

ICS 07.040

A75

备案号: XXXXX—XXXX



# 中华人民共和国测绘行业标准

CH/T XXXX—20XX

## 南极测绘基本技术规定

Basic specifications for antarctic surveying and mapping

(报批稿)

行业标准信息服务平台

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

国家测绘地理信息局 发布

# 目 次

前 言.....	I
引 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	2
5 大地控制网.....	3
5.1 大地基准.....	3
5.2 大地控制网.....	3
5.3 高程控制网.....	3
5.3.1 高程基准.....	3
5.3.2 高程控制网.....	3
5.3.3 似大地水准面.....	4
5.4 重力基准与重力控制网.....	4
5.5 深度基准.....	4
6 外业测图.....	4
6.1 一般规定.....	4
6.2 图根控制测量.....	4
6.3 地形图测绘.....	4
6.4 其他要求.....	4
7 航空摄影测量与遥感.....	4
7.1 基础影像数据获取.....	4
7.2 影像预处理.....	5
7.3 像片控制点测量.....	5
7.4 空中三角测量.....	5
7.5 DEM 生产.....	5
7.6 DOM 生产.....	6
7.7 DLG 生产.....	6
8 水下地形测量.....	7
8.1 一般规定.....	7
8.1.1 测图比例尺.....	7
8.2 水深测量.....	7
8.2.1 水深测量设备.....	7
8.2.2 测深线布设.....	7
8.2.3 水位改正.....	7
8.2.4 定位手段.....	7
8.2.5 全覆盖测量.....	7
8.2.6 冰下水深测量.....	7
9 冰下地形测量.....	7
9.1 一般规定.....	7
9.2 冰下地形图测绘.....	7
9.3 冰下地形图成图.....	7

10	地图编制.....	8
10.1	一般规定.....	8
10.2	地形图编制（投影说原则）.....	8
10.3	小于 1:1 00 万地理图编制.....	8
10.4	专题图编制.....	8
10.5	地名使用.....	8
11	测绘成果质量检验.....	8
附录 A	.....	9
A.1	南极测量控制点标志图.....	9
A.2	南极测量浅埋式控制点标志图.....	10
A.3	南极测量浅埋式控制点标志埋置位置示意图.....	11
A.4	南极测量伸缩杆式控制点标志图.....	12
参考文献	.....	13

行业标准信息服务平台