



中华人民共和国国家标准

GB/T 16702—2019
代替 GB/T 16702—1996

压水堆核电厂核岛机械设备设计规范

Design code for mechanical components in nuclear island of pressurized
water reactor nuclear power plants

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
压水堆核电厂核岛机械设备设计规范
GB/T 16702—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

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 45.25 字数 1 394 千字
2020年3月第一版 2020年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-63878 定价 248.00 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)68510107

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	4
4 总则	5
4.1 本标准的使用	5
4.2 不符合项处理	5
4.3 文件	6
4.4 遵守本标准的设备及其级别	9
4.5 质量保证	11
5 1级设备	12
5.1 概述	12
5.2 材料	15
5.3 设计	21
5.4 制造及其检验	135
5.5 主回路系统1级设备的压力试验	139
5.6 超压保护	144
6 2级设备	153
6.1 概述	153
6.2 材料	156
6.3 设计	164
6.4 制造及其检验	357
6.5 2级设备的压力试验	360
6.6 超压保护	365
7 3级设备	374
7.1 概述	374
7.2 材料	375
7.3 3级设备设计	379
7.4 制造及其检验	385
7.5 3级设备的压力试验	385
7.6 超压保护	385
8 小型设备	385
8.1 概述	385
8.2 材料	386
8.3 设计	387
8.4 制造及其检验	391