

ICS 13.060
Z 60

团 体 标 准

T/TJJG 201—2020

景观水环境综合治理 工程技术规范

Technical specification for comprehensive management
projects of the landscape water environment

2020-10-23 发布

2020-11-01 实施

天 津 市 景 观 协 会 发 布

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 污染物与污染负荷 6

 4.1 污染来源及分类 6

 4.2 污染物负荷 7

5 总体要求 7

 5.1 一般规定 7

 5.2 治理目标 8

 5.3 治理技术体系 8

6 景观水环境综合治理技术 9

 6.1 入河排污口污染控制技术 9

 6.2 初期雨水污染控制技术 11

 6.3 内源治理技术 16

 6.4 水动力调控技术 21

 6.5 水质原位净化提升技术 25

 6.6 生态驳岸构建技术 30

 6.7 人工湿地处理技术 35

 6.8 水生态系统构建技术 43

 6.9 景观湖泊藻华控制技术 47

 6.10 景观水环境应急处置 48

T/TJJG 201—2020

附录 A (规范性附录) 生态清淤深度控制技术方法 51

附录 B (资料性附录) 清淤设备及底泥脱水技术适用性情况 53

附录 C (资料性附录) 底泥资源化利用技术推荐 56

附录 D (资料性附录) 常用水质原位生物-生态修复技术推荐 ... 59

附录 E (资料性附录) 常用水生植物种植参数 61

附录 F (资料性附录) 常用生态驳岸材料 66

附录 G (资料性附录) 常用水生动物种类和特性参数 74

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由天津市景观协会景观水环境污染治理与固废处置委员会提出。

本标准由天津市景观协会归口。

本标准起草单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司、中建水务环保有限公司、天津环渤海环保产业研究院、天津中水有限公司、北京邦源环保科技股份有限公司、天津吉达瑞科技有限公司、天津锐创环保工程有限公司、中科智水环境工程(天津)有限公司、天津市天水智信运营科技有限公司。

本标准主要起草人：廖先容、许伟、于朝霞、赵岩、魏鹏、付有为、王宏丽、杨磊、房禹辰、施怀荣、梁文艳、王立元、甘泉、王斌科、孙文建、林嘉磊、张德江、徐海锋。

本标准主要审查人：王之顺、王玉秋、杨宗政、张丽梅。

景观水环境综合治理 工程技术规范

1 范围

本标准规定了景观水体开展水环境综合治理工程时采取的各项技术适用范围、技术选择依据、技术方法、技术采用注意事项等内容,并介绍了景观水环境综合治理工程宜采用的新材料、新工艺和新技术。

本标准适用于具有景观功能的河道或湖泊,现状水质低于景观用水水质标准或低于该河道(或湖泊)的水功能区限定水质目标,需要开展水环境综合治理工程以提升水质标准的水体。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 700 碳素结构钢

GB 3838 地表水环境质量标准

GB 4284 农用污泥污染物控制标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 8978 污水综合排放标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

GB 36600 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试