



中华人民共和国水产行业标准

SC 8118—2000

海洋渔船稳性报告书

Stability report of seagoing fishing vessel

2000-02-22 发布

2000-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

渔船的稳性是衡量渔船安全的重要指标之一。对每一条船而言,设计时应正确计算船舶的稳性,在交船时应提供经验船部门同意的稳性报告书。稳性报告书中应提示船长安全操作本船的相关原则,以防止操作不当引发人为事故。为规范渔船稳性计算方法和稳性报告书的编制,本标准按照农业部《海洋渔船安全规则》(1993)有关稳性的要求,规定了海洋渔船稳性计算方法和稳性报告书的编制原则以及基本内容。

本标准使用的文字符号按 CB/T 743—1999《船舶设计常用文字符号》的规定。

本标准的术语按照 GB/T 7727.3—1987《船舶通用术语 性能》。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 都是标准的附录。

本标准由全国渔船标准化技术委员会提出。

本标准由中国水产科学研究院归口。

本标准起草单位:中华人民共和国渔船检验局、中国水产科学研究院。

本标准主要起草人:冯振玉、李滨生、魏广东。

中华人民共和国水产行业标准

海洋渔船稳性报告书

SC 8118—2000

Stability report of seagoing fishing vessel

1 范围

本标准规定了海洋渔船稳性计算方法及稳性报告书的编制要求。

本标准适用于海洋捕捞渔船的设计和报检,其他海洋渔业船舶亦可参照执行。

2 编制要求

稳性报告书应依次包含以下内容:

2.1 船舶主要参数

船舶主要参数系指船舶的主尺度、船型系数、设计排水量、装载量、设计航速及定员等指标。

2.2 主要使用说明

为了保障船舶航行及作业的安全,设计者应对船舶基本装载情况的使用条件、操作程序等作出必要的限制或提示,供船长使用,以避免操作不当而引发人为的稳性事故。

2.3 基本装载情况重量、重心的计算

应以列表计算的形式提供技术文件,列表计算的形式见附录 A(标准的附录)。

2.4 基本装载情况自由液面及起吊渔获物对稳性的修正

修正的计算方法见第 3 章;应提供技术文件的形式见附录 B(标准的附录)及附录 C(标准的附录)。

2.5 基本装载情况浮态及初稳性的计算

计算方法见第 4 章;应提供的技术文件形式见附录 D(标准的附录)。

2.6 基本装载情况横摇固有周期、横摇幅值的计算

计算方法见第 5 章;应提供的技术文件形式见附录 E(标准的附录)。

2.7 基本装载情况风压倾斜力臂的计算

计算方法见第 6 章;应提供的技术文件形式见附录 F(标准的附录)以及 6.3 条所要求的关系曲线。

2.8 基本装载情况进水角的计算

计算方法见第 7 章;应提供的技术文件为 7.2 条所要求的关系曲线。如使用电算结果,可免去提供附录的要求,但应在 7.2 条要求的关系曲线上注明是依据电算结果而来。

2.9 基本装载情况大倾角稳性的计算

计算方法见第 8 章;应提供的技术文件形式见附录 G(标准的附录),并绘制基本装载情况的稳性曲线。

2.10 基本装载情况稳性计算总结表

应以列表计算的形式提供技术文件,列表计算形式见附录 H(标准的附录)。

2.11 船舶极限重心垂向坐标的计算

计算方法见第 9 章;应提供的技术文件为 9.2 条所要求的关系曲线。