



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2936—2018

荒漠区盐渍化土地生态系统 定位观测指标体系

Indicators system for long-term observation of saline land
ecosystem in desert region

2018-02-27 发布

2018-06-01 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。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会(SAC/TC 365)提出并归口。

本标准负责起草单位:中国林业科学研究院荒漠化研究所。

本标准主要起草人:丛日春、卢琦、冯金超、刘艳书、隋文强。

荒漠区盐渍化土地生态系统 定位观测指标体系

1 范围

本标准规定了盐渍化土地生态系统定位观测的气象、土壤、水文和生物等各项指标。
本标准适用于荒漠区盐渍化土地生态系统定位观测。

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。

LY/T 1698—2007 荒漠生态系统定位观测指标体系

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

荒漠生态系统 desert ecosystem

由超早生的小乔木、灌木、半灌木和草本植物占优势的生物群落及其降水稀少、蒸发强烈、极端干旱的非生物环境共同形成的自然生态系统。

3.2

盐渍化 salinity

易溶性盐分在土壤表层积累的现象或过程,也称盐碱化。

3.3

盐渍化土地 the saline land

表层或上层(根系层)土壤盐类集积的土地,表层或上层(根系层)土壤所含盐分影响到作物正常生长的土地,也成为盐碱地。

4 指标体系

4.1 气象指标

各类观测指标见表1。

表1 气象指标

指标类别	观测指标	单位	观测频率
风	风向		连续观测或平行观测4次/d(02时、08时、14时、20时)
	风速	m/s	连续观测或平行观测4次/d(02时、08时、14时、20时)