

# 美孚飞马™805将五台卡特彼勒3500系列稀燃发动机的寿命延长了一倍，实现585,000美元的节省



动力,与你同在

卡特彼勒3512和3516稀燃发动机 | XTO Energy, Inc. | 美国俄克拉荷马州灵伍德

## 背景

XTO Energy位于俄克拉荷马州灵伍德的工厂内拥有两台卡特彼勒3512发动机和三台卡特彼勒3516发动机。XTO的维护团队希望将设备制造商建议的大修间隔时间从40,000小时延长至60,000小时。

## 效益

- 将五台发动机的平均寿命延长至118,000多小时
- 将原始设备制造商建议的发动机大修间隔时间延长了一倍
- XTO在发动机大修总成本方面节约了585,000美元



## 解决方案

埃克森美孚工程师建议XTO在五台卡特彼勒发动机中使用美孚飞马™805燃气发动机油，并通过美孚优释达™油品分析来监控现用润滑油和发动机部件的状况。

## 结果

使用美孚飞马™805，并在美孚优释达™油品分析的帮助下，XTO将五台发动机的平均寿命延长至118,000多小时，安全地将设备制造商建议的发动机大修间隔时间延长了一倍。除了延长机油寿命外，发动机的机轴、凸轮轴、摇杆轴、凸轮从动件和摇臂轴衬只需在重新使用之前进行磨光即可。这些部件通常会在操作中遭受严重的磨损，需要在重新使用之前进行研磨。但是，这样的研磨工序并不是必要的。此外，发动机的辅助齿轮还可重复使用。得益于发动机寿命的延长以及维护成本的减少，XTO在发动机大修总成本方面节约了585,000美元。美孚飞马™805具有卓越的产品性能，并有埃克森美孚当地工程支持团队提供应用相关的专业知识，再次帮助客户提高了生产力。

工业润滑油



## 不只是提高生产力

我的第一要务就是——通过我们的创新润滑油及服务，来帮助您实现安全、环保、高效的目标。不只是提高生产力，我们正是借此帮助您实现更广阔的成功愿景。

该业绩证明所引用的数据和结果是基于埃克森美孚对特定用户使用有关美孚润滑油产品和服务的测试和分析。并由该特定用户进行过确认。该润滑油产品的实际应用效果对不同的用户可能由于设备的种类、运行条件和环境、保养情况等的不同而有所差异。如需了解更多美孚工业润滑油及服务，请致电公司当地业务代表，或美孚润滑技术热线400-820-6130。