

ICS 65.020.30

B 44

备案号: 32027-2012

DB44

广东省地方标准

DB44/T 906—2011

湾鳄和暹罗鳄人工饲养技术规范

Raising Techniques Standard for *Crocodylus porosus* and

Crocodylus siamensis

2011-09-08 发布

2011-12-01 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1-2009 的规定编写。

本标准由广东省野生动植物保护管理办公室提出。

本标准由广东省林业局归口。

本标准起草单位：广东省野生动植物保护管理办公室、华南濒危动物研究所、广东省野生动物救护中心。

本标准主要起草人员：叶冠锋、卢开和、韦启浪、彭建军、胡慧建、张 亮、梁晓东、罗华军、邹洁建、王建荣。

本标准首次发布。

湾鳄和暹罗鳄人工饲养技术规范

1 范围

本标准规定了湾鳄与暹罗鳄养殖的术语和定义、养殖场建设、饲养管理、卫生防疫与治疗、安全措施与动物福利、档案管理等技术要求。

本标准适用于各类湾鳄 (*Crocodylus porosus*) 和暹罗鳄 (*Crocodylus siamensis*) 的人工饲养。其它种类鳄鱼可参照执行。

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。

《中华人民共和国野生动物保护法》

《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》

《广东省野生动物保护管理条例》

《中华人民共和国动物检疫法》

《中华人民共和国动物防疫法》

《重大动物疫情应急条例》

《国际航协活体动物运输规则》 (IATA Live Animals Regulation)

濒危野生动植物种国际贸易公约 (CITES) 秘书处和国际自然保护联盟 (IUCN) 联合编制的《活体野生动植物装运准备及运输规则》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鳄鱼 *Crocodyle*

如无特别的明确指出，本标准所指的鳄鱼（鳄）是指湾鳄与暹罗鳄。

3.2

湾鳄 *Crocodylus porosus*

属爬行纲，鳄形目，鳄科，鳄属，大型鳄，可生活于咸水与淡水之中，现存最大的爬行动物。成体体长6 m~7 m，最大可长达10 m。吻较窄长，眼大，卵圆形外突。体背橄榄绿色或黑色，腹部浅白色。四肢粗壮，后肢较长。尾粗壮，侧扁，尾长超过头和身长的总和。

3.3

暹罗鳄 *Crocodylus siamensis*

属爬行纲，鳄形目，鳄科，鳄属，中型淡水鳄，体长3 m~4 m。成体吻部宽，喉部鳞甲横排，后枕鳞由4块稍大的鳞片组成，体侧每边有2纵列稍大且略突起的鳞片。尾下鳞环列，泄殖腔孔周围为许多小鳞所环绕。上体呈暗橄榄绿色或浅棕绿色，带有黑色斑点，尾和背上有暗横带斑，前肢指基部有

微蹼，腹部呈白色或淡黄白色。

3.4

幼鳄 Infancy Crocodile

刚孵化出壳至30日龄之间，尚未开口吃食或刚刚开口吃食，生存能力还比较差，需精心护理的鳄鱼幼体。

3.5

鳄鱼苗 Juvenal Crocodile

孵化后30日龄至1年之间，已经能较好适应外部环境，可作为种苗出售的鳄鱼。

3.6

商品鳄 Commercial Crocodile

经1年~3年养殖后，体重规格达15 kg以上，可直接上市的鳄鱼。

3.7

种鳄 Progenitive Crocodile

在经过5年~10年的养殖后，身体健康，可正常参与繁殖的成年鳄鱼，暹罗鳄体重规格达45 kg以上，湾鳄体重规格达60 kg以上。

4 养殖场建设

4.1 饲养场资质条件

- 具有独立法人资格；
- 具有《野生动物驯养繁殖许可证》
- 主要技术人员具有鳄鱼人工繁育、饲养工作经验，且已获得相关专业资质证明文书；
- 具备规范化人工饲养鳄鱼的场地条件与各种相应的设备；
- 按《中华人民共和国野生动物保护法》，《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》，《广东省野生动物保护管理条例》等相关法律法规申请和审核。

