

ICS 75.140
Q 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 37383—2019

沥青混合料专业名词术语

Terminology for asphalt mixture

2019-03-25 发布

2020-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 原材料	1
3 混合料类型	3
4 混合料设计	5
5 混合料性能指标	8
6 混合料试验方法	10
参考文献	14
索引	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国混凝土标准化技术委员会(SAC/TC 458)归口。

本标准起草单位:苏交科集团股份有限公司、哈尔滨工业大学、山东省交通科学研究院、北京市政路桥建材集团有限公司、河海大学、深圳海川新材料科技股份有限公司、浙江大学。

本标准主要起草人:贾渝、李小燕、安丰伟、董雨明、付建村、徐慧宁、董夫强、李豪、柳浩、谭忆秋、王林、于新、何唯平、曹荣吉、韩超、韦金城、赵普、段宝东、杨丽英、侯宏伟。

沥青混合料专业名词术语

1 范围

本标准规定了道路用沥青混合料的原材料、混合料类型、混合料设计、混合料性能指标、混合料试验方法专业名词术语。

本标准适用于制定、修订有关沥青混合料标准及编写和翻译相关工程技术文件等。

2 原材料

2.1

沥青 asphalt; bitumen

从原油或者煤加工得到或者自然界天然存在的,黑棕色到黑色的固态或半固态粘稠状物质,包括天然沥青、石油沥青、煤沥青等。

注:美国常用 asphalt;欧洲常用 bitumen。

2.2

沥青胶结料 asphalt binder; bituminous binder; binder

沥青结合料

能使集料黏结成团的沥青类物质(含添加的外掺剂、改性剂等)的总称。

注:美国常用 asphalt binder,欧洲常用 bituminous binder。

2.3

沥青胶浆 asphalt mastic

沥青胶结料与矿粉的混合物。

2.4

硬质道路沥青 hard paving bitumen

制备高模量抗疲劳沥青混合料、法国高模量沥青混合料(EME)的沥青。

注:通常指针入度小于 25(0.1 mm)的沥青。

2.5

改性沥青 modified asphalt; modified bitumen; modified asphalt cement

通过添加一种或多种改性材料制成的性能得到改善的沥青胶结料。

2.6

聚合物改性沥青 polymer modified asphalt; polymer modified bitumen

加入一种或几种聚合物添加剂制成的性能得到改善的沥青胶结料。

2.7

橡胶沥青 asphalt rubber

由沥青、回收轮胎橡胶粉和添加剂(必要时)在高温下充分反应融胀形成的混合物。

注:回收轮胎橡胶粉用量不小于橡胶沥青总重量的 15%。

2.8

橡胶改性沥青 rubber modified asphalt; crumb rubber modified asphalt

回收轮胎橡胶粉和添加剂在热沥青中经机械剪切研磨混融形成的均质改性沥青材料。