



克鲁勃能效解决方案

—助力石化企业降本增效, 实现可持续



降低能耗成本, 加强环境保护

能耗成本是石化行业主要成本要素之一。高能耗还会对环境造成不良影响, 阻碍企业的可持续目标的实现。为此克鲁勃润滑剂公司开发了一套能效支持方案——**Klüber Energy Efficiency 克鲁勃能效解决方案**, 有助于帮助石化企业系统地识别和实现提高生产运营效率的潜力, 实现可持续。

Klüber Energy Efficiency 克鲁勃能效解决方案



覆盖石化行业的节能成功案例

自该解决方案推出以来, 克鲁勃石化行业的全球专家们已经通过为各类石化行业机械与设备提供定制化的能效解决方案, 积累了丰富的节能成功案例。

石化机械设备	节能部件	能效节约平均值%
搅拌器	齿轮箱	2%
挤出机*	齿轮箱	7%
注塑机	齿轮箱	3%
冷凝塔*	齿轮箱	6%
压缩机*	压缩机	2%

*宣传单页反面有该案例详细数据

克鲁勃能效解决方案石化客户成功案例

案例一：离心压缩机——1.5%的能源节约

应用信息：

- 设备：压缩机
- 类型：离心式空气压缩机
- 功率：1120kW
- 设备制造商：CAMERON (Ingersoll Rand)

使用先前油品的情况：

- 使用的润滑剂：矿物油
- 齿轮箱油箱：300L
- 商业问题：
 - 高能耗
 - 残留结焦

克鲁勃解决的问题：

- 使用 Klüber Summit Varnasolv 减少管道残留物
- 16.8 kW或者1.5% 的能源节约
- 投资回报周期10个月



案例三：冷凝塔——6%的能源节约

应用信息：

- 设备：齿轮箱
- 类型：锥齿轮
- 设备制造商：SUMITOMO

使用先前油品的商业问题：

- 使用的润滑剂：矿物油
- 齿轮箱容量：75L
- 商业问题：
 - 经常更换润滑油
 - 由于湿度造成了损坏, 换油成本很高
 - 更高的人工支出

克鲁勃解决的问题：

- 增加了三倍的换油周期
- 减少3.7kW或者6%的能源消耗
- 投资回报周期10个月



案例二：橡胶挤出机——7.2%的能源节约

应用信息：

- 设备：齿轮箱
- 类型：锥齿轮
- 设备制造商：Parallel

使用先前油品的商业问题：

- 使用的润滑剂：矿物油
- 齿轮箱油箱：1200L
- 商业问题：
 - 非常高的能耗
 - 频繁换油

克鲁勃解决的问题：

- 换油周期增加两倍
- 节约了5.8kW或者7.2%的能源消耗
- 投资回报周期10个月



技术



财务



环境

通过使用克鲁勃能效支持服务, 您可以降低能耗, 保护环境, 实现双重收益。我们的专家团队将根据您的具体生产情况和业务需求提供定制化克鲁勃能效服务。

请与克鲁勃润滑剂能效专家联系, 开启您的节能第一步!



关注克鲁勃公众号 → →