

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 A.8

示例 1

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

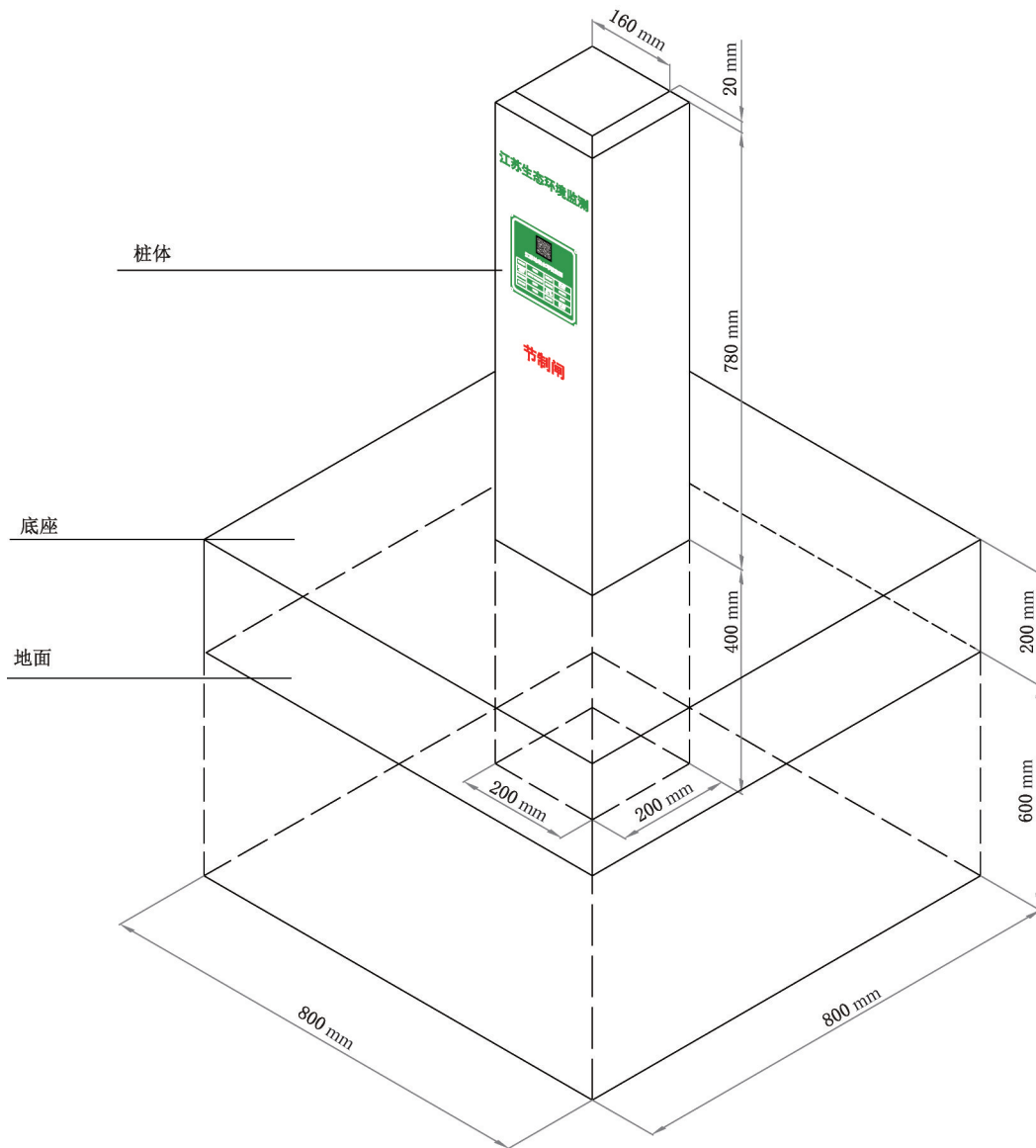


图 A.1 断面桩 有底座型 三维图

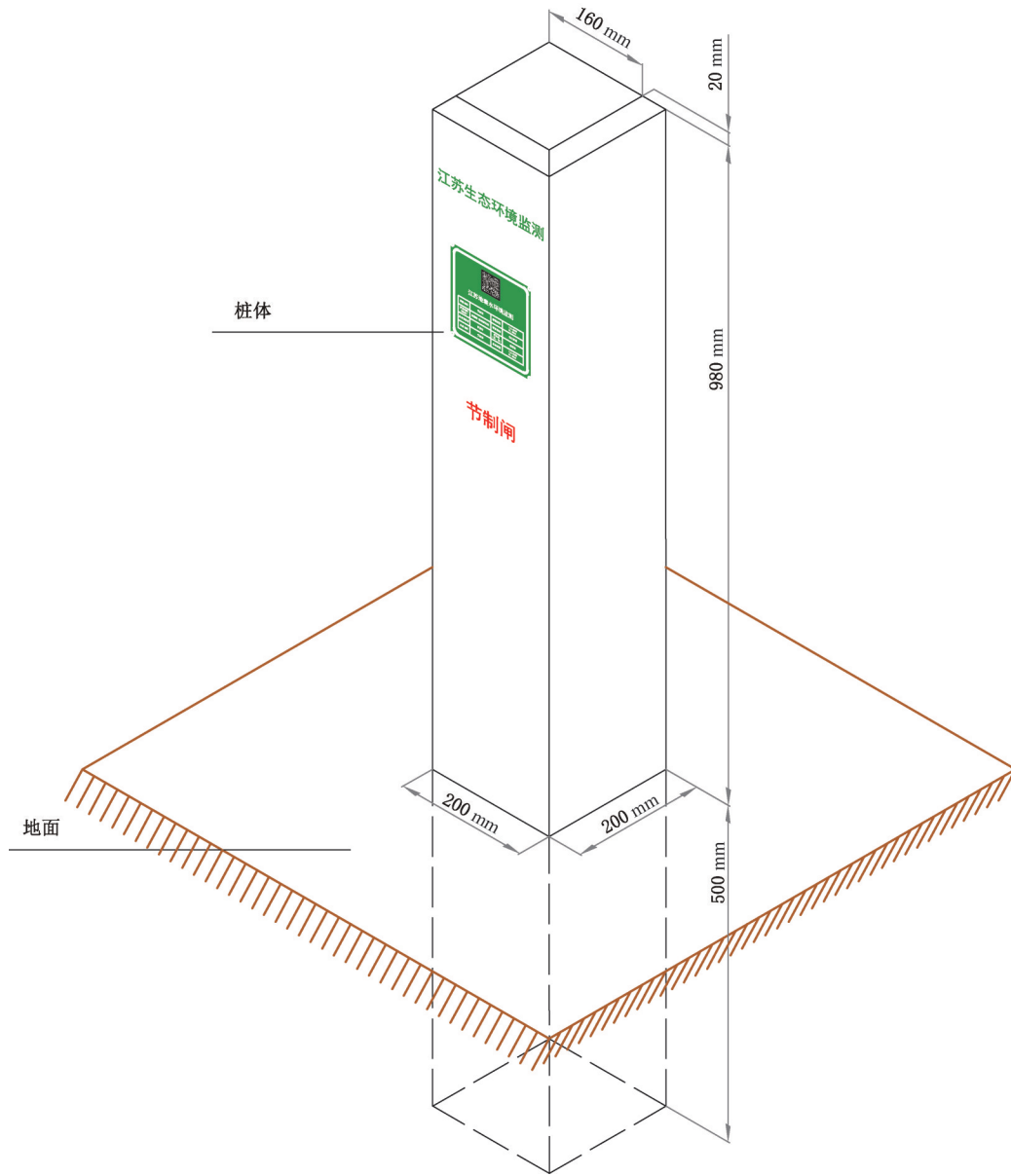


