

	50		
	2505- 442000- 04- 01- 268227		
	20		4
	1		
	<u>22</u>	<u>40</u>	<u>9. 517</u> <u>113</u> <u>19</u> <u>53. 485</u>
	C3399		068
			339
/	/	/	/
	50		5
%	10		/
			950
1	2024		

%

"

"

"

" VOCs

VOCs

VOCs

VOCs

VOCs

VOCs

VOCs

"

"

a) VOCs

VOCs

	C3399	50		068	339	

() ()

() ()

() ()

() ()

() ()

() ()

() () ()

() () ()

" 4 1 20 "

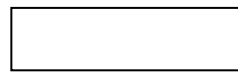
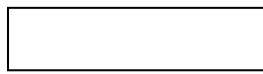
--	--	--

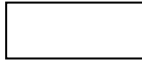
t/a)		t/a)	

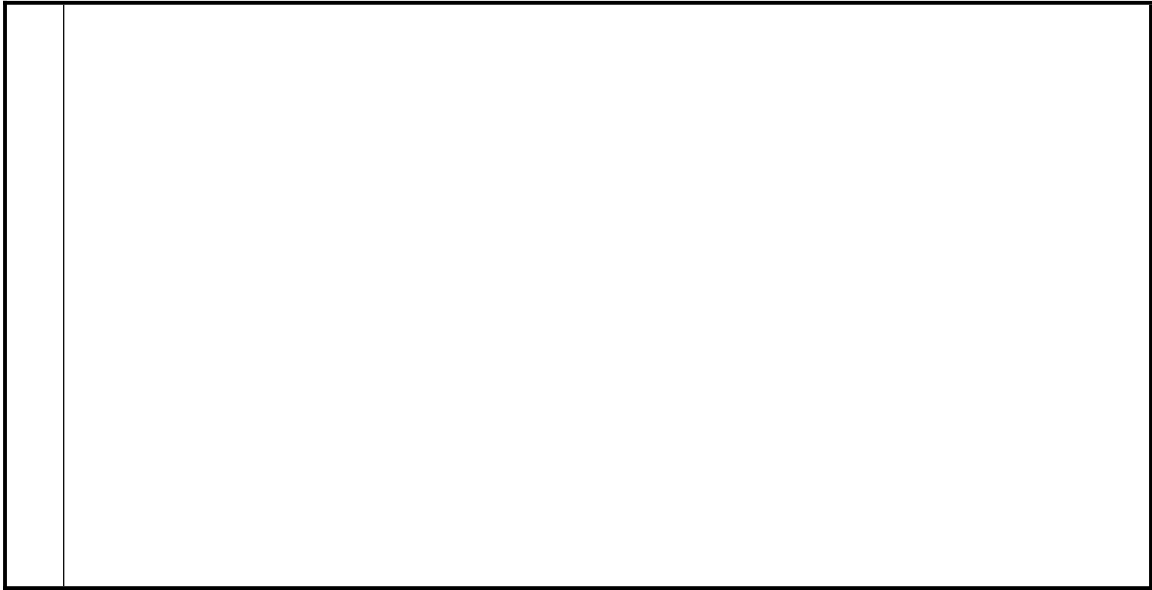
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13		1		
14		2		3

2

9.648 /







2020

GB3095- 2012

2023

		$\mu\text{ g}/\text{m}^3$	$\mu\text{ g}/\text{m}^3$		
SO ₂		5	60	8.3	
	98	8	150	5.3	
NO ₂		21	40	52.5	
	24 98	56	80	70	
PM ₁₀		35	70	50	
	24 95	72	150	48	
PM _{2.5}		20	35	57.1	
	24 95	42	75	56	
O ₃	8 90	163	160	101.9	
CO	24 95	800	4000	20	

GB 3095- 2012

95

GB 3095- 2012

8

90

GB 3095- 2012

2023

-

SO₂ NO₂ PM₁₀ PM_{2.5} CO O₃

					μ	μ		%	

					g/m ³	g/m ³	%		
113° 15' 46.37"	22° 38' 42.30"	SO ₂	24	98	15	150	10	0	
					9.4	60	/	/	
		NO ₂	24	98	76	80	93.75	0	
					30.2	40	/	/	
		PM ₁₀	24	95	98	150	65.3	0	
					49.2	70	/	/	
		PM _{2.5}	24	95	44	75	58.6	0	
					22.5	35	/	/	
		O ₃	8	90	193	160	121	21.64	
		CO	24	95	1	4000	0.025	0	
				SO ₂ 24	98			NO ₂ 24	
		98			PM ₁₀ 24	95			
PM _{2.5} 24		95		CO24	95				
			GB3095-2012		2018	O ₃			
8		90			GB3095-2012				
		2018							
		VOCs							
		;					"		
		"	;						
			:						

