



中华人民共和国国家标准

GB/T 6274—2016
代替 GB/T 6274—1997

肥料和土壤调理剂 术语

Fertilizers and soil conditioners—Vocabulary

(ISO 8157:1984, NEQ)

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6274—1997《肥料和土壤调理剂 术语》，与 GB/T 6274—1997 相比主要技术变化如下：

- 增加了有益元素、增效肥料、磷石膏、水溶性肥料、允许偏差、肥料利用率、有害元素等一般术语（见 2.1.5、2.1.12、2.1.21.1、2.1.29、2.1.44、2.1.63、2.1.64）；
- 将产品术语分为氮肥、磷肥、钾肥、氮磷肥料、氮钾肥料、磷钾肥料、氮磷钾肥料、中微量元素肥料、腐植酸类肥料、含海藻酸类肥料和其他肥料，增加了尿素、过磷酸钙、硫酸钾、磷酸一铵、磷酸二铵、硝酸磷肥等多个产品术语（见 2.2）；
- 删除了血（干血、血粉）、骨、鸟粪、皮革废料、屠宰场废弃液、布列塔尼土等术语（1997 年版 2.2.3、2.2.4、2.2.12、2.2.14、2.2.15、2.2.17 等）；
- 增加了防结块、平均主导粒径等物理性质术语（见 2.3.7.1、2.3.15 等）；
- 增加了铵态氮等养分形态术语（见 2.4）；
- 增加了安全术语（见 2.5）；
- 增加了定性分析和定量分析术语（见 2.6.10、2.6.11）。

本标准采用重新起草法参考 ISO 8157:1984《肥料和土壤调理剂 术语》编制，与 ISO 8157:1984 的一致性程度为非等效。与 ISO 8157:1984 相比，增加了大量产品术语、理化性质术语、安全术语，删除了部分产品术语。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准起草单位：上海化工研究院、中化化肥有限公司、山东金正大生态工程股份有限公司。

本标准主要起草人：刘刚、杨一、费云鹏、万连步、陈宏坤、王鲜华、王文洁、王敏欣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6274—1997。

肥料和土壤调理剂 术语

1 范围

本标准给出了肥料和土壤调理剂的术语和定义,分为以下几类:一般术语、产品术语、物理性质术语、物理化学性质术语、安全术语和采样术语。

本标准适用于用于保持或改善植物营养和土壤物理化学性质以及生物活性的各种物料。

2 术语和定义

2.1 一般术语

2.1.1

肥料和土壤调理剂 fertilizers and soil conditioners

用于保持或改善植物营养和土壤物理化学性质以及生物活性的各种物料,可以单独或一起使用。

2.1.2

肥料 fertilizer

以提供植物养分为主要功效的物料。

2.1.3

植物养分 plant nutrient

植物生长需要的化学元素。

2.1.4

肥料养分 fertilizer nutrient

肥料提供的植物养分。

2.1.4.1

大量元素 macronutrient

主要养分 primary nutrient

对元素氮、磷、钾的通称。

2.1.4.2

中量元素 secondary nutrient

次要养分 secondary element

对元素钙、镁、硫的通称。

2.1.4.3

微量元素 micronutrient

微量养分 trace element

植物生长所必需的、但相对来说是少量的元素,包括硼、锰、铁、锌、铜、钼、钴或氯等。

2.1.5

有益元素 beneficial elements

任何大量元素、中量元素和微量元素以外的元素,经科学研究证实,当外源加入时,对一种或多种植物有益,如硅。