

ICS 27.140

P 59

备案号: J1040—2010

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5409.4 — 2010

核电厂工程勘测技术规程
第 4 部分: 测量

**Technical code for engineering investigation of
nuclear power plants
Part 4: surveying**

2010-05-24 发布

2010-10-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 基本规定	3
4 平面控制测量	5
4.1 一般规定	5
4.2 卫星定位测量	6
4.3 导线测量	11
4.4 三角形网测量	20
5 高程控制测量	24
5.1 一般规定	24
5.2 水准测量	24
5.3 三角高程测量	29
5.4 GPS 高程测量	33
6 地形测量	34
6.1 一般规定	34
6.2 图根控制测量	36
6.3 测绘方法	39
6.4 地物测绘	43
6.5 地貌测绘	45
6.6 水下地形测量	47
6.7 海洋测绘	51
7 数字摄影测量	55
7.1 一般规定	55

DL/T 5409.4 — 2010

7.2	航空摄影技术要求	56
7.3	航摄资料验收	57
7.4	像控测量	58
7.5	像片调绘	63
7.6	数字化成图	64
7.7	数字影像产品	68
8	卫星遥感技术的应用	69
8.1	一般规定	69
8.2	数据预处理	69
8.3	图像几何校正	69
8.4	影像与图片整饰	70
9	施工测量	71
9.1	一般规定	71
9.2	次级网测量	72
9.3	厂房微网测量	77
9.4	厂房微网传递测量	83
9.5	建筑施工放样及检测	84
9.6	变形监测	92
9.7	数据处理及成果提交	95
10	其他测量	99
10.1	一般规定	99
10.2	勘探点、线测量	99
10.3	水文测量	101
10.4	管线工程测量	103
附录 A (规范性附录)	坐标联系测量	108
附录 B (规范性附录)	平面控制点标志及标石的埋设规格	111
附录 C (资料性附录)	GPS 控制点点之记	113
附录 D (资料性附录)	GPS 测量手簿记录格式	114