



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35112—2017

---

## 农业用腐殖酸和 黄腐酸原料制品 分类

Humic-acids and fulvic-acids materials products for  
agricultural use—Classification

2017-12-29 发布

2018-07-01 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:辽宁普天科技有限公司、北京嘉博文生物科技有限公司、香港中向国际有限公司、沈阳农业大学。

本标准主要起草人:邹德乙、于家伊、谭钧、阚凤玲、邵俊、陶晓丹、曹洪宇、郭书利、汪景宽、肖植特、潘慧。

# 农业用腐殖酸和 黄腐酸原料制品 分类

## 1 范围

本标准规定了农业用腐殖酸和黄腐酸原料制品的术语和定义及分类。

本标准适用于含腐殖酸、含黄腐酸的肥料和土壤调理剂的腐殖酸和黄腐酸原料制品的分类。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 腐殖酸 **humic acids**

腐殖物质中一组分子量较大的,只能溶于稀碱溶液,不能溶于酸和水,具有芳香族和脂肪族及多种官能团结构特征的,呈黑色或棕黑色的无定形有机弱酸混合物。

### 2.2

#### 矿物源腐殖酸 **mineral humic acids**

风化煤、褐煤、泥炭等矿物中含有的腐殖酸。

### 2.3

#### 风化煤 **weather coal**

接近或暴露于地表的煤在长期的自然条件下,发生自然氧化降解而形成的一类水分和含氧量较高、燃烧值低的变质煤。

### 2.4

#### 褐煤 **brown coal; lignite**

成煤过程的第二阶段(成岩作用)前期的产物,其外观呈浅褐色到深褐色,有一定的层理状构造的热值较低的煤。

### 2.5

#### 泥炭 **peat**

植物在常年淹水条件下生长和腐败后的含有少量天然矿物质的残留物。

### 2.6

#### 生物质腐殖酸 **biomass humic acids**

工农业生产的生物质副产物经化学或微生物发酵工艺转化的腐殖物质中,只能溶于稀碱溶液,不能溶于酸和水的组分。

### 2.7

#### 腐殖酸原料制品 **material products of humic-acids**

将含有矿物源腐殖酸和生物质腐殖酸的物质经过初加工和深加工工艺而制得的产品。

### 2.8

#### 腐殖酸初加工原料制品 **primary processing material products of humic-acids**

将含有矿物源腐殖酸和生物质腐殖酸为主的腐殖酸原料经干燥、粉碎、造粒等物理工艺而制成的粉