

ICS 13.020.01
CCS Z 00

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4609—2023

地表水环境质量监测网断面(点位)
标识设置与管理技术规范

Technical specifications for cross-section (point) signs setting and
management of surface water environmental quality monitoring network

2023-12-13 发布

2024-01-13 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

.....	Ⅲ
1	1
2	1
3	1
4	2
5	2
6	6
7	8
8	10
9	11
A	12
B	19
C	21
D	23
E	24
F	25
.....	26

前 言

GB/T 1.1—2020

1

地表水环境监测网断面 点位 标识设置与管理技术规范

1 范围

2 规范性引用文件

GB 2893—2008

GB/T 3280

GB 17733—2008

GB/T 18284

GB 50010

3 术语和定义

3.1

断面 **cross-section**

注 1

注 2

3.2

监测网 **monitoring network**

3.3

地表水水质自动监测站 **automatic water quality monitoring station**

[HJ 915—2017 3.2]

DB32/T 4609—2023

3.4

标识 **sign**

3.5

断面桩 **section pillar**

3.6

安全色 **safety colour**

[GB 2893—2008 3.1]

3.7

安全标志 **safety sign**

[GB 2894—2008 3.1]

3.8

反光膜 **retroreflective sheeting**

[GB/T 18833—2012 3.2]

4 标识种类

4.1 断面标识

4.2 水站标识

5 断面标识制作

5.1 断面桩

5.1.1 结构

5.1.2 基材

5.1.2.1 桩体

40 MPa

5.1.2.2 底座

a GB 50010 C25

b

5.1.3 规格尺寸

a A A.1 1
b A.2 2

表 1 有底座型断面桩尺寸要求

800×800×600	200	800	400		200×200		160×160	20	10×10

表 2 无底座型断面桩尺寸要求

1 500	1 000	500		200×200		160×160	20	10×10	

5.1.4 内容和位置

5.1.4.1 桩体内容

5.1.4.1.1 标注内容和位置

a " " A.3
b " " A.4
c " " A.5
d A.6
e A.7

5.1.4.1.2 断面名称

6

5.1.4.1.3 设立单位

5.1.4.1.4 管理单位

5.1.4.1.5 竖立时间

5.1.4.2 底座内容和位置

a 示例 1 A.8

示例 2

b 5.1.4.1.4 A.8

5.1.5 版式

5.1.5.1 文字字体

0.5 cm

a " "

b

5.1.5.2 文字尺寸

3

表 3 断面桩文字推荐尺寸

16	40	35	15	35

5.1.5.3 颜色

F.1

5.2 标示牌

5.2.1 结构

a " "

B B.1

b " "

B.2

5.2.2 基材

5.2.2.1

a	GB/T 3280 S30408		2 mm
b	6063	1.5 mm	

5.2.2.2 GB 17733—2008

5.2.2.3 5

5.2.2.4

5.2.3 规格尺寸

128 mm×128 mm	≤6 mm	4.5 mm
---------------	-------	--------

5.2.4 内容和位置

5.2.4.1 二维码

	GB/T 18284	QR
a	tif	
b	300 dpi×300 dpi	
c	Q 25%	

5.2.4.2 断面基本信息

B.1

5.2.4.3 位置

B.1 B.2

5.2.5 版式

5.2.5.1 文字字体和尺寸

a	"	"	6 mm
b			2.5 mm

5.2.5.2 二维码尺寸

a	30 mm×30 mm
b	80 mm×80 mm

5.2.5.3 颜色

GB 2893	F.1
---------	-----

6 水站标识制作

6.1 标志牌

6.1.1 基材

a	GB/T 3280 SUS304		2 mm
b	6063	1.5 mm	

6.1.2 规格尺寸

a				C.1
b	70 cm 50 cm	4 cm		660 mm×460 mm
	≤20 mm			
c				

6.1.3 内容和位置

6.1.3.1 书写内容

" "

6.1.3.2 水站名称

- a
- b

6.1.3.3 设立单位

6.1.3.4 管理单位

6.1.3.5 二维码

GB/T 18284 QR

- a tif
- b 300 dpi×300 dpi
- c Q 25%

6.1.3.6 位置

C.1

6.1.4 版式

6.1.4.1 文字字体

6.1.4.2 文字尺寸

4

表 4 水站标志牌文字推荐尺寸

16	24	36	24	12

6.1.4.3 二维码尺寸

68 mm×68 mm

6.1.4.4 颜色

GB 2893

F.1

6.2 简介牌

6.2.1 基材

6.1.1

6.2.2 规格尺寸

6.1.2

6.2.3 内容和位置

6.2.3.1 书写内容

"

"

"

"

6.2.3.2 简介内容

6.2.3.3 位置

C.2

6.2.4 版式

6.2.4.1 文字字体

6.2.4.2 文字尺寸

5

表 5 水站简介牌文字推荐尺寸

32	10	24

6.2.4.3 颜色

GB 2893

"
F.1

"

7 设置

7.1 安全要求

a
b

7.2 设置方式

a
b

7.3 断面标识安装

7.3.1 断面桩埋设位置

a
b

1

c
d

e

7.3.2 断面桩埋设深度

a	40 cm
b	50 cm
c	

7.3.3 断面桩埋设方式

- a
- b
- c

7.3.4 标示牌安装

15 mm

7.4 水站标识安装

7.4.1 标志牌安装

a	1.8 m
b	

7.4.2 简介牌安装

a	1.8 m
b	

7.5 填写登记表和成果表

a	D	D.1	E	E.1
b	D.1	E.1		

7.6 拍摄照片

7.6.1 拍摄要求

7.6.2 拍摄内容

7.6.2.1 断面标识拍摄内容

5

8

7.6.2.2 水站标识拍摄内容

1

3

8

7.6.3 照片编号

" - - - " " "

示例 1

1 - - -

示例 2

2 - - -

8 检查

8.1 检查单位

8.2 检查频次

5

5

1

1

8.3 检查内容

8.3.1 维护及修复

a

b

c

d

e

8.3.2 复位

8.3.3 移动

8.3.4 增设

a

b

8.3.5 重新设立

a

b

8.3.6 拆除

9 立卷归档

9.1 归档内容

9.2 组织实施

9.3 归档形式

附录 A
(资料性)
断面桩规格图

A.1~ A.8

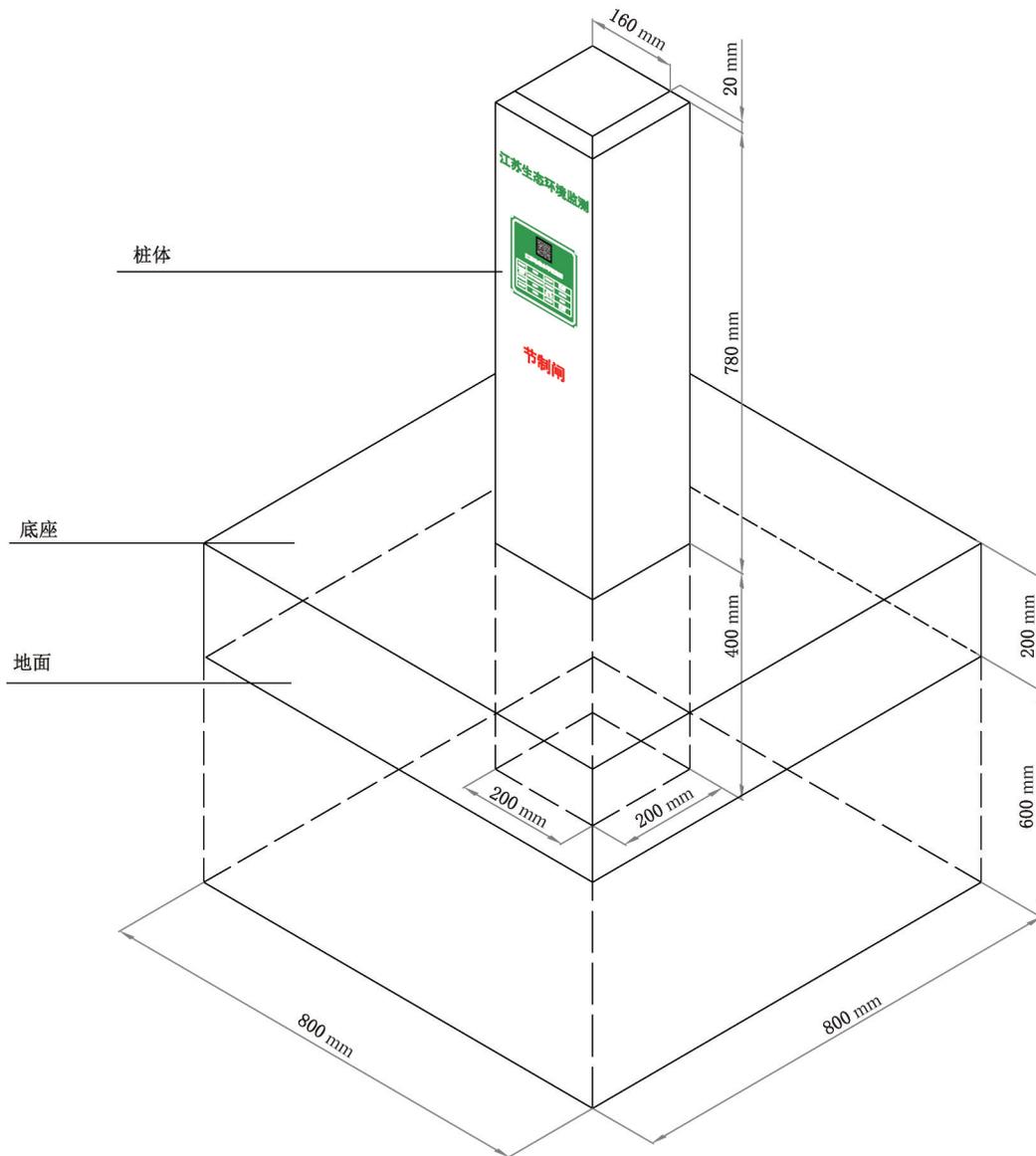


图 A.1 断面桩 有底座型 三维图

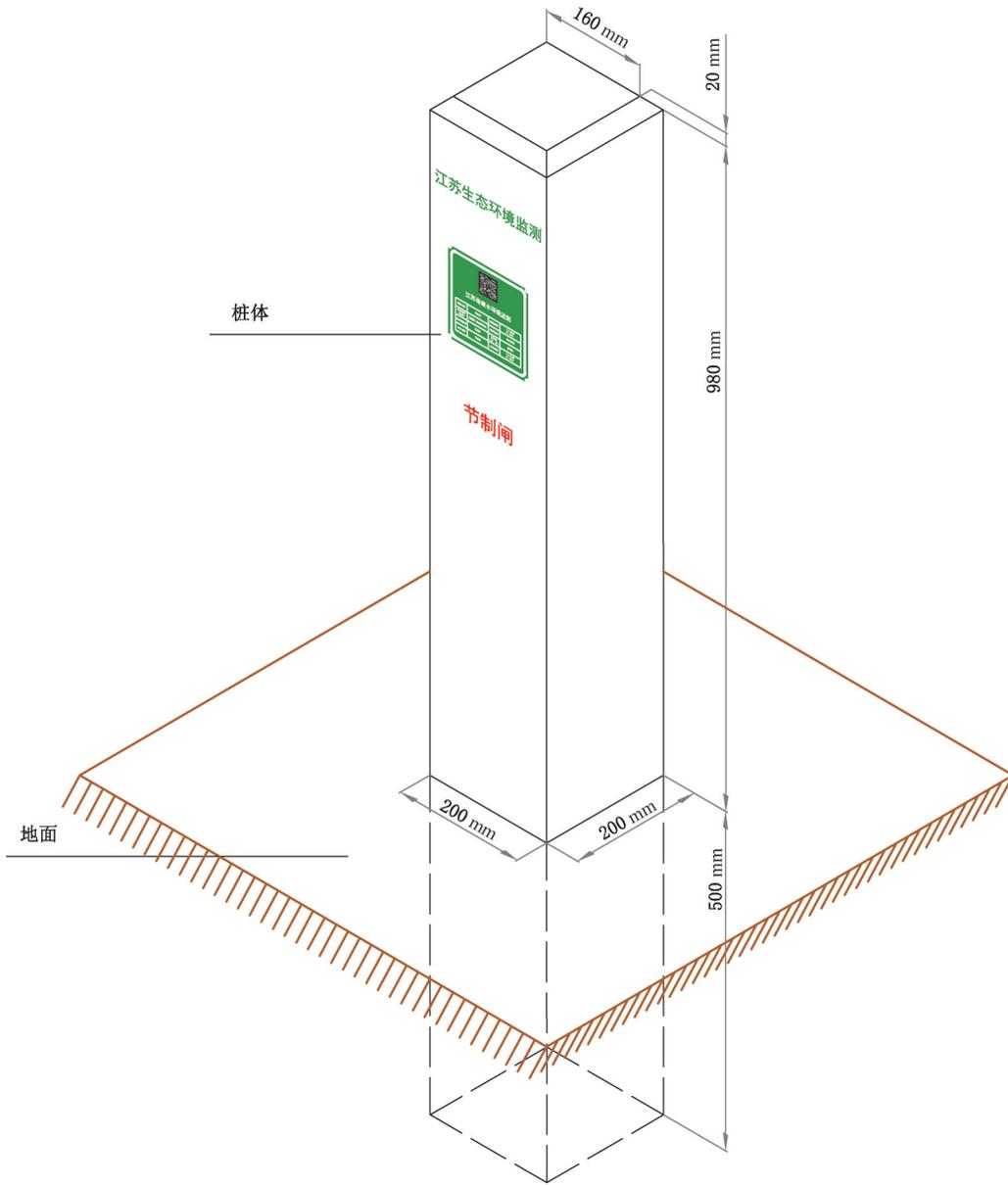


图 A.2 断面桩 无底座型 三维图

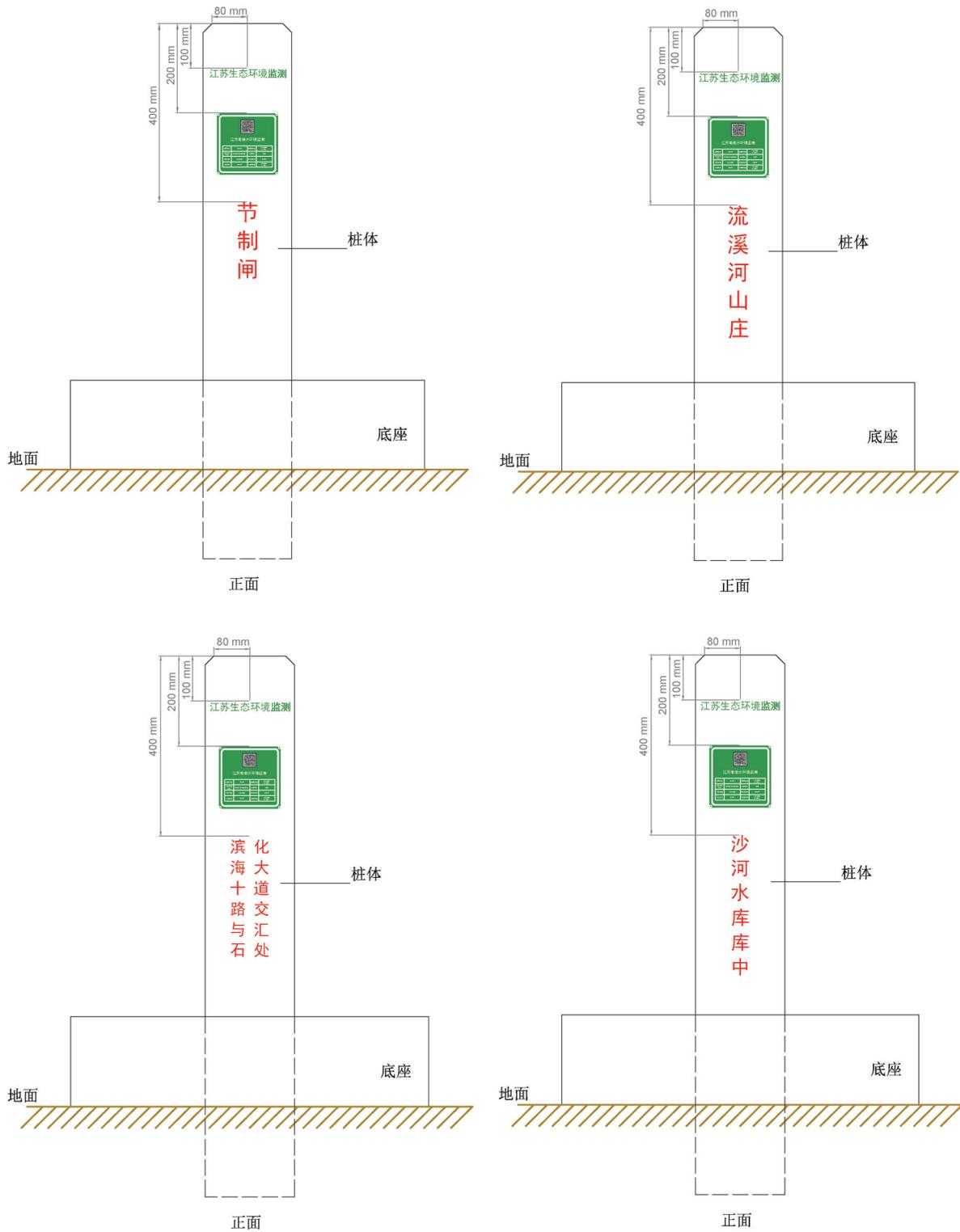


图 A.3 不同字数断面名称桩体正视规格示例

