



# 团 体 标 准

T/CCASC 0056—2025

## 氯化石蜡用石蜡技术要求

Technical requirements for paraffins used to make chlorinated paraffins

2025-12-31 发布

2026-03-31 实施

中国氯碱工业协会 发布  
中国标准出版社 出版

中国氯碱工业协会于 1981 年成立,是我国成立最早的全国性工业协会之一。中国氯碱工业协会团体标准按《中国氯碱工业协会团体标准管理办法》进行制定和管理。

中国境内的团体和个人,均可提出制、修订中国氯碱工业协会团体标准的建议并参与有关工作。

本文件实施过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料寄送中国氯碱工业协会,以便修订时参考。

地址:天津市南开区白堤路 186 号天津电子科技中心 1105 室;邮编:300192;电话:022-27428255。

本标准版权为中国氯碱工业协会所有,除了用于国家法律或事先得到中国氯碱工业协会的许可外,不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本标准及其章节,包括电子版、影印件,或发布在互联网及内部网络等。

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	1
5 技术要求 .....	1
6 试验方法 .....	2
7 检验规则 .....	3
8 标志、包装、运输、贮存 .....	4
参考文献 .....	5



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国氯碱工业协会标准化工作委员会提出并归口。

本文件主要起草单位：浙江镇洋发展股份有限公司。

本文件参与起草单位：江西东方巨龙化工有限公司、山东大地盐化集团有限公司、佰润新材(寿光)有限公司、优利德(江苏)化工有限公司、丹阳市助剂化工厂有限公司、安徽星鑫材料科技股份有限公司、广西盛亚科技集团股份有限公司、浙江师范大学、国科大杭州高等研究院、中国科学院生态环境研究中心。

本文件主要起草人：周文斌、周建龙、李迎堂、孙建振、杨哲生、冯侃、王西弱、曹以鉴、刘国瑞、张海燕、傅建捷、王丽、张水龙、张琦、张静、李亚平、王西宇、李德宗、俞狄、刘合家、姚尚群、周斌、吴尔旭、张翼。

本文件由中国氯碱工业协会负责管理和解释。

CCCAIA



CCAIA

全国团体标准交易平台

# 氯化石蜡用石蜡技术要求

## 1 范围

本文件规定了氯化石蜡用石蜡的产品分类、技术要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存等内容，并描述了相应的试验方法。

本文件适用于氯化石蜡原料用石蜡的生产、使用和质量管理工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法
- GB/T 260 石油产品水含量的测定 蒸馏法
- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 2013 液体石油化工产品密度测定法
- GB/T 3555 石油产品赛波特颜色的测定 赛波特比色计法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 27867 石油液体管线自动取样法
- NB/SH/T 0164 石油及相关产品包装、储运及交货验收规则
- NB/SH/T 0407 石油蜡水溶性酸或碱试验法
- NB/SH/T 0889 液体石蜡产品和原料正构烷烃含量及碳数分布的测定 气相色谱法
- NB/SH/T 0995 液体石蜡、自油溴指数的测定 电位滴定法
- SH/T 0411 液体石蜡中芳香烃含量测定法（比色法）

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产品分类

氯化石蜡用石蜡按碳链长度分为两个类别，中链氯化石蜡用石蜡（碳链为  $C_{14} \sim C_{17}$ ）和长链氯化石蜡用石蜡（碳链为  $C_{18}$  及以上）。

## 5 技术要求

氯化石蜡用石蜡的技术指标应符合表 1 的要求。

表 1 氯化石蜡用石蜡技术指标

项 目		技术指标	
		中链氯化石蜡用石蜡 (C <sub>14</sub> ~C <sub>17</sub> )	长链氯化石蜡用石蜡 (C <sub>18</sub> 及以上)
外观		无色透明液体	—
密度(20℃)/(g/cm <sup>3</sup> )		0.750~0.770	—
颜色/赛波特颜色号	≥	+15	+20
馏程:			
初馏点/℃	≥	220	—
98%回收温度/℃	≤	300	—
芳香烃含量(质量分数)/%	≤	0.5	—
正构烷烃总含量(质量分数)/%	≥	98.0	—
C <sub>13</sub> 及以下正构烷烃含量(质量分数)/%	≤	1.0	1.0
溴指数/(mgBr/100 g)	≤	30	—
闪点(闭口)/℃	≥	98	—
水溶性酸或碱	≤	无	无
水分/%	≤	无	无
机械杂质/%	≤	无	无

