



中华人民共和国国家标准

GB/T 30754—2014

移动式道路施工机械 稳定土拌和机和冷再生机安全要求

Mobile road construction machinery—
Safety requirements for soil-stabilizing machines and recycling machines

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
中国国家标准化管理委员会 发布

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、徐州徐工筑路机械有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:李静、任化杰、周紫晗、吴继霞、蒋慧。

移动式道路施工机械

稳定土拌和机和冷再生机安全要求

1 范围

本标准规定了稳定土拌和机和冷再生机的安全要求以及在预定使用和可合理预见的误操作情况下产生的所有相关重大危险、危险情况和事件。

本标准在 GB 26504 的基础上补充了对稳定土拌和机和冷再生机的具体要求。

本标准适用于稳定土拌和机和冷再生机。

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 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 7920.10 道路施工与养护设备 稳定土拌和机 术语和商业规格

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

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

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 18209.1—2010 机械电气安全 指示、标志和操作 第 1 部分:关于视觉、听觉和触觉信号的要求

GB/T 21152 土方机械 轮胎式机器 制动系统的性能要求和试验方法

GB/T 21938 土方机械 液压挖掘机和挖掘装载机动臂下降控制装置 要求和试验

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

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 7920.10 和 GB/T 15706 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷再生机 recycling machines

能对旧路面进行铣刨,并就地铣刨出来的废旧材料进行破碎、分散、拌匀掺入新增加的路面材料(水、水泥、石灰、沥青等)混合拌和,铺筑在原基础层或面层的一种机械设备。

4 重大危险列表

除表 1 所列危险外应符合 GB 26504—2011 中附录 F 的规定。