

团 体 标 准

T/CAZGXXXXX—XXXX

动物园动物安全管理规范

Specification of safety management for animals in zoos



XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国动物园协会

发 布

目 次

目 次..... I

前 言..... II

动物园动物安全管理规范..... 1

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语与定义..... 1

4 总体原则..... 2

5 管理要求..... 2

5.1 原则..... 2

5.2 组织机构..... 3

5.3 管理制度..... 4

5.4 设施设备保障..... 8

5.5 风险管控..... 10

5.6 操作管理..... 11

5.7 参观管理..... 14

5.8 培训教育..... 15

5.9 评审修订..... 16

附 录 A （资料性附录） 动物园常见动物的防范等级..... 18

附 录 B （资料性附录） 动物园动物危险等级分类和名录..... 25

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020出的规则起草。

本标准由中国动物园协会提出。

本标准由中国动物园协会管理工作委员会标准工作组归口。

本标准起草单位：广州动物园、广州市标准化研究院、中国动物园协会、成都动物园、北京动物园、长沙生态动物园、福州动物园、沈阳森林动物园、兰州动物园、大连森林野生动物园、合肥野生动物园、上海动物园、重庆动物园、上海野生动物园。

本标准主要起草人：吴其锐、杨晓峰、于泽英、彭仕明、赵波、左珂菁、苏力、张马龙、代军威、成世清、张成林、卢雁平、严霞晖、黄会文、唐耀、廖冰麟、杨天竹、淡金峰、周晓雯、宋晓东、许伟、王爱善、殷毓中、谢春雨。

动物园动物安全管理规范

1 范围

本标准确立了动物园动物安全管理的总体原则，规定了动物安全管理工作中涉及到的组织机构、管理制度、设施设备、风险管控、日常操作、参观管理、培训教育、制度和安全操作规程评审及修订等管理要求，并给出了相应的记录、监控等证实方法。

本标准适用于各种类型的动物园动物安全管理，包括野生动物园、专类动物园及综合性公园内的动物园和动物展区。

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，仅所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 2894-2008 安全标志及其使用导则

GB 50034-2013 建筑照明设计标准

GB 50348-2018 安全防范工程技术标准

GB 50352-2019 民用建筑设计统一标准

GB/T 36195-2018 畜禽粪便无害化处理技术规范

CJJ 267-2017 动物园设计规范

CJJ/T 240 动物园术语标准

CJJ/T 263-2017 动物园管理规范

《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）

《病原微生物实验室生物安全管理条例》

3 术语与定义

CJJ/T 240 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动物安全管理风险 risk of safety management for animals

在动物管理活动中，可能出现的与动物管理相关的、对操作人员和游客人身及动物可能造成危害、导致动物管理活动、展示、科普、科研等工作不能正常进行的各种风险因素的总称。

3.2

动物保育岗位适宜性 suitability for risk position of care dangerous animals

从事动物保育工作需要具备的心理和生理素质。

3.3

风险点识别 hazard identification

分析确定动物园管理动物过程中能够直接引起人和动物伤害的动物及环境、设施等因素。

3.4

风险评估 risk assessment

对识别出的危险源进行评估，并对其存在的风险大小进行分级。

3.5

有害生物 pest

在一定条件下，对园区圈养动物产生危害的各种生物。

3.6

安全管理应急预案 safety management of emergency plan

针对动物安全管理突发事件和紧急情况，预先策划制定一套完整的管理和响应体系，它是标准化的、有现场操作性，包含所有危险情况的事故管理系统。

注：安全管理应急预案明确了指挥链、组织架构，以及协同目标，使得设施、设备、人员、程序得以一体化，各类行动在共有的组织架构内进行。

4 总体原则

动物园动物安全管理工作应坚持安全第一、预防为主、综合治理的原则，建立、健全并落实全员动物安全管理责任制。

5 管理要求

5.1 原则

动物园动物安全管理通过决策、管理、执行三级安全管理制度，实行闭环管理（闭环管理示意图见图1），通过闭环管理的持续循环、改进，不断提高动物安全管理水平。

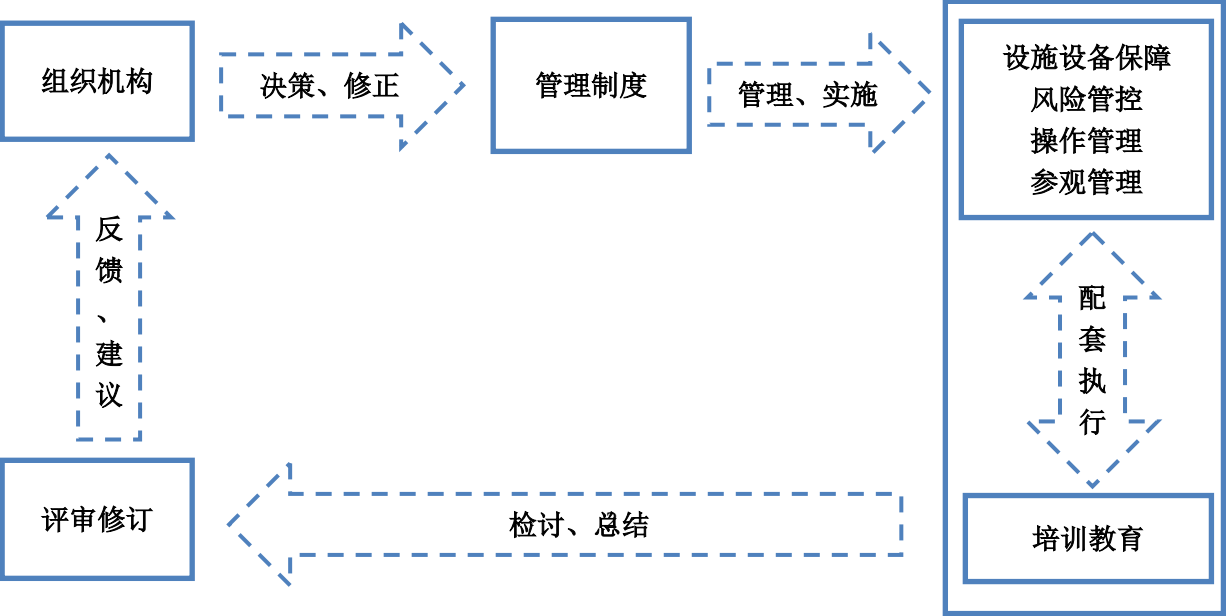


图.1 闭环管理示意图

动物安全闭环管理包括以下部分：

- a) 组织机构：明确安全生产目标、职责，建设相关工作体系，并组织实施，为安全管理提供组织和人员保障；
- b) 管理制度：确保安全管理工作开展有章可依；
- c) 设施设备保障、风险管控、操作管理、参观管理等：运用有效的资源、采取合理的措施进行过程管控、风险规避，防范事故发生；
- d) 培训教育：持续提升员工安全意识、安全技能、确保事前评估、过程管控、风险规避等的有效实施；
- e) 评审修订：检讨执行成效、及时总结经验，肯定成绩，修正错误，强化闭环管控，合理、有效管控安全管理行为。

5.2 组织机构

5.2.1 组成

应依法明确统筹动物安全管理工作的第一责任人,设置动物安全管理领导机构，包括单位主要负责人、动物安全管理部门（动物饲养管理部门）及其管辖机构（饲养班组）、安全监督管理部门（安保部）、人事管理部门等的主要负责人。

注：单位主要负责人是安全管理工作第一责任人。

5.2.2 制度

应根据本单位管理机构情况、动物安全管理需求，以及动物安全管理组织机构职责等因素制定本单位动物安全管理组织机构的工作制度，明确落实各项职责的途径、对动物安全管理职能部门进行管理的工作机制，以及监督工作的实施。

5.2.3 决策职责

统筹动物安全管理工作责任人及安全生产领导机构的主要职责应包括：

- a) 贯彻国家和地方法律、法规、规章和行业相关规定，组织落实动物安全管理工作部署和要求；
- a) 依法建立适应动物安全生产活动需要的动物安全管理机构，配备安全管理人员；
- b) 建立健全动物安全生产责任制，组织制定并落实动物安全管理规章制度和安全操作规程；
- c) 保证动物安全管理资金的投入，配备必要、有效的安全保障设施；
- d) 督促、检查动物安全生产工作，及时制定并落实消除安全事故隐患的策划和措施；
- e) 组织开展动物安全生产教育培训工作，开展动物安全生产标准化建设；
- f) 组织制定并实施动物安全事故应急处置预案、开展应急处置演练；
- g) 按相关规定处置各类动物安全突发事件，负责调查、处理动物安全事故，定期组织分析动物安全管理形势，研究解决重大问题；
- h) 实行动物安全生产目标管理，听取并积极采纳员工关于安全生产的合理化建议和要求，改善相关工作。

5.2.4 管理职能

应设置专门的动物安全生产管理职能部门，并配备与园区面积大小、饲养动物种类和数量多少相适应的管理人员数量（小型动物园可设置专门管理人员）。管理人员应当具备与动物管理相适应的安全生产知识和管理能力，部门主要职责包括：

- a) 接受相关政府行政管理部门及上级主管部门的业务指导和监督检查；
- b) 接受动物安全管理组织机构分配的任务；
- c) 落实动物安全生产责任制；
- d) 针对动物安全管理风险，进行动物园风险点识别和风险点评估工作，并进行台账管理；
- e) 制定动物安全管理规章制度、安全操作规程、相关技术措施和安全事故应急预案等；
- f) 建立动物管理安全检查和安全隐患排查制度，并负责日常安全隐患排查制度的落实工作；
- g) 组织开展动物安全生产检查，并及时组织处理安全隐患及其他安全问题；
- h) 督促落实风险点的安全管理措施和隐患整改措施，制止和纠正违规行为，定期研究动物安全管理工作，及时通报有关工作信息；
- i) 制定安全教育培训制度，适时分类对员工进行安全教育培训，定期组织动物安全事故应急演练；
- j) 履行法律、法规、规章等规定的其他动物安全管理职责。

5.2.5 监督

应设置动物安全管理监督机构或专职安全监督员，对落实国家有关法律法规、安全责任制以及开展动物安全管理活动等工作进行监督。

5.3 管理制度

5.3.1 一般原则与要求

应依法建立健全动物安全管理制度体系，并考虑以下一般原则：

- a) 全面性：落实安全生产责任制，将动物安全管理全过程中的每一项责任落实到相关的职能部门；
 - b) 准确性：落实岗位责任制，将各部门承担责任分解到各岗位，岗位与责任相对应，并明确责任人；
 - c) 考核性：明确各项工作的考核指标，对各岗位、各部门责任制落实情况进行考核；
 - d) 可追溯性：动物管理活动全过程留痕，安全责任可追溯；
 - e) 可操作性：制定的制度、指标切实可行，符合单位安全生产的实际情况及操作流程。
- 动物园每位员工，包括志愿者应持有制度文本，及时学习和知晓最新版本的管理制度内容。

5.3.2 资金投入

应建立健全动物安全管理资金投入保障制度，该制度内容至少应包括：

- a) 每年动物安全管理资金投入满足工作需要（包括应对突发安全事件临时增加资金的需要），并专款专用；
- b) 建立动物安全管理独立的资金使用台账。

5.3.3 操作管理

针对各管理操作岗位制定管理制度和操作规范，应包括如下方面：

- a) 根据各类动物的危险程度、动物安全管理岗位的风险点评估等级等特点，分类制定动物安全管理制度和操作规程；
- b) 工作记录的制度，如动物日志记录、双人双锁操作监督记录等；
- c) 值班、交接班及汇报制度，明确时间段对应的责任人；
- d) 相关岗位配备的安全应急工具定期检查和试用的要求；

- e) 监督员监督规范;
- f) 各岗位安全操作的激励和惩罚机制。

5.3.4 人员管理

应建立健全动物保育员岗位管理制度，制度相关内容应至少包括：

- a) 实施动物保育员岗位上岗和调离制度，明确上岗和调离的标准；
- b) 动物保育员岗位考核要求，上岗实施动物保育岗位适宜性检测机制，并明确检测频次，可每年检测至少一次，对不适宜该岗位的动物保育员应及时调离。动物保育岗位适宜性检测宜包括但不限于以下内容：
 - 1) 生理：健康状况、体能、对危险状况的应变速度和能力、动手操作能力、学习认知能力和潜质等；
 - 2) 心理：对动物饲养工作的态度、安全意识、对规章制度的态度，性格习惯、合作沟通能力、情绪调整能力等；
- c) 查询动物保育员违规和事故信息查询制度，明确查询频次，可每月至少 1 次，或一季度 1 次等；
- d) 明确违规和事故发生后，对相关人员进行针对性教育和处理的规定。

5.3.5 人兽共患病的预防制度

动物园应建立完善人兽共患病防控管理制度，内容应包括：

- a) 引进输出动物的检疫；
- b) 日常防护措施，可包括疫病监测、设施要求、生病死亡动物处置、保育人员卫生防护设施和用品等；
- c) 游客与动物之间的卫生防护管理，包括游客接触动物防护管理要求等；
- d) 动物保育人员要求，可包括健康要求等；
- e) 教育项目中项目动物的使用管理。

5.3.6 教育培训

应建立健全动物安全管理教育、培训及考核制度，内容应至少包括：

- a) 范围：将动物安全管理人员，包括实习生、志愿者、临时进入动物饲养管理区域操作的其他从业人员等都纳入教育培训范围；
- b) 记录：建立动物安全教育和培训档案，如实记录安全教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况；
- c) 途径：动物园自主培训、行业协会组织培训、委托或聘请安全生产教育培训机构进行的教育培训；
- d) 类别：针对不同人员、不同岗位进行的培训类别，包括岗前培训、在岗培训、交底培训、脱产培训等；
- e) 考核：针对不同人员、不同岗位进行的各类培训量化要求，其中岗前培训和在岗培训为强制项。

5.3.7 劳动保护

应建立健全从业人员劳动保护和安全风险告知制度。应包括如下内容要点：

- a) 依法建立健全劳动防护用品的购买、验收、保管、发放、使用、更换、报废等管理要求；
- b) 为从业人员发放符合国家标准或行业标准的劳动防护用品，并教育、监督其正确佩戴和使用；
- c) 建立动物保育员安全风险告知制度，对动物保育员岗前进行安全风险告知，督促其做好安全防控工作，禁止动物保育员酒后、带病或者带不良情绪上岗；

- d) 直接从事动物管理的人员（包括动物保育员和兽医技术人员等）每年应进行健康检查，并根据实际情况进行人兽共患病预防接种。患有人兽共患病的保育人员不准许再参与相关工作。

5.3.8 安全检查

应以闭环管理程序为原则建立健全动物安全生产检查和隐患排查治理制度。应包括如下要点：

- a) 建立本单位安全检查和安全隐患排查工作体系，分级分类进行管理，明确检查层级和类别、程序和频次等；
- b) 明确各层级和类别安全检查和安全隐患排查工作的目标和任务、组织形式及职责；
- c) 明确隐患排查治理负责人和工作主体。具体应明确：
 - 1) 安全管理机构及人员是安全检查和隐患排查工作的主体，负责编制管理文件、工作计划，组织安全检查和隐患排查等工作；
 - 2) 各区域日常管理人员，包括动物保育员、安保员等是日常安全检查和隐患排查的主体；
- d) 对所有检查、维修和整改进行记录的要求，以及隐患报告和举报奖励要求等。