:

:

() "

" (GB3095-2012)

TSP

2025-3-14 2025-3-16

12

	X	Y				
	°	°				

					μ g/m ³	μ g/m ³	%	%	
	X	Y							
	°	°							

TSP

(GB3095-2012)

[2008] 96

V

(GB3838- 2002) V

(GB3838- 2002

2023

(

)

2023年水环境年报

信息来源：本网 中山市生态环境局

发布日期：2024-07-17

分享：

2023年水环境年报

1、饮用水

2023年中山市两个城市集中式生活饮用水水源地（全禄水厂、马大丰水厂）每月水质均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）的Ⅲ类水质标准，饮用水水质达标率为100%。

2023年长江水库（备用水源）每月水质均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）的Ⅲ类水质标准，营养状况处于贫营养级别。

2、地表水

2023年鸡鸦水道、小榄水道、磨刀门水道、横门水道、中心河、东海水道、洪奇沥水道、黄沙沥水道水质类别均为Ⅱ类，水质状况为优。前山河、兰溪河、洋沙排洪渠、海洲水道水质类别均为Ⅲ类，水质状况为良好。石岐河水质类别为Ⅴ类，水质状况为中度污染，超标污染物为氨氮。

与2022年相比，鸡鸦水道、小榄水道、磨刀门水道、横门水道、东海水道、洪奇沥水道、黄沙沥水道、前山河水道、海洲水道、中心河、兰溪河、洋沙排洪渠水质均无明显变化。石岐河水质有所好转。

3、近岸海域

2023年中山市近岸海域监测点位为1个国控/省控点位（GDN20001）。根据监测结果，春夏秋三季无机氮平均浓度为1.96mg/L，水质类别为劣Ⅳ类，主要污染物为无机氮，同比增长22.5%。与2022年相比，水质状况无改善。（注：中山市近岸海域的监测数据来源于广东省生态环境监测中心。）

GB3096- 2008

GB/T159190- 2014

2021

2

GB3096- 2008

2

[

60dB A

50dB A]

50

500m

"

"

"

"

"

"

"

"

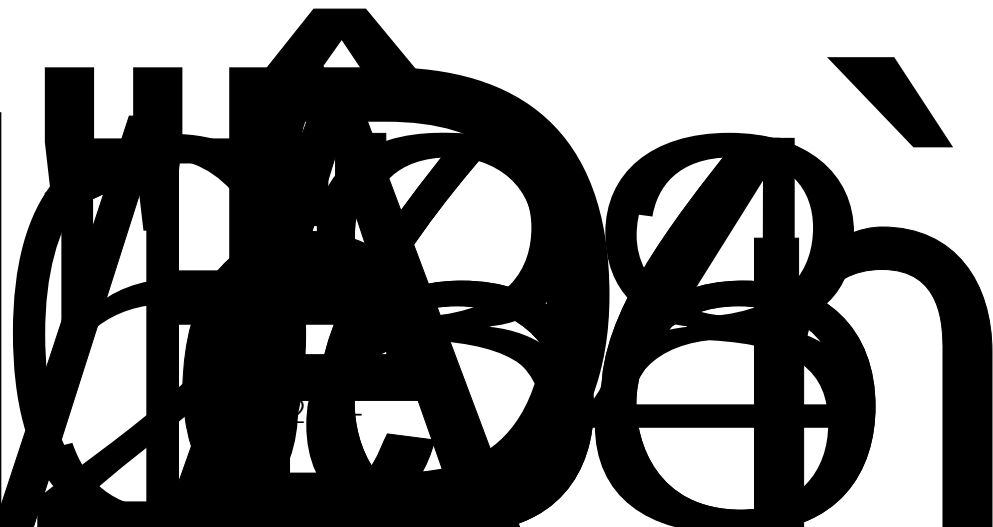
9

5«							

GB3095-
2012

1

ng/m³



1

2

CNC

" 33-37 431-434

" 07 -

5. 64kg/t

1. 7t/a

0. 0096t/a

0. 0096t/a

DB44/27-2001

2

4mg/m³

DB44/2367-2022

3

VOCs

20mg/m³

1h

6mg/m³

GB14554-93 1

20

		1 /	
		1 /	DB44/27-2001 2
		1 /	GB14554-93 1
			DB44/2367-2022 VOCs 3
1			
	81t/a		
	()		()
			DB44/26-2001

