



中华人民共和国国家标准

GB/T 15512—1995

评价企业节约钢材技术导则

Technical guides for evaluating the saving
on steel products in enterprises

1995-03-23 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

近年来,国家经济贸易委员会、国家计划委员会发布了有关资源政策的文件《节约原材料管理暂行规定》、《关于加强节能降耗和资源综合利用工作的若干意见》、《关于加强资源节约综合利用工作的意见》等。本标准为资源节约(钢材)的牵头国家标准,它是国家资源政策的具体体现。

本标准从 1995 年 12 月 1 日起实施。

本标准由国家经济贸易委员会、国家计划委员会、国家技术监督局提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、机械工业部系统分析研究所、冶金工业部钢铁研究总院、天津市经济委员会、天津大学。

本标准起草人戴紫燕、张瑞珉、李沈生、秦宝庭、黄建中、王月侠、王耀祖、李善有、马端光。

中华人民共和国国家标准

评价企业节约钢材技术导则

GB/T 15512—1995

Technical guides for evaluating the saving
on steel products in enterprises

1 范围

本标准规定了企业合理使用钢材的主要原则及其评价的指标体系。本标准适用于生产与使用钢材的企业及设计单位。

2 引用标准

GB 8223—1987 价值工程 基本术语和一般工作程序

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 基期

计算年平均增长速度时,需根据两个不同时期的发展的水平对比求得,通常把作为比较基础的时期称作基期。

3.2 计算期

计算期(本期、报告期)是指统计分析所需要研究的时期。

3.3 年平均增长速度

本标准年平均增长速度采用“水平法”计算,它以间隔期最后一年的发展水平同基期发展水平对比来计算每年平均增长(或下降)速度,称年平均增长速度。

4 节约钢材指标体系

4.1 单位总成本钢材消耗量

计算期的钢材消耗量与产品总成本之比。按公式(1)计算:

$$M_c = \frac{M_s}{C} \dots\dots\dots(1)$$

式中: M_c ——单位总成本钢材消耗量,t/万元;

M_s ——计算期钢材消耗量,t;

C ——计算期产品总成本,万元。

4.2 单位总产值钢材消耗量

计算期的钢材消耗量与总产值之比。按公式(2)计算: