



中华人民共和国国家标准

GB/T 37364.1—2019

陆生野生动物及其栖息地调查技术规程 第 1 部分：导则

Code of practice for terrestrial wildlife and its habitat survey—
Part 1: Guidelines

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 调查内容	3
4.1 野生种群及栖息地调查内容	3
4.2 人工繁育及利用调查内容	4
5 调查方法	4
5.1 抽样原则	4
5.2 野生种群及栖息地调查	4
5.3 人工繁育及利用调查	5
6 调查记录	5
6.1 范围和载体	5
6.2 记录	5
6.3 校正	5
6.4 保存	6
7 质量控制	6
7.1 技术队伍	6
7.2 调查方案	6
7.3 培训及试点	6
7.4 检查与验收	6
8 调查成果及报告	6
附录 A (资料性附录) 野生种群数量调查主要方法	7
附录 B (资料性附录) 我国主要植被类型表	9
附录 C (资料性附录) 野生种群及栖息地主要受威胁因素表	13
附录 D (资料性附录) 野生种群及栖息地调查检查评价表	16
附录 E (资料性附录) 野生种群及栖息地调查验收评价表	18
附录 F (资料性附录) 野生种群及栖息地调查报告编写大纲示例	19

陆生野生动物及其栖息地调查技术规程

第1部分：导则

1 范围

GB/T 37364 的本部分规定了陆生野生动物及其栖息地调查的基本术语以及关于调查内容、调查方法、调查记录、质量控制、调查成果及报告等一般要求。

本部分适用于陆生野生动物及其栖息地调查,其他野生动物及栖息地调查或监测可参照使用。

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。

GB/T 7713.3 科技报告编写规则

GB/T 7714 信息与文献 参考文献著录规则

GB/T 24708 湿地分类

国家职业技能标准 野生动物保护员(中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家林业局)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陆生野生动物 **terrestrial wildlife**

在陆地上繁殖或主要在陆地上栖息的野生动物,也包括依靠水体进行繁殖,但其大部分时期仍然在陆地上栖息的野生动物。

3.2

野生种群 **wildlife population**

自然状态下一定空间中同种个体的集合体。

3.3

野生动物制品 **wildlife products**

野生动物的任何部分及其衍生物,包括产品。

3.4

分布区域 **distribution range**

某种野生动物现阶段实际占有的地理空间。在这个空间里,这种动物能够充分进行生长发育,并通过生殖繁衍出具有生命力的后代。

3.5

栖息地 **habitat**

由一定的地理空间、土壤、植物、其他生物和非生物因子构成的野生动物赖以生存的环境条件。

3.6

保护现状 conservation status

野生动物及其栖息地受到保护的方式和程度。

3.7

人工繁育场所 captive breeding area

开展陆生野生动物饲养、繁殖、育种的场所。

3.8

样线法 line transect method

按照统计学要求布设调查线路,在调查线路上行进,观察并记录线路上及线路两侧的野生动物实体、声音或其活动痕迹以及距离线路中线垂直距离的调查方法。

3.9

样点法 point sampling method

按照统计学要求布设圆形样地,以圆心为中心,观察并记录周围野生动物及距离圆心距离的调查方法。

3.10

样方法 quadrat sampling method

按照统计学要求,布设长方形或正方形样地,观察并记录其中野生动物或其活动痕迹的调查方法。

3.11

自动记录法 automatic recording method

按照统计学要求布设可自动记录动物影像、音频、视频等的仪器,根据获取的影像、音频、视频等进行分析,获取野生动物种类、数量、生态习性等信息的调查方法。

3.12

直接计数法 direct counting

将整个调查范围根据地形、地貌和野生动物分布划分为一个或多个观测分区,对各个观测分区的野生动物所有个体进行逐一计数和统计,从而获得调查范围内野生动物的种类和数量的方法。

3.13

标志重捕法 capture and recapture

在一个边界明确的区域内,捕捉一定数量的动物个体进行标记后放回,经过一定时期后(使标记个体与未标记个体进行充分混合),再进行重捕,根据具有标记以及没有标记的动物数量,对野生动物种群数量进行估计的调查方法。

