

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1707—2007

湿地生态系统定位观测指标体系

Indicators for long-term observation of wetland ecosystem

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、内蒙古农业大学、北京林业大学。

本标准主要起草人：王兵、周梅、郑秋红、高润宏、德永军、李少宁、郭浩、刘殿国、余新晓、张慧东。

本标准首次发布。

湿地生态系统定位观测指标体系

1 范围

本标准规定了湿地生态系统定位观测指标,即湿地资源综合指标、湿地气象常规与梯度观测指标、湿地大气沉降指标、湿地土壤理化指标、湿地生态系统健康指标、湿地水文指标、湿地群落学特征指标。

本标准适用于我国范围内湿地生态系统长期定位观测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

LY/T 1606—2003 森林生态系统定位观测指标体系

3 术语和定义

LY/T 1606—2003 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

湿地 wetland

天然或人工、长久或暂时性的沼泽地、湿原、泥炭地或水域地带,有静止或流动、淡水、半咸水、咸水水体,包括低潮时水深不超过 6 m 的海域。

3.2

湿地生态系统 wetland ecosystem

具有持续或周期性的浅层积水特征介于陆地生态系统和水生生态系统之间的过渡生态系统类型。

3.3

湿地面积 wetland area

天然或人工、长久或暂时之沼泽地、湿原、泥炭地和水域的面积。

3.4

湿地流域面积 catchment area of wetland

湿地所在的河流或水系的集水区域。

3.5

湿地率 percentage of wetland

湿地面积占湿地流域总面积的百分比。

3.6

大气沉降 atmospheric settlement

大气中在重力作用下自然沉降到地面物质的量。

3.7

土壤表面热通量 heat flux in soil

土壤表面单位面积上的传热速率。

3.8

沉积物粒度 grain size of sediment

湿地沉积物中颗粒的大小。