



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24556—2009

---

## 200 m 氦氧饱和潜水作业应急措施

Emergency measures 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 潜水员遇险 .....	1
5 潜水员或潜水钟通信中断 .....	2
6 潜水钟供气中断 .....	2
7 潜水钟供电中断 .....	3
8 潜水钟热水供给中断 .....	4
9 潜水钟失压 .....	5
10 潜水钟和甲板居住舱无法对接 .....	6
11 潜水钟导索缠绕或断裂 .....	6
12 潜水钟脐带断裂 .....	7
13 潜水钟提升索断裂 .....	8
14 潜水钟吊放系统故障 .....	10
15 甲板居住舱失压 .....	11
16 甲板居住舱火灾 .....	11
17 甲板居住舱生命支持系统失常 .....	12
18 饱和潜水最终减压过程中发生减压病 .....	13
19 动力定位船失位 .....	13

## 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：叶似虬、郭杰、刘秀华、李家颂、金伟、吉宏伟、鲍德胜、姚慧欣、赵鹤鸣、陶宝龙、金锋、徐军林、戎福康、孙伟、王卿庆。

## 200 m 氮氧饱和潜水作业应急措施

### 1 范围

本标准规定了饱和潜水作业过程中潜水员遇险、设备和装具故障、潜水作业出现意外情况时的应急措施。

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。

GB/T 24555—2009 200 m 氮氧饱和潜水作业要求

JT/T 744 200 m 氮氧饱和潜水减压病处置原则

### 3 术语和定义

GB/T 24555 确立的术语和定义适用于本标准。

### 4 潜水员遇险

#### 4.1 遇险原因和后果

因供气中断、缠绕、受伤等原因造成进行巡回潜水的潜水员发生险情,可导致潜水员无法自行返回潜水钟。

#### 4.2 应急处置

4.2.1 当水面接到出潜潜水员报告出现意外情况;或水面控制室呼叫出潜潜水员,连续三次无答复;或钟人与潜水员拉绳信号联系,连续三次无答复,水面应命令钟人救援遇险潜水员。

4.2.2 钟人牵拉潜水员脐带,将潜水员拉到潜水钟底通道下方,利用钟内提升装置将潜水员吊入钟内。

4.2.3 钟人牵拉潜水员脐带无法将潜水员拉回潜水钟时,钟人应出潜,沿潜水员脐带找到遇险潜水员。然后沿钟人脐带,将遇险潜水员救回钟内。

4.2.4 钟人应摘除潜水员的面罩,检查潜水员情况,报告水面。如潜水员心跳呼吸已停止,应进行复苏,随时将复苏情况报告水面。水面提升潜水钟出水,与甲板居住舱对接,潜水员进入甲板居住舱作进一步处理。

#### 4.3 防范措施

4.3.1 钟人负责照料潜水员脐带,通过水面了解潜水情况和问题。

4.3.2 钟人应通过潜水钟内潜水呼吸气压力表,了解潜水员呼吸情况。

4.3.3 钟人应做好出潜救助潜水员的准备。

4.3.4 钟人出潜应使用独立的钟人呼吸气。钟人呼吸气应能满足钟人出潜 30 min 的需要。

4.3.5 潜水钟应有调节潜水钟内水位功能,配备潜水员提升装置。

4.3.6 潜水钟应配置医疗急救箱。

4.3.7 应对钟人和潜水员进行急救训练。