

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 7781:1996《苯乙烯-丁二烯生胶 皂和有机酸含量的测定》，对 GB/T 8657—1992《丁苯生胶 皂和有机酸含量的测定》进行修订。

本标准与国际标准 ISO 7781:1996 的主要差异：

本标准增加了电位滴定法。而该国际标准仅规定了用指示剂法测定丁苯生胶皂和有机酸含量。

本标准与前版的主要差异：

1. 适用范围的变化：本标准适用于苯乙烯-丁二烯橡胶，分 A 法和 B 法。B 法更适用于填充高芳烃油的苯乙烯-丁二烯橡胶；

2. 本标准 A 法使用百里酚蓝指示剂。GB/T 8657—1992 使用间甲酚紫指示剂，对矾凝聚的橡胶使用百里酚蓝指示剂；

3. 本标准 B 法测定皂含量的电位滴定终点为 pH4.8，GB/T 8657—1992 为 pH2.8；

本标准自实施之日起，代替 GB/T 8657—1992。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会归口。

本标准起草单位：兰州石化公司化工研究院、兰州大学。

本标准主要起草人：郭洪达、王兴国、王 进、张 原。

本标准于 1988 年作为国家标准 GB/T 8657—1988 首次发布，1992 年第 1 次修订。

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项目感兴趣的成员团体均有权参加该委员会。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。

技术委员会采纳的国际标准草案,要发给成员团体进行投票。作为国际标准发布时,要求至少有 75%投票的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 7781 由 ISO/TC45,橡胶与橡胶制品技术委员会制定。

本第二版是第一版经过技术修订的版本,它废止并代替第一版(ISO 7781:1986)。

本国际标准的附录 A 为提示的附录。