



中华人民共和国国家标准

GB/T 21412.6—2018/ISO 13628-6:2006
代替 GB/T 21412.6—2009

石油天然气工业 水下生产系统的设计与 操作 第6部分：水下生产控制系统

Petroleum and natural gas industries—Design and operation of subsea
production systems—Part 6: Subsea production control systems

(ISO 13628-6:2006, IDT)

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
石油天然气工业 水下生产系统的设计与
操作 第6部分:水下生产控制系统
GB/T 21412.6—2018/ISO 13628-6:2006

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 6.75 字数 150 千字
2018年3月第一版 2018年3月第一次印刷

*

书号:155066·1-59851 定价 87.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 缩略语	6
5 系统要求	8
5.1 概述	8
5.2 概念设计	8
5.3 生产控制系统功能要求	8
5.4 一般要求	10
5.5 功能要求	15
5.6 设计要求	17
6 水上设备	21
6.1 概述	21
6.2 一般要求	21
6.3 功能要求	21
6.4 设计要求	21
7 水下设备	26
7.1 概述	26
7.2 一般要求	27
7.3 功能要求	27
7.4 设计要求	27
8 接口	34
8.1 概述	34
8.2 与依托设施的接口	35
8.3 与水下设备的接口	35
8.4 与修井控制系统的接口	36
8.5 智能井接口	36
9 材料和制造	39
9.1 概述	39
9.2 材料	39
9.3 制造	39
10 质量	40
11 试验	40
11.1 概述	40
11.2 质量鉴定测试	40