

设备编号 **热电联合装置**
 部件 **沼气发动机**
 当前样品编号 **1700738**

南京力必拓工业科技有限公司
 南京市建邺区庐山路288号升
 龙汇金中心D栋604室邮编：
 210019
 电话：025 8360 6228

LUBECHECK China Ltd.
 Shenglong Huijin Building 4
 Room 604, 288 Lushan Road
 210019, Jianye District of Nanjing
 P.R. China
 Phone: +86(25) 8360 6228
 页码 1 of 1

LUBECHECK China Ltd., Nanjing

报告实例
 检测范围: 检测包 4

设备类型: JMS312 GS-BL
 制造商: Jenbacher
 油品牌号: Tectrol MethaFlexx MC plus 40
 润滑油用量: 230 l

对当前检测数据的诊断

与前一样品比较磨损金属没有明显变化。油品黏度升高。可能的原因是油品长时间使用导致的氧化和油品老化或者是油温或运行温度升高。碱值（指示碱性添加剂含量）低于新油，因此该油能中和少量的燃料过程中产生的酸性物质。其它所测数据均在允许值或期望值范围内。请注意下一个样品的变化。请在继续运行200小时后送检下一个样品进行趋势分析。如果保持类似的运行条件，在这期间无需更换新油。

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Mitterer

样品评级



注意

| 分析结果 | | | 历史数据 | | | |
|-------------|---------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 检测编号 | | | 1700738 | 1700739 | 1700740 | 1700741 |
| 样品评级 | | | ? | ✓ | ✓ | ✓ |
| 检测日期 | | | 15.12.2014 | 10.12.2014 | 03.12.2014 | 27.11.2014 |
| 取样日期 | | | 11.12.2014 | 08.12.2014 | 01.12.2014 | 25.11.2014 |
| 换油日期 | | | 13.11.2014 | 13.11.2014 | 13.11.2014 | 13.11.2014 |
| 补加油量 | l | | 160 | 135 | 110 | 70 |
| 油品使用时间 | h | | 800 | 600 | 400 | 200 |
| 总运行时间 | h | | 800 | 600 | 400 | 200 |
| H2S含量 | ppm | | 26 | - | - | - |
| 已换油 | | | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 磨损 | | | | | | |
| 铁 | Fe | mg/kg | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 铬 | Cr | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 锡 | Sn | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 铝 | Al | mg/kg | 5 | 7 | 5 | 5 |
| 镍 | Ni | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 铜 | Cu | mg/kg | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 铅 | Pb | mg/kg | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 钼 | Mo | mg/kg | 0 | 2 | 0 | 0 |
| PQ指数 | - | | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 |
| 污染 | | | | | | |
| 硅 | Si | mg/kg | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 钾 | K | mg/kg | 31 | 35 | 31 | 29 |
| 钠 | Na | mg/kg | 0 | 4 | 7 | 3 |
| 氯 | Cl | mg/kg | 45 | < 30 | < 30 | < 30 |
| 水 | % | | < 0.10 | < 0.10 | < 0.10 | < 0.10 |
| 乙二醇（红外光谱法） | - | | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 油品状态 | | | | | | |
| 黏度40°C | mm²/s | | 175.86 | 162.08 | 157.34 | 153.31 |
| 黏度100°C | mm²/s | | 17.29 | 16.11 | 16.02 | 15.80 |
| 黏度指数 | - | | 106 | 103 | 106 | 106 |
| 氧化 | A/cm | | 10 | 10 | 8 | 1 |
| 硝化 | A/cm | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 硫化物 | A/cm | | 1 | - | - | 1 |
| 添加剂 | | | | | | |
| 钙 | Ca | mg/kg | 2401 | 2606 | 2417 | 2263 |
| 镁 | Mg | mg/kg | 7 | 9 | 10 | 7 |
| 硼 | B | mg/kg | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 锌 | Zn | mg/kg | 25 | 29 | 26 | 29 |
| 磷 | P | mg/kg | 628 | 740 | 627 | 620 |
| 钡 | Ba | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 硫 | S | mg/kg | 8188 | 8158 | 7756 | 7811 |
| 额外检测 | | | | | | |
| BN | mgKOH/g | | 6.35 | 8.38 | 8.23 | 8.12 |
| 酸值 / 中和值 | mgKOH/g | | 2.49 | 2.24 | 1.60 | 1.56 |
| PH值 | - | | 5.14 | 5.91 | 6.00 | 5.98 |

瓶子和瓶盖



红外光谱

