

UDC 528.9
A76



中华人民共和国国家标准

GB/T 14477—93

海图印刷规范

Printing specifications for charts

1993 - 06 - 09 发布

1994 - 02 - 01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 海图印刷工艺设计	2
5 海图复照	3
6 翻版.....	10
7 修版.....	14
8 晒版.....	17
9 打样.....	23
10 审校.....	24
11 印刷.....	25
12 印刷成品检验.....	28
13 晒图.....	29
14 资料管理规定.....	31
附录 A 海图印刷色标（补充件）	33
附录 B 海图印刷工艺方案（参考件）.....	38
附录 C 纸张裁切尺寸（补充件）.....	45
附录 D 资料管理登记表册式样（参考件）	46

海图印刷规范
Printing specifications for charts

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海图复照、翻版、修版、晒版、打样、印刷、晒图质量标准、制作工艺和操作规程。

本标准适用于航海图、军用海图、国际船舶用海图、双曲线格网海图、渔业用海图、海区地势图、其他专用海图和海图集、航海书表等的印刷。

2 引用标准

- GB 9851 印刷技术术语
- GB 5698 颜色术语
- GB 788 图书杂志开本及其幅面尺寸
- GB 12317 海图图式
- GB 12318 航海图编绘规范
- GB 12319 中国航海图图式
- GB 12320 中国航海图编绘规范

3 总则

3.1 海图印刷的审批权限

3.1.1 各种海图，印刷前必须报经主管部门批准，并按有关规定执行。未经批准不得印刷和复制。

3.1.2 凡有国界的图幅，必须打样报经主管部门审批后方可印刷。

3.2 海图印色和色标

3.2.1 海图印色按相应的编绘规范（编绘方案）确定。

3.2.2 海图印刷色标按附录 A 印刷规定。

3.2.3 海图色标的标记按相应的图式规定。

3.3 印刷成图质量的基本要求

3.3.1 印刷成图必须清晰实在，墨色饱满均匀，注记齐全，图面清洁，套合精度符合规定。

3.3.2 图内各要素必须保持与印刷原图一致，如发现原稿错漏应由制图单位修改印刷原图。改动较大的，应另行制版。

3.4 质量检验的基本要求

3.4.1 海图印刷质量检验工作是确保成图质量的重要环节，必须贯彻印刷生产全过程。各印图工厂应设立专门检验机构或专职检验员。

3.4.2 质量检验要建立自检、下一工序检查上一工序和专职检查相结合的制度，要分工明确，各负其责。

3.4.3 下一工序对上一工序的成品或半成品要进行严格的检验，如发现不符合质量规定，应予退回。

3.4.4 检验质量指标以下列检验仪器为准。

精度以线纹米尺为准。

密度以统一规定的反射密度计和透射密度计为准。