

福建福海创石油化工有限公司 FHCPEC-2-JS-T-001-2024/05	原辅料质量规范（第4次修订）				福海创专有
	风险评估	高	中	低	
					生效日期：2024年6月1日

重石脑油

执行标准：Q/FHC M100-2020 重石脑油采购指标

说明：1、重石脑油采购指标。

2、全部项目包括：密度、族组成、馏程、硫、氯、氮、铜、铅、砷、汞、溴指数、水分、赛波特颜色。

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℃）/（kg/m ³ ）	745～770	SH/T 0604、ASTM D4052
族组成 <i>w</i> /%		
正构烷烃含量	报告	ASTM D6839、IFP9301、 Q/FHC LAB107
异构烷烃含量	报告	
烯烃含量	报告	
环烷烃含量	报告	
芳烃含量	报告	
环烷烃+芳烃含量 ≥	45	
馏程/℃		GB/T 6536、ASTM D86
初馏点 ≥	85	
5%馏出温度 ≥	95	
50%馏出温度 ≥	115	
80%馏出温度 ≥	140	
90%馏出温度	报告	
95%馏出温度 ≤	165	
终馏点 ≤	178	
硫含量/（mg/kg） ≤	1000	SH/T 0253、SH/T 0689、 ASTM D5453、GB/T 17040
氯含量/（mg/kg） ≤	1	SH/T 1757、ASTM D5808
氮含量/（mg/kg） ≤	7	SH/T 0657、ASTM D4629
铜含量/（μg/kg） ≤	10	ASTM D6732、Q/FHC LAB406
铅含量/（μg/kg） ≤	20	IFP 9406、Q/FHC LAB406
砷含量/（μg/kg） ≤	20	IFP 9312、Q/FHC LAB406
汞含量/（μg/kg） ≤	5	UOP 938、Q/FHC LAB407

福建福海创石油化工有限公司 FHCPEC-2-JS-T-001-2024/05	原辅料质量规范（第 4 次修订）				福海创专有
	风险评估	高	中	低	
溴指数/（mgBr/100g）	≤	2000			SH/T 1767、SH/T 0630
水分/（mg/kg）	≤	300			SH/T 0246、ASTM D6304
赛波特颜色/号	≥	+20			GB/T 3555
注：采购时，供应商应提供全组分分析数据（PONA 值）。					