



美孚格高™ 150和美孚技术服务帮助 神华宁煤集团化工分公司烯烃聚合车间延长压缩机的 换油周期，每年节省人民币400万元

布克哈德往复式活塞压缩机4D300B-3N
神华宁煤集团化工分公司烯烃聚合车间
中国宁夏回族自治区银川市

背景

神华宁煤化工烯烃公司聚合车间有两台布克哈德往复式活塞压缩机此前使用第三方油品用于曲轴箱润滑。设备使用中存在粘度下降较快的问题，换油周期短仅为1-2个月左右，每次换油需要停机4小时，导致了大量的生产损失，增加了设备维护成本，严重影响了正常生产。

解决方案

埃克森美孚技术服务工程师和工业油经理将其设为美孚计划工程服务的目标，经过现场调查、设备检查、SignumSM 油品分析及美孚LTS 检测等服务，发现粘度下降快的原因是压缩机的丙烯密封气体溶解在原用油品中所致。推荐使用美孚格高™ 150润滑油以减缓油品粘度下降，延长换油周期。该油品是PAG类润滑油，丙烯密封气体不会溶解其中，可有效抵抗丙烯气体的稀释影响。

效益

通过美孚计划工程服务及美孚格高150的使用，将设备换油周期由2个月延长到1年，减少了非计划停机换油次数，避免了生产损失，降低了维护成本，增强了设备和人员安全，为神华宁煤化工带来了良好的经济效益。



美孚格高™150及美孚计划工程服务帮助解决布克哈德往复式丙烯压缩机粘度下降问题，延长换油周期，每年为客户节省人民币400万元

如需更多了解美孚SHC™合成润滑油和其它工业润滑油及服务，请致电公司当地业务代表或埃克森美孚润滑热线 400 820 6130。也可登陆：mobilindustrial.com.cn



安全：减少操作人员与设备的接触时间达120小时



环保：减少废油排放及处理达3000 L



高效：减少生产损失及润滑管理成本，达人民币400万元

mobilindustrial.com.cn

©2015 Exxon Mobil Corporation
All trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries unless indicated otherwise.
HIPOP 2015-313

该业绩证明所引用的数据和结果是基于埃克森美孚（中国）投资有限公司或其关联公司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。