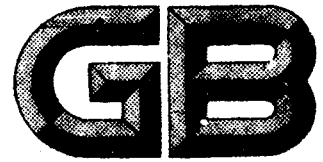


UDC 614.73 : 631.85
C 57



中华人民共和国国家标准

GB 8921—88

磷肥放射性镭 - 226 限量卫生标准

Limit standard of radioactive Ra-226 in phosphate fertilizer

1988-03-11 发布

1988-11-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
磷肥放射性镭 - 226 限量卫生标准

GB 8921—88

*

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.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1989年5月第一版 2005年9月电子版制作

*

书号：155066·1-6200

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

磷肥放射性镭-226限量卫生标准

Limit standard of radioactive Ra-226 in phosphate fertilizer

1 主题内容与适用范围

- 1.1 为限制农田和农作物因施用磷肥而受到的放射性污染,使之达到对人体无害的水平,保证公众及其后代的健康与安全,特制定本标准。
- 1.2 本标准根据GB 4792制定。
- 1.3 本标准适用于农业(包括蔬菜、果树)用磷肥及用来生产磷肥的磷矿石(包括磷精矿)。
- 1.4 本标准由各地放射卫生防护部门监督实施。

2 引用标准

- GB 4792 放射卫生防护基本标准
GB 1869 磷精矿和磷矿石分析试样的采取和制备方法
HG 1—392 普通过磷酸钙

3 磷肥、磷矿石中的镭-226(以下写为 ^{226}Ra)限量标准

- 3.1 磷肥中 ^{226}Ra 的含量不得高于 $500\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$ 。¹⁾
注:1)若产品天然铀含量低于30ppm时,则认为符合本标准,可不再作 ^{226}Ra 的测定。
- 3.2 为了保证磷肥中 ^{226}Ra 符合3.1条限量标准,用于生产磷肥的磷矿石 ^{226}Ra 含量不应超过 $500\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$ 。

4 检验方法

- 4.1 磷矿石试样的采取和制备按标准GB 1869进行。磷肥试样的采取和制备按HG 1—392中的方法进行。
- 4.2 磷肥、磷矿石中天然铀的分析方法按照本标准附录A的方法进行。
- 4.3 磷肥、磷矿石中 ^{226}Ra 的测定方法按照本标准附录B的方法进行。