



中华人民共和国国家标准

GB/T 42291—2022

压水堆核电厂控制区门窗辐射 防护设计准则

Radiation protection design criterion for doors and windows in
controlled area 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 通则	2
5 辐射防护相关的要求	2
6 门窗辐射防护设计	3
附录 A (资料性) 核电厂控制区门辐射防护设计的判断流程	5
附录 B (资料性) 核电厂控制区门气密性适用性相关的判断条件	6
附录 C (资料性) 辐射分区外照射剂量率目标值	7

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。

本文件主要起草人：毛亚蔚、米爱军、刘耸、王晓霞、荆春宁。