

ICS 65.020  
B 65

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1708—2007

---

## 湿地生态系统定位研究站建设技术要求

Construction standard for long-term observation of wetland ecosystem

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
湿地生态系统定位研究站建设技术要求  
LY/T 1708—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2007年12月第一版 2007年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-18335

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 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、郑秋红、郭浩、周梅、李少宁、高润宏、余新晓、王树森、陈步峰、德永军、刘殿国、张慧东。

本标准首次发布。

# 湿地生态系统定位研究站建设技术要求

## 1 范围

本标准规定了湿地生态系统定位研究站建设程序、基础设施和仪器设备建设内容及其技术经济指标。具体包括：站址和综合实验基地选择、台站命名、分析实验室建设、湿地气象长期观测设施建设、湿地水文水质长期观测设施建设、湿地土壤理化性质长期观测设施建设、湿地群落学特征长期观测设施建设。

本标准适用于我国范围内湿地生态系统定位研究站建设。

## 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
- LY/T 1626—2005 森林生态系统定位研究站建设技术要求
- MT/T 633—1996 地下水动态长期观测技术规范
- QX 30—2004 自动气象站场室防雷技术规范
- QX/T 52—2007 地面气象观测规范 第8部分：降水
- QX/T 54—2007 地面气象观测规范 第10部分：蒸发
- QX/T 61—2007 地面气象观测规范 第17部分：自动气象观测系统

## 3 术语和定义

LY/T 1626—2005 和 LY/T 1606—2003 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**湿地生态系统定位研究站** **long-term observation of wetland ecosystem**

以湿地生态系统结构、功能过程及其环境因素等长期观测为基本目标的科学研究平台，简称湿地生态站。

### 3.2

**基础设施** **fundamental facilities**

开展湿地生态站长期野外观测、研究所必须建设的设施，包括房屋、道路、通讯等。

### 3.3

**仪器设备** **instrument facilities**

开展湿地生态系统长期定位观测研究所需的实验器械和工具。

### 3.4

**固定标准地** **permanent sample plot**

在研究区域内人为选定的、能够代表所研究湿地生态系统总体状况的长期观测样地。

## 4 指导思想

湿地生态站是以实现野外观测和科学研究为一体的长期基地。湿地生态站建设以可持续发展为宗旨，以生态学及环境保护学和水文学理论为指导，以充分发挥湿地的生态效益和社会效益为目标，以湿