



中华人民共和国国家标准

GB 26504—2011

GB 26504—2011

移动式道路施工机械 通用安全要求

Mobile road construction machinery—Common safety requirements

中华人民共和国
国家标准
移动式道路施工机械 通用安全要求
GB 26504—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 63 千字
2013年3月第二版 2013年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43350 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 26504—2011

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 重大危险列表	3
5 安全要求和/或保护措施	3
6 安全要求和/或保护措施的检查	13
7 使用信息	13
附录 A (规范性附录) 移动式道路施工机械列表	15
附录 B (规范性附录) 手柄启动设备	16
附录 C (规范性附录) 与防护装置下方开口尺寸相对应的安全距离	20
附录 D (规范性附录) 移动式道路施工机械上的液化气系统	21
附录 E (规范性附录) 移动式道路施工机械非文字安全标志要求	25
附录 F (资料性附录) 重大危险列表	27
参考文献	30

**GB 26504—2011《移动式道路施工机械
通用安全要求》国家标准
第 1 号修改单**

本修改单经国家标准化管理委员会于 2012 年 12 月 26 日批准,自 2013 年 5 月 1 日起实施。

一、第 5.11.2 条燃油箱,内容修改为:

“燃油箱应能承受 30 kPa(0.3 bar)的内部压力而不会产生永久变形或渗漏。

非金属燃油箱应由阻燃材料制成,其燃烧速率依 GB/T 20953 中的试验方法测定,不得超过 50 mm/min。

注:对于非金属材料油箱的其他要求,可以参考 GB/T 25608 和 ECE R34。”

二、参考文献增加一项:

“[16] GB/T 25608 土方机械 非金属燃油箱的性能要求(GB/T 25608—2010,ISO 21507:2005,IDT)。”

参 考 文 献

- [1] GB/T 2883 工程机械轮胎规格系列(GB/T 2883—2002,ISO 4250-3:1997,MOD).
- [2] GB 9656 汽车安全玻璃(GB 9656—2003,ECE R43:2000,NEQ).
- [3] GB/T 10546—2003 液化石油气(LPG)用橡胶软管和软管组合件 散装输送用(ISO 2928:1986,MOD).
- [4] GB/T 18153 机械安全 可接触表面温度 确定热表面温度限值的工效学数据(GB/T 18153—2000,eqv EN 563:1994).
- [5] GB/T 19933.2—2005 土方机械 司机室环境 第2部分:空气滤清器的试验(ISO 10263-2:1994,IDT).
- [6] GB 20414—2006 机动车用液化石油气的橡胶软管和软管组合件(ISO 8789:1994,IDT).
- [7] GB/T 22353 土方机械 电线和电缆 识别和标记通则;附录 A1(GB/T 22353—2008,ISO 9247:1990,IDT).
- [8] GB/T 22356—2008 土方机械 钥匙锁起动系统(ISO 10264:1990,IDT).
- [9] ISO 3046-1 往复式内燃发动机 性能 第1部分:功率、燃油和润滑油消耗量的标定和试验方法 一般使用的发动机的附加要求.
- [10] ISO 10263-4 土方机械 司机室环境 第4部分 司机室的换气、采暖和(或)空调试验方法.
- [11] ISO 15998 土方机械 机器控制系统(MCS)用电子元件 性能标准和功能安全试验.
- [12] EN ISO 11688-2 声学 低噪音机器和设备设计推荐指南 第2部分:低噪声设计的物理学导则.
- [13] EN 12629 混凝土和硅酸钙制品机械 安全.
- [14] EN 13020 道路表面处理机械 安全要求.
- [15] EN 13862 地面切割机械 安全.

前 言

本标准的第3章、5.17、附录F为推荐性的,其他条款为强制性的。

本标准修改采用欧洲标准 EN 500-1:2006《移动式道路施工机械 安全 第1部分:通用要求》(英文版)。本标准根据 EN 500-1:2006 重新起草。

本标准与 EN 500-1:2006 相比,存在如下技术性差异:

——删除了附录 A.2 中的压路机部分;

——删除了 EN 500-1 的附录 ZA。

为便于使用,本标准对 EN 500-1:2006 做了下列编辑性修改:

——标准名称改为《移动式道路施工机械 通用安全要求》;

——增加图标题图 C.1“开口 B 和安全距离 A 的相互关系”、表标题表 C.1“开口尺寸和安全距离”;

——“本欧洲标准”一词改为“本标准”;

——删除了 EN 500-1 的前言、引言;

——对于 EN 500-1:2006 引用的国际标准已转化为我国国家标准和行业标准的,本标准引用我国的这些国家标准和行业标准代替对应的国际标准;

——原文附录 D 中 D.3.10 的列项改为表格;

——删除了一些与内容无关的注。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 为规范性附录,附录 F 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)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、鼎盛天工工程机械股份有限公司、三一重工股份有限公司、长沙中联重工科技发展股份有限公司、莱茵检测认证服务(中国)有限公司、国家工程机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:吴凌云、李静、钮红、曹锦明、尹友中、邸鹏远、丁淮海、阎维佳、肖玲、胡浩、蒋慧。