

ICS 71.080.90
G 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 3709—1997

工 业 酚

Technical phenol

1997-03-17 发布

1997-09-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是在 GB 3709—83 的基础上修改、补充而成。
增加了范围、引用标准、安全注意事项等内容。
修改了工业酚水分指标,并对检验规则和质量证明书的内容作了补充。
本标准生效之日起,代替 GB 3709—83 标准。
本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。
本标准由冶金工业部信息标准院归口。
本标准起草单位:酒泉钢铁公司、冶金工业部信息标准研究院。
本标准主要起草人:史伟、李美书、陈大局、孙伟。
本标准 1983 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB/T 3709—1997

工业 酚

代替 GB 3709—83

Technical phenol

1 范围

本标准规定了工业酚的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存和安全注意事项。
本标准适用于从煤焦油和含酚废水中制取的粗酚经分馏所得的工业酚。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1999—80 焦化产品轻油类取样方法
- GB 2288—80 焦化产品水分测定方法
- GB 3710—87 工业酚、苯酚结晶点测定方法
- GB 3711—83 酚类产品中性油及吡啶碱含量测定方法
- GB 8170—87 数值修约规则

3 技术要求

工业酚的技术指标应符合表 1 规定:

表 1

指 标 名 称		指 标
结晶点, C	不小于	31.0
中性油含量, %	不大于	0.5
吡啶碱含量, %	不大于	0.3
水分, %	不大于	1.0

4 试验方法

- 4.1 结晶点的测定按 GB 3710 规定进行。
- 4.2 中性油含量和吡啶碱含量的测定按 GB 3711 规定进行。
- 4.3 水分的测定按 GB 2288 规定进行。

5 检验规则

- 5.1 工业酚质量的检查和验收由质量监督部门负责进行。
- 5.2 试样采取和制备按 GB 1999 规定进行。但凝固产品取样时应全部熔融,方可取样。

国家技术监督局 1997-03-17 批准

1997-09-01 实施