图 A.2 断面桩 无底座型 三维图

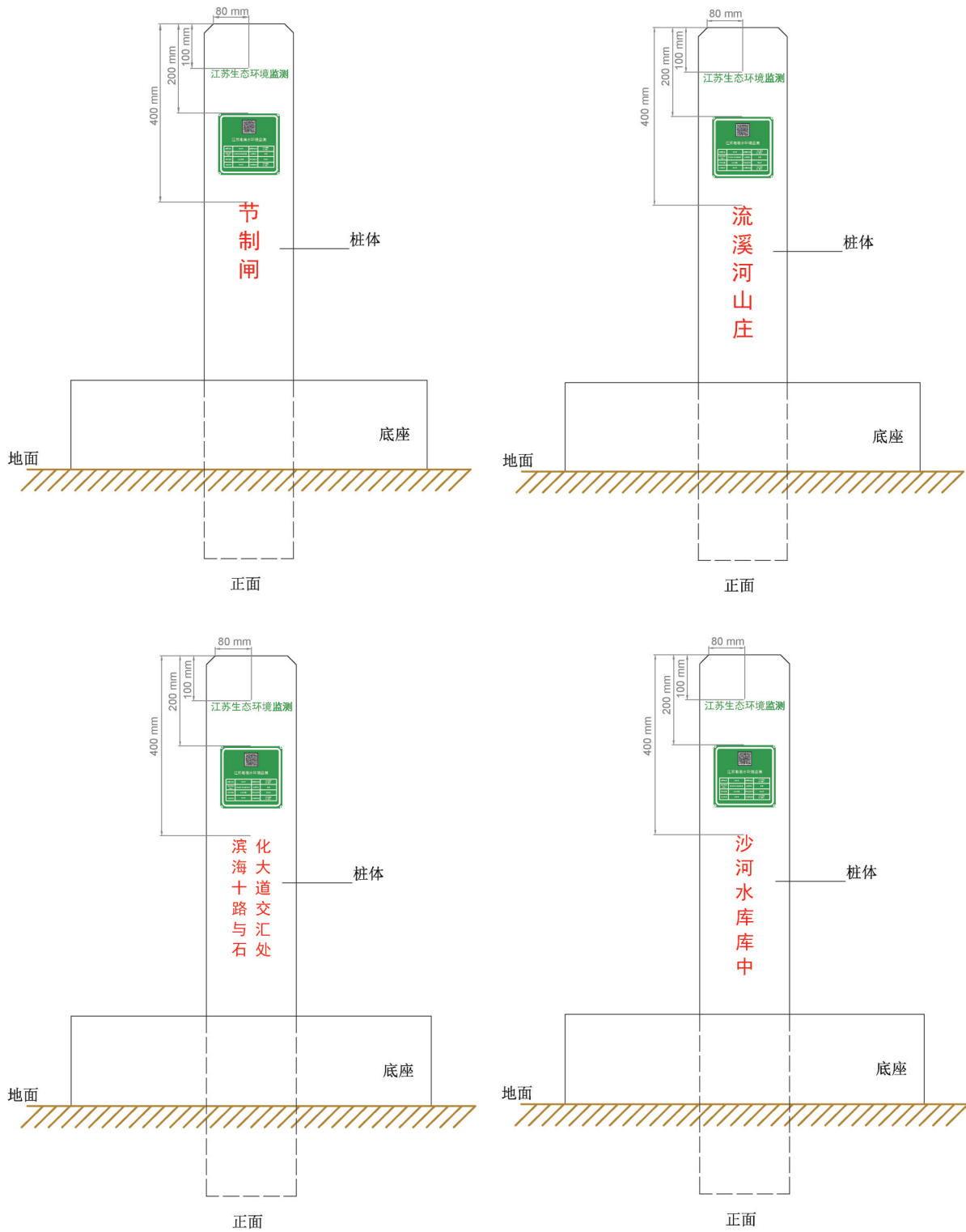


图 A.3 不同字数断面名称桩体正视规格示例

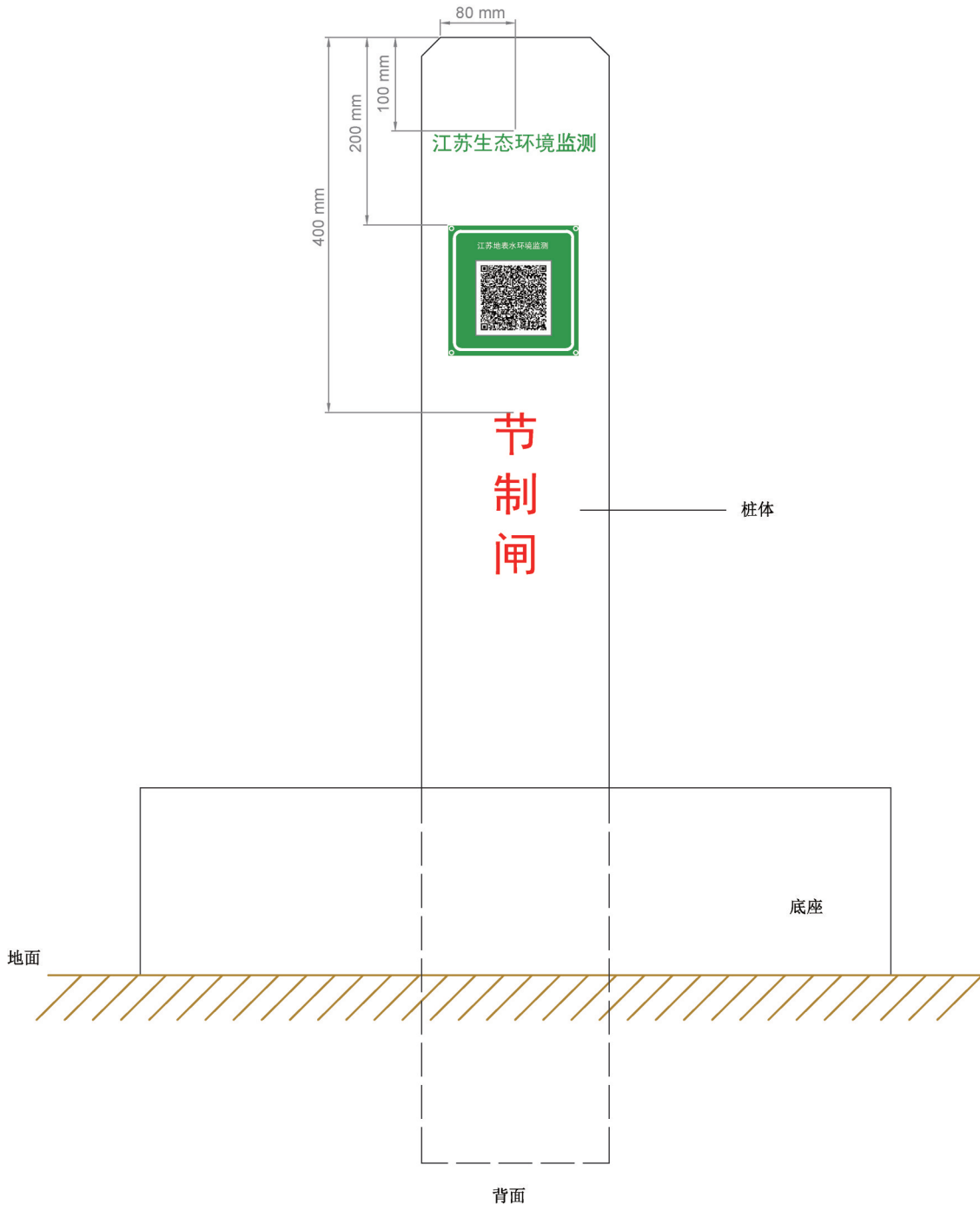


