# 斯卡兰石油《重庆》有限公司

**SKALN** **Product quality certificate** 斯卡兰润滑油

## 产品质量合格证

签发日期：2025 年 07 月 28 日 编号：2025072859340

Product Name Lot Number

产品名称：SKALN Natural Gas 批号：25L28SZC103608

执行标准：Q/500000SKL002-2020（一等品） 备注：拉曲伽斯工艺油 R14

| Test items<br>检测项目 | quality index<br>质量指标 | Result<br>实测结果 | Test Method<br>试验方法 |
|---|---|---|---|
| Appearance 外观 | 无色透明 | 透明 | 注明 |
| Kinematic Viscosity 运动粘度（20℃）$mm^2/s$ | 100-130 | 111 | ISO 3104 |
| Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）$mm^2/s$ | 40.06-50.4 | 42.03 | ISO 3104 |
| Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）$mm^2/s$ | 报告 | 7.06 | ISO 3104 |
| Chromaticity Number 色度号 | +30 | +30 | ASTM D 156 |
| Freezing Point 倾点 ℃ | -20 | -24 | ISO 3016 |
| Viscosity Index 粘度指数 | 120 | 140 | ISO 2909 |
| Mechanical Impurities 机械杂质 % | 无 | 无 | GB/T511 |
| Water Content 水分（体积分数）% | 无 | 无 | GB/T 260 |
| Flash Point 闪点（开口）℃ | 200 | 265 | ISO 2592 |
| Lead Conten 铅含量 mg/kg 不大于 | - | - | GB/T 5009.12 |
| Arsenic Conten 砷含量 mg/kg 不大于 | - | - | GB/T 5009.11 |
| Polycyclic Aromatic 稠环芳烃/cm(260nm-420nm) | - | - | GB/T 11081 |
| Heavy Metal Content 重金属含量 mg/kg | ≤ 10 | <5 | ISO 14596 |
| Corrosion of glassware<br>玻璃器皿腐蚀 88℃，336h）mg/ | 紫铜<br>黄铜 | -<br>- | SH/T0085 |
| Aniline Point 苯胺点 ℃ | 无 | ≥ 130 | ISO 2977 |
| Evaporation Loss 蒸发损失(22h/107℃) % m | 报告 | 0.1 | ASTM D 972 |
| Evaporation Loss 诺亚克蒸发损失(1h/250℃) % m | 报告 | 2.0 | ASTM D 5800 |
| Density 密度（20℃）$kg/m^3$ | 报告 | 825 | SH/T0068 |
| Purity Specification 纯度要求白矿油 | 报告 | 通过 | FDA 178.3620 (b) |
| Judgment results 判定结果 | 该批产品的试验结果满足检验规范的要求 | | |
| Organization 编制： | | | |

Remarks: we ensure that this product meets the requirements of SKALN Oil Company lubricant standard and ISO9001 quality management system. This quality inspection report is a computer-generated electronic version and does not need to be signed manually.

备注：我们确保本产品符合斯卡兰石油公司润滑油标准及 ISO9001 质量管理体系要求。本质检报告是计算机生成的电子版本，不需要手工签字。

Chemist 化验员：刘雅芬 Inspector 检查员：薛 敏 Minister 部长：王岩石

斯卡兰石油公司质检部上海 2025 年 07 月 28 日