

美孚 SHC™ 630 帮助湖南石化公司 节约 4.8% 的能耗，每年节省 60,000 美元

神户制钢挤出机 - 齿轮箱

湖南石化公司

韩国，大山

背景

湖南石化公司大山厂拥有两个大型 4.2MW 挤出机，用以生产 LLDPE，其齿轮箱由神户制钢公司制造。这些挤出机处于全年全天候运行状态，并使用 ISO 粘度等级为 220 的其它品牌的矿物齿轮油进行润滑。该石化公司一直在寻找提高齿轮箱可靠性并延长换油周期的方法，因此他们与埃克森美孚技术服务工程师取得联系，以寻求有效的解决方案。

解决方案

埃克森美孚技术服务工程师研究了该公司的运行条件后，推荐在挤出机齿轮箱上使用美孚 SHC™ 630。美孚 SHC 630 是性能卓越的齿轮与轴承润滑油，具有低牵引系数、热稳定性优异和卓越抗氧化优势，可以带来良好的效益。同时还建议客户通过控制面板，在同一台挤出机上监控使用其它品牌矿物齿轮油和使用美孚 SHC 630 之间的能耗差异，并应用 SignumSM 油品分析系统监测油品状况。

结果

美孚 SHC 630 已经帮助挤出机无故障运行了一年多，并降低了约 4.8% 的能耗。在挤出机齿轮箱上使用美孚 SHC 630 替换掉其它品牌的齿轮油之后，湖南石化公司每年节省 60,423 美元。美孚 SHC 630 卓越的产品性能以及当地埃克森美孚技术服务工程师提供的专业技术支持和 Signum 油品分析技术应用，共同帮助客户提高了生产力。



挤出机齿轮箱

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

mobilindustrial.com.cn

©2013 Exxon Mobil Corporation
Mobil, Mobil SHC and the Pegasus design are registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries.
HIPOP 2012-315

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。