图 A.4 断面桩桩体后视规格示例

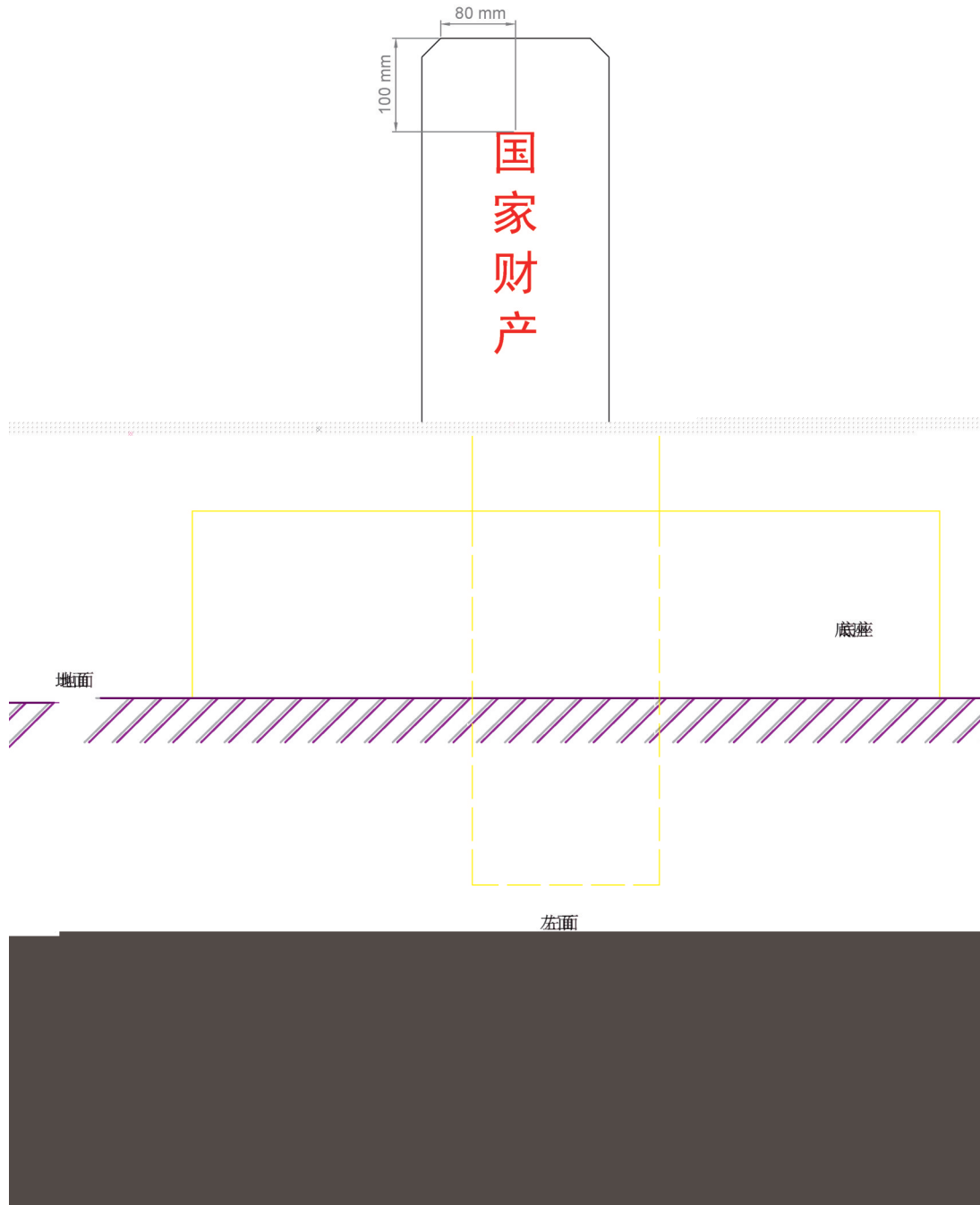


图 A.5 断面桩桩体左视规格示例

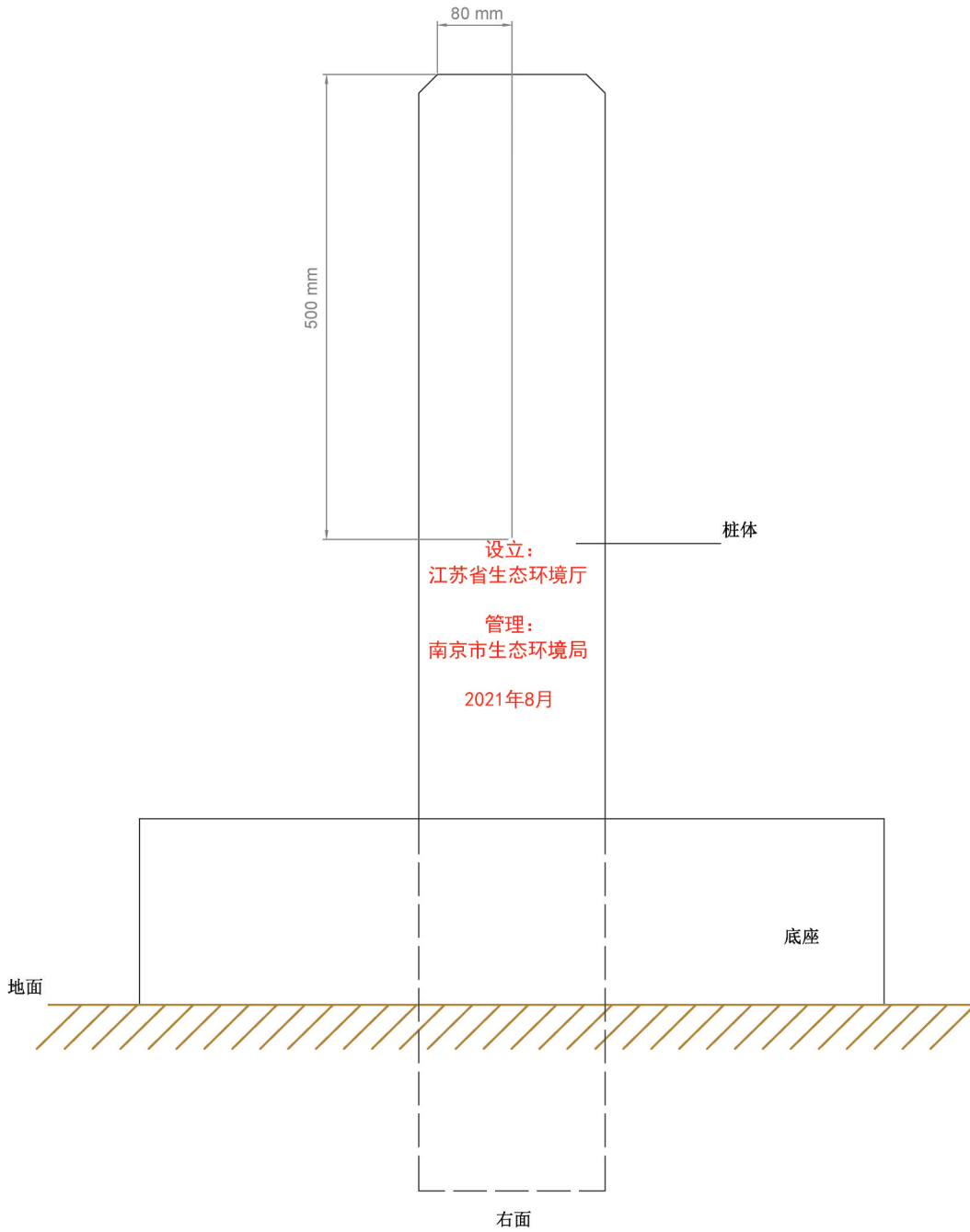


