

县域陆生野生动物资源调查技术规程

Technical regulations for terrestrial wildlife resources investigation
of county

2025 - 06 - 11 发布

2025 - 07 - 11 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	1
5 工作流程	2
6 调查区划	3
7 调查实施	4
8 物种鉴定、标本采集及影像凭证	6
9 数据处理及分析统计	6
10 调查报告	8
附录 A（资料性） 调查表格立地因子	9
附录 B（资料性） 野外调查记录表	10
附录 C（资料性） 浙江省 3 km×3 km 调查单元格网格示意图	15
附录 D（资料性） 栖息地类型	16
附录 E（资料性） 干扰类型分类	17

前 言

本标准按照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。

本标准由浙江省林业局提出并组织实施。

本标准由浙江省林业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江省森林资源监测中心（浙江省林业调查规划设计院）、浙江省野生动植物保护管理总站、安吉县林业局、德清县自然资源和规划局、安吉小鲵国家级自然保护区管理中心、江山仙霞岭省级自然保护区管理中心、丽水市莲都区生态林业发展中心。

本标准主要起草人：刘宝权、翁卫松、陈锋、金伟、高洪娣、温超然、张芬耀、吴丞昊、谢文远、许济南、周佳俊、周晓、王翔、朱琼琼、潘德寿、邱国强、何莹、汪贤挺、余著成、胡伟。

县域陆生野生动物资源调查技术规程

1 范围

本标准规定了县域开展野生动物资源调查的主要内容、技术要求和方法。
本标准适用于县域陆生野生脊椎动物资源的调查。

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标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 13989—2012 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 15968—2008 遥感影像平面图制作规范

GB/T 26424—2010 森林资源规划设计调查技术规程

GB/T 37364—2024 陆生野生动物及其栖息地调查技术规程 第2部分：调查区划

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

调查样地 survey plot

样线、样方、样点的统称。

3.2

陆生野生脊椎动物 terrestrial wild vertebrates

在野外自然环境下生活繁衍的陆生脊椎动物，包括两栖类、爬行类、鸟类、兽类。

3.3

常规调查 routine investigation

采用样线法、样方法、样点法等常用抽样和计数方法对野生动物资源进行调查的方法。

4 总体要求

4.1 调查要求

开展调查应遵循以下原则：

——科学性。坚持严谨的科学态度，采用标准的、统一的方法获取资源本底数据；

——全面性。全面反映野生动物资源的整体情况，调查单元格覆盖县域全域；

——重点性。详查重点保护物种等；

——创新性。应用高新技术和先进装备，创新野外调查及成果利用形式；

——安全性。保障野外调查者人身安全，做好安全防护措施。

4.2 调查对象

4.2.1 一般调查对象

县域内的陆生野生脊椎动物。

4.2.2 重点调查对象

除一般调查对象外，重点调查以下物种：

- 国家重点保护野生动物；
- 中国生物多样性红色名录评估等级在易危及以上的物种；
- 受濒危野生动植物种国际贸易公约、其他相关公约或协定保护的物种；
- 国家及浙江省特有种。

