

ICS 27.120.20

F 60

备案号: 43485-2014

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20257—2013

代替 EJ/T 1043—2004

核电厂操纵人员执照考核

Nuclear power plant operators' license examination

2013-11-28 发布

2014-04-01 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 组织机构与职责	3
5 资格要求	4
6 考核管理	6
7 考核流程	7
8 取照考试	9
9 换发新执照考试	16
10 执照转移考试	17
附录 A (规范性附录) 核电厂操纵人员取照考试申请	19
附录 B (规范性附录) 核电厂操纵人员资格申请	24
附录 C (规范性附录) 核电厂操纵人员资格审查	29
附录 D (规范性附录) 压水堆笔试考试内容和范围	39
附录 E (规范性附录) 重水堆笔试考试内容和范围	88
附录 F (规范性附录) 高温气冷堆笔试考试内容和范围	125
附录 G (规范性附录) 核电厂操纵人员执照申请模拟机考试判分标准 (压水堆、重水堆和高温气冷堆)	160
附录 H (规范性附录) 核电厂操纵人员执照申请中的模拟机考试范围 (压水堆、重水堆和高温气冷堆)	164
附录 I (规范性附录) 核电厂操纵人员执照申请中的口试考试范围 (压水堆、重水堆和高温气冷堆)	166
附录 J (规范性附录) 现场考试范围 (压水堆、重水堆和高温气冷堆)	168
附录 K (规范性附录) 操纵人员现场考试场景评价表编制指南	171

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 1043—2004《核电厂操纵人员执照考核》，与EJ/T 1043—2004相比，主要技术变化如下：

- 增加了执照转移考核及其相关要求；
- 对执照考试的考试方式增加了现场考试；
- 操纵人员资格增加了“心理测评”的要求；
- 笔试内容和范围增加了严重事故的考点；
- 修改了操纵员和高级操纵员的资格要求；
- 对笔试试题的编制和审查，进行了细化和完善；
- 对模拟机考试的场景编制、评分等方面进行了细化和完善；
- 增加了AP1000、EPR、高温气冷堆操纵人员执照考核的笔试考试的内容和范围。

本标准由国家能源局提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：中电投核电技术中心、核动力运行研究所。

本标准主要起草人：王晓航、丁云峰、苟峰、张初明、丁卫东、居玉鑫、莫银良、焦萍、魏挺、梁军、郑建锋、毛正宥、申中祥、凌建群、张仕为、吴元明、周连帮、余笔华、谢昌发、叶丹萌、刘学峰。

EJ/T 1043的历次版本发布情况为：

- EJ/T 1043—1996；
- EJ/T 1043—2004。