



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ 115—2000

---

## 动物园安全标志

Safety signs in zoological park



2000-06-12 发布

2000-12-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 前 言

本标准旨在保护人身安全和动物的安全,以促使参观动物的人们和饲养管理人员对威胁人身安全和违反操作规程的行为尽快作出反应,以减少和避免发生事故。

本标准规定的安全标志,均系动物园的特殊信息标志。

本标准的制定是根据动物园的特定环境对国家标准 GB 2894—1996《安全标志》的补充,并遵循了国家标准 GB/T 12103—1990《标志用图形符号的制定和测试程序》等基本规定。

本标准主要通过调研、科学分析而制定,力求科学性、合理性、实用性。国际标准化组织 ISO 及国外尚无同类标准。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇建设标准技术归口单位建设部城市建设研究院归口。

本标准由上海动物园、上海市园林管理局、上海市标准化协会负责起草。

本标准主要起草人:李 淳、沈立先、周良才、裴恩乐、吴 函。

中华人民共和国城镇建设行业标准

动物园安全标志

CJ 115—2000

Safety signs in zoological park

1 范围

本标准规定了动物园安全标志的类型、颜色、制作、设置。

本标准适用于各类动物园。各种野生动物饲养场所应参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2893—1982 安全色

GB 2894—1996 安全标志

3 术语

3.1 安全标志

安全标志是由安全色、边框、以图象为主要特征的图形符号或文字构成的标志,用以表达特定的安全信息。

4 标志类型

本安全标志分禁止标志、警告标志、命令标志三种类型。

中华人民共和国建设部 2000-06-12 批准

2000-12-01 实施

#### **4.1 禁止标志**

**4.1.1** 禁止标志的基本形式按 GB 2894—1996 中 4.1.2、图 1 所示,参数按 4.1.3 的规定。

**4.1.2** 禁止标志图形符号见表 1。

#### **4.2 警告标志**

警告标志的基本形式按 GB 2894—1996 中 4.2.2、图 2 所示,参数按 4.2.3 的规定。

**4.2.1** 警告标志图形符号见表 2。

#### **4.3 命令标志**

**4.3.1** 命令标志的基本型式按 GB 2894—1996 中 4.3.2 及图 3 所示,参数按 4.3.3 的规定。

**4.3.2** 命令标志图形符号见表 3。

#### **4.4 文字辅助标志**

文字辅助标志的基本形式和使用按 GB 2894—1996 中 4.5.1、4.5.2、4.5.2.1、4.5.2.2、4.5.2.3 的规定。

### **5 颜色**

安全标志所用的颜色应符合 GB 2893 规定的颜色。

### **6 安全标志牌的制作**

**6.1** 安全标志牌须根据标准的基本图形制作。

**6.2** 安全标志牌要有衬边,除警告标志边框用黄色勾边外,其余全部用白色将边框勾一窄边,即为安全标志的衬底色,衬边宽度为标志边长或直径的 0.025 倍。

**6.3** 安全标志牌应采用坚固耐用的材料制作,不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料。有触电危险的作业场所应使用绝缘材料。

除上述要求外,标志牌应图形清楚、无毛刺、孔洞和影响使用的任何疵病。

**6.4** 安全标志牌必须经检验合格后方能生产、销售。

## **7 安全标志牌的设置、检验与维修**

**7.1** 安全标志应设在与安全有关的醒目地方,并使大家看到后,有足够的时间来注意它所表示的内容。

**7.2** 不宜设在门、窗、架等可移动的物体上,以免这些物体位置移动后,看不见安全标志。

**7.3** 标志牌的平面与视线夹角应接近  $90^\circ$  角,观察者应位于最大观察距离时,最小夹角不低于  $75^\circ$ 。

**7.4** 安全标志牌每半年至少检查一次,如发现有变形、破损、褪色等不符合要求时应及时修整或更换。

**7.5** 安全标志牌的尺寸见表 4。

表 1 禁止标志图形符号

编号	图 形 标 志	名 称	说 明
1-1		禁止投打 (No Stirring Animal)	表示游客不准投打伤害动物。用于室内、外动物笼舍、宣传册
1-2		禁止伸出窗外 (No Sticking)	表示游客不得将头、手伸出窗外。 设于游览车内、起始点。 用于宣传册等
1-3		禁止跨越护栏 (No Striding Over)	表示游人不准越过动物园设置的防护设施。 用于室内、外动物笼舍

表 1(完)

编号	图 形 标 志	名 称	说 明
1-4		禁止入内 (No Admittance)	表示游人禁止入内(通过)。 设于该处所
1-5		禁止戏弄 (No Teasing)	表示游客不准戏弄动物。 用于室内外动物笼舍、宣传册等
1-6		禁止喂食 (No Feeding)	表示游客不准投喂食物给动物。用于室内外动物笼舍、宣传册等。 对某些动物园,游客可投喂动物园提供的食物的场所,不放置此标志牌

表 2 警告标志图形符号



编号	图 形 标 志	名 称	说 明
2-1		当心落水 (Caution, Falling Into Water)	表示提醒游客注意 防止跌入水中。 设于湖、塘、河边
2-2		当心动物伤人 (Caution, Animal Injury)	表示提醒游客在观 赏时,注意动物伤人。 设于该处所

表 3 命令标志图形符号

编号	图 形 标 志	名 称	说 明
3-1		必须加锁 (Must Be Locked)	表示有关人员在操作后注意锁门。 设于该处所
3-2		必须穿工作服 (Must Wear Work Clothes)	表示有关人员进入某些场地必须穿工作服。 设于该处所
3-3		注意消毒 (Must Be Disinfected)	表示有关人员必须注意环境、饲料等的消毒。 设于该处所

表 3(完)


编号	图 形 标 志	名 称	说 明
3-4		必须集体操作 (Must Operate Collectively)	表示有关人员在进 行某些饲养管理活动 时,必须集体作业。 设于该处所

表 4 安全标志牌的尺寸

型 号	观察距离 <i>L</i>	图形标志的外径	三角形标志的外边长	正方形标志的边长
1	$0 < L \leq 2.5$	0.070	0.088	0.063
2	$2.5 < L \leq 4.0$	0.110	0.140	0.100
3	$4.0 < L \leq 6.3$	0.175	0.220	0.160
4	$6.3 < L \leq 10.0$	0.280	0.350	0.250
5	$10.0 < L \leq 16.0$	0.450	0.560	0.400
6	$16.0 < L \leq 25.0$	0.700	0.880	0.630
7	$25.0 < L \leq 40.0$	1.110	1.400	1.000
注:允许有 3%的误差				