



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2368.1—2014

---

## 基于森林生态系统作用的 森林工程运行控制系统设计审核导则 第 1 部分：总纲

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

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

LY/T 2368《基于森林生态系统作用的森林工程运行控制系统设计审核导则》分为以下部分：

- 第 1 部分：总纲；
- 第 2 部分：森林采伐；
- 第 3 部分：林区道路；
- 第 4 部分：森林抚育；

.....

本部分为 LY/T 2368 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：内蒙古大兴安岭林业管理局。

本部分参加起草单位：国家林业局大兴安岭森林资源监测中心、国家林业局大兴安岭林业调查规划设计院、黑龙江省森林资源管理局、内蒙古大兴安岭森林调查规划院、内蒙古根河林业局、国家林业局哈尔滨林业机械研究所(中国林业科学研究院森林工程研究中心)。

本部分主要起草人：庄岩、李国英、王耀国、丰兴秋、初兴国、李忠、樊冬温、于海俊、赵炳柱、杨雪峰、李应珍、李湃。

# 基于森林生态系统作用的 森林工程运行控制系统设计审核导则

## 第 1 部分：总纲

### 1 范围

LY/T 2368 的本部分规定了基于森林生态系统作用的森林工程运行控制系统设计审核的术语和定义、基本原则、基本程序及内容要求。

本部分适用于森林工程运行控制系统设计后进行森林生态系统作用内部审核的森林经营组织或其他机构。

### 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 2154.1 基于森林生态系统作用的工程设计审核导则 第 1 部分:总纲

### 3 术语和定义

LY/T 2154.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**森林工程运行控制系统 forest engineering operation controlling system**

为有效控制森林工程运行过程中的各种因素(作用因素、作用对象、作用效应),确保工程在稳定受控状态下运行而构建的控制系统。

森林工程运行控制系统的审核主要包括工程运行控制系统的运行控制点、监测装备系统、过程信息反馈系统等主要环节。

### 4 审核的基本原则

审核应遵循如下基本原则:

- a) 以保护和改善森林生态环境为宗旨;
- b) 重视工程实施全过程的完整性和单元过程之间衔接的协调性;
- c) 注重不稳定且难以控制的工程活动及其作用因素。

### 5 审核的基本程序

审核的基本程序为准备阶段、实施阶段、评价阶段和报告书编写阶段,见图 1。