

ICS 75.180.10
E 92
备案号: 24418—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6736.1—2008

中文/English

石油海上数字地震采集拖缆系统 第 1 部分: 水听器技术条件

Marine seismic digital streamer system—

Part 1: Standards for specifying hydrophone parameters

(Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, SEG Standards
for marine seismic hydrophones and streamer cables —
Part I : Standards for specifying hydrophone parameters, MOD)

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 符号、单位、术语和定义	1
4 要求	2
4.1 物理特性	2
4.2 电气特性	2
4.3 性能指标	2
4.4 带集成前置放大的水听器的附加参数	2
4.5 变压器耦合水听器附加参数	3
5 水听器校准方法	3
附录 A(资料性附录) 水听器特性记录	4
附录 B(资料性附录) 本部分章条编号与 SEG Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, Part I 条款对照	5
附录 C(资料性附录) 本部分与 SEG Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, Part I 技术差异及其原因	6

前 言

SY/T 6736《石油海上数字地震采集拖缆系统》分为三个部分：

- 第 1 部分：水听器技术条件；
- 第 2 部分：水听器拖缆技术条件；
- 第 3 部分：中央记录系统。

本部分是 SY/T 6736 的第 1 部分。

本部分修改采用国际地球物理学家学会 SEG Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, Part I 《海上数字拖缆标准 第 1 部分》。

本部分根据国际地球物理学家学会 SEG Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, Part I 重新起草。在附录 B 中给出了本部分章条编号与 SEG Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, Part I 条款对照一览表，以供参考。

由于我国石油勘探工业的特殊需要，本标准在采用国际标准时进行了修改。有关技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 C 中给出了本部分与 SEG Geophysics, 52, no. 02, 242 - 248, 1987, Part I 技术性差异及其原因一览表，以供参考。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 是资料性附录。

本部分由石油仪器仪表专业标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：中海油田服务股份有限公司物探事业部、中国石油天然气集团东方地球物理勘探有限公司西安物探装备分公司、石油工业仪器仪表质量监督检验中心、国土资源部广州海洋地质调查局。

本部分主要起草人：于湛海、何国信、尹振国、张在陆、李佩昌、褚荣英、曹占全、汉泽西、陈洁、韩晓泉、赵伟、连艳红。

本部分以中文和英文两种文字出版，当英文和中文两种版本有歧义时，以中文版本为准。