

ICS 71.080
G 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 2279—2008

代替 GB/T 2279—1989, GB/T 2599—1997

焦化甲酚

Coking cresol

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

前 言

本标准整合修订 GB/T 2279—1989《邻甲酚》和 GB/T 2599—1997《工业甲酚》标准。

本标准代替 GB/T 2279—1989 和 GB/T 2599—1997。

本标准与原标准相比主要变化如下：

- 调整规范性引用文件；
- 技术要求中增加了外观和优等品等级；
- 优等品中增加了中性油试验(浊度法)指标；
- 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；
- 增加了安全注意事项的内容；
- 用含量指标代替了蒸馏试验指标；
- 取消了间甲酚含量的测定按 GB/T 2602 进行的规定；
- 中性油指标修改为中性油试验(浊度法)。

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、李慧珍、韩仕兵、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 2279—1980、GB/T 2279—1989；
- GB/T 2599—1981、GB/T 2599—1997。

焦 化 甲 酚

1 范围

本标准规定了焦化酚的技术要求、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，经精馏制得的焦化甲酚。

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 2281 焦化油类产品密度试验方法

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 6705—2008 焦化苯酚

GB/T 8170 数值修约规则

3 技术要求

焦化甲酚的技术要求应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	指 标						
	邻甲酚		间对甲酚		工业甲酚		
	优等品	一等品	优等品	一等品	优等品	一等品	
外观	白色至浅黄褐色结晶		无色至褐色透明液体		无色至棕褐色透明液体		
密度(20℃)/(g/cm ³)	—		1.030~1.040		1.03~1.05		
水分(质量分数)/%	不大于	0.3	0.5	0.3	0.5	1.0	
中性油试验(浊度法)/#	不大于	2	—	10		10	
苯酚含量(质量分数)/%	不大于	—	2.0	5		—	
邻甲酚含量(质量分数)/%	不小于	99.0	96.0	—		—	
2,6-二甲酚含量(质量分数)/%	不大于	—	2.0	—		—	
间甲酚含量(质量分数)/%	不小于	—		50	45	41	34
甲酚类+二甲酚类含量(质量分数)/%	不小于	—		—		60	
三甲酚类含量(质量分数)/%	不大于	—		—		5	

注 1: 邻甲酚液体状态时外观为无色或略有颜色的透明液体。

注 2: 甲酚类包含 C₇H₈O 全部异构体; 二甲酚类包含 C₈H₁₀O 全部异构体。

注 3: 三甲酚类包含 C₉H₁₂O 全部异构体。