

基准潮位核定技术指南

The technical guide to verify the tide level on datum

中华人民共和国海洋
行业标准
基准潮位核定技术指南
HY/T 180—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

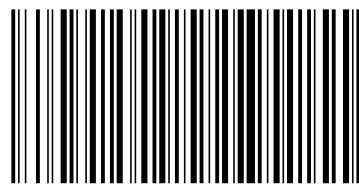
*

开本 880×1230 1/16 印张 3.5 字数 105 千字
2015年9月第一版 2015年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-29218 定价 48.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



HY/T 180-2015

2015-07-30 发布

2015-10-01 实施

国家海洋局 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 工作内容	2
5 水准测量校核要求	3
6 核定信息采集内容及要求	5
7 资料与成果归档	10
附录 A(规范性附录) 台站信息采集表	11
附录 B(资料性附录) 基准潮位核定工作报告格式	36
附录 C(资料性附录) 水准测量技术总结报告格式	47
附录 D(资料性附录) 基准潮位核定中对潮位资料的一般性检查	50

附录 D

(资料性附录)

基准潮位核定中对潮位资料的一般性检查

D.1 一般性检查亦称全等性检验,主要是针对观测资料类型、海洋观测台站代码、观测方法、仪器名称、观测仪器海拔高度、观测点水深等相对于固定的海洋站资料进行的,这些参数往往是长期不变的量。

一般性检查包括以下内容:

- a) 中国沿岸各站的地理坐标是否在应有的范围内($107^{\circ}\text{E}\sim 125^{\circ}\text{E}$; $9^{\circ}\text{N}\sim 42^{\circ}\text{N}$)以及各站的时区是否为东 8 时(-0800);
- b) 潮汐资料文件中的各月极端潮位的月份(M)是否在应有的范围内($1\leq M\leq 12$)以及同一个月的极端高、低潮位的月份是否相同;
- c) 各月极端潮位的日期(d)是否满足 $1\leq d\leq D(M)$,其中 $D(M)$ 是该年 M 月的天数;
- d) 各月极端潮位的出现时间(t)是否满足: $0\leq t\leq 24$;
- e) 各月极端潮位的量值是否满足: $0 < E_{\text{H}} - \zeta_{\text{max}} < 20(\text{cm})$ 和 $0 < \zeta_{\text{min}} - E_{\text{L}} < 20(\text{cm})$,其中 E_{H} 和 E_{L} 分别是潮汐资料文件中所列的月极端高潮位和低潮位; ζ_{max} 和 ζ_{min} 分别是该月逐时潮位中的最大值和最小值;
- f) 检查潮汐资料文件中每条记录的年、月、日及序号(表示上半天和下半年)是否满足下列条件:
 - 1) 年份与表头的年份一致;
 - 2) $(1\ 000\ M + 10\ d + N)_{i+1} > (1\ 000\ M + 10\ d + N)_i$,其中 M 是月份, d 是日期, N 是序号,下标 i 表示潮汐资料文件中第 i 条记录;
 - 3) 月份是否在 $1\leq M\leq 12$ 范围内;
 - 4) 日期是否满足 $1\leq d\leq D(M)$,其中 $D(M)$ 是该年 M 月的天数;
- g) 水尺零点与基本水准点高程差,基本水准点高程;
- h) 潮汐资料文件中是否存在非法码。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋信息中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋信息中心。

本标准主要起草人:刘克修、范文静、王慧、陈满春、董军兴、袁文亚、高志刚、张建立、付世杰、骆敬新、李响、张增健、林峰竹、段晓峰。