注：安全隐患可分为基础管理类隐患和现场管理类隐患。基础管理类隐患主要是针对资质证照、安全管理机构及人员、安全管理责任制、安全操作规程、教育培训、安全管理档案、安全投入、应急救援等方面存在的缺陷。现场管理类隐患主要针对日常运行设备设施、场所环境、操作行为、消防安全、用电安全、有限空间作业安全等方面存在的缺陷。按照隐患整改、治理难度及其影响范围，分清轻重缓急，可将隐患分为岗位级、班组级、部门级、单位级等。并由相应层级负责人或有关人员及时组织治理。确保隐患治理责任到位、措施到位、时限到位、资金到位、预案到位。

5.3.9 应急处置

5.3.9.1 一般原则与要求

应建立健全以确保人的生命安全、保护动物为原则的动物安全管理应急预案和处置制度体系。应急预案种类包括综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案等，各类预案应包括如下内容要点：

- a) 演练要求和频次，其中综合应急预案演练宜每年至少演练 1 次，专项应急预案宜每年至少演练 2 次，包括两类以上的专项内容，现场处置方案每年至少演练 3 次；
- b) 制度和应急预案中涉及到的设施、设备、物资等的落实。相关医疗条件、药品的供应应提前做好联系，如与相关医院签订合作协议等；
- c) 与当地安全应急管理相关部门保持联系的要求；
- d) 员工专业培训要求；
- e) 紧急事件、应急预案演练、培训的记录要求。

5.3.9.2 综合应急预案

动物园应制定综合应急预案，应至少包括如下内容要点：

- a) 事发现场，第一时间在岗人员进行处置的一般性原则；
- b) 信息通报流程及完成时间；
- c) 成立应急处置人员组织，针对事发性质，明确统一指挥人即完成时间；
- d) 明确应急处置人员到达现场，各项任务开始分别进行处置的时间要求；
- e) 明确应急事件处置完成的定义。

注：综合应急预案是针对动物园所有紧急事件发生后，进行处置的综合性方案；是将紧急事件处置中共性的要求和程序汇总在一起的方案。它与各专项应急预案相衔接。各动物园可能对此应急方案有不同的名称。

5.3.9.3 专项应急预案

动物园应根据动物管理活动中易发事故类型，有针对性地制定专项应急预案，如动物逃笼、动物应急反应、动物伤人（包括毒剧毒类动物伤人）、游客误入危险场所、当地地质灾害、气候灾害、重大动物疫情、设施设备故障损坏、构筑物倒伏、火灾等紧急事件。

应至少包括如下内容要点：

- a) 专项紧急事件处置的基本程序；
- b) 相关设施的建设，如防火涉及到的喷水灭火装置、自动报警器等；
- c) 受伤急救指引，以及相关医院、联系电话，相关药物准备等；
- d) 相关物资、药品清单，及存放地点和日常检查要求；
- e) 处置专业人员组成、职责分工；
- f) 相关设备明细及购买或租赁地点等内容；
- g) 相关机构的联系方式、运输方式，以及与这些机构进行前期合作协议签署的要求等。

注：专项应急预案主要关注在紧急事件实际处置中的工作方案和前期准备要求，它是在综合应急预案的指导下，针对具体某项事件进行处置的要求。

5.3.9.4 现场处置方案

动物园应针对游客接触动物受到小的创伤、员工受伤等能够现场当即处置的紧急事件，制定现场处置方案，该类方案应包括如下内容要点：

- a) 规范性的处置程序，如解释、安抚、答复诉求等；
- b) 相关物资清单，及存放地点和日常检查要求；
- c) 操作人员的技能要求；
- d) 报告、记录要求。

5.3.10 例会

应建立健全动物安全管理例会制度，应明确以下要求：

- a) 定期分析研判动物安全管理形势，制定并确保落实有效的安全管理措施；
- b) 召开例会的层级、频次、记录、信息传达等要求。

5.3.11 参观安全

应建立动物园参观安全管理制度，保证游客参观环境及过程的安全。内容包括如下要点：

- a) 客流、活动安全巡视要求：明确巡视内容、线路、频次、负责区域范围、信息沟通途径等；
- b) 针对各展馆、区域内的安全管理要求：明确本区域范围内的巡视、报告、记录等；
- c) 安全标识：参观线路安全标识的安装、日常检查和更新要求；
- d) 园区内举行活动类型的限定：展示区内不应举办令动物产生较大应激或不安的活动；
- e) 大中小型活动规模数量限定、大型活动管理要求及与此对应的安全管理要求：包括大型活动的申报、人员专业和数量、设施设备配置、可能引起的紧急事件类型，以及相关准备；
- f) 公共安全信息的发布要求：正确引导和约束游客的参观行为，防止其不安全行为导致事故；
- g) 公共广播：园区内公共广播的日常检查和更新要求，以及紧急公共信息发布的途径；
- h) 游客安全告知制度及举报投诉的处理程序：明确各项工作完成的时间限定要求。

5.3.12 安保体系

动物园应建立安保巡护制度和机制。动物园也可使用电子安保体系或其他安保措施。制度要点包括：

- a) 安保人员应进行专业培训；
- b) 保证全天 24 小时的安保巡视；

- c) 进行应急处置演练。

5.3.13 安全管理记录

应建立动物安全管理、事故、紧急事件处置记录制度，为后续的制度修订、完善管理提供依据。主要记录内容应包括：

- a) 安全管理工作相关记录文件；
- b) 事件性质及原因；
- c) 事件发生，以及处置过程的经验教训；
- d) 处置结果；
- e) 应改进的工作和制度。

相关文件资料应至少保留 10 年。

5.4 设施设备保障

5.4.1 场馆、展区建设

动物场馆、展区、安全防护、笼舍等的设计、建设应符合CJJ 267-2017的要求。

其他动物安全管理的设计和建设，应根据动物安全管理风险考虑如下要求：

- a) 与岗位风险点级别的管理要求相符合，如隔离设施、保定、转移、防护、监控等操控空间，以及人员避难空间、应急物资放置、后台布局、安全出口、应急疏散路线、应急处置线路等的设计和建设；
- b) 动物笼舍的隔离和地下封闭建设应符合饲养动物的生态习性和环境维护要求，如防止打洞动物从地下逃逸，或有害物种进入动物笼舍等；
- c) 动物笼舍的外舍不应种植对动物有害的植物种类；
- d) “动物接触不到水、电、暖等管线的接连口和阀门、开关；
- e) 展区隔离设施应保障游客接触不到动物，除玻璃之外的隔离应至少保持 1.5 m 的距离；
- f) 所有非公众区域的门都应有上锁设施，并始终保持上锁，有警示标志。

5.4.2 操作隔离设施

场馆内操作设施的安全设置应考虑如下要点：

- a) 进入动物笼舍的门应开在仅供工作人员进入的工作区或操作区内，避免开在游客可到达到的区域，门的设计为向内开，以防操作人员开门进入时动物逃逸；
- b) 动物饲养笼舍的各类隔离门，其操作设施应设置在工作人员操作区域内；
- c) 各类隔离门的插销、锁具、上锁方式、焊口应能抵抗动物冲撞力，并防止动物打开门锁；
- d) 高级别风险点展区应设置双锁装置；
- e) 笼舍内，通向外舍的门应设计为向内，或提拉门方式打开，以避免当门锁没有正确上锁的情况下，动物跳跃、冲撞将门打开；
- f) 不应使用旋转门作为动物进出展区或后台的门；
- g) 动物园应用动物安全管理适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的同时，应保留手动装置可以同时操作；
- h) 工作人员进入有动物的操作区，进入前应能通过隔离设施观察了解到动物活动状况；
- i) 工作人员操作开关门装置时，应能够同时观察了解到动物的活动，以免伤及动物；
- j) 动物串笼箱应稳固地放置在笼舍内，如果采用笼箱口与串门对齐的方法，则对口之间不准许出现动物能逃出的缝隙，保证笼箱在任何情况下不能因动物的撞击等原因而移动，并应设置搬运装置，防止动物伤人；

- k) 操作区域, 以及动物笼舍围栏处, 应用黄色线条画出风险区域提示带, 提示带与动物笼舍间隔距离根据不同动物情况确定, 线条宽至少 30 mm;
- l) 针对操作区隔离设施上投食、供水装置的设计, 应便于更换和清洁。操作时, 危险动物不应能接触到工作人员身体任何部位。

5.4.3 参观设施

参观设施的建设维护包括如下要点:

- a) 宜为游客提供无障碍参观路线, 楼梯或台阶部分宜增设防滑坡道。参观路线中的台阶、坡道和防护栏等设施, 应执行《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 相关条款;
- b) 参观路线地面应平整, 没有坑洞, 以免游客绊倒或扭伤;
- c) 所有允许游客进入的区域安装出口标识, 所有的门必须保持畅通、向外打开;
- d) 在动物展馆或展区内重点部位和风险地域设置安全防护和告示措施;
- e) 安全栏杆的设计应该避免儿童可以从中间穿过、从下方钻过或者是从上方越过, 其设计也应避免让游客可以坐在上面。

注: 动物园参观游客中家庭和儿童的比例很高, 他们一般需要推童车出行, 增设坡道以保障他们上下楼梯, 或台阶的安全。

5.4.4 室内展区

针对室内展区, 应考虑如下安全因素:

- a) 应按照《建筑照明设计标准》GB 50034-2013 为游客提供室内展区的照明条件, 防止游客进入室内展区后, 由于眼睛不适造成的伤害;
- b) 宜为室内展区的楼梯、台阶粘贴反光条等, 楼梯扶手能正常使用, 防止游客从楼梯滑落;
- c) 室内地面应防滑, 应保持地面干燥。

注: 动物园的一些室内展区设计有光线要求, 如夜行动物馆, 在游客参观区域, 提供相应的安全保障设施是必要的。

5.4.5 车行参观区

车行游览区的设施建设包括如下要点:

- a) 在危险动物乘车游览区域, 笼舍的出口和进口都应采用双重门禁系统, 前后门都能安全关闭, 两扇门不能同时打开;
- b) 危险动物的围栏空间与动物数量相适应, 笼区应提供单独的进出门, 并安装全天监视设备;
- c) 笼舍和笼舍之间的连通处应加以控制, 避免动物从邻近的笼舍进入另外的笼舍;
- d) 当使用电子门禁时, 其设计和安装应保证当它们失效时所有由电子控制的门都会自动关闭, 或手动关闭, 确保动物被安全地关在笼舍内;
- e) 电子控制门的操作装置地点, 应确保工作人员应该能清晰无阻地看到他们所负责的门的一切情况, 以及门周边区域的情况;
- f) 在笼区内设立游客警告牌, 并应清晰可见, 简单易懂, 如保持呆在车辆内、锁上所有车门、关闭窗户和车辆顶上的天窗等;
- g) 准备救援车辆, 动物园对游客开放时, 应随时待命;
- h) 车行区应配备发电设备, 以保障突然停电时电网、电动门、监控设施供电

5.4.6 监控设施

宜为各类动物笼舍安装视频监控设施, 应为危险I级的动物笼舍安装监控设施。安全监控设施的建设应符合GB 50348-2018的要求。

5.4.7 应急设备

应根据应急预案的要求，动物场馆重点位置设置配备应急工具、应急避难设施和应急示警系统，并适时和定期进行测试、维护。

针对危险I级的动物，应为其笼舍后台配备应急箱，放置用于动物逃笼、伤人等紧急事件发生时使用的物品和工具。饲养有危险I级动物的动物园应配备至少1台高压水设备，以实施紧急解救动物伤人事故中的受害者。

人员急救设备应均匀设置在园区不同地点，放置地点处应有受过训练的员工，随时可进行人员急救。园区导览标识系统应将急救设备地点标出。

5.4.8 防灾设置

应根据当地可能出现的气象灾害情况，建设动物场馆防御气象灾害（如台风、暴雨（雪）、洪水、寒潮、大风（沙尘暴）、低温、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻和大雾等）及地震的保障工程，确保动物、场所和社会公共安全。

5.4.9 园区主围墙和出口

园区主围墙应与动物场馆分离，主围墙高度应高于2.5 m，或有天然屏障保护。建设材料和结构的抗击力和耐用力符合国家建筑标准。

主围墙设置的出口应全部设置上锁装置，避免动物逃出和外人擅自闯入。同时应考虑园区内各方向出口的设置及数量，保障紧急情况下，游客尽快撤离动物园。

5.4.10 通讯设备

动物园的通讯设备配置应满足以下要求：

- a) 在风险点级别高的岗位配备快速通讯设备，如对讲机等；
- b) 园区内配备公共广播系统。

5.4.11 安全标志标识

动物园应按照GB 2894-2008、CJ/T 115-2017的要求，在动物展区、工作区域、以及园区内存在风险区域等地点，安装相应的警示、提示、安全引导（出口方向）、公益提议等各类安全标志标识。

应每年至少检查2次安全标志标示，如发现变形、破损、褪色等现象，应在1个月内修复或更换。

5.5 风险管控

5.5.1 风险点识别

动物园应对与动物安全管理有关的各项生产管理活动、构筑物、设施设备、操作程序、环境、游客、工作人员等各方面存在的风险点进行识别。风险点识别应遵循“大小适中、便于分类、功能独立、易于管理、范围清晰”的原则进行，并实施风险点台账管理。

注：可将动物安全管理风险点分为相对静态的风险点和操作及作业活动的动态风险点两大类。

5.5.2 风险评估

动物园应对所有识别出来的风险点进行风险评估，依据动物的危险情况（参照附录A和附录B），结合场馆、设施、区域以及相关操作和生产活动全过程所有常规和非常规状态的作业活动进行风险点级别评估。

5.5.3 分级管控

5.5.3.1 一般要求

动物园应针对评估确定的风险点级别，采取相对应的分级管控、隐患排查治理双重预防性工作管理，以及台账管理机制。

5.5.3.2 风险点管理和警示

风险点的日常安全管理措施包括：

- a) 应在动物安全管理风险点内悬挂警示牌，并保持其完整无损；
- b) 可设置报警装置和视频监控装置；
- c) 操作人员应严格执行安全风险控制措施。

5.5.3.3 风险点检查

对风险点检查和监督的要求如下：

- a) 应定期对风险点进行检查和监督，对风险点的检查和监督应实行清单制，并认真做好检查和监督记录；
- b) 各类风险点发现问题应按照制度规定的期间及时解决；
- c) 对于新发现的风险点要及时纳入风险点台账管理中，并制定相应的管控措施。

5.5.3.4 高级别风险点的管控

针对高级别风险点岗位（如凶猛动物、剧毒动物、大型动物等危险动物，以及游客聚集热点等）进行操作和管理时，其安全措施应主要包括：

- a) 针对动物的隔离、保定、转移、防护、监控等操作，动物与操作人员应进行隔离操作；
- b) 单岗双人负责制，双人操作分工明确，相互监督，控制人为失误，避免不正确操作行为；
- c) 针对人机并行的操作岗位，设计方案应保证，在现场操作过程中，当人为失误时，可由自动控制设备及时纠正，当自动控制设备出现故障时，人员可及时控制；
- d) 针对饲养展出剧毒类动物，如无法获得有效的抗毒血清等药物和救治方法，或附近无适宜的医疗机构，则不应饲养展出毒剧毒类动物；
- e) 麻醉枪存放在公安部门规定的枪支保险柜中，双锁、双人责任取用，使用完成及时归库，进行记录；
- f) 麻醉药的保存执行《中国动物园协会会员单位野生动物用麻醉药品使用管理办法》。

