



中华人民共和国国家标准

GB/T 42292—2022

压水堆核电厂职业照射剂量评价

Occupational exposure dose assessment of pressurized water
reactor nuclear power plant

2022-12-30 发布

2023-07-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 职业照射剂量评价一般要求	3
6 职业照射剂量评价的方法	5
附录 A (资料性) 辐射防护中使用的剂量学量体系和防护体系以及辐射防护中使用的运行实用量	7
附录 B (资料性) 辐射危险关系图示	8
附录 C (资料性) 通过测量评估内照射所致待积剂量的常规流程	9
附录 D (资料性) 职业照射集体剂量评价的主要活动类别	10
附录 E (资料性) 核电厂职业照射数据统计	17
附录 F (资料性) 核电厂外照射剂量评估示意图	18
附录 G (资料性) 核电厂运行阶段职业照射控制流程	19

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。

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：中国核电工程有限公司、中核核电运行管理有限公司、福建福清核电有限公司、中国辐射防护研究院、中广核工程有限公司。

本文件主要起草人：毛亚蔚、米爱军、高桂玲、田英男、王晓霞、王炳衡、徐亚、曾进忠、湛丽、金卫阳、徐明华、曹勤剑、赵原、唐邵华、吕炜枫。