

ICS 27.120.20

F69

备案号: 41465-2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20234—2013

代替 EJ/T 801-1996

核电厂专用起重机设计准则

Design rules for cranes at nuclear power plants

2013-06-08 发布

2013-10-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	3
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语	4
4 功能要求	5
5 设计准则	5
6 安装	13
7 试验	13
8 维修	14
附录 A (规范性附录) 起重机的工作级别	16
附录 B (资料性附录) 起重机的定位精度和速度偏差	18
参考文献	19

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替了EJ/T 801—1993《核电厂专用起重机设计准则》，除编辑性修改外，技术内容变化如下：

- 增加了“规范性引用文件”中引用的相关电气标准（见第2章）
- 修改了“SL-1、SL-2”定义（见3.3、3.4）；
- 删除了“其他起重机的最大起升速度”；
- 增加了“乏燃料容器起重机的最大起升速度（带负载）”（见5.1.4.2.2）；
- 增加了“乏燃料水池起重机和辅助起重机的最大起升速度（带负载）”（见5.1.4.2.3）；
- 修改了“金属结构的主、次要承载构件，以及起升机构的卷筒材料”的要求（见5.1.8.1）；
- 删除了“冲击韧性试验要求”；
- 修改了冲击韧性要求的描述（见5.1.8.4）；
- 增加了钢丝绳安全系数要求（见5.1.9）；
- 修改了“噪声”要求（见5.1.12）；
- 修改了“机械部件升温”的描述（见5.1.14）；
- 修改了“钢丝绳绕进或绕出滑轮、卷筒时钢丝绳的角度”的要求（见5.5.2.2）；
- 修改了“起升机构的制动器”要求（见5.5.3.1.3）；
- 修改了“电动机”的描述（见5.8.1）。

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：中国核电工程有限公司。

本标准起草人：张洪军、常宗虎、李均、唐兴贵、谢亮、欧阳立华。

本标准所代替标准历次版本发布情况：ET/T 801—1993。