



中华人民共和国国家标准

GB 8922—88

油(气)田测井用密封型放射源 放射卫生防护标准

Radiological health protection standard
for using sealed radioactive sources
in oil and gas-field logging

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

油(气)田测井用密封型放射源 放射卫生防护标准

UDC 614.73
:622.32

GB 8922—88

Radiological health protection standard
for using sealed radioactive sources
in oil and gas-fild logging

1 主题内容与适用范围

- 1.1 为保障油(气)田(以下简称油田)使用密封型放射源测井的工作人员和公众的健康与安全,特制定本标准。
- 1.2 本标准根据 GB 4792的原则与要求制定。
- 1.3 本标准适用于在油田使用密封型(中子、 γ)放射源(以下简称放射源或源)进行测井及测井研究单位。
- 1.4 各地放射卫生防护部门负责监督本标准的执行。

2 引用标准

- GB 4792 放射卫生防护基本标准
- GB 4075 密封放射源分级
- GB 4076 密封放射源一般规定
- GB 2894 安全标志
- GB 5294 放射工作人员个人剂量监测方法

3 测井用放射源的放射卫生防护要求

3.1 对放射源的一般要求

放射源应符合 GB 4076和 GB 4075的要求,确保密封性能可靠。放射源的外壳应标有放射源编号与核素¹⁾名称。另须有放射源编号、核素名称、活度、辐射类型、理化特性、所用射线的辐射输出量率(或注量率)、表面沾污与泄漏的检验结果和检验日期等详细说明资料。

注: 1) 对中子源还应写出靶元素名称,下同。

3.2 贮存和载运放射源的容器

贮存或载运放射源的罐(桶)(以下简称源罐)应便于搬运与放射源的取出和放入,而且必须能锁;源罐的外表面要有源罐编号、核素名称和活度的标签,并按照 GB 2894的规定印有鲜明的电离辐射警告标志和“当心电离辐射”的字样以及使用单位的名称。

3.3 放射源贮存库

3.3.1 放射源贮存库(以下简称源库)应为独立建筑物。四周应设围墙。围墙内不得居住、办公或放置易燃、易爆等其他危险物品。

3.3.2 源库内必须设贮源坑。所有测井用放射源及废源须放在贮源坑内保存,经常使用的放射源应每个坑内只放一个源。