

ICS 03.220.40

CCS R 09

# T/CDSA

## 中国潜水打捞行业协会团体标准

T/CDSA 501.14-2023

---

### 船舶污染应急培训机构评估要求

Requirements for the recognition of ship pollution emergency  
training institutions

2023-1-13发布

2023-3-1实施

---

中国潜水打捞行业协会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 基本要求 .....	2
4 人员要求 .....	2
5 设施要求 .....	2
6 设备要求 .....	3

## 前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国潜水打捞行业协会提出并归口。

本标准起草单位：北京国海智云文化科技发展有限公司、上海海事大学、交通运输部科学研究院

本标准主要起草人：张春昌、赵晓梅、陈轩、王猛、曹巍、朱世成、朱圣波、王儒骏

## 船舶污染应急培训机构评估要求

### 1 范围

本标准规定了船舶污染应急培训机构的教学人员和教学设施的评估要求。

本标准适用于船舶污染应急人员培训机构评估。

### 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，仅所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 37446-2019 船用刷式收油机

GB/T37447-2019 船用带式收油机

GB/T 34621-2017 围油栏

GB/T36148.1-2018 船舶与海上技术 海上环境保护 围油栏 第1部分：设计要求

GB/T36148.2-2018 船舶与海上技术 海上环境保护 围油栏 第2部分：强度和性能要求

GB/T 26135-2020 高压清洗机

GB/T 38931-2020 民用轻小型无人机系统安全性通用要求

GB/T 24539—2009 防护服装

GB/T 2890—2009 呼吸防护之自吸过滤式防毒面具

GB/T 12358-2006 作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求

JT/T 1042-2016 堰式收油机

JT/T 1201-2018 带式收油机

JT/T 863-2013 转盘/转筒/转刷式收油机

JT/T 865-2013 溢油分散剂喷洒装置

JT/T 866-2013 应急卸载装置

QB/T 4376-2012 清洗机

GA/T 124-2013 正压式消防空气呼吸器

### 3 基本要求

- 3.1 协会会员单位；
- 3.2 具有有效的安全保障和急救措施；
- 3.3 建立并有效运行质量管理体系；
- 3.4 统一使用协会批准认定的培训大纲和培训教材。

### 4 人员要求

#### 4.1 理论教员

具有相关专业的本科以上学历或高级以上技术职称、3年以上船舶污染应急工作经验或6年以上相关行业实践经验；教员数量不少于10名，其中高级专业技术职务人员不少于5名，中英文双语授课教员不少于3名。

#### 4.2 实操教员

具有本科以上学历或中级以上技术职称，并有3年以上船舶污染应急工作经验或6年以上相关行业实践经验；数量不少于4名，其中中级专业技术职务及以上人员不少于2名。

### 5 设施要求

#### 5.1 教学条件

具备开展线下和线上教学的条件；线下理论教学使用配备有多媒体教学设备的教室，容纳人数不少于50人，实操教学应在船舶污染应急单位专用设备库场地进行，容纳人数不少于30人；线上教学应使用专业的教学直播或者会议系统，满足不少于200人同时在线。

#### 5.2 培训系统

5.2.1 具有在线培训考试系统，系统功能包括学员信息管理模块、学习模块、考试题库模块、练习模块、考试模块、证书生成模块、成绩查询模块和证书查询模块等，其中考试题库应包含2000道以上的船舶污染应急相关试题，类型包括单选题、多选题、判断题和问答题等题目类型。

5.2.2 具有船舶污染应急模拟演练系统，能够实现污染物动态预测和应急资源查询、调度等决策支持等功能。

5.2.3 培训系统应能够通过手机、电脑和PC等终端设备访问，满足不少于1000人同时在线使用。

## 6 设备要求

### 6.1 收油机

每个培训现场应配备不少于4种类型的收油机，每种类型不少于1套且符合GB/T 37446-2019、GB/T37447-2019、JT/T1042-2016、JT/T1201-2018或JT/T863-2013 标准要求。

### 6.2 围油栏

每个培训现场应配备不少于4种类型的围油栏，每种类型不少于1套且符合GB/T34621-2017、GB/T36148.1-2018和GB/T36148.2-2018标准要求。

### 6.3 消油剂喷洒装置

每个培训现场应配备手持式喷洒装置和船载式喷洒装置，每种类型不少于1套且符合JT/T865-2013 标准要求。

### 6.4 卸载泵

每个培训现场应配备不少于1套且符合JT/T866-2013 标准要求的卸载泵。

### 6.5 清洗装置

每个培训现场应配备低压清洗装置和高压清洗装置，每种类型不少于1套且符合GB/T26135-2020和QB/T 4376-2012标准要求。

### 6.6 应急监测装置

每个培训现场应配备不少于1套且符合GB/T 38931-2020标准要求的无人机。

### 6.7 个人防护装置

每个培训现场应配备不少于1套且符合GB/T24539—2009标准要求的防化服；应配备不少于1套且符合GA124-2013标准要求的正压式空气呼吸器；应配备不少于1套且符合GB/T2890—2009标准要求的过滤式防毒面具。

### 6.8 气体检测仪

每个培训现场应配备不少于3套且符合GB/T12358-2006标准要求的便携式有毒有害气体检测仪，检测的气体应包括可燃气体、氧气、硫化氢和一氧化碳。