图 A.6 断面桩桩体右视规格示例

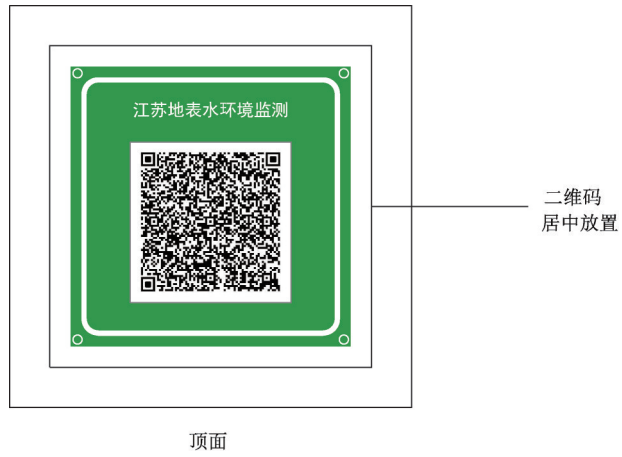


图 A.7 断面桩桩体俯视规格示例

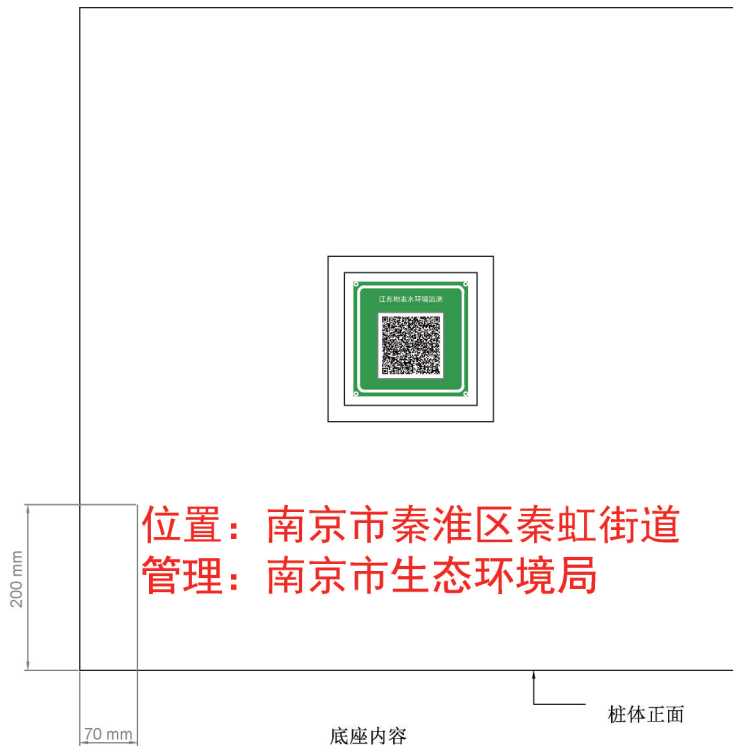


