

中低温煤焦油

Medium and low temperature coal tar

前 言

本标准所依据的起草规则是 GB/T 1.1-2009。

本标准由内蒙古正能化工集团有限公司提出。

本标准由内蒙古正能化工集团有限公司标准化委员会管理。

本标准的主要起草单位：内蒙古正能化工集团有限公司环保部。

本标准主要起草人：赵 博 杨瑞才 高保军 任俊杰 王宏利

高亚军 冯学伟 刘应东 康巧宏 李 刚

本标准联系单位信息如下：

单位：内蒙古正能化工集团有限公司

地址：鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥镇

电话：0477-3516123

邮编：017200

中低温煤焦油

警告：如果不遵守适当的防范措施，本标准所属产品在生产、运输、装卸、储存和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前，有责任建立适当的安全和防范措施，并确定相关规章限制的适用性。

1 范围

本标准规定了中低温煤焦油的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存要求。

本标准适用于内蒙古正能化工集团有限公司兰炭中低温热解时从煤气中冷凝所得到的煤焦油。

1 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，仅所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 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 2288 焦化产品水分测定方法

GB/T 2292 焦化产品甲苯不溶物含量的测定

GB/T 2295 焦化固体类产品灰分测定方法

GB/T 18255 焦化粘油类产品馏程的测定

GB/T 24209 洗油黏度的测定方法

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1 中低温煤焦油 medium and low temperature coal tar

原煤在低于 1000℃热解、生产兰炭过程中产生的一种副产品，是煤气冷凝所得到的黑色或褐色粘稠状液体。

3 技术要求与试验方法

内蒙古正能化工集团有限公司中低温煤焦油的技术要求及试验方法应符合表 1 的要求

表 1 正能集团中低温煤焦油的技术要求与试验方法

项 目	技术要求	试验方法
密度 ρ_{20} (g/cm ³)	1.0100-1.0800	GB/T 2281
水分 (%)	≤4.00	GB/T 2288
灰分 (%)	≤0.20	GB/T 2295
粘度 E80	≤4.2	GB/T 24209
甲苯不容物(无水基) (%)	<9	GB/T 2292

4 检验规则

4.1 批次及抽样

4.1.1 组批

在原料工艺不变的条件下， 出厂检验以每一储存罐产品为一批；型式检验和抽查检验按所有产品为一批，按照随机方法进行随机抽样。

4.1.2 采样

试样的采取应按 GB/T 1999 规定执行。

4.2 检验分类

4.2.1 出厂检验

4.2.1.1 产品应检验合格后方可出厂，每批产品出厂都应附有质量合格证。

4.2.1.2 出厂检验项目包括：密度、水分、灰分、粘度 E80、甲苯不容物(无水基)。

4.2.2 型式检验

4.2.2.1 型式检验的条件：

- a) 产品鉴定时；
- b) 原材料、工艺有较大改变可能影响产品质量时；
- c) 停产恢复生产时；
- d) 政府技术监督部门提出型式检验时。

4.2.2.2 型式检验项目为表 1 规定的全部技术项目。

4.3 判定规则

检验结果中若有一项指标不符合本标准要求时，则该批产品判为不合格。

4.4 复检规则

如检验的结果中有一项或多项指标不符合本标准要求时，按 GB/T 1999 的规定重新抽取双倍样品进行复检，复检结果仍有一项不符合本标准表 1 的技术要求时，则判定该批产品不合格。

5 标志、包装、运输、贮存

5.1 标志

每批产品都应附有质量合格证，质量合格证的内容应包括：供方名称、地址、产品名称、执行标准、批号、生产日期和质量等级，并标注“可燃品”。

5.2 包装、运输

产品应装入洁净、干燥的槽车或铁桶中，用专用运输工具运输，远离火源。

5.3 贮存

产品应贮存于焦油池或专用罐内，应有加热系统，并远离火源。