



中华人民共和国国家标准

GB/T 42141—2022

压水堆核电厂事故工况核岛厂房 辐射防护设计准则

Radiation protection design criterion for nuclear island building under
accident condition 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	III
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 事故工况源项	2
6 基于事故工况期间厂房内工作人员安全的辐射防护	3
7 事故工况期间厂房内设备及仪表的辐射环境条件	4
8 事故工况下辐射分区	5
9 事故工况辐射监测仪表报警阈值确定	5
附录 A (资料性) 安全壳喷淋系统的去除影响	6
附录 B (资料性) 释放到安全壳中各元素的份额	7
附录 C (资料性) 事故期间从燃料中释放进入安全壳的元素份额	8