

ICS 13.060.10

Z 05

# DB 12

## 天津市地方标准

DB12/T 735—2017

# 重污染河道综合整治与水质持续保持技术 指南

Technical guidelines for comprehensive treatment and water quality maintenance of  
heavily polluted river

地方标准信息服务平台

2017-10-27 发布

2017-12-01 实施

天津市市场监督管理委员会 发布

## 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。

本标准由天津市排水管理处提出。

本标准由天津市水务局归口。

本标准起草单位：天津市排水管理处、天津大学。

本标准主要起草人：王雨、赵欣、苗芷、宗绍利、田勇、田一梅、刘钰、吴卿、黄建军、回庆、耿雪、彭森、孙井梅。

本标准于2017年10月首次发布。

地方标准信息服务平台

## 重污染河道综合整治与水质持续保持技术指南

### 1 范围

本标准规定了重污染河道水质调查与评价、综合整治、水质改善与持续保持及重污染河道维护管理。本标准适用于天津市行政区域内水质状况劣于地表水V类水体水质标准的河道治理和管理。

### 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 3838 地表水环境质量标准
- GB 50014 室外排水设计规范
- HJ/T 2.3 环境影响评价技术导则 地面水环境
- HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范
- HJ/T 245 环境保护产品技术要求 悬挂式填料
- HJ/T 246 环境保护产品技术要求 悬浮填料
- HJ 2005 人工湿地污水处理工程技术规范
- HJ 2009 生物接触氧化法污水处理工程技术规范
- SL 219 水环境监测规范
- 环办[2011]22号 地表水环境质量评价办法（试行）
- 建城函[2014]275号 海绵城市建设技术指南（试行）

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**生态岸堤 ecological embankment**

在岸堤防护功能的基础上，具备一定河道自净能力和自然景观效果，并能满足河道生物生活习性的自然型岸堤。

#### 3.2

**生物修复 bioremediation**

又称生物治理，是指通过生物的作用清除土壤和水体中的污染物，或是使污染物无害化的过程。它包括自然的和人为控制条件下的污染物降解或无害化过程。

#### 3.3

**生态位 ecological niche**

众多环境资源因子的供应和限制所构成的环境资源组合，物种在一定的生态位中得以生存繁衍，是环境功能和物种分布的基础。一定的生态位中生物物种、种群或个体具有特定的形态适应、生理反应以及行为特征。