2

55

		" 1 pH 6-9.5 CODcr 1200mg/L SS 300mg/L BCD ₅ 200mg/L — " 1 80-150mg/L	"	
2				
	23			
		CODcr 5000mg/L BOD5 2000mg/L 30mg/L SS 500mg/L TP 10mg/L		100 / 400
		CODcr 1700mg/L BOD5 900mg/L 20mg/L SS 600mg/L 150mg/L	/	100 /
				% %



			mg/L /	kg/d /	t/a /
1	V8-001	CODcr	225	0.0608	
		BCD ₅	135	0.0365	
		SS	135	0.0365	
		NH ₃ -N	22.5	0.00608	
2					
		CODcr			
		BCD ₅			
		SS			
		NH ₃ -N			

()

()

()

()

()

()

()



%

ë ë

			HM49	900-041-49					
			HM49	900-041-49		8m ²		2.22t	12
			HM08	900-249-08					
			HM08	900-218-08					
			HM49	900-999-49					

GB18597-2023

2

31

				(
)
)
)
)
)
)

3

1

0.1m

GB18597-2023

2

3

6m K $1 \times 10^7 \text{cm/s}$

HJ169-2018

1

HJ169-2018

Q

1

2

HJ169 2018

B

3

HJ169 2018

C Q

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

q1 q2.....qn---

t

Q1 Q2.....Qn---

t

Q 1

l

Q 1

Q

1

1

Q

10

2

10

Q

100

3

Q

100

	t	qn/t	Q
	0.17	2500	0.000068
	0.17	2500	0.000068
	Q		0.000136

--	--

— () /

COD_{cr}

BOD₅

SS

(DB44/26-2001)

