

ICS 75.140
E 43

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

NB/SH/T 0522—2010
代替 SH/T 0522—2000

道路石油沥青

Petroleum asphalt for road pavement



2010-05-01 发布

2010-10-01 实施

国家能源局 发布

前 言

本标准是根据我国中、低等级道路及城市道路非主干道沥青路面的需要和沥青生产技术的发展,对 SH/T 0522—2000《道路石油沥青》进行修订。

本标准代替 SH/T 0522—2000《道路石油沥青》。

本标准与 SH/T 0522—2000 的主要差异如下:

——取消了原标准中的蒸发后针入度比改为薄膜烘箱后针入度比,将原标准的蒸发损失改为薄膜烘箱后质量变化。

——增加了蜡含量和密度(25℃)质量指标,密度质量指标要求报告。

——规定了薄膜烘箱试验后质量变化的具体指标、针入度比、延度(25℃)要求报告。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油沥青分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司胜利炼油厂。

本标准主要起草人:王斌、荆元工。

本标准历次颁布情况:

——SY 1661—1959、SY 1661—1962、SY 1661—1985、SH 0522—1992、SH/T 0522—2000,本次修订为第6次修订。

道路石油沥青

1 范围

1.1 本标准规定了以石油为原料,经各种工艺生产的适用于修建中、低等级道路及城市道路非主干道路面的道路石油沥青的技术要求及试验方法,以及包装、标志、贮存、运输及交货验收、采样。

1.2 本标准所属产品适用于中、低等级道路及城市道路非主干道的道路沥青路面,也可作为乳化沥青和稀释沥青的原料。

1.3 本标准未涉及有关使用的安全规定,标准使用者有责任在使用前制定合适的安全使用规程。

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 267 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)

GB/T 4507 沥青软化点测定法(环球法)

GB/T 4508 沥青延度测定法

GB/T 4509 沥青针入度测定法

GB/T 5304 石油沥青薄膜烘箱试验法

GB/T 8928 石油沥青比重和密度测定法

GB/T 11147 石油沥青取样法

GB/T 11148 石油沥青溶解度测定法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0425 石油沥青蜡含量测定法

3 产品分类

本标准所属产品按针入度范围分为200号、180号、140号、100号、60号五个牌号。

4 技术要求和试验方法

道路石油沥青的技术要求和试验方法见表1。

表1 道路石油沥青技术要求

项 目	质 量 指 标					试验方法
	200号	180号	140号	100号	60号	
针入度(25℃, 100g, 5s)/(1/10mm)	200~300	150~200	110~150	80~110	50~80	GB/T 4509
延度 ^{注)} (25℃)/cm 不小于	20	100	100	90	70	GB/T 4508
软化点/℃	30~48	35~48	38~51	42~55	45~58	GB/T 4507
溶解度/% 不小于	99.0					GB/T 11148

表1(续)

项 目	质 量 指 标					试验方法	
	200号	180号	140号	100号	60号		
闪点(开口)/℃	不低于	180	200	230		GB/T 267	
密度(25℃)/(g/cm ³)	报 告					GB/T 8928	
蜡含量/%	不大于	4.5				SH/T 0425	
薄膜烘箱试验(165℃, 5h)							
质量变化/%	不大于	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	GB/T 5304
针入度比/%	报 告					GB/T 4509	
延度(25℃)/cm	报 告					GB/T 4508	

注：如25℃延度达不到，15℃延度达到时，也认为是合格的，指标要求与25℃延度一致。

5 包装、标志、贮运及交货验收

本标准所属产品的包装、标志、贮运及交货验收按 SH 0164 进行。

6 取样

取样按 GB/T 11147 要求进行。

7 关键词 道路；石油；沥青。