

DB3301

浙江省地方标准

DB3301/T 0236—2024

代替DB3301/T 0236—2018

城市河道标志系统设置规范

2024-04-30 发布

2024-05-30 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 导向标志	2
6 信息标志	3
7 安全标志	6
8 标志设置要求	7
9 数字化管理要求	7
10 管理养护要求	8
附录 A（资料性） 英文译写基本信息	9
附录 B（资料性） 导向标志	10
附录 C（资料性） 信息标志	12
附录 D（资料性） 安全标志	21
参考文献	25

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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。

本文件代替DB 3301/T 0236—2018《城市河道标志系统设置规范》，与DB 3301/T 0236—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“范围”“规范性引用文件”（见第1章和第2章，2018年版的第1章和第2章）；
- b) 删除了“平面示意图”“管理养护”的术语和定义（见第3章，2018年版的3.5、3.8）；
- c) 修改“基本要求”（见第4章，2018年版的第4章）；
- d) 对排水口公示牌和引配水出水口公示牌章节内容进行了简化（见第6章，2018年版的6.3）；
- e) 更改了标志设置要求（见第8章，2018年版的第8章）；
- f) 增加了数字化管理要求（见第9章）；
- g) 对管理养护要求进行了简化（见第10章，2018年版的第9章）；
- h) 增加了英文译写基本信息（见附录A）；
- i) 更新了河道标志牌的样式（见附录B、C、D）；
- j) 删除了2018年版的附录D、E。

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。

本文件由杭州市城市管理局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：杭州市城市水设施和河道保护管理中心、杭州市拱墅区城市河道保护管理中心、浙江省长三角标准技术研究院。

本文件主要起草人：王磊、姚黎芳、戴增囡、周宇、阮俊安、袁祥洪、范能、吴青霞、马帅、鲁鸿翔、沈文杰、楼蹇、詹昊彦、罗桂香、金浩亮。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2018年首次发布为DB3301/T 0236—2018；

——本次为第一次修订。

城市河道标志系统设置规范

1 范围

本文件规定了城市河道标志系统设置的基本要求、导向标志、信息标志、安全标志、标志设置要求、数字化管理要求、管理养护要求等内容。

本文件适用于城市河道标志系统的设置。

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 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 15566（所有部分） 公共信息导向系统 设置原则与要求

GB/T 31015 公共信息导向系统 基于无障碍需求的设计与设置原则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标志 sign

由呈现在衬底色和/或边框构成的几何形状中的符号形成的传递特定信息的视觉构型。

[来源：GB 15565—2020，3.1.1]

3.2

导向标志 guide sign

由图形标志和/或文字与方向符号构成，指示通往预期目的地行进方向的标志。

[来源：GB 15565—2020，4.2.2]

3.3

信息标志 information sign

向人们提供特定提示信息（标明安全分类或防护措施等）的标记，由集合图形边框和文字构成。

3.4

安全标志 safety sign

由呈现在由安全色形成的衬底色和/或边框构成的几何形状中的图形符号形成的传递特定安全信息的标志。

[来源：GB 2894—2008，3.1，有修改]

3.5

禁止标志 prohibition sign

禁止某种行为或动作的安全标志。

[来源：GB 15565—2020，5.2.1.1]

3.6

警告标志 warning sign

提醒注意周围环境、事物，避免潜在危害的安全标志。

[来源：GB 15565—2020,5.2.1.2]

4 基本要求

4.1 城市河道标识系统主要由河道标志牌构成，河道标志牌可分为导向标志、信息标志及安全标志，具体分类见表1。其他未规定的标志牌宜按照本标准要求进行设置。

表1 河道标志牌分类

序号	类别	标志牌类型
1	导向标志	导向标志牌(平面示意图)
2	信息标志	介绍牌
		公告牌、告示牌、倡导牌
		排水口公示牌
		引配水出水口公示牌
		水质说明牌
		界桩(牌)
		河长公示牌
3	安全标志	亲水活动区域牌
		禁止标志牌
		警告标志牌
		安全警示线

4.2 标志牌结构设计应安全稳定，抗冲击。形状、尺寸宜根据工程规模、周边环境、制作工艺和美观要求等情况合理设计，满足其功能要求外，条件允许时，宜结合当地人文景观特色进行设计。