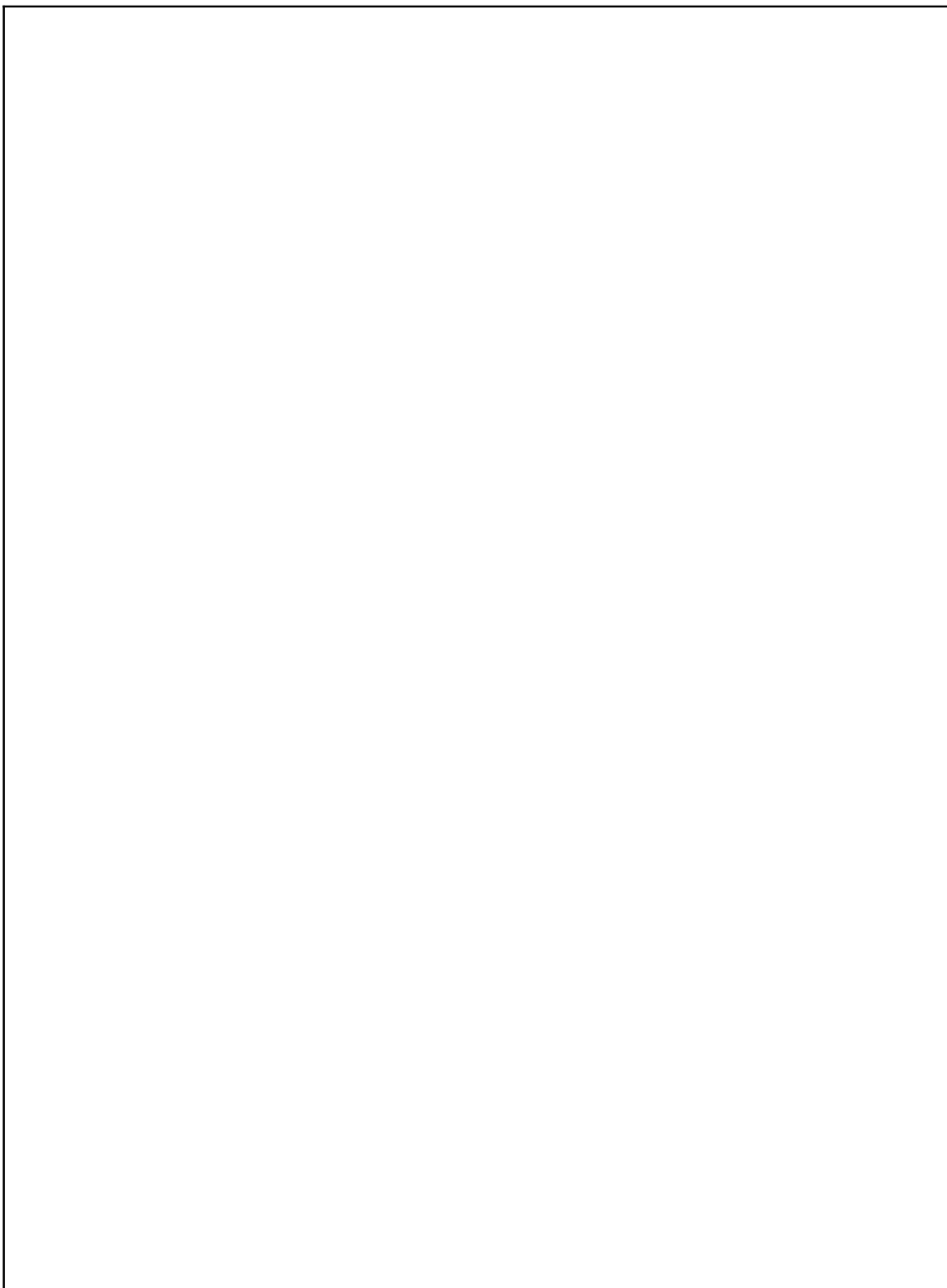
NH₃-N

pH

COD_{cr} BOD₅

SS

	/

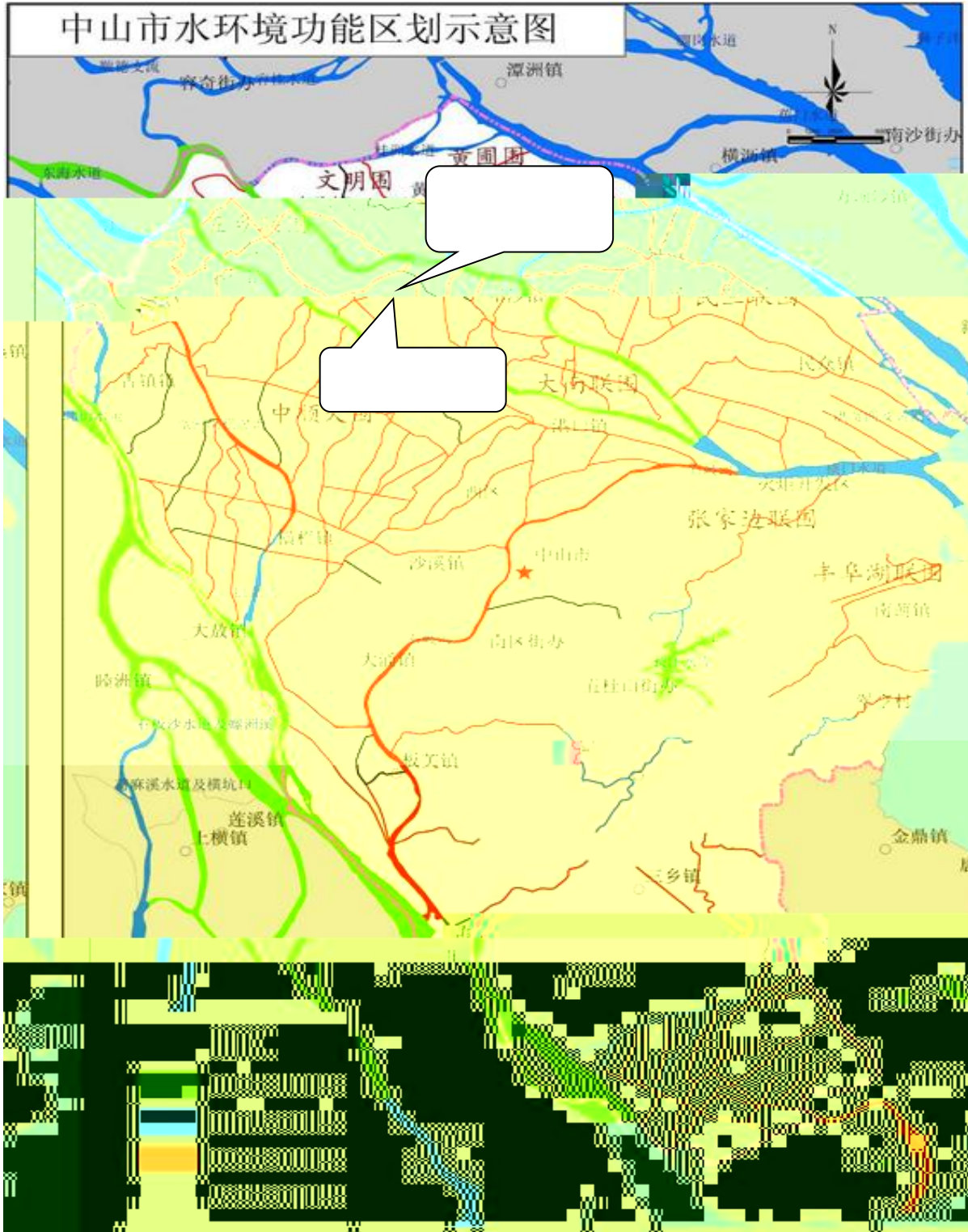


					0.0096t		0.0096t	0.0096t
	CODcr				0.01823t		0.01823t	0.06075t
	BOD5				0.01094t		0.01094t	0.03645t
	SS				0.01094t		0.01094t	0.03645t
	NH ₃ -N				0.001823t		0.001823t	0.006075t
					0.2t		0.2t	0.2t
					0.01t		0.01t	0.01t
					0.005t		0.005t	0.005t
					0.002t		0.002t	0.002t
					0.2t		0.2t	0.2t
					1.7t		1.7t	1.7t
					0.305t		0.305t	0.305t

