



# 中华人民共和国国家标准

GB 26505—2011

---

## 移动式道路施工机械 摊铺机安全要求

Mobile road construction machinery—Safety requirements for paver-finishers

2011-05-12 发布

2012-04-01 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

## 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 重大危险列表 .....	2
5 安全要求和/或防护措施 .....	2
6 安全要求和/或防护措施确认 .....	3
7 使用信息 .....	3
附录 A (规范性附录) 轮胎式摊铺机制动系统 性能要求与试验方法 .....	4
附录 B (规范性附录) 摊铺机噪声试验规程 .....	5
附录 C (规范性附录) 滑模式摊铺机噪声试验规范 .....	9
附录 D (资料性附录) 摊铺机示例 .....	13

## 前 言

本标准的第3章、第4章、5.16和附录D为推荐性的,其余为强制性的。

本标准修改采用欧洲标准 EN 500-6:2006《移动式道路施工机械 安全 第6部分:摊铺机的特殊要求》。本标准根据 EN 500-6:2006 重新起草。

本标准与 EN 500-6:2006 相比,存在如下技术性差异:

——删除了 EN 500-6 的参考文献;

——删除了 EN 500-6 的附录 ZA。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——标准名称改为《移动式道路施工机械 摊铺机安全要求》;

——“本欧洲标准”一词改为“本标准”;

——列项超过5项的采用字母编号列项;

——表1增加表标题“重大危险列表”、图B.1和B.2增加图标题“机器的基本长度”;增加图标题“图C.1 机器的基本长度”和“图C.2 机器的基本长度”;

——删除了欧盟标准的前言、引言与其相关的注。

对于有关的国际标准和欧洲标准,采用对应的我国国家标准或国际标准。

本标准应与 GB 26504—2011 联合使用。

本标准的附录A、附录B、附录C为规范性附录,附录D为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

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

本标准起草单位:徐工集团工程机械股份有限公司、北京建筑机械化研究院、镇江华晨华通路面机械有限公司、鼎盛天工工程机械股份有限公司、国家工程机械质量监督检验中心。

本标准起草人:吴凌云、李静、肖翀宇、钮红、邸鹏远、丁淮海、刘益民、陈胜奇、胡浩、蒋慧。

# 移动式道路施工机械 摊铺机安全要求

## 1 范围

本标准规定了移动式道路施工机械 摊铺机(以下简称摊铺机)的安全要求,及其在预定使用和可预见的误操作情况下产生的相关重大危险。本标准在 GB 26504 的基础上,补充了对摊铺机的具体要求。

本标准适用于第三章中定义的摊铺机。

本标准不适用于使用内置和/或外置振动器进行混凝土摊铺作业的机器。

## 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。

GB/T 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法(GB/T 3767—1996,eqv ISO 3744:1994)

GB/T 8196—2003 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求(ISO 14120:2002,MOD)

GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法(GB/T 15706.1—2007,ISO 12100-1:2003,IDT)

GB/T 17248.2 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量 一个反射面上方近似自由场的工程法(GB/T 17248.2—1999,eqv ISO 11201:1995)

GB/T 21152—2007 土方机械 轮胎式机器 制动系统的性能要求和试验方法(ISO 3450:1996, IDT)

GB 26504—2011 移动式道路施工机械 通用安全要求

## 3 术语和定义

GB/T 15706.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**摊铺机 paver-finisher**

特定的用于接收、输送、分配、成型和压实摊铺材料的流动式机械(轮胎式或履带式)(见图 D.1 和图 D.2)。

#### 3.1.1

**预压实熨平板摊铺机 pre-compaction screed paver-finisher**

通过熨平板(预压实系统)的重力压实施工材料的机械(见图 D.3)。

#### 3.1.2

**压实熨平板摊铺机 compaction screed paver-finisher**

除预压实系统外,还有单个附加压实系统的机械。该附加压实系统可由振动器或捣固梁组成(见图 D.4 和图 D.5)。