4.3 调查内容

包括物种组成、数量、分布、栖息地、受威胁因素、保护现状等。

5 工作流程

5.1 工作流程图

工作流程按图1所示，包括前期准备、外业调查、内业工作等内容。

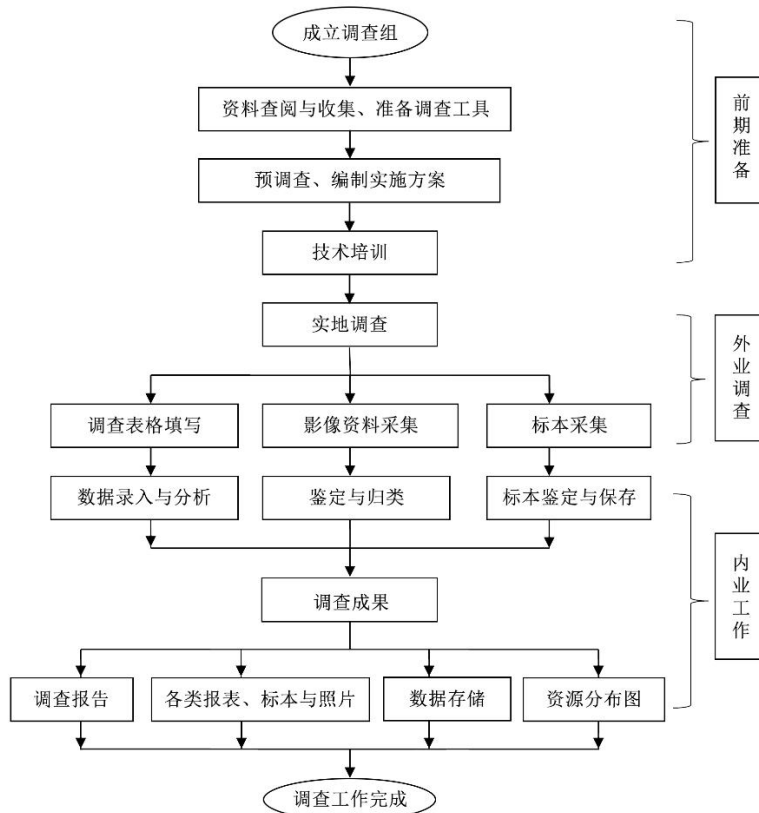


图1 县域陆生野生动物资源调查工作流程图

5.2 前期准备

调查准备包括以下内容：

- 收集、分析与调查区域有关的动物志、报告、文献、标本、数据库等资料，初步构建县域野生动物名录，确定重点详查物种；
- 收集调查区域的气象、地形地貌、植被等自然地理资料，编制调查实施方案；
- 根据调查对象与调查内容，结合自然环境确定调查方法，设置调查线路与野外重点详查物种调查样地；
- 准备调查工具与设备、调查记录表格以及野外防护装备，包括地图、GNSS(北斗卫星导航系统)定位仪、对讲机、卫星电话、望远镜、照相机、红外触发式相机、夜视仪、摄像机、录音机、测距仪、DNA 样品采集工具等；
- 组织开展调查技术培训，包括安全、调查技术规程、数据采集等培训。调查人员应掌握野外调查标准及相关知识（见附录 A），熟练掌握操作规程，按照本技术规程要求设计调查方案，采集数据并详细记录（数据记录表见附录 B），且熟知野外调查安全防护事项。

5.3 外业调查

选择合适的调查时间实施调查，做好相应的调查记录，采集标本，拍摄栖息地、物种、野外工作等影像凭证资料。

5.4 内业工作

内业工作包括以下内容：

- 整理调查记录、照片、视频等数据，整理标本，对野外分类不确定个体做进一步鉴定；
- 编制物种名录，绘制物种分布图和丰富度分布图，完成受威胁状况分析、保护空缺分析等，有关地图的绘制应按照 GB/T 13989—2012 和 GB/T 15968—2008 的有关规定；
- 建立数据审核程序。审核调查数据的准确性和完整性，发现可疑、缺漏数据及时补救。及时将调查数据和文档转换成电子文档并备份；
- 编写调查报告；
- 资料归档保存。

6 调查区划

6.1 空间数据基础

使用的空间数据如下：

- 地理坐标系：2000 国家大地坐标系（CGCS 2000）；
- 高程基准：1985 国家高程基准（二期），采用正常高系统；
- 投影与分带：采用高斯-克吕格投影，标准 3 度分带。

注：平面坐标与高程单位为“m”。

6.2 调查单元格

调查单元格由全省进行统一区划并编号。在地形图上将县域单元格按 $3\text{ km}\times 3\text{ km}$ 划分（见附录 C），所有单元格均进行样地布设。

