



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43359—2023

## 印染废水膜法集成装备

Integrated equipment based on membrane technologies for treating dyeing and finishing wastewater

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由全国分离膜标准化技术委员会(SAC/TC 382)提出并归口。

本文件起草单位：浙江津膜环境科技有限公司、浙江海联新材料科技有限公司、沃顿科技股份有限公司、天津膜天膜科技股份有限公司、深圳市超纯环保股份有限公司、河海大学、三达膜科技(厦门)有限公司、上海凯鑫分离技术股份有限公司、航膜科技发展集团有限公司、宁波灏钻科技有限公司、奥赛科膜科技(天津)有限公司、北京智汇清源科技有限公司、湖南澳维膜科技有限公司、浙江宏电环保股份有限公司、联合环境技术(厦门)有限公司、水艺环保集团股份有限公司、上海瑜科环境工程有限公司、广东新泰隆环保集团有限公司、天津工业大学、江苏拓邦环保科技有限公司、鄂尔多斯市永胜污水处理有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、佛山市弘峻水处理设备有限公司、佛山市三水区大塘污水处理有限公司、宁波日新恒力科技有限公司、中复新水源科技有限公司、爱环吴世(苏州)环保股份有限公司、金科环境股份有限公司、苏州富森膜科技有限公司、广州市迈源科技有限公司、厦门联仪科技有限公司、中国印染行业协会、苏州普希环保科技有限公司、天津美天水环境科技有限公司、深圳市良益实业有限公司、浙江绿龙新材料有限公司、核工业第八研究所、北京工业大学、江苏坤奕环境技术股份有限公司、浙江东大环境工程有限公司、河南净必澄环境科技有限公司、天津海龙津阳材料科技有限公司。

本文件主要起草人：许以农、范云双、席雪洁、陆梁、金焱、范宁、王军、杨彦、徐汇涛、陈董根、葛文越、刘洋、吴亮、任海勇、宋才寿、黄涛、邹可兴、洪建春、计根良、张玉新、辛永光、赵慧宇、马永红、张建中、陈师楚、姚颖、罗培栋、南洋、吴小松、刘牡、麻丽峰、吴燕鹏、翁道磊、刘添涛、林小锋、吴秀丽、徐翠娜、陈俊锋、顾跃雷、彭永臻、谢军英、金王勇、梁义、吕剑阳、梁伟英、于璐、欧宏森、黎泽华。

# 印染废水膜法集成装备

## 1 范围

本文件规定了印染废水膜法集成装备(以下简称“集成装备”)的组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于印染废水经物化和生化处理后进行中水回用和盐水回用的膜法集成装备的生产、科研、检验和使用。

## 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 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
- GB/T 11903 水质 色度的测定
- GB/T 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
- GB/T 13200 水质 浊度的测定
- GB/T 13955 剩余电流动作保护装置安装和运行
- GB/T 18593 熔融结合环氧粉末涂料的防腐蚀涂装
- GB/T 25279—2022 中空纤维帘式膜组件
- GB/T 43089—2023 高盐水浓缩电渗析器
- DL/T 588 水质 污染指数测定
- HG/T 20700 可编程序控制器系统工程设计规范
- HJ/T 51 水质 全盐量的测定 重量法
- HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- HJ 1147 水质 pH值的测定 电极法
- SL 83 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**印染废水 dyeing and finishing wastewater**

印染企业不同生产工序产生的废水。

### 3.2

**印染废水膜法集成装备 integrated equipment based on membrane technologies for treating dyeing and finishing wastewater**

由超滤、纳滤、反渗透、电渗析等两种或多种过滤过程的设备以及其他附属设备组成,用于印染废水