



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.10—2006
代替 GB/T 7920.10—1987

道路施工与养护设备 稳定土拌和机 术语和商业规格

Road construction and maintenance equipment—
Soil stabilizers—Terminology and commercial specifications

(ISO 15688:2003,MOD)

2006-12-28 发布

2007-07-01 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

本部分修改采用 ISO 15688:2003《道路施工与养护设备 稳定土拌和机 术语和商业规格》(英文版)。

本部分根据 ISO 15688:2003 重新起草,与 ISO 15688:2003 相比主要技术差异为:

——第 2 章“规范性引用文件”中用 GB/T 7920.9 和 GB/T 19931 代替对应的 ISO 7134:1993 和 ISO 13539:1998。用 GB/T 18577.1 和 GB/T 18577.2 代替 ISO 6746-1:1999 和 ISO 6746-2:1999。

为便于使用,本部分作了下列编辑性修改:

- 将“本国际标准”改为“本部分”;
- 删除 ISO 15688:2003 的前言和引言;
- 增加本部分的前言;
- 载荷单位用“kN”代替“daN”。

本部分是对 GB/T 7920.10—1987《稳定土搅拌机械 术语》的修订。与 GB/T 7920.10—1987 相比主要变化如下:

- 本部分名称改为《道路施工与养护设备 稳定土拌和机 术语和商业规格》;
- 增加了范围、商业规格等内容。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由北京建筑机械化研究院归口。

本部分起草单位:长沙建设机械研究院、长沙中联重工科技发展股份有限公司、西安建筑科技大学。

本部分主要起草人:盛春芳、东亚斌、李祥兰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 7920.10—1987。

道路施工与养护设备

稳定土拌和机 术语和商业规格

1 范围

本部分确定了稳定土拌和机及其部件的术语、类型和构造与商业规格。
本部分适用于进行路面修筑和铺设的稳定土拌和机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 7920 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 7920.9 土方机械 平地机 术语和商业规格(GB/T 7920.9—2003,ISO 7134:1993,MOD)

GB/T 18577.1 土方机械 尺寸的定义和符号 第1部分:主机(GB/T 18577.1—2001,idt ISO/DIS 6746-1:1999)

GB/T 18577.2 土方机械 尺寸的定义和符号 第2部分:工作装置(GB/T 18577.2—2001,idt ISO/DIS 6746-2:1999)

GB/T 19931 土方机械 挖沟机 术语和商业规范(GB/T 19931—2005,ISO 13539:1998,MOD)
ISO 3911:1998 充气轮胎用车轮/轮辋汇词、标识和标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

稳定土拌和机 soil stabilizer

一种自行式、拖式或车载式机械,具有粉碎、分散、拌匀、疏松现有的或新加入的路面铺设物料,并将它(它们)与一种(多种)附加材料(例如填料、水泥、石灰等)进行混和的功能。

注:稳定土拌和机通过将土壤与粘结材料(例如水泥、石灰等)或填料混合,从而提高土壤的力学和物理性能。

3.2

牵引车 transport vehicle

一种运载所有部件以及在工作中牵引拌和装置,并在各个工地之间转场用的设备。

3.3

拌和装置 mixing device

设备的有效工作部分,用于稳定材料的拌和。

注:拌和装置通常都由刀具和动力驱动的转子组成,它在工作过程中进行旋转(图1~图6)。除了转子型拌和装置外,还有其他类型的拌和装置[如挖掘、犁耕和松土等类型(图7~图9)]。

3.4

可调拌和器罩壳 variable mixer hood

装有闸门或褶板的罩壳,可以控制物料在拌和腔内的拌和时间。