

ICS 91.220
CCS P 97



中华人民共和国国家标准

GB/T 16277—2021

代替 GB/T 16277—2008

道路施工与养护机械设备 沥青混凝土摊铺机

Road construction and maintenance machinery and equipment—Asphalt paver

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	I
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 要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	22
8 标志、包装、运输和贮存	24
附录 A (规范性) 摊铺机的机外发射噪声限值和操作者位置发射声压级限值	26
附录 B (资料性) 摊铺机试验记录报告	27
附录 C (规范性) 平整度(3 m 直尺)测量法	39

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 16277—2008《沥青混凝土摊铺机》，与 GB/T 16277—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了范围的相关内容(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- b) 增加和删除了部分规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- c) 增加、修改和删除了部分术语和定义(见第 3 章,2008 年版第 3 章)；
- d) 修改了基本参数的规定(见 4.3、4.4,2008 年版的 4.2)；
- e) 修改了型号的规定(见 4.2,2008 年版的 4.3)；
- f) 修改了一般要求的规定(见 5.1,2008 年版的 5.1)；
- g) 修改了性能要求的有关规定(见 5.2,2008 年版的 5.2~5.6)；
- h) 修改了安全与环保要求的规定(见 5.3,2008 年版的 5.7)；
- i) 修改和增加了部分试验方法(见第 6 章,2008 年版第 6 章)；
- j) 修改了出厂检验和型式检验的规定(见 7.2~7.4,2008 年版的 7.2~7.5)；
- k) 修改了标志、包装、运输和贮存有关规定(见第 8 章,2008 年版的第 8 章)；
- l) 增加了摊铺机噪声限值的相关要求(见附录 A)。

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：陕西建设机械股份有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司、三一汽车制造有限公司、长安大学、天津工程机械研究院有限公司、沃尔沃建筑设备投资(中国)有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、山东大学、太原科技大学、中国建设教育协会。

本文件主要起草人：司小柱、谢立扬、陶永生、刘秋宝、周兴、朱海艳、刘双、杨华、王静、马肖丽、孙志刚、梁颂斌、张晨光、安海超、李植林、王正方、张森、刘承桓。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1996 年首次发布为 GB/T 16277—1996,2008 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

沥青混凝土摊铺机

1 范围

本文件规定了沥青混凝土摊铺机的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于自行式沥青混凝土摊铺机(以下简称摊铺机),稳定土摊铺机可参照执行。

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 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 4798.5 电工电子产品应用环境条件 第5部分:地面车辆使用
- 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 5959.1 电热和电磁处理装置的安全 第1部分:通用要求
- GB/T 7920.12 道路施工与养护机械设备 沥青混凝土摊铺机 术语和商业规格
- GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法
- GB/T 8592 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定
- GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第1部分:通用符号
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB/T 17299 土方机械 最小入口尺寸
- GB/T 17300 土方机械 通道装置
- GB/T 20082 液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法
- GB 20178 土方机械 机器安全标签 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 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法
- GB/T 21935 土方机械 操纵的舒适区域与可及范围
- GB 23254 货车及挂车 车身反光标识
- GB 26504 移动式道路施工机械 通用安全要求
- GB 26505—2011 移动式道路施工机械 摊铺机安全要求
- GB 36886 非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法
- GB/T 37163 液压传动 采用遮光原理的自动颗粒计数法测定液样颗粒污染度
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- 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