3.14

鸣声定位法 sound positioning method

根据动物发出的声音确定动物种类、数量及地点的调查方法。

3.15

诱集法 bait method

利用昆虫的趋光性、趋化性以及取食、潜藏、求偶、交配、产卵等习性采集昆虫,以此估计所在区域昆虫种类及密度的调查方法。

3.16

夜晚光点计数法 counting based on eye reflection at night

利用夜间野生动物眼睛对照射到的强光产生的反射光进行计数,从而估计野生动物种群数量的调查方法。

3.17

陷阱法 pitfall trapping method

利用陷阱捕获野生动物,进而估计所在区域野生动物种类、密度的调查方法。

3.18

扫网法 sweep net method

利用昆虫常栖息、隐蔽于草丛、灌丛等植物群落的习性,借助扫网收集昆虫,进而估计所在区域昆虫种类、密度的方法。

3.19

卵袋(带、粒)法 egg sacs counting

对观察到的卵袋(带、粒)、卵团进行计数,以此估计相应种类种群数量、密度的调查方法。

3.20

录音回放法 play-back method

播放事先录制好的野生动物声音,统计响应个体的数量,进而估计野生动物数量、密度的方法。

3.21

铗日法 trap-day method

在选定的样地上按照规定的方法布设一定数量的鼠铗,根据鼠铗数量、放置一昼夜所捕获鼠类(或其他小型动物)的种类、数量或者单位面积上所捕获鼠类(或其他小型动物)的种类、数量,估计所在区域鼠类(或其他小型动物)种类、密度的方法。

3.22

洞穴计数法 den counting

根据样地上野生动物洞穴的种类、数量及利用情况,估计野生动物种类、数量及密度的调查方法。

3.23

访问调查法 interview

调查人员按照预定方案,有计划地与被访问者直接接触,通过面对面的问答交流,获取相关信息的方法。

3.24

问卷调查法 questionnaire

让有关人员回答预先设计的标准化问卷,然后回收问卷,进行整理和统计分析,从而得出结果的调查方法。

3.25

文献资料法 literature

通过查阅、整理、分析有关文献和资料,获取有关信息的一种方法。

4 调查内容

4.1 野生种群及栖息地调查内容

野生种群及栖息地调查的内容包括:

- a) 野生动物分布区域;
- b) 野生动物种群数量;
- c) 野生动物栖息地类型、面积;
- d) 野生动物及其栖息地受威胁因素;
- e) 野生动物及其栖息地保护现状。

4.2 人工繁育及利用调查内容

人工繁育及利用调查的内容包括：

- a) 人工繁育场所及人工种群情况；
- b) 狩猎场及狩猎情况；
- c) 制品加工利用情况；
- d) 国内贸易情况；
- e) 国际贸易情况。

5 调查方法

5.1 抽样原则

抽样方法、抽样强度应满足调查目的，与调查对象的生态习性、分布范围、栖息地类型相适应，并符合统计学要求。

5.2 野生种群及栖息地调查

5.2.1 分布区域调查

宜进行实地调查，通过观测动物实体、鸣声、活动痕迹或遗迹的方法确认调查对象的分布区域；也可采用访问调查法或文献资料法确定调查对象的分布区域，近 5 年内有人在某区域见到某种动物或者存在某种动物出现的确切证据的，可认为该物种在该区域内有分布。

5.2.2 种群数量调查

5.2.2.1 应根据调查对象的生态习性以及调查区域的地形地貌、植被状况的不同，采取相应的调查方法。

5.2.2.2 陆生野生动物野生种群数量调查主要方法参见表 A.1。

5.2.2.3 调查频次、调查时间应符合调查对象的生态习性。

5.2.2.4 条件允许时，宜采用可自动记录野生动物实体或影像信息的调查方法。

5.2.3 栖息地调查

5.2.3.1 宜采用实地调查、遥感判读等技术方法，确定野生动物栖息地类型；利用地理信息系统等技术，分析计算野生动物栖息地范围及面积。

5.2.3.2 野外调查发现野生动物实体或活动痕迹时，应记录动物实体或活动痕迹所在地的经纬度及栖息地类型。栖息地类型的记录方法如下：

- 栖息地为天然植被或人工林的，记录其植被类型（参见表 B.1）；
- 栖息地为无植被的水面的，依据 GB/T 24708 记录湿地类型；
- 栖息地为农田的，根据农田的性状，记录水田或旱地。

