



中华人民共和国国家标准

GB/T 37159.3—2018

石油天然气钻采设备 海洋石油自升式钻井平台 第3部分：运营检验

Petroleum drilling and production equipment—Offshore self-elevating drilling unit—
Part 3: Operation and surveys

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	2
4 运营	2
5 法定检验及船级检验	8
附录 A (规范性附录) 平台运营所需证书、资料	10
附录 B (规范性附录) 平台作业备案检验证证书、资料、报告	11

前 言

GB/T 37159《石油天然气钻采设备 海洋石油自升式钻井平台》分为三个部分：

——第1部分：功能配置和技术要求；

——第2部分：建造安装与调试验收；

——第3部分：运营检验。

本部分为 GB/T 37159 的第3部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会(SAC/TC 96)提出并归口。

本部分起草单位：中海油田服务股份有限公司、中国船级社、中国石油集团海洋工程有限公司、宝鸡石油机械有限责任公司、中石化胜利石油工程有限公司海洋钻井公司、四川宏华石油设备有限公司。

本部分主要起草人：王冬石、朱征宇、刘超、颜波、冼敏元、蒋爱国、蔡卫明、王飞、李春、王啸远、段明星、雷飞、张西平、俞海明、鲍永强、张磊。

石油天然气钻采设备

海洋石油自升式钻井平台

第3部分:运营检验

1 范围

GB/T 37159的本部分规定了海洋石油自升式钻井平台(以下简称“平台”)投入运营后的证书、作业及检验要求。

本部分适用于海洋石油自升式钻井平台的运营和检验。

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 3836.16 爆炸性环境 第16部分:电气装置的检查与维护

GB/T 12241 安全阀一般要求

GB/T 19832 石油天然气工业 钻井和采油提升设备的检验、维护、修理和再制造

JJG 52 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表

JJG 124 电流表、电压表、功率表及电阻表

SY/T 6367 钻井设备的检验、维护、修理和修复程序

SY/T 6632 海洋石油安全警示标志

SY/T 6667 分流器系统设备及作业推荐作法

SY/T 6671 石油设施电气设备场所Ⅰ级0区、1区和2区的分类推荐作法

SY/T 6707 海洋井场调查规范

SY/T 6868 钻井作业用防喷设备系统

SY/T 6962 海洋钻井装置井控系统配置及安装要求

SY/T 10025 海洋钻井装置作业前检验规范

中华人民共和国海事局 海上拖航法定检验技术规则

中华人民共和国海事局 海上移动平台法定检验技术规则

中华人民共和国国家安全生产监督管理总局 海洋石油安全管理细则

IEC 61892-3 移动式及固定式近海装置 电气设施 第3部分:设备(Mobile and fixed offshore units—Electrical installations—Part 3:Equipment)

IEC 61892-4 移动式及固定式近海装置 电气设施 第4部分:电缆(Mobile and fixed offshore units—Electrical installations—Part 4:Cables)

国际海事组织 1969年国际船舶吨位丈量公约(International convention on tonnage measurements of ships,1969)

国际海事组织 1966年国际载重线公约 1988年议定书修正案 (Amendments to annex B to the protocol of 1988 relating to the international convention on load lines, 1966)