

ICS 75.180.10  
E 91  
备案号: 33559—2011

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6843—2011

---

## 海上石油勘探充油电缆技术规范

Technical specification of oil filled cable for marine  
petroleum seismic exploration

2011—07—28 发布

2011—11—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 组成 .....	1
4 要求 .....	2
4.1 环境条件 .....	2
4.2 物理特性 .....	2
4.3 技术性能 .....	2
4.4 电缆平衡要求 .....	8
4.5 外观要求 .....	8
4.6 安全要求 .....	8
4.7 可靠性要求 .....	9
4.8 连续工作时间 .....	9
5 试验方法 .....	9
5.1 环境条件试验 .....	9
5.2 技术性能测试 .....	10
5.3 电缆平衡试验方法 .....	12
5.4 外观检验 .....	13
5.5 安全性能试验 .....	13
5.6 可靠性试验 .....	13
5.7 连续工作试验 .....	13
6 检验规则 .....	13
6.1 出厂检验 .....	13
6.2 型式检验 .....	13
6.3 判定规则 .....	13
7 标志、包装、运输和贮存 .....	14
7.1 标志 .....	14
7.2 包装 .....	14
7.3 运输 .....	14
7.4 贮存 .....	14
附录 A (规范性附录) 海上石油勘探充油电缆技术性能试验 .....	15
附录 B (资料性附录) 电缆平衡试验方法 .....	18

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国海洋石油总公司提出。

本标准由石油仪器专业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中海油田服务股份有限公司物探事业部。

本标准参加起草单位：中海油田服务股份有限公司技术中心和西安石油勘探仪器总厂。

本标准主要起草人：褚荣英、和海峰、赵伟、黄玉生、吴秋云、何国信、张在陆、李佩昌。