



报告编号：OIEC-T42023121120S07

# 检 验 报 告

检验类别 理化性能  
样品名称 Shell Omala HD 150  
委托单位 华润电力新能源(邯郸)有限公司七子湖风电场



机械工业内燃机油品检验评定中心

2024年01月05日

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告如有异议，应在收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
7. 本检测结果仅适用被检测样品。

机械工业内燃机油品检验评定中心

地 址：天津市南开区卫津路 92 号天津大学内

电 话：(022) 27407571

传 真：(022) 27404567

邮 编：300072

网 址：<http://www.oiltest.com.cn>

邮 箱：[oiltest@tju.edu.cn](mailto:oiltest@tju.edu.cn)

开户银行：天津银行兴科支行

开 户 名：天津内燃机研究所（天津摩托车技术中心）

帐 号：103601201090020302

样品名称: Shell Omala HD 150

样品编号: T42023121120S07

样品状态: 包装完好、液体、200mL

送样日期: 2023.12.11

取样部位: #1 风机变桨减速箱 3#

取样时间: 2023.10.24

## 检验项目及检验结果:

检测项目	检测结果	试验标准
外观	棕色、大量沉淀, 上部澄清	目测
运动粘度 (40℃), mm <sup>3</sup> /s	152.7	GB/T 265
颗粒度, 级	>12	NAS 1638
酸值, KOHmg/L	0.48	GB/T 7304
水分 (质量分数), mg/L	痕迹	GB/T 260

本检验报告签发日期: 2024年01月05日

检验评定专用章  
(加盖印章有效)

批准: 杨永河 审核: 李良 主检: 刘长光

样品名称: Shell Omala HD 150

样品编号: T42023121120S07

样品状态: 包装完好、液体、200mL

送样日期: 2023.12.11

取样部位: #1 风机变桨减速箱 3#

取样时间: 2023.10.24

检验项目及检验结果:

检测项目	检测结果	试验标准
铁谱分析 (磨损颗粒分析)		
正常磨损颗粒	少量	SH/T 0573-1993
切削磨损颗粒	无	
滚动疲劳磨损	无	
疲劳剥落碎片	无	
球状颗粒	无	
层状颗粒	无	
严重磨损颗粒	无	
严重滑动磨损颗粒	无	
再加工 (薄片状) 颗粒	无	
块状物	无	
深色梅塔洛-氧化颗粒	无	
红色铁氧化物颗粒	无	
腐蚀磨损颗粒	无	
有色金属颗粒	无	
非金属晶体颗粒	极少量	
非金属不规则颗粒	极少量	
摩擦聚合物	无	
纤维	无	
磨损状态评定	正常	

本检验报告签发日期: 2024年01月05日

检验评定专用章  
(加盖印章有效)

批准: 杨永河 审核: 李良 主检: 刘长光

样品名称: Shell Omala HD 150

样品编号: T42023121120S07

样品状态: 包装完好、液体、200mL

送样日期: 2023.12.11

取样部位: #1 风机变桨减速箱 3#

取样时间: 2023.10.24

检验项目及检验结果:

元素分析, mg/Kg	检测结果	
Fe(铁)	136	GB/T 17476
Cu(铜)	39	
Pb(铅)	<1	
Cr(铬)	<1	
Sn(锡)	<1	
Al(铝)	<1	
Mn(锰)	<1	
Ni(镍)	<1	
Ag(银)	12	
Ti(钛)	2	
Si(硅)	<1	
Na(钠)	62	
V(钒)	<1	
B(硼)	<1	
K(钾)	<1	
Mo(钼)	<1	
Mg(镁)	<1	
Ba(钡)	11	
Ca(钙)	26	
Zn(锌)	6	
P(磷)	222	

建议: 系统润滑情况正常, 该油可继续使用。

以下空白

本检验报告签发日期: 2024年01月05日

检验评定专用章  
(加盖印章有效)



批准: 杨永河 审核: 李良 主检: 刘长光