4.2 建设原则

- 便于人工条件下大规模养殖操作与集约化管理。
- 满足鳄鱼饲养和繁育最基本的条件。
- 保证鳄鱼与人的安全。
- 在满足安全饲养与繁殖的前提下实现设施建设成本最低化。

4.3 选址

- 必须选择在交通便利的地域，并保证水电充足；
- 使用无污染水源，湾鳄可用咸水或淡水，暹罗鳄用淡水进行饲养；
- 应距离农药厂和化工厂 1 km 以上，且所用水源上游 3 km 以内无农药厂和化工厂排污口；
- 场区无恶性疫情史；
- 附近500 km 范围内饲料资源丰富，有足够的饲料供应能力。

4.4 养殖场分区

- 4.4.1 饲养场应该根据自身发展情况，注重实用原则，制定合理的功能区规划。
- 4.4.2 场区按功能分经营管理区、辅助生产区、养殖生产区、卫生防疫区。
- 4.4.3 场区道路按经营管理区、辅助生产区、养殖生产区推进，呈循环通道，人员、动物、物品流动方向按循环通道运行，卫生防疫区应位于场区下风处。
- 4.4.4 生产经营管理区应位于驯养场的上风处，主要由办公室、陈列室、宿舍和后勤服务等组成，门前应设场标。
- 4.4.5 养殖生产区包括饲养池、孵化室、越冬室、工具房、防护围墙等设备设施。

4.5 养殖设施

4.5.1 饲养池

4.5.1.1 幼鳄饲养池

需放在室内温度波动不大的环境下，温度介于 24 ℃~ 32 ℃之间，一般以 1 m×2 m~1 m×3 m 为宜，池内水深约 0.2 m，水面占陆地面积的 1/2~2/3，并有适当的光照条件和隐蔽物。

4.5.1.2 鳄鱼苗饲养池

一般以 (4~6) m×(2~3) m 为宜，池内水深约 0.5 m，水面占陆地面积的 1/2~2/3，遮荫蓬应占陆地面积 1/4。

4.5.1.3 商品鳄饲养池

15 m²以上，池内水深约 0.7 m，水面占陆地面积的 1/2~2/3，遮荫蓬应占陆地面积 1/4。

4.5.1.4 种鳄饲养池

40 m²以上，池内水深大于 1.5 m，水面占陆地面积的 1/2~2/3，遮荫蓬应占陆地面积 1/4，陆上还需种有 0.4 m~1.5 m 高的植被，繁殖期还可根据需要提供母鳄营巢所需的枯草。

4.5.1.5 天然池塘

有条件的地区，也可以利用天然的池塘进行鳄鱼养殖，但必须满足三个条件，一要水质达Ⅲ级以上，二要排灌方便，三要pH值介于6.5~9之间。

4.5.2 孵化室

应选用较先进的保温材料，减少四周墙体、天棚及地面的散热指数；墙体与天棚应光滑、防水，室内地面平整和坚实，不应渗水，面积根据生产量确定。

4.5.3 越冬室

4.5.3.1 越冬室内应保温良好，并备有加热与控温设备，最低温度不能低于 8 ℃，如有条件可把温度调到 20 ℃~30 ℃，使鳄鱼在冬季也能开口吃食，继续成长。

4.5.3.2 对于户外的越冬池，池水最深部位应达 2 m 以上，冬季再盖上透光性较好的塑料薄膜保温棚，保温棚配有可封闭的通气口，保证最低温度不能低于 8℃。

4.5.4 工具间

工具间要求配备有鱼网、鳄鱼套绳、水泵、电工等设备，需设置上下水，通风良好。

4.5.5 饲料间

要防水、防潮、防火，大小视养殖规模而定，设置饲料架。

4.5.6 兽医室（院）

饲养场附近必须有与饲养规模大小相配套的兽医室（院）或兽医技术人员，以提供及时的技术支持与指导。

5 饲养管理

5.1 方案制定

饲养管理方案应依据鳄鱼的生理特点及防疫要求进行科学制定。

5.2 饲料

5.2.1 饲料配方

5.2.1.1 以动物性饲料为主，如鱼肉、鸡肉、猪肉、动物内脏等。

5.2.1.2 应根据鳄鱼不同生理时期的营养需要，制定满足生长发育、繁殖和生产需要的各生长阶段的饲料配方，保证饲料营养的全价性。鳄鱼全价饲料的营养成分含量可参照附表 A 执行。

