

前 言

本标准是等效采用 ISO 8053:1995《橡胶和胶乳—铜含量的测定—光度测定法》，对国家标准 GB/T 7765—1987《橡胶中铜含量的测定—二乙基二硫代氨基甲酸锌光度法》修订而成。

本标准与 ISO 8053:1995 的主要差异：

- 适用范围增加硫化橡胶；
- 盐酸-硝酸混合液用量由 10 mL 改为 20 mL；
- 石蕊试纸改用广范 pH 试纸；
- 标准曲线酸用量由 5 mL 改为 1 mL 硫酸。

本标准与 GB/T 7765—1987 的主要差异：

- 用硫酸铜代替高纯铜配制标准溶液；
- 萃取液由三氯甲烷改为 1,1,1-三氯乙烷；
- 对被腐蚀瓷坩埚或石英坩埚增加氧化镁挂衬；
- 增加取样规定；
- 灰化温度由 $(800 \pm 25) \text{ C}$ 改为 $(950 \pm 25) \text{ C}$ 。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 7765—1987。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国橡标委通用化学试验方法分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中橡集团北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人：房海珍、邹涛。

本标准于 1987 年 12 月首次发布。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国家标准团体(ISO 成员团体)的世界性联合机构。制定国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会的项目感兴趣的团体都有权参加该技术委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织也可参加此项工作。在电工技术标准化的所有方面,ISO 与国际电工技术委员会(IEC)紧密合作。

各技术委员会采纳的国际标准草案要分发给各成员团体进行投票。要求至少有 75% 投票的成员团体投赞成票,方可作为国际标准发布。

国际标准 ISO 8053 由 ISO/TC 45 橡胶和橡胶制品技术委员会制定。

第二版废止并代替第一版(ISO 8503:1986),第二版并对第一版进行了少量修订。