



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3259—2021

---

## 极小种群野生植物水松保护与 回归技术规程

Technical regulations for conservation and reintroduction of  
*Glyptostrobus pensilis*, the wild species with extremely small population

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 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。

本文件由国家林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：中南林业科技大学、广东省韶关市林业局、齐齐哈尔市龙沙公园、韶关市野生动植物和自然保护区管理办公室。

本文件主要起草人：文亚峰、周宏、王艳梅、王利宝、韩文军、徐刚标、周小芬、李鑫玉、林雪莹、武星彤、王敏求。

# 极小种群野生植物水松保护与 回归技术规程

## 1 范围

本文件规定了极小种群植物水松保护与回归项目实施的方法和技术要求。  
本文件适用于水松天然种群的保护和生境恢复。

## 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/T 20399—2006 自然保护区总体规划技术规程
- LY/T 1819—2009 珍稀濒危野生植物保护小区技术规程
- LY/T 1820—2009 野生植物资源调查技术规程
- LY/T 2652—2016 极小种群野生植物保护与扩繁技术规范
- LY/T 2938—2018 极小种群野生植物保护原则与方法
- LY/T 2589—2016 珍稀濒危植物回归指南

## 3 术语与定义

LY/T 1820—2009 和 LY/T 2589—2016 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 回归 **reintroduction**

以生物多样性保护为目的,把经过人工培育的个体或器官等重新引种到该物种原生境或适合其生存的野外生境中,使其最终成为可长期成活的、能自我维持的种群,该种群最终可参与当地生物群落的生态过程,成为当地生物群落和生态系统的一部分。

[来源:LY/T 2589—2016,3.1]

### 3.2

#### 遗传多样性 **genetic diversity**

生物遗传基因多样性

物种种群和个体遗传变异的总和,是生物在长期进化和发展过程中形成的自然属性。

### 3.3

#### 增强型回归 **reinforcement**

在回归物种现有分布区内,人为增加物种某一特定组群的个体数量,从而增强该种群生存力,达到保护该物种的目的。比如通过增加种群个体数量以扩大种群面积或遗传多样性;或通过增加某一特定组群个体以改善种群结构和组成等。

[来源:LY/T 2589—2016,3.6]