5.2.2 饲料质量

5.2.2.1 饲料应保证卫生、无毒、无害，营养含量达标、适口性强。

5.2.2.2 严禁用腐败、变质、冰冻的“三害”饲料投喂鳄鱼。

5.2.3 饲喂方法

5.2.3.1 幼鳄的开食时间为出壳后 7 天~22 天，开食饲料应选用卫生、鲜活的动物性饲料，每 2 天喂一次，五分至八分饱即可。

5.2.3.2 1 个月~6 个月的鳄鱼苗，投食比例中的 30%为活的小鱼、小虾类，70%为不含脂肪或低脂肪的雏鸡肉，1 天~2 天喂一次，五分至八分饱即可。

5.2.3.3 6 个月~12 个月的鳄鱼苗，隔日投食一次较小块的动物饲料，每次投食量占幼鳄体重的 1%~2%。

5.2.3.4 商品鳄可根据天气情况和鲜活饲料（基本上只要是动物性的饲料即可）的供应状况，1 天~7 天投喂一次，注意不要过量。

5.2.3.5 种鳄可根据其食欲，气温，营养需求等情况，1 天~7 天投喂一次，注意营养搭配，不要过量。

5.2.4 饲料存放

饲料分类存放，标记清楚，定时检查和清理变质的饲料。

5.3 管理

5.3.1 日常管理

- 5.3.1.1 人工饲养种群应依据地理位置的不同,在保持其自然生长规律的原则下,切实做好动物防暑、保暖、清洁和消毒等工作。
- 5.3.1.2 保证饲料供应、坚持饲喂的规律性、不要突然变更饲料。
- 5.3.1.3 饲喂量及饲喂次数根据气候和食欲情况而定。
- 5.3.1.4 根据情况定期换水,确保水质良好。
- 5.3.1.5 每天将剩余饲料从饲养池中清理干净。
- 5.3.1.6 合理布局与分群管理、建立卫生防疫制度、创建适宜的生活环境、保证适当运动、加强鳄鱼的驯化、随时注意鳄鱼的状态变化以采取适当的应对措施。

5.3.2 幼鳄的饲养管理

- 5.3.2.1 饲养密度宜适中,可 5 条/ m^2 ~10 条/ m^2 。
- 5.3.2.2 幼鳄由孵化室转至饲养室后的前 2 天内,两地间的温差最好不超过 2 $^{\circ}\text{C}$,饲养室的温度应控制在 24 $^{\circ}\text{C}$ ~32 $^{\circ}\text{C}$ 之间。
- 5.3.2.3 保持饲养室内环境的幽暗,每天可进行 4 小时~8 小时的自然光照。
- 5.3.2.4 保持饲养室内安静,减少外来因素的干扰,除饲养员外其它人员不可进饲养室。

5.3.3 鳄鱼苗的饲养管理

- 5.3.3.1 鳄鱼苗应根据体型的大小进行分池饲养,1 条/ m^2 ~10 条/ m^2 。
- 5.3.3.2 鳄鱼苗可在室外养殖,刚转移到室外 1 个月之内要注意与饲养室的温差不可超过 5 $^{\circ}\text{C}$,温度应控制在 24 $^{\circ}\text{C}$ ~34 $^{\circ}\text{C}$ 之间。
- 5.3.3.3 饲养池内要有遮阴设备,每天应有一定量的光照。
- 5.3.3.4 保持饲养池的安静,减少外来因素的干扰,除饲养员外其它人员不可进鳄鱼苗饲养区。

5.3.4 商品鳄的饲养管理

- 5.3.4.1 主要采用大池混养的方式,每条商品鳄应有 2 m^2 左右的空间。
- 5.3.4.2 减少外来干扰对鳄鱼的惊吓,喂食后 12 小时之内不可开展捕捉工作。

