

ICS 29.160.40

K 52

备案号: 41506-2013

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 25017—2013

代替 DL/T 1025—2006

核电厂常规岛金属技术监督规程

Technical supervision codes for metal in nuclear power plants conventional island

2013 - 06 - 08 发布

2013 - 10 - 01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 总则	2
4.1 金属技术监督的目的	2
4.2 金属技术监督的内容	3
4.3 金属技术监督的实施	3
5 金属材料的技术监督	3
6 焊接质量的技术监督	4
7 设计、制造和安装的金属技术监督	5
8 机组运行期间的金属技术监督	6
8.1 运行监测	6
8.2 运行检查	6
9 汽轮机部件的金属技术监督	7
9.1 安装前质量检验	7
9.2 机组运行期间的检验监督	8
10 发电机部件的金属技术监督	8
10.1 安装前质量检验	8
10.2 机组运行期间的检验监督	9
11 固定式压力容器的金属技术监督	9
11.1 制造、安装检验	9
11.2 机组运行期间的检验监督	10
12 压力管道的金属技术监督	12
12.1 制造、安装检验	12
12.2 机组运行期间的检验监督	14
12.3 汽水管道的流体加速腐蚀监督	15
12.4 管道的振动监督	16
12.5 泵的金属监督	16
13 大型铸造部件和紧固件的金属技术监督	16
13.1 大型铸造部件安装前质量检验	16
13.2 大型铸造部件机组运行期间的检验监督	17

13.3	紧固件的金属监督.....	17
14	重要部件的老化管理.....	17
15	金属技术监督管理职责.....	18
15.1	核电厂金属技术监督工程师.....	18
15.2	安装单位金属技术监督工程师.....	18
15.3	检修单位金属技术监督工程师.....	18
16	核电厂金属技术监督档案.....	18
附录 A (资料性附录)	典型核电厂常规岛基本机械系统.....	20
附录 B (资料性附录)	典型核电厂常规岛主要设备名称.....	23
附录 C (资料性附录)	常规岛主要部件完整性检查内容.....	25