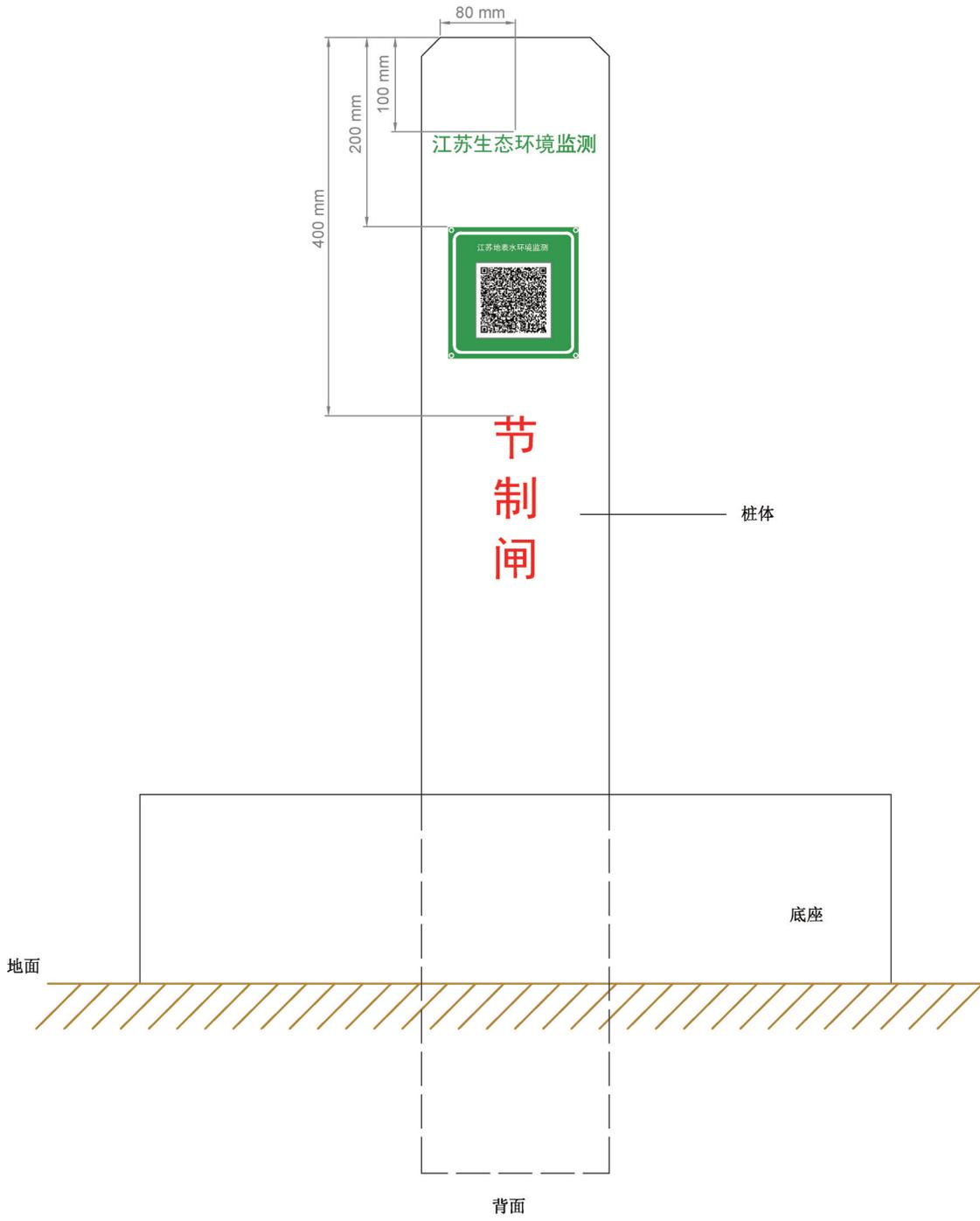


图 A.4 断面桩桩体后视规格示例

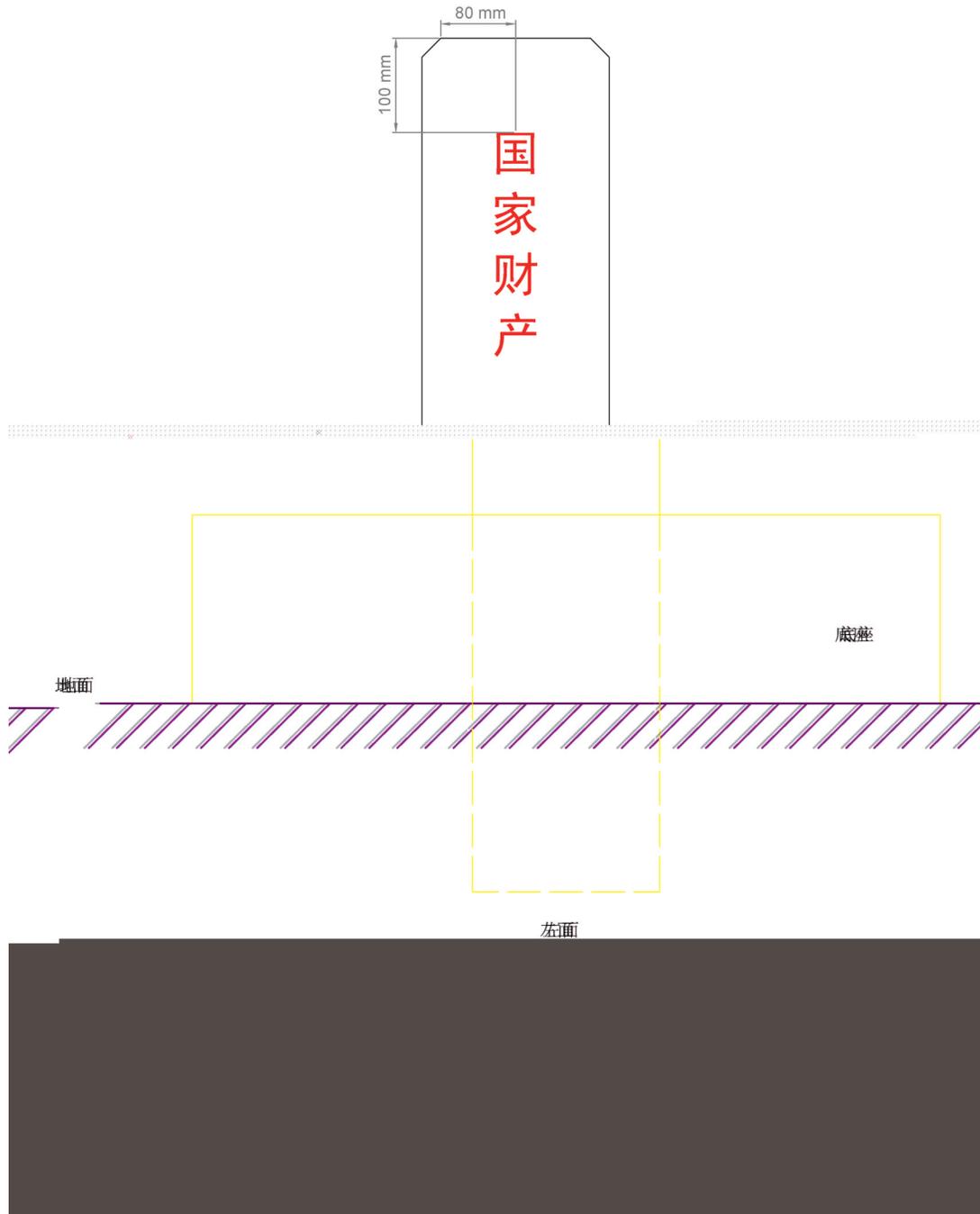


图 A.5 断面桩桩体左视规格示例

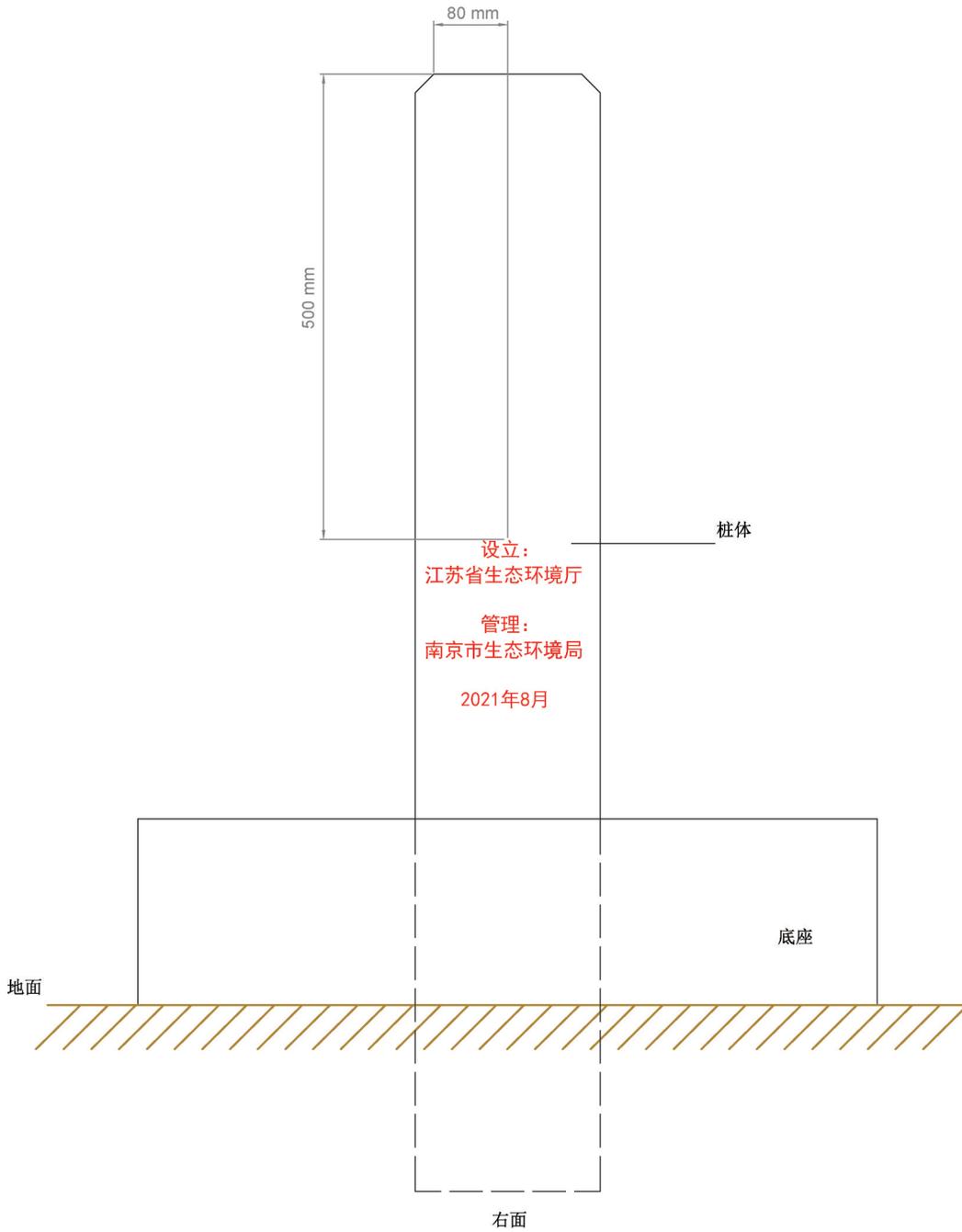


图 A.6 断面桩桩体右视规格示例