6.3 设置调查样地

调查单元格按照 GB/T 26424—2010 设置及按照 GB/T 37364—2024，并根据植被类型、海拔梯度等设置理论样地（样线、样方或样点）。调查样地应符合以下要求：

- 两栖类、爬行类、鸟类、兽类应分别布设样地。样地布设应充分考虑野生动物的栖息地类型、活动范围、生态习性以及环境透视度和使用的交通工具。应充分利用森林资源二类调查成果、遥感卫星影像等现代信息技术布设样地；
- 样线编号由调查单元格号编号、动物类型代码、样线号组成；
- 单条样线的长度应在一天内完成。样线宽度应使调查人员能清楚观察到两侧的野生动物及活动痕迹。样线宽度、样点半径、样方大小依据栖息地类型、野生动物种类、野生动物习性、观察对象确定。对同一物种的调查应使用相同类型的调查样地，样线宽度、样点半径、样方大小应一致；
- 调查人员需用设备进行位置定位，按设定的样地开展外业调查。

7 调查实施

7.1 常规调查

7.1.1 两栖类和爬行类

7.1.1.1 调查样线、样方设置

根据两栖类和爬行类的生态习性，开展样线和样方设置，符合以下要求：

- 样线设置。每个调查单元格样线数量不少于 2 条，单条长度不少于 500 m。遇特殊情况，如地形限制，无需考虑单条样线长度，可适当增加样线数量，样线合计长度不少于 1 km。样线宽度据视野情况而定，宜为 2 m~6 m；
- 样方设置。在地形复杂、可视性较差、难以连续行走的特殊区域可使用样方法。样方大小、数量根据物种、地形地貌、物种习性确定，记录样方范围内所见实体或其痕迹的种类和数量；
- 记录样线和样方的地理位置信息，并在地图标注。

7.1.1.2 野外调查

样线法调查时行进速度宜保持在 1 km/h~2 km/h，行进期间记录物种和个体数量。

7.1.1.3 调查时间和频次

整个调查周期内调查频次不少于 2 次，繁殖期不少于 1 次，非繁殖期不少于 1 次。

7.1.2 鸟类

7.1.2.1 调查样线、样点设置

根据鸟类的生态习性，开展样线和样点设置，符合以下要求：

- 样线设置。根据栖息地类型和地形设置样线。每个调查单元格设置样线 2 条，每条样线长度不少于 1 km。遇特殊情况，如地形限制，样线长度可缩短，但全县域样线平均长度不少于 1 km；
- 样点设置。在一些不便行走的地区（如崎岖山地、湖泊、水库、沼泽、海岸、湿地等），可在视野开阔的区域选择固定点，固定样点间的距离根据栖息地类型确定，宜大于 0.2 km。每个单元格内样点数不少于 6 个；
- 记录样线和样点的地理位置信息，并在地图上标注。

7.1.2.2 野外调查

鸟类野外调查方法如下：

——样线法。野外调查时行进速度一般为 1 km/h~2 km/h，行进期间记录物种和个体数量；

——样点法。每个样点一般调查 10 min 以上，记录调查到的鸟类种类和数量。

7.1.2.3 调查时间和频次

鸟类调查按春、夏、秋、冬分四季进行，每季不少于1次。根据浙江省气候特征，将鸟类调查季划分为分：春季3月~5月，夏季6月~8月，秋季9月~11月，冬季12月~翌年2月。

野外调查应在晴朗、风力不大(一般在三级以下)的天气条件下进行。当天的调查时间宜为清晨(日出前0.5 h至日出后3.0 h)或傍晚(日落前3.0 h至日落)。

7.1.3 兽类

7.1.3.1 调查样线、样方设置

根据兽类的生态习性，开展红外相机、样线和样方设置，符合以下要求：

——兽类调查应采用红外相机法，每个调查单元格不少于 1 台红外相机，样线法、样方法作为补充调查；

——样线法与鸟类调查兼顾开展，即鸟类外业调查时，同时记录兽类信息；

——样方法。若开展小型兽类调查，可采用鼠笼法或者陷阱法；

——记录红外相机法、样线法和样方法的地理位置信息，并在地图上标注。

7.1.3.2 野外调查

兽类野外调查方法如下：

——红外相机法。相机应安置在动物活动通道上或活动痕迹密集处，定期下载数据，记录拍摄信息，建立信息库并归档保存。填写表 B.1 红外感应自动相机安装记录表（见附录 B），并拍摄含有相机点位坐标、点位编号、布设日期的白板照片；

