



中华人民共和国国家标准

GB/T 28419—2012

风沙源区草原沙化遥感监测技术导则

Guide of remote sensing monitoring the grassland sandification for
sandstorm source area

2012-06-29 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
风沙源区草原沙化遥感监测技术导则
GB/T 28419—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年8月第一版

*

书号:155066·1-45414

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准主要起草单位:全国畜牧总站、内蒙古草原勘察设计院。

本标准主要起草人:贡旭疆、邢旗、李新一、刘爱军、洪军、董永平、刘杰。

风沙源区草原沙化遥感监测技术导则

1 范围

本标准规定了风沙源区草原沙化遥感监测的内容和方法。

本标准适用于风沙源区草原沙化遥感监测。

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 19377 天然草地退化、沙化、盐渍化的分级指标

3 术语和定义

GB 19377 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风沙源区 sandstorm source

风沙流频繁活动并引发沙尘暴频繁发生的区域。

注:范围涉及北京、天津、河北、山西及内蒙古等五省(自治区、直辖市)的部分县(旗、市、区)。

3.2

草原沙化 grassland sandification

草原在风蚀、干旱、鼠虫害和不合理利用等因素影响下,植被出现以风沙活动为主要特征的草原退化过程。主要表现为土壤受侵蚀、土质沙化、生产力减退等特征。

3.3

沙化指示植物 sandification indicator plant

对草原沙化具有指示作用和意义的植物。

3.4

一年生或越年生植物 annual-biannual plant

生活周期在一至两年的植物。

3.5

多年生植物 perennial plant

生活周期在两年或两年以上的植物。

3.6

沙生植物 sandy plant

适宜生活或生长在沙质土壤环境中的植物。

3.7

优势植物 dominant plant

草原群落中作用最大的植物种。即群落中其个体数量、覆盖度、生物量等均占优势,对其他种的生