

ICS 91.220
CCS P 97



中华人民共和国国家标准

GB/T 17808—2021

代替 GB/T 17808—2010

道路施工与养护机械设备 沥青混合料搅拌设备

Road construction and maintenance machinery and equipment—
Asphalt mixing plant

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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	2
4 分类	2
5 技术要求	3
6 试验方法	8
7 检验规则	23
8 标志、包装、运输、贮存	25
9 供应的成套性	25
附录 A (资料性) 沥青混合料搅拌设备试验记录表	26
附录 B (规范性) 安全警示标志	42

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 17808—2010《道路施工与养护机械设备 沥青混合料搅拌设备》，与 GB/T 17808—2010 相比主要技术变化如下：

- 修改和增加了规范性引用文件(见第 2 章,2010 年版的第 2 章)；
- 修改和增加了术语和定义(见第 3 章,2010 年版的第 3 章)；
- 修改了分类(见第 4 章,2010 年版的第 4 章)；
- 修改和增加了技术性能指标要求(见第 5 章,2010 年版的第 5 章)；
- 增加了有害气体排放指标要求(见第 5 章)；
- 修改了各总成的技术要求(见 5.5,2010 年版的 5.5)；
- 修改了燃油/燃气消耗率、计量精度等参数的试验方法(见第 6 章,2010 年版的第 6 章)；
- 修改和增加了部分检验规则(见第 7 章,2010 年版的第 7 章)；
- 增加了安全警示标志的相关内容(见附录 B)。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本文件起草单位：中交西安筑路机械有限公司、三一汽车制造有限公司、福建省铁拓机械股份有限公司、长安大学、福建南方路面机械股份有限公司、北京加隆工程机械有限公司、南阳市亚龙筑路机械制造有限公司、辽阳筑路机械有限公司、无锡锡通工程机械有限公司、泰安岳首拌合站设备有限公司、无锡雪桃集团有限公司、江阴市鑫海公路机械材料有限公司、江苏奥凯环保科技有限公司、新乡格林机械股份有限公司、长治市上党区玉通机械设备有限公司、山东大学、北京建筑机械化研究院有限公司、中国建设教育协会。

本文件主要起草人：杨向阳、谢立扬、王良初、高国强、翟资雄、杨永生、胡林、张永卫、王颖、关怀宇、王振华、李阿雁、张华、周永红、冯阳、丁作良、刘双、赵玉廷、王正方、吴相军、孔山中、揭文忠、张晨光、张超、沈元林、关怀义、任建军、王兆明、黄志明、周永君、徐彪、肖建华、赵云、王静、马肖丽、刘亚鑫、刘承桓。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB/T 17808—1999,2010 年第一次修订,本次为第二次修订。

道路施工与养护机械设备

沥青混合料搅拌设备

1 范围

本文件规定了沥青混合料搅拌设备的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和供应的成套性。

本文件适用于沥青混合料搅拌设备(以下简称沥青搅拌设备),原生再生一体式沥青搅拌设备可参照本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1955 建筑卷扬机

GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6719 袋式除尘器技术要求

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/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 10595 带式输送机

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB/T 17410 有机热载体炉

GB 20178 土方机械 机械安全标签 通则

GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度

GB/T 23111 非自动衡器

GB/T 30752 道路施工与养护机械设备 沥青混合料搅拌设备 安全要求

GB 50057 建筑物防雷设计规范

JB/T 3926.2 垂直斗式提升机 技术条件

JB/T 4042 振动筛 试验方法

JB/T 5947 工程机械 包装通用技术条件

JB/T 5000.3 重型机械通用技术条件 第3部分:焊接件

JB/T 5000.4 重型机械通用技术条件 第4部分:铸铁件

JB/T 5000.6 重型机械通用技术条件 第6部分:铸钢件

JB/T 5000.11 重型机械通用技术条件 第11部分:配管

JB/T 5945 工程机械 装配通用技术条件

JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件

JB/T 13713 道路施工与养护机械设备 室内沥青混合料生产线