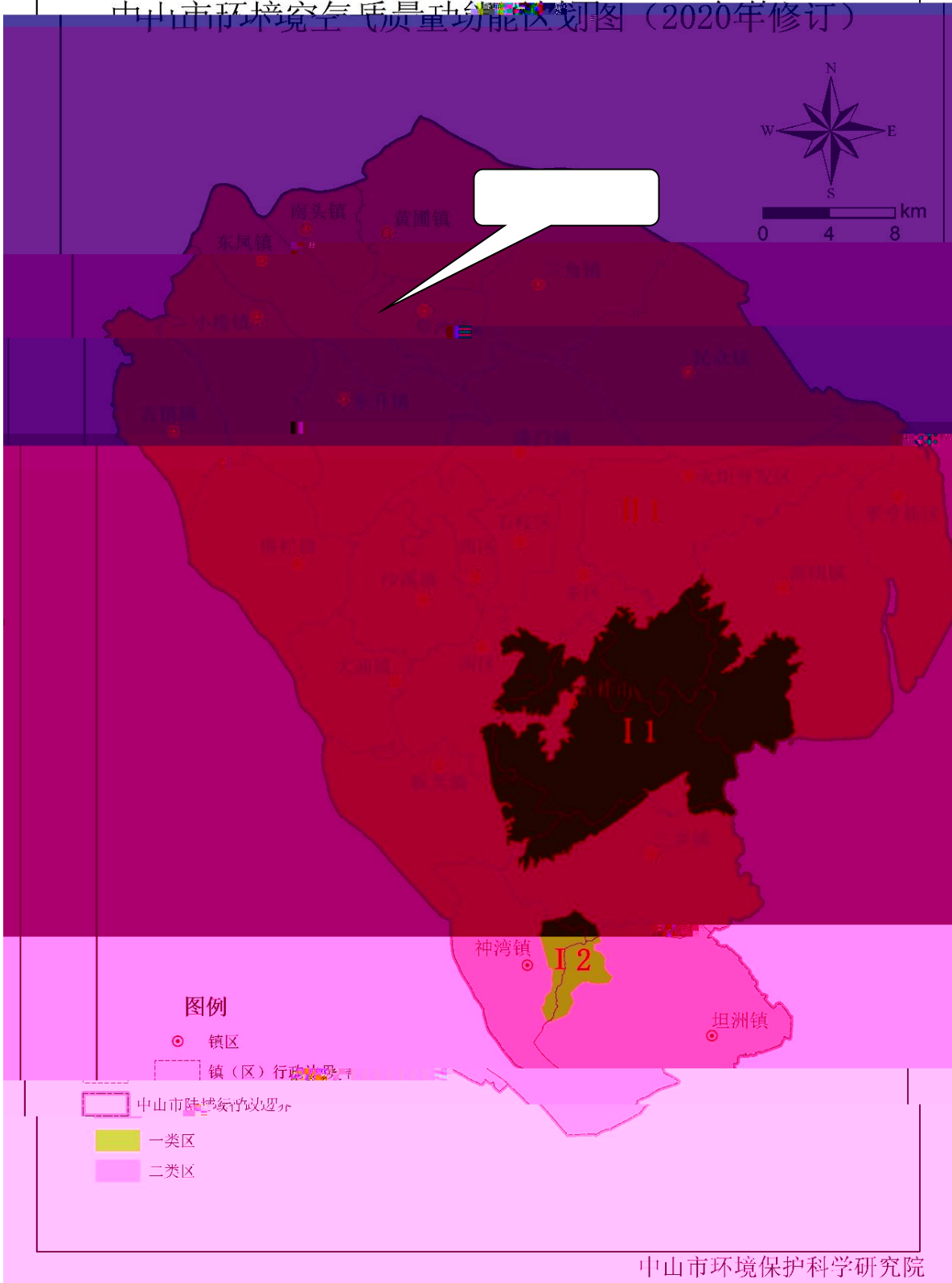
= + + - = -



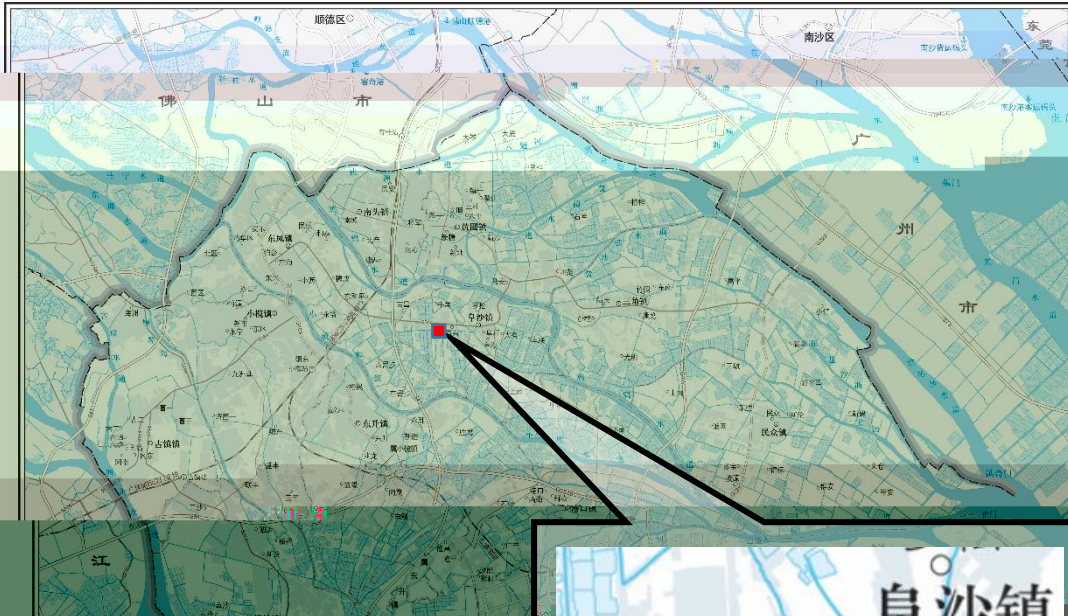
