



Q/LD

山东立鼎石油科技有限公司企业标准

Q/370502LD 001-2022

石油焦

2022-03-04 发布

2022-03-05 实施

山东立鼎石油科技有限公司 发布



目次

前 言.....1

1 范围.....2

2 规范性引用文件.....2

3 术语和定义.....2

4 要求.....2

5 试验方法.....3

6 检验规则.....3

7 标志、包装、运输和贮存.....4

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年03月04日 21点37分



前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由当山东立鼎石油科技有限公司提出并归口。

本文件起草单位：山东立鼎石油科技有限公司。

本文件主要起草人：张冉、孙建孟、黄劲松、王海青、黄秋静。

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年03月04日 21点37分

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年03月04日 21点37分



石油焦

1 范围

本文件规定了石油焦的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存
本文件适用于本公司生产或销售的石油焦。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 214 煤中全硫的测定方法
- GB/T 387 深色石油产品硫含量测定法(管式炉法)
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- SH/T 0026 石油焦挥发分测定法
- SH/T 0029 石油焦灰分测定法
- SH/T 0032 石油焦总水分测定法
- SH/T 0058 石油焦中硅、钒和铁含量测定法
- SH/T 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH 0229 固体和半固体石油产品取样法
- SH/T 0313 石油焦检验法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 要求

本文件所属产品按质量分为 4A、4B、4C 三级。
本文件规定的石油焦的技术要求，见表 1：

表 1 燃料用石油焦的技术要求

项目	质量指标			试验方法
	4A	4B	4C	
硫含量(质量分数)/% 不大于	4.0	6.0	8.0	GB/T 214 ^a
挥发分(质量分数)/% 不大于	18	18	18	SH/T 0026
灰分(质量分数)/% 不大于	1.0	1.0	1.0	SH/T 0029
水分 ^b (质量分数)/%	报告			SH/T 0032
硅含量 ^c / % 不大于	报告			SH/T 0058
钒含量 ^d / % 不大于	报告			



铁含量 e/ % 不大于	报告	
注：a 硫含量试验方法也可按 GB/T 214-2007 中第 4 章规定进行或由生产企业与用户商定分析方法，有争议时以 GB/T 387 为仲裁法。		
b 水分报告值仅作为出厂计量依据。		
c 钒含量由生产企业与用户商定是否分析，未作要求时，可不分析。		
d 硅含量由生产企业与用户商定是否分析，未作要求时，可不分析		
e 铁含量由生产企业与用户商定是否分析，未作要求时，可不分析。		

5 试验方法

按表 1 石油焦的技术要求和试验方法中给出的相应检测方法进行。

6 检验规则

6.1 检验分类与检验项目

6.1.1 出厂检验

本产品检验为出厂检验。出厂检验项目为表 1 规定的所有项目。产品出厂由生产本厂单位的质量检验部门检验合格并附有一定格式的检验报告单后方可出厂。

6.1.2 型式检验

型式检验项目为表 1 规定的所有项目。在下列情况下进行型式检验：

- a) 新产品投产或产品定型鉴定时；
- b) 原材料、工艺等发生较大变化，可能影响产品质量时；
- c) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时。

6.2 组批

在原材料和生产工艺不变的情况下，汽运以每天出塔量为一批；铁运出厂以一列车为一批。

6.3 取样

取样按 SH 0229 及 SH/T 0313 补充事项进行。

6.4 判定规则

出厂检验结果符合表 1 技术要求中规定的质量指标，则判定该批产品合格。

7 标志、包装、运输和贮存

本文件所属产品的标志、包装、运输、贮存及交货验收按 SH 0164 进行。