



中华人民共和国国家标准

GB/T 14795—2023

代替 GB/T 14795—2008

天然橡胶 术语

Natural rubber—Vocabulary

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

 3.1 橡胶的范畴与来源 1

 3.2 胶乳的性质和早期保存 3

 3.3 商品胶乳 9

 3.4 商品胶乳的生产工艺和设备 12

 3.5 生胶的分级与种类 16

 3.6 生胶生产工艺与设备 24

 3.7 生胶的应用 32

 3.8 胶乳制品 41

 3.9 专用和改性橡胶 46

 3.10 杂胶 49

 3.11 橡胶及橡胶制品理化性能 50

 3.12 配合剂和其他物质 62

附录 A（资料性） 删除的术语及其定义列表 70

附录 B（资料性） 新增术语及其定义列表 73

附录 C（资料性） 更改或重新定义的术语列表 80

参考文献 88

索引 89

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。

本文件代替 GB/T 14795—2008《天然橡胶 术语》，与 GB/T 14795—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了部分术语；
- 增加了与天然橡胶结构与性能以及天然橡胶新产品、新技术、新装备等有关的术语；
- 对部分术语的定义进行了更改或重新定义。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会天然橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 8)归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院农产品加工研究所。

本文件主要起草人：余和平、刘宏超、李积华、卢光、李一民、李永振。

本文件于 1993 年首次发布，2008 年第一次修订，本次为第二次修订。

引 言

GB/T 14795《天然橡胶 术语》是天然橡胶标准体系中的一项基础标准。

随着科学技术的不断发展,在天然橡胶领域出现了大量的新产品、新技术和新设备。与此同时,一些落后的或不符合相关规范要求的产品、加工技术或设备已逐步被淘汰。此外,早期对一些术语的定义并不规范,部分术语的定义也不准确。因此,有必要对 GB/T 14795—2008《天然橡胶 术语》进行修订。

附录 A 给出了删除的 GB/T 14795—2008 中的术语及其定义。

附录 B 给出了本文件新增的术语及其定义。

附录 C 给出了本文件更改或重新定义的术语。

天然橡胶 术语

1 范围

本文件界定了天然橡胶行业相关的术语及其定义。
本文件适用于天然橡胶及相关领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 橡胶的范畴与来源

3.1.1

聚合物 polymer

由以一定数量的彼此连接的一类或几类原子或原子团(结构单元)多次重复为特点分子构成的物质,原子或原子团的数量要足以提供一组在增加或去掉一个或几个结构单元的情况下也无明显变化的性能。

[来源:GB/T 9881—2008,2.308]

3.1.1.1

弹性体 elastomer

由微弱应力引起显著形变,且该应力消除之后能迅速回复到接近其原有尺寸和形状的高分子材料。

[来源:GB/T 9881—2008,2.147]

3.1.1.2

橡胶 rubber

〈原材料〉构成许多橡胶制品中使用的混炼胶主体的天然或合成弹性体。

注 1: 根据上下文不同,橡胶可能有三种定义。它可能是产品的终端材料,也可能是生产某一产品过程中的原材料或中间材料。本文件仅定义了橡胶作为原材料的术语。橡胶作为产品术语的定义,见 GB/T 9881—2008 的 2.352。

注 2: 在海关国际协调制度第 40 章中,橡胶的定义为“…… 产品,硫化或未硫化的或硬质天然橡胶、巴拉塔橡胶、古塔波橡胶、银菊橡胶、糖胶树胶和类似的天然橡胶、合成橡胶以及从石油中提炼的硫化油膏或此类回收物质”。

[来源:GB/T 9881—2008,2.353,有修改]

3.1.1.2.1

橡胶烃 rubber hydrocarbon

仅由碳和氢构成的弹性体。

注 1: 对于天然橡胶,橡胶烃是一种除去蛋白质、类脂物等组分的化学纯聚异戊二烯。

注 2: 在分析和橡胶配合时,该术语被用作除去其他所用材料外的橡胶含量的度量。

[来源:GB/T 9881—2008,2.356,有修改]