——样线法。与鸟类样线调查同时开展，记录兽类活动或存留足迹、粪便、爪印等，记录出现的兽类种类和数量；

——样方法。对于啮齿目、食虫目等，在其主要栖息地放置鼠笼等捕捉工具。对于洞穴型翼手目，采用网捕法调查样方内物种和个体数量；对于林栖型翼手目，将雾网或竖琴网安放在林道等飞行活动通道捕获并记录物种和个体数量。

7.1.3.3 调查时间和频次

红外相机调查周期大于12个月，数据回收间隔不高于6个月。样线法调查的调查时间和频次与鸟类相同。

7.2 专项调查

7.2.1 专项调查对象

对分布范围狭窄、习性特殊、数量稀少、常规调查不能达到要求的种类进行专项调查。应依据各物种的分布、栖息地状况、生态习性等制定相应的调查方法。

7.2.2 数据汇总

某一物种既进行了专项调查，又进行了常规调查，以专项调查结果进行数据汇总。

7.3 同步调查

对部分具有明显越冬地以及停歇地特征的迁徙鸟类进行同步调查。应在种群稳定期间进行同步调查。根据地貌、地形或栖息地类型对整个调查区域进行分区，统计各个分区中的鸟类种类和数量，得出调查区域内鸟类总种数和个体数量。宜使用集群地鸟类计数法统计同步调查中各区域鸟类数量。

8 物种鉴定、标本采集及影像凭证

8.1 物种鉴定

鉴定到种，必要时可利用基因测序进行鉴定（DNA条形码技术）。

8.2 标本采集

对存疑物种收集标本。标本采集需取得相关许可。标本应标注鉴定的依据资料或鉴定专家信息。

8.3 影像凭证

8.3.1 影像凭证类型

野外调查采集的物种影像凭证应包含以下内容：

- 栖息地照片。每条样线不少于 5 张栖息地照片，每个样方不少于 3 张栖息地照片；
- 物种影像。每个物种宜提供 2 张凭证照片或视频。物种凭证照片或视频应能反映出该物种的形态特征，影像清晰自然，并能显示相机内置的日期与时间；
- 调查工作影像。包括照片和视频，如实记录调查工作的执行内容。

8.3.2 影像凭证命名

影像凭证命名应遵循以下规则：

- 栖息地照片命名以“样线/样点/样方编号”-“栖息地”-“照片序号（从 001 号起编，以三位数字表示）”的形式命名；
- 物种影像以“样线/样点/样方编号”-“物种中文名”-“照片或视频序号（从 001 号起编，以三位数字表示）”的形式命名。

9 数据处理及分析统计

9.1 分布面积

调查对象如果在调查区域均有分布，则调查区域面积即为动物的分布面积。如调查对象在调查区域内仅分布于特定栖息地，则该栖息地面积为动物的分布面积。

9.2 栖息地面积

根据野生动物的栖息地确定栖息地类型（见附录D），根据森林资源二类清查数据，用地理信息技术确定分布区内各类型栖息地的面积，各类型栖息地面积之和即为动物在调查样区内的栖息地面积。专项调查亦可照此方法确定。同步调查根据具体调查面积确定。

