

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 29449—2012

---

## 轮胎单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption for per unit product of tyre

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

本标准 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和中国石油和化学工业联合会归口。

本标准起草单位:杭州中策橡胶有限公司、贵州轮胎股份有限公司、风神轮胎股份有限公司、双钱集团股份有限公司、三角集团有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、天津国际联合轮胎橡胶有限公司、中国橡胶工业协会。

本标准主要起草人:沈金荣、唐国平、张利民、黄秀华、孙勇、章顺久、姜秀波、刘丙刚、奚翔、林忠明、赵文权。

# 轮胎单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了轮胎单位产品能源消耗(简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于全钢子午线轮胎、半钢子午线轮胎、斜交轮胎、工程机械轮胎生产过程单位能耗的计算、考核和新建项目的能耗控制。

## 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。

- GB/T 384 石油产品热值测定法
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13466 交流电气传动风机(泵类、空气压缩机)系统经济运行通则
- GB/T 15587 工业企业能源管理导则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 21367 化工企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 子午线轮胎 **radial tyre**

胎体帘布层帘线与胎面中心线呈 90°角或接近 90°角排列并以基本不能伸张的带束层箍紧胎体的充气轮胎。

[GB/T 6326—2005,定义 4.2.4]

### 3.2

#### 全钢子午线轮胎 **all-steel radial tyre**

胎体帘布和带束层都为钢丝的子午线轮胎,或称子午线载重汽车轮胎。

### 3.3

#### 半钢子午线轮胎 **semi-steel radial tyre**

带束层为钢丝、胎体帘布为尼龙材料的子午线轮胎,或称子午线轿车轮胎。

### 3.4

#### 斜交轮胎 **diagonal/bias-ply tyre**

胎体帘布层和缓冲层各相邻层帘线交叉,且与胎面中心线呈小于 90°角排列的充气轮胎。