5.6 操作管理

5.6.1 日常操作

在对动物进行检查、投喂、训练、护理、取样、治疗等，以及进入动物场馆进行清洁消毒、丰容、设施设备安装和检修养护等操作过程中，管理和操作要点包括：

- a) 操作前，应确认操作人员无酒后、带病或不良情绪等问题，确认动物、场馆设施设备和操作环境等都处于正常安全的状态；
- b) 严格按安全管理规定和安全操作规程的要求执行；
- c) 动物保育员进入非危险动物笼舍进行相关工作，应同时观察动物的状况和行为；
- d) 无关人员不得进入操作区域。

5.6.2 特殊操作准备

实施特殊操作前，应按照特殊操作安全管理责任的要求进行准备工作，准备工作要点包括：

- a) 风险分析、确认安全条件；
- b) 确保作业人员了解风险，并能熟练进行操作和掌握风险控制措施；
- c) 确认作业环境符合安全要求；
- d) 确保预防和控制风险的措施，所需要的设备、物质准备到位；
- e) 安全管理人员审查确认。

注：特殊操作一般是指凶猛、有毒和大型动物等危险动物的捕捉、保定、串笼、装运、训练、体检、治疗等，以及病死及病害动物的处理等操作。

5.6.3 车行区操作及管理

车行区的操作及管理要点至少包括：

- a) 使用单向行驶道路系统以帮助交通畅通从而减少事故的风险，只有在双车道才上才允许停车；
- b) 在食肉动物和灵长类动物区域以及任何其它的危险的野生动物饲养区域：
 - 1) 禁止车顶不坚固的车辆通行；
 - 2) 任何进入的车辆型号属于本机构救援车辆能够立即修复故障的车辆，否则禁止通行；
 - 3) 如果车辆发生故障，按喇叭或者开关车头灯等待救援车辆的到来。
- i) 受过培训的人员应持续观察所有有关危险动物笼区的情况，所有在紧急救援车辆内、门禁控制点和瞭望塔或者是笼区内的任何其他地点进行观察的人员应通过电子设备保持联系；应事先演练一套备用方法(在适当的情形下，使用口 哨、喇叭或者旗帜)在设备失效时的情形下使用；
- j) 监管人员应配备合适的麻醉枪，在紧急情况下使用。

5.6.4 捕捉保定

动物的捕捉和保定，应事先做好计划，明确主要包括：

- a) 动物捕捉和保定的目的；
- b) 捕捉实施的时间；
- c) 执行操作的人员；
- d) 是否需要劝离游客和其他无关人员；
- e) 捕捉和保定的方法；
- f) 医疗救治方案；
- g) 准备好工具和器材；
- h) 各项工作完成后安全恢复动物自然行为的措施；
- i) 保证有足够时间完成所有操作；
- j) 指挥人员，事先对每位参加人员都予以指导，应使每位参加人员明确自己的职责，计划好行动的每一个细节等。动物捕捉方法应根据动物种类和场馆结构环境而定。动物捕捉完成后，应采取适当的保定，以最大限度减少动物应激。

5.6.5 动物装运

动物被装笼运出动物园需得到相关机构的批准，确保运出动物个体的生存福利和不发生疾病传播，并选择适宜的气候条件。装运的操作要点如下：

- a) 动物装运前应进行必要的医学检查；
- b) 动物进笼宜采用行为训练的方式；
- c) 装运动物的笼箱材料环保安全、规格适宜、通风良好、结构坚固、出入口有安全防护装置并便于搬运，能满足在运输过程中动物的特殊需要，同时动物装运前笼箱应仔细检查清理消毒后方能使用；

- d) 大中型凶猛动物装笼时，人员不得与笼箱处于同一笼舍进行装笼操作，应隔笼借助工具操作；
- e) 针对动物需麻醉进笼情况，麻醉前应缩小动物活动范围，装笼后及时回苏，待其苏醒稳定后方可运输；
- f) 必要时，在动物运输过程应有相关人员进行押运；
- g) 动物运输时间不宜超过 48 h，以避免动物应激和疲惫，应根据动物的种类、年龄、身体状况，以及季节，为运输途中的动物提供食物和水。

5.6.6 动物防疫

5.6.6.1 人兽共患病预防

人兽共患病预防工作包括如下要点：

- a) 执行动物防疫监督机构对人兽共患病进行依法监测的处置，落实预防措施，从源头上控制和消除人兽共患病的危害；
- b) 着工作服、工作鞋，操作前后洗手，并保障工作服、工作鞋的清洁与消毒；
- c) 在进入高风险疾病传染区时，踏入放置装有消毒液的足浴槽中；
- d) 动物饲料符合 CJJ/T263 中对饲料管理的要求；
- e) 笼舍内外的残余饲料、粪便、垃圾及时清理，保持环境清洁；
- f) 清洁工具应进行清洁处理，每个场馆的工具各自使用，以防止疾病和寄生虫的传播；
- g) 处理粪便、死亡动物、废弃物时，做好防控措施；
- h) 按照《病原微生物实验室生物安全管理条例》的要求，管理实验室生物安全工作，以免发生人兽共患病的传播；
- i) 项目动物的使用规范应符合《动物园公众教育管理规范》的要求；
- j) 患有人兽共患病的人员不得直接从事动物诊疗以及易感动物的保育；
- k) 发现动物染疫或者疑似染疫的，应立即依法向相关部门报告，并主动采取隔离等控制措施，防止动物疫情扩散。

5.6.6.2 动物疫病防控

动物疫病防控工作包括如下要点：

- a) 保持动物场馆内外、后台区域的环境清洁卫生、整齐，不放置杂物；
- b) 每年应制定并落实动物强制免疫计划，并加强免疫效果监测和动物免疫档案管理；
- c) 展区环境按制度进行清洁和消毒，并定期检测消毒效果。

5.6.6.3 检疫

动物园圈养动物的检疫管理应至少包括如下类别：

- a) 新引进的动物；
- b) 野外救护的动物；
- c) 输出的动物；
- d) 赠送的动物。

动物检疫应有检疫部门的证明，相关文件长期保留。

5.6.6.4 尸体解剖

进行动物尸体剖检执行 CJJ/T 263 的要求。其他工作要点还应包括：

- a) 剖检人员具有兽医剖检相关专业知识和操作技能，并经过专业的生物安全培训；
- b) 剖检前做好个人防护并保证剖检过程防护装备完好；

- c) 选择具备安全操作条件的地点进行尸体剖检。除大型动物外,不应在动物笼舍内进行动物剖检;
- d) 按相关标准要求对剖检物品消毒和处理、剖检场所的生物安全防护、污水的无害化处理等。

5.6.6.5 尸体处置

动物尸体处理应执行《病死及病害动物无害化处理技术规范》(农医发〔2017〕25号)、CJJ/T 263等相关要求,行尸体无害化处理,保障人员和其他动物以及公共卫生安全。工作要点还包括:

- a) 运输动物尸体应选择专用运输车辆;
- b) 如采用冷冻或冷藏方式暂存动物尸体,防止无害化处理前动物尸体腐败,并适时和定期对暂存场所及周边环境进行清洗消毒;
- c) 暂存场所应能防水、防渗、防鼠、防盗,易于清洗和消毒,并设置明显警示标志。

5.6.6.6 有害生物管控

应按照 CJJ 267-2017 的要求,对展区有害生物进行管控,防止园内出现有害生物对饲养动物的侵害。其他工作要求还包括:

- a) 禁止游客和工作人员等擅自携带包括宠物在内的其他动物进入动物园;
- b) 有害生物防制工作应按照相关规范标准执行,如增加有害生物的防范和消杀设施;
- c) 当某种有害生物危害较重时,应进行专项防制工作,避免和减少病媒生物危害的发生;
- d) 对有害生物的防治,应遵守相关操作规范,合理用药,防止环境污染,保证人和动物安全。

5.6.6.7 粪便处置

动物粪便应按照GB/T 36195-2018等相关标准规范收集清运及处理。

5.6.6.8 饲料卫生

饲料卫生管理应执行CJJ/T 263 4.2的要求。

5.6.7 动物逃逸

逃到动物园区域之外的动物,不论生死,应全力找回。无法找回的动物,针对动物危险等级较高的动物,应向社会公示。

5.6.8 档案管理

动物目录档案、动物饲养日志、动物管理记录、医疗记录等资料,应有专人管理,并应长期保存。同时,应采取有效措施,保证动物档案数据和信息安全。

5.7 参观管理

5.7.1 展区参观

针对展区参观的管理,考虑采取如下对应措施:

- a) 应按照 CJJ 267 的要求,核定园区游人容量。并对各动物展馆、展区核定游人容量,测算核定动物展馆、展区,或某区域安全参观游客瞬时最大游人承载量,确定参观线路中的关键瓶颈部位等;
- b) 对于园区总游人数、已确定的关键展馆、展区进行游客流量管理,可采用疏导、分流、控制参观线路和批次等方式,确保安全参观秩序;
- c) 在动物展馆或展区内重点部位和风险地域设置安全防护和告示措施;
- d) 配备必要的安全管理和应急处置人员、设施设备;

- e) 对动物场馆和参观路线道路旁的树木进行安全状况评估和定期枝条修剪;
- f) 在游客能进入的动物接触区、进入式展区,增设安全游览提醒标示,设置专人进行展区内巡视,防止伤人、伤害动物事件的与相关部门协商一致,做好活动衔接;
- g) 发生后,能立即启动应急预案,控制事态发展,防止损害扩大。

5.7.2 科普活动

针对科普活动,安全管理工作要点包括:

- a) 制定工作方案,活动内容应与参加人员的特征相对应;
- b) 配备与参加人数、人员年龄、自制能力相对应的工作人员;
- c) 在活动准备和开始阶段向参与者告诉安全要求和存在的风险;
- d) 安全设施设备的准备;
- e) 与相关部门协商一致,做好活动衔接。

5.7.3 大型活动

针对大型活动,应向主管部门申请,并得到批准。参与的工作人员应熟悉大型活动的安全工作方案和应急预案,其他管理要求同5.7.2。

5.7.4 信息发布

主要信息发布包括:

- a) 及时发布动物应急状况、场馆安全状况、参观客流拥堵状况、流行疫情预防等安全警示信息以及游览安全提示信息;
- b) 根据有关法律、法规的规定,在动物展馆或展区内设置明显的安全警示标志;
- c) 完善动物展馆或展区的解说系统;
- d) 动物展馆或展区内的施工现场应当设置易于识别的安全提示标志;
- e) 非参观区等区域应当设置明显的禁止标志;
- f) 存放干草等易燃物区域应当设置明显禁烟标志。

5.7.5 社会监督

对接到与动物安全管理有关的举报和投诉,应当5个工作日内予以调查和处理,并及时主动与举报或投诉者进行沟通,做好善后工作。

5.8 培训教育

5.8.1 岗前培训

对动物保育人员应进行岗前培训,经考核合格才能上岗。岗前培训内容应主要包括:

- a) 动物安全管理相关法律法规、政策规定;
- b) 职业道德;
- c) 动物安全管理的制度、规定和标准;
- d) 安全操作程序和技能;
- e) 安全告知内容;
- f) 大型事故案例警示教育;
- g) 人兽共患病的预防;
- h) 应急处置知识;
- i) 劳动保护用品的使用要求和安全器材的使用、养护;

- j) 其他必备的安全知识和技能。

5.8.2 在岗培训

应建立单位、管理层、操作层三级动物安全生产教育和培训体系，并根据实际需要，适时和定期进行安全生产教育和培训，至少每年进行 1 次全员常规培训。动物安全生产教育和培训内容应包括：

- a) 国家安全生产法律、法规；
- b) 安全生产规章制度、规程；
- c) 安全操作规程；
- d) 安全生产知识和岗位安全操作技能；
- e) 安全检查和隐患排查技能，包括对风险隐患的辨识。
- f) 新工艺、新技术、新材料、新设备等使用的安全生产知识和技能；
- g) 事故应急预案、应急处置知识和技能；
- h) 实际案例分析教育；
- i) 自身防护知识和技能等。

5.8.3 交底培训

应根据制度要求，进行风险防范教育和交底培训，适时和定期组织相关人员进行风险防范培训和教育，并对风险管理人员进行风险管理技术交底。风险防范教育培训和交底主要包括：

- a) 动物安全管理机构（或动物安全管理人员），应向操作部门负责人和操作人员书面安全技术交底。交底内容包括各项安全管理制度、注意事项、安全操作规程、操作中可能存在的不安全因素以及防范措施等；
- b) 操作部门负责人应根据交底要求，对操作人员进行针对性的操作安全技术交底，交底内容包括安全操作规程、现场操作要求的注意事项、个人防护措施等；
- c) 安全技术交底后，各级动物安全管理人员要对安全交底的落实情况进行检查和监督，督促操作人员严格按照交底要求操作，制止违章作业现象发生。

5.8.4 应急演练

动物园应根据制度要求，每年完成应急预案的演练和技能培训，并做好记录。

5.9 评审修订

5.9.1 评审

正常情况下，应每年对动物安全管理制度、安全操作规程及执行情况进行至少 1 次评审。当出现以下情况，可随时组织评审：

- a) 当安全生产法律、法规、规程、标准等废止、修订或新颁布时；
- b) 当动物园归属、体制、规模发生重大变化时；
- c) 当动物管理设施新建、扩建、改建时；
- d) 当动物管理工艺、技术、路线和设施设备发生变更时；
- e) 当上级安全监督部门提出相关整改意见时；
- f) 当分析重大事故和重复事故原因，发现制度性等因素时；
- g) 其他相关事项。

5.9.2 制度文件修订

正常情况下，应每 2 年对动物安全管理制度和安全操作规程组织修订一次。当出现以下情况，可随

时组织修订：

- a) 安全生产法律、法规、条例和相关标准等发生变化，现行的动物安全管理制度和安全操作规程与之出现冲突，或不能充分满足相关要求；
- b) 动物管理设施设备和工艺技术发生重大变化；
- c) 管养的动物或饲养场所发生变化，现行动物安全管理制度不能覆盖其安全管理，或安全操作规程不能满足安全操作的需要；
- d) 相关组织机构发生重大变化，需要新分配安全生产职责；
- e) 动物安全管理制度和安全操作规程在执行过程中，发现不合理性问题；
- f) 经应急演练验证，发现不合适的内容；
- g) 评审结果对动物安全管理制度和安全操作规程提出修订要求的。

5.9.3 下发实施

新修订的动物安全管理制度和安全操作规程，应及时下发并采取措施确保实施，同时做好记录。

附 录 A
(资料性附录)
动物园常见动物的防范等级

表A. 1给出了动物园常见动物的防范等级。

表A. 1 动物园常见动物的防范等级

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
虎 (各种虎)		会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍，撕咬、撞击等摧毁设施；爪可伸出铁栅外抓	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I
非洲狮		会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍，撕咬、撞击等摧毁设施；爪可伸出铁栅外抓	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I
豹 (金钱豹、雪豹、美洲豹等)		会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍，撕咬、撞击等摧毁设施；爪可伸出铁栅外抓	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I
美洲狮		可跳跃突破障碍；可撕咬摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I
猎豹		可跳跃突破障碍，撕咬等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I
云豹	被捕捉时	可跳跃、爬突破障碍，撕咬摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	被动	死亡	II
山猫	被捕捉时	可跳跃、爬突破障碍；可撕咬等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	被动	伤残	III
貂科 (密獾属所有种)	被捕捉时	可跳跃、爬突破障碍；可撕咬等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	被动	伤残	III
熊科 (各种熊)		会打开没锁闸门；可攀爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I
大熊猫科		会打开没锁的闸门；可攀爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	爪、牙齿、肢体	主动	死亡	I

