

ICS 65.020

B 65

中华人民共和国国家质量监督

检验检疫总局备案号：33566-2012

DB53

云 南 省 地 方 标 准

DB 53/T 392—2012

自然保护区与国家公园巡护技术规程

Technical regulation of patrolling for nature reserve and national park

2012 - 03 - 15 发布

2012 - 05 - 01 实施

云南省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 巡护目的、类型和程序	1
4 基本要求	2
5 巡护	3
6 巡护成果	4
附录 A（规范性附录） 自然保护区与国家公园巡护记录附表格式	5
参考文献	7

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由云南省林业标准化技术委员会（YNTC02）提出并归口。

本标准起草单位：云南省林业调查规划院（云南省自然保护区研究监测中心）、云南省林业厅野生动植物保护与自然保护处、云南省国家公园管理办公室、国家林业局世界银行贷款项目管理中心。

本标准主要起草人：华朝朗、杨东、陶晶、余昌元、宋劲忻、陈道东、陈京华、司志超、钟明川、杨芳、蒋柱檀、赵贵华。

自然保护区与国家公园巡护技术规程

1 范围

本标准规定了自然保护区与国家公园管理范围内巡护的目的、分类和程序、基本要求、巡护和巡护成果等技术要求。

本标准适用于云南省范围内自然保护区与国家公园的巡护工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

巡护 patrolling

在自然保护区与国家公园内，定期或不定期地沿着一定的路线，按要求对自然资源、自然环境和干扰活动进行观察、记录，及时将所发现的情况上报，并及时采取行动制止非法行为的过程。

3 巡护目的、类型和程序

3.1 巡护目的

3.1.1 依法制止盗猎（不含涉枪偷猎）、盗伐、过牧、开荒等破坏自然资源的违法行为，并对其进行调查取证，确保自然保护区与国家公园资源安全。

3.1.2 观察自然保护区与国家公园生态系统、物种及人类活动的变化；监测动植物异常情况，如植物枯死、病虫害、动物死亡、动物肇事等；发现主要保护对象与核心资源的新分布地等。

3.1.3 通过巡护，宣传自然保护区与国家公园管理的法律、法规以及主要保护对象与核心资源的保护价值和重要性。

3.2 巡护类型

3.2.1 **日常巡护** 由巡护员定期地沿固定路线进行的巡护。

3.2.2 **稽查巡护** 由执法人员根据获得信息或威胁因子发生的规律和季节性等特点，不定期、不定线进行的巡护。

3.2.3 **监测巡护** 由技术人员按照一定的时间、地点和规定的的数据收集方法，使用专业工具开展的巡护。

3.3 巡护程序

3.3.1 **制定巡护计划**

巡护计划内容应包括巡护路线设置，巡护表格设计（重点观察记录的内容），巡护员分工，时间安排，工具用品准备，以及检查和监督办法。

3.3.2 组织巡护队伍

日常巡护人员应在二人以上。稽查巡护和监测巡护人员应在四人以上，其中一人以上能够熟悉地形、有丰富野外生存生活经验；同时，稽查巡护应有二人以上具执法资格，监测巡护应有一人以上为专业技术人员。在巡护小组成员的选择上，应考虑人员特长进行搭配，使其能够各尽所能，互相补充。每一巡护小组应有一名组长。

3.3.3 野外巡护

按计划沿着巡护路线观察，在巡护表格和笔记本上记录所发现的人为活动情况以及动植物特殊、异常变化情况。

3.3.4 撰写报告

整理分析巡护数据，撰写巡护报告。

4 基本要求

4.1 原则

4.1.1 安全性

巡护员应具备较强的组织观念和安全意识，注意避让雷击、自然灾害和野生动物，选择安全的宿营地，确保人身、车辆、资料和安全。

4.1.2 科学性

按照巡护目的，根据地形地势合理布设巡护路线。

4.1.3 时效性

巡护必须完成规定工作，并及时、认真、全面地填写巡护表格，记录相关信息。

4.2 巡护时段

4.2.1 日常巡护的时间应固定，每条路线按巡护计划开展定期巡护，特殊时段应加大日常巡护次数。

4.2.2 稽查巡护的安排应根据实际情况进行。一般在旅游旺季、生产季节、狩猎季节、防火季节应加大稽查巡护力度。监测巡护的安排根据实际需要进行。

4.3 基本能力要求

4.3.1 法规政策

熟悉国家、省和州（市）制定的与自然保护区和国家公园相关的法律法规和政策。

4.3.2 图纸使用

能够在野外使用地形图和遥感影像图等，识别地形、地物并标注位置。

4.3.3 工具使用

掌握照相机、摄像机、卫星定位仪、望远镜等工具的使用。

4.3.4 物种识别

能识别当地分布的国家重点保护、地方特有和优势物种及主要群落。

4.3.5 森林病虫害识别

能识别当地主要的森林病害和虫害。

4.4 应备基础资料

巡护应准备以下基础资料：

- a) 法律法规政策汇编；
- b) 比例尺不小于 1:50000 的地形图或近期的遥感影像图；
- c) 物种图鉴或鉴定手册；
- d) 以往相关资源调查、监测成果。

