



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2082.1—2012

---

## 基于森林生态系统作用的 森林工程装备系统设计审核导则 第 1 部分：总纲

Guide for audit of forest engineering equipment system design based on effects to  
forest ecosystem—Part 1: General principles

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

LY/T 2082《基于森林生态系统作用的森林工程装备系统设计审核导则》拟制定以下部分：

- 第 1 部分：总纲；
- 第 2 部分：造林装备；
- 第 3 部分：采伐装备；

.....

本部分为 LY/T 2082 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国森林工程标准化技术委员会(SAC/TC 362)提出并归口。

本部分负责起草单位：国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本部分参加起草单位：内蒙古大兴安岭林业管理局。

本部分主要起草人：樊冬温、庄岩、王耀国、李应珍、杨雪峰。

# 基于森林生态系统作用的 森林工程装备系统设计审核导则

## 第 1 部分：总纲

### 1 范围

LY/T 2082 的本部分规定了基于森林生态系统作用的森林工程装备系统设计审核的基本原则、程序和内容要求。

本部分适用于基于森林生态系统作用的森林工程装备系统设计的审核。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

**森林工程装备系统 forest engineering equipment system**

为达到森林工程设计目标,根据森林工程工艺流程要求和作业区域生态系统特性要求而设计的装备系统。该装备系统的基本构成要素为单元装备。

#### 2.2

**森林工程装备系统生态系统作用 effects to forest ecosystem from forest engineering equipment system**

森林工程装备系统对作业区域森林生态系统的影响作用,包括作用因素、作用对象和作用效应。作用因素是由森林工程装备系统产生的;作用对象系指森林生态系统结构和功能等;作用效应即作用的性质、程度和范围。

### 3 审核基本原则

审核应遵循如下基本原则:

- a) 立足作业过程,突出森林生态系统保护;
- b) 满足工程要求,适应作业区域生态环境;
- c) 服务生产经营,实现技术可行成本节约。

### 4 审核程序

审核基本程序包括审核准备阶段、审核实施阶段、审核评价阶段和审核报告书编写阶段,见图 1。