



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2090—2013
代替 LY/T 1707—2007

湿地生态系统定位观测指标体系

Indicators system for long-term observation of wetland ecosystem

2013-03-15 发布

2013-07-01 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。

本标准代替 LY/T 1707—2007《湿地生态系统定位观测指标体系》。

本标准与 LY/T 1707—2007 相比主要变化如下：

——增加的主要内容

1. 增加了以下规范性引用文件

GB/T 24708—2009 湿地分类

HJ/T 166—2004 土壤环境监测技术规范

LY/T 1707—2007 湿地生态系统定位观测指标体系

QX/T 45—2007 地面气象观测规范

SL 219—98 水环境监测规范

2. 增加了湿地类型、湿地野生动物、湿地植被、湿地植物群落、棵间蒸发量和连续观测等术语和定义。

3. 增加了湿地成因、湿地底泥类型、棵间蒸发量、泥炭层、湿地植物凋落物、湿地微生物、湿地濒危物种、疫源疫病、有害入侵物种等观测指标。

——删除的主要内容

1. 删除了“2 规范性引用文件”中的“LY/T 1606—2003 森林生态系统定位观测指标体系”。

2. 删除了“3.3、3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9、3.10、3.11、3.12、3.15、3.16、3.17、3.18、3.19、3.20、3.21、3.22、3.23、3.24、3.25”。

3. 删除了“4.1 湿地资源综合指标”的“表1 湿地资源综合指标”中的“湿地保护区概况部分”一行。

4. 删除了“4.3 湿地大气沉降指标”。

5. 删除了“4.5 湿地生态系统健康指标”的“表5 湿地生态系统健康指标”中的“与湿地有关的灾害发生情况”一行。

——修改的主要内容

1. 修改了“1 范围”。

2. 修改了术语与定义中的“3.2 湿地生态系统 wetland ecosystem”。

3. 修改了标题 4.1、4.2、4.4、4.5、4.6、4.7，其中将“4.6 湿地水文指标”标题修改为“4.4 湿地水文观测指标”和“4.5 湿地水质观测指标”。同时修改了每个标题中的文字描述，并修改了多项观测指标术语和定义，重新调整了观测指标类别和观测频度，部分指标增加了备注说明。

本标准由中国林业科学研究院湿地研究所提出。

本标准由全国湿地保护标准化技术委员会(SAC/TC 468)归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院湿地研究所。

本标准主要起草人：崔丽娟、赵欣胜、张曼胤、王义飞、李伟、卢康宁。

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,即湿地总体概况指标、湿地气象观测指标、湿地土壤观测指标、湿地水文观测指标、湿地水质观测指标、湿地生物观测指标及湿地灾害观测指标。

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/T 24708—2009 湿地分类

HJ/T 166—2004 土壤环境监测技术规范

LY/T 1707—2007 湿地生态系统定位观测指标体系

QX/T 45—2007 地面气象观测规范

SL 219—98 水环境监测规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

湿地 wetlands

见 GB/T 24708—2009。

3.2

湿地生态系统 wetland ecosystem

长期或周期性积水或过湿,生长有水生或湿生植被的生态系统。

3.3

湿地类型 wetland type

见 GB/T 24708—2009。

3.4

水分更新率(或水分周转率) renewal rate of water

一定时段内,通过湿地生态系统的总水量与湿地生态系统储水总量之比。

3.5

淹水历时 inundation duration

湿地中一次性积水或达到某一水位高程以上的持水时间。

3.6

水华/赤潮 water blooms/red tide

由于水体富营养化而引起的浮游生物大量繁殖使水面呈现不同颜色的自然现象。