

团 体 标 准

T/CCMA 0066—2018

沥青混合料搅拌设备 环保排放限值

Asphalt mixing plant—Environmental emission limits

2018-11-19 发布

2019-02-19 实施

中国工程机械工业协会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 1

5 试验方法 3

附录 A（资料性附录） 沥青混合料搅拌设备环保排放试验记录表 7

参考文献 12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国工程机械工业协会提出并归口。

本标准由中国工程机械工业协会筑养路机械分会组织制定。

本标准主要起草单位：辽阳筑路机械有限公司、中交西安筑路机械有限公司、廊坊德基机械科技有限公司、北京加隆工程机械有限公司、北京欧亚机械设备股份有限公司、福建南方路面机械有限公司、福建铁拓机械有限公司、南阳市亚龙筑路机械制造有限公司、南阳市辽原筑路机械有限公司、无锡锡通工程机械有限公司、美通重机有限公司、江苏奥凯环保科技有限公司、福建泉成机械有限公司、长安大学筑路机械测试中心、中国工程机械工业协会筑养路机械分会。

本标准参与起草单位：吉林省公路机械有限公司、郎溪县恒云工程机械有限公司、三一汽车制造有限公司、泰安岳首拌合站设备有限公司、徐州徐工养护机械有限公司、无锡市恒达筑路机械有限公司、无锡雪桃集团有限公司、无锡三邦环保科技有限公司、抚顺恒跃工业用布有限公司、西安众腾筑路机械配件有限公司、湖南铁榔头机械有限公司。

本标准主要起草人：关岐生、谢立扬、杨向阳、周伟、张超、涂启明、翟资雄、王希仁、王志兴、魏金耀、周华为、赵继成、冯阳、朱志刚、关怀宇、张永卫、于洪林、杨永生、杨震、张永昕、王俊峰、沈元林、王旭朗、孟振军、仇德胜、冯剑、何伟川、陈世伟、白智超、孔山中、王兆明、徐辉、孟勇青、黄志明、周费良、庞雪梅、乔自平、徐鸿、张西农。

沥青混合料搅拌设备 环保排放限值

1 范围

本标准规定了沥青混合料搅拌设备的烟尘、粉尘、有害气体和噪声的限值及测试方法。

本标准适用于沥青混合料搅拌设备和沥青混合料厂拌热再生设备(以下简称“沥青搅拌设备”)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 7920.11 道路施工与养护设备 沥青混合料搅拌设备 术语和商业规格

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法

GB/T 17808 道路施工与养护机械设备 沥青混合料搅拌设备

HJ/T 45 固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法

HJ 57 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法

HJ/T 373 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)

HJ/T 397 固定源废气监测技术规范

HJ 693 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法

JTG F 40 公路沥青路面施工技术规范

3 术语和定义

GB/T 7920.11 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沥青烟 asphaltic smoke

在沥青混合料生产过程中形成的液态烃类颗粒物质和少量气态烃类物质的混合烟雾,由多环芳烃(PAH)及少量的氧、氮、硫的杂环化合物等组成。

4 技术要求

4.1 环保排放限值

沥青搅拌设备环保排放限值应符合表 1 的规定。

表 1 沥青搅拌设备环保排放限值

项目名称	单位	限值
烟尘排放浓度(有组织排放)	mg/Nm ³	≤40
粉尘排放浓度(无组织排放)	mg/m ³	≤10