中山市水环境功能区划示意图



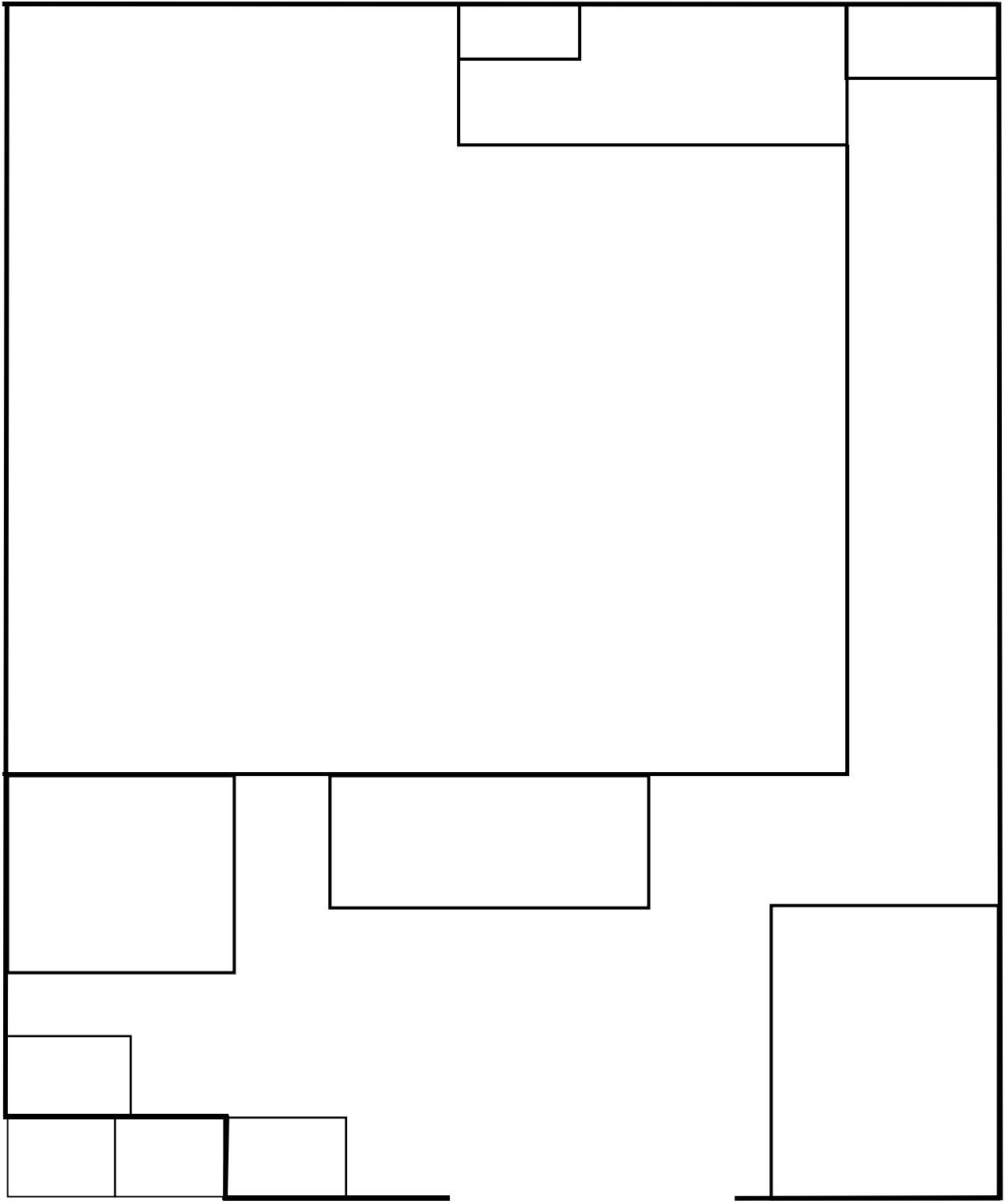
中山市环境空气质量功能区划图 (2020年修订)

