

团 体 标 准

T/CRIA 22009—2020

绿色设计产品评价技术规范 子午线轮胎一次法成型机

Technical specification for green-design product assessment—
Radial ply tyre one-step building machine

2020-12-02 发布

2021-02-01 实施

中国橡胶工业协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 评价原则和方法 2

 4.1 评价原则 2

 4.2 评价方法和流程 2

5 评价要求 3

 5.1 基本要求 3

 5.2 评价指标要求 3

6 产品生命周期评价报告编制方法 6

 6.1 编制方法 6

 6.2 报告内容 6

附录 A（规范性） 检验方法和指标计算方法 8

附录 B（规范性） 轮胎成型机生命周期评价方法 12

参考文献 22

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。

本文件由中国橡胶工业协会技术经济委员会归口。

本文件由中国橡胶工业协会橡胶机械模具分会负责解释。

本文件起草单位：萨驰华辰机械(苏州)有限公司、沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司、青岛双星橡塑机械有限公司、广东日星机械科技有限公司、上海交通大学安泰经济与管理学院、费斯托(中国)有限公司、罗克韦尔自动化(中国)有限公司。

本文件主要起草人：李志军、蒋孙辉、张小平、陆永高、谢镇鸿、朱庆华、陆晓明、徐昊。

绿色设计产品评价技术规范

子午线轮胎一次法成型机

1 范围

本文件规定了子午线轮胎一次法成型机绿色设计产品的评价要求、生命周期评价报告编制方法和评价方法。

本文件适用于轿车、载重式子午线轮胎一次法成型机。

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 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 8702 电磁环境控制限值

GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码

GB/T 14776 人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及数值

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB/T 16471 运输包装件尺寸与质量界限

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 20861 废弃产品回收利用术语

GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南

GB/T 23574 金属切削机床 油雾浓度的测量方法

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架

GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南

GB/T 25371 铸造机械 噪声声压级测量方法

GB/T 25937 子午线轮胎一次法成型机

GB/T 26119 绿色制造 机械产品生命周期评价 总则

GB/T 28612 机械产品绿色制造 术语

GB/T 31268 限制商品过度包装 通则

GB/T 32161 生态设计产品评价通则

GB/T 32813 绿色制造 机械产品生命周期评价 细则

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素

GBZ/T 189.2 工作场所物理因素测量 第2部分:高频电磁场

HG/T 3223 橡胶机械名词术语