



团 体 标 准

T/CRIA 26003—2023

钢帘线单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption for per unit product of steel cord

2023-05-22 发布

2023-09-01 实施

中国橡胶工业协会 发 布
中国标准出版社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国橡胶工业协会提出并归口。

本文件起草单位：贝卡尔特(中国)技术研发有限公司、江苏兴达钢帘线股份有限公司、山东大业股份有限公司、张家港市骏马钢帘线有限公司、首佳科技制造有限公司、中天钢铁集团(淮安)新材料有限公司、东台磊达钢帘线有限公司。

本文件主要起草人：于涛、刘影、沈元美、仲崇毅、何晓红、蒋日勤、陈学春、徐海涛、陈亮、严华、戴继洪、吕伟刚、于景赛、孟义贵。

钢帘线单位产品能源消耗限额

1 范围

本文件规定了钢帘线单位产品能源消耗(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。

本文件适用于子午线轮胎用钢帘线的生产过程单位产品能耗的计算、考核与新建及改扩建项目单位产品能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 11181 子午线轮胎用钢帘线

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢帘线 steel cord

由若干根单丝,或者由芯或股与单丝,或者由股与股捻制而成的各种结构的产品。

3.2

钢帘线生产综合能源消耗 energy consumption of steel cord

在报告期内,钢帘线生产所消耗的能量总和。

注:其值等于报告期内生产钢帘线过程中输入的各种能量之和减去向外输出的各种能量之和。

3.3

钢帘线单位产品能源消耗 energy consumption for per unit product of steel cord

在报告期内,钢帘线综合能耗与合格钢帘线总重量的比值。

4 能耗限额等级

钢帘线单位产品能耗等级见表 1,其中 1 级能耗最低。

表 1 钢帘线单位产品能耗限额等级

单位为千克标准煤每吨

产品	1 级	2 级	3 级
钢帘线	≤320	≤340	≤400