

ICS 65.080
G 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 20784—2013
代替 GB/T 20784—2006

农业用硝酸钾

Potassium nitrate for agricultural use

2013-11-12 发布

2014-04-11 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 20784—2006《农业用硝酸钾》，与 GB/T 20784—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了颗粒状农业用硝酸钾的指标(表 1)及试验方法(4.7)；
- 细化了包装标识的规定。

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：国家化肥质量监督检验中心(上海)、文通钾盐集团有限公司、青海联大化工科技有限公司、青海盐湖元通钾肥有限公司。

本标准主要起草人：于松涛、刘安东、余荣华、梁永祥、肖秋平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20784—2006。

农业用硝酸钾

1 范围

本标准规定了农业用硝酸钾的要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。
本标准适用于各种工艺生产的固体农业用硝酸钾产品,分为粉状和粒状两种类别。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 2441.1 尿素的测定方法 第1部分:总氮含量

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8569 固体化学肥料包装

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 24890 复混肥料中氯离子含量的测定

GB/T 24891 复混肥料粒度的测定

HG/T 2843 化肥产品 化学分析中常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

3 要求

3.1 外观:白色或浅色的结晶粉末或颗粒,无肉眼可见(机械)杂质。

3.2 农业用硝酸钾产品应符合表1要求,同时应符合标明值。

表1 农业用硝酸钾的要求

%

项目		等级		
		优等品	一等品	合格品
氧化钾(K ₂ O)的质量分数	≥	46.0	44.5	44.0
总氮(N)的质量分数	≥	13.5		
氯离子(Cl ⁻)的质量分数	≤	0.2	1.2	1.5
水分	≤	0.5	1.2	2.0
粒度 ^a d	1.00 mm~4.75 mm	≥	90	
	1.00 mm 以下	≤	3	
^a 结晶粉末状产品,粒度指标不做规定。				