评价野生动物及栖息地受到的主要威胁、受干扰状况及程度。结合资料查阅、访问调查，对调查区域野生动物及栖息地受到的主要威胁、受干扰状况进行评价（见附录E）。

9.3 野生种群数量

9.3.1 样线法

利用样线法开展调查的物种种群数量按式（1）计算。

$$D = \frac{X}{2LQ} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

D ——动物密度；

X ——观察到的个体数；

L ——样线长度；

Q ——样线的宽度。

9.3.2 样点法

利用样点法开展调查的物种种群数量按式（2）计算。

$$D = \frac{X}{\pi r^2} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

D ——动物密度；

X ——每个样点所调查的鸟类个体数；

r ——样点平均半径。

样点平均半径按式（3）计算。

$$\bar{r} = \frac{\sum_{i=1}^N d_i}{c} \dots\dots\dots (2)$$

式中：

\bar{r} ——样点平均半径；

c ——样点数量

9.3.3 集群地鸟类计数法

利用集群地鸟类计数法开展的鸟类时，物种的种群数量按式（4）计算。

$$D = \frac{\sum_{i=1}^X M_i}{P} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

D ——调查样本上动物密度；

P ——样本面积。

9.3.4 样方法

利用样方法开展调查的物种种群数量按式（5）计算。

$$D = \frac{X}{B} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

D ——密度；

X ——样方内发现的个体数；

B ——样方面积。

10 调查报告

包括工作报告和技术报告，内容符合以下要求：

- 工作报告由封面、目录、正文等组成。正文内容包括：工作目标、工作内容、考核指标及完成情况、主要成果、主要结论、合同附件等；
- 技术报告由封面、目录、正文、致谢、参考文献、附录等组成。正文内容包括：区域概况、前期调查基础、调查方案、调查结果与分析、结论与建议。

附 录 A
(资料性)
调查表格立地因子

表A.1给出了野生动物资源调查填写野外调查记录表时立地因子的划分标准。

表 A.1 立地因子划分依据

类型	立地因子	划分标准
地貌类型	高山	海拔为3 500 m~5 000 m的山地（起伏度>200 m）
	中山	海拔为1 000 m~3 500 m的山地（起伏度>200 m）
	低山	海拔<1 000 m山地（起伏度>200 m）
	丘陵	没有明显的脉络，坡度较缓和，起伏度<200 m
	台地	起伏度一般>30 m
	平原	平坦开阔，起伏很小，起伏度一般<30 m
坡度	平坡	0° ~5°
	缓坡	6° ~15°
	斜坡	16° ~25°
	陡坡	26° ~35°
	急坡	36° ~45°
	险坡	46° 以上
坡向	北坡	方位角338° ~360° ， 0° ~22°
	东北坡	方位角 23° ~ 67°
	东坡	方位角68° ~112°
	东南坡	方位角113° ~157°
	南坡	方位角158° ~202°
	西南坡	方位角203° ~247°
	西坡	方位角248° ~292°
	西北坡	方位角293° ~337°
无坡向	坡度<5° 的地段	
坡位	脊部	山脉的分水线及其两侧各下降垂直高度15 m的范围
	上坡	从脊部以下至山谷范围内的山坡三等分后的最上等分部位
	中坡	三等分的中坡位
	下坡	三等分的下坡位
	山谷	汇水线两侧的谷地，若样地处于其它部位中出现的局部山洼，按山谷记载
	平地	处在平原和台地上的样地

附 录 B
(资料性)
野外调查记录表

表B.1~B.5分别给出了野生动物资源调查中红外相机法、样线法、样方法、样点法和直接计数法的野外调查记录表模板。

表 B.1 红外相机安装记录表

位点编号：_____ 相机编号：_____ 存储卡编号：_____ 安装时间：__年__月__日__时__分 安
装人：_____ 地点：_____县_____镇(乡)_____村 小地名：_____
东经：____° ____' ____" 北纬：____° ____' ____" 海拔：_____米