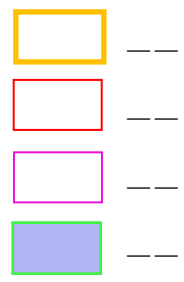
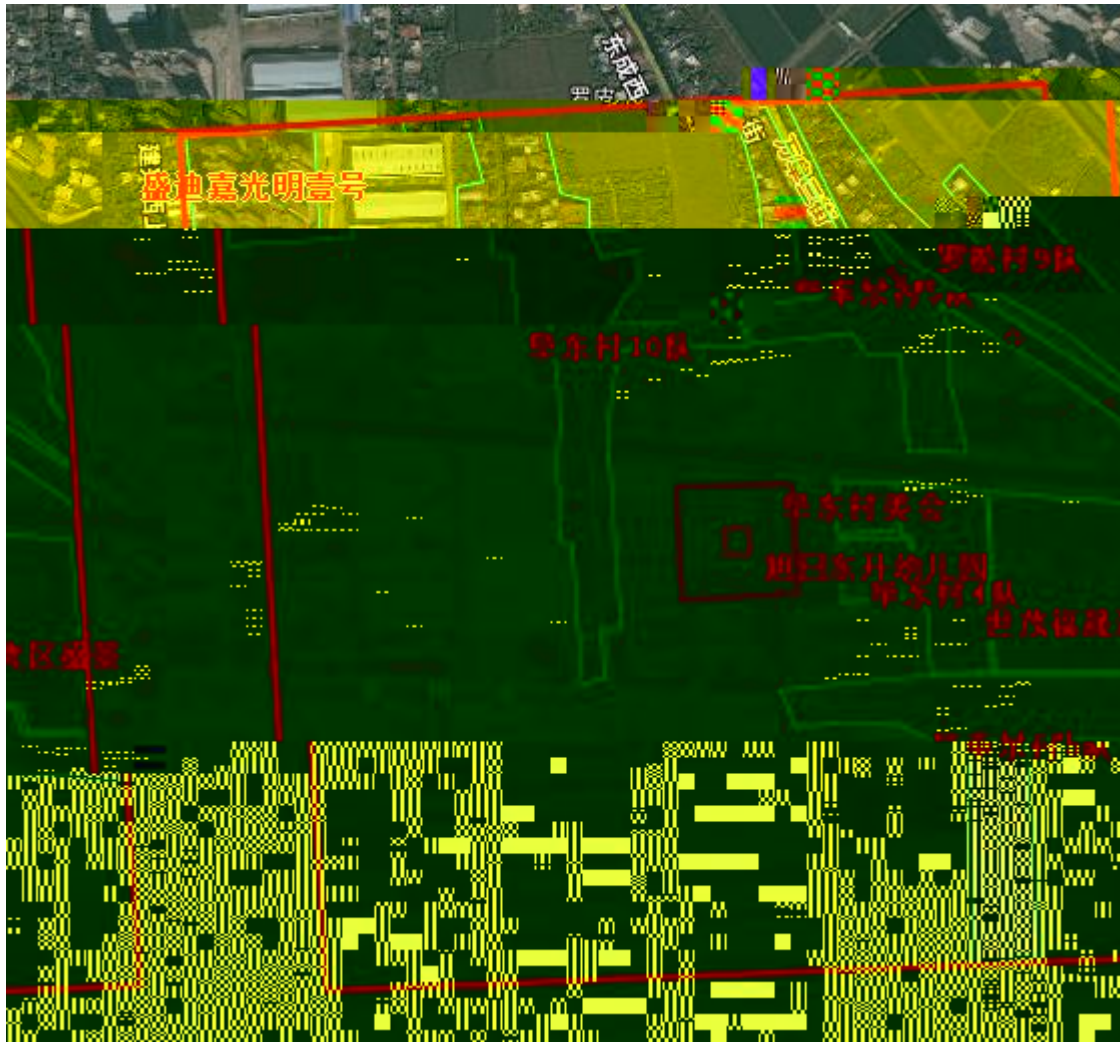


