

ICS 93.080.20
Q 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 25033—2010

再生沥青混凝土

Recycling asphalt concrete

2010-09-02 发布

2011-05-01 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

前 言

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本标准负责起草单位：深圳市海川实业股份有限公司、长安大学。

本标准参加起草单位：深圳海川工程科技有限公司、上海启鹏化工有限公司、云南省公路开发投资有限责任公司、安徽省高速公路总公司、江西省交通厅、湖南省交通规划勘察设计院、安徽省交通规划设计研究院、云南省交通规划设计研究院、长沙理工大学、上海建设机场道路工程有限公司、上海市政工程设计研究院。

本标准主要起草人：何唯平、郝培文、周志刚、黄学文、胡钊芳、彭立、杨强、陈修和、杨光友、张胜、曹亚东、徐世国、张杰、黄永衡、张健。

再生沥青混凝土

1 范围

本标准规定了道路沥青路面用再生沥青混凝土的术语和定义、分类和应用范围、材料要求及试验方法、再生混凝土要求及试验方法、检验规则和运输。

本标准适用于国内各等级公路和城市道路沥青路面用沥青混凝土旧料的热拌再生利用。

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。

JTG F40—2004 公路沥青路面施工技术规范
 JTJ 052—2000 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
 SH/T 0654—1998 石油沥青运动粘度测定法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

回收沥青路面材料 reclaimed asphalt pavement(RAP)

采用铣刨、开挖等方式获得的旧沥青路面材料。

3.2

沥青混合料 asphalt mixtures

由矿质集料与沥青结合料拌和而成的混合料的总称。

3.3

沥青混凝土 asphalt concrete

用沥青作粘结材料,与矿质集料和矿粉按一定比例经加热、拌合、压实而成的产品。

3.4

再生沥青混凝土 recycling asphalt concrete

用沥青作结合料,与RAP、再生剂、新添加的矿质集料与矿粉按一定比例配制,经加热、拌和和压实而成的产品。

3.5

普通再生沥青混凝土 general recycling asphalt concrete

沥青路面再生时掺入的新沥青为普通道路石油沥青的再生沥青混凝土。

3.6

改性再生沥青混凝土 modified recycling asphalt concrete

沥青路面再生时掺入的新沥青为改性沥青的再生沥青混凝土。

3.7

厂拌热再生 central plant hot recycling

将回收沥青路面材料(RAP)运至沥青拌和厂(场、站),经破碎、筛分后以一定的比例与新集料、新沥青、再生剂等热拌而制成沥青混凝土的过程。