



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2792—2017

---

## 戈壁生态系统服务评估规范

Assessment criteria of Gobi desert ecosystem services in China

2017-06-05 发布

2017-09-01 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。

本标准起草单位:中国林业科学研究院荒漠化研究所、北京林业大学。

本标准主要起草人:郭浩、崔向慧、周金星、卢琦、马强、时忠杰、却晓娥、张晶。

# 戈壁生态系统服务评估规范

## 1 范围

本标准规定了戈壁生态系统服务的定义、评估指标体系和评估方法等内容。  
本标准适用于戈壁生态系统主要生态服务评估工作。

## 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 2006—2012 荒漠生态系统服务评估规范

## 3 术语和定义

LY/T 2006—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**戈壁生态系统服务评估 gobi desert ecosystem services assessment**

戈壁生态系统服务实物量和价值量两个方面的科学评估。

### 3.2

**供给服务 provisioning services**

从生态系统中直接获得的产品,如水资源、国土资源、太阳能以及风能等。

### 3.3

**调节服务 regulating services**

人类从生态系统调节过程中所获得的惠益。

### 3.4

**支持服务 supporting services**

为提供其他的生态系统服务而必需的生态系统服务,如固沙、生物量积累以及提供栖息地等。

### 3.5

**文化服务 cultural services**

通过丰富精神生活、发展认知、思考、消遣娱乐以及美学欣赏等方式,而使人类从生态系统获得的非物质收益,包括旅游、教育以及美学价值等方面。

### 3.6

**沙尘入海固碳 carbon sequestration by sand dust into the sea**

戈壁沙尘借助大气环流运动、降落到海洋,为海洋浮游生物提供营养物质,从而增加浮游生物及海产品产量的固碳过程。

## 4 评估指标体系

戈壁生态系统服务评估指标体系见图 1,共包括 4 个类别 11 个评估指标(见图 1)。