180008341617

机检基(2021)14号





报告编号：OIEC-T42023121120S06

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

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：T42023121120S06**

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 2# **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^3/s	154.2	GB/T 265
颗粒度，级	>12	NAS 1638
酸值,KOHmg/L	0.45	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

（加盖印章有效）

批准： 审核： 主检：

样品名称：Shell Omala HD 150 **样品编号：T42023121120S06**

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 2# **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）		SH/T 0573-1993
正常磨损颗粒	少量	
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

（加盖印章有效）

批准： 审核： 主检：

样品名称：Shell Omala HD 150 **样品编号：T42023121120S06**

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 2# **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	
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	GB/T 17476
Si(硅)	<1	
Na(钠)	62	
V(钒)	0	
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

（加盖印章有效）

批准：杨XX 审核：李XX 主检：刘XX