

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1754—2024

规模养殖场粪污处理设施标识牌规范

2024-12-17 发布

2025-03-17 实施

重庆市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由重庆市畜牧技术推广总站提出。

本文件重庆市农业农村委员会归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市畜牧技术推广总站、忠县畜牧产业发展中心、重庆市畜牧科学院、合川区畜牧站、石柱土家族自治县畜牧产业发展中心。

本文件主要起草人：黄琳惠、何道领、王海燕、唐禄红、冉艾、韦艺媛、谭剑蓉、秦洪建、陈红跃、朱燕、尹梦丽。

规模养殖场粪污处理设施标识牌规范

1 范围

本文件规定了规模养殖场粪污处理设施标识牌的基本要求、材料要求、制作要求、设置位点、支撑方式、安装和维护等内容。

本文件适用于畜禽规模养殖场粪污处理设施标识牌的设置。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T2893.1 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

GB2894 安全标志及其使用导则

GB/T16900 图形符号表示规则 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 基本要求

4.1 标识牌分为简介类、警告类、禁止类和指令类标识牌。

4.2 标识牌的形状、尺寸宜根据设施类型、具体规模、周边环境和美观要求合理设计，邻近设施标识牌风格应统一。

4.3 标识牌的内容应准确、规范，文字简明、图形清楚，图形符号应符合 GB/T2893.1、GB2894 和 GB/T16900 的规定。

4.4 标识牌应钝化处理，支撑牢固、安全可靠。

4.5 标识牌设置应按简介类、警告类、禁止类、指令类的顺序，先左后右、先上后下排列，不影响通行和作业。

4.6 标识牌宜增加反光、照明装置。

5 材料要求

5.1 宜选用安全、环保、耐用、阻燃、耐蚀、易维护的材料。

5.2 户外宜选用不锈钢板、铝合金板等材料；户内宜选用铝塑板、亚克力、PVC 等材料。

6 制作要求

6.1 简介类标识牌

6.1.1 内容

应包括但不限于设施名称、设施规模、设施地址、投用时间、设施状态、使用单位、责任人和联系电话。

6.1.2 字体

6.1.2.1 字体大小、间距、行距应根据标识牌的具体尺寸确定，同一用途的标识牌所用字体、间距和行距应统一。

6.1.2.2 中文字体宜使用黑体，英文或阿拉伯数字字体宜选用无衬线字体（如 Arial 字体），字形宜为常规或加粗。

6.1.3 颜色

应为蓝、白二色，颜色色值应符合附录A的要求。

6.1.4 形状和尺寸

应为矩形，尺寸应符合附录B的要求，版面示例见附录C。

6.2 警告类标识牌

6.2.1 内容

应包括但不限于深水警告、爆炸警告、跌落警告、触电警告、有限空间作业警告和生物安全警告。

6.2.2 字体

应按6.1.2的要求执行。

6.2.3 颜色

应为橙、黄、黑三色，颜色色值应符合附录A的要求。

6.2.4 形状和尺寸

应为矩形，尺寸应符合附录 B 的要求，版面示例见附录C。

6.3 禁止类标识牌

6.3.1 内容

应包括但不限于禁止烟火、禁止靠近、禁止入内、禁止玩耍、禁止攀爬、禁止翻越、禁止触摸和禁止单人作业。

6.3.2 字体

应按6.1.2的要求执行。

6.3.3 颜色

应为红、白、黑三色，颜色色值应符合附录A的要求。

6.3.4 形状和尺寸

应为矩形，尺寸应符合附录B的要求，版面示例见附录C。

6.4 指令类标志牌

6.4.1 内容

应包括但不限于注意通风、必须系安全绳、必须穿戴防护用具和检修时必须使用防爆灯。

6.4.2 字体

应按6.1.2的要求执行。

6.4.3 颜色

应为蓝、白、黑三色，颜色色值应符合附录A的要求。

6.4.4 形状和尺寸

应为矩形，尺寸应符合附录B的要求，版面示例见附录C。

7 设置位点

标识牌设置应符合表1的要求。

表 1 标识牌设置要求

标识牌类型	标识牌类别	设置位点	数量
简介类	设施设备	设施的表面或周边醒目位置	至少 1 个
警告类	深水警告	敞口液体粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）等主要储液设施周边醒目位置	根据情况确定
