

UDC 656.21.021
S 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 14037—93

铁路货场设备使用能力的计算

Calculation of utilized capacity of
freight yard equipment

1993-01-09发布

1993-10-01实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铁路货场设备使用能力的计算

GB/T 14037—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9681

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

铁路货场设备使用能力的计算

GB/T 14037—93

Calculation of utilized capacity of
freight yard equipment

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铁路货场内普通货物发送及到达仓库、货棚、站台和堆货场的使用能力计算方法。本标准适用于普通货物发到年度运量在 30 万吨及其以上的铁路货场。

2 引用标准

GB 7197 铁路货运名词术语

3 仓库、货棚、站台和堆货场使用能力计算公式

仓库、货棚、站台和堆货场使用能力计算公式为：

$$Q_{\text{年}} = \frac{365F \cdot P}{\alpha \cdot t}$$

式中： $Q_{\text{年}}$ ——仓库、货棚、站台和堆货场使用能力，t/a；

F ——仓库、货棚、站台和堆货场使用面积， m^2 ；

P ——仓库、货棚、站台和堆货场的单位面积堆货量， t/m^2 ；

α ——月度货物发送或到达不均衡系数；

t ——货物保管期间，d。

4 使用面积及参数

4.1 使用面积(F)

仓库使用面积为仓库内墙以内的面积，货棚使用面积为两侧距站台边缘 3.5 米以内、两端棚顶覆盖面以内的面积，在上两项面积内均须扣除仓库、货棚内货运员办公室所占用的面积。站台使用面积为两侧距站台边缘 1.5 米以内的站台全部面积。堆货场使用面积为堆货场作业区面积中扣除线路、门式起重机轨道走行线及汽车通道(包括这些设备两侧与货区之间的安全间隔)占用的面积之后的全部面积。

4.2 单位面积堆货量(P)

仓库、货棚、站台、堆货场的单位面积堆货量为仓库、货棚、站台、堆货场堆放一定种类货物时，其使用面积平均每平方米的堆货量。

4.3 月度货物发送或到达不均衡系数(α)

月度货物发送或到达不均衡系数为年度最繁忙月运量与年度平均月运量的比值。

4.4 货物保管期间(t)

发送货物保管期间是从货物搬入仓库、货棚、站台或堆货场占用货位时起，至货物装车、腾空货位时