



中华人民共和国国家标准

GB/T 8574—2002
代替 GB/T 8574—1988

复混肥料中钾含量的测定 四苯硼酸钾重量法

**Determination of potassium content for compound fertilizers
—Potassium tetrphenylborate gravimetric method**

(ISO 5317:1983, Fertilizers—Determination of water-soluble potassium content—Preparation of the test solution, ISO 5318:1983, Fertilizers—Determination of potassium content—Potassium tetrphenylborate gravimetric method, NEQ)

2002-09-24 发布

2003-04-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是复混肥料试验方法系列标准之一,下面列出了这些系列国家标准:

- GB/T 8571—2002《复混肥料 实验室样品制备》;
- GB/T 8572—2001《复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法》;
- GB/T 8573—1999《复混肥料中有效磷含量的测定 磷钼酸喹啉重量法》;
- GB/T 8574—2002《复混肥料中钾含量的测定 四苯基合硼酸钾重量法》;
- GB/T 8576—2002《复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法》;
- GB/T 8577—2002《复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法》。

本标准代替 GB/T 8574—1988《复混肥料中钾含量测定 四苯硼酸钾重量法》。

本标准与国际标准 ISO 5317:1983《肥料 水溶性钾含量的测定 试样溶液的制备》、ISO 5318:1983《肥料 钾含量的测定 四苯基硼酸钾重量分析法》的一致性程度为非等效采用,主要差异如下:

- 按照我国标准的结构和编写规则对 ISO 5317:1983、ISO 5318:1983 的一些编排格式进行了修改;
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 取消了 ISO 5318:1983 中加入甲醛以克服铵离子干扰的步骤;
- 修改了 ISO 5318:1983 规定的加入四苯硼酸钠沉淀剂的量,而是根据被测复混肥料不同组成要求加入,从而节约试剂;
- 对允许差作了相应的分档,但要求不变。

本标准与 GB/T 8574—1988 的主要差异是:根据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》对标准的格式进行了重新编写。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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。

本标准由上海化工研究院负责起草。

本标准主要起草人:周勇明、刘刚。

本标准于1988年首次发布。