



中华人民共和国国家标准

GB/T 19933.1—2014/ISO 10263-1:2009
代替 GB/T 19933.1—2005

土方机械 司机室环境 第 1 部分：术语和定义

Earth-moving machinery—
Operator enclosure environment—Part 1: Terms and definitions

(ISO 10263-1:2009, IDT)

2014-07-24 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

土方机械 司机室环境

第 1 部分：术语和定义

GB/T 19933.1—2014/ISO 10263-1:2009

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.gb168.cn

服务热线：400-168-0010

010-68522006

2014 年 12 月第一版

*

书号：155066·1-50431

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 19933《土方机械 司机室环境》分为6个部分：

- 第1部分：术语和定义；
- 第2部分：空气滤清器试验方法；
- 第3部分：增压试验方法；
- 第4部分：采暖、换气和空调(HVAC)的试验方法和性能；
- 第5部分：风窗玻璃除霜系统的试验方法；
- 第6部分：太阳光热效应的测定。

本部分为GB/T 19933的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替GB/T 19933.1—2005《土方机械 司机室环境 第1部分：总则和定义》。本部分与GB/T 19933.1—2005相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称改为“土方机械 司机室环境 第1部分：术语和定义”；
- 增加了规范性引用文件(见第2章,2005年版第2章)；
- 增加及删除了部分术语和定义(见第3章,2005年版第3章)；
- 增加了第4章“缩略语”(见第4章)。

本部分使用翻译法等同采用ISO 10263-1:2009《土方机械 司机室环境 第1部分：术语和定义》(英文版)。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 8498—2008 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(ISO 6165:2006, IDT)；
- GB/T 8591—2000 土方机械 司机座椅标定点(eqv ISO 5353:1995)。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本部分负责起草单位：天津工程机械研究院。

本部分参加起草单位：厦门市产品质量监督检验院[国家场(厂)内机动车辆质量监督检验中心]、厦门厦工机械股份有限公司、厦门市育明工程机械有限公司。

本部分主要起草人：段琳、田力军、庄鸿辉、李蔚苹、林承佳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19933.1—2005。

土方机械 司机室环境

第 1 部分:术语和定义

1 范围

GB/T 19933 规定了 ISO 6165 中定义的土方机械司机室环境的测试方法和评价准则。GB/T 19933 的本部分给出了 GB/T 19933 其他部分使用的术语和定义。

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。

ISO 5353:1995 土方机械 司机座椅标定点

ISO 6165 土方机械 基本类型 识别、术语和定义 (Earth-moving machinery—Basic types—Identification and terms and definitions)

3 术语和定义

3.1

空调制冷系统 air-conditioning system

降低司机室内部空气有效温度的系统。

3.2

空气滤清 air filtration

用机械方式除去随空气带入或吸入司机室中的粉尘颗粒。

3.3

冷却 cooling

降低司机室内部的空气温度。

3.4

采光开口 daylight opening; DLO

通过任一玻璃窗口无阻挡的最大开口,玻璃窗口带有装饰嵌条和密封材料。

3.5

除霜 defrosting

为保证视野除去窗户上的冰或霜,并使之保持无冰霜状态。

3.6

除霜范围 defrosted area

干燥清洁表面和溶化或部分溶化(湿)的试验涂层表面组成的风窗玻璃范围,不包括由固态试验冰层所覆盖的风窗玻璃范围。