

ICS 71.080.15
G 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 2283—2019
代替 GB/T 2283—2008

焦 化 苯

Coking benzene

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2283—2008《焦化苯》，本标准与 GB/T 2283—2008 相比，主要变化如下：

- 修改了适用范围，增加了轻苯，删除了酸洗苯的内容(见第 1 章，2008 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章，2008 年版的第 2 章)；
- 修改了技术要求(见第 3 章，2008 年版的第 3 章)；
- 修改了试验方法(见第 4 章，2008 年版的第 4 章)；
- 修改了检验规则(见第 5 章，2008 年版的第 5 章)；
- 修改了包装、标志、贮存、运输和质量证明书(见第 6 章，2008 年版的第 6 章)；
- 修改了安全注意事项(见第 7 章，2008 年版的第 7 章)；
- 修改了焦化苯中苯及杂质含量的气相色谱测定方法(见附录 A，2008 年版的附录 A)。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本标准起草单位：邢台旭阳科技有限公司、金能科技股份有限公司、宁夏宝丰能源集团股份有限公司、宝武炭材料科技有限公司、邢台旭阳煤化工有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：张英伟、杨洪庆、王建华、刘兴涛、郝力平、郑景须、张慧、张迎新、高明礼、李倩怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 2283—1980、GB/T 2283—1993、GB/T 2283—2008。

焦 化 苯

1 范围

本标准规定了焦化苯的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和安全生产事项。

本标准适用于从焦炉煤气中回收的粗苯/轻苯经加氢、精馏等生产的焦化苯。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 190 危险货物包装标志
- GB/T 1815 苯类产品溴价和溴指数的测定
- GB/T 1816 苯类产品中性试验
- GB/T 1999 焦化油类产品取样方法
- GB/T 2281 焦化油类产品密度试验方法
- GB/T 3145 苯结晶点测定法
- GB/T 3208 苯类产品总硫含量的微库仑测定方法
- GB/T 8035 焦化苯类产品酸洗比色的测定方法
- GB/T 8036 焦化苯类产品颜色的测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- SH/T 0689 轻烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)

3 技术要求

焦化苯的技术指标应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
外观	透明液体,无可见杂质		
颜色(铂-钴) 不大于	20 #	20 #	20 #
密度(20 ℃)/(g/cm ³)	0.878~0.881	0.878~0.881	0.876~0.881
苯的含量(质量分数)/% 不小于	99.93	99.90	99.60
甲苯的含量(质量分数)/% 不大于	0.03	0.05	—
非芳烃的含量(质量分数)/% 不大于	0.05	0.10	—
结晶点/℃ 不小于	5.45	5.45	5.20