



中华人民共和国国家标准

GB 9968—1996

农 用 硝 酸 稀 土

Rare earth nitrate for agricultural use

1996-07-09 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农 用 硝 酸 稀 土
GB 9968—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年12月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13316

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 9968—1996

农用硝酸稀土

代替 GB 9968—88

Rare earth nitrate for agricultural use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了农用硝酸稀土的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以镧铈为主的轻稀土矿为原料制得的以镧铈为主或以镧为主的农用硝酸稀土(固态产品的分子式为 $\text{RE}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)。本产品用作植物生长调节剂(使用方法见附录 B)。

2 引用标准

GB 8170 数值修约规则

GB/T 12687 农用硝酸稀土化学分析方法

3 技术要求

3.1 产品分为固态和液态两种。固态为微红色或黄白色粉末;液态为棕黄色溶液。

3.2 产品牌号及化学成分应符合表 1 的规定。需方如对产品有特殊要求,由供需双方协议。

表 1

产品牌号	化学成分, %(g/L)					
	REO 不小于	杂质含量, 不大于				
		As	Cd	Pb	Cl ⁻	水不溶物
RE(NO ₃) ₃ -GN	38	0.000 5	0.001	0.005	1	0.5
RE(NO ₃) ₃ -YN	380	0.005	0.01	0.05	10	5

注: 牌号中的“G、Y、N”依次为“固、液、农”字汉语拼音的第一个大写字母, 分别表示“固态、液态、农用”。“RE”表示稀土。

3.3 产品应洁净, 无肉眼可见的夹杂物。

3.4 固态产品粒度不大于 3 mm。液态产品 pH 值为 3.5~4.0。

3.5 固(液)态产品总 α 放射性比活度不大于 800 Bq/kg(Bq/L)。

4 试验方法

4.1 产品中化学成分的分析方法按 GB/T 12687 的规定进行。

4.2 固态产品的粒度应 100% 通过 3 mm 孔径的筛网, 液态产品的 pH 值以酸度计直接测定。

4.3 产品中总 α 放射性比活度的检验方法按附录 A 的规定进行。

4.4 数值修约规则按 GB 8170 的规定进行。

4.5 产品外观用目视检查。

国家技术监督局 1996-07-09 批准

1997-01-01 实施