表A.1 动物园（包括水族馆）常见动物的防范等级评估（续）

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
鬣狗科 （鬣狗、斑鬣狗）		会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	牙齿	主动	死亡	I
犬科（灰狼、红狼、野犬）		会打开没锁的闸门；可跳跃突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；爪可抓向铁栅外	牙齿	主动	死亡	I
浣熊科	被捕捉时	头部灵活，可从不同角度抓和咬捕捉者	牙齿、爪	被动	伤残	III
灵猫科	被捕捉时	头部灵活，可从不同角度抓和咬捕捉者	牙齿、爪	被动	伤残	III
鼬科	被捕捉时	头部灵活，可从不同角度抓和咬捕捉者	牙、毒分泌物	被动	伤残	III
猩猩科	成年	会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；手可抓向铁栅外	牙齿、肢体	主动	死亡	I
长臂猿科	成年	会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；手可抓向铁栅外	牙齿、肢体	主动	死亡	I
狒狒 （包括山魈属亚种）	成年雄性	会打开没锁闸门；可跳跃、爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；肢体和头可伸出铁栅抓和咬	牙齿、肢体	主动	死亡	I
叶猴、猕猴、短尾猴、长尾猴、白眉猴等猴科	成年雄性	会打开没上锁的闸门；可跳、跃、爬突破障碍；可撕咬、撞击等摧毁设施；肢体和头可伸出铁栅抓和咬	牙齿、肢体	主动	伤残	II
卷尾猴科	成年雄性	会打开没锁的闸门；可跳跃、爬突破障碍，撕咬、撞击等摧毁设施；肢体和头可伸出铁栅抓和咬	牙齿、肢体	主动	伤残	II
象科 （非洲象、亚洲象）	2岁以上	可用巨大力量摧毁设施；象鼻可大范围多方位实施破坏性动作	身体任何部位	主动	死亡	I
马科 （野马、斑马、野驴）	繁殖年龄阶段	会拨开笼舍闸门；撞击等摧毁设施	牙齿、肢体、头部	主动	死亡	I
犀科 （犀牛）		可用巨大力量摧毁设施	身体任何部位	主动	死亡	I

表A.1 动物园（包括水族馆）常见动物的防范等级评估（续）

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
獬科	被强行驱赶	可撕咬、撞击等摧毁设施	牙齿、肢体、头部	被动	伤残	III
河马	发情期哺乳 期	撞击等摧毁设施	牙齿、肢体、头部	主动	死亡	I
骆驼	发情期雄性	会拔开笼舍闸门；可撕咬、撞击等摧毁设施	牙齿、肢体、头部	主动	死亡	I
薮羚属 （薮羚等）	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢 体、头部	主动	死亡	I
大羚羊属 （大羚羊）	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
广角羚属 （紫羚羊）	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
牛属 （8种）	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
水牛属 （水牛）	发情期雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
野牛属	发情期雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施；	角、肢体、头部	主动	死亡	I
马羚属 （马羚）	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
长角羚属 （3种）	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
旋角羚属 （旋角羚）	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
狷羚属 （狷羚）	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
转角牛羚 属（4种）	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
牛羚属 （牛羚）	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
水羚属 （5种）	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
羚牛属 （扭角羚）	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I
麝牛属	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、头部	主动	死亡	I

表A.1 动物园（包括水族馆）常见动物的防范等级评估（续）

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
蛮羊属 (蛮羊)	雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体、 头部	主动	伤残	II
长颈鹿属 (长颈鹿)	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	肢体、头部	主动	死亡	I
霍加狓属 (霍加狓)	发情期	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	肢体、头部	主动	死亡	I
驼鹿	发情期	可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
麋鹿	发情期雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
白唇鹿	发情期雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
马鹿	发情期雄性	可跳跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
梅花鹿	发情期雄性	可跳、跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
水鹿	发情期雄性	可跳、跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
驯鹿	发情期雄性	可跳、跃突破障碍；可撞击等摧毁设施	角、肢体	主动	死亡	I
猪属 (野猪)	成年	咬和撞击等摧毁设施	牙、头、 肢体	主动	伤残	II
疣猪属 (疣猪)	成年	咬和撞击等摧毁设施	牙、头、肢 体	主动	伤残	II
河猪属 (薮猪)	成年	咬和撞击等摧毁设施	牙、头、肢 体	主动	伤残	II
林猪属 (林猪)	成年	咬和撞击等摧毁设施	牙、头、肢 体	主动	伤残	II
鹿豚属 (鹿豚)	成年	咬和撞击等摧毁设施	牙、头、肢 体	主动	伤残	II
西貒科 (西貒)	成年	咬和撞击等摧毁设施	牙、头、肢 体	主动	伤残	II
袋鼠科 (大型种类)	成年 雄性	可跳跃突破障碍	肢体	主动	伤残	II
海狮科 (突耳海豹)	成年 雄性		牙	主动	死亡	II

表A.1 动物园（包括水族馆）常见动物的防范等级评估（续）

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
海象属 (海象所有亚种)	成年		牙	主动	死亡	II
象海豹属 (象鼻海豹、灰海豹)	成年雄性		牙	主动	死亡	II
虎鲸	成年		牙	主动	死亡	I
豪猪	被捕捉时		刺	被动	伤痛	III
旱獭	被捕捉时		牙	被动	伤痛	III
河狸	被捕捉时		牙	被动	伤痛	III
食蚁兽	被捕捉时		牙	被动	伤残	III
猫头鹰	发情期		爪、嘴	被动	伤残	III
鹰科 (雕、鹰、秃鹫等)			爪、喙	主动	伤残	II
孔雀	发情期雄性		喙	主动	伤残	II
苍鹭	发情期		喙、爪	主动	伤痛	III
鸛	发情期		喙、爪	主动	伤残	II
海鸥	成年		喙、爪	主动	伤痛	III
非洲鸵鸟	成年雄性		脚趾、喙	主动	伤残	II
鸚鵡	发情期		脚趾、喙	主动	伤残	II
食火鸡	成年		脚趾、喙	主动	伤残	II
冠鹤、丹顶鹤、黑颈鹤	发情期		喙、脚趾	主动	伤残	II
鹤 (除冠鹤、丹顶鹤、黑颈鹤)	发情期		喙、脚趾	被动	伤残	III
鸚鵡科	大型		爪、嘴	被动	伤残	III
犀鸟 (所有亚种)			喙、爪	主动	伤残	II
蟒科 (蟒蛇)	体长超过3米		躯体、嘴	主动	死亡	I
眼镜蛇科			毒牙(毒液)	主动	死亡	I
蝰蛇科			毒牙(毒液)	主动	死亡	I

表A.1 动物园（包括水族馆）常见动物的防范等级评估（续）

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
响尾蛇科			毒牙（毒液）	主动	死亡	I
火赤链蛇 （游蛇科唯一1种）			毒牙（毒液）	主动	死亡	I
海蛇科			毒牙（毒液）	主动	死亡	I
鼉科 （扬子鳄）	成年		牙齿、尾巴	主动	伤残	II
鳄科 （湾鳄）	体长超1.5米		牙齿、尾巴	主动	死亡	I
食鱼鳄科 （食鱼鳄）	长度超1.5米		牙齿、尾巴	主动	死亡	I
毒蜥科 （毒蜥蜴）			毒液、牙	主动	死亡	I
巨蜥科 （巨蜥）	体长1.5米以上		尾巴、嘴、爪	主动	伤残	II
大鳄龟			嘴	主动	伤残	II
拟鳄龟			嘴		伤残	II
鳖科			嘴		伤残	II
箭毒蛙科 （箭毒蛙属和叶毒蛙属所有种）	被捉时		皮肤腺、剧毒液	被动	死亡	I
蟾蜍科	被捉时		耳腺毒液	被动	死亡	II
长趾蛙科 （华美角蛙）			顎	主动	伤痛	III
蝾螈科 （花斑蝾螈）	被捉时		耳腺强性毒液	被动	死亡	I
东北蝎子			毒刺	主动	死亡	I
蜘蛛	剧毒种类		毒牙	主动	死亡	I
黄貂鱼 （燕魟科）	被捕捉时		毒刺	被动	死亡	II
电鳐 （电鳐科）			电	主动	伤痛	III
真鲨科			牙	主动	死亡	I
双髻鲨科	较大体形		牙	主动	死亡	I

表A.1 动物园（包括水族馆）常见动物的防范等级评估（续）

动物	类型或状态	反控能力	攻击武器	攻击习性	可致害度	防范等级
毒鲋属所有种			毒刺	主动	死亡	I
鬼鲋属所有种			毒刺	主动	伤痛	III
蓑鲋属所有种				被动	伤痛	III
鲈鱼			牙	主动	伤痛	III
瞻星属所有种			牙	主动	伤痛	III
康古鳗 （海鳗类）	体长 1.5 米以上		牙	主动	伤残	II
电鳗属所有种			电	被动	伤痛	III
河豚			毒刺、毒液	主动	死亡	I
豹斑章鱼			毒液、触手	主动	死亡	I
锦织芋螺			毒液	被动	死亡	II

附 录 B
(资料性附录)
动物园动物危险等级分类和名录

表 B.1 给出了英国现代动物园行业标准中的动物园动物危险等级分类和名录。

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
Mammals 哺乳动物		
Order MARSUPIALIA 有袋目		
<i>Family Didelphidae 负鼠科</i>		
<i>Metachirus</i> 四眼负鼠属	Brown Four-eyed Opossums 棕四眼负鼠	2
<i>Didelphis</i> 负鼠属	Large Opossums 大负鼠	2
<i>Metachirops</i> 林负鼠属	Philanders or Four-eyed Opossums 林负鼠属或四眼负鼠	2
<i>Lutreolina</i> 粗尾负鼠属	Thick-tailed Opossum 粗尾负鼠	2
<i>Chironectes</i> 蹼足负鼠属	Yapok or Water Opossum 蹼足负鼠	2
<i>Family Dasyuridae 袋鼬科</i>		
<i>Dasyurus</i> 袋猫属	Quolls & Native Cats 袋鼬	2
<i>Sarcophilus</i> 袋獾属	Tasmanian Devil 塔斯马尼亚恶魔	1
<i>Dasyuroides</i> 蓬尾袋鼬属	Kowari 蓬尾袋鼬	2
<i>Family Phalangeridae 袋貂科</i>		
<i>Trichosurus</i> 帚尾袋貂属	Brush-tailed Possums 刷尾负鼠	2
<i>Family Macropodidae 袋鼠科</i>		
<i>Macropus rufus</i> 大袋鼠属	Red Kangaroo 红袋鼠	1 K
<i>M. giganteus</i> 东部灰大袋鼠	Great Grey Kangaroo 大灰袋鼠	1 K
<i>M. fuliginosus</i> 西大灰袋鼠	Western Grey Kangaroo 西大灰袋鼠	1 K
<i>M. robustus</i> 岩大袋鼠	Wallaroo or Euro 岩大袋鼠或大袋鼠	1 K
<i>M. antilopinus</i> 羚大袋鼠	Antelope Kangaroo 羚大袋鼠	2
<i>Family Phascolarctidae 无尾熊科</i>		
<i>Phascolarctos</i> 树袋熊属	Koala 树袋熊	2
<i>Family Vombatidae 袋熊科</i>		
<i>Vombatus</i> 袋熊属	Common Wombat 袋熊	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录 (续)

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Lasiorhinus</i> 毛吻袋熊属	Hairy-nosed Wombat 毛鼻袋熊	2
Order INSECTIVORA 食虫目		
<i>Family Solenodontidae</i> 沟齿鼯科		
<i>Solenodon</i> 沟齿鼯属	Solenodons 沟齿鼯	2
<i>Family Erinaceidae</i> 猬科		
<i>Echinosorex</i> 鼯猬属	Moonrat 月鼠	2
<i>Hylomys</i> 毛猬属	Lesser Moonrat 小毛猬	2
<i>Podogymnura</i> 裸足猬属	Mindanao Moonrat 棉兰老岛鼠猬	2
<i>Neohylomys</i> 新毛猬属	Hainan Moonrat 海南新毛猬	2
Order CHIROPTERA 翼手目		
<i>Family Pteropodidae</i> 狐蝠科	Fruit bats 果蝠	2
<i>Family Desmodontidae</i> (Vampire Bats) 吸血蝠科		
<i>Desmodus</i> 吸血蝠		1
<i>Diaemus</i> 白翼吸血蝠		1
<i>Diphylla</i> 毛腿吸血蝠		1
Order PRIMATES 灵长目		
<i>Family Lemuridae</i> 狐猴科		
<i>Lemur</i> 狐猴属	Lemurs 狐猴	2
<i>Hapalemur</i> 驯狐猴属	Gentle Lemur 驯狐猴	2
<i>Varecia</i> 领狐猴属	Ruffed Lemur 领狐猴	2
<i>Lepilemur</i> 鼯狐猴属	Weasel & Sportive Lemurs 鼯狐猴	2
<i>Family Indriidae</i> 大狐猴科		
<i>Avahi</i> 毛狐猴属	Woolly Indri 绒毛狐猴	2
<i>Propithecus</i> 冕狐猴属	Sifakas 冕狐猴	2
<i>Indri</i> 大狐猴属	Indri 大狐猴	2
<i>Family Daubentonidae</i> 指猴科		
<i>Daubentonia</i> 指猴属	Aye-Aye 指猴	2
<i>Family Callitrichidae</i> (Marmosets & Tamarins) 狨科 (狨猴和绢毛猴)		
<i>Callithrix</i> 绒属		2
<i>Cebuella</i> 倭狨亚属		2
<i>Saguinus</i> 怪柳猴属		2
<i>Leontopithecus</i> 狮面狨属		2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Callimico</i> 节尾猴属		2
<i>Family Cebidae</i> 卷尾猴科		
<i>Cebus</i> 卷尾猴属	Capuchin Monkeys 僧帽猴	1
<i>Aotus</i> 夜猴属	Douroucoulis 夜猴	2
<i>Callicebus</i> 伶猴属	Titis 伶猴	2
<i>Saimiri</i> 松鼠猴属	Squirrel Monkey 松鼠猴	2
<i>Pithecia</i> 僧面猴属	Sakis 僧面猴	2
<i>Cacajao</i> 秃猴属	Uakaris 秃猴	2
<i>Chiropotes</i> 丛尾猴属	Bearded Sakis 丛尾猴	2
<i>Alouatta</i> 吼猴属	Howler Monkeys 吼猴	1
<i>Ateles</i> 蛛猴属	Spider Monkeys 蜘蛛猴	1
<i>Brachyteles</i> 绒毛蛛猴属	Woolly Spider Monkeys 绒毛蛛猴	1
<i>Lagothrix</i> 绒毛猴属	Woolly Monkeys 绒毛猴	1
<i>Family Cercopithecidae</i> 猴科		
<i>Macaca</i> 猴属	Macaques 猴	1
<i>Cercocebus</i> 白眉猴属	Mangabeys 白眉猴	1
<i>Papio</i> 狒狒属	Baboons 狒狒	1
<i>Mandrillus</i> 山魈属	Mandrills 山魈	1
<i>Theropithecus</i> 狮尾狒属	Gelada 狮尾狒	1
<i>Cercopithecus</i> 长尾猴属	Guenons 长尾猴	1
<i>Miopithecus</i> 倭长尾猴属	Talapoin Monkey 倭长尾猴	2
<i>Allenopithecus</i> 短肢猴属	Allen's Monkey 短肢猴	1
<i>Erythrocebus</i> 赤猴属	Patas Monkey 赤猴	1
<i>Sub-family Colobinae</i> 疣猴亚科		
<i>Colobus</i> 疣猴属	Colobus Monkeys 疣猴	1
<i>Procolobus</i> 绿疣猴属	Red & Olive Colobus Monkeys 红、绿疣猴	1
<i>Pygathrix</i> 叶猴属	Snub-nosed & Douc Monkeys 仰鼻猴、白臀叶猴	1
<i>Nasals</i> 长鼻猴属	Proboscis Monkeys 长鼻猴	1
<i>Presbytis</i> 叶猴属	Surelis 叶猴	1
<i>Semnopithecus</i> 长尾叶猴属	Langurs & Leaf Monkeys 长尾叶猴、叶猴	1
<i>Family Pongidae</i> 巨猿科		
<i>Hylobates</i> 长臂猿属	Gibbons 长臂猿	1