5.3.5 种鳄的饲养管理

- 5.3.5.1 可 10 条/池左右饲养在一起,雄雌比 1:1~1:4,每条种鳄应有 4 m^2 以上的空间。
- 5.3.5.2 注意观察种鳄的各种行为,如有剧烈的攻击行为需进行池间调整。
- 5.3.5.3 根据种鳄各种生理期的需要,给其提供相应的环境条件。

5.3.6 冬眠期管理

- 5.3.6.1 如鳄鱼冬眠,可使温度保持在 8 $^{\circ}\text{C}$ ~12 $^{\circ}\text{C}$ 之间,相对湿度 60%~95%之间。
- 5.3.6.2 越冬池内多放置杂草、树叶等对保温有利的物品。
- 5.3.6.3 定期进行观察与环境消毒,发现有死亡的鳄鱼及时清理。
- 5.3.6.4 严禁外来干扰。

5.4 繁殖

5.4.1 繁殖前准备

5.4.1.1 在种鳄发情交配期适量增加鲜活饲料、动物肝脏及生长素。

5.4.1.2 饲喂量及饲喂次数根据气候和种鳄的食欲情况而定，使种鳄达到较好的性欲及配种体况。

5.4.1.3 在产卵前期提供一定量的杂草、小树枝等，供种鳄筑巢产卵。

5.4.2 种蛋搜集

5.4.2.1 种鳄产卵后必须尽快收卵，收卵的时间最好在温度变化小的时间段内。

5.4.2.2 种蛋搜集时要注意卵的自然位置，要按照卵的原来方位收集，在卵的朝上部分用铅笔横向划线作为记号，不要倒置或斜放，如不清楚卵的原方位，可使动物极（受精卵在1天~2天后动物极区域会呈乳白色）朝上摆放。

5.4.2.3 收卵后尽快送到储存室或孵化室，种蛋在运输过程中切忌摇晃、震荡。

5.4.2.4 要按照卵的原来收集方位作为储存方位，储存温度以参照卵穴内的温度为宜。

5.4.3 种蛋选择

5.4.3.1 种蛋的表面不应有泥土、粪便以及其他污物。

5.4.3.2 合格种蛋外形呈卵圆形，在产下24小时后，卵的中部有透明的白色带区域。

5.5 孵化

5.5.1 孵化前准备

5.5.1.1 种蛋入孵前对孵化机进行检修；对孵化室及其相关设备设施进行全面清扫和消毒，之后进行熏蒸消毒。

5.5.1.2 种蛋入孵前2天开动孵化机，使温度、湿度达到平衡。

5.5.2 入孵

要按照蛋的储存方位进行入孵。

5.5.3 照蛋

入孵前对种蛋进行受精情况检查，入孵的7天进行头照；21天进行二照，45天左右进行三照。

5.5.4 破壳

暹罗鳄孵化期约为70天，湾鳄孵化期约为80天，通常会自动破壳，对于少数不能自动破壳的，要进行人工协助破壳。

5.5.5 注意事项

5.5.5.1 孵化期间应确保温度、湿度、空气等环境条件的适宜和稳定。

5.5.5.2 定期测定成活的胚胎，若发现死胎或卵的颜色反常，应立即转移到室外。

5.5.5.3 温度控制在26℃~34℃之间，根据孵化目的设定适宜温度；湿度90%左右；每天至少排除孵化室内废气一次。（如条件有限可参考此一方案：恒温31.5℃，恒湿90%，用沙盘放置蛋，每天

洒水保持沙土的湿度，以潮湿但透气为宜，每天给孵化室换气一次。)

5.6 种鳄筛选

- 5.6.1 依据饲养场的生产需要及动物遗传学原理，保留优良性状、淘汰劣质性状。
- 5.6.2 用于繁殖的种鳄，必须掌握其来源、谱系、繁殖性能，建立繁殖档案和统计制度。
- 5.6.3 饲养场应根据自身发展需要，在鳄鱼种群范围内通过选种选配、品系繁育、改善培育条件等措施或通过个体交换来改善血缘，提高种群质量。
- 5.6.4 种鳄每年进行一次繁殖性能评估，进行种鳄淘汰选留。

