

ICS 27.100

P 62

备案号: J428—2005

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5216 — 2005

**35kV~220kV 城市地下变电站
设计规定**

**Design Rule for 35kV~220kV
Urban under ground substation**



060808000034

2005-02-14 发布

2005-06-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	4
4 总则	5
5 站址选择和站区布置	6
5.1 站址选择	6
5.2 站区布置	6
5.3 进出线电缆通道	7
5.4 其他	7
6 电气部分	8
6.1 电气主接线和设备选择	8
6.2 主变压器	9
6.3 配电装置	9
6.4 无功补偿装置	9
6.5 站用电源和直流设备	10
6.6 主控制室和继电器室	11
6.7 监控和二次接线	11
6.8 继电保护、调度自动化和电测量仪表装置	11
6.9 通信	11
6.10 过电压保护和接地	12
6.11 电气照明	12
6.12 电缆选择与敷设	13
7 土建部分	14

DL / T 5216 — 2005

7.1	建筑	14
7.2	结构	15
7.3	建筑防水	19
7.4	通风、采暖与空调	19
7.5	给水与排水	20
8	消防	21
8.1	建筑防水	21
8.2	消防灭火系统	22
8.3	火灾探测报警装置与消防供电	23
9	环境保护	24
9.1	电磁辐射及防治	24
9.2	噪声控制	24
9.3	污水排放	25
10	劳动安全和工业卫生	26
10.1	一般规定	26
10.2	防火	26
10.3	防电伤和防坠落伤害	26
10.4	防毒及防化学伤害	26
10.5	防噪声及防电磁辐射	27
	条文说明	29