5 巡护

5.1 巡护内容

- 5.1.1 制止乱捕滥猎、乱砍滥伐、毁林开垦、非法采集非木质林产品、非法占用土地等破坏自然资源的行为。
- 5.1.2 发现森林火灾、森林病虫害等隐患及时上报上级主管部门。
- 5.1.3 填写巡护表，记录巡护监测的基本信息、人为干扰活动、动植物变化情况、火灾隐患、森林病虫害、野生动物疫源疫病等。
- 5.1.4 进行野生动物肇事的调查。
- 5.1.5 清除偷猎者布设的动物诱捕工具。
- 5.1.6 对进入自然保护区与国家公园的公众进行宣传和教育。
- 5.1.7 发现和记录其它特殊、异常和变化情况。

5.2 巡护路线

5.2.1 布局

路线设置应考虑周边地区、进入保护区和国家公园的主要道路、与村寨相接森林或林地、人为活动频繁地带以及各种有代表性的生境。

5.2.2 路线

综合考虑保护（管理）站、哨卡、宿营地的位置。当日巡护的路线不宜太长，宜当天能够返回或到达计划宿营地。

5.2.3 标识

利用明显的地形标志物或在现地理桩做标记，在地形图上标出路线，并对线路进行编号，设置图示。

5.3 巡护记录

5.3.1 巡护笔记

巡护员应做详细的巡护笔记。巡护笔记不应随意涂改，应保持记录完整和外观与内页的整洁。巡护记录表见附录A附表A.1。

5.3.2 表格填写

应按巡护记录表内容填写，字迹清晰。除文字和规定的代码外，不应使用其他符号或自创的代号。巡护记录表见附录A附表A.2。

5.3.3 其他记录

巡护过程中，发现特殊、异常事件时应拍摄照片，必要时还可进行摄影、录音、标本采集、绘图等。

6 巡护成果

6.1 巡护数据整理

6.1.1 在当日巡护结束后，巡护员应整理巡护笔记，并填写巡护表格。

6.1.2 基层管理机构应对巡护笔记和表格进行检查、分类整理，运用 Excel 等软件对巡护表格进行录入、统计和分析，制作图表，形成巡护报告。

6.1.3 管理机构应建立巡护数据库，并根据巡护报告提出保护管理措施。

6.2 巡护报告编写

6.2.1 根据巡护员收集的信息，撰写巡护报告。

6.2.2 巡护报告编写应包括以下内容：

- a) 本时间段巡护工作开展情况的陈述；
- b) 人为活动情况的概述；
- c) 生态系统和重点野生动植物情况的概述；
- d) 对发现的问题进行分析、总结，并提出解决办法；
- e) 下一阶段的工作计划；
- f) 其他重要的信息。

6.3 巡护资料存档

基层管理机构应留存巡护资料复印件，每月一次将巡护资料原件报送上级管理机构存档。

附 录 A
(规范性附录)
自然保护区与国家公园巡护记录附表格式

表 A. 1 和表 A. 2 规定了自然保护区与国家公园巡护记录的内容与格式。

表 A. 1 所示的巡护笔记记录格式规定了巡护员在野外巡护时所要记录的内容和事件调查、处理情况。

表A. 1 自然保护区与国家公园巡护笔记记录格式

_____保护区_____所_____站(片)线路编号: _____巡护员: _____
日期: _____年__月__日 起止时间: _____至_____止 天气: _____巡护类型: _____
线路: _____里程: _____

巡护事件调查、处置情况^a:

^a 巡护事件调查、处置情况填写事件发生的时间、地点、事件和处置情况。如为人为干扰信息，应注明干扰活动形式、强度、干扰时间（临时还是永久性）、处置情况；如为植物异常信息，应注明发现的珍稀濒危或异常变化植物名称、所处生境、植物数量、物候等；如为动物信息，发现动物实体应注明动物名称、成体（亚成体、幼体）数量、动物主要特征、动物行为等，发现动物痕迹应注明动物名称、痕迹类型、数量、新鲜度等；如为其他信息，应注明处置情况。

参 考 文 献

- [1]GB/T 20399 自然保护区总体规划技术规程.
 - [2]LY/T 1726 自然保护区有效管理评价技术规范.
 - [3]LY/T 1764 自然保护区功能区划技术规程.
 - [4]DB53/T 299 国家公园 资源调查与评价技术规程.
 - [5]LY/T 1814 自然保护区生物多样性调查规范.
 - [6]国家林业局野生动植物保护司. 自然保护区巡护管理. 北京: 中国林业出版社. 2002.
 - [7]蒋宏, 阎争亮. 自然保护区生物多样性监测技术规范. 昆明: 云南科技出版社. 2008.
 - [8]李玉媛. 菜阳河自然保护区定位监测. 昆明: 云南大学出版社. 2003.
-