5.7 引种

- 5.7.1 种源引进必须经国家野生动物主管部门批准后，办理野生动物运输证明后方可进行。
- 5.7.2 引进种鳄的种源谱系应清晰，保证没有遗传缺陷，并与现饲养的种鳄亲缘关系较远。
- 5.7.3 新引种动物必须依据《中华人民共和国动物检疫法》、《中华人民共和国动物防疫法》的相关规定，入场区须经过隔离饲养和严格检疫。

6 卫生防疫与治疗

6.1 日常卫生防疫

- 6.1.1 饲养场的出入口，应有消毒设施。
- 6.1.2 坚持平时卫生消毒制度。
- 6.1.3 垫料等物品应保持干燥、通风、无虫、无鼠害。
- 6.1.4 饲养管理人员每年必须进行健康检查，患有传染病的不能从事饲养管理工作。

6.2 人员、工具、鳄鱼排泄物的防疫

- 6.2.1 生产区内每个饲养组、饲料库和检疫区等的清扫、消毒、维修、运输等应有专用工具，不得随意挪用，并定期消毒。
- 6.2.2 饲养人员不准擅自进入非管辖区。衣帽等专人专用，并定期消毒。
- 6.2.3 检疫区、兽医室的废物和鳄鱼排泄物要单独进行无害化处理。
- 6.2.4 生产区不与其它排污道相连，其排污物集中在粪池做无害处理，生产区垃圾应及时收集和处理。

6.3 采购物品的防疫

- 6.3.1 严禁在疫区或途经疫区采购饲料和物品。
- 6.3.2 运输容器、水槽、食槽等购入后必须做消毒处理。

6.4 疫情发生时的防疫

- 6.4.1 保护易感的鳄鱼，密切注视周边地区疫情，及时接种相应疫苗。
- 6.4.2 疫情发生时，及时消灭传染源、切断传播途径和保护易感动物来控制疫情。
- 6.4.3 发生危害性大的动物疫情，依据《中华人民共和国动物防疫法》和《重大动物疫情应急条例》，在动物防疫部门指导下，进行处置，并及时上报主管部门和防疫部门。