图 A.8 断面桩底座文字示例

附录 B
(资料性)
断面桩标示牌规格图

B.1 B.2

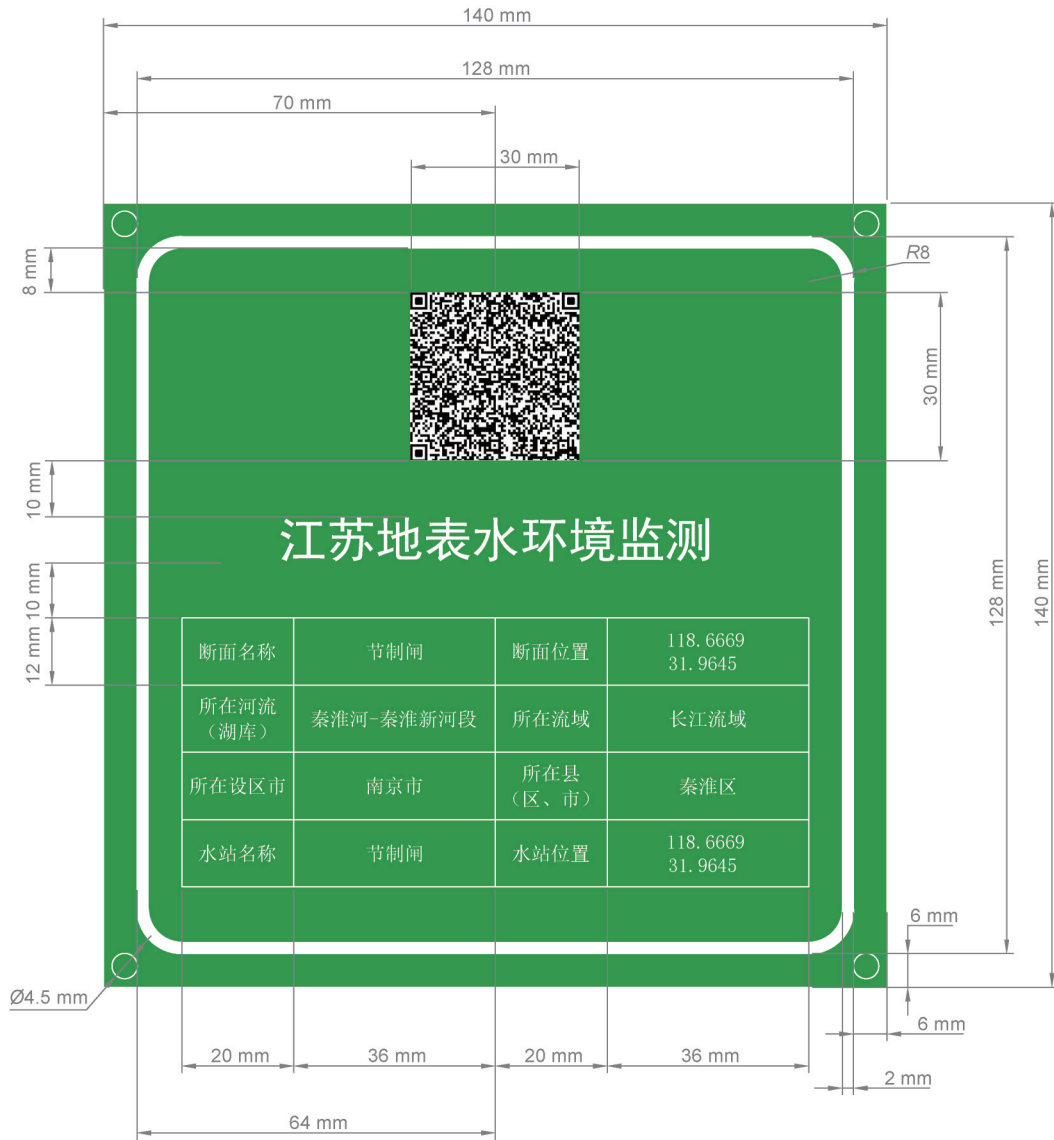


图 B.1 断面桩正面标示牌规格示例