	爆炸警告	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、沼气池等易产生易燃气体的设施周边醒目位置	根据情况确定
	跌落警告	易发生坠落事故的场所，作业平台等高处、密闭液体粪污贮存池等洞口或通风口的周边醒目位置	根据情况确定
	触电警告	粪污处理设备、蓄水池（泵房）、变配电设施、控制柜等周边醒目位置	根据情况确定
	有限空间作业警告	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、覆膜粪污贮存设施、沼气池、发酵池等有限空间的周边醒目位置	根据情况确定
禁止类	生物安全警告	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、发酵池、干粪贮存池等设施周边醒目位置	根据情况确定
	禁止烟火	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、沼气池等易产生易燃气体的设施周边醒目位置	根据情况确定
	禁止靠近	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、变压及供配电设备等周边醒目位置	根据情况确定
	禁止入内	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、覆膜粪污贮存设施、沼气池等有限空间周边醒目位置	根据情况确定

表 1 标识牌设置要求（续）

标识牌类型	标识牌类别	设置位点	数量
禁止类	禁止玩耍	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、覆膜粪污贮存设施、干粪贮存池、变压及供配电设备及周边醒目位置	根据情况确定
	禁止攀爬	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、覆膜粪污贮存设施、变压及供配电设备临边围栏等醒目位置	根据情况确定
	禁止翻越	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、覆膜粪污贮存设施、变压及供配电设备等周边有隔离护栏等醒目位置	根据情况确定
	禁止触摸	粪污处理设备、电气设备、机械绞盘等用电设备周边醒目位置	根据情况确定
	禁止单人作业	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、沼气池等周边醒目位置	根据情况确定
指令类	注意通风	粪污贮存池（含氧化塘、化粪池、粪污暂存池等）、沼气池、地沟、检查井等有限空间周边醒目位置	根据情况确定
	必须系安全绳	液体粪污贮存池、沼气池、地沟、检查井等有限空间周边醒目位置	根据情况确定
	必须穿戴防护用具	封闭或者部分封闭的液体粪污贮存池（含化粪池、粪污暂存池等）、沼气池、地沟、检查井等有限空间周边醒目位置	根据情况确定
	检修时必须使用防爆灯	封闭或者部分封闭的液体粪污贮存池（含化粪池、粪污暂存池等）、沼气池等有限空间周边醒目位置	根据情况确定

8 支撑方式

8.1 主要有柱式和附着式，柱式一般有单柱式、双柱式。

8.2 单柱式标识牌安装在一根立柱上，宜用于尺寸较小的标识牌。同一地点若设置多个禁止图形标识时，可在同一立柱上设置多个相同尺寸的标识，数量不宜超过 3 个。

8.3 双柱式标识牌安装在两根立柱上，宜用于尺寸较大的标识牌。

8.4 附着式标识牌应稳固不倾斜，宜用于建（构）筑物附近或室内有附着物的标识牌。

9 安装

9.1 柱式标识牌下边缘离地高度为 0.7 m ~ 1.2 m，埋入地下部分高度不应小于 0.3 m，应用混凝土浇筑。

9.2 不得破坏地质、污染水域、妨碍行人，不得破坏设施装备、建（构）筑物或形成安全隐患。

10 维护

10.1 应定期维护，每半年检查不少于 1 次。

10.2 当发现有倾斜、开裂、破损、脱落、褪色、变形、字迹不清等受损情况时，应及时修整或更换。

10.3 新（改、扩）建畜禽粪污处理设施后，应设置相应标识牌。

10.4 修整或更换期间，应设置临时的标识牌。

附录 A
(规范性)
标识牌颜色色值

A.1 规定了标识牌颜色色值。

表 A.1 标识牌颜色色值

颜色	色值	RGB	示例
蓝色	#0000FF	0, 0, 255	
白色	#FFFFFF	255, 255, 255	
橙色	#EC8000	255, 128, 0	
黄色	#F9F400	249, 244, 0	
红色	#DF0000	255, 0, 0	
黑色	#000000	0, 0, 0	

