

ICS 27.120.20

F 84

备案号: 40352-2013

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 981—2012

代替 EJ/T 981-1995

核设施环境监测车通用规范

General specifications for nuclear facilities environmental monitoring vehicles

2013-01-04 发布

2013-05-01 实施

国家国防科技工业局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 一般要求	2
4.2 仪器、器材、设备及其主要性能	4
4.3 环境适应性	6
5 试验方法	6
5.1 参考条件与标准试验条件	6
5.2 一般试验方法	6
5.3 仪器、器材设备和主要性能	8
5.4 环境试验	8
6 标志、运输、储存	8
7 技术文件	9
表 1 参考条件和标准试验条件	6

前 言

本标准是对EJ/T 981—1995《核设施环境监测车通用规范》的修订。

本标准与EJ/T 981—1995相比主要变化如下：

- 规范性引用文件中删除了已经废止的GB/T 12427、GB/T 13045等标准，增加了GB/T 4835（所有部分）、GB 7528、GB/T 14023等标准；
- 在术语和定义中增加了汽车GPS导航系统（见3.9）；
- 监测车的功能中增加了车辆GPS导航系统及车载地图（见4.1.1）；
- 删除了原标准附录A 供电与电气安全要求，把原标准供电要求及电气安全要求有关内容修改后移至到本标准第四章（见4.1.5 供电要求、4.1.6 安全要求）；
- 修改便携式和车载 γ 剂量率仪量程的上限为1 Gy/h（1 Sv/h）（见4.2.1.1）；
- 增加了车载式 γ 探测器探测能力的要求（见4.2.1.4）；
- 增加了车载式 γ 剂量率仪数据显示和传输的要求（见4.2.1.5）；
- 删除了原标准附录B 取样式 γ 谱仪系统的性能指标及其测试方法，把原标准附录B中有关内容修改后移至第四章（见4.2.3）；
- 增加了便携式 γ 谱仪的电池供电要求（见4.2.3.2）；
- 增加了车载计算机及GPS地理信息系统的要求（见4.2.6）；
- 增加了通讯系统的要求（见4.2.7）；
- 增加了气象观测设备的要求（见4.2.8）；
- 增加了个人剂量防护用具的要求（见4.2.9）。

本标准由中国核工业集团公司提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：中核（北京）核仪器厂、核工业标准化研究所。

本标准主要起草人：杨彬华、王纪坤、许晓蔚、解苑明。

EJ/T 981—1995于1995年7月5日首次发布，此次修订为第一次修订。