



中华人民共和国国家标准

GB/T 30750—2014

道路施工与养护机械设备 路面处理机械 安全要求

Road construction and road maintenance machinery and equipment—
Road surface treatment machines—Safety requirements

2014-06-09 发布

2015-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 重大危险列表	3
5 安全要求和/或措施	4
6 验证	11
7 使用信息	11
8 标志	12
附录 A (资料性附录) 卡车接装板	13
附录 B (资料性附录) 术语	14
参考文献	17

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:北京建筑机械化研究院、湖南三一路面机械有限公司、徐州徐工筑路机械有限公司、中国船级社质量认证公司、深圳市华测检测有限公司、江苏徐州工程机械研究院、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:尹文静、费良富、吴继霞、王建宁、郭冰、马玉敏、李亮辉、吴冰、吴凌云、孟庆勇。

道路施工与养护机械设备 路面处理机械 安全要求

1 范围

本标准规定了路面处理机械的安全要求。

本标准适用于下列路面处理机械：

- 沥青洒布机(又称沥青喷洒机)；
- 石屑撒布机；
- 路面修复机械(即沥青喷洒石屑撒布机,又称沥青碎石同步封层机,以下简称喷洒撒布机)；
- 沥青砂胶搅拌机；
- 灌缝机；
- 微表处/稀浆封层机。

路面处理机械可安装在运输车辆、挂车或铰接式卡车上组合形成一个完整的设备。路面处理机械也可安装在其专用底盘结构和行走驱动装置(自行式或步行控制式)上。在所有的情况下,机器和底盘都形成了一个完整的设备。

适用于运输卡车底盘方面的规章和标准,与本标准中称为“运输车辆”的设备相关,即使其为了应用于路面处理而做了特别修改。其在公共道路交通中的使用由相关国家法规管理。

本标准涉及通过风险评估确定的路面处理机械预定使用和制造商可预见的条件下使用时的所有重大危险(见第4章)。本标准不涉及与压力容器、噪声和电磁兼容(EMC)相关的重大危险。本标准规定了消除或减小与机器运转、设置、调整、卸载和日常维护相关的重大危险所引起风险的适当技术措施。

本标准不包含对运输车辆或特殊结构的要求。这些要求包含在与运输车辆制造有关的规章中。本标准不涉及振动,因为对于此类型的所有机械,振动不是由于较低的工作速度和特定工作条件(如平坦表面)所引起的相关危险。

本标准不涉及与在潜在爆炸性环境中操作机器相关的风险。

本标准不包括与道路运输危险物品相关的要求。

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 3766 液压系统通用技术条件

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 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则

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 18831 机械安全 带防护装置的联锁装置设计和选择原则

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB/T 25607—2010 土方机械 防护装置 定义和要求

GB/T 25622 土方机械 司机手册 内容和格式