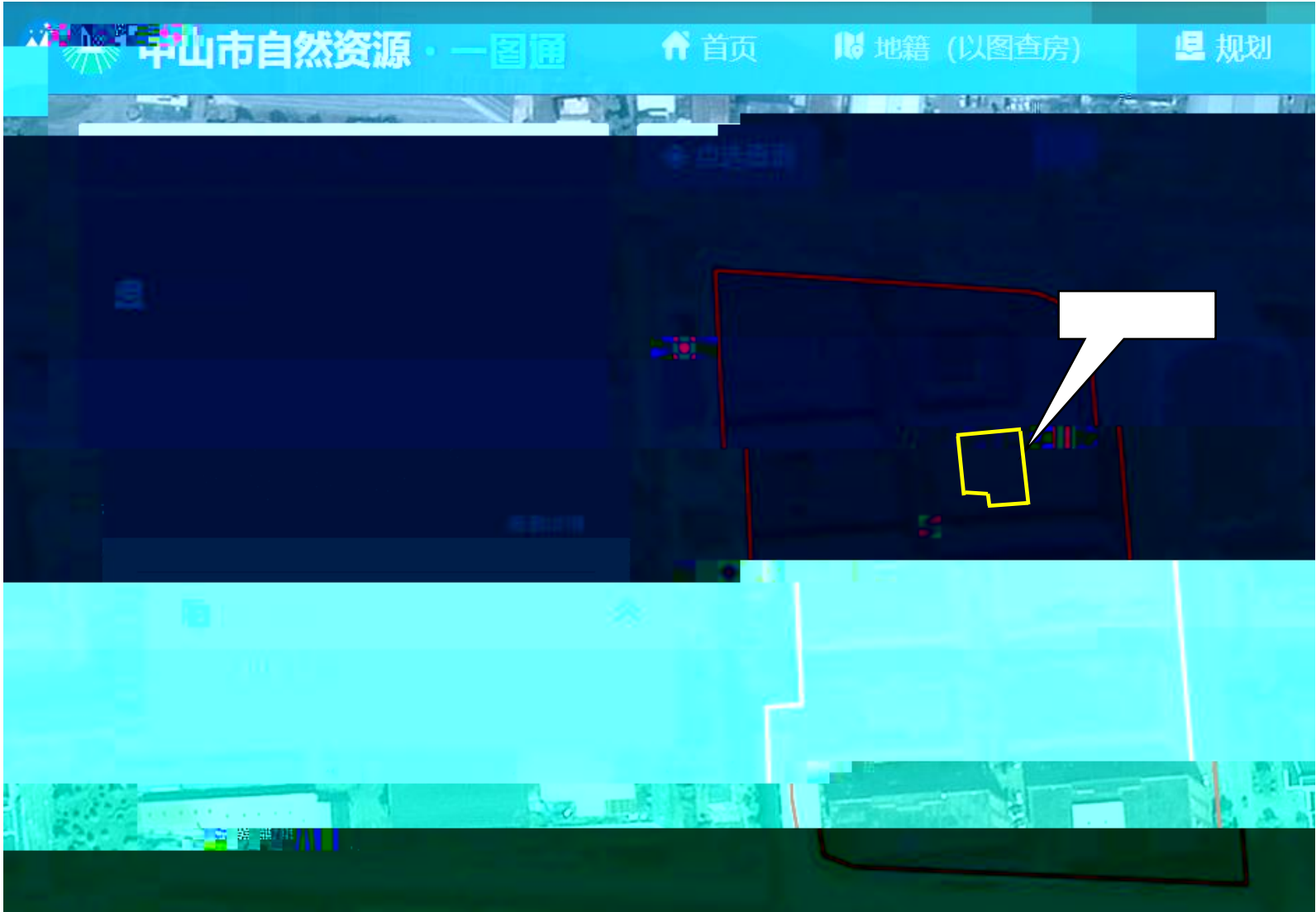
中山市地图



- 图例**
- 澳门 特别行政区中心
 - ◎ 中山市 地级行政中心
 - 顺德区 县级行政中心
 - 东区街道 镇级行政中心
 - 街道 社区
 - 行政区划界
 - 镇级行政边界
 - 高速铁路、城际铁路
 - 普通铁路
 - 高速公路
 - 国道









中山市环境管控单元图（2024年版）

