

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 745—1997

---

## 饲料添加剂用腐植酸钠技术条件

Technical condition for sodium humate used as feed additive

1997-12-12 发布

1998-07-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 前 言

腐植酸钠用作饲料添加剂,在提高饲料效能和饲料报酬,防治畜禽疾病,改善肉、蛋、奶、皮等产品质量方面都有明显的效果。现在全国有不少省(区)建起了许多腐植酸钠饲料添加剂生产企业。但目前还没有适合其特点的国际标准、国家标准可采用。为了使这一行业能够健康发展,特制定本标准以加强管理。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:河南省煤炭科学研究所洛阳分所。

本标准主要起草人:白云灿、刘冬梅。

本标准委托河南省煤炭科学研究所洛阳分所负责解释。

# 中华人民共和国煤炭行业标准

## 饲料添加剂用腐植酸钠技术条件

MT/T 745—1997

Technical condition for sodium humate used as feed additive

### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂用腐植酸钠的技术要求、测定方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。  
本标准适用于以泥炭、褐煤和风化煤为原料制得的用作饲料添加剂的腐植酸钠。

### 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。

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6679—86 固体化工产品采样通则

中华人民共和国药典 1995年版一部 重金属检查法

ZB G21 005—87 腐植酸钠

### 3 技术要求

3.1 外观:黑色颗粒或粉末。

3.2 产品应符合表1的规定。

表 1

指标名称	指标
腐植酸(干基),%	≥50
水分(收到基),%	≤15
pH	7~9
水不溶物(干基),%	≤25
2.00 mm 筛的通过率, %	≥95
重金属(以 Pb 计),%	≤0.002 5
砷, %	≤0.001

### 4 测定方法

本标准中除特殊规定外,使用分析纯试剂和蒸馏水或同等纯度的水。

#### 4.1 腐植酸产率测定

按 ZB G21 005—87 中 2.3 的规定测定。