附录 B
(规范性)
标识牌尺寸

B.1 规定了标识牌尺寸。

表 B.1 标识牌尺寸

标识牌类型		宽高比	边宽 (mm)	边高 (mm)
简介类		3:2	≥ 900	≥ 600
警告类		3:2	≥ 600	≥ 400
禁止类	竖向标识	2:3	≥ 200	≥ 300
	横向标识	3:2	≥ 300	≥ 200
指令类		2:3	≥ 200	≥ 300

附录 C
(资料性)
标识牌版面示例

C.1 简介类标识牌版面示例见图 C.1。

规模养殖场粪污设施标识牌			
设施名称:	<input type="text"/>	投用时间:	<input type="text"/>
设施规模:	<input type="text"/>	设施状态:	<input type="text"/>
设施地址:	<input type="text"/>		
使用单位:	<input type="text"/>		
责任人:	<input type="text"/>	联系电话:	<input type="text"/>

图 C.1 简介类标识牌版面示例

C.2 警告类标识牌版面示例见表 C.2。

表 C.2 警告类标识牌版面示例

标识牌类别	版面示例
<p>深水警告</p>	 <p>The sign features a yellow background with a black border. At the top, a black bar contains the text '警告 WARNING' in white. Below this, the main text reads '水深危险' and '请勿靠近' in large, bold black characters. At the bottom left, there are two triangular warning icons: one with a blue '深' (Deep) and the text '注意水深' (Pay attention to water depth), and another with a blue figure falling and the text '当心落水' (Beware of falling into water). To the right of these icons, the text '使用单位: ××××××' and '联系电话: ××××××' is displayed in black.</p>
<p>爆炸警告</p>	 <p>The sign features a yellow background with a black border. At the top, a black bar contains the text '警告 WARNING' in white. Below this, the main text reads '易燃易爆' and '严禁烟火' in large, bold black characters. At the bottom left, there are two triangular warning icons: one with a blue flame and the text '当心爆炸' (Beware of explosion), and another with a blue flame and the text '当心火灾' (Beware of fire). To the right of these icons, the text '使用单位: ××××××' and '联系电话: ××××××' is displayed in black.</p>
<p>跌落警告</p>	 <p>The sign features a yellow background with a black border. At the top, a black bar contains the text '警告 WARNING' in white. Below this, the main text reads '当心坠落' and '注意安全' in large, bold black characters. At the bottom left, there are two triangular warning icons: one with a blue figure falling and the text '当心坠落' (Beware of falling), and another with a blue figure falling into water and the text '当心淹溺' (Beware of drowning). To the right of these icons, the text '使用单位: ××××××' and '联系电话: ××××××' is displayed in black.</p>

表 C.2 警告类标识牌版面示例（续）

标识牌类别	版面示例
触电警告	 <p>警告 WARNING 有电危险 严禁靠近</p> <p>注意安全 当心触电 使用单位: ×××××× 联系电话: ××××××</p>
有限空间作业警告	 <p>警告 WARNING 有限空间 严禁入内</p> <p>当心有毒气体 当心缺氧 使用单位: ×××××× 联系电话: ××××××</p>
生物安全警告	 <p>警告 WARNING 病菌风险 当心感染</p> <p>注意安全 当心感染 使用单位: ×××××× 联系电话: ××××××</p>

C.3 禁止类标识牌版面示例见表 C.3。

表 C.3 禁止类标识牌版面示例

标识牌类别	竖向图形标识的版面	横向图形标识的版面
禁止烟火		
禁止靠近		
禁止入内		
禁止玩耍		
禁止翻越		

表 C.3 禁止类标识牌版面示例（续）

标识牌类别	竖向图形标识的版面	横向图形标识的版面
禁止攀爬		
禁止触摸		
禁止单人作业		

C.4 指令类标识牌版面示例见表 C.4。

表 C.4 指令类标识牌版面示例

标识牌类别	版面示例
注意通风	
必须系安全绳	
必须穿戴防护用具	
检修时必须使用防爆灯	

参 考 文 献

- [1] 农业农村部畜牧兽医局关于印发畜禽养殖场（户）液体粪污贮存设施安全生产指南与安全操作明白纸的通知（农牧便函〔2023〕656号）
-