

ICS 13.100
C 57

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 366—2011

WS/T 366—2011

核或辐射紧急情况威胁类型

Threat category for a nuclear or radiological emergency

(IAEA. Safety Guide, No. GS-G-2.1:2007; NEQ)

中华人民共和国卫生
行业标准
核或辐射紧急情况威胁类型
WS/T 366—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 48 千字

2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-22575 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



WS/T 366-2011

2011-11-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 威胁类型分类及类型描述	2
6 应急状态的分级及其状态描述	4
附录 A (资料性附录) 术语和定义	5
附录 B (规范性附录) 不同实践的典型威胁类型	13
附录 C (资料性附录) 不同威胁类型核或辐射紧急情况时可能出现的应急状态级别	20
参考文献	22

- [26] IAEA. Method for Developing Arrangements for Response to a Nuclear or Radiological Emergency, Updating IAEA-TECDOC-953 (EPR-METHOD2003), IAEA. Vienna. 2003
- [27] IAEA. 放射源安全和保安行为准则 (Code of conduct on the safety and security of radioactive sources.) IAEA/CODEOC/2004, IAEA. Vienna. 2004
- [28] IAEA. Regulatory control of radiation sources. IAEA Safety Standards Series No. GS -G-1.5, IAEA. Vienna. 2004
- [29] IAEA. Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2005 Edition, IAEA Safety Standards Series No. TS-R-1, IAEA. Vienna. 2005
- [30] IAEA (国际原子能机构). 放射源的分类. 国际原子能机构安全导则第 RS-G-1.9 号, 国际原子能机构, 维也纳. 2006
- [31] IAEA. Dangerous quantities of radioactive materials (D-values). EPR-D-VALUES 2006 IAEA. 2006
- [32] IAEA. Safety Standards for protecting people and the environment Arrangements for Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency. Safety Guide No. GS-G-21. IAEA. Vienna. 2007
- [33] IAEA. 安全术语——核安全和辐射防护系列, 国际原子能机构, 维也纳. 2007

参 考 文 献

- [1] 国务院. 核电厂核事故应急管理条例. 1993年8月4日
- [2] 国家核事故应急办公室核应急技术文件. 放射性物质运输事故应急准备与响应(HYJ-001-2000), 2000年
- [3] 国防科工委, 国家环保总局, 卫生部. 核或辐射应急的干预原则与干预水平. 科工二司[2002]22号. 2002年1月8日
- [4] 国防科工委, 卫生部. 放射源和辐射技术应急准备与响应. 科工二司[2003]147号. 2003年2月21日
- [5] 国务院. 国家核应急预案. 2005年5月24日发布
- [6] 国务院. 放射性同位素与射线装置安全和防护条例, 国务院第449号令. 2005年9月14日
- [7] 国家环境保护总局. 放射源分类办法, 国家环境保护总局第62号公告. 2005年12月
- [8] 国务院. 国家突发公共事件医疗卫生救援应急预案. in: http://www.gov.cn/yjgl/2006-02/26/content_211628.htm
- [9] 中华人民共和国突发事件应对法. 2007年8月30日
- [10] 国务院. 放射性物品运输安全管理条例. 国务院令 第562号. 2009年9月14日
- [11] 卫生部. 卫生部核事故和辐射事故卫生应急预案. 卫应急发[2009]101号. 2009年10月15日
- [12] 国家核事故应急办公室. 核或辐射应急的准备与响应. 北京: 原子能出版社, 2010
- [13] HAD 002/01-1989 核动力厂营运单位的应急准备
- [14] HAD 002/06-1991 研究堆应急计划和准备
- [15] HAD 002/07-1993 民用核燃料循环设施营运单位的应急计划
- [16] 张建岗. 放射性物质运输安全. 见实用辐射安全手册. 从慧玲. 北京: 原子能出版社, 2006, 339~354
- [17] 叶常青, 刘英, 刘长安, 等. 核或放射紧急情况的威胁等级. 中国急救复苏与灾害医学杂志, 2008, 3(3): 129~133; 2008, 3(4): 193~196
- [18] 汤荣耀, 徐潇潇, 张建岗, 等. 两种核设施威胁(危险)分类方法的比较与讨论. 辐射防护, 2008, 28(5): 317~322
- [19] 叶常青, 朱茂祥. 基于活度危险值的放射源分类. 辐射防护, 2008, 28(6): 392~406
- [20] 叶常青, 刘长安. IAEA核或放射紧急状态威胁等级分级体系与国内现行法规条例的关系. 辐射防护, 2010, 30(1): 8~13
- [21] FAO/UN, IAEA, ILO, OECDNEA, PAHO, UNOCOHA & WHO. International Basic Safety Standards for Protection against Ionizing Radiation and for the Safety of Radiation Sources, Safety Series No. 115, IAEA, Vienna, 1996
- [22] IAEA. Method for the Development of Emergency Response Preparedness for Nuclear or Radiological Accidents. IAEA-TECDOC-953, IAEA, Vienna, 1997
- [23] IAEA. Categorization of radiation sources. IAEA-TECDOC-1191, IAEA, Vienna, 2001
IAEA. Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency. IAEA Safety Standards Series No. GS-R-2, FAO, IAEA, ILO, ONCD/NEA, PAHO, UNO/COHA, WHO, Vienna, 2002
- [24] IAEA. Categorization of radioactive sources. IAEA-TECDOC-1344, IAEA, Vienna, 2003
- [25] IAEA. Security of radioactive sources—Interim Guidance for comment. IAEA—TEC DOC-1355, IAEA, Vienna, 2003

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

根据《中华人民共和国突发事件应对法》和《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准技术性内容参照国际原子能机构(IAEA)2007年出版的安全指南 No. GS-G-2.1《核或放射紧急情况应急准备的安排》编制。

本标准由卫生部放射卫生防护标准专业委员会提出。

本标准由中华人民共和国卫生部批准。

本标准起草单位: 军事医学科学院放射与辐射医学研究所、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所。

本标准起草人: 叶常青、刘英、杨国山、刘长安。