

ICS 27.120.01
F 69
备案号: 15841-2005

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 1082—2005
代替 EJ/T 1082-1998

核电厂防火准则

Fire protection criteria for nuclear power plants

(International guidelines for the fire protection of
nuclear power plants, revised edition 1997, MOD)



060531000111

2005—04—11 发布

2005—07—01 实施

国防科学技术工业委员会 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、定义和缩略语	1
3.1 术语	1
3.2 缩略语	2
4 防火大纲	2
4.1 组织和管理	2
4.2 行政管理	3
4.3 火灾危害性分析 (FHA)	5
4.4 运行灭火预案	5
4.5 质量保证	6
5 核电厂总体设计	6
5.1 总则	6
5.2 厂房建筑	6
5.3 厂房的火灾荷载	7
5.4 厂区和设备的分隔	7
5.5 防火屏障上孔洞的防火	8
5.6 排烟	9
5.7 应急照明	9
5.8 挡油和疏排水设施	9
6 消防系统和设备	10
6.1 总则	10
6.2 火灾探测系统与报警系统	10
6.3 灭火系统	11
6.4 消防供水	11
6.5 阀门监督	12
6.6 消防供水总管、消火栓和厂房消防水总管	12
6.7 灭火器	12
7 核电厂消防队	12
7.1 组织机构	12
7.2 培训和演习	13
7.3 通讯	14
7.4 与厂外消防救援机构的联系	14
7.5 核电厂消防队装备	14
8 对核风险的特殊考虑	14
8.1 总则	14
8.2 核反应堆安全考虑	14

8.3 辐射及放射性污染的考虑	15
9 特定防火准则	16
9.1 反应堆安全壳	16
9.2 汽轮机厂房	17
9.3 电气设备	19
9.4 变压器	21
9.5 控制厂房	23
9.6 电缆密集区	23
9.7 其它区域	25