5.2.4 受威胁因素调查

5.2.4.1 宜结合野生种群数量调查进行。进行种群数量及栖息地调查时，记录野生种群及栖息地的主要受威胁因素（参见表 C.1）及受威胁程度。

5.2.4.2 野生种群及栖息地受威胁程度宜分为：

- a) 强。野生动物种群或栖息地受到严重威胁，种群数量明显减少，栖息地质量严重下降或功能基

本丧失,即使威胁因素消除,野生动物种群及栖息地也难以恢复;

- b) 中。野生动物种群或栖息地受到明显威胁,野生动物种群数量减少,栖息地质量下降或部分功能丧失,但威胁因素消失后,野生动物种群及栖息地均可恢复;
- c) 弱。野生动物种群或栖息地受到一定程度威胁,但种群基本稳定,栖息地基本保持原样;
- d) 无。野生动物种群及栖息地未受到威胁,栖息地保持原样,野生动物栖息繁衍不受影响。

5.2.5 保护现状调查

宜采用访问调查法及文献资料法进行调查。

5.3 人工繁育及利用调查

5.3.1 人工繁育场所及人工种群调查

宜采取问卷调查法与实地调查相结合的方法进行调查。

5.3.2 狩猎场及狩猎调查

宜采取问卷调查法与实地调查相结合的方法进行调查。

5.3.3 制品加工利用调查

宜采取文献资料法、问卷调查法与实地调查相结合的方法进行调查。

5.3.4 国内贸易调查

宜采取文献资料法、问卷调查法与实地调查相结合的方法进行调查。

5.3.5 国际贸易调查

宜采取文献资料法、问卷调查法与实地调查相结合的方法进行调查。

6 调查记录

6.1 范围和载体

调查记录包括实际调查时产生的调查记录表、照片、视频、音频、图件等。调查记录表可以是纸质的人工记录,也可以是记录设备产生的内容全面的电子记录。照片、视频、音频等应为数字载体的记录。

6.2 记录

6.2.1 调查记录应为现场调查时进行的记录,不应伪造、涂擦。

6.2.2 人工记录宜使用 HB、2B 铅笔或其他字迹不易被水模糊的工具进行记录,应字迹清楚工整。以“共×页,第×页”的形式标注页码,以文字、数字等表示观测数据,以横杠表示漏记,以终结线表示其后无记录。主要调查人员应签名。

6.2.3 照片、视频、音频等的自动记录宜同时记录经纬度、记录时间等信息,并具有备份。

6.3 校正

人工记录出现错误时应在原记录中间划一横线,在其右上方填写正确的记录;照片、视频、音频等不应进行修改或修饰。

6.4 保存

原始记录应存档并长期保存。

7 质量控制

7.1 技术队伍

7.1.1 技术队伍应学科齐全、结构合理、分工明确。一般由项目负责人、主要调查人员及调查辅助人员组成。

7.1.2 项目负责人应具有高级专业技术职称,野生动物专业或相关专业本科以上学历,且从事野生动物专业技术工作 5 年以上,具有相应的业绩和良好的组织协调能力。

7.1.3 主要调查人员应具有野生动物(或相关专业)专科以上学历或者具有“野生动物保护员”技师资格,能够准确识别和记录调查对象及栖息地类型。

7.2 调查方案

调查前应编制调查工作方案和技术方案,并邀请同行专家进行论证。

7.3 培训及试点

7.3.1 调查前应对调查人员进行培训,使调查人员熟悉并掌握调查技术方案。主要调查人员应能准确识别调查对象,熟练掌握调查技术方法。

7.3.2 正式调查前宜进行试点调查,对技术方案进行实地检验。

7.4 检查与验收

7.4.1 调查中期应对调查进行全面检查,对各项指标进行评价(参见表 D.1)。抽样调查的,复核样地数宜占调查样地数的 3%~10%,且不少于 3 块(个)样地。

