



中华人民共和国国家标准

GB/T 24555—2009

200 m 氦氧饱和潜水作业要求

Requirements for heliox saturation diving operation to 200 m

2009-10-30 发布

2010-03-01 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 术语和定义	1
4 饱和潜水作业前的准备	1
5 饱和潜水作业设备和装具的要求	10
6 饱和潜水要求	16
7 巡回潜水要求	20
8 饱和潜水最终减压要求	23

前 言

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。

本标准主要起草人：郭杰、叶似虬、刘秀华、李家颂、金伟、吉宏伟、赵鹤鸣、鲍德胜、陶宝龙、金锋、徐军林、盛景晖、王卿庆、孙伟。

200 m 氮氧饱和潜水作业要求

1 范围

本标准规定了氮氧饱和潜水作业前的准备、潜水作业设备和装具、氮氧饱和潜水、巡回潜水及饱和潜水减压的要求等。

本标准适用于 200 m 及以浅的氮氧饱和潜水作业。

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。

JT/T 741 饱和潜水作业人员要求

JT/T 742 200 m 氮氧饱和潜水气体配置要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

平衡周期 stabilisation period

饱和潜水巡回潜水程序规定的在巡回潜水前,以及减压程序规定的减压前潜水员在所处居住深度停留的一段时间。

3.2

富氧混合气 rich mix

饱和潜水加压时使用的氧浓度大于 16% 的氮氧混合气。

3.3

贫氧混合气 weak mix

饱和潜水加压时使用的氧浓度等于或小于 2% 的氮氧混合气。

3.4

最终减压 final decompression

饱和潜水员从居住深度减压至常压的过程。

3.5

回家气瓶 bailout bottle

饱和潜水巡回潜水时,潜水员携带的应急气瓶。

3.6

海底混合气 bottom mix

饱和潜水巡回潜水时,潜水员呼吸的氮氧混合气。

4 饱和潜水作业前的准备

4.1 饱和潜水作业计划

4.1.1 作业计划编制

饱和潜水作业前应编制作业计划。作业计划应由潜水总监或潜水监督编写。

4.1.2 作业计划内容

饱和潜水作业计划的内容包括作业公司的标准规定和程序、饱和潜水应急程序,以及对本次饱和潜