白板照片： <input type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 没有（应包括安装时间，位置信息）			
地点类型		<input type="checkbox"/> 小路， <input type="checkbox"/> 兽道， <input type="checkbox"/> 山坡， <input type="checkbox"/> 山脊， <input type="checkbox"/> 垭口， <input type="checkbox"/> 林间开阔地， <input type="checkbox"/> 溪边， <input type="checkbox"/> 水塘 <input type="checkbox"/> 石洞旁， <input type="checkbox"/> 倒木， <input type="checkbox"/> 其他_____	
水源地	距离： <input type="checkbox"/> >100 m， <input type="checkbox"/> ≤100 m	水源类型	<input type="checkbox"/> 溪流， <input type="checkbox"/> 水库， <input type="checkbox"/> 山塘， <input type="checkbox"/> 沼泽， <input type="checkbox"/> 河流
植被类型		<input type="checkbox"/> 温性针叶林， <input type="checkbox"/> 温性针阔叶混交林， <input type="checkbox"/> 暖性针叶林， <input type="checkbox"/> 落 叶阔叶林， <input type="checkbox"/> 常绿、落叶阔叶混交林， <input type="checkbox"/> 红树林， <input type="checkbox"/> 竹林， <input type="checkbox"/> 灌丛， <input type="checkbox"/> 灌草丛， <input type="checkbox"/> 草丛， <input type="checkbox"/> 湿地植被， <input type="checkbox"/> 农田作物， <input type="checkbox"/> 裸地（岩）， <input type="checkbox"/> 其他_____	
人为干扰(50m内)		<input type="checkbox"/> 农业生产， <input type="checkbox"/> 基建， <input type="checkbox"/> 工业， <input type="checkbox"/> 道路， <input type="checkbox"/> 开矿， <input type="checkbox"/> 放牧， <input type="checkbox"/> 旅游， <input type="checkbox"/> 狩猎， <input type="checkbox"/> 砍树， <input type="checkbox"/> 砍柴， <input type="checkbox"/> 采药， <input type="checkbox"/> 其 他_____	
检查/换/取卡信息		<input type="checkbox"/> 检查/ <input type="checkbox"/> 换卡/ <input type="checkbox"/> 换电池 日期：____年____月____日， 操作人：_____	
		相机状态： <input type="checkbox"/> 正常， <input type="checkbox"/> 损坏， <input type="checkbox"/> 丢失， <input type="checkbox"/> 脱落， <input type="checkbox"/> 停止工作， <input type="checkbox"/> 其他	
		处理： <input type="checkbox"/> 未处理， <input type="checkbox"/> 修复， <input type="checkbox"/> 取回， <input type="checkbox"/> 报告负责人	
		存储卡状态： <input type="checkbox"/> 数据正常， <input type="checkbox"/> 数据异常 视频/照片异常， <input type="checkbox"/> 无数据， <input type="checkbox"/> 丢失	
		处理： <input type="checkbox"/> 未处理， <input type="checkbox"/> 更换新卡（卡号：_____）， <input type="checkbox"/> 取回， <input type="checkbox"/> 报告负责人	
取回时间		____年____月____日____时____分	
备注		记录安装人员信息，包括住址、年龄、联系方式等。	

表 B.2 样线法调查记录表

调查县名称：_____调查样区：_____样线号：_____样线长：_____米

起点：位置：_____县_____乡（镇、林场）_____村，小地名_____坐标：东经_____° _____' _____" 北纬_____° _____' _____"

终点：位置：_____县_____乡（镇、林场）_____村，小地名_____坐标：东经_____° _____' _____" 北纬_____° _____' _____"

调查人：_____调查日期：_____天气状况：_____第_____页/共_____页

动物名称	实体数量	痕迹种类及数量				离样线中线 垂直距离 (米)	经度 (度、分、 秒)	纬度 (度、分、 秒)	海拔(米)	发现时间 (时、分)	栖息地类型	坡度	坡位	坡向	栖息地干扰		备注
		粪便	足迹 链	巢穴	其他										类型	强度	

表 B.3 样方法调查记录表

调查县名称：_____调查样区：_____样线号：_____样线长：_____米

起点：位置：_____县_____乡（镇、林场）_____村，小地名_____坐标：东经_____° _____' _____" 北纬_____° _____' _____"

