

ICS 47.020.01
U 99



中华人民共和国国家标准

GB/T 40074—2021

饱和潜水系统通用要求

General requirements for saturation diving system

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和组成	2
4.1 分类	2
4.2 组成	2
5 技术要求	3
5.1 总体要求	3
5.2 潜水钟	4
5.3 甲板减压舱	6
5.4 高压救生舱	7
5.5 生命支持系统	8
5.6 吊放回收装置	9
5.7 电气设备及通信系统	10
6 检验规则	11
6.1 一般要求	11
6.2 设备出厂检验	11
6.3 系泊试验	12
6.4 饱和潜水试验	12
6.5 交付检验	12
7 标志、包装、运输和储存	12
7.1 标志	12
7.2 包装	13
7.3 运输和储存	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国潜水器标准化技术委员会(SAC/TC 306)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司第七一九研究所。

本标准主要起草人:杨振宇、刘智群、王学军、吴鲲、邹军、李启呈、张毅、曹碧华、张碧兵、方聪、喻卫宁、刘晓辉、谭颖、刘忠铭、阮炜、邢晓文、肖涛、张彦敏、刘利云、史战新、甘霖。

饱和潜水系统通用要求

1 范围

本标准规定了饱和潜水系统的分类和组成、技术要求、检验规则及标志、包装、运输和储存。
本标准适用于饱和潜水系统设计、建造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 7061 船用低压成套开关设备和控制设备

GB/T 7134 浇铸型工业有机玻璃板材

GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件

GB/T 11634 船用交流低压配电板通用技术条件

GB/T 13407 潜水器与水下装置术语

GB/T 16560—2011 甲板减压舱

CB/T 4191 潜水器和水下装置耐压结构制造技术条件

CB/T 4192 潜水器和水下装置耐压结构材料技术条件

IMO Resolution A.831(19) 潜水系统安全规则(The Code of Safety for Diving Systems)

3 术语和定义

GB/T 13407 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

饱和潜水系统 saturation diving system

可使潜水员机体组织内的惰性气体达到饱和状态的一种潜水系统,多用于长时间、大深度潜水作业环境。

3.1.1

固定式饱和潜水系统 build in saturation diving system

作为母船或海上平台的组成部分,以固定形式安装在专用母船或海上平台上的饱和潜水系统。

3.1.2

机动式饱和潜水系统 transferable saturation diving system

易于拆装,便于运送的模块式的饱和潜水系统。

3.2

居住舱 living chamber

饱和潜水系统中,用于供潜水员居住、休息的甲板减压舱。