



团 体 标 准

T/JSSL 0003—2022

河网区河道生态净污护岸构建技术指南

Technical guideline for the construction of ecological decontamination revetment
in river network area

2022-12-15 发布

2023-01-15 实施

江苏省水利学会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 I

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 现状调查分析 2

 5.1 河网区总体特征识别 2

 5.2 河网区河道调查 2

 5.3 社会、经济及生态环境分析 3

6 护岸技术 4

 6.1 一般规定 4

 6.2 斜坡生态净污护岸构建技术 4

 6.3 垂直生态净污护岸构建技术 4

 6.4 复式平台生态净污护岸构建技术 5

 6.5 特殊要求的生态净污护岸构建技术 5

7 监测与维护 6

 7.1 生态环境监测 6

 7.2 植物养护 6

 7.3 生态净污载体维护 7

 7.4 设施维护 7

附录 A（资料性） 常用植物配置及护岸形态适宜性 8

参考文献 10

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。

本文件由江苏省水利学会提出并归口。

本文件起草单位：河海大学、天津大学、无锡市新吴区住房和城乡建设局、江苏省泰州引江河管理处、无锡惠泽环境科技有限公司、江苏天池河湖生态治理工程有限公司。

本文件主要起草人：王沛芳、钱进、饶磊、王晓玲、张明、黄海清、刘云、任炳昱、史龙新、夏益池。

河网区河道生态净污护岸构建技术指南

1 范围

本文件规定了河网区河道生态净污护岸的总体要求、现状调查分析、护岸技术、监测和维护等。
本文件适用于河网区内河道生态净污护岸设计、建设与运行维护。

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 50138 水位观测标准

GB 50179 河流流量测验规范

HJ 493 水质 样品的保存和管理技术规定

HJ 494 水质 采样技术指导

HJ 2005 人工湿地污水处理工程技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河网区 river network area

区域内河道纵横交错,干支流分布和组合在平面上形如网状的地区。

注:河网区一般在平原地带,有些河网区内河道没有明显的干支流之分。

3.2

护岸 revetment

在河道原有的自然堤岸上采取人工加固的工程措施,用来防御波浪、水流的侵袭和淘刷及地下水作用,维持岸线稳定而形成的河道堤岸。

注:护岸按外坡形式一般分为斜坡护岸、垂直护岸、复式平台护岸以及具有特殊要求的护岸。

3.3

生态净污护岸 ecological decontamination revetment

在防护功能的基础上,为实现面源截留、水陆生物联通和景观优美等目标,构建具有植物生长、动物栖息、微生物附着等河道水质提升和生态功能的护岸结构形式。

4 总体要求

4.1 河网区河道生态净污护岸构建应结合当地自然环境特征、社会经济发展和国土空间规划布局要求,与河道功能定位相适应,符合相关河道规划要求。