

ICS 71.080
G 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 6705—2008

代替GB/T 3709—1997,GB/T 6705—1989

焦化苯酚

Coking phenol

2008-05-13 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
焦 化 苯 酚
GB/T 6705—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 9 千字

2008年7月第一版 2008年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32323

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)68533533

前 言

本标准是在 GB/T 3709—1997《工业酚》和 GB/T 6705—1989《焦化苯酚》两个标准基础上进行修订,将原来的两个标准合并为一个标准。

本标准代替 GB/T 3709—1997 和 GB/T 6705—1989。

本标准与 GB/T 3709—1997 和 GB/T 6705—1989 相比,主要变化如下:

- 调整规范性引用文件;
- 技术要求中增加了优等品等级;
- 用苯酚含量指标代替了结晶点指标;
- 增加了中性油浊度法指标,测定方法修改采用 JIS K 2437—1994 中中性油浊度法测定方法;
- 增加了数值修约规则的内容;
- 增加了汽车槽车、集装罐包装运输的内容。

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中国工业钢铁协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准起草单位:上海宝钢化工有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:李峻海、唐政、李倩怡、陆惠萍、虞建增、陈新、孙伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3709—1983、GB/T 3709—1997;
- GB/T 6705—1986、GB/T 6705—1989。

焦 化 苯 酚

1 范围

本标准规定了苯酚的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全注意事项。
本标准适用于从煤焦油、含酚污水制取的粗酚，经精馏制得的苯酚。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 1999 焦化产品轻油类取样方法
- GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
- GB/T 2601 酚类产品组成的气相色谱测定方法
- GB/T 3711 酚类产品中性油及吡啶碱含量测定方法
- GB/T 6706 焦化苯酚水分测定 结晶点下降法
- GB/T 8170 数值修约规则

3 技术要求

焦化苯酚、工业酚的技术要求应符合表 1 的规定。

表 1

项 目		指 标			
		焦化苯酚			工业酚
		优等品	一等品	合格品	
外观		白色或略有颜色的结晶			—
水分(质量分数)/%		不大于 0.2	0.2	0.3	1.0
苯酚含量(质量分数)/%		不小于 99.5	99.0	98.0	80.0
中性油	容量法(体积分数)/%	不大于 0.05	0.1	0.1	0.5
	浊度法/#	不大于 2	4	4	—
吡啶碱含量(W/V)/%		不大于 —	—	—	0.3

注：液体状态时外观为无色或略有颜色的透明液体。

4 试验方法

- 4.1 外观的测定：将熔化试样倒入内径 22 mm 的无色透明玻璃试管中，于透射光下目测其颜色。
- 4.2 水分测定：焦化苯酚按 GB/T 6706 规定进行；工业酚按 GB/T 2288—2008 方法一蒸馏法规定进行。
- 4.3 苯酚含量测定按 GB/T 2601 规定进行。
- 4.4 中性油测定按容量法或浊度法进行；发生争议时，以容量法规定进行仲裁。容量法测定按