

ICS 27.120.99

F 63

备案号: 36054—2012

**NB**

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 20129—2012

---

**压水堆核电厂核岛应急柴油发电机组的  
安装、试验与验收技术规程**

**General technical regulation for installation, test and acceptance of emergency  
diesel generator of nuclear island in pressurized water reactor  
nuclear power plants**

2012 - 01 - 06 发布

2012 - 04 - 06 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	2
5 机组安装 .....	2
5.1 资质 .....	2
5.2 工程文件准备 .....	2
5.3 机组本体安装 .....	3
5.4 排气系统安装 .....	3
5.5 进气系统安装 .....	4
5.6 燃油系统安装 .....	4
5.7 滑油系统安装 .....	5
5.8 冷却水系统安装 .....	5
5.9 压缩空气系统安装 .....	6
5.10 焊接 .....	6
5.11 泵、过滤器、阀门等 .....	7
5.12 管系密封性压力试验 .....	7
5.13 电气及控制系统 .....	7
5.14 电缆及电缆桥架 .....	8
5.15 其他 .....	8
6 机组现场试验 .....	9
6.1 试验前的准备 .....	9
6.2 试验项目 .....	10
6.3 试验负载 .....	12
6.4 试验后的拆检 .....	12
7 记录 .....	12
7.1 机组安装 .....	12
7.2 机组试验 .....	13
7.3 机组拆检 .....	14
8 安装和试验过程中的质量控制 .....	14
8.1 安装过程中的质量控制报告 .....	14
8.2 试验过程中的质量控制报告 .....	14

9 机组验收.....	15
9.1 安装.....	15
9.2 性能.....	15
9.3 拆检.....	15
9.4 文档.....	15
9.5 机组现场验收.....	15
参考文献.....	17