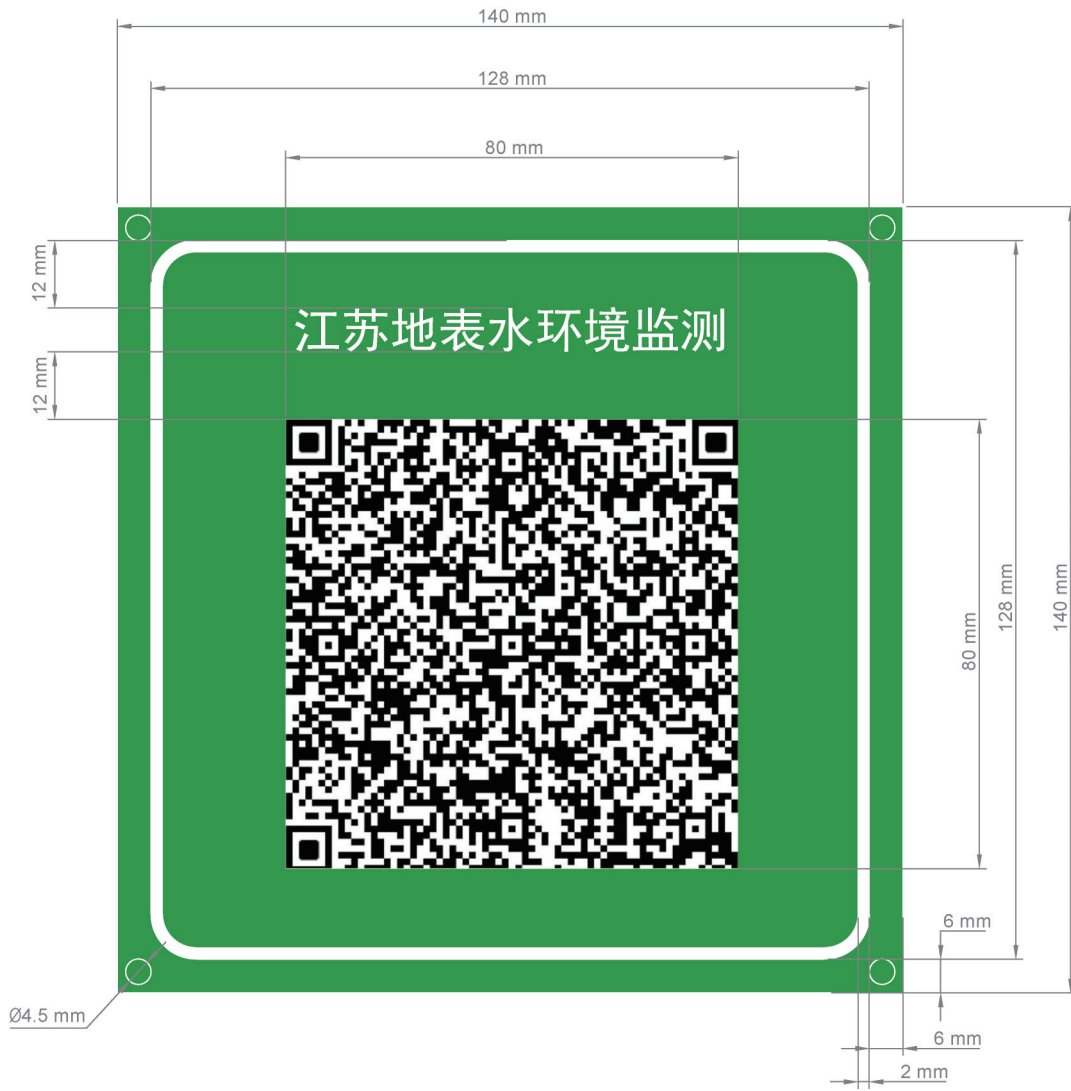


图 B.2 断面桩背面和顶面标示牌规格示例

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