4.3 标牌材质宜采用经济适用、绿色环保、便于维护更换的新型材料。警示牌宜用反光材料。

4.4 标志牌内容应准确、清晰、简洁。外文译写应符合准确性、规范性的原则，英文译写基本信息见附录A。

5 导向标志

5.1 向标志可分为简易导向标志牌、导向标志牌(含平面示意图)，其设计基础信息见表2。

表2 导向标志设计基础信息

标志类型	设置位置	必备/可选	材质	图样示例
简易导向标志牌	河道慢行系统、绿道、园路主要入口处	必备	塑料仿木、不锈钢等	参见图B.1
	上、中、下游及人流集中处	可选		
	具有河道特征代表性景观的主要景点处	可选		
	河道亲水区域	可选	塑料仿木、不锈钢等	参见图B.1
	公共厕所等服务设施所在位置	必备		

表2 导向标志设计基础信息（续）

标志类型	设置位置	必备/可选	材质	图样示例
简易导向标志牌	部分景点设施等所在位置	可选	塑料仿木、不锈钢等	参见图B.1
导向标志牌（含平面示意图）	河道主入口处、河道慢行系统、园路主要入口处	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	参见图B.2

5.2 简易导向标志牌应标示包括区域的主要景点、公共厕所、安全出口、逃生通道等基本服务设施导向信息及距离。

5.3 导向标志牌（含平面示意图）应标示以下信息：

- a) 河道所在区位；
- b) 河道周边公共交通设施；
- c) 河道主要景点、公共厕所等服务设施；
- d) 河道慢行系统、园路出入口的位置分布及河道周边主要道路及路口分布；
- e) 观察者位置及指北方向；
- f) 河道管理单位名称；
- g) 监督电话。

6 信息标志

6.1 介绍牌

6.1.1 介绍牌可分为河道情况介绍牌、河道其他设施介绍牌等，其设计基础信息见表3。

表3 介绍牌设计基础信息

标志类型	设置位置		必备/可选	材质	图样示例
河道情况介绍牌	河道总体情况介绍	上、中、下游及人流集中处	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	参见图C.1
	河道整治工程信息牌（适用于整治中河道）	施工标段分界处、人员易达区域	必备		
河道其他设施介绍牌	景点介绍	具有河道特征代表性景观的主要景点前醒目位置	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	参见图C.2、C.3
		一般景点前醒目位置	可选		
	科普知识介绍	生态设施等可进行科普知识介绍的地方	可选		
	小品、雕塑介绍	小品、雕塑旁醒目位置	可选		
	河道闸站铭牌	河道闸站入口处	必备		/

6.1.2 介绍牌应标示以下信息：

- a) 河道或流域基本信息；

- b) 河道其他设施介绍牌应介绍该设施的相关文化含义、设计理念等信息；
- c) 河道管理单位名称；
- d) 监督电话。

6.2 公告牌、告示牌、倡导牌

6.2.1 公告牌、告示牌、倡导牌的设计基础信息见表4。

表4 公告牌、告示牌、倡导牌设计基础信息表

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
河道慢行系统、园路主要入口处	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	公告牌、告示牌参见图C. 4, 倡导牌参见图C. 5
上、中、下游及人流集中处	可选		
河道船闸、泵站等重要附属设施区域	可选		

6.2.2 公告牌应标示以下信息：

- a) 法律法规条文、政府部门对重大事件发布的通告等；
- b) 河道管理单位名称；
- c) 监督电话。

6.2.3 告示牌应标示以下信息：

- a) 管理部门为管理河道所发布的公开信息、管理部门通告大众的文件等；
- b) 河道管理单位名称；
- c) 监督电话。

6.2.4 倡导牌应标示以下信息：

- a) 在河道范围内鼓励和引导实现的精神；
- b) 在河道范围内鼓励和引导执行的行为；
- c) 河道管理单位名称；
- d) 监督电话。

6.3 排水口公示牌、引配水出水口公示牌

6.3.1 排水口公示牌应设置在入河排水口处，引配水出水口公示牌应设置在引配水出水口处，并应符合相关政策要求，其设计基础信息见表5。

表5 排水口、引配水出水口公示牌设计基础信息表

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
入河排水口处	必备	不锈钢、铝合金、冷轧钢板等坚固耐用、不易变形变质的材料	/
引配水出水口处	必备	不锈钢、铝合金、冷轧钢板等坚固耐用、不易变形变质的材料	参见图C. 6

