

UL与ONYX合作，通过技术评估延长风电资产寿命



UL和ONYX Insight正在合作开展风电设备寿命评估计划，利用UL的风险预测和结构评估工具以及ONYX Insight的专业运维知识和预测技术，帮助运营商提高资产性能。

到2022年，全球超过15%的风电项目将到达大约20年的运营期的期限。随着资产老化，它们的可靠性可能会降低，运营商有三个主要选择来保护他们的投资：重新供电、退役或延长寿命。先进技术正在帮助改变延长寿命的经济性。

ONYX Insight和UL的合作包括审查全球超过100GW的风电资产。它还涵盖有关技术收购的咨询服务，包括涡轮机技术审查、地点评估和运营支出预测。

资产寿命评估涉及数百个不同品牌和型号的涡轮机。通过ONYX Insight的先进传感解决方案和分析评估能力对涡轮机、塔架和基础的结构进行健康监测来增强UL的内部结构。

UL在寿命评估方面的工作包括结构评估——包括涡轮机、塔架和基础——以确定涡轮机的能力和对涡轮机使用寿命的估计。运营商需要关键结构部件的数据，包括塔和基础健康状况，以计算风险水平和预计的维护成本，从而使他们能够自信地分配预算并向投资者证明关键选择的合理性。ONYX Insight的基础硬件监控设施对资产数据流进行分析，为预测维护策略提供信息，并降低运营和维护成本。

“当资产接近其原始生命周期结束时，运营商将考虑两个关键目标：保持安全性和盈利能力，”UL北美风能咨询总监Jeremy Tchou说。“我们很自豪能与ONYX Insight合作，帮助资产运营商使用内部数据分析、监控技术实现这些目标。我们期待继续与ONYX Insight合作，通过创新解决方案支持能源转型。”

ONYX Insight首席商务官Ashley Crowther博士说：“成功延长项目寿命意味着随着项目老化而降低长期运营成本。凭借我们丰富的解决方案套件，从上到下监控资产的健康状况，我们很高兴支持UL使老风电场能够在实现净零排放的竞赛中发挥作用。”

（原文来自：风电工程 全球风电网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179796.html>