



团 体 标 准

T/CSPSTC XXXX—XXXX

荒漠绿洲过渡带生态修复技术规程

Technical regulation for ecological restoration of the Desert-Oasis Ecotone

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国科技产业化促进会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担专利识别责任。

本文件由××××提出。

本文件由中国科技产业化促进会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引 言

在生态文明思想和新时代高质量发展战略的背景下,科学地开展荒漠绿洲过渡带的生态修复工作对构建生态安全格局、筑牢北方生态屏障具有重要意义。本文件旨在为荒漠绿洲过渡带生态修复工程相关工作提供一套明确的技术规程标准,以确保荒漠绿洲过渡带生态修复工程的可实施性、科学性与系统性,为生态安全格局构建和可持续发展目标的实现做出积极贡献。

本文件从范围、规范性引用文件、术语和定义及项目总体流程共4个方面对荒漠绿洲过渡带生态修复项目做出了相应的规范要求。

荒漠绿洲过渡带生态修复技术规程

1 范围

本文件规定了荒漠绿洲过渡带生态修复的基本原则、目标、内容和流程，以及荒漠绿洲过渡带生态修复项目的准备、实施和后期维护等方面的技术要求。

本文件适用于中华人民共和国范围内的荒漠绿洲过渡带生态修复工作，其他相关工作可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB 6141 豆科草种子质量分级
- GB 6142 乔本科草种子质量分级
- GB/T 16453.2 水土保持综合治理 技术规范 荒地治理技术
- GB/T 16453.4 水土保持综合治理 技术规范 小型蓄排引水工程
- GB/T 36197—2018 土壤质量 土壤采样技术指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生境 habitat

生物的个体、种群或群落生活地域的环境，包括必需的生存条件和其他对生物起作用的生态因素。

3.2

荒漠绿洲 desert oasis

沙漠或半沙漠环境中被荒漠包围的连片植被。

3.3

荒漠绿洲过渡带 desert oasis ecosystem

沙漠或半沙漠环境中的丰饶区域，由生产者、消费者、分解者和无机环境组成的有机集成系统。具备丰富的生物多样性，能为植物和动物群落提供持续生存的条件。

3.4

生态修复 ecological restoration

通过人为措施，使退化生态系统恢复或接近原有生态结构与功能的过程。

3.5

生态输水 ecological water conveyance

一种向干旱或半干旱地区的自然或人工内陆河道输水的水资源空间调配工程。

3.6

生态演替 ecological succession

生态群落中物种组成随时间发生变化的过程。在未受现有群落影响的新栖息地中开始的演替被称为初级演替，而在现有群落受到干扰后发生的演替被称为次生演替。

3.7

正向演替 positive succession

从裸地开始，经过一系列中间阶段，最后形成生物群落与环境相适应的“动态平衡”的稳定状态，即演替到最后阶段的过程。该最后阶段的生物群落叫顶级群落，该阶段的生态系统属于顶级稳定状态生态系统。