

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 4380—2014

联 苯

Biphenyl

2014-05-06 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC183)归口。

本标准起草单位:江苏中能化学有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:李静怡、嵇春荣、王丽雯、罗红振、孙伟、张进莺、郑景须。

本标准首次发布。

联 苯

1 范围

本标准规定了联苯的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和质量证明书。
本标准适用于从煤焦油馏分中分离制得的联苯和由苯经热脱氢制得的联苯。

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/T 605 化学试剂 色度测定通用方法

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 2000 焦化固体类产品取样方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 技术要求

技术要求应符合表 1 的规定。

表 1 技术要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
联苯/% 不小于	99.9	99.5	99.0
熔点/°C 不小于	68.5		
颜色/黑曾单位 不深于	100		
苯溶解试验	合 格		
注:熔点为参考值,可根据用户要求确定。			

4 试验方法

4.1 联苯含量的测定按附录 A 规定进行。

4.2 熔点的测定按 GB/T 617 规定进行,当样品完全融化时,读取此时温度计的读数,即为该样品的熔点。

4.3 颜色的测定按 GB/T 605 规定进行,但采用 50mL 平底试管,将装有样品的试管置于水浴中(水浴温度控制在 $80^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)加热至完全融化后比较样品与铂-钴标准工作液的颜色。

4.4 苯溶解试验:称取 $5.0\text{g} \pm 0.2\text{g}$ 样品,置于 100mL 烧杯中,加入 50mL 苯充分搅拌溶解,溶解后目测液体中无不溶物为合格。

5 检验规则

5.1 联苯的质量检验和验收由质量监督部门进行。

5.2 试样的采取和制备按 GB/T 2000 规定进行。