

ICS 27.130.30

F 70

备案号: 36068-2012

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20138—2012

核电厂个人和工作场所辐射监测

Individual monitoring and workplace monitoring of nuclear power plant

2012-01-06 发布

2012-04-06 实施

国家能源局 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 个人监测	3
5 工作场所的辐射监测	14
6 质量保证	22
7 记录保存	26
附录 A (资料性附录) 外照射监测的一些转换系数	29
附录 B (资料性附录) 内照射监测的一些资料	39
附录 C (规范性附录) 个人剂量监测的不确定度要求	49
附录 D (规范性附录) 个人监测服务的质量要求	52

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准在制定中，主要参考了国际辐射防护委员会ICRP 75号出版物《工作人员辐射防护的一般原则》、国际原子能机构安全丛书第84号安全导则IAEA RS-G-1.1《职业辐射防护监测的基本原则》和国家标准GB 18871—2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》等资料。

本标准由能源行业核电标准化技术委员会提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国辐射防护研究院、江苏核电有限公司。

本标准主要起草人：陈宝维、李阳、肖运实、苟全录、陈啤、赵鸿翮、潘红娟、熊万春、曹勤剑。