



中华人民共和国国家标准

GB/T 17680.2—2025

代替 GB/T 17680.2—1999

核电厂应急准备与响应准则 第2部分：场外应急组织与职能

Criteria for emergency preparedness and response for nuclear power plants—
Part 2: Off-site emergency organizations and functions

2025-10-05 发布

2025-10-05 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 应急响应职能	2
5 应急准备职能	4
6 应急组织和职责	4
参考文献	9

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 17680 的第 2 部分。GB/T 17680 已经发布了以下部分:

- 核电厂应急计划与准备准则 第 1 部分:应急计划区的划分;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 2 部分:场外应急组织与职能;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 3 部分:场外应急设施功能与特性;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 4 部分:场外核应急预案与执行程序;
- 核电厂应急计划与准备准则 第 5 部分:场外应急响应能力的保持;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 6 部分:场内应急组织与职能;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 7 部分:场内应急设施功能与特性;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 8 部分:场内核应急预案与执行程序;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 9 部分:场内应急响应能力的保持;
- 核电厂应急计划与准备准则 第 10 部分:核电厂营运单位应急野外辐射监测、取样与分析准则;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 11 部分:应急响应时的场外放射评价;
- 核电厂应急准备与响应准则 第 12 部分:核应急演习的策划、准备、实施与评估。

本文件代替 GB/T 17680.2—1999《核电厂应急计划与准备准则 场外应急职能与组织》,与 GB/T 17680.2—1999 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a) 增加了“应急准备”“应急预案”的术语和定义(见 3.4、3.6);
- b) 更改了关于地区封锁解除和终止场外应急状态的相关内容(见 4.1.1.1,1999 年版的 3.1.1.1),增加了医疗救治相关内容(见 4.2.9,1999 年版的 3.2.9);
- c) 增加了工程抢险服务相关内容(见 4.2.13);
- d) 增加了“组织架构图”(见 6.2.2.1);
- e) 更改了省(自治区、直辖市)核事故应急办公室组织架构的内容(见 6.2.2.3,1999 年版的 5.1.2.2);
- f) 增加了专业组中各组的主要职能相关内容。包括:辐射监测与评价组、撤离与避迁安置组、气象水文组、通信组、交通运输组、治安保卫组、医疗卫生组、去污洗消组、后勤保障组、公众沟通与信息组(见 6.3.6,1999 年版的 5.2.6)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国核能标准化技术委员会(SAC/TC 58)提出并归口。

本文件起草单位:国家核应急响应技术支持中心、海南省生态环境厅、广东省核生态环境厅、海南省辐射环境监测站、广东省环境辐射监测与核应急响应技术支持中心、核工业标准化研究所。

本文件主要起草人:贾锦蕾、刘新建、邓安端、栗雪菲、郜峰麟、潘永军、刘凯、米争峰、左彦慈、杜松军、王战勇、刘哲、王鑫、陈德育、王叶、汤泽平、董芳芳、徐建华、程有莹、姜丁宝。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1999 年首次发布为 GB/T 17680.2—1999;
- 本次为第一次修订。

引　　言

GB/T 17680《核电厂应急准备与响应准则》拟由十二个部分构成。

- 第 1 部分:应急计划区的划分。目的在于给出核电厂应急计划区的划分原则和推荐的应急计划区大小。
- 第 2 部分:场外应急组织与职能。目的在于给出核电厂所在省(自治区、直辖市)为应对核事故的场外应急响应与准备职能、应急组织和职责。
- 第 3 部分:场外应急设施功能与特性。目的在于给出核电厂场外应急设施的总体要求、功能定位、特性要求、系统和设备配置。
- 第 4 部分:场外核应急预案与执行程序。目的在于给出核电厂所在省(自治区、直辖市)场外核应急预案及其执行程序的编制格式与内容。
- 第 5 部分:场外应急响应能力的保持。目的在于规范核电厂场外应急响应能力保持工作,提出应急响应能力保持的要求,提升核电厂所在省(自治区、直辖市)在核事故中的应急处置能力,保障核安全。
- 第 6 部分:场内应急组织与职能。目的在于给出核电厂营运单位的应急响应职能、应急组织和职责。
- 第 7 部分:场内应急设施功能与特性。目的在于给出核电厂场内应急设施的功能与特性要求。
- 第 8 部分:场内核应急预案与执行程序。目的在于给出核电厂场内核应急预案和执行程序的编制格式与内容。
- 第 9 部分:场内应急响应能力的保持。目的在于规范核电厂场内应急响应能力保持工作,提出应急响应能力保持的要求,提升核电厂在核事故中的应急处置能力,保障核安全。
- 第 10 部分:核电厂营运单位应急野外辐射监测、取样与分析。目的在于给出核电厂应急监测的相关要求。
- 第 11 部分:应急响应时的场外放射评价。目的在于规范核电厂发生或可能发生的放射性物质向环境释放的事故时所采用的辐射剂量评价准则。
- 第 12 部分:核应急演习的策划、准备、实施与评估。目的在于规范核电厂核应急演习的策划、准备、实施与评估流程,确保演习科学有序开展,从而提升核电厂在核事故中的应急处置能力,保障核安全。

核电厂应急准备与响应准则

第2部分：场外应急组织与职能

1 范围

本文件规定了核电厂所在省(自治区、直辖市)为应对核事故的场外应急响应与准备职能、应急组织和职责。

本文件适用于核电厂所在省(自治区、直辖市)的场外核应急准备与响应。其他需要场外应急的核设施所在省(自治区、直辖市)参考执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

场区 site area

具有法定边界、在营运单位有效控制下的核电厂所在区域。

3.2

场外 off-site

场区以外的所有区域。

3.3

应急准备 emergency preparedness

为应对核事故而进行的包括制订应急预案,建立应急组织,准备必要的应急设施、设备与物资,以及进行人员培训、演习等准备工作。

3.4

应急响应 emergency response

为控制或缓解导致应急状态的事故后果而紧急采取的行动及措施。

3.5

应急预案 emergency plan

描述了应急响应的工作目标、政策和应对理念以及进行系统的、相互协调和有效响应的组织和职责,并经过审批的文件。

注:需通过特定的应急执行程序来实施。