

T/CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 224—2021

城镇污水深度处理技术规范

Technical specification for advanced treatment of municipal wastewater

2021 - 10 - 31 发布

2022 - 03 - 01 实施

目 次

前 言	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 总体要求.....	1
5 深度处理技术.....	2
5.1 混凝沉淀.....	2
5.2 介质过滤.....	2
5.3 吸附.....	2
5.4 生物处理.....	3
5.5 膜处理.....	3
5.6 高级氧化.....	4
5.7 物化-生化耦合.....	4
5.8 消毒.....	4
6 二次污染控制.....	4
附 录 A （资料性） 城镇污水深度处理推荐工艺流程图	6
附 录 B （资料性） 城镇污水深度处理参考技术	8
B.1 高密度沉淀池.....	8
B.2 砂滤.....	8
B.3 多维电解吸附法.....	9
B.4 功能微生物强化处理技术.....	9
B.5 双膜法.....	10
B.6 臭氧.....	10
B.7 光催化-生物膜反应器耦合.....	11
B.8 紫外线消毒.....	12
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。

本文件由中国质量检验协会提出并归口。

本文件起草单位：南京大学、南京大学宜兴环保研究院、南京高科环境科技有限公司、北控水务（中国）投资有限公司、南京市市政设计院有限公司、河海大学、重庆大学、南京江岛环境科技研究院有限公司、北京中质国研环境科技研究有限公司、江苏泰源环保科技股份有限公司、宿迁市水利局、江苏省灌溉总渠管理处。

本文件主要起草人：任洪强、耿金菊、于清淼、吴飞、张徐祥、李凌云、孔宇、王庆、朱燕、王沛芳、柴宏祥、黄开龙、苑萍、潘海龙、高放、景香顺、刘欣宇、李双、刘志超、汪欣、王明明、陈晨、段科萍、朱明虎、瞿海波。