ICS 71.120.99
CCS G 93

中华人民共和国国家标准

GB/T 48192—2026

含石油烃废水逐级聚结分离处理器

Multi-stage coalescing separators for wastewater containing petroleum hydrocarbon

2026-09-28 发布　　2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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 …… 2
4　分类、型号与结构型式 …… 2
5　基本参数 …… 4
6　技术性能 …… 8
7　要求 …… 8
8　检验与试验方法 …… 10
9　检验规则 …… 11
10　标识、随行文件、运输和贮存 …… 11
参考文献 …… 13

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 429)归口。

本文件起草单位：华东理工大学、上海米素环保科技有限公司、中海油研究总院有限责任公司、中海石油(中国)有限公司天津分公司、浙江衢州硅宝化工有限公司、中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中海石油(中国)有限公司海南分公司、中国化工装备协会、中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、广东石油化工学院。

本文件主要起草人：杨强、刘懿谦、卢浩、许萧、钱运东、黄燎云、张明、张春生、李冲合、袁玮、李劲松、陈子婧、宫景雯、姜安、张宗超、高爽、王升东、朱凯、赵敏、李宝恒、马小强、钱文超、沈书乾。

含石油烃废水逐级聚结分离处理器

1 范围

本文件规定了含石油烃废水逐级聚结分离处理器的分类、型号与结构型式、基本参数、技术性能、要求、检验与试验方法、检验规则以及标识、随行文件、运输和贮存。

本文件适用于电脱盐、常压蒸馏、减压蒸馏等石油炼制和化工过程中针对含石油烃废水处理的逐级聚结分离处理器(以下简称“分离器”)的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求

GB/T 150.2 压力容器 第2部分:材料

GB/T 150.3 压力容器 第3部分:设计

GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 4240 不锈钢丝

GB/T 4732.1 压力容器分析设计 第1部分:通用要求

GB/T 4732.2 压力容器分析设计 第2部分:材料

GB/T 4732.3 压力容器分析设计 第3部分:公式法

GB/T 4732.4 压力容器分析设计 第4部分:应力分类方法

GB/T 4732.5 压力容器分析设计 第5部分:弹塑性分析方法

GB/T 4732.6 压力容器分析设计 第6部分:制造、检验和验收

GB/T 13306 标牌

GB/T 22523 塞尺

GB/T 35748 聚四氟乙烯长丝

HG/T 6202 气-液旋流渗滤分离器

HJ 637 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

JB/T 12015 膜片式差压表

JB/T 12201 焊接检验尺

NB/T 10558 压力容器涂敷与运输包装

NB/T 47003.1 常压容器 第1部分:钢制焊接常压容器

NB/T 47013.2—2015 承压设备无损检测 第2部分:射线检测

NB/T 47013.3—2023 承压设备无损检测 第3部分:超声检测

NB/T 47013.4—2015 承压设备无损检测 第4部分:磁粉检测

NB/T 47013.5—2015 承压设备无损检测 第5部分:渗透检测

NB/T 47013.7 承压设备无损检测 第7部分:目视检测