终点：位置：_____县_____乡（镇、林场）_____村，小地名_____坐标：东经_____° _____' _____" 北纬_____° _____' _____"

调查人：_____调查日期：_____天气状况：_____第_____页/共_____页

动物名称	数量	动物名称	数量

表 B.4 样点法调查记录表

调查县名称：_____调查样区：_____样点号：_____

样点中心位置：_____乡（镇、林场）_____村，小地名：_____

样点中心坐标：东经_____° _____′ _____″ 北纬_____° _____′ _____″

海拔：_____米 坡度：_____坡位：_____坡向：_____

栖息地类型：_____栖息地干扰类型及强度：_____

调查人：_____调查日期：_____天气状况：_____

动物名称	数量	距样点中心距离（米）	发现时间

附录 C
(资料性)

浙江省 3 km×3 km 调查单元格网格示意图

图C.1给出用于县域野生动物资源调查的统一区划的浙江省3 km×3 km调查单元格网格示意图。

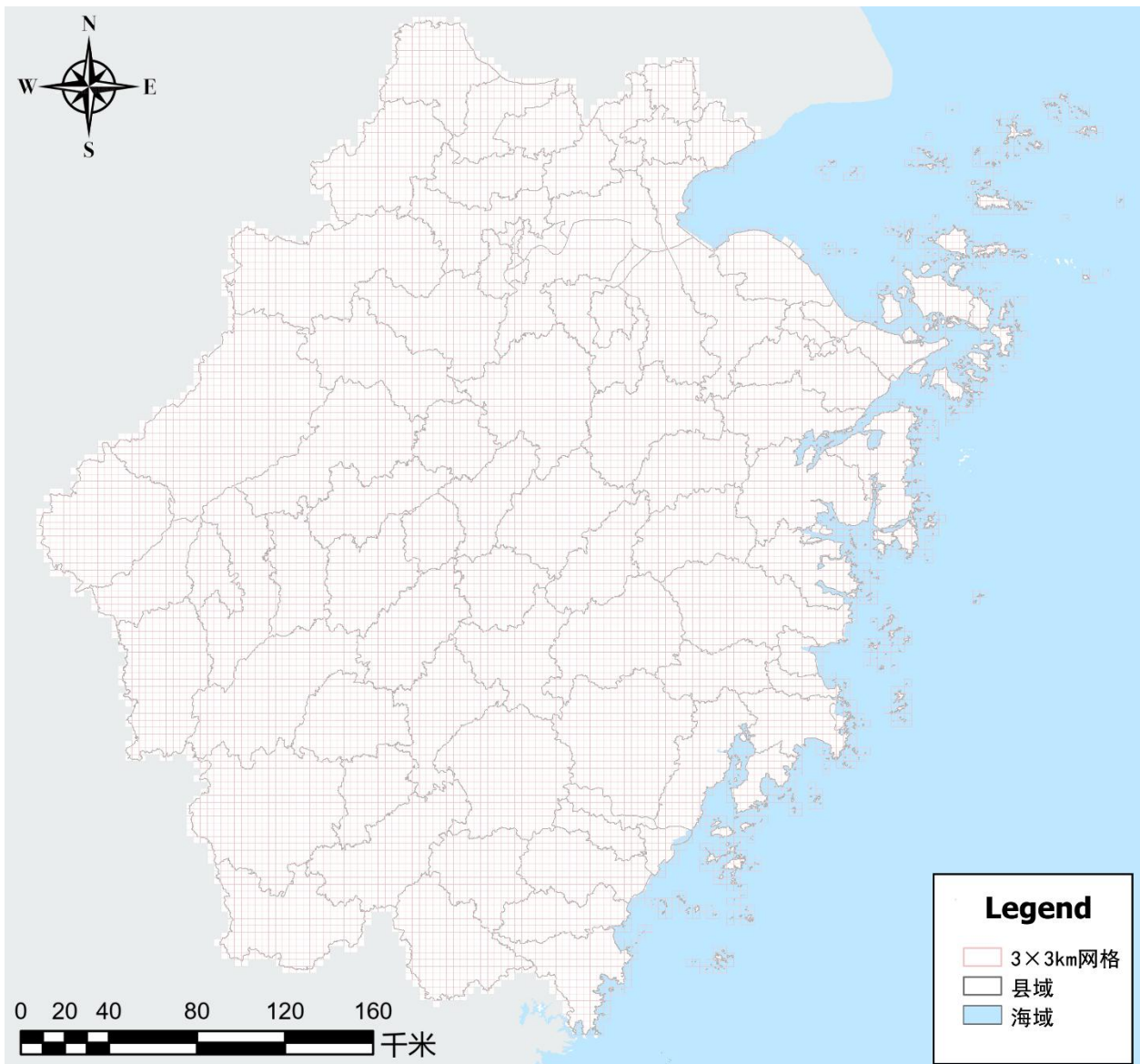


图 C.1 浙江省 3 km×3 km 调查单元格网格示意图

附 录 D
(资料性)
栖息地类型

表D. 1给出了野生动物资源调查填写野外调查记录表时栖息地类型的填写说明。

表 D. 1 栖息地类型表

层次1	层次2
A 森林	1. 常绿阔叶林 2. 落叶阔叶林 3. 常绿针叶林 4. 落叶针叶林 5. 针阔混交林 6. 稀疏林
B 灌丛	1. 常绿阔叶灌木林 2. 落叶阔叶灌木林 3. 常绿针叶灌木林 4. 稀疏灌木林
C 草地	1. 草甸 2. 草丛 3. 稀疏草地
