

ICS 27.120.20

F69

备案号: 41479—2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20248—2013

代替 EJ/T 798—1993

核电厂人机特性评价指南

Guide for the evaluation of human-system performance in nuclear power plants

2013 - 06 - 08 发布

2013 - 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 术语和定义	1
4 人机特性评价	1
4.1 概述	1
4.2 评价要求	2
4.3 人机特性度量的特点	2
4.4 评价方法	3
4.5 测试平台	7
附录 A (资料性附录) 章条对照表	9
附录 B (资料性附录) 人机特性评价方法及工具的适用阶段参考	10
参考文献	11

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替EJ/T 798—1993《核电厂控制室人机特性评价》，与EJ/T 798—1993相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了第1章范围；
- 修改了规范性引用文件（见第2章）；
- 修改了术语“人机接口”的定义（见3.1）；
- 删除了术语“其他控制点、定性的方法、结论或数据”及其定义（见1993年版的3.2和3.3）；
- 删除了附录A“人因评价方法比较表”（见1993年版的附录A）；
- 增加了本标准与IEEE Std 845的章节对照表（见附录A）；
- 增加了人机特性评价工具的使用阶段（见附录B）。

本标准参考IEEE Std 845《核电厂人机特性评价指南》。

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：中广核工程有限公司、深圳中广核工程设计有限公司。

本标准主要起草人：张建波、贾明、张学刚、郭安、谷鹏飞、刘燕子、史凯、毛婷、程波。