



中华人民共和国国家标准

GB/T 30752—2014

道路施工与养护机械设备 沥青混合料搅拌设备 安全要求

Road construction and road maintenance machinery and equipment—
Asphalt mixing plants—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
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	1
4 重大危险列表	3
5 安全要求和/或措施	4
6 安全要求和/或措施的验证	9
7 使用信息	10
8 标志	11
附录 A (规范性附录) 给储料斗装料的吊斗系统	12
附录 B (规范性附录) 通道开口	13
附录 C (规范性附录) 通道(走道、平台、楼梯、梯子、栏杆)	14
附录 D (资料性附录) 沥青混合料搅拌设备示例和术语	15

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。

本标准负责起草单位：北京建筑机械化研究院、三一重工股份有限公司。

本标准参加起草单位：中国船级社质量认证公司、上海华测品标检测技术有限公司、中交西安筑路机械有限公司、福建南方路面机械有限公司、福建铁拓机械有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人：田广范、易小刚、王建宁、蒋慧、万峰、郑辽远、陈日荣、高岱乐、吴凌云、赵继成、吴冰、曹勇涛、揭文忠、周紫晗。

道路施工与养护机械设备

沥青混合料搅拌设备 安全要求

1 范围

本标准规定了生产建设和维护交通线路(道路、飞机场等)、挡水建筑物、水坝墙壁、涵洞等所用的沥青混合料的固定式和可移动式搅拌设备的安全要求。

本标准适用于以下设备：

- a) 沥青混合料搅拌设备；
- b) 冷料搅拌设备；
- c) 沥青材料再生处理设备；
- d) 天然沥青处理设备；
- e) 沥青结合料存储设备。

本标准涉及有关沥青混合料搅拌设备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)。本标准规定了消除或减小这些重大危险所产生风险的适当技术措施。

本标准未涉及可燃气体引发的危险,也未涉及由机械式和气动式输送设备引发的危险,例如带式给料机、螺旋给料机、板式给料机、转阀、带式输送机、螺旋输送机、气动输送机、压缩机和泵。

本标准不适用于在生产沥青混合料过程中移动的机械,也不适用于生产混凝土的机械。

本标准适用于其实施之日后制造的机械。

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 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB 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 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB 16754—2008 机械安全 急停 设计原则

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 18717.1 用于机械安全的人类工效学设计 第1部分:全身进入机械的开口尺寸确定原则

GB/T 18717.2 用于机械安全的人类工效学设计 第2部分:人体局部进入机械的开口尺寸确定原则

GB/T 18831—2010 机械安全 带防护装置的联锁装置 设计和选择原则

GB/T 19670 机械安全 防止意外启动

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

EN 746-1:1997 工业热处理设备 第1部分:工业热处理设备的通用安全要求

3 术语和定义

GB/T 15706 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。