

ICS 27.120.99  
F 69  
备案号: 32958-2011

**NB**

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20045—2011

---

压水堆核电站反应堆压力容器安装及验收  
技术规程

**Technical regulation for construction and acceptance of reactor vessel  
installation in PWR nuclear power plant**

2011-07-01 发布

2011-10-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 总则 .....	1
4 一般规定 .....	1
5 施工准备 .....	2
5.1 反应堆压力容器及支撑件接收 .....	2
5.2 反应堆压力容器存放 .....	2
5.3 安装准备 .....	2
6 反应堆压力容器支撑件安装 .....	3
6.1 一般规定 .....	3
6.2 支承环安装 .....	3
7 反应堆容器吊装 .....	3
7.1 反应堆压力容器转运 .....	3
7.2 绕固定支架翻转 .....	4
7.3 “V”型支架翻转 .....	4
8 反应堆容器安装 .....	4
8.1 一般规定 .....	4
8.2 反应堆容器安装 .....	5
9 反应堆压力容器顶盖的安装 .....	5
9.1 安装前准备工作 .....	5
9.2 压力容器顶盖转运 .....	5
9.3 顶盖的组装 .....	5
9.4 顶盖的安装 .....	6
10 压力容器保温层安装 .....	6
11 验收 .....	7
附录 A（资料性附录） 压水堆核电站反应堆压力容器参考附图 .....	8

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由能源行业核电标准化技术委员会提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国核工业二三建设公司。

本标准主要起草人：陈廷祥、钟贤君、李云扬、苟锐、闫弘、崔少彬。