

ICS 03.220.40  
R 55



# 中华人民共和国国家标准

GB 17868—1999

---

## 加压舱消防安全技术要求

Technical requirements of fire safety  
in compression chambers

1999-09-17 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准以美国消防协会制定的美国国家标准《医疗保健设施》(ANSI/NFPA99,1996年版)中第19章高压设施为基础并结合我国具体情况编制,同时参考我国的相关标准作适当的补充。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

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、石油部海洋水下工程科学研究院。

本标准主要起草人:庄勤宏、薛利群、唐希为、张延猛。

# 中华人民共和国国家标准

## 加压舱消防安全技术要求

GB 17868—1999

### Technical requirements of fire safety in compression chambers

#### 1 范围

本标准规定了新建加压舱及其辅助系统和设备满足消防安全的技术要求。

本标准适用于工作压力不大于1.0 MPa,进行潜水作业、医学治疗及科学实验的载人加压舱和允许人员进入完成辅助工作的动物舱及其相应的辅助系统与设备。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3836.4—1983 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”

GB 9706.1—1995 医用电气设备 第一部分:通用安全要求

GB 12130—1995 医用高压氧舱

GB 15442.1—1995 饰面型防火涂料防火性能分级及试验方法 防火性能分级

GBJ 16—1987 建筑设计防火规范

GBJ 84—1985 自动喷水灭火系统设计规范

GBJ 116—1988 火灾自动报警系统设计规范

GBJ 140—1990 建筑灭火器配置设计规范

CCS 潜水系统和潜水器入级与建造规范(1996年)

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 高气压 hyperbar

高于大气压的气压压力。

##### 3.2 加压舱 compression chamber

可承受高气压的载人压力容器。

##### 3.3 加压舱设施 compression facilities

保证加压舱正常使用的所有设备、系统的总称。

##### 3.4 高气压作业 hyperbaric operation

在高于大气压环境中作业的过程。

##### 3.5 声力电话 sound-powered telephone

运用声能实现通讯功能的电话。