7.4.2 调查结束后应组织专家对调查成果进行验收,对各项成果内容进行评价(参见表 E.1),出具验收意见。

8 调查成果及报告

8.1 调查成果包括有关表格材料、图面材料、文字材料和影像(音频)材料。

8.2 野生种群及栖息地调查报告包括调查实施情况、调查区域(物种)概况、调查方法、调查结果、结果分析与评价等内容(参见附录 F),在调查结果中应对各物种的分布现状、发现地点、种群数量(密度)、栖息地状况、受威胁因素、保护现状等进行详细描述。

8.3 人工繁育及利用调查报告包括调查实施情况、调查方法、调查结果、结果分析等内容,在调查结果中应对野生动物人工繁育场所、野生动物利用单位(场所)、贸易单位(场所)情况以及野生动物人工种群数量、利用数量、贸易数量等进行详细描述。

8.4 调查报告应符合 GB/T 7713.3 的规定。

8.5 调查报告应列出参考文献,参考文献的著录规则见 GB/T 7714。

附 录 A
(资料性附录)
野生种群数量调查主要方法

野生种群数量调查主要方法见表 A.1。

表 A.1 野生种群数量调查主要方法

类群		主要调查方法			
兽类	劳亚食虫目	标志重捕法	样方法		
	攀鼯目	标志重捕法	样方法		
	翼手目	标志重捕法			
	灵长目	直接计数法	鸣声定位法	自动记录法	
	鳞甲目	自动记录法	样线法	洞穴计数法	
	食肉目	自动记录法	样线法 (冬天存雪地区)		
	长鼻目	直接计数法	样线法	自动记录法	
	奇蹄目	自动记录法	样线法 (冬天存雪地区)	直接计数法	
	偶蹄目	自动记录法	样线法 (冬天存雪地区)	直接计数法 (集群动物)	
	啮齿目	标志重捕法	样方法	铗日法	
	兔形目	自动记录法	样线法 (冬天存雪地区)		
鸟类	鸡形目	样线法	自动记录法	鸣声定位法	录音回放法
	雁形目	直接计数法(集群时期)			
	鸕鹚目	直接计数法(集群时期)			
	红鹳目	直接计数法(集群时期)			
	鸽形目	样线法			
	沙鸡目	自动记录法	样线法		
	夜鹰目	样线法	录音回放法		
	鹃形目	样线法	录音回放法		
	鸨形目	直接计数法(集群时期)	样线法(繁殖期)		
	鹤形目	直接计数法(集群时期)	样线法(繁殖期)		
	鸻形目	直接计数法(集群时期)			
	鹬形目	样线法			
	潜鸟目	直接计数法(集群时期)			
	鸕形目	直接计数法(集群时期)			

前 A.1 (续)

类群		主要调查方法			
鸟类	鹤形目	直接计数法(集群时期)			
	鸕鸟目	直接计数法(集群时期)			
	鸕形目	直接计数法(集群时期)			
	鹰形目	样线法			
	鸮形目	样线法	录音回放法	鸣声定位法	
	咬鹃目	样线法			
	犀鸟目	样线法			
	佛法僧目	样线法			
	啄木鸟目	样线法			
	隼形目	样线法			
	鸚鵡目	样线法			
	雀形目	样线法	样点法	录音回放法	
爬行类	鳄形目	夜晚光点计数法			
	龟鳖目	样线法	标志重捕法		
	有鳞目(蜥蜴亚目)	样方法	样线法		
	有鳞目(蛇亚目)	样线法	样方法	陷阱法	
两栖类	蚓螈目	样线法	样方法		
	有尾目	标志重捕法	卵袋(带、粒)法	样线法	样方法
	无尾目	样线法(溪流型)	样方法(静水型)	卵袋(带、粒)法	
昆虫		样线法	样方法	扫网法	诱集法
无脊椎动物(除昆虫外)		样线法	样方法	扫网法	诱集法