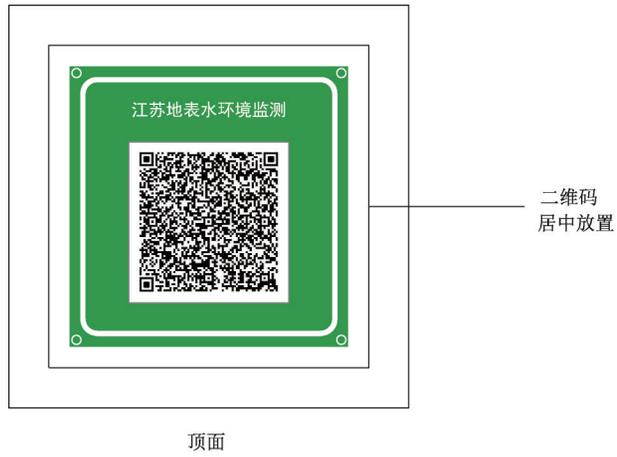


图 A.7 断面桩桩体俯视规格示例

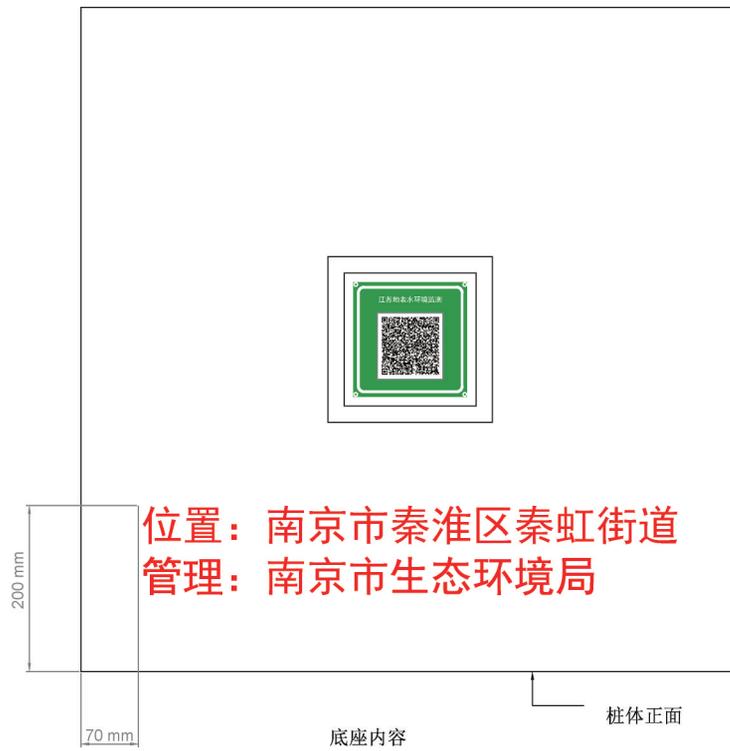


图 A.8 断面桩底座文字示例

附录 B
(资料性)
断面桩标示牌规格图

B.1 B.2

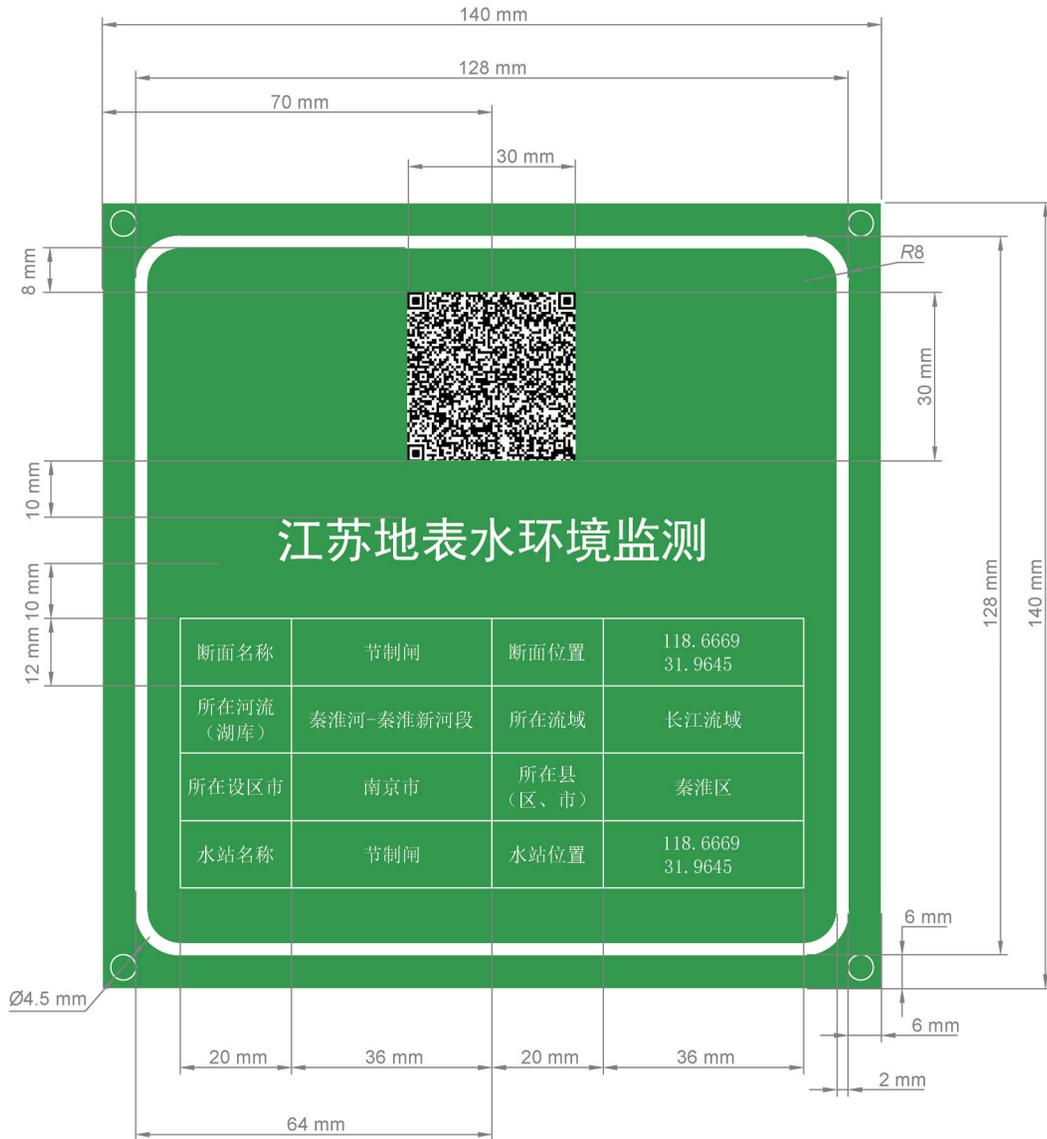


图 B.1 断面桩正面标示牌规格示例