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Pongo</i> 猩猩属	Orang-utan红猩猩	1
<i>Pan</i> 黑猩猩属	Chimpanzees黑猩猩	1
<i>Gorilla</i> 大猩猩属	Gorilla 大猩猩	1
Order EDENTATA 贫齿目		
<i>Family</i> Myrmecophagidae 食蚁兽科		
<i>Myrmecophaga</i> 大食蚁兽属	Giant Ant-eater大食蚁兽	1
<i>Tamandua</i> 小食蚁兽属	Tamanduas 小食蚁兽	2
<i>Family</i> Bradypodidae 树懒科		
<i>Bradypus</i> 树懒属	Three-toed Sloths 三趾树懒	1
<i>Choloepus</i> 二趾树懒属	Two-toed Sloths二趾树懒	1
<i>Family</i> Dasypodidae 犰狳科		
<i>Priodontes</i> 犰狳属	Giant Armadillo 大犰狳	2
Order RODENTIA啮齿目		
<i>Sub-order</i> Sciuromorpha 松鼠亚目		
<i>Family</i> Sciuridae 松鼠科		
<i>Ratufa</i> 巨松鼠属	Giant Squirrels巨松鼠	2
<i>Family</i> Castoridae 河狸科		
<i>Castor</i> 河狸属	Beavers河狸	2
<i>Sub-order</i> Hystricomorpha 豪猪亚目		
<i>Family</i> Hystricidae 豪猪科		
<i>Thecurus</i> 印尼豪猪属	Indonesian Porcupines 印尼豪猪	2
<i>Hystrix</i> 豪猪属	Crested Porcupines非洲冕豪猪	2
<i>Atherurus</i> 帚尾豪猪属	Brush-tailed Porcupines 帚尾豪猪	2
<i>Trichys</i> 长尾豪猪属	Long-tailed Porcupine 长尾豪猪	2
<i>Family</i> Erethizontidae 美洲豪猪科		
<i>Erethizon</i> 美洲豪猪属	North American Porcupine北美豪猪	2
<i>Coendou</i> 树豪猪属	Tree Porcupines树豪猪	2
<i>Echinoprocta</i> 亚马孙林豪猪属	Amazon Porcupine亚马孙林豪猪	2
<i>Chaetomys</i> 细针豪猪属	Thin-spined Porcupine 细针豪猪	2
<i>Family</i> Hydrochoeridae 水豚科		
<i>Hydrochoerus</i> 水豚属	Capybara 水豚	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family</i> Dinomyidae 长尾豚鼠科		
<i>Dinomys</i> 长尾豚鼠属	Pacarana长尾豚鼠	2
<i>Family</i> Dasyproctidae刺豚鼠科		
<i>Cuniculus</i> 无尾刺豚鼠属	Pacas无尾刺豚鼠	2
<i>Family</i> Capromyidae 硬毛鼠科		
<i>Capromys</i> 硬毛鼠属	Hutias硬毛鼠	2
<i>Plagiodontia</i> 斜齿鼠属	Hispaniola Hutia斜齿鼠	2
<i>Myocastor</i> 海狸鼠属	Coypu 海狸鼠	2
Order CARNIVORA 食肉目		
<i>Family</i> Canidae 犬科		
<i>Canis</i> (wild species only) 犬属 (仅限野生物种)		
<i>C. lupus</i>	Wolf狼	1
<i>C. species</i>	Coyote, Jackals 郊狼、胡狼	2
<i>Alopex</i> 北极狐属	Arctic Fox 北极狐	2
<i>Vulpes</i> 狐属	Common Foxes狐狸	2
<i>Dusicyon</i> 南美胡狼属	South American Foxes南美胡狼	2
<i>Nyctereutes</i> 貉属	Raccoon Dog 貉	2
<i>Chrysocyon</i> 鬃狼属	Maned Wolf鬃狼	2
<i>Speothos</i> 薮犬属	Bush Dog 丛林犬	2
<i>Cuon</i> 豺属	Dhole豺	2
<i>Lycaon</i> 非洲野犬属	Hunting Dog 非洲野犬	1
<i>Otocyon</i> 大耳狐	Bat-eared Fox大耳狐	2
<i>Family</i> Ursidae 熊科		
<i>Tremarctos</i> 眼镜熊属	Spectacled Bear 眼镜熊	1
<i>Selenarctos</i>	Asiatic Black Bear 亚洲黑熊	1
<i>Ursus</i> 熊属	Brown & American Black Bears 棕熊、美洲黑熊	1
<i>Thalarctos</i>	Polar Bear 北极熊	1
<i>Helarctos</i> 马来熊属	Sun Bear马来熊	1
<i>Melursus</i> 懒熊属	Sloth Bear 懒熊	1
<i>Family</i> Procyonidae 浣熊科		
<i>Bassariscus</i> 蓬尾浣熊属	Cacomistle & Ringtail蓬尾浣熊	2
<i>Procyon</i> 浣熊属	Raccoons浣熊	2
<i>Nasua</i> 南美浣熊属	Coatis南美浣熊	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Nasua</i> 长鼻浣熊属	Mountain Coati长鼻浣熊	2
<i>Potos</i> 蜜熊属	Kinkajou蜜熊	2
<i>Bassaricyon</i> 犬浣熊属	Olingo 尖吻浣熊	2
Family Ailuropodidae		
<i>Ailurus</i> 小熊猫属	Red Panda小熊猫	2
<i>Ailuropoda</i> 熊猫属	Giant Panda 大熊猫	1
Family Mustelidae鼬科		
<i>Mustela</i> 鼬属	Minks, Stoats, Weasels 水貂、白鼬、鼬鼠	2
<i>Vormela</i> 虎鼬属	Marbled Polecat 虎鼬	2
<i>Martes</i> 貂属	Martens 貂	2
<i>Eira</i> 狐鼬属	Tayra狐鼬	2
<i>Galictis</i> 巢鼬属	Grisson灰鼬鼠	2
<i>Lyncodon</i> 草原鼬属	Patagonian Weasel 草原鼬	2
<i>Ictonyx</i> 非洲艾虎属	Zorilla非洲艾虎	2
<i>Poecilogale</i> 白颈鼬属	White-naped Weasel白颈鼬	2
<i>Gulo</i> 貂熊属	Wolverine or Glutton 貂熊或狼獾	1
<i>Mellivora</i> 蜜獾属	Ratel蜜獾	1
<i>Meles</i> 獾属	Badger獾	2
<i>Arctonyx</i> 猪獾属	Hog Badger猪獾	2
<i>Mydaus</i> 臭獾属	Malay Badger马来亚臭獾	2
<i>Taxidea</i> 美洲獾属	American Badger美洲獾	2
<i>Melogale</i> 鼬獾属	Ferret Badgers 鼬獾	2
<i>Mephitis</i> 臭鼬属	Skunks臭鼬	2
<i>Spilogale</i> 斑臭鼬属	Spotted Skunks斑臭鼬	2
<i>Conepatus</i> 獾臭鼬属	Hog-nosed & South American Skunks 智利獾臭鼬	2
<i>Lutra</i> 水獭属	Otters水獭	1
<i>Pteronura</i> 巨獭属	Giant Otter巨獭	1
<i>Aonyx</i> 小爪水獭属	Small-clawed Otters小爪水獭	1
<i>Enhydra</i> 海獭属	Sea Otters 海獭	1
Family Viverridae灵猫科		
<i>Poiana</i> 非洲林狸属	African Linsang 非洲林狸	2
<i>Genetta</i> 獭属	Genets獭	2
<i>Viverricula</i> 小灵猫属	Small Indian Civet小灵猫	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Osbornictis</i> 水灵猫属	Water Civet水灵猫	2
<i>Viverra</i> 灵猫属	Civets灵猫	2
<i>Prionodon</i> 条纹林狸属	Asiatic Linsangs 条纹林狸	2
<i>Nandinia</i> 双斑狸属	African Palm Civet 非洲椰子狸	2
<i>Arctogalidea</i> 小齿狸属	Small-toothed Palm Civet 小齿狸	2
<i>Paradoxurus</i> 椰子猫属	Palm Civets椰子猫	2
<i>Paguma</i> 花面狸属	Masked Palm Civet花面狸	2
<i>Arctictis</i> 熊狸属	Binturong熊狸	2
<i>Fossa</i> 马岛灵猫属	Malagasy Civet马岛灵猫	2
<i>Cryptoprocta</i> 隐肛狸属	Fossa隐肛狸	1
<i>Hemigalus</i> 缟椰子猫属	Banded Palm Civet缟椰子猫	2
<i>Chrotogale</i> 带狸属	Owston' s Civet 长颌带狸	2
<i>Cynogale</i> 獭狸猫属	Otter Civets獭狸猫	2
<i>Eupleres</i> 食蚁狸属	Falanouc食蚁狸	2
<i>Galidictis</i> 宽尾獾属	Malagasy Mongooses马达加斯加猫鼬	2
<i>Mungotictis</i> 窄纹獾属	Malagasy Mongooses	2
<i>Salanoia</i> 纯色獾属	Malagasy Mongooses	2
<i>Suricata</i> 细尾獾属	Meerkat or Suricate 细尾獾	2
<i>Herpestes</i> 獾属	Mongooses獾	2
<i>Helogale</i> 侏獾属	Dwarf Mongoose侏獾	2
<i>Dologale</i> 草原獾属	Dwarf Mongoose	2
<i>Atilax</i> 沼泽獾属	Marsh Mongoose沼泽獾	2
<i>Mungos</i> 缟獾属	Banded Mongoose缟獾	2
<i>Crossarchus</i> 长毛獾属	Kusimanse长尾獾	2
<i>Liberiictis</i> 库氏獾属	Kuhn' s Kusimanse库氏獾	2
<i>Ichneumia</i> 白尾獾属	White-tailed Mongoose白尾獾	2
<i>Bdeogale</i> 臭獾属	Mongooses臭獾	2
<i>Rhynchogale</i> 梅氏獾属	Mongoose梅氏獾	2
<i>Cynictis</i> 笔尾獾属	Yellow Mongoose黄獾	2
<i>Paracynictis</i> 塞氏獾属	Selous' Meerkat 塞氏獾	2
Family Hyaenidae 鬣狗科		
<i>Proteles</i> 土狼属	Aardwolf 土狼	2
<i>Crocuta</i> 斑鬣狗属	Spotted Hyaena斑鬣狗	1
<i>Hyaena</i> 鬣狗属	Hyaenas 条纹鬣或缟鬣狗	1
Family Felidae 猫科		

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Felis</i> 猫属		
<i>F. concolor</i>	Puma 美洲狮	1
<i>F. species</i>	(wild species) Wild Cats, Lynxes (野生物种) 野猫、猞猁	1
<i>Panthera</i> 豹属	Lion, Tiger, Leopards, Jaguar 狮子、老虎、美洲豹、美洲虎	1
<i>Neofelis</i> 云豹属	Clouded Leopard 云豹	1
<i>Acinonyx</i>	Cheetah猎豹	1
Order PINNIPEDIA 鳍足亚目		
Family Otariidae海狮科		
<i>Arctocephalus</i>	Fur Seals 海狗	1
<i>Callorhinus</i> 北海狗属	Northern Fur Seal北海狗	1
<i>Zalophus</i>	California Sealion加州海狮	1
<i>Eumetopias</i>	Steller's Sealion北海狮	1
<i>Otaria</i>	Southern Sealion 南美海狮	1
<i>Neophoca</i>	Australian Sealion 澳洲海狮	1
Family Odobenidae 海象科		
<i>Odobenus</i> 海象属	Walrus海象	1
Family Phocidae 海豹科		
<i>Phoca</i>	Common, Ringed, Caspian & Baikal Seals 普通、环斑海豹、里海海豹、贝加尔 海豹	1
<i>Histrophoca</i>	Ribbon Seal环海豹	1
<i>Pagophilus</i> 竖琴海豹属	Harp Seal 竖琴海豹	1
<i>Halichoerus</i> 灰海豹属	Grey Seal灰海豹	1
<i>Erignathus</i> 髯海豹属	Bearded Seal 髯海豹	1
<i>Lobodon</i> 食蟹海豹属	Crab-eating Seal食蟹海豹	1
<i>Ommatophoca</i> 罗斯海豹属	Ross Seal罗斯海豹	1
<i>Hydrurga</i> 豹海豹属	Leopard Seal豹海豹	1
<i>Leptonychotes</i> 威德尔海豹属	Weddell Seal威德尔海豹	1
<i>Monachus</i> 僧海豹属	Monk Seals僧海豹	1
<i>Mirounga</i> 象海豹属	Elephant Seals象海豹	1
<i>Cystophora</i> 冠海豹属	Hooded Seal 冠海豹	1
Order TUBULIDENTATA 管齿目		

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family</i> Orycteropidae土豚科		
<i>Orycteropus</i> 土豚属	Aardvark土豚	2
Order HYRACOIDEA 蹄兔目		
<i>Family</i> Procaviidae 蹄兔科		
<i>Dendrohyrax</i> 树蹄兔属	Tree Hyraxes树蹄兔	2
<i>Heterohyrax</i> 岩蹄兔属	Bush Hyraxes岩蹄兔	2
<i>Procavia</i> 蹄兔属	Rock Hyraxes 蹄兔	2
Order PROBOSCIDEA 长鼻目		
<i>Family</i> Elephantidae 象科		
<i>Loxodonta</i>	African Elephant非洲象	1
<i>Elephas</i>	Asian Elephant 亚洲象	1
Order PERISSODACTYLA 奇蹄目		
<i>Family</i> Equidae 马科		
<i>Equus</i> 马属	(wild species) Wild Horses, Asses & Zebras (野生) 野马、驴、斑马	1
<i>Family</i> Tapiridae 獬科		
<i>Tapirus</i> 獬属	Tapirs 獬	2
<i>Family</i> Rhinocerotidae 犀科		
<i>Rhinoceros</i>	Asiatic Rhinoceroses亚洲犀牛	1
<i>Dicerorhinus</i> 双角犀属	Sumatran Rhinoceros苏门答腊犀牛	1
<i>Ceratotherium</i> 白犀属	White Rhinoceros 白犀牛	1
<i>Diceros</i> 黑犀属	Black Rhinoceros黑犀牛	1
Order ARTIODACTYLA 偶蹄目		
<i>Family</i> Suidae 猪科		
<i>Potamochoerus</i> 非洲野猪属	Bush Pig非洲灌丛野猪	1
<i>Sus</i> (wild species)	Wild Boar (野生) 野猪	1
<i>Phacochoerus</i> 疣猪属	Wart Hog疣猪	1
<i>Hylochoerus</i> 林猪属	Giant Forest Hog 大林猪	1
<i>Babryrousa</i> 鹿豚属	Babirusa 鹿豚	1
<i>Family</i> Tayassuidae 西獾科		
<i>Tayassu</i> 白唇西獾属	Peccaries 白唇西獾	1
<i>Catagonus</i> 草原西獾属	Chaco Peccary 草原西 獾	1
<i>Family</i> Hippopotamidae 河马科		
<i>Hippopotamus</i> 河马属	Hippopotamus河马	1

