



TRIBOLOGIK®

NEWSLETTER

ISO 17025:2005

www.tribologik.com

2014年1月

本次主题

测试油品、保护环境

测试油品、保护环境

我们衷心祝愿您 2014年马到成功!

减少设备停机时间，节省零部件的换修成本。节省时间和成本，使设备始终在最佳状态运行是进行油品分析最重要的价值所在。

一般情况下，我们不会意识到油品分析也是保护环境的一项重要工具，特别在偏远的自然资源开采区和建设区，这一点尤其突出。这是皇家路大学（维多利亚市）研究生---赛蒙·马克·勒弗朗索瓦在其研究生论文《降低偏远建设区润滑油的环境污染》中的观点。”

“在加拿大，约一百万升废弃润滑油（ULO）不进行常规程序的回收利用。”勒弗朗索瓦在其文中写道。在北部地区的确如此，北方地带自然资源丰富，有丰富的原木、矿产、油气、水能和自然水。该地区占地面积5800万平方公里，是植物群和野生物种生存憩息的地带，有大量的自然水资源储藏地下。但是该地区难以开发，因其地处偏远，环境恶劣，对于废弃润滑油的采集和循环利用工作带来许多不便。

根据勒弗朗索瓦的说法，“废弃润滑油在24年前（1989年）已被加拿大环境部长理事会定义为液态有机危险废物的最大来源，其毒性作用在许多后续的研究中被确认。”

勒弗朗索瓦在其论文中阐述了实验室油品分析能够减少这类废弃润滑油对环境不良影响的50%，如果进行深度过滤则减少废润滑油对环境的影响高达五倍。他推荐的方法中包括定期监控润滑油质量，比如油品用完丢弃前或不确定其使用质量时送样到第三方实验室进行分析。

即使油品分析结果显示油品已经不能再进行使用，也能够找到其有害污染元素，油品中磨损金属颗粒物能够提供信息说明怎样更为妥善处理，防止有害物质其在环境中散播。

注：以上信息是从皇家路大学环境管理学院赛蒙马克勒弗朗索瓦的论文“降低偏远建设区润滑油的环境污染”一文中摘录的部分内容，该内容为非独占性。



TRIBOLOGIK®

NEWSLETTER

ISO 17025:2005

www.tribologik.com

更多信息，请联系您的技术顾问。

请联系 Lily Tan

lilytan_tribologik@126.com

您设备的最佳伙伴