## 6 试验方法

### 6.1 外观

在自然光下,目视观察。

### 6.2 密度

按 GB/T 2013 规定的方法测定。

### 6.3 颜色

按 GB/T 3555 规定的方法测定。

### 6.4 馏程

按 GB/T 6536 规定的方法测定。

### 6.5 芳香烃含量

按 SH/T 0411 规定的方法测定。

注:也可采用 SH/T 0409 或 NB/SH/T 0966。如有争议,以 SH/T 0411 为准。

### 6.6 正构烷烃总含量

按 NB/SH/T 0889 规定的方法测定。

## 6.7 C<sub>13</sub>及以下正构烷烃含量

按 NB/SH/T 0889 规定的方法测定。

## 6.8 溴指数

按 NB/SH/T 0995 规定的方法测定。

## 6.9 闪点

按 GB/T 261 规定的方法测定。

## 6.10 水溶性酸或碱

中链氯化石蜡用石蜡(C<sub>14</sub>~C<sub>17</sub>)按 GB/T 259 规定的方法测定,长链氯化石蜡用石蜡(C<sub>18</sub>及以上)按 NB/SH/T 0407 规定的方法测定。

注:长链氯化石蜡用石蜡(C<sub>18</sub>及以上)也可用目测法:将约 10 g 蜡放入容积为 100 mL~250 mL 的锥形瓶内,加入 50 mL 初馏点不低于 70 °C 的无水直馏汽油馏分,并在振荡下于 70 °C 水浴内加热,直到石蜡溶解为止,将该溶液在 70 °C 水浴内放置 15 min 后,观察溶液是否呈现可见的浑浊、沉淀或水。允许溶液有轻微乳光。

## 6.11 水分

按 GB/T 260 规定的方法测定。

注:也可用目测法:将样品注入 100 mL 玻璃量筒中,在室温(20 °C±5 °C)下观察是否透明,是否有悬浮和沉降的水分。如有争议,以 GB/T 260 为准。

## 6.12 机械杂质

按 GB/T 511 规定的方法测定。

注:也可用目测法:将样品注入 100 mL 玻璃量筒中,在室温(20 °C±5 °C)下观察是否透明,是否有悬浮和沉降的机械杂质。如有争议,以 GB/T 511 为准。

## 7 检验规则

### 7.1 组批

以每一槽罐的氯化石蜡用石蜡为一批。

### 7.2 检验

7.2.1 每批产品应经生产厂质量检验部门检验合格并附质量合格证明方可出厂。

7.2.2 检验项目为表 1 规定的所有项目。

### 7.3 取样

取样按 GB/T 4756 或 GB/T 27867 进行,每批产品取样 2 L 作为检验及留样用。

### 7.4 判定

7.4.1 检验结果符合本文件表 1 规定的要求时,则判该批产品为合格。检验结果的判定按 GB/T 8170—2008 中的 4.3.3 进行。

7.4.2 检验结果中若有不合格,允许在同批产品中重新加倍取样,对不合格项目进行复检,复检结果若仍不合格时,则判该批产品不合格。

## 8 标志、包装、运输、贮存

按 NB/SH/T 0164 的规定进行,其中标志上应明示产品标准代号。



CCAI

参 考 文 献

- [1] NB/SH/T 0966 白油中芳烃含量的测定 紫外分光光度法  
[2] SH/T 0409 液体石蜡中芳烃含量测定法(紫外分光光度法)
- 



CCPIA



中国氯碱工业协会

团体标准

氯化石蜡用石蜡技术要求

T/CCASC 0056—2025

\*

中国标准出版社出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字

2025年12月第1版 2025年12月第1次印刷

\*

书号: 155066·5-18788 定价 29.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107



T/CCASC 0056-2025