

前 言

本标准是对 ZB G20 002—87《进出口化肥检验方法 粒度测定》标准的修订。原标准 ZB G20 002—87 等效采用国际标准 ISO 8397《固体化肥——粒度筛分试验》。

本标准与原标准比较,无技术路线改变,仅在标准格式上按照 GB/T 1.1—1993 标准化工作导则的要求进行修订。

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出。

本标准起草单位:中华人民共和国上海进出口商品检验局。

本标准主要起草人:成凤英、屠虹。

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

进出口化肥检验方法 粒度的测定

SN/T 0736.3—1997

Method of inspection for import and export fertilizers
—Determination of granule size

代替 ZB G20 002—87

1 范围

本标准规定了所有进出口固体化肥的粒度测定。

本标准适用于所有固体化肥的粒度测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

SN/T 0736.1—1997 进出口化肥检验方法 取样和制样

3 方法提要

取一定量的样品,用筛选法,测定肥料的粒度。

4 仪器和设备

4.1 分析筛:标准筛:1 mm、4 mm、3.5 mm、5 mm。

4.2 天平:感量 0.1 g。

4.3 刷子:软的金属丝刷子和硬的毛刷子。

4.4 振荡器:60 r/min。

5 测定步骤

5.1 按规定的筛孔大小顺序迭加筛子,将筛孔最大的筛子放在最上面,把空盘(底)放在这一迭筛子的最下面。

5.2 称取 100~150 g 试样放入最上面的筛子里,将盖子盖在一迭筛子的最上面,置于振荡器(4.4)上振荡 5 min,或用人工振荡。

5.3 按顺序排列将筛子上的剩余物分别称重,记下每个筛上的质量和底盘内的化肥质量(以克计)。

5.4 称量每个筛子上的化肥时,必须用刷子刷去筛网眼内的部分,所有称取的质量必须精确到 0.1 g,每个筛上的化肥加起来总的质量应接近原样品的质量。

6 结果的表述

以质量百分数表示粒度含量(X)按式(1)计算:

$$X(\%) = \frac{m_1}{m} \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

式中: m_1 ——按照规定粒度的大小,选取筛上物(或筛下物)的质量, g;

中华人民共和国国家进出口商品检验局 1997-12-22 批准

1998-05-01 实施

m ——样品质量, g。
所得结果应表示 1 位小数。