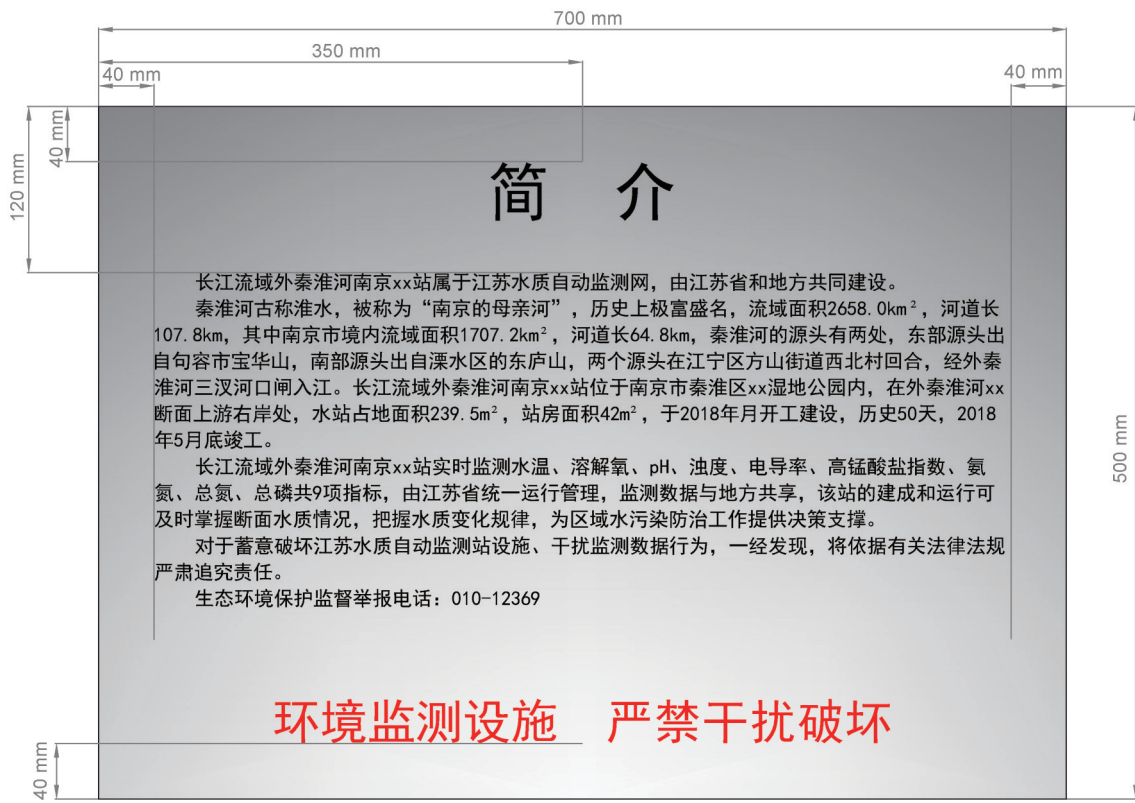


图 C.2 水站简介牌示例

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
-