D 湿地	1. 森林沼泽 2. 灌丛沼泽 3. 草本沼泽 4. 湖泊 5. 水库/坑塘 6. 河流 7. 运河/水渠
E 农田	1. 水田 2. 旱地 3. 乔木园地 4. 灌木园地
F 城镇	1. 居住地 2. 乔木绿地 3. 灌木绿地 4. 草本绿地 5. 工业用地 6. 交通用地 7. 采矿场

附 录 E
(资料性)
干扰类型分类

表E. 1~E. 2分别给出了野生动物资源调查填写野外调查记录表时干扰类型和影响强度的填写说明。

表 E. 1 干扰类型分类表

干扰来源		具体类型
人为干扰	农林牧渔活动	毁林、毁草开垦
		围湖造田\造林
		采集
		林木砍伐
		狩猎
		放牧
		捕捞
		其他（具体说明）
	建设开发	矿山开发
		路桥建设（公路、铁路、桥梁、隧道等）
		房屋建造
		旅游开发
		水坝建设
		其他（具体说明）
	环境污染	土壤污染
		水污染
		大气污染
		噪声污染
		其他（具体说明）
其他	（具体说明）	
自然干扰	气象灾害	台风
		暴雨
		洪涝
		干旱
		寒潮
		其他（具体说明）
	地质灾害	地震
		滑坡
		泥石流
		崩塌
		地面塌陷
其他（具体说明）		

表 E.1 干扰类型分类表（续）

干扰来源		具体类型
自然干扰	生物灾害	病害
		虫害
		草害
		鼠害
		外来物种入侵
	其他（具体说明）	
	火灾	火灾
其他	（具体说明）	

表 E.2 影响强度分级表

强度等级	状况描述
强	指栖息地受到严重干扰，植被基本消失，野生动物难以进行栖息繁衍
中	指栖息地受到干扰，植被部分消失，但干扰消失后，植被仍可恢复，野生动物栖息繁衍受到一定程度影响，但仍然可以进行栖息繁衍
弱	栖息地受到一定干扰，但植被基本保持原样，对野生动物栖息繁衍影响不大
无	栖息地没有受到干扰，植被保持原始状态，对野生动物栖息繁衍没有影响