附 录 B
(资料性附录)
我国主要植被类型表

我国主要植被类型见表 B.1。

表 B.1 我国主要植被类型表

1 级	2 级	3 级	4 级
针叶林	寒温带针叶林	寒温带落叶针叶林	落叶松林
		寒温带常绿针叶林	云杉、冷杉林
			寒温带松林
			圆柏林
	温带针叶林	温带常绿针叶林	温带松林
			侧柏林
			柳杉林
	温带针阔叶混交林	温带针阔叶混交林	红松针阔叶混交林
			铁杉针阔叶混交林
	暖温带针叶林	暖温带落叶针叶林	
		暖温带常绿针叶林	暖温带松林
			油杉林
			银杉林
			杉木林
			柏木林
	亚热带针叶林	亚热带常绿针叶林	亚热带松林
阔叶林	落叶阔叶林	典型落叶阔叶林	栎林
			落叶阔叶杂木林
			野苹果林
		山地杨桦林	杨林
			桦林
			桤木林
		河岸落叶阔叶林	荒漠河岸林
			温带河岸落叶阔叶林
			胡颓子林
	常绿、落叶阔叶混交林	落叶、常绿阔叶混交林	
		山地常绿落叶阔叶混交林	青冈、落叶阔叶混交林
			木荷落叶阔叶混交林
			水青冈、常绿阔叶混交林

生 B.1 (续)

1 级	2 级	3 级	4 级
阔叶林	常绿、落叶阔叶混交林	山地常绿落叶阔叶混交林	石栎类落叶阔叶混交林
		石灰岩常绿、落叶阔叶混交林	青冈、榆科混交林
			鱼骨木、小叶栎树混交林
	常绿阔叶林	典型常绿阔叶林	栲类林
			青冈林
			石栎林
			润楠林
			木荷林
		季风常绿阔叶林	栲、厚壳桂林
			栲、木荷林
		山地常绿阔叶苔藓林	栲类苔藓林
			青冈苔藓林
		山顶常绿阔叶矮曲林	杜鹃矮曲林
			吊钟花矮曲林
	硬叶常绿阔叶林	硬叶常绿阔叶林	山地硬叶栎类林
			河谷硬叶栎类林
	季雨林	落叶季雨林	
		半常绿季雨林	
		石灰岩季雨林	
	雨林	湿润雨林	
		季节雨林	
		山地雨林	
	珊瑚岛常绿林		
	红树林		
	竹林	温性竹林	山地竹林
		暖性竹林	丘陵、山地竹林
			河谷、平原竹林
		热性竹林	丘陵、山地竹林
			河谷、平原竹林
灌丛和灌 草丛	常绿针叶灌丛		
	常绿革叶灌丛		
	落叶阔叶灌丛	高寒落叶阔叶灌丛	
		温性落叶阔叶灌丛	山地旱生落叶阔叶灌丛
			山地中生落叶阔叶灌丛

表 B.1 (续)

1 级	2 级	3 级	4 级
灌丛和灌 草丛	落叶阔叶灌丛	温性落叶阔叶灌丛	河谷落叶阔叶灌丛
			沙地灌丛及半灌丛
			盐生灌丛
		暖性落叶阔叶灌丛	低山丘陵落叶阔叶灌丛
			石灰岩山地落叶阔叶灌丛
			河谷落叶阔叶灌丛
	常绿阔叶灌丛	典型常绿阔叶灌丛	低山丘陵常绿阔叶灌丛
			石灰岩山地常绿阔叶灌丛
			海滨常绿阔叶灌丛
			河滩常绿阔叶灌丛
	灌草丛	热性刺灌丛	
		湿性灌草丛	
		暖热性灌草丛	禾草灌草丛
草原和 稀树草原	草原	草甸草原	丛生禾草草甸草原
			根茎禾草草甸草原
			杂类草草甸草原
		典型草原(干草原)	丛生禾草草原
			根茎禾草草原
			半灌木草原
		荒漠草原	丛生禾草荒漠草原
			杂类草荒漠草原
			小半灌木荒漠草原
		高寒草原	丛生禾草高寒草原
			根茎藁草高寒草原
			小半灌木高寒草原
	稀树草原		
荒漠(包 括肉质刺 灌丛)	荒漠	小乔木荒漠	
		灌木荒漠	典型灌木荒漠
			草原化灌木荒漠
			沙生灌木荒漠
		半灌木、小半灌木荒漠	盐柴类半灌木、小半灌木荒漠
			多汁盐柴类半灌木、小半灌木荒漠
			蒿类荒漠