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录 (续)

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Choeropsis</i> 倭河马属	Pygmy Hippopotamus 倭河马	1
<i>Family Camelidae</i> 骆驼科		
<i>Lama</i> 羊驼属		
<i>L. guanicoe</i>	Guanaco 原驼	2
<i>L. glama</i>	Llama 家羊驼	2
<i>L. pacos</i>	Alpaca 羊驼	2
<i>Vicugna</i> 小羊驼属	Vicuna 小羊驼	2
<i>Camelus</i> 骆驼属	Camels 骆驼	1
<i>Family Cervidae</i> 鹿科		
<i>Cervus</i> 鹿属		
	(larger species) Red Deer, Wapiti, Sika Deer (大型物种) 红鹿、加拿大马鹿、梅花鹿	1
	(other species) Fallow Deer, etc. (其他物种) 黇鹿	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Elaphurus</i> 麋鹿属	Pere David's Deer 麋鹿	1
<i>Alces</i> 驼鹿属	Moose, European Elk 驼鹿、欧洲驼鹿	1
<i>Rangifer</i> 驯鹿属	Caribou, Reindeer 北美驯鹿、驯鹿	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Odocoileus</i> 空齿鹿属	Mule Deer, White-tailed Deer 黑尾鹿、白尾鹿	2
<i>Blastocerus</i> 沼泽鹿属	Marsh Deer 沼泽鹿	2
<i>Ozotoceros</i> 草原鹿属	Pampas Deer 草原鹿	2
<i>Hippocamelus</i> 马鹿属	Guemals 马鹿	2
<i>Mazama</i> 短角鹿属	South American Brockets 南美小鹿	2
<i>Capreolus</i> 狍属	Roe Deer 狍	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Family Giraffidae</i> 长颈鹿科		
<i>Okapia</i> 狓属	Okapi 狓	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Giraffa</i> 长颈鹿属	Giraffe长颈鹿	1
<i>Family</i> Antilocapridae 叉角羚科		
<i>Antilocapra</i> 叉角羚属	Pronghorn Antelope 叉角羚	2
<i>Family</i> Bovidae 牛科		
<i>Tragelaphus</i> 林羚属	Nyalas, Bushbuck, Sitatunga, Kudus, Bongo 安氏林羚、南非林羚、林羚、扭角林羚、紫羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Taurotragus</i> 巨羚属	Eland , Giant Eland 大羚羊	1
<i>Boselaphus</i> 鹿牛羚属	Nilghai 鹿牛羚	2
<i>Tetracerus</i> 四角羚属	Four-horned Antelope 四角羚	2
<i>Bubalus</i> 水牛属	Anoas, Tamarau, Water Buffalo 小野牛、黑牛、水牛	1
<i>Bos</i> 牛属	(wild and larger exotic domestic species)	
(野生和大型的外来物种)		
	Ankole, Banteng, Gaur, Yak, Kouprey 长角牛、抓哇野牛、印度野牛、牦牛、林牛	1
others 其他		2
<i>Synceros</i> 非洲水牛属	African Buffalo 非洲水牛	1
<i>Bison</i> 美洲野牛属	American Bison, Wisent 美洲野牛、欧洲野牛	1
<i>Kobus</i> 水羚属		
<i>K. ellipsiprymnus</i>	Common Waterbuck 普通水羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>K. defassa</i>	Defassa Waterbuck 水羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>K. kob</i>	Kob 赤羚	

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录 (续)

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>K. Leche</i>	Red Lechwe 驴羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>K. megaceros</i>	Nile Lechwe 大角驴羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>K. vardonii</i>	Puku 瓦氏赤羚	2
<i>Cephalophus</i> 小羚羊属	Duikers 小羚羊	2
<i>Sylvicapra</i> 普通小羚羊属	Common Duiker 普通小羚羊	2
<i>Redunca</i> 苇羚属	Reedbuck 苇羚	2
<i>Pelea</i> 短角羚属	Rhebok 短角羚	2
<i>Hippotragus</i> 马羚属		
<i>H. niger</i>	Sable Antelope 貂羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>H. equinus</i>	Roan Antelope 马羚	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Oryx</i> 剑羚属	Oryxes and Gemsbok 剑羚羊与南非剑羚	1
<i>Addax</i> 旋角羚属	Addax 旋角羚	2
<i>Connochaetes</i> 角马属	Wildebeests or Gnus 牛羚	1
<i>Alcelaphus</i> 狷羚属	Hartebeests 狷羚	2
<i>Damaliscus</i> 转角牛羚属	Bontebok, Blesbok, Topi, & Hunter's Hartebeest 白纹牛羚、白脸羚、转角牛羚、亨氏牛羚	2
<i>Aepyceros</i> 高角羚属	Impala 高角羚	2
<i>Antelope</i> 印度羚属	Blackbuck 印度羚	2
<i>Antidorcas</i> 跳羚属	Springbok 跳羚	2
<i>Litocranius</i> 长颈羚属	Gerenuk 长颈羚	2
<i>Ammodorcas</i> 沙羚属	Dibatag 沙羚	2
<i>Gazella</i> 瞪羚属	Gazelles 瞪羚	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Procapra</i> 原羚属	Chinese Gazelles 原羚	2
<i>Pantholops</i> 藏羚属	Tibetan Antelope or Chiru 藏羚羊	2
<i>Saiga</i> 高鼻羚羊属	Saiga 高鼻羚羊	2
<i>Nemorhaedus</i> 斑羚属	Goral 斑羚	2
<i>Capricornis</i> 髯羚属	Serows 髯羚	2
<i>Oreamnos</i> 雪羊属	Rocky Mountain Goat 落矶山羊	2
<i>Rupicapra</i> 岩羚羊属	Chamois 岩羚羊	2
<i>Ovibos</i> 麝牛属	Musk Ox 麝牛	1
<i>Budorcas</i> 羚牛属	Takins 羚牛	2
<i>Hemitragus</i> 塔尔羊属	Tahrs 塔尔羊	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Capra</i> 山羊属	(wild species) Tur, Markhor, Ibex, Wild Goats (野生) 山羊、捻角山羊、野山羊	
	(adult males) 成年雄性	1
	(females and young) 雌性和幼崽	2
<i>Ammotragus</i> 鬣羊属	Aoudad or Barbary Sheep 鬣羊	1
<i>Pseudois</i> 岩羊属	Bharal 岩羊	2
<i>Ovis</i> 盘羊属	(large wild species) Argali, Bighorn (大型野生物种) 盘羊、大角羊	1
	(small wild species) Mouflon, Urial (小型野生物种) 欧洲盘羊、东方 盘羊	2
Order CETACEA 鲸目		
Family Delphinidae 海豚科		
<i>Pseudorca</i> 伪虎鲸属	False Killer Whale 伪虎鲸	1
<i>Orcinus</i> 虎鲸属	Killer Whale 虎鲸	1
<i>Grampus</i> 灰海豚属	Risso's Dolphin 花纹海豚	2
<i>Globicephala</i> 圆头鲸属	Pilot Whales 领航鲸	2
<i>Feresa</i> 倭圆头鲸属	Pygmy Killer Whale 倭圆头鲸	1
Family Monodontidae 一角鲸科		
<i>Monodon</i> 一角鲸属	Narwhal (adult males) 一角鲸 (成年雄性)	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录 (续)

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family</i> Physeteridae抹香鲸科		
<i>Kogia</i> 小抹香鲸属	Pygmy Sperm Whales小抹香鲸	2
<i>Family</i> Ziphiidae剑吻鲸科		
<i>Tasmacetus</i> 塔喙鲸属	Tasman whale谢氏塔喙鲸	2
<i>Berardius</i> 贝喙鲸属	Arnoud' s & Baird' s Beaked Whales 阿氏喙鲸和贝氏喙鲸	2
<i>Mesoplodon</i> 中喙鲸属	Beaked Whales喙鲸	2
<i>Ziphius</i> 柯喙鲸属	Cuvier' s Beaked Whale柯氏喙鲸	2
<i>Hyperoodon</i> 瓶鼻鲸属	Bottle-nosed Whales瓶鼻鲸	2
Birds 鸟类		
Order STRUTHIONIFORMES 鸵形目		
<i>Family</i> Struthionidae 鸵鸟科		
<i>Struthio</i> 鸵鸟属	Ostrich 鸵鸟	1
Order RHEIFORMES 美洲鸵鸟目		
<i>Family</i> Rheidae美洲鸵鸟科		
<i>Rhea</i> 美洲鸵鸟属	Common Rhea 美洲鸵鸟	2
<i>Pterocnemia</i> 美洲鸵属	Darwin' s Rhea 达尔文美洲鸵	2
Order CASUARIIFORMES 鹤鸵目		
<i>Family</i> Casuariidae鹤鸵科		
<i>Casuaris</i> 鹤鸵属	Cassowaries 鹤鸵	1
<i>Family</i> Dromaiidae 鸸鹋科		
<i>Dromaius</i> 鸸鹋属	Emu 鸸鹋	2
Order PELECANIFORMES 鹈形目		
<i>Family</i> Pelecanidae鹈鹋科		
<i>Pelecanus</i> 鹈鹋属		
<i>P. conspicillatus</i>	Australian Pelican澳洲鹈鹋	2
<i>P. crispus</i>	Dalmatian Pelican卷羽鹈鹋	2
<i>P. erythrorhynchus</i>	American White Pelican美国白鹈鹋	2
<i>P. occidentalis</i>	Brown Pelican褐鹈鹋	2
<i>P. onocrotalus</i>	Great White Pelican白鹈鹋	2
Order CICONIIFORMES 鸬形目		
<i>Family</i> Ardeidae鸬科		
<i>Ardea</i> 鸬属		

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>A. cinerea</i>	Grey Heron 苍鹭	2 P
<i>A. Herodias</i>	Great Blue Heron大蓝鹭	2 P
	(includes Great White Heron) (包括白鹈鹕)	2 P
<i>A. purpurea</i>	Purple Heron草鹭	2 P
<i>A. goliath</i>	Goliath Heron巨鹭	2 P
<i>A. imperialis</i>	Great White-bellied Heron白腹鹭	2 P
<i>Egretta</i> 白鹭属		
<i>E. alba</i>	Large (Great) Egret 大白鹭	2
Family Ciconiidae鹮科		
<i>Mycteria</i> 鸛属	Wood Stork 黑头鸛	2 P
<i>Ibis</i>	Painted Storks (NB not Ibises) 朱鹭	2 P
<i>Anastomus</i>	Open-bill Storks 钳嘴鸛	2 P
<i>Ciconia</i> 鹮属		
<i>C. ciconia</i>	White Stork 白鹮	2 P
<i>C. episcopus</i>	White-necked Stork 白颈鹮	2 P
<i>C. nigra</i>	Black Stork 黑鹮	2 P
<i>Euxenura</i>	Maguari Stork 黑尾鹮	2 P
<i>Xenorhynchus</i> 黑颈鹮属	Black-necked Stork 黑颈鹮	2 P
<i>Ephippiorhynchus</i>	Saddle-billed Stork 凹嘴鹮	2 P
<i>Jabiru</i>	Jabiru 裸颈鹮	2 P
<i>Leptoptilos</i> 秃鹮属	Marabou and Adjutant Storks 秃鹮	2 P
Order ANSERIFORMES 雁形目		
Family Anhimidae 叫鸭科	Screamers Geese, Swans and Ducks 鹅、天鹅和鸭	2
Family Anatidae 鸭科		
<i>Plectropterus</i> 距翅雁属	Spurwinged Goose 距翅雁	2
Order FALCONIFORMES 隼形目		
Family Cathartidae 美洲鸢科		
<i>Cathartes</i> 美洲鸢属	Turkey & Yellow-headed Vultures 火鸡和大黄头美洲鸢	2
<i>Coragyps</i> 黑美洲鸢属	Black Vulture 黑美洲鸢	2
<i>Sarcorhamphus</i> 王鸢属	King Vulture 王鸢	2
<i>Vultur</i>	Andean Condor 安第斯神鹰	1

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Gymnogyps</i> 加州兀鹫属	Californian Condor加州神鹫	1
<i>Family Pandionidae</i> 鹞科		
<i>Pandion</i> 鹞属	Osprey鹞	2
<i>Family Accipitridae</i> 鹰科		
<i>Spilornis</i> 蛇雕属	Serpent Eagles蛇雕	2
<i>Aviceda</i> 鵂隼属	Cuckoo Falcons & Lizard Hawks 西非鵂隼和蜥鹰	2
<i>Leptodon</i>	Gray-headed Kite 灰头美洲鸢	2
<i>Chondrohierax</i>	Hook-billed Kite钩嘴鸢	2
<i>Henicopernis</i>	Long-tail & Black Honey Buzzards 长尾鹰和黑长尾鹰	2
<i>Pernis</i> 蜂鹰属	Honey Buzzards 蜂鹰	2
<i>Elanoides</i>	Swallow-tailed Kite燕尾鸢	2
<i>Macheirhamphus</i>	Bat Hawk 蝠鹰	2
<i>Gampsonyx</i>	Pearl Kite珠鸢	2
<i>Elanus</i>	Kites鸢	2
<i>Rostrhamus</i>	Kites螺鸢	2
<i>Harpagus</i>	Kites齿鹰	2
<i>Ictinia</i>	Kites 灰鸢	2
<i>Lophoictinia</i>	Square-tailed Kite方尾鸢	2
<i>Hamirostra</i>	Black-breasted Buzzard黑胸钩嘴鸢	2
<i>Milvus</i>	Black & Red Kites黑鸢和红鸢	2
<i>Haliastur</i>	Brahminy & Whistling Kites 栗鸢和啸栗鸢	2
<i>Haliaeetus</i> 海雕属	Bald, Sea & Fish Eagles秃鹰、白 尾海雕和鱼鹰	2
<i>Ichthyophaga</i> 小渔雕	Grey-headed Fishing Eagle灰头鱼 雕	2
<i>Gypohierax</i>	Palm-nut Vulture棕榈鹫	2
<i>Neophron</i> 白兀鹫属	Hooded & Egyptian Vultures巾冠兀 鹫和埃及兀鹫	2
<i>Gypaetus</i> 胡兀鹫属	Bearded Vulture胡兀鹫	2
<i>Gyps</i> 兀鹫属	Vultures and Griffon Vultures秃 鹫和西域兀鹫	1
<i>Sarcogyps</i> 黑兀鹫属	Indian Black Vulture印度黑兀鹫	2
<i>Aegypius</i>	European Black Vulture欧洲黑兀鹫	1