6.3.2 排水口公示牌应标示排水口名称、编号、监督电话等基本信息。

6.3.3 引配水出水口公示牌应标示入河引配水出水口名称、编号、监督电话等基本信息。

6.4 水质说明牌

6.4.1 水质说明牌设计基础信息见表6。

表6水质说明牌设计基础信息

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
国家河道监测断面处	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	参见图C.7
省级河道监测断面处			

6.4.2 水质说明牌应标示水质、编号、监督电话等基本信息。

6.5 界桩(牌)

6.5.1 界桩(牌)设计基础信息见表7。

表7 界桩(牌)设计基础信息

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
沿河道管理范围线	必备	水泥、混凝土等	参见图C.8
城市河道绿地与其他绿地	可选		
交叉的桥梁和道路	可选		
边线的转折点	可选		
桥梁的起终点	可选		
弧形边线的起终点及弧顶	可选		
围墙及高大绿篱两端	可选		
监控的围墙接壤处以及交汇的河道处	可选		
其他管理界限不清晰处	必备		
注：界桩直线段 ≥ 1 处/km,非直线段适当加密，已有明显界限，如围墙、绿篱等，且与管理范围重叠的，可不设置。			

6.5.2 界桩(牌)应标示河道名称及界桩编号等信息。

6.6 河长公示牌

6.6.1 河长公示牌其设计基础信息见表8,还应符合相关政策要求。

表8 河长公示牌设计基础信息

设置位置	可选/必备	材质
河道起止处	必备	不锈钢、铝合金、冷轧钢板等坚固耐用、不易变形变质的材料
重要沿河路口	可选	

6.6.2 河长公示牌应标示以下信息：

- a) 河流名称、起止点、长度；
- b) 河长姓名、职务、联系方式；
- c) 河长职责。

6.7 亲水活动区域牌

6.7.1 亲水活动区域牌可分为垂钓区域牌、水上运动区域牌等，其设计基础信息见表 9。

表9 亲水活动区域牌设计基础信息

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
亲水活动起止处	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	参见图C.9

6.7.2 亲水活动区域牌应标示以下信息：

- a) 亲水活动区域的注意事项；
- b) 河道管理单位名称；
- c) 监督电话。

7 安全标志

7.1 一般要求

7.1.1 安全标志包括禁止标志、警告标志、安全警示线等。

7.1.2 禁止标志、警告标志、安全警示线基本形式见附录 D。

7.1.3 安全标志应根据河道道路条件、交通环境、道路使用者的需求及交通管理的需要进行设置，应与周边的设施环境和景观条件相协调。当设置条件发生变化时，应及时增减、调换、更新安全标志和标线。

7.2 禁止标志牌

7.2.1 禁止标志牌可分为简易禁止标志牌和常规禁止标志牌，其设计基础信息见表 10。

表10 禁止标志设计基础信息

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
亲水活动区域	必备	塑料仿木、不锈钢、磨砂亚克力等	常规禁止标志牌参见图D.1， 简易禁止标志牌参见图D.2
亲水平台			

7.2.2 禁止标志牌设置应符合 GB 2894 的规定，并明确禁止的相应行为。

7.3 警告标志牌

7.3.1 警告标志设计基础信息见表 11。

表11 警告标志设计基础信息

设置位置	必备/可选	材质	图样示例
亲水平台	必备	塑料仿木、木材、不锈钢、磨砂亚克力等	常规警告标志牌参见图D.3， 简易警告标志牌参见图D.4
亲水活动区域			
河道慢行系统、园路主要入口处			

7.3.2 警告标志牌分简易警告标志牌和常规警告标志牌。

7.3.3 简易警告标志牌应标示提醒注意周围环境、事物监督举报电话等信息。

注：警告牌内容应采用图形符号与文字含义结合的形式，文字应用中英文双语表示。

7.4 安全警示线

7.4.1 安全警示线用于界定和分割危险区域，向人们传递某种注意或者警告的信息。其设计基础信息见表12。

表12 安全警示线设计基础信息

设置位置	必备/可选	材质
亲水平台	必备	油漆、PVC等
亲水活动区域		
河道慢行系统、园路主要入口处		
其他易发生危险区域		

7.4.2 安全警示线标识内容应包含警示性图例、文字。

7.4.3 警示标线为划定某种区域或范围的轮廓标线，参见图D.5。

8 标志设置要求

8.1 标志宜采用以下方式固定：

- a) 悬挂(吸顶)：通过拉杆、吊杠等将标志上方与相关其他结构物连接的设置方式；
- b) 落地：将标志固定在地面上的设置方式；
- c) 附着：可用铆钉、螺钉或焊接、镶嵌、粘贴、喷涂等其他可行方法直接将标志的一面或几面固定在侧墙、物体、地面的设置方式；
- d) 摆放：将标志直接放置在使用处的设置方式。

