

前 言

本标准是对 GB/T 2445—1991《工业用尿素铁含量的测定 邻菲罗啉分光光度法》的修订。

本标准非等效采用 ISO 6685:1982《工业用尿素铁含量的测定 邻菲罗啉分光光度法》。

本标准与 ISO 6685:1982 及 GB/T 2445—1991 的主要技术差异如下：

- 1 引用化工行业基础标准 HG/T 2843—1997,不再引用 GB/T 601 系列标准。
- 2 分析步骤中规定了试料的称样量;不规定使用 pH 计调整溶液 pH 值。

本标准是 GB/T 2441《尿素测定方法》的第 4 部分。

GB/T 2441 还包括以下部分：

第 1 部分	GB/T 2441.1—2001	尿素测定方法	总氮含量的测定
第 2 部分	GB/T 2441.2—2001	尿素测定方法	缩二脲含量的测定 分光光度法
第 3 部分	GB/T 2441.3—2001	尿素测定方法	水分的测定 卡尔·费休法
第 5 部分	GB/T 2441.5—2001	尿素测定方法	碱度的测定 容量法
第 6 部分	GB/T 2441.6—2001	尿素测定方法	水不溶物含量的测定 重量法
第 7 部分	GB/T 2441.7—2001	尿素测定方法	粒度的测定 筛分法
第 8 部分	GB/T 2441.8—2001	尿素测定方法	硫酸盐含量的测定 目视比浊法
第 9 部分	GB/T 2441.9—2001	尿素测定方法	亚甲基二脲含量的测定 分光光度法

本标准自实施之日起,代替 GB/T 2445—1991。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准起草单位:国家化肥质量监督检验中心(上海)、中国石油乌鲁木齐石化公司化肥厂、中国石油化工股份有限公司九江分公司、海南富岛化工有限公司。

本标准主要起草人:张求真、沙燕萍、杨继群。

本标准于 1981 年首次发布。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的国家标准团体(ISO 成员团体)的联合机构。国际标准的制定工作通常通过 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每个成员团体均有机会加入该技术委员会,和 ISO 有联系的各政府的或非政府的国际组织也可参加这一工作。

经技术委员会采纳的国际标准草案,在由 ISO 理事会批准为国际标准之前,要先发给各成员团体通过。

ISO 6685 国际标准是由 ISO/TC 47 化学技术委员会制定的,并于 1979 年 10 月发给各成员单位。

此标准已由下列国家的成员单位通过:

澳大利亚	匈牙利	罗马尼亚
奥地利	印度	南非
比利时	意大利	瑞士
巴西	朝鲜	泰国
中国	荷兰	英国
捷克斯洛伐克	菲律宾	苏联
法国	波兰	南斯拉夫
东德	葡萄牙	

没有成员国不同意这个文件。