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Torgos</i>	Lappet-faced Vultures 肉垂秃鹫	1
<i>Trigonoceps</i>	White-headed Vulture 白头秃鹫	2
<i>Circaetus</i>	Snake Eagles 短趾雕	2
<i>Terathopius</i> 短尾雕属	Bateleur短尾雕	2
<i>Dryotriorchis</i>	Congo Snake Eagle 刚果蛇雕	2
<i>Eutriorchis</i>	Madagascar Serpent Eagle 马岛蛇雕	2
<i>Polyboroides</i>	African Harrier Hawk 非洲猎鹰	2
<i>Geranospiza</i>	Crane Hawk 鹤鹰	2
<i>Circus</i> 鸮属	Harriers 鸮	2
<i>Melierax</i>	Chanting Goshawks 歌鹰	2
<i>Megatriorchis</i>	Doria's Hawk 巨赤鹰	2
<i>Erythrotriorchis</i>	Red Goshawk 赤鹰	2
<i>Accipiter</i> 鹰属	Hawks, Sparrow Hawks & Goshawks 鹰、食雀鹰和苍鹰	2
<i>Urotriorchis</i>	African Long-tailed Hawk 非洲长尾 鹰	2
<i>Butastur</i>	Grey-faced Buzzard-Eagle 灰脸鵟鹰	2
<i>Kaupifalco</i>	Lizard Buzzard 蜥鵟	2
<i>Leucopternis</i>	Hawks 南美鵟	2
<i>Buteogallus</i>	Hawks 鸡鵟	2
<i>Harpyhaliaetus</i>	Solitary Eagle 冕雕	2
<i>Heterospizias</i>	Savannah Hawk 草原鹰	2
<i>Busarellus</i>	Black-collared Hawk 黑领鹰	2
<i>Geranoaetus</i>	Black-chested Buzzard-Eagle 鵟雕	2
<i>Parabuteo</i> 栗翅鹰属	Harris Hawk 栗翅鹰	2
<i>Buteo</i> 鵟属	Buzzards 秃鹰	2
<i>Morphnus</i>	Crested Eagle 冕雕	2
<i>Harpia</i>	Harpy Eagle 角雕	1
<i>Harpyopsis</i>	New Guinea Harpy Eagle 新几内亚角 雕	1
<i>Pithecopaga</i> 食猴雕属	Monkey-eating Eagle 食猴雕	1
<i>Ictinaetus</i> 林雕属	Black Eagle 林雕	2
<i>Aquila</i>	Eagles 金雕	2
<i>Hieraetus</i>	Eagles 隼雕	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Spizastur</i>	Black-and-white Hawk-Eagle 黑白 鹰雕	2
<i>Lophaetus</i> 高冠鹰雕属	Long-crested Eagle高冠鹰雕	2
<i>Spizaetus</i>	Hawk-Eagles鹰雕	2
<i>Stephanoaetus</i>	Crowned Eagle 冠鹰雕	1
<i>Oroaetus</i> 栗雕属	Black-and-Chestnut Eagle黑栗雕	2
<i>Polemaetus</i> 猛雕属	Martial Eagle猛雕	1
Family Sagittariidae蛇鹫科		
<i>Sagittarius</i> 蛇鹫属	Secretary Bird蛇鹫	2
Family Falconidae 隼科		
<i>Daptrius</i> 巨隼属	Caracaras 巨隼	2 P
<i>Phalcobaenus</i> 喀拉鹰属	Caracaras喀拉鹰	2 P
<i>Polyborus</i>	Crested Caracara 凤头卡拉鹰	2 P
<i>Milvago</i>	Milvago Caracaras 叫隼	2 P
<i>Herpetotheres</i>	Laughing Falcon 笑隼	2
<i>Micrastur</i>	Forest Falcons 林隼	2
<i>Spiziapteryx</i>	Spot-winged Falconet 花隼	2
<i>Microhierax</i>	Falconets 小隼	2
<i>Falco</i> 隼属	Kestrels and Falcons 茶隼和隼	2
Order GRUIFORMES鹤形目		
Family Gruidae鹤科		
<i>Grus</i> 鹤属	Cranes鹤	2 P
<i>Anthropoides</i> 蓑羽鹤属	Blue & Demoiselle Cranes 蓝鹤和蓑羽鹤	2 P
<i>Balearica</i> 冠鹤属	Crowned Crane冠鹤	2 P
Family Otididae鸨科		
<i>Ardeotis</i> 鸨属	Kori and Large Bustards 灰头鸨和大型鸨	2
<i>Chlamydotis</i> 波斑鸨属	Houbara Bustard波斑鸨	2
Order CHARADRIIFORMES鸻形目		
Family Stercorariidae贼鸥科		
	Skuas贼鸥	2
Order PSITTACIFORMES鹦形目		
Family Psittacidae鹦鹉科		
<i>Probosciger</i> 棕树凤头鹦鹉属	Palm Cockatoo棕树凤头鹦鹉	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Calyptorhynchus</i> 黑凤头鹦鹉属	Cockatoos小鹦鹉	2
<i>Callocephalon</i>	Gang-gang Cockatoo红冠灰凤头鹦鹉	2
<i>Eolophus</i>	Galah 粉红凤头鹦鹉	2
<i>Cacatua</i> 凤头鹦鹉属	Cockatoos and Corellas 凤头鹦鹉	2
<i>Nestor</i> 啄羊鹦鹉	Kaka & Kea 卡卡鹦鹉和啄羊鹦鹉	2
<i>Strigops</i>	Kakapo 鸮鹦鹉	2
<i>Coracopsis</i>	Vasa Parrots 马岛鹦鹉	2
<i>Psittacus</i> 非洲灰鹦鹉属	African Grey Parrot 非洲灰鹦鹉	2
<i>Anodorhynchus</i> 琉璃金刚鹦鹉属	Hyacinthine & Indigo Macaws 紫蓝金刚鹦鹉和李尔氏金刚鹦鹉	2
<i>Cyanopsitta</i>	Little Blue Macaw 小蓝金刚鹦鹉	2
<i>Ara</i> 金刚鹦鹉属	Macaws 金刚鹦鹉	2
<i>Amazona</i>	Amazon Parrots 亚马逊鹦鹉	2
Order STRIGIFORMES 鸮形目		
<i>Family</i> Tytonidae 草鸮科		
<i>Tyto</i> 草鸮属	Barn Owls 仓鸮	2
<i>Phodilus</i> 栗鸮属	Bay Owls	2
<i>Family</i> Strigidae 鸱鸃科		
<i>Bubo</i> 雕鸮属		
Eagle-Owls: 雕鸮属	(adults breeding or with young) 繁殖期或怀胎成年	1
	(other adults) 其他成年	2
<i>Ketupa</i> 渔鸮属	Fish Owls 褐鱼鸮	2
<i>Scotopelia</i>	Fishing Owls 斑渔鸮	2
<i>Pulsatrix</i> 眼镜鸮属	Owls 眼镜鸮	2
<i>Sceloglaux</i>	Laughing Owl 笑鸮	2
<i>Nyctea</i>	Snowy Owl 雪鸮	2
<i>Surnia</i> 猛鸮属	Hawk-Owl 猛鸮	2
<i>Micrathene</i> 姬鸮属	Elf Owl 姬鸮	2
<i>Uroglau</i> 丛鹰鸮属	Papuan Hawk-Owl 丛鹰鸮	2
<i>Ninox</i> 鹰鸮属	Booboks & Hawk-Owls 鹰鸮	2
<i>Athene</i> 小鸮属	Little & Burrowing Owls 小鸮和穴鸮	2
<i>Ciccaba</i>	Owls 斑眉林鸮	2
<i>Strix</i>	Owls 林鸮	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Rhinoptynx</i>	Striped Owl纹鸮	2
<i>Asio</i> 耳鸮属	Owls耳鸮	2
<i>Pseudoscops</i> 牙买加鸮属	Jamaican Owl 牙买加鸮	2
<i>Nesasio</i> 恐鸮属	Fearful Owl恐鸮	2
<i>Aegolius</i> 鬼鸮属	Whet-Owls鬼鸮	2
Order CAPRIMULGIFORMES 夜鹰目		
<i>Family</i> Steatornithidae油鸮科		
	Oilbird 油鸮	2
<i>Family</i> Podargidae蟆口鸮科		
	Frogmouths蟆口鸮	2
<i>Family</i> Aegothelidae裸鼻鸮科		
	Owlet Nightjars 裸鼻鸮	2
<i>Family</i> Caprimulgidae夜鹰科		
	Nightjars夜鹰	2
Order CORACIIFORMES 鸢形目		
<i>Family</i> Bucerotidae犀鸟科		
<i>Tockus</i> 弯嘴犀鸟属	Hornbills 弯嘴犀鸟	2
<i>Berenicornis</i> 白冠犀鸟属	White-crested Hornbills白冠犀鸟	2
<i>Ptilolaemus</i>	White-throated Brown Hornbill白喉犀鸟	2
<i>Anorrhinus</i> 凤头犀鸟属	Bushy-crested Hornbill 凤头犀鸟	2
<i>Penelopides</i>	Hornbills 斑嘴犀鸟	2
<i>Aceros</i>	Hornbills皱盔犀鸟	2
<i>Anthracoseros</i>	Hornbills斑犀鸟	2
<i>Rhinoplax</i>	Helmeted Hornbill 盔犀鸟	2
<i>Bucorvus</i>	Ground Hornbills 地犀鸟	1
Order PASSERIFORMES 雀形目		
<i>Family</i> Corvidae鸦科		
<i>Corvus</i> 鸦属		
<i>C. albicollis</i>	African White-necked Raven 非洲渡鸦	2
<i>C. corax</i>	Raven渡鸦	2
<i>C. coronoides</i>	Australian Raven 澳洲渡鸦	2
<i>C. crassirostris</i>	Thick-billed Raven 厚嘴渡鸦	2
<i>C. cryptoleucus</i>	White-necked Raven 白颈渡鸦	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>C. mellori</i>	South Australian Raven 小渡鸦	2
<i>C. rhipidurus</i>	Fan-tailed Raven扇尾渡鸦	2
<i>C. ruficollis</i>	Brown-necked Raven褐颈渡鸦	2
Reptiles 爬行动物		
Order CHELONIA 龟鳖目		
<i>Family Chelidae</i> 蛇颈龟科		
<i>Chelus</i> 蛇颈龟属	Matamata 玛塔蛇颈龟	2
<i>Batrachemys</i>	Snake-necked Turtles 蛇颈龟	2
<i>Elseya</i> 齿缘癞颈龟属	Australian Snapping Turtles 齿缘 癞颈龟	2
<i>Family Chelydridae</i> 鳄龟科		
<i>Chelydra</i> 鳄龟属	Snapping Turtle 鳄龟	1
<i>Macrolemys</i>	Alligator Snapping Turtle 大鳄龟	1
<i>Family Testudinidae</i> 陆龟科		
<i>Testudo</i> 陆龟属		
<i>T. elephantopus</i>	Galapagos Giant Tortoise 加拉帕戈斯象龟	2
<i>T. gigantea</i>	Aldabra Giant Tortoise 亚达伯拉象 龟	2
<i>T. spp.</i>	Common Tortoises 普通陆龟	
	(over 0.3m. carapace length) 龟壳 长于0.3米	2
<i>Family Cheloniidae</i> 海龟科		
<i>Chelonia</i> 海龟属	Green Turtle 绿蠵龟	2
<i>Eretmochelys</i> 玳瑁属	Hawksbill Turtle 玳瑁海龟	2
<i>Caretta</i> 蠵龟属	Loggerhead Turtle 赤蠵龟	2
<i>Lepidochelys</i> 丽龟属	Ridley Turtles 丽龟	2
<i>Family Carettochelyidae</i> 两爪鳖科		
<i>Carettochelys</i> 两爪鳖属	Pitted-shell Turtle 猪鼻龟	2
<i>Family Trionychidae</i> 鳖科		
<i>Lissemys</i> 缘板鳖属	Soft Terrapin 缘板鳖	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Cyclanorbis</i> 盘鳖属	Nubian & Senegal Softshell Turtles 努比亚盘鳖和塞内加尔盘鳖	2
<i>Cycloderma</i> 圆鳖属	Aubrey' s & Bridled Softshell Turtles 奥布里圆鳖	2
<i>Chitra</i> 小头鳖属	River Softshell Turtles 小头鳖	2
<i>Pelochelys</i> 鼋属	Softshell Turtles 鼋	2
<i>Dogania</i> 纹鳖属	Softshell Turtles 纹鳖	2
<i>Trionyx</i> 鳖属	Softshell Turtles 鳖	2
Order CROCODILIA 鳄目		
<i>Family Crocodylidae</i> 鳄科		
<i>Crocodylus</i> 鳄鱼属	Crocodiles 鳄鱼	1
<i>Osteolaemus</i> 侏鳄属	Dwarf Crocodiles 侏鳄	1
<i>Tomistoma</i>	False Gharial 假食鱼鳄	1
<i>Alligator</i>	Alligators 短吻鳄	1
<i>Caiman</i>	Caimans 凯门鳄	1
<i>Gavialis</i> 长吻鳄属	Gharials 长吻鳄	1
Order SQUAMATA 有鳞目		
<i>Family Varanidae</i> 巨蜥科		
<i>Varanus</i> 巨蜥属		
<i>V. salvator</i>	Water Dragon 水龙	2
<i>V. niloticus</i>	Nile Monitor 尼罗河巨蜥	2
<i>V. exanthematicus</i>	Desert Monitor 荒漠巨蜥	2
<i>V. komodoensis</i>	Komodo Dragon 科摩多龙	1
<i>V. bengalensis</i>	Bengal Monitor 孟加拉巨蜥	2
<i>V. varius</i>	Variegated Monitor 饰纹巨蜥	2
<i>V. giganteus</i>	Giant Monitor 眼斑巨蜥	2
<i>V. indicus</i>	Mangrove Monitor 红树巨蜥	2
<i>Family Helodermatidae</i> 毒蜥科		
<i>Heloderma</i> 毒蜥属	Gila Monster and Beaded Lizard 美国毒蜥和墨西哥毒蜥	1 V
<i>Family Boidae</i> 蟒科	Pythons and Boas 蟒蛇	
	all specimens over 3 m. 长于3米的	1
	all smaller specimens 2 小体型	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family Colubridae</i> 游蛇科		
<i>Rhabdophis</i> 颈槽蛇属	Yamakagashi 虎斑颈槽蛇	1 V
<i>Hydrodynastes</i> 水王蛇属	False Water Cobra 拟水蛇	2
<i>Spilotes</i>	Black and Yellow Rat Snake 虎纹鼠蛇	2
<i>Homalopsis</i> 水蛇属	Water Snake 宽吻水蛇	2
<i>Enhydris</i>	Water Snake 水蛇	2
<i>Boiga</i> 林蛇属		
<i>B. dendrophila</i>	Mangrove Snake 黄环林蛇	1 V
<i>B. irregularis</i>	Brown tree snake 棕树蛇	1 V
<i>B. spp.</i>	other Boigan species 其他林蛇	2
<i>Leptodeira</i>	Cat-eyed Snake 大头蛇	2
<i>Clelia</i>	Mussurana 拟蚺蛇	1 V
<i>Ahaetulla</i> 瘦蛇属	Horizontal-pupilled or Asian Vine Snakes 藤蛇	2
<i>Thelotornis</i> 非洲藤蛇属	Twig Snake	2
<i>Mapolon</i>	Montpelier Snakes 蒙彼利埃蛇	1 V
<i>Phylodryas</i> 绿游蛇属		
<i>P. olfersi</i> Green	Boomslang 非洲树蛇	1 V
<i>Dispholidus</i>	Boomslang 非洲树蛇	1 V
<i>Family Elapidae</i> 眼镜蛇科		
<i>Ophiophagus</i> 眼镜王蛇属	King Cobra 眼镜王蛇	1 V
<i>Naja</i> 眼镜蛇属	Cobras 眼镜蛇	1 V
<i>Hemachatus</i> 唾蛇属	Ringhals 粗皮小眼镜蛇	1 V
<i>Pseudohaje</i>	Cobras 树眼镜蛇	1 V
<i>Walterinnesia</i> 沙漠眼镜蛇属	Desert Black Snakes 沙漠黑蛇	1 V
<i>Aspidelaps</i> 盾鼻蛇属	Shield-nose Snakes 盾鼻蛇	1 V
<i>Elaps</i>	African Cobras 非洲眼镜蛇	1 V
<i>Elapsoidea</i> 非洲带蛇属	African Cobras 非洲带蛇	1
<i>Boulengerina</i> 水眼镜蛇属	Water Cobras 水眼镜蛇	1 V
<i>Dendroaspis</i> 曼巴蛇属	Mambas 曼巴蛇	1 V
<i>Bungarus</i> 环蛇属	Kraits 蝙蝠蛇	1 V
<i>Callophis</i>	Oriental Coral Snakes 东方珊瑚蛇	1 V
<i>Maticora</i>	Long-glanded Coral Snakes 蓝长腺珊瑚蛇	1 V

