



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 115—2017
代替 CJ/T 115 2000

动物园安全标志

Safety signs in zoo

2017-12-27 发布

2018-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标志	1
5 颜色	5
6 安全标志牌的要求	6
7 安全标志牌的设置、检查与维修	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1 2009 给出的规则起草。

本标准的制订遵循了 GB/T 2893.1 2013《图形符号 安全色和安全标志 第 1 部分:安全标志和安全标记的设计原则》,是根据动物园的特定环境对 GB 2894 2008《安全标志及其使用导则》的补充。

本标准代替 CJ/T 115 2000《动物园安全标志》。与 CJ/T 115 2000 相比主要技术内容变化如下:

修改了标准文本、图形符号的名称和内容;

新增了标志类型(见 4.4 指令标志);

新增了标志种类(见表 1);

修改了部分标志的英文名称和设置范围地点(见表 1 中编号 1-1,1-2,1-3,1-4,1-5);

新增图形符号“禁止宠物入内”(见表 1 中编号 1-7);

删除图形符号“必须穿工作服”,(见 2000 年版表 3 中编号 3-2);

重新绘制了全部图形。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部风景园林标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海动物园、中国动物园协会、北京动物园、广州动物园、深圳野生动物园、哈尔滨北方森林动物园、成都动物园。

本标准主要起草人:李淳、吴菡、裴恩乐、王爱善、袁耀华、孙美燕、于泽英、肖方、刘赫、徐正强、吴其锐、刘小青、夏述忠、刘辉、何相宝、李若楠、周密、张刚。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

CJ/T 115 2000。

动物园安全标志

1 范围

本标准规定了动物园安全标志的类型、颜色、安全标志牌的制作、设置、检查与维修。

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 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全标志 safety sign

3.2

禁止标志 prohibition sign

禁止人们不安全行为的标志。

3.3

警告标志 warning sign

提醒人们对周围环境引起注意,以避免可能发生危险的图形标志。

3.4

指令标志 direction sign

强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。

3.5

环境信息标志 environmental information sign

所提供的信息涉及较大区域的图形标志。标志种类代号:H。

3.6

局部信息标志 partial information sign

所提供的信息只涉及某地点,甚至某个设备或部件的图形标志。标志种类代号:J。

4 标志

4.1 标志分类

安全标志分为禁止标志、警告标志、指令标志和文字辅助标志。

4.2 禁止标志

4.2.1 禁止标志的基本形式和参数应符合 GB 2894 的规定。

4.2.2 禁止标志图形符号见表 1。

表 1 禁止标志

编号	图形标志	名称	标志种类	说明和设置地点
1-1		禁止投打 No throwing	J	禁止游客投打伤害动物 用于室内外动物笼舍
1-2		禁止伸出窗外 No stretching out of the window	H,J	禁止游客将头、手伸出车 窗外 设于游览车内、起始点,用 于宣传
1-3		禁止跨越护栏 No striding	H,J	禁止游客越过动物园设置 的防护设施 用于室内外动物笼舍

表 1 (续)

编号	图形标志	名称	标志种类	说明和设置地点
1-4		禁止入内 No entry	J	禁止非工作人员入内 设于该处所
1-5		禁止逗弄 No teasing	H,J	禁止游客挑逗、招惹、戏弄 动物 用于室内外动物笼舍、宣传 设于该处所
1-6		禁止喂食 No feeding	H,J	禁止游客投喂食物给动物 用于室内外动物笼舍、宣传 设于该处所
1-7		禁止宠物入内 No pets	J	禁止游客将各种宠物带入 园内 用于入口处

4.3 警告标志

4.3.1 警告标志的基本形式和参数应符合 GB 2894 的规定。

4.3.2 警告标志图形符号见表 2。

表 2 警告标志



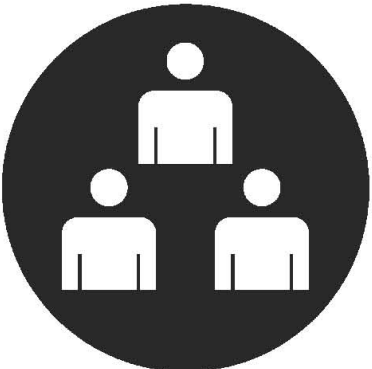
编号	图形标志	名称	标志种类	说明和设置地点
2-1		当心落水 Caution! Deep water	H	提醒游客当心跌入水中 设于湖、塘、河边
2-2		当心动物伤人 Dangerous animal	H,J	提醒游客动物伤人 设于该处所

4.4 指令标志

4.4.1 指令标志的基本形式和参数应符合 GB 2894 的规定。

4.4.2 指令标志图形符号见表 3。

表 3 指令标志

编号	图形标志	名称	标志种类	说明和设置地点
3-1		必须加锁 Must be locked	J	有关人员在操作后注意 锁门 设于该处所 GB 2894—2008 3-14
3-2		必须消毒 Must be disinfected	J	有关人员必须注意环境、用 具、饲料等的消毒 设于该处所
3-3		必须集体操作 Must be operated by more than one person	H,J	有关人员进行某些饲养 管理活动时必须由 2 人或 2 人以上集体作业 设于该处所

4.5 文字辅助标志

文字辅助标志的基本形式和参数应符合 GB 2894 的规定。

5 颜色

5.1 安全标志所用的颜色应符合 GB 2893 的规定。

5.2 凡是禁止、停止、消防和有危险的器件或环境均应涂以红色的标记作为警示的信号。凡是警告人

们注意的器件、设备及环境都应以黄色表示。凡是指令,要求人们必须遵守的规定应使用蓝色。

6 安全标志牌的要求

6.1 安全标志牌的衬边

安全标志牌要有衬边,除警告标志边框用黄色勾边外,其余标志用白色将边框勾窄边,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。

6.2 标志牌的材质

应采用坚固耐用的材料制作,一般不宜使用遇水变形,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。

6.3 标志牌的质量

图形应清楚,且应无毛刺、孔洞和影响使用的任何疵病。

7 安全标志牌的设置、检查与维修

7.1 应设置在与安全有关的醒目地方。

7.2 不宜设置在门、窗、架等可移动的物体上。

7.3 标志牌的平面与视线夹角应接近 90° ,观察者应位于最大观察距离时,最小夹角应不低于 75° 。

7.4 应保证安全标志牌的完整性。标志牌不应变形、破损、褪色且安装应牢固。

7.5 安全标志牌的尺寸见表 4。

表 4 安全标志牌的尺寸

单位为米

型号	观察距离 L	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	0.166
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。