6.4.4 病死和淘汰动物依据《中华人民共和国动物防疫法》合理处置。

6.5 处死、剖检的防疫

6.5.1 处死

患有烈性传染病的鳄鱼及时进行处死，并做焚烧处理。处死动物的工具、场地进行终末消毒。

6.5.2 剖检

疑患或患有烈性传染病鳄鱼尸体，禁止剖检，依据《重大动物疫情应急条例》进行处理，除烈性传染病外的死亡动物必须进行剖检，工具、场地进行终末消毒。

6.5.3 尸体处置

烈性传染病或疑似烈性传染病尸体必须依据《重大动物疫情应急条例》进行焚烧处理，非传染性疾病的动物尸体按照《中华人民共和国动物防疫法》进行处理。

6.6 疾病防治

6.6.1 对患病鳄鱼，应迅速采取治疗措施，鳄鱼常见疾病的防治见附录 B。

6.6.2 鳄鱼病亡必须进行解剖和必要的病理检查，填写剖检记录和死亡登记，并做出死亡报告。

6.6.3 每年春季和冬季气温较低，尤其是阴雨天气时，要注意适量投喂预防药物，防止疾病发生。

7 安全措施与动物福利

7.1 饲养安全

7.1.1 饲养池的建筑要牢固，饲养池护栏高 1.2 m ~ 1.8 m，饲养场护栏高 1.8 m~4 m，并定期查看与维护，不可存在漏洞。

7.1.2 饲养池出入口（门）要做好防范措施，非饲养人员不得进入饲养区。

7.1.3 被隔离的鳄、病鳄逃逸被捕回后，场区应及时进行针对性地消毒。

7.2 运输安全

7.2.1 鳄鱼在运输过程中应封好嘴，防止咬伤运输人员，较长距离的运输还应装在通气良好的木箱中。

7.2.2 夏季运输过程中应每 3 小时~12 小时洒水一次，冬季运输则必须做好保温工作。

7.2.3 运输过程中如有鳄鱼逃逸，应立即通知养殖场的专业捕捉人员搜索捕回。

7.2.4 运输过程应参照《国际航协活体动物运输规则》，《活体野生动植物装运准备及运输规则》来进行。

7.3 人员安全

7.3.1 饲养管理人员上岗时必须更换工作服、靴、帽、防护手套，所有衣物专人专用，并定期消毒。

7.3.2 饲养管理人员要定期进行健康检查，并做好预防接种工作。

7.3.3 严禁饲养人员单独进行危险性较高的操作，如捕捉鳄鱼、收集蛋、清理鳄鱼池等。

7.4 动物福利

- 7.4.1 饲养过程中在控制成本与提高产量的同时重视鳄鱼的基本福利，保证其生物学上的基本需求。
- 7.4.2 在捕捉、运输与宰杀鳄鱼的过程中，应由经专业训练的人员来按相关法规来进行，以减少鳄鱼的痛苦和受到的伤害。

8 档案管理

8.1 技术档案

- 8.1.1 饲养场必须建立鳄鱼个体基础档案和谱系档案，鳄鱼资料收集，应长期坚持，每日进行。
- 8.1.2 有关鳄鱼的习性、饲养管理、医疗、检疫的著作、论文、应编号分类归档。
- 8.1.3 种群数量较大的，应对不同年龄、不同用途的鳄鱼分层管理。
- 8.1.4 鳄鱼的引进、转移、调栏及运输时，必须对进出的鳄鱼及时进行登记，新引进的动物混群前要建立动物基础档案卡。
- 8.1.5 建立繁殖档案卡，种鳄必须标识，对种鳄的繁殖状况、繁殖性能、每次的配偶编号等内容进行监测。

8.2 饲养资料

- 8.2.1 饲养人员应每日填写观察日志，妥善保管，适时归档。
- 8.2.2 饲养种类、数量、经费开支和饲养方案、饲料单等资料，应妥善保管，适时归档。

8.3 医疗资料

- 8.3.1 鳄鱼发病后，兽医应认真填写发病记录和病历表，分类保存。
- 8.3.2 解剖病死的鳄鱼，应填写解剖登记表和病理解剖记录，并做出死亡报告存档。
- 8.3.3 鳄鱼健康检查报告、发病率、治愈率和死亡率等应统计后归档。

8.4 档案归档

养殖的技术档案、馒头资料、医疗资料等参照附录C的要求填写归档。

附录 A

(资料性附录)

鳄鱼配合饲料中的营养成分含量

1kg 干饲料中含量		配合饲料蛋白质 中各种氨基酸种类	各种氨基酸占蛋白 质的百分比(%)
可消化蛋白(%)	45	精氨酸	5.5
脂肪(%)	10~16	甘氨酸+丝氨酸	6.5
纤维(%)	< 4	组氨酸	1.8
钙(%)	1~2	异亮氨酸	3.2
磷(%)	0.5~1.0	亮氨酸	5.9
钾(%)	0.7	赖氨酸	5.3
钠(%)	0.3	蛋氨酸	2.1
氯(%)	0.3	胱氨酸+蛋氨酸	3.6
镁(%)	0.05	苯丙氨酸	5.8
铁(mg)	90	苏氨酸	3.6
铜(mg)	8	色氨酸	1
锰(mg)	80	缬氨酸	3.6
锌(mg)	80		
碘(mg)	1.5		
硒(mg)	0.5		
钴(mg)	0.2		
钼(mg)	1.2		
VA(IU)	12000		
VD(IU)	1200		
VE(IU)	120		
VK(mg)	7		
VB1(mg)	8		
VB2(mg)	12		
边多酸(mg)	25		
烟酸(mg)	70		
VB6(mg)	15		
VB12(mg)	0.03		
叶酸(mg)	3		
生物素(mg)	0.5		
VC(mg)	450		
胆碱(mg)	1000		
消化能(MJ)	18.81		

