



# 中华人民共和国国家标准

GB 12918—91

---

## 油船排油监控系统技术条件

Specification for oil discharge monitoring  
and control systems for oil tankers

1991-05-22 发布

1992-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 油船排油监控系统技术条件

GB 12918—91

Specification for oil discharge monitoring  
and control systems for oil tankers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了油船排油监控系统(以下简称监控系统)的设计、制造、安装、技术性能和试验要求。  
本标准适用于 150 总吨以上油船用的排油监控系统。  
本标准也适用于 73/78 防污公约附则 II 第 14 条规定的 C 和 D 类类油有毒液体物质的监控系统。

### 2 引用标准

GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法  
GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法  
GB 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法  
GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc: 振动(正弦)试验方法  
GB 2900 电工名词术语  
GB 4208 外壳防护等级的分类  
GB 4795.3 船用舱底油污水分离装置 型式试验方法及油含量分析方法  
ZBY 031 分析仪器术语

### 3 术语

#### 3.1 概述

本标准使用的一般术语均符合 GB 2900 和 ZBY 031 的有关规定。

#### 3.2 监控系统

排油监控系统是指一种监测从货舱区域排入海中的含油压载水或其它油污水的监控系统。

#### 3.3 舷外排放控制

舷外排放控制是指一种在报警条件下能自动按程序停止向舷外排放排出物并在整个报警阶段防止排放的装置。这种装置的设计应能关闭舷旁排出阀或停止有关的泵。

#### 3.4 起动连锁装置

起动连锁装置是指在监控系统全部进入工作状态之前能防止打开排放阀或启动其它等同装置的一种装置。

#### 3.5 控制装置

控制装置是指一种能接受下列自动信号的装置:

- a. 排出物的含油量;
- b. 流量,  $m^3/h$ ;
- c. 船速,  $kn$ ;