



# 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 471-2020

---

## 纺织染整工业废水治理工程技术规范

Technical specification for dyeing and finishing wastewater treatment of  
textile industry

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2020-01-14 发布

2020-01-14 实施

---

生态环境部 发布

---

# 目次

前言 .....	II
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 污染物与污染负荷.....	3
5 总体要求.....	4
6 工艺设计.....	5
7 主要工艺设备与材料.....	12
8 检测与过程控制.....	12
9 主要辅助工程.....	13
10 劳动安全与职业卫生.....	14
11 施工与验收.....	15
12 运行与维护.....	16
附录 A（资料性附录）各类纺织染整废水水质参考表.....	18
附录 B（资料性附录）各主要工艺单元污染物去除效率参考表.....	20
附录 C（资料性附录）回用水水质建议.....	21

行业标准信息服务平台

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规，防治环境污染，改善生态环境质量，规范纺织染整工业废水治理工程设施的建设和运行管理，制定本标准。

本标准规定了纺织染整工业废水治理工程的设计、施工、验收、运行和维护的技术要求。

本标准为指导性标准。

本标准首次发布于 2009 年，本次为首次修订。

本次修订的主要内容：

——依据《环境工程技术规范制订技术导则》（HJ 526-2010）要求，补充完善了标准的要素及内容编排；

——更新了“4 污染物与污染负荷”内容；

——明确了“分类收集、分质处理、分级回用”的设计原则，完善了废水处理工艺技术及各工艺单元设计参数；

——补充完善了深度处理及回用处理的工艺技术；

——新增了“6.7 污泥处理”、“6.8 二次污染防治”的技术要求；

——补充完善了“7 主要工艺设备与材料”的技术要求；

——补充完善了“8 检测与过程控制”的技术要求。

本标准由生态环境部科技与财务司、法规与标准司组织修订。

本标准主要起草单位：中国环境保护产业协会、东华大学、中国印染行业协会、清华大学、中船第九设计研究院工程有限公司、湖北君集水处理有限公司、中持（北京）水务运营有限公司、威士邦（厦门）环境科技有限公司和紫光环保有限公司。

本标准由生态环境部 2020 年 1 月 13 日批准。

本标准自 2020 年 1 月 14 日起实施。

本标准由生态环境部解释。