附 录 B
(资料性附录)
鳄鱼常见疾病的防治

病 名	发病季节	症 状	主要防治方法
真菌性 皮肤病	1月~4月	体表菌丝大量繁殖如絮状, 寄生部位充血、组织坏死、溃烂、发炎。	1) 用2%~3%食盐水浸浴10 min, 或400 mg/L 食盐: 小苏打(1: 1) 全池泼洒; 2) 用0.5%~1.0%的硫酸铜溶液浸洗患病鳄鱼; 病灶严重的再用2%的硫酸铜溶液清洗患部, 最后在患病皮肤上涂抹达克宁软膏。
外伤	5月~10月	鳄鱼相互争斗而造成的身体局部损伤。	1) 分隔开喂食, 降低饲养密度, 避免鳄鱼间的争斗; 2) 2%~3%食盐水浸浴10 min。
冻伤	1月~4月	轻度的冻伤表现为反应迟钝; 重度冻伤表现为受冻皮肤变成青紫色, 化脓, 甚至局部坏死, 严重者肢体僵硬或麻痹。	防寒保温, 冻伤的鳄鱼转移到室内温室饲养。
异物性 胃炎	全 年	因吞入各种异物, 主要是塑胶制品、金属、木条等不能被消化并引起幽门阻塞, 胃壁损伤而发生炎症。	1) 不得向池内投入各种异物; 2) 外科手术取出各种异物; 3) 抗感染治疗, 每次用庆大霉素4~8万 I U作肌肉注射, 每日2次。
消化 不良	全 年	胃肠功能紊乱, 精神沉郁; 不愿活动, 紧趴在干燥地面上不下水, 赶下水后又挣扎爬到干处; 目光无神, 眼睛呈半闭状态; 皮肤干燥无光泽, 鼻唇干裂; 不食, 腹痛, 排黄白色带少量黏液及未消化肉块的水样粪便, 有严重的酸臭气味。	1) 不喂腐败变质及冷冻的饲料; 2) 对冬眠苏醒不久的鳄鱼最好投食易消化的活饵料, 每次少量、多餐; 3) 可用黄连素与乳酶生口服。
环境性疾 病(适应不 良综合症)	全 年	主要因不能适应室内人工饲养环境, 表现为嗜睡、厌食、恶病质。	增加环境温度, 移到室外照射阳光。

附 录 C
(资料性附录)
鳄鱼人工养殖技术档案

表 C.1 饲养鳄鱼数量统计表

单位：条

饲养池 编号	数 量	其 中				
		雄种鳄	雌种鳄	商品鳄	鳄鱼苗	幼鳄
合计						
统计者：	统计时间：	负责人：				

表 C.2 鳄鱼种源谱系记录表

谱系编号			饲养池编号	
数 量 (条)		其 中	雄 体 (条)	
			雌 体 (条)	
引种 (捕获) 地:		引种时间: 年 月 日		
健康状况:				
初配种时间: 年 月 日				
初产蛋时间: 年 月 日				
初产蛋量: 个, 受精卵 个, 孵化出 条幼鳄, 成活 条				
备 注				
注: 每一组种源填写一份				
登记者:		登记时间:	负责人:	

表 C.3 鳄鱼存池动态表

年 月	饲养 池号	本月存池 数(条)	本月存池动态(条)					备注
			上月存池	出售	死亡	引进	新生幼鳄	
合计								
<p>注 1: 每个饲养池占用一栏, 每月填报一次</p> <p>注 2: 本月存池数=上月存池数~出售~死亡+新生幼鳄+引进</p>								
登记者:			登记时间:			负责人:		

表 C. 4 鳄鱼死亡统计表

编号	池号	性别	年龄	体重	死亡时间与原因	备注
登记者:	登记时间:		负责人:			

表 C.5 鳄鱼病历表

池号		性别		出生日期	
鳄鱼来源 及日期			繁殖 情况		
发病日期					
诊 断					
转归 情况					
既往病史及 药物过敏史					
备 注					
主管兽医					
登记者:	登记时间:	负责人:			

表 C.6 幼鳄生长情况登记表

编 号:		性 别:		出生日期:		
同窝数量:		父本编号:		母本编号:		
日期	体重 (kg)	体长 (m)	饲料 品种	饲料日 用量 (kg)	活动情况	其它
登记者:		登记时间:		负责人:		

表 C.7 鳄鱼免疫登记表

池号:		鳄鱼数量 (条):					
接种日期	疫苗种类	生产厂家及批号	接种次数	抗体检测			备注
				日期	方法	效价	
注: 每一池的鳄鱼为一登记表							
登记者:		登记时间:		负责人:			