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Micrurus</i>	Western Coral Snakes 西方珊瑚蛇	1 V
<i>Leptomicrurus</i>	Slender Coral Snakes 细尾珊瑚蛇	1 V
<i>Oxyuranus</i> 太攀蛇属	Taipan 太攀蛇	1 V
<i>Acanthophis</i> 死亡蛇属	Death Adder 死亡蛇	1 V
<i>Notechis</i> 虎蛇	Australian Tiger Snakes 澳大利亚虎蛇	1 V
<i>Pseudechis</i> 伊澳蛇属	Australian Black Snakes 伊澳蛇	1 V
<i>Demansia</i> 澳蛇属	Australian Brown Snakes 棕伊奥蛇	1 V
<i>Denisonia</i> 澳太蛇属	Australian Copperheads 澳洲铜头蛇	1 V
<i>Family Laticaudidae</i> 扁尾蛇科		
<i>Laticauda</i> 扁尾海蛇属	Sea Kraits 扁尾海蛇	1 V
<i>Aipysurus</i> 剑尾海蛇属	Olive-brown Sea Snake 橄榄棕背海蛇	1 V
<i>Emydocephalus</i> 龟头海蛇属	Western Pacific Sea Kraits 西太平洋海蛇	1 V
<i>Family Hydrophiidae</i> 海蛇科		
<i>Hydrophis</i> 海蛇属	Sea Snakes 海蛇	1 V
<i>Enhydrina</i> 裂颈海蛇属	Beaked Sea Snake 裂颈海蛇	1 V
<i>Lapemis</i>	Sea snake 平颈海蛇	1 V
<i>Pelamis</i> 长吻海蛇属	Yellow-bellied Sea Snake 长吻海蛇	1 V
<i>Microcephalophis</i> 小头蛇属	Small-headed Sea Snakes 小头蛇	1 V
<i>Family Viperidae</i> 蝮蛇科		
<i>Vipera</i> 蝮蛇属	True Adders and Vipers 蝮蛇	1 V
<i>Azemiops</i> 白头蝮属	Fea's Viper 费氏蝮蛇	1 V
<i>Echis</i> 锯鳞蝮属	Saw-scaled Viper 锯鳞蝮	1 V
<i>Pseudocerastes</i> 拟角蝮属	False Cerastes 拟角蝮	1 V
<i>Cerastes</i> 角蝮属	Horned and Common Sand Vipers 角蝮和普通沙蝮	1 V
<i>Bitis</i> 膨蝮属	Puff Adders 膨蝮	1 V
<i>Atheris</i> 树蝮属	African Tree Vipers 非洲树蝮	1 V
<i>Causus</i> 夜蝮属	Night Adders 夜蝮	1 V
<i>Family Atractaspididae</i> 穴蝮科		
<i>Atractaspis</i> 穴蝮属	Burrowing Vipers 穴蝮	1 V
<i>Family Crotalidae</i> 响尾蛇科		

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Crotalus</i> 响尾蛇属	Rattlesnakes 响尾蛇	1 V
<i>Sistrurus</i> 侏儒响尾蛇属	Pygmy Rattlesnakes侏儒响尾蛇	1 V
<i>Bothrops</i> 矛头蝮属	Lance-head Snakes矛头蝮	1 V
<i>Trimeresurus</i> 竹叶青属	Asian Lance-head Snakes竹叶青蛇	1 V
<i>Lachesis</i> 巨蝮属	Bushmaster巨蝮	1 V
<i>Agkistrodon</i> 蝮蛇属	Copperheads and Moccasins 铜头蛇和蝮蛇	1 V
Amphibians 两栖动物		
Order CAUDATA 有尾目		
<i>Family</i> Cryptobranchidae隐鳃鲵科	Giant Salamanders 娃娃鱼	2
<i>Family</i> Amphiumidae两栖鲵科	Congo eels (not Teleost Fish) 康吉鳗（非硬骨鱼）	2
Order ANURA无尾目		
<i>Family</i> Ranidae蛙科		
Sub-family Dendrobatinae固胸树蛙亚科	Poison Arrow Frogs箭毒蛙	
	<i>Phylllobates aurotaenia</i> 金条纹巴西树蟾	1 V
	<i>Phylllobates bicolor</i> 两色叶毒蛙	1 V
	<i>Phylllobates terribilis</i> 金色箭毒蛙	1 V
Others in sub-family Dendrobatinae 其他固胸树蛙亚科		2
<i>Family</i> Bufonidae蟾蜍科	Toads蟾蜍	2
Fish 鱼类		
<i>Class</i> Teleostomi (Bony Fishes)		
Order ANGUILLIFORMES鳗形目		
<i>Family</i> Muraenidae海鳝科	Moray Eels海鳗	1
<i>Family</i> Congridae糯鳗科	Conger Eels糯鳗	2
Order SALMONIFORMES鲑目		
<i>Family</i> Esocidae狗鱼科	Pikes梭子鱼	2
Order CYPRINIFORMES鲤形目		
<i>Family</i> Characidae脂鲤科		

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Serrasalmus</i> 锯脂鲤属	Piranha水虎鱼	2
<i>Family</i> Electrophoridae 电鳗科	Electric Eel电鳗	1 E
Order SILURIFORMES 鲶形目		
<i>Family</i> Clariidae 须子鲇科	Catfish鲶鱼	2
<i>Family</i> Malapteruridae 电鲇科	Electric Cat Fish电鲇	2
<i>Family</i> Ariidae 海鲇科	Sea Cat Fish 斑海鲇	2
<i>Family</i> Plotosidae 鳗鲇科	Cat Fish 鲶鱼	2
Order BATRACHOIDIFORMES 蟾鱼目		
<i>Family</i> Batrachoididae 蟾鱼科	Toad Fish 蟾鱼	1 V
Order CHANNIFORMES 遮目鱼目		
<i>Family</i> Channidae 蛇头鱼科	Snake Heads蛇头鱼	2
Order SCORPAENIFORMES 鲉形目		
<i>Family</i> Scorpaenidae 鲉科	Scorpion Fishes 蝎子鱼	1 V
<i>Family</i> Synanceidae 毒鲉科	Stone Fish毒鲉	1 V
Order PERCIFORMES 鲈形目		
<i>Family</i> Sphyraenidae 金梭鱼科	Barracudas金梭鱼	2
<i>Family</i> Trachinidae 鳄鲷科	Weever Fish 鲈鱼	2
<i>Family</i> Uranoscopidae 胆星鱼科	Star-Gazers胆星鱼	1 V
<i>Family</i> Siganidae 篮子鱼科	Rabbit Fish (Teleost) 鲳带鱼（硬骨鱼）	2
Order TETRAODONTIFORMES 鲀形目		
<i>Family</i> Balistidae 鳞鲀科	Trigger Fish (larger specimens only) 扳机鱼（仅限大体型）	2
<i>Class</i> Elasmobranchiomorphii (Cartilaginous Fishes) 软骨鱼类		
Order ELASMOBRANCHII 板鳃亚纲		
<i>Family</i> Hexanchidae 多鳃鲨科	Comb-toothed Sharks 齿梳鲨	1
<i>Family</i> Odontaspidae 锥齿鲨科	Sand Shark 沙鲨	1
<i>Family</i> Lamnidae 鼠鲨科	Porbeagle Shark 大西洋鲭鲨	1
<i>Family</i> Orectolobidae 须鲨科	Carpet and Nurse Sharks 须鲨和铰口鲨	1
<i>Family</i> Carcharhinidae 真鲨科	Grey and Tiger Sharks 沙虎鲨	1
<i>Family</i> Alopiidae 长尾鲨科	Thresher Shark 长尾鲨	1

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family</i> Sphyrnidae双髻鲨科	Hammerhead Sharks 双髻鲨	1
<i>Family</i> Squatinidae扁鲨科	Monk Fish扁鲨	2
<i>Family</i> Dasyatidae魟科	Sting Rays 魟鱼	2
<i>Family</i> Myliobatida鲼科	Eagle Ray鲼	2
<i>Family</i> Potamotrygonidae江魟科	Freshwater Sting Rays 淡水魟鱼	1 V
<i>Family</i> Torpedinidae电鳐科	Electric Rays电鳐	1 E
<i>Order</i> HOLOCEPHALI全头亚纲		
<i>Family</i> Chimaeridae银鲛科	Rat Fish (Elasmobranch) 银鲛（软骨鱼）	2
Invertebrates 无脊椎动物		
MOLLUSCA软体动物门		
<i>Class</i> Cephalopoda头足纲		
<i>Family</i> Hapalochlaena 蓝圈章鱼科		
<i>H. maculosa</i>	Blue-ringed Octopus蓝圈章鱼	1 V
<i>Class</i> Gasteropoda 腹足纲		
<i>Family</i> Conidae 芋螺科	Cone shells (some species) 芋螺（一些物种）	1 V
ARTHROPODA节肢动物门		
<i>Sub-Phylum</i> 螯肢动物门	CHELICERATA 有螯肢亚门	
<i>Class</i> Arachnida蛛形纲		
<i>Order</i> ARANEAE 蜘蛛目		
<i>Sub-Order</i> Mygalomorphae猛蛛亚目		
<i>Family</i> Theridiidae球腹蛛科		
<i>Latrodectus</i> 蛛属	Black Widow or Redback Spiders 黑寡妇蜘蛛	1 V
<i>Family</i> Sicariidae 刺客蛛科		
<i>Loxosceles</i> 平甲蛛属	Brown Recluse or Violin Spiders 棕色隐士蜘蛛或小提琴蜘蛛	1 V
<i>Family</i> Lycosidae狼蛛科		
<i>Lycosa</i> 狼蛛属		
<i>L. raptorial</i>	Brazilian Wolf Spider巴西狼蛛	1 V

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family</i> Hexathelidae异纺蛛科		
<i>Atrax</i>	Australian funnel-web spiders 澳大利亚漏斗网蜘蛛	1 V
<i>Family</i> Ctenidae六疣蛛科		
<i>Phoneutria</i>	Wandering Spiders巴西流浪蜘蛛	1 V
<i>Family</i> Theraphosidae捕鸟蛛科	Bird-eating spiders or Tarantulas 捕鸟蛛	2
<i>Class</i> Scorpionidea蝎目		
<i>Family</i> Buthidae钳蝎科	Buthid Scorpions 钳蝎	1 V
<i>Family</i> Scorpionidae蝎科		
<i>Hemiscorpius lepturus</i> 辛巴危扁 石蝎		
<i>Scorpio maurus</i> 印度红蝎		
<i>Sub-phyllum</i> 有颚亚门 Mandibulata		
<i>Class</i> Chilopoda 唇足亚纲		
Order SCOLOPENDROMORPHA蜈蚣目		
<i>Family</i> Scolopendridae蜈蚣科	Giant Centipedes巨蜈蚣	2
<i>Class</i> Diplopoda倍足纲		
Orders SPIROBOLIDA and SPIROSTREPTIDA 山蛩目和旋马陆目		
Various Giant Millipedes各种巨 千足虫		2
<i>Class</i> Insecta 昆虫纲		
Order PHASMIDA 竹节虫目		
<i>Family</i> Pseudophasmatidae 拟竹 节虫科		
genera <i>Agathemera</i> and <i>Anisomorpha</i>		2
Order HEMIPTERA 半翅目		
<i>Family</i> Reduviidae猎蝽科	Assassin Bugs 猎蝽	2
<i>Class</i> Crustacea甲壳纲		
<i>Sub-class</i> Malacostraca软甲纲		
Order STOMATOPODA口足目	Mantis Shrimps 螳螂虾	2

表 B.1 动物园动物危险等级分类和名录（续）

分类	种名	Risk Category 危险等级分类 (未标注的物种为“3”类)
<i>Family</i> Nephropidae海螯虾科	(large specimens) Lobsters (大体型) 龙虾	2
<i>Family</i> Coenobitiae陆寄居蟹科	Robber Crabs 椰子蟹或盗蟹	2
ECHINODERMATA棘皮动物门		
<i>Class</i> Echinoidea海胆纲	Long-spined Sea Urchins长刺海胆	2
注：名录中涉及的缩写含义为：带电（E）；踢撞（K），啄食（P）；有毒（V）		

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国安全生产法
 - [2] 中华人民共和国消防法
 - [3] 中华人民共和国野生动物保护法
 - [4] 中华人民共和国旅游法
 - [5] 中华人民共和国动物防疫法
 - [6] 中华人民共和国职业病防治法
 - [7] 国家突发重大动物疫情应急预案
 - [8] 国家突发公共卫生事件应急预案
 - [9] 突发公共卫生事件应急条例
 - [10] 重大动物疫情应急条例
 - [11] 病原微生物实验室生物安全管理条例
 - [12] 生产安全事故报告和调查处理条例
 - [13] 风景名胜区条例
 - [14] 劳动保障监察条例
 - [15] 中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见
 - [16] 地方党政领导干部安全生产责任制规定
 - [17] 机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定
 - [18] 生产安全事故应急预案管理办法
 - [19] 安全生产事故隐患排查治理暂行规定
 - [20] 企业安全生产费用提取和使用管理办法
 - [21] 旅游安全管理办法
 - [22] 国务院关于推进职业教育改革与发展的决定
 - [23] 企业文件材料归档范围和档案保管期限规定
 - [24] 生产安全事故信息报告和处置办法
 - [25] 生产经营单位安全培训规定
 - [26] 工作场所职业卫生监督管理规定
 - [27] 用人单位职业健康监护监督管理办法
 - [28] 用人单位劳动防护用品管理规范（安监总厅安健〔2018〕3号）
 - [29] 吴其锐编著：《动物园动物的安全防范与控制》（一北京：中国轻工业出版社，2012.12）
 - [30] 英国现代动物园行业标准
-