



中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5194—2003
代替 YB/T 5194—1993

改 质 沥 青

Modified pitch

2003-12-29 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准与 YB/T 5194—1993《改质沥青》相比主要变化如下：

- 修改了软化点指标；
- 修改了甲苯不溶物含量指标；
- 修改了喹啉不溶物含量指标；
- 修改了结焦值指标；
- 修改灰分含量指标。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准起草单位：水城钢铁(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人：吴伟、邳鹤生、刘仕昌、张立志、刘麟、赵秀芳、刘欣、周雪、郭武卫。

本标准 1988 年首次以国家标准发布，1993 年调整为行业标准。

改 质 沥 青

1 范围

本标准规定了改质沥青的技术要求、试样的采取和制备、试验方法、包装和质量证明书。

本标准适用于煤焦油深度加工所得的改质沥青,可作为制铝业及炭素工业生产用原料。

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/T 2000 焦化固体类产品取样方法
- GB/T 2288 焦化产品水分测定方法
- GB/T 2291 煤沥青试验室试样的制备方法
- GB/T 2292 焦化产品甲苯不溶物含量的测定
- GB/T 2293 焦化固体类产品 喹啉不溶物试验方法
- GB/T 2294 焦化固体类产品 软化点测定方法
- GB/T 2295 煤沥青灰分测定方法
- GB/T 8727 煤沥青结焦值的测定方法
- GB/T 9977 焦化产品术语

3 术语和定义

GB/T 9977 确立的术语和定义适用于本标准。

4 技术要求

4.1 改质沥青的技术指标应符合表 1 的规定。

表 1

指标名称	一 级 品	二 级 品
软化点(环球法)温度/℃	108~114	105~120
甲苯不溶物(抽提法)含量/%	28~32	26~34
喹啉不溶物含量/%	8~12 或 6~10	6~15
β -树脂含量/% 不小于	18	16
结焦值/% 不小于	56	54
灰分/% 不大于	0.25	0.30
水分/% 不大于	5	5
注:表中%均指质量分数。		

4.2 水分只作为生产控制指标,不作考核依据,如超过表 1 规定按超过部分扣除重量。

4.3 需方对质量指标另有要求时,由供需双方协商解决。