8.2 安全标志牌应设置在视线无阻挡区域。

8.3 多个标志牌在一起设置时，应按警示、禁止、指令、提示类型的顺序，先左后右、先上后下地排列。

8.4 其他要求应符合GB/T 15566(所有部分)的规定。

9 数字化管理要求

9.1 数字化标志牌设计应符合规范性、系统性、安全性、兼容性的原则。

9.2 数字化标志牌宜载明以下内容，并符合第6章的规定：

- a) 河道名称；
- b) 介绍文字；
- c) 水质相关信息；
- d) 管理范围界；
- e) 河道管理单位名称或编码；
- f) 注意事项；
- g) 监督电话；
- h) 编码信息。

9.3 宜鼓励推广添加数字化元素设计河道各类标志牌。

9.4 数字化标志牌宜包括摄像头、电子屏及辅助功能接口。数字化导向标识牌宜实现太阳能供电、导览信息、监控系统管理、报警管理、无线通信技术服务、照明设备、二维码导游等功能。

9.5 针对特殊人群的数字化导向标识牌设计应符合 GB/T 31015 的要求。

10 管理养护要求

10.1 应对标志牌进行定期巡查，保持牌面清洁、字迹清晰。

10.2 应对标志牌进行定期维护，保持牌杆平直、牌架牢固以及附属设施处于良好状态，发现有缺损的应及时组织人员修复、更新，排除故障。

附 录 A
(资料性)
英文译写基本信息

英文译写基本信息见表A. 1。

表A. 1 英文译写基本信息

序号	中文	英文
1	禁止嬉水	NO WADING
2	禁止游泳	NO SWIMMING
3	禁止在河道内捕鱼、游泳、洗衣服	NO FISHING, SWIMMING AND WASHING CLOTHES IN THE RIVER
4	河道水深	CHANNEL DEPTH
5	禁止攀爬	NO CLIMBING
6	当心落水	WARNING DEEP WATER
7	当心滑倒	WARNING SLIPPERY SURFACE
8	珍爱生命	TREASURE ONES LIFE
9	远离溺水	KEEP AWAY FROM DROWNING
10	爱护河湖	PROTECT RIVERS AND LAKES
11	人人有责	EVERYBODY IS RESPONSIBLE
12	文明垂钓	CIVILIZED FISHING
13	保持卫生	MAINTAIN SANITATION
14	水深危险	DANGEROUS DEPTH
15	小心地滑	CAUTION WET FLOOR
16	禁止滑冰	NO SKATING
17	禁止靠近	NO NEARING
18	请勿通过	NO THOROUGHFARE

附录 B (资料性) 导向标志

B.1 文字

B.1.1 简易导向标志牌文字内容应符合5.2条的规定，导向标志牌(含平面示意图)文字内容应符合5.3条的规定。

B.1.2 简易导向标志牌所有字体为方正兰亭中黑，地点名称文字字号为230 pt，距离文字字号为150 pt。

B.1.3 导向标志牌(含平面示意图)标题、所在位置字体为方正兰亭中粗黑，面板信息字体为方正兰亭中黑。标题字号为300 pt，信息介绍文字字号为66.8 pt，地图文字字号为35 pt，指示文字字号为95 pt。

B.2 颜色

简易导向标志牌由槟榔子染(C:75M:75Y:72K:45)、金(C:42 M:45 Y:55 K:0)及深原木色构成。导向标志牌(含平面示意图)由30%灰、深原木色构成。

B.3 样式

简易导向标志牌样式见图B.1，导向标志牌(含平面示意图)样式见图B.2。



图B.1 简易导向标志牌



图B.2 导向标志牌（含平面示意图）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/427120041016006151>