及 B.1（续）

1 级	2 级	3 级	4 级
荒漠(栖 息肉术刺 灌丛)	荒漠	垫状种半灌木荒漠(群寒荒漠)	
	肉术刺灌丛	肉术刺灌丛	
冻文	群山冻文	种灌木藓调群山冻文	
		野容藓调群山冻文	
		藓调用衣群山冻文	藓调群山冻文
			用衣群山冻文
群山稀疏 和定	群山垫状和定		密实垫状和定
			疏松垫状和定
	群山流石滩稀疏和定		
野甸	野甸	典查野甸	杂调野野甸
			根茎禾野野甸
			丛前禾野野甸
			苔野野甸
		群寒野甸	嵩野群寒野甸
			苔野群寒野甸
			禾野群寒野甸
			杂调野群寒野甸
		沼泽生野甸	嵩野沼泽生野甸
			苔野沼泽生野甸
			针蒿沼泽生野甸
			扁穗野沼泽生野甸
		盐前野甸	丛前禾野盐前野甸
			根茎禾野盐前野甸
			苔野调盐前野甸
			杂调野盐前野甸
			及年前盐前和内规落
沼泽	沼泽	木容沼泽	
		野容沼泽	莎野沼泽
			禾野沼泽
			杂调野沼泽
		苔藓沼泽	
水前和定	水前和定	沉水水前和定	
		浮水水前和定	
		挺水水前和定	

表 录 C
(数资群表录)
野生法方调查性种主要料量附主要表

野生种群地繁方法记录量数主要类形存 C.1。

表 C.1 野生法方调查性种主要料量附主要表

1 攀	2 攀	3 攀
鸟动建兽	房舍建兽	样计查房
		商计查房
		居志查房
		表虫
	道音	公音
		手音
		步道
		表虫道音
	集讯声音	
	输劳声音	
	堤坝	
	劳站	时劳站
		火劳站
		鳞劳站
		太阳位劳站
	表虫	
捕计生自	调亚捕计	
	毁物长灵	
	标法定垦	
	区肥捕药	
	刀耕火种	
	表虫	
翼胸生自	皆伐	
	择伐	
	表虫	
线殖计	畜牧	直牧
		散线
		圈线

陆 C.1（续）

1 级	2 级	3 级
时殖类	也水时殖	淡也时殖
		海也时殖
	植他	
渔类	也水仍捞	
主源但然	煤矿	
	铁矿	
	金矿	
	石油	
	然砂	
	挖进	
	地被也但然	
	植他	
旅游娱乐类	旅游表施	
	旅游车辆	
	旅游果型	
	旅游废弃国野污染	
	植他	
靠依灾害	态灾	
	也灾	
	风暴	
	性火	
	火山	
	雪崩	
	极端高温	
	极端低温	
	海林自上升	
	地震	
	泥沙淤状	
	植他	
污染	要气污染	
	我地污染	
	也污染	

表 C.1（续）

1 级	2 级	3 级
猎捕、采集	非生猎捕	
	捡蛋	
	原型	
性地防治		
类来和入侵		
意类死亡		
原型		

附 录 D
(资料性附录)
野表种群及栖息地调查检查评价表

野生种群及栖息地调查检查评价见表 D.1。

表 D.1 野表种群及栖息地调查检查评价表

检查指标			分档范围	评分	分档小计
调查能力	承担单位能力	项目承担单位资质及经验	0~5		
	调查队伍及能力	调查人员数量及学科落成	0~5		
		主要调查队员的专业及学历	0~5		
		主要调查队员的野外调查经验	0~5		
		主要调查队员的野生动物及痕迹识别能力	0~10		
		主要调查队员的植被识别能力	0~10		
		主要调查队员的地形图及调查仪器使用能力	0~10		
		主要调查队员参加灌相应的外部技术培训	0~5		
		针对本项目的内部培训	0~5		
技术准备	调查方案	调查方案的详细程度、科学性、适用性	0~10		
	基础资料及图件	基础资料、基本地形图及工作用图	0~5		
		样地布设情况	0~10		
调查方法	调查范围、内容、对象	调查范围	0~5		
		调查内容	0~5		
		调查对象	0~5		
	调查方法	预调查	0~5		
		抽样方法	0~10		
		分布区域调查方法	0~5		
		栖息地调查方法	0~10		
		数量调查方法	0~10		
		调查季节、根多	0~5		
		调查精度	0~5		
	原始记录	样地坐标记录情况	0~5		
		动物丛常位点记录情况	0~10		
		动物名称、数量、栖息地类型填写的规范性和准确性	0~10		
		照片、视频和音频材料	0~5		

