

ICS 47.020
U 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4476.1—2008
代替 GB/T 4476.1—1984

金属船体制图 第1部分：一般规定

Drawing for metal hull of ships—Part 1: General provisions

2008-10-20 发布

2009-04-01 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

前 言

GB/T 4476《金属船体制图》分为四个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：图形符号；
- 第 3 部分：图样画法及编号；
- 第 4 部分：尺寸标注。

本部分为 GB/T 4476 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 4476.1—1984《金属船体制图 一般规定》。

本部分与 GB/T 4476.1—1984 相比，主要有下列变化：

- 修改了“船体中线”、“中线面”、“设计水线”等术语的相关定义；
- 第 4 章中修改了 4.3，增加了 4.4；
- 第 5 章中修改了 5.1.1、5.2.2，增加了 5.1.2；
- 修改了第 6 章；
- 第 7 章中增加了 7.2；
- 增加了资料性附录 A“线型的应用示例”。

本部分附录 A 为资料性附录。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国海洋船标准化技术委员会船舶基础分技术委员会归口。

本部分起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院。

本部分主要起草人：苗宏仁、赵华、高学峰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4476.1—1984。

金属船体制图 第1部分：一般规定

1 范围

GB/T 4476 的本部分规定了金属船体制图中所涉及到的术语、图纸幅面、图样比例、书写方法、图线型式等内容。

本部分适用于民船和军用辅助船舶金属船体的制图。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 4476 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 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB 3102(所有部分) 量和单位

GB/T 13361 技术制图 通用术语

GB/T 16948 技术产品文件 词汇 投影法术语(eqv ISO 10209-2:1993)

CB/T 3243.3 船舶产品图样和技术文件管理 第3部分：基本格式

3 术语和定义

GB/T 13361 和 GB/T 16948 确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

主坐标平面 principal coordinate planes

固定于船舶上，三个直角坐标轴组成的坐标平面，即基平面、中线面和中站面。

3.2

基平面 baseplane

通过龙骨线与中站线交点的水平面。

3.3

中线面 middle-line plane

将船体左右对称划分，并垂直于基平面的纵向平面。

3.4

中站面 midstation plane

中站处，垂直于基平面和中线面的横向平面。

3.5

基线 molded base line

基平面与纵向平面或横向平面的交线，系垂直量度的基准线。一般用符号“BL”表示。

3.6

船体中线 center line

中线面与水平面或横向平面的交线。一般用符号“CL”或 CL 表示。

3.7

船体型表面 molded hull surface

船体外形的的设计表面，即不包括外板在内的船体骨架外缘的表面。