

ICS 65.020  
B 60/79

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2899—2017

---

## 湿地生态系统服务评估规范

Specifications for assessment of wetland ecosystem services

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由全国湿地保护标准化技术委员会(SAC/TC 468)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院湿地研究所、国家林业局湿地保护管理中心、国家林业局生态定位观测网络中心、中国科学院生态环境研究中心。

本标准主要起草人:崔丽娟、郭子良、康晓明、张曼胤、马牧源、李伟、赵欣胜、雷茵茹、鲍达明、段经华、欧阳志云、孙宝娣。

# 湿地生态系统服务评估规范

## 1 范围

本标准规定了湿地生态系统服务评估的总体评估流程、评估指标体系及评估方法、综合评价等。本标准适用于全国所有湿地生态系统,包括湖泊、沼泽、河流、近海与海岸湿地和人工湿地。

## 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/T 24708 湿地分类

## 3 术语和定义

GB/T 24708 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 湿地生态系统服务 wetlands ecosystem services

湿地生态系统对人类福祉的直接或间接贡献,主要包括食物生产、水资源供给、原材料生产、航运、电力供给、防洪蓄水、水质净化、补充地下水、气候调节、固碳、释氧、土壤保持、消浪护岸、休闲旅游、科研、教育、生物多样性维持和净初级生产力等。

### 3.2

#### 湿地生态系统服务评估 assessment of wetlands ecosystem services

采用湿地生态系统长期连续定位观测数据、湿地遥感监测数据、湿地资源调查数据等,借助定量评估模型和方法,开展湿地生态系统服务的评估。

### 3.3

#### 供给服务 supporting services

人类从湿地生态系统获得的产品生产服务,包括食物生产、水资源供给、原材料生产、航运和电力供给等。

### 3.4

#### 调节服务 regulating services

人类从湿地生态系统过程的调节功能中获得的福祉,包括防洪蓄水、水质净化、补充地下水、气候调节、固碳、释氧、保持土壤、消浪护岸等。

### 3.5

#### 文化服务 cultural services

人类从湿地生态系统中获得非物质福祉,包括休闲旅游、科研、教育和身心健康等。

### 3.6

#### 支持服务 provisioning services

湿地生态系统提供和支撑其他服务而必需的基础服务,包括生物多样性维持、净初级生产力等。