善提升工作提供测试与验证保障。

**复合策略提质，油品质量与低碳排放双赢。**东方宏华还

提供通过“物理+化学”的复合治理与改善措施，实现对润滑油从宏观指标到微观指标的全面治理，可以对品质下降的在用润滑油的关键性能指标进行有效改善，使之达到或接近新油标准，从而有效延长润滑油品使用时间、有效减少废油排放，切实降低危废物处置成本，降低碳排放量。

该系统的成功应用，是东方宏华秉持创新、协调、绿色、开放的发展理念而构建的“产品+服务”技术服务新模式，不仅实现了“从体检到医院”、“从坐诊到上门”的服务优化，为客户的设备安全运维提供了更好的保障服务；还在大型装备产品智能化和服务创新方面提供了有益探索，为重大技术装备的智能化运维、无人化管理提供了可靠的技术路径。

（图/文 舒远莉、刘海涛、宋泓翰）