



# Mobil SHC™

## 美孚齿轮油 SHC™ XMP 320 和美孚 工程技术服务帮助大唐清源风场节约 人民币 105 万元

改善风机主齿轮箱润滑，防止非计划停机  
风机齿轮箱，南高齿 FD 16690 B

大唐集团清源风场  
三门峡，河南省，中国

### 背景

大唐集团清源风场有东汽 77 A 型风力发电机组 38 台，装配南高齿 FD 16690 B 型齿轮箱。在风机运转两年后，维护人员发现风机齿轮箱齿面因润滑不良造成微点蚀以及异常磨损情况，甚至 5# 机组发生断齿问题，这造成了巨额的齿轮采购更换成本、非计划停机损失以及更换齿轮带来的潜在安全风险。

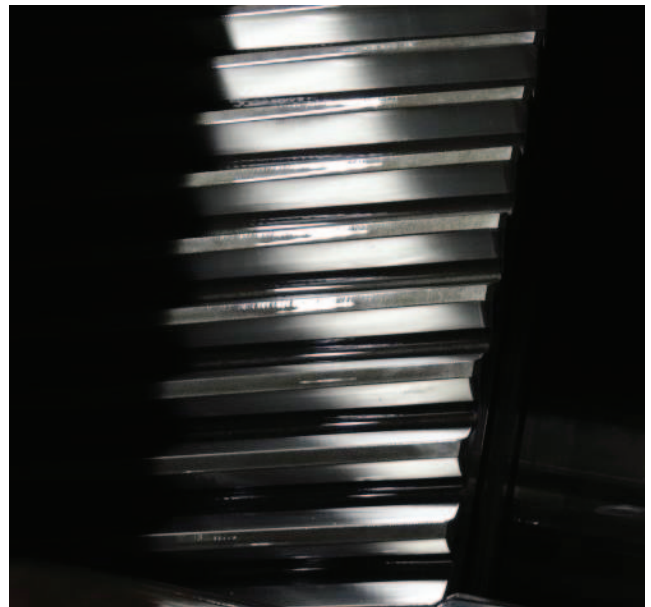
### 解决方案

经现场齿轮检查，埃克森美孚工程师推荐使用美孚齿轮油 SHC™ XMP 320 作为风机齿轮箱的润滑油，并提供系统冲洗方案，定期齿轮检查以及油品化验。美孚齿轮油 SHC™ XMP 320 含有先进的、精心调配的专利添加剂配方，不但对传统的磨损模式如刮伤提供优异的保护，而且对微点蚀疲劳也能提供高水平的保护。

### 效益

美孚技术服务以及美孚齿轮油 SHC™ XMP 320 为客户带来了显著的效益。自油品转换两年后，成功地解决了齿轮失效问题。风场从避免齿轮失效以及部件更换方面，评估两年节省了人民币 105 万。

美孚齿轮油 SHC™ XMP320 的优异表现，以及美孚公司的专业技术服务帮助客户提升生产力。



不只是提高生产力™

透过美孚齿轮油 SHC™ XMP 320 与美孚技术服务的帮助，有效减少因齿轮失效造成的非计划停机，大幅降低因为维修造成的人机接触机会，并延长换油周期，从而降低对环境造成的影响，成功实现了安全、环保、高效的目标。

如需了解更多美孚 SHC™ 合成润滑油和其它工业润滑油及服务，请致电美孚润滑油技术热线电话：400-820-6130，电子信箱：[PRCLubeline@exxonmobil.com](mailto:PRCLubeline@exxonmobil.com)，或访问网址：[mobilindustrial.com.cn](http://mobilindustrial.com.cn)。

访问 [mobilindustrial.com.cn](http://mobilindustrial.com.cn) 了解美孚润滑油如何为您提供环保的效益。实际效益取决于之前使用产品、操作条件以及具体应用类型。

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。

©2015 埃克森美孚公司版权所有。此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一附属公司的商标或注册商标。