



中国船舶工业总公司部标准

CB 1253—94

潜艇重量重心控制要求

1994-08-22 发布

1995-05-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

潜艇重量重心控制要求

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了潜艇的重量、重心位置在各设计阶段和建造、试验阶段的控制要求。

1.2 适用范围

本标准适用于新研制的各型潜艇的首制艇。各型潜艇改装设计时可参照执行。

2 引用文件

GJB 8—84 潜艇倾斜试验

GJB 64.2—85 舰船船体规范 潜艇

CB/Z 150—80 潜艇试潜定重试验方法

CB/Z 153—77 潜艇称重技术要求

CB/T 1217—92 潜艇载荷分项与重心计算

3 定义

本章无条文。

4 一般要求

4.1 各研制阶段的设计艇及其建成后的实艇的重量重心,必须保证潜艇能处于水下静力平衡状态,并应符合 GJB 64.2 第 6 章中稳度要求。

4.2 潜艇总体研制责任单位,应对装艇的分系统、设备的重量重心提出目标控制要求。

4.3 潜艇总体、分系统、设备各研制责任单位,均应做好各自重量重心资料的采集、传递、贮存、预报、反馈、保管等工作。并在各设计阶段留有一定重量重心储备。

4.4 潜艇总体及其新研制的分系统、设备,在建造期间应实行称重和重量预报等有关控制。

5 详细要求

5.1 总体设计阶段重量重心控制

5.1.1 凡新研制的潜艇,从方案论证开始,直至验收交货全过程,必须对潜艇总体设计的重量重心实行控制。

5.1.2 在初步设计初期,应根据方案论证阶段重量重心论证结果进行重量重心分配,以后各设计阶段,应根据上一设计阶段结果,对下一设计阶段重量重心分配进行调整,作为本设计阶段重量重心目标控制的依据。

5.1.3 凡属新研制的分系统、设备、材料等,总体设计单位应向承制责任单位明确下列内容:

- a. 对于重量小于等于 0.1 t 的设备,提出重量要求;
- b. 对于重量超过 0.1 t 的设备,提出重量重心要求;