

ICS 91.120.30  
Q 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18378—2008  
代替 GB/T 18378—2001

---

## 防水沥青与防水卷材术语

Terminology for waterproof bitumen and waterproof sheet

2008-06-30 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
防 水 沥 青 与 防 水 卷 材 术 语  
GB/T 18378—2008

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷  
各 地 新 华 书 店 经 销

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1.75 字 数 49 千 字  
2008 年 10 月 第 一 版 2008 年 10 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-33245

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换  
版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准参考了 ASTM D 1079—2007《屋面与防水术语》、ASTM D8—2002《公路与路面材料术语》、EN 13707:2004《柔性防水卷材—屋面防水用增强沥青卷材—定义和要求》、EN 13956:2005《柔性防水卷材—屋面防水用塑料和橡胶卷材—定义和要求》。

本标准代替 GB/T 18378—2001《防水沥青与防水卷材术语》。

本标准与 GB/T 18378—2001 的主要区别是：

- 本标准删除了“石棉纸油毡、麻布油毡、矿棉纸油毡、带楞油毡、石棉纸、屋面材料”6 个词目（2001 版的 3.13、3.14、3.15、3.20、3.32、5.2）；
- 增加了 29 个词目（本版的 3.3、3.12、3.31、3.32、3.33、3.34、4.37、4.45~4.60、5.2、5.3、5.9、5.10、5.16、5.22）；
- 对 34 个词目的释义进行了更动或重新编辑（2001 版的 2.1、2.6、2.13、2.17、2.18、2.21、2.23~2.27、2.43~2.47、3.2~3.5、3.10~3.12、3.24、3.26、3.29、3.30、3.42、4.37、4.38、5.3、5.115.17、5.18，本版的 2.1、2.6、2.13、2.17、2.18、2.21~2.27、2.43~2.47、3.35、3.2、3.4、3.5、3.11、3.13、3.14、3.22、3.24~3.27、4.38、4.39、5.6、5.16、4.43、4.44）；
- 按类别对词序归类重排（2001 版的第 3、4、5 章，本版的第 3、4、5 章）；
- 增加了参考文献（本版的参考文献）。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位：中国石油大学重质油研究所、中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所。

本标准参加起草单位：北京东方雨虹防水技术股份有限公司、武汉理工大学、河南建筑材料研究设计院、中国石化集团公司沥青情报站。

本标准主要起草人：孔宪明、朱志远、朱晓华、余奕帆。

本标准委托中国石油大学重质油研究所负责解释。

本标准于 2001 年首次发布。

## 防水沥青与防水卷材术语

### 1 范围

本标准规定了防水沥青与防水卷材的通用术语及定义。

本标准适用于制定、修订有关建筑防水标准及编写翻译有关技术文件、说明和书刊的规范用语。

### 2 防水沥青术语

#### 2.1

##### 沥青 bitumen

由高分子碳氢化合物及其衍生物组成的、黑色或深褐色、不溶于水而几乎全溶于二硫化碳的一种非晶态有机材料。分地沥青和焦油沥青两大类。

#### 2.2

##### 地沥青 asphalt

天然沥青和石油沥青的总称。

#### 2.3

##### 天然沥青 natural asphalt

由地表或岩石中直接采集、提炼加工后得到的沥青。

#### 2.4

##### 石油沥青 petroleum asphalt

由提炼石油的残留物制得的沥青,其中包含石油中所有的重组分。

#### 2.5

##### 直馏渣油 straight-run residuum

以蒸馏方式将石油中较低沸点的组分馏出后所残留的重组分。

#### 2.6

##### 直馏沥青 straight-run asphalt

##### 残留沥青

原油直接蒸馏后所得的沥青。

#### 2.7

##### 汽提沥青 steam refined asphalt

##### 蒸馏沥青

在渣油或直馏沥青中通入过热蒸汽进行汽提,以改善其技术性能而制得的沥青。

#### 2.8

##### 丙烷脱沥青 propane deasphalted asphalt

用丙烷作溶剂从石油渣油中脱除蜡等油分而得到的沥青。

#### 2.9

##### 湖沥青 lake asphalt

由地表天然形成的沥青湖中取得的沥青,属天然沥青。

#### 2.10

##### 岩沥青 rock asphalt

由含沥青的多孔性岩石中取得的沥青,属天然沥青。