

ICS 47.080
U 37



中华人民共和国国家标准

GB/T 11686—2002

小艇 厕所废水集存系统

Small craft—Toilet waste retention systems

(ISO 8099:2000, IDT)

2002-08-28 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 8099:2000《小艇 厕所废水集存系统》(英文版)。

本标准在 CB/T 3884—1999《小艇 厕所污水的处理集存和再循环系统》的基础上制定。

本标准等同翻译 ISO 8099:2000。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

a) “本国际标准”改为“本标准”;

b) 删除 ISO 8099:2000 的前言。

本标准与 CB/T 3884—1999 相比主要变化如下:

——增加术语 4 个,删去术语 4 个;

——一般要求中增加了“系统安装应防止有害气体在艇内的发散”要求;

——一般要求中增加了“系统应能在 $+1^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 的环境温度内使用”要求;

——设计和安装中增加了“甲板泵出附件应具有可达性,以减少因事故而造成污染的可能性”要求;

——增加了“电气系统应满足 GB/T 18814—2002(ISO 13297:2000)和 ISO 10133 中电气方面的要求”内容。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业第七〇八研究所归口。

本标准起草单位:中国船舶工业第七〇八研究所。

本标准主要起草人:李振声、林德辉、王仲正。

小艇 厕所废水集存系统

1 范围

本标准规定了污水临时集存(以便接着处理)系统的设计、制造和安装的要求。
本标准适用于艇体长度不大于 24 m 的小艇。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 7307—2001 55°非密封管螺纹(neq ISO 228-1:1994)

GB/T 18814—2002 小艇 电气系统 交流装置(ISO 13297:2000, IDT)

ISO 9093-1:1994¹⁾ 小艇 通海旋塞及贯穿艇体的配件 第 1 部分:金属制件

ISO 10133:2000 小艇 电气系统 超低压直流装置

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

集存系统 retention system

在小艇上指定用于接收、留置、排放和处置污水的相互连接的卫生设备,包括软管、管道、存储容器和附件。

3.2

污水 sewage

从盥洗室和拟接收或留置人体排泄物的其他贮池中排出的人体排泄物和废水,包括冲洗水。

3.3

可达性 accessible

无需拆除艇上永久性结构就可进行检查、拆除或维护的能力。

3.4

易达性 readily accessible

无需拆除艇上结构的任何部件或使用任何工具就可进行操作、检查或维护的能力。

3.5

可携式贮存容器 portable holding tank

设计用于处置其内放物而且预定可移动的容器。

3.6

贮存容器 holding tank

预定用于接收和贮存从厕所和其他贮池排出的污水,以在其他时间处置的容器。

1) EN ISO 9093-1 (1997 年出版)。