



团 体 标 准

T/CECS 10381—2024

滤池用不锈钢滤板及配套组件

Stainless steel filter plate and the matching components for the filter

2024-05-16 发布

2024-10-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 结构型式与标记	2
5 要求	3
6 试验方法	4
7 检验规则	5
8 标志、包装、运输及贮存	6
附录 A（规范性） 不锈钢滤板型式与参数	7
附录 B（规范性） 滤头型式与参数	8
附录 C（规范性） 钢制滤梁型式与参数	10
附录 D（规范性） 固定件和密封件型式与参数	11

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。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批协会标准制定、修订计划〉的通知》（建标协字〔2018〕015 号）的要求制定。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会城市给水排水专业委员会归口。

本文件负责起草单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、浙江联池水务设备股份有限公司。

本文件参加起草单位：上海水业设计工程有限公司、同济大学、浙江工业大学、杭州临安自来水有限公司、深圳市水务（集团）有限公司、宿迁市供排水管理中心、厦门市政水务集团有限公司、泉州市自来水有限公司、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、上海浦东威立雅自来水有限公司。

本文件主要起草人：芮旻、池万清、刘志远、李丽、徐俊、汤浩、王虹、刘宏远、周宇轩、廉远新、池国正、楚文海、池文君、叶宇兵、王志彬、朱泉、洪国庆、费霞丽、诸葛芝、侯英娜、易娟、陈一如、孙岳锋、黄川辉、黄剑、张建良、王宇岸、孙坚伟。

本文件主要审查人：杨力、张德跃、周胜昔、朱建文、李都望、魏忠庆、潘瑞军、朱海涛、程刚、耿雷、李威霖。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及《不锈钢滤头板 CN201010168865.0》专利的使用。本文件的发布机构对该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:池万清(电子邮箱:chiwq@zjianchi.com)

地址:浙江省杭州市余杭区文一西路 998 号 18 幢 407 室(邮编:311121)

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

滤池用不锈钢滤板及配套组件

1 范围

本文件界定了滤池用不锈钢滤板及配套组件的术语和定义,给出了结构型式与标记,规定了技术要求、不锈钢滤板型式与参数、滤头型式与参数、钢制滤梁型式与参数、固定件和密封件型式与参数、标志、包装、运输及贮存等方面的内容,描述了测试方法,确立了检验规则。

本文件适用于新建、扩建或改建的滤池用不锈钢滤板及配套组件的制造、组装和检验。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 3098.25—2020 紧固件机械性能 不锈钢和镍合金紧固件选用指南

GB/T 3280—2015 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4237—2015 不锈钢热轧钢板和钢带

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB/T 5781 六角头螺栓 全螺纹 C级

GB/T 12672 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB 50013 室外给水设计标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

不锈钢滤板 **stainless steel filter plate**

滤板上预留滤头和固定件安装孔,被折成波浪状的不锈钢钢板。

3.2

滤头 **filter head**

由滤帽、滤帽座、滤柄、橡胶垫片和止旋螺母组成的具有集水和配水配气功能的组件。

3.3

支撑件 **strut components**

可以由水平钢梁、梁端固定板、膨胀螺栓、支撑立柱和柱底固定板等组成,也可以由钢筋混凝土立柱和滤梁等钢筋混凝土组件组成,用于支撑不锈钢滤板的组件。

3.4

固定件 **fixtures**

包含 U形螺栓、连接螺栓、角钢压块和膨胀螺栓固定件,用于固定不锈钢滤板和支撑件的组件。