

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7655—2021

石油天然气钻采设备 海洋钻井平台的电缆集成设计和安装

Petroleum drilling and production equipment—
Integrated design and installation of cables
for offshore drilling platforms

行业标准信息平台

2021—11—16 发布

2022—02—16 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 术语、定义和缩略语 | 1 |
| 3.1 术语和定义 | 1 |
| 3.2 缩略语 | 2 |
| 4 总则 | 2 |
| 4.1 资料 | 2 |
| 4.2 安装资质 | 2 |
| 5 电缆集成 | 2 |
| 5.1 概述 | 2 |
| 5.2 电缆路径设计 | 2 |
| 5.3 电缆排布和分隔 | 4 |
| 5.4 电缆敷设 | 4 |
| 5.5 电缆紧固 | 4 |
| 6 电缆贯通与密封 | 7 |
| 6.1 通则 | 7 |
| 6.2 结构件贯通 | 8 |
| 7 保护接地线连接 | 9 |
| 7.1 接地线的连接 | 9 |
| 7.2 其他要求 | 11 |
| 8 电气舾装件 | 11 |
| 8.1 通则 | 11 |
| 8.2 安装要求 | 11 |
| 9 电缆标识 | 12 |
| 9.1 标识通用要求 | 12 |
| 9.2 热缩管标识 | 12 |
| 9.3 不锈钢、镀锌钢板或塑料捆扎标识 | 12 |
| 附录 A (资料性) 电气舾装件的要求 | 13 |
| 附录 B (资料性) 电缆编码规则 | 16 |
| 参考文献 | 17 |