

## 凝析油

执行标准: Q/FHC M094-2025 凝析油采购指标

说明：1、凝析油采购指标。馏出体积、族组成（85℃~174℃）、氮、砷、汞、沥青质项质量指标为参考指标，不作为判定依据。

2、全部项目包括：外观、密度（20℃、15℃）、API 度、馏程、馏出体积、蒸气压、盐含量、水含量、族组成（85℃~174℃）、硫醇硫、硫醇硫（<65℃）、硫、硫（85℃~174℃）、硫（>174℃）、硫化氢、氯、氮、铁、镍、钒、铅、砷、汞、钙、锑、沥青质、酸值、ASTM 色度、机械杂质。

3、常规项目包括：外观、密度。

分析项目	质量指标	试验方法
密度（20℃） <sup>a</sup> / （g/cm <sup>3</sup> ）	0.690～0.850	SH/T 0604
*馏程/℃ 终馏点                ≤	565	SH/T 0558
*馏出体积 v/% 85℃～174℃               ≥ >174℃                      ≥	35 8	GB/T 6536
*族组成（85℃～174℃） w/% 环烷烃+芳烃含量              ≥	40	ASTM D6839、Q/FHC LAB107
硫醇硫/（mg/kg）              ≤	500	GB/T 1792、Q/FHC LAB205
总硫含量/（mg/kg）              ≤	3000	GB/T 17040、SH/T 0689
总硫含量（85℃～174℃） / （mg/kg）                      ≤	报告	GB/T 17040、SH/T 0689
有机氯含量/（mg/kg）          ≤	3	ASTM D5808、SH/T 1757
*氮含量/（mg/kg）              ≤	50	SH/T 0657
铁含量/（mg/kg）              ≤	1	ASTM D5708、Q/FHC LAB408
镍含量/（mg/kg）              ≤	1	ASTM D5708、Q/FHC LAB408
钒含量/（mg/kg）              ≤	1	ASTM D5708、Q/FHC LAB408
*砷含量/（ μ g/kg）          ≤	30	IFP 9312、 Q/FHC LAB406

*汞含量/ ( $\mu$ g/kg)	$\leq$	10	UOP 938、 Q/FHC LAB407
*沥青质/ (mg/kg)	$\leq$	50	ASTM D6560、Q/FHC LAB203
注：采购时，供应商应说明凝析油的分类（石蜡基、环烷基、中间基）。 a 密度（15℃）对应值为0.6944~0.8536 g/cm <sup>3</sup> 。			