

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3353—2023

## 湿地生态修复技术规程

Technical specification for wetland ecological restoration

2023-06-19 发布

2023-11-01 实施

国家林业和草原局 发布

## 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 修复原则 .....	2
5 一般要求 .....	2
6 技术流程 .....	3
7 湿地退化生态状况诊断 .....	4
8 修复目标设定和方法选择 .....	4
9 微地形改造 .....	4
10 基质修复 .....	5
11 水文恢复和水质改善 .....	5
12 植物恢复 .....	6
13 动物恢复 .....	7
14 生态监测与修复效果评估 .....	8
附录 A (资料性) 常用湿地植物种类及种植要求 .....	9
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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国湿地保护标准化技术委员会(SAC/TC 468)归口。

本文件起草单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所。

本文件主要起草人：武海涛、刘波、安雨、余涛、姜明、吕宪国、崔丽娟、马红媛、张曼胤、齐鹏、管强、林奕伶、刘丹丹、芦康乐、国伟强、薛振山、张仲胜。

# 湿地生态修复技术规程

## 1 范围

本文件确立了湿地生态修复的程序,规定了退化湿地诊断、修复方法选择、修复技术、修复效果评估,描述了过程记录、标记等追溯方法。

本文件适用于湿地生态修复工作。

## 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 3838 地表水环境质量标准

GB/T 27647 湿地生态风险评估技术规范

GB/T 27648 重要湿地监测指标体系

HJ 710.4 生物多样性观测技术导则 鸟类

HJ 710.7 生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类

HJ 710.8 生物多样性观测技术导则 淡水底栖大型无脊椎动物

LY/T 2016 陆生野生动物廊道设计技术规程

SC/T 9401 水生生物增殖放流技术规程

SL/T 800 河湖生态系统保护与修复工程技术导则

建标 196-2018 湿地保护工程项目建设标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **湿地生态修复 wetland ecological restoration**

在自然因素作用和人为干预下,改变和消除导致湿地生态系统退化的主导因子或过程,调整和优化配置系统内部及其与外界的物质、能量和信息流动过程,使退化、受损湿地结构改善和生态功能提升的过程。

### 3.2

#### **参照湿地 reference wetland**

能够作为生态恢复目标或基准的湿地生态系统。

注:通常为退化前的自然湿地、未因人类活动而退化的本地现存湿地,以及能够适应正在发生的或可预测的环境变化的湿地生态系统。

### 3.3

#### **自然恢复 natural restoration**

停止对湿地生态系统人为干扰,减轻生态系统负荷压力,依靠生态系统的自我调节能力和自我调节能力使其向有序方向自然演替和更新修复的过程。