

ICS 65.020
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1753—2008

荒漠生态系统观测研究站建设规范

Construction standard for long-term observation and research of desert ecosystem

2008-09-03 发布

2008-12-01 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林业研究所、中国防治荒漠化研究中心、甘肃民勤综合试验站。

本标准主要起草人：卢琦、崔向慧、褚建民、王学全、常兆丰、赵明、杨文斌、吴波。

荒漠生态系统观测研究站建设规范

1 范围

本标准规定了荒漠生态系统观测研究站建设程序、基础设施及仪器设备建设要求,包括站址选择、站名命名、野外综合实验基地选址与建设、固定样地的选择与设置、气象观测设施建设、土壤观测设施建设、水文观测设施建设、生物观测设施建设。

本标准适用于全国范围内荒漠生态系统观测研究站建设。

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。

HJ/T 166—2004 土壤环境监测技术规范

LY/T 1698—2007 荒漠生态系统观测指标体系

LY/T 1708—2007 湿地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/T 45—2007 地面气象观测规范 第1部分:总则

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 1698—2007 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

荒漠生态系统观测研究站 **long-term observation and research station of desert ecosystem**

以实现荒漠生态系统结构、功能、生态过程及其环境因素等长期野外观测和科学研究为基本目标的科学研究平台,简称荒漠生态站。

3.2

固定样地 **permanent sample plot**

在荒漠生态站观测区内人为设定的、能够代表所观测荒漠生态系统总体状况的长期观测区域。

3.3

沙丘 **sand dune**

风沙流遇阻或风速减缓后堆积于地面的丘状沙地,是风积地貌的基本类型,主要分布在干旱、半干旱地区。

3.4

5点法 **five sub-plot method**

5点法是国内外普遍采用的在样方中设置小样方最常用的一种方法,即在样方的4个角点和样方的中心点各设置一个小样方。

3.5

植物群落 **plant community**

在一定地段上,由群居在一起的各种荒漠植物种群所构成的一种有规律的组合。