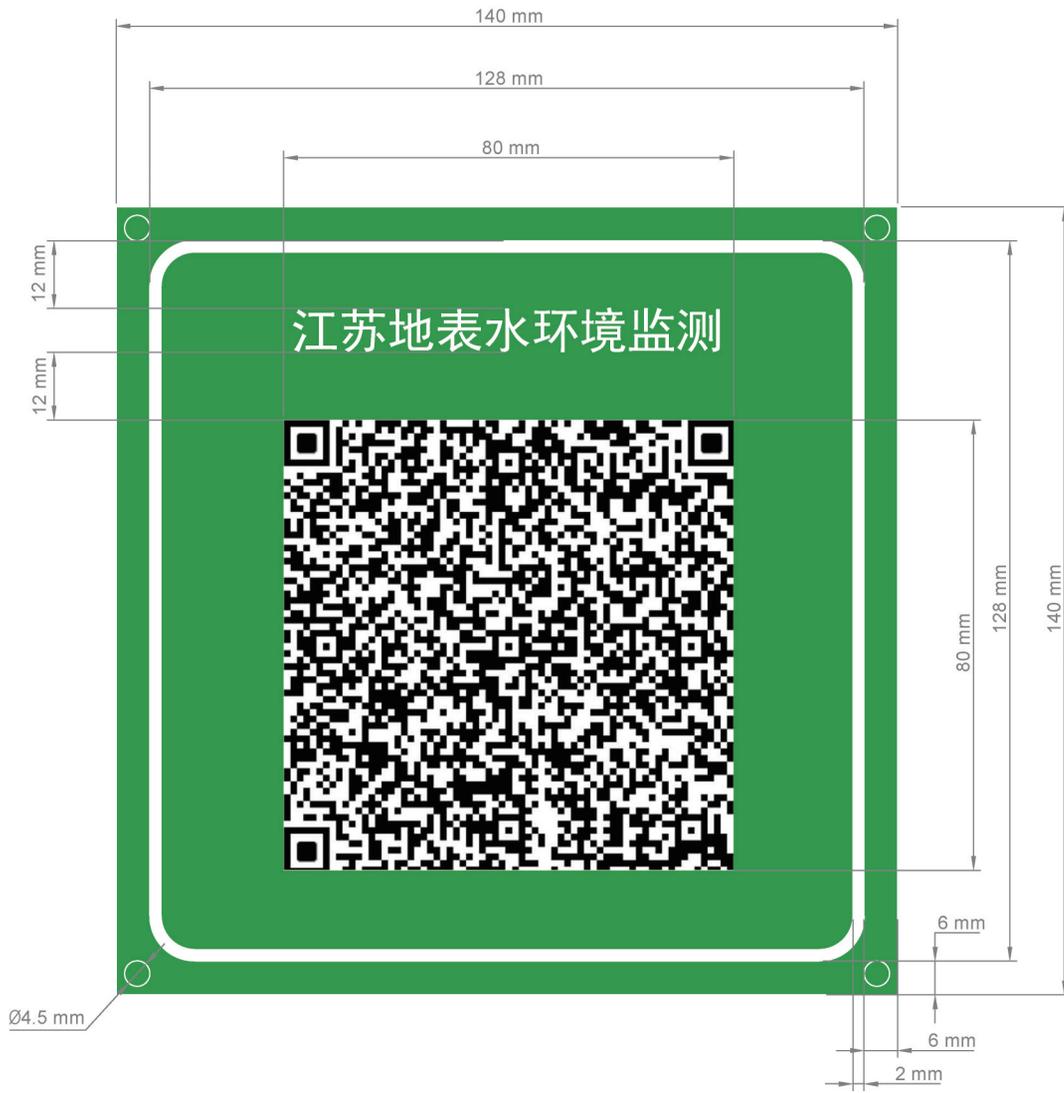


图 B.2 断面桩背面和顶面标示牌规格示例

附录 C
(资料性)
水站标识规格图

C.1 C.2



图 C.1 水站标志牌示例

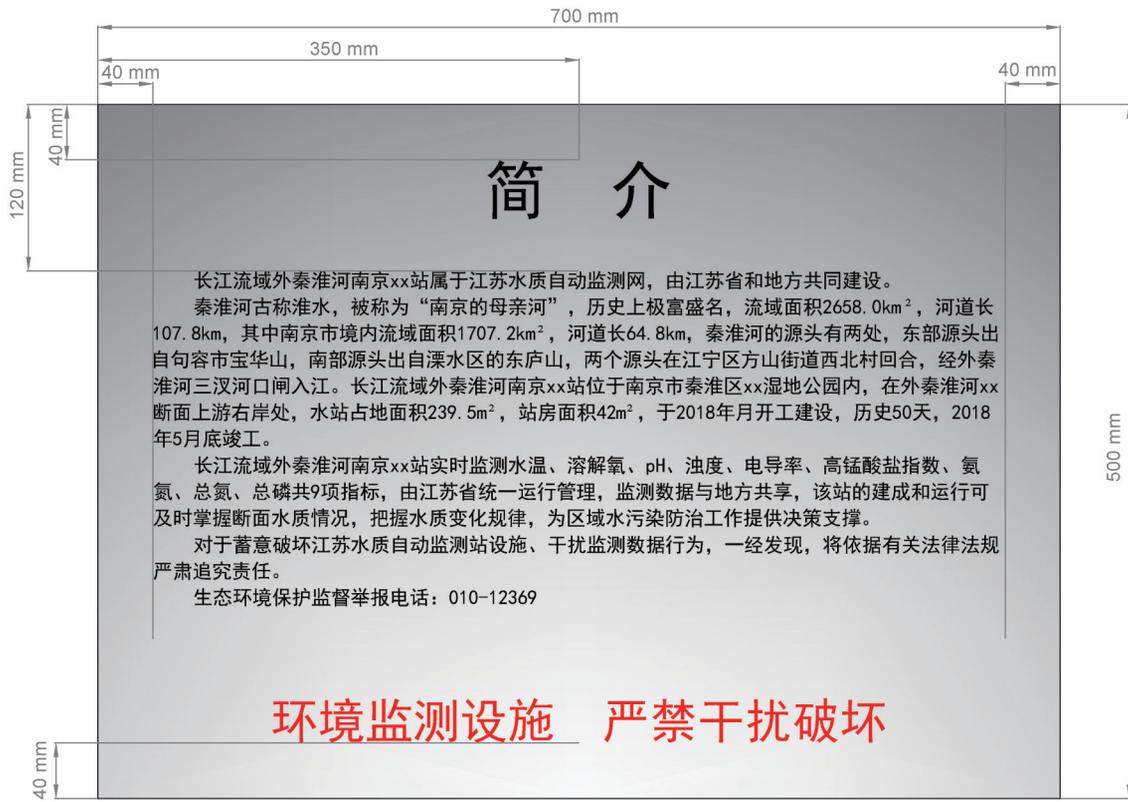


图 C.2 水站简介牌示例

附录 D
(资料性)
断面(水站)标识登记表

D.1

表 D.1 断面 水站 标识登记表

4		4	
4		4	

附 录 E
(资料性)
断面(水站)标识成果表

E.1

表 E.1 断面 水站 标识成果表

		4	4	

附录 F
(资料性)
颜色色值推荐表

F.1

表 F.1 颜色色值推荐表

		RGB	
	#000000	0 0 0	
	#FFFFFF	255 255 255	
	#009A44	0 154 68	
	#FF0000	255 0 0	

参 考 文 献

- 1 GB 2894—2008
 - 2 GB/T 18833—2012
 - 3 HJ 915—2017
 - 4 HJ 596.1
 - 5 HJ 596.2
 - 6 MZ/T 069—2016
 - 7 MZ/T 070
 - 8 DB11/T 856—2012
 - 9 2017 70
 - 10 “ ” 2020
 - 492
 - 11 2019 2
 - 12 31
 - 13 2018 450
 - 14 2016 87
 - 15
-