

# **XB**

## **中华人民共和国稀土行业标准**

**XB 504—2008**  
代替 XB 504—1993

---

### **柠檬酸稀土络合物饲料添加剂**

**Citric rare earth complex for feed additives**

2008-02-01 发布

2008-07-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准与 XB 504—1993《稀土有机络合物饲料添加剂》相比,主要变化如下:

- 将标准名称由《稀土有机络合物饲料添加剂》修改为《柠檬酸稀土络合物饲料添加剂》;
- 按 GB/T 17803—1999《稀土产品牌号表示方法》的要求采用数字牌号;
- 删除了维 C 态稀土有机络合物饲料添加剂的产品牌号;
- 柠檬酸稀土颜色由浅绿色粉末改为浅黄色粉末。

本标准附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

本标准由全国稀土标准化技术委员会提出并归口。

本标准由有研稀土新材料股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本标准主要起草人:王甲辰、亢锦文、刘向生、朱玉华、王向红、杨军、张赫、伍艳平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- XB 504—1993。

# 柠檬酸稀土络合物饲料添加剂

## 1 范围

本标准规定了柠檬酸稀土络合物饲料添加剂的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以北方稀土矿经高温硫酸焙烧、萃取分离中、重稀土后的轻稀土氯化物为原料,以柠檬酸为络合剂,经化学合成法制得的柠檬酸稀土络合物。该产品用作畜禽、水产及其他养殖业的饲料添加剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 12687 (所有部分) 农用硝酸稀土化学分析方法

## 3 要求

- 3.1 产品牌号及化学成分应符合表 1 的规定。
- 3.2 粒度不大于 170  $\mu\text{m}$ 。
- 3.3 产品为浅黄色粉末,易溶于水,产品应清洁,无可见的机械夹杂物。

表 1

产品 牌号	化学成分(质量分数)/%				
	REO 不小于	有害杂质含量,不大于			
		As	Hg	Cd	Pb
202032	32	$2 \times 10^{-4}$	$0.1 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-3}$

## 4 试验方法

- 4.1 产品中稀土氧化物总量的分析方法按附录 A(规范性附录)的规定进行。
- 4.2 产品中砷、镉、铅的分析方法按 GB/T 12687 的规定进行。
- 4.3 产品中汞的分析方法按附录 B(资料性附录)的规定进行。
- 4.4 粒度检查用筛分法。
- 4.5 数值修约规定按 GB/T 8170 的规定进行。
- 4.6 产品外观用目视检查。

## 5 检验规则

### 5.1 检查和验收

- 5.1.1 产品由供方技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准的规定,并填写质量证明书。
- 5.1.2 需方可对收到的产品按本标准的规定进行检验。如检验结果与本标准规定不符时,应在收到产品之日起两个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,可委托双方认可的单位进行,并在需方共同取样。