



# 团 体 标 准

T/CI 475—2024

## 厨余垃圾废水处理工程技术规范

Technical specifications for food wastewater treatment

2024-09-02 发布

2024-09-02 实施

中国国际科技促进会 发 布  
中国标准出版社 出 版

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 厨余废水处理厂(站)基本要求 ..... 4

    4.1 一般规定 ..... 4

    4.2 项目构成 ..... 4

    4.3 总体布置 ..... 5

    4.4 配套工程 ..... 5

    4.5 劳动安全卫生 ..... 5

5 水量和水质 ..... 5

    5.1 水量 ..... 5

    5.2 水质 ..... 6

6 工艺流程及工艺参数 ..... 7

    6.1 工艺选择原则 ..... 7

    6.2 工艺流程 ..... 7

    6.3 工艺参数 ..... 9

7 试验方法 ..... 11

8 施工与验收 ..... 12

    8.1 工程施工 ..... 12

    8.2 工程验收 ..... 12

    8.3 竣工环境保护验收 ..... 12

9 运行与维护 ..... 12

    9.1 运行 ..... 12

    9.2 维护 ..... 13

    9.3 安全操作 ..... 13

    9.4 应急处理措施 ..... 13

参考文献 ..... 14

## 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。

本文件由中国国际科技促进会归口。

本文件起草单位：中机国际工程设计研究院有限责任公司、湖南鑫远环境科技集团股份有限公司、北威水环境科技(上海)有限公司、湖南亿恒环保工程有限公司、长沙中联重科环境产业有限公司、北方工程设计研究院有限公司、湖南大学、湖南亿科检测有限公司、湖南湘新水务环保投资建设有限公司、湖南恒凯环保科技投资有限公司、湖南仁和环境有限公司。

本文件主要起草人：蒋剑虹、陈蕃、胡胜、唐清畅、戴魁、姚祖英、唐山青、张丽、郭丽丽、汤琳、王玉双、张小春、邢汉君、易志刚、陶霞、吴政、王馥晓、邓方平、李洪瑞、鲁玥、柳志刚、秦成、龙华运、彭星、刘彩、徐俐、李强、樊佳、邱顺凡、蒋竹荷、邱迅、杨强、王珏、谢杭冀、华磊、吴佳伟。

# 厨余垃圾废水处理工程技术规范

## 1 范围

本文件规定了厨余垃圾废水处理工程的总体要求、水量和水质、工艺流程及工艺参数、施工与验收、运行与维护要求,描述了对应的试验方法。

本文件适用于城镇集中式厨余垃圾处置设施产生的厨余垃圾废水处理工程,作为工程咨询、设计施工、环境保护验收及运行与管理的技术依据。

## 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 8978 污水综合排放标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB 50007 建筑地基基础设计规范
- GB 50009 建筑结构荷载规范
- GB/T 50010 混凝土结构设计标准
- GB/T 50011 建筑抗震设计标准
- GB 50013 室外给水设计标准
- GB 50014—2021 室外排水设计标准
- GB 50015 建筑给水排水设计标准
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50019 工业建筑供暖通风与空气调节设计规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50037 建筑地面设计规范
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50053 20 kV 及以下变电所设计规范
- GB 50054 低压配电设计规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50067 汽车库、修车库、停车场设计防火规范
- GB 50069 给水排水工程构筑物结构设计规范
- GB 50093 自动化仪表工程施工及质量验收规范
- GB 50128 立式圆筒形钢制焊接储罐施工规范
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范