



中华人民共和国国家标准

GB/T 16558.6—2009
代替 GB/T 16558.6—1996

船舶维修保养体系 第 6 部分：系统流程及运行管理方法

The ship maintenance system—
Part 6: The management of implementation cycle for maintenance plan

2009-03-31 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船舶维修保养体系
第 6 部分：系统流程及运行管理方法
GB/T 16558.6—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

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 0.5 字数 10 千字

2009 年 8 月第一版 2009 年 8 月第一次印刷

*

书号：155066·1-38070

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)68533533

前 言

GB/T 16558《船舶维修保养体系》分为七个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：船舶维修保养体系代码；
- 第 3 部分：船舶维修保养的分级、周期代码及周期允差；
- 第 4 部分：设备卡、工作卡格式与初始化要求；
- 第 5 部分：工作卡首排及其运行要求；
- 第 6 部分：系统流程及运行管理方法；
- 第 7 部分：报表格式。

本部分是 GB/T 16558 的第 6 部分。

本部分代替 GB/T 16558.6—1996《船舶维修保养体系 船舶维修计划业务流程及管理方法》。本部分与 GB/T 16558.6—1996 相比，主要变化如下：

- 增加了舰船与海上设施的适用范围(见第 1 章)；
- 增加了 CWBT 管理信息系统的主要功能、系统业务流程与船岸数据交换要求，强调了船舶设备维修保养工作与履约要求、船检、安全质量管理体系之间的关联(见第 3 章至第 6 章)；
- 删除了原第 3 章和第 4 章有关人工插板式管理的规定与要求。

本部分由中华人民共和国交通运输部提出。

本部分由中华人民共和国交通运输部海事局归口。

本部分起草单位：中国远洋运输(集团)总公司、上海海事大学、中国船级社、交通部科学研究院。

本部分主要起草人：高志成、胡旺明、蔡虹、刘会纳、郑士君。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16558.6—1996。

船舶维修保养体系

第 6 部分：系统流程及运行管理方法

1 范围

GB/T 16558 的本部分规定了船舶维修保养体系(CWBT)管理信息系统的主要功能、业务流程、管理办法及信息数据交换。

本部分适用于远洋、沿海、江河运输船舶的管理。工程船舶、舰船与海上设施的管理可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16558 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 16558.3 船舶维修保养体系 第 3 部分:船舶维修保养的分级、周期代码及周期允差

GB/T 16558.5 船舶维修保养体系 第 5 部分:工作卡的首排及运行要求

3 CWBT 管理信息系统主要功能

3.1 系统组成

CWBT 管理信息系统分成岸基版与船舶版,分别用作岸基船管部门与船舶端的设备维修保养管理。船岸数据通过海事卫星通讯方式(或其他有效通讯方式)定期实现船岸数据服务器间的数据交换,保持船岸数据的一致性与资源共享。

船舶版以技术管理、安全控制为主,注重船舶设备的维护与各种维修、检查、检验工程的安排与过程控制,并为岸基管理信息系统提供各种决策所需的信息与数据。

岸基版注重对所管辖船舶的维修保养管理工作与船舶检验项目的监督与指导,并对船舶维修保养过程实施监控,为决策层提供决策依据。

3.2 系统功能

根据 CWBT 标准与工作的要求,CWBT 管理信息系统主要设立的功能有:

- a) 基本信息:其包含了船舶设备信息、工作信息、设备计数器管理、备件信息与相关技术资料;
- b) 工作卡信息:其包含了工作卡安排、报告,年度计划制定、应急设备日常维护与工作卡首排;
- c) 工作卡历史:提供以船舶、部门、设备、主管所做工作历史的查询与统计,并按需输出相关报表;
- d) 风险管理:对维修工作进行事前风险评估与识别,按风险等级提出相应控制措施与预案,并报岸基进行审批;
- e) 检验管理:其包含了船检项目管理、检验过程管理,检验历史查询与检验批注跟踪处理,检验管理可按船舶检验方式选择船舶循环检验(CMS)或船舶机械计划保养系统(PMS);
- f) 统计分析:为日常运作、监控与决策提供统计分析功能。

CWBT 管理信息系统功能图见图 1。