



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21937—2008/ISO 9246:1988

---

## 土方机械 履带式和轮胎式推土机的 推土铲 容量标定

Earth-moving machinery—  
Crawler and wheel tractor dozer blades—Volumetric ratings

(ISO 9246:1988, IDT)

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

## 前 言

本标准等同采用 ISO 9246:1988《土方机械 履带式 and 轮胎式推土机的推土铲 容量标定》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 9246:1988。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的“,”;

——删除了国际标准前言;

——用已采用最新国际标准的我国标准,对应代替 ISO 9246:1988 中引用的国际标准;

——增加了公式编号。

本标准自实施之日起,JB/T 5962—1991《推土机 推土铲的容量标定》同时废止。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准负责起草单位:天津工程机械研究院。

本标准参加起草单位:山推工程机械股份有限公司。

本标准主要起草人:陈树巧、吴润才、蔡春光、方贵龙。

# 土方机械

## 履带式 and 轮胎式推土机的 推土铲 容量标定

### 1 范围

本标准规定了推土铲容量的计算方法,目的用于在推土机(按 GB/T 8498 的定义)的商业文件中,对推土铲容量提供统一的比较方法。本标准不用于预测实际工况下的推土机生产率或可能观测到的各种特定工况下的推土机生产率,在这些场合下确定推土机的生产率,需考虑其他的参数,如推土铲效率、推土机功率、牵引力、土壤特性、地形、操作者技术水平和工作循环等。

本标准适用于 GB/T 8590 定义的推土机上安装的各类推土铲,包括直推土铲、角推土铲、半 U 形和 U 形推土铲。本标准不考虑推土铲弯曲部分包含的容量(见图 1),容量的计算是假设推土铲的表面是垂直平板(见图 1)。

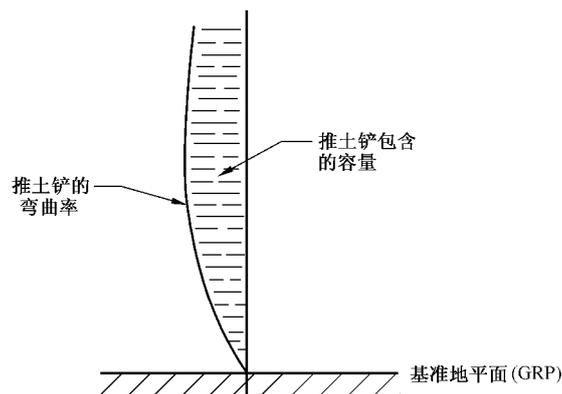


图 1 推土铲包含的容量

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(GB/T 8498—2008, ISO 6165:2006, IDT)

GB/T 8590 推土机 术语 (GB/T 8590—2001, eqv ISO 6747:1998, Earth-moving machinery—Tractor-dozers—Terminology and commercial specifications)

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, ISO/DIS 6746-2:1999, IDT)