

# 常压渣油

执行标准：Q/FHC M095-2023/V1 常压渣油采购指标

说明：1、常压渣油采购指标（仅作为参考指标）；常压渣油验收指标为实际合同协议指标。

2、全部项目包括：密度、减压馏程、馏程回收率（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ）、硫、有机氯、有机氯（ $\leq 310^{\circ}\text{C}$ ）、氮、氮含量（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ）、铜、铅、砷、汞、铁、镍、钒、铁（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ）、镍（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ）、钒（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ）、铝、钠、运动粘度、倾点、闭口闪点、水分、灰分、残炭、沥青质、盐含量、酸值。

3、常规项目包括：外观、密度、水分。

分析项目	质量指标	试验方法
密度（ $20^{\circ}\text{C}$ ） / $(\text{g}/\text{cm}^3)$	$\leq 0.97$	GB/T 1884、NB/SH/T 0870
减压馏程/ $^{\circ}\text{C}$ 馏程回收率（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ） $v/\%$	$\geq 50$	GB/T 9168、SH/T 0165
总硫含量 $w/\%$	$\leq 3.5$	GB/T 17040
有机氯含量 / $(\text{mg}/\text{kg})$	$\leq 3.0$	SH/T 1757
有机氯含量（ $\leq 310^{\circ}\text{C}$ ） / $(\text{mg}/\text{kg})$	报告	GB/T 18612
氮含量 / $(\text{mg}/\text{kg})$	$\leq 2000$	SH/T 0657
氮含量（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ） / $(\text{mg}/\text{kg})$	$\leq 600$	SH/T 0657
金属含量 / $(\text{mg}/\text{kg})$ （铁+镍+钒）含量	$\leq 15$	ASTM D5708、Q/FHC LAB408
金属含量（ $\leq 530^{\circ}\text{C}$ ） / $(\text{mg}/\text{kg})$ （镍+钒）含量 铁含量	$\leq 1$ $\leq 1$	ASTM D5708、Q/FHC LAB408
运动粘度（ $50^{\circ}\text{C}$ ） / $(\text{mm}^2/\text{s})$	$\leq 280$	GB/T 11137、NB/SH/T 0870
酸值 / $(\text{mgKOH}/\text{g})$	$\leq 0.3$	GB/T 18609、Q/FHC LAB211
残炭 $w/\%$	$\leq 10$	GB/T 17144
沥青质 $w/\%$	$\leq 4$	ASTM D6560、SH/T 0266
盐含量 / $(\text{mg}/\text{kg})$	$\leq 30$	SY/T 0536、ASTM D3230
灰分 $w/\%$	$\leq 0.05$	GB/T 508
水分 $w/\%$	$\leq$ 痕迹	GB/T 260

注：供应商应确保所提供的常压渣油（AR）为直馏油。