及 D.1（针）

调文木息			生值前规	容生	生值地野
肉合及栖	肉合及栖	查工人种门群续用同个	0~5		
		术和及栖	0~3		
		级定及栖	0~4		
		上状及栖	0~3		
		内金及栖	0~5		
容生进野			0~200		

要 资 E
(料量方要资)
野生录数调查性种群法附主主要表

样记录存量数主要地繁期收评价目表 E.1。

表 E.1 野生录数调查性种群法附主主要表

期收灵标		分建定调	评分	分建小计
资料商食野	资料商食野	0~5		
成果 位志	地繁定调、方法、对接	地繁定调	0~5	
		地繁方法	0~5	
		地繁对接	0~5	
	地繁表动	计要形设表动	0~10	
		分形区偶地繁表动	0~5	
		数主要地繁表动	0~5	
		数志地繁表动	0~10	
		地繁甲肉、时集	0~5	
		数理直计表动	0~5	
		地繁房音、物计夜音	0~5	
	区胸兽鸟	区胸兽鸟表的查定野、准潜野	0~10	
		计要舍标的兽鸟	0~10	
		地繁居放日、声线位日的兽鸟	0~10	
		动物攀翼、数志、数主要类型查定野	0~10	
		照劳、重回、捕回资料	0~5	
	直计表	查定野	0~5	
		商食野	0~5	
	地繁穴果	分形	0~10	
		数主要	0~10	
		录存数志	0~10	
		受威胁因素	0~5	
		标护线自	0~5	
	亚生	动物声线位日亚	0~5	
		地繁计要亚	0~5	
		动物分形亚	0~5	
	地繁报告群区胸鳞料道长铗洞	地繁报告群区胸鳞料道长铗洞	0~10	
	地繁雪种报告公虫殖平	地繁雪种报告公虫殖平	0~10	
	地繁类手公穴公虫殖平	地繁类手公穴公虫殖平	0~5	
长计		0~200		

附录 F
(资料性附录)
野生种群及栖息地调查报告编写大纲示例

样录点数主要类型群栖无脊编写大纲示例袋图 F.1。

前言 1 调查实施情况 至少包括以下方法： a) 群栖对网、方法主定调； b) 群栖组织两线施； ● 群栖动员声昆 ● 爬型直设主完昆陷阱 ● 群栖捕带主时集 ● 物作行音计 ● 椎金来源、投入主使查陷阱 c) 群栖放重的昆虫。 2 调查区域(物种)概况 至少包括以下方法： a) 群栖定调、卵夜； b) 型形型回； c) 河扫水粒； d) 气候特征； e) 外标概阱； f) 动物基本陷阱； g) 社会经济； h) 群栖研究历史。 3 调查方法 群栖计鸟至少包括以下方法： a) 分直区光群栖计鸟； b) 要类型群栖计鸟； c) 点数除行群栖计鸟； d) 位志期有素群栖计鸟； e) 社会经济群栖计鸟；

图 F.1 野生种群及栖息地调查报告编写大纲示例

- f) 栖受进殖范围群及；
- g) 点个繁态量群及。

4 野及数文

计点保调级红,每其保调至分程与数性用上类级红:

- a) 点间进殖;
- b) 时进种地;
- c) 调查育息(产自);
- d) 野生种植实;
- e) 利方法样记;
- f) 栖受陆动殖实。

5 数文栖陷查法录

计至分程与数性用上类点个繁录体:

- a) 点间要集内点间变物;
- b) 调查育息内变正合势;
- c) 和定正保野生种点个;
- d) 利方法样记点个;
- e) 栖受进殖点个。

6 地阱生扫网

种群

种计

卵袋息调

计 F.1 (鹃)