



中华人民共和国国家标准

GB 26123—2010

空气潜水安全要求

The safety requirement for air diving

2011-01-14 发布

2011-07-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 人员要求	2
5 设备和系统要求	2
6 程序要求	8
附录 A (规范性附录) 装具、设备和系统的现场检查和测试	13
附录 B (规范性附录) 潜水报告的记录要求	19
参考文献	21

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准参照国际潜水承包商协会《商业潜水与水下作业公认标准》(第五版,2004)和国际海事承包商协会《国际近海潜水实用规程》(1998)、《潜水设备与系统检查指南:水面为基地的潜水系统(空气)》(2000)、《潜水设备与系统检查指南:移动/便携式水面供气系统》(2006),以及英国健康安全管理局《潜水工作条例》(1997)、美国劳工部职业安全健康管理局《职业安全健康标准》(1996)和美国国土安全部海岸警备队《航海职业安全健康标准》(1989)的有关内容制定。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由交通部救捞与水下工程标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:交通部上海打捞局、深圳市杉叶实业有限公司。

本标准主要起草人:陆军、张根升、张辉、叶似虬、肖晓凌、潘明光、刘慕亮、徐进、郭晓平、张磊。

空气潜水安全要求

1 范围

本标准规定了以压缩空气为呼吸介质的空气潜水对人员、设备和系统以及程序的要求。

本标准适用于潜水深度 60 m 以浅的空气潜水,也适用于暴露于 0.6 MPa 以内压缩空气的模拟潜水。

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 150 钢制压力容器

GB 5099 钢质无缝气瓶(GB 5099—1994,neq ISO 4705:1983)

GB 6095 安全带

GB/T 6096 安全带测试方法

GB/T 12243 弹簧直接载荷式安全阀(GB/T 12243—2005,JIS B 8210:1994,MOD)

GB/T 12521 空气潜水减压技术要求

GB/T 12930 潜水装具用高压活塞式空气压缩机技术条件

GB 13004 钢质无缝气瓶定期检验与评定

GB/T 16560 甲板减压舱

GB/T 17870 减压病加压治疗技术要求

GB 18435 潜水呼吸气体及检测方法

GB 18985 潜水员供气量

GB 20827 职业潜水员体格检查要求

GBZ 24 职业性减压病诊断标准

JT/T 207 69-Ⅲ型轻潜水装具

JJG 49 弹簧管式精密压力表和真空表检定规程

JJG 52 弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程

TSG R7001 压力容器定期检验规则

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

潜水照料员 diving tender

在水面协助潜水员入出水、看管潜水员脐带和信号绳,并持续掌握水中潜水员状态的人员。

3.1.2

预备潜水员 standby diver

在潜水站着装待命、能够随时入水援助水中遇险潜水员的潜水员,也称待命潜水员。