

.....	1
.....	6
.....	8
.....	12
.....	15
.....	20
.....	21
.....	25
.....	30
.....	31
.....	32

1-

2-

3-

4-

5-

6-

7-

8-

9-

1-

	13724288998		--		--
					2018 194
				E4822	
		31281			0
	6516		55		0.84%
	--			2018	10

工程内容及规模

一、项目由来

50m
 2.18km²
 2.36km
 136.47m
 54m
 648m
 2015
 [2015]125
 682
 2018 1
 144

[2018]1

二、工程内容及规模

1.

648m

50

K0+923.257~K0+560

C40 4.8m×2.5m

K0+560~ K0+260

C40 4.8m×2.5m 2 4m×3.3m

2.

K0+912~K0+580

K0+580~K0+269

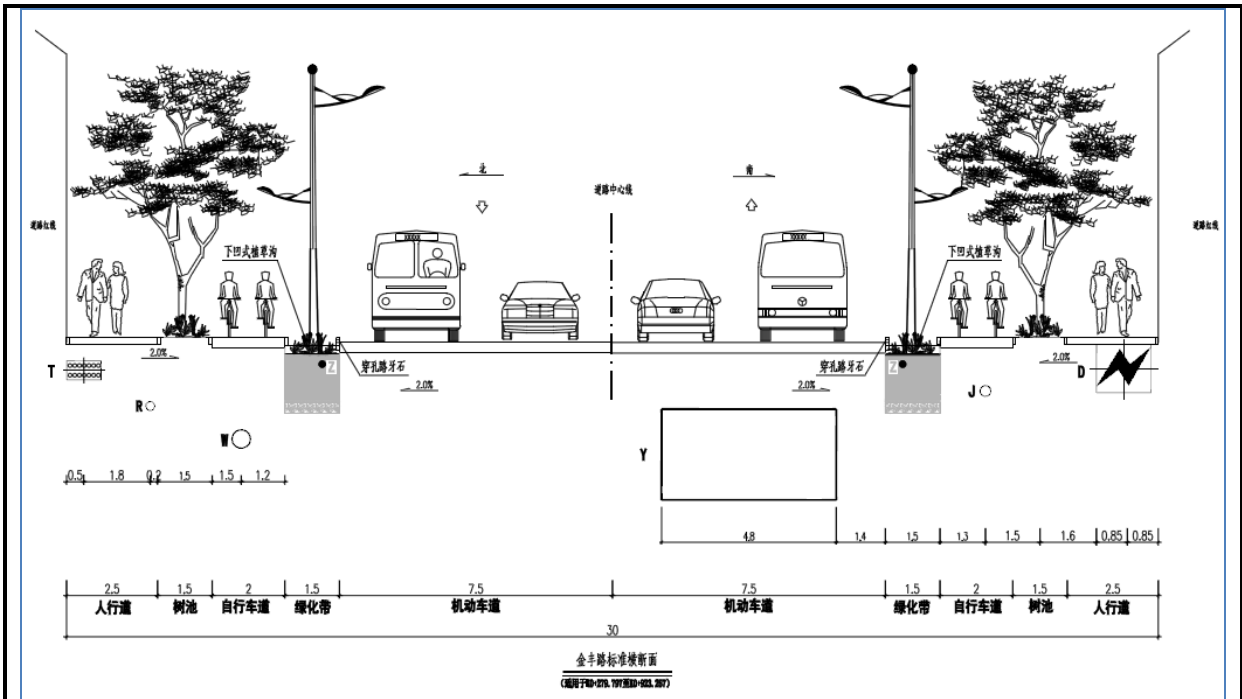
648m 9

1-1

1-1

		m		
1	0+912~0+720	192	1.2‰	39.30~39.49
2	0+720~0+510	210	1.2‰	39.09~39.30
3	0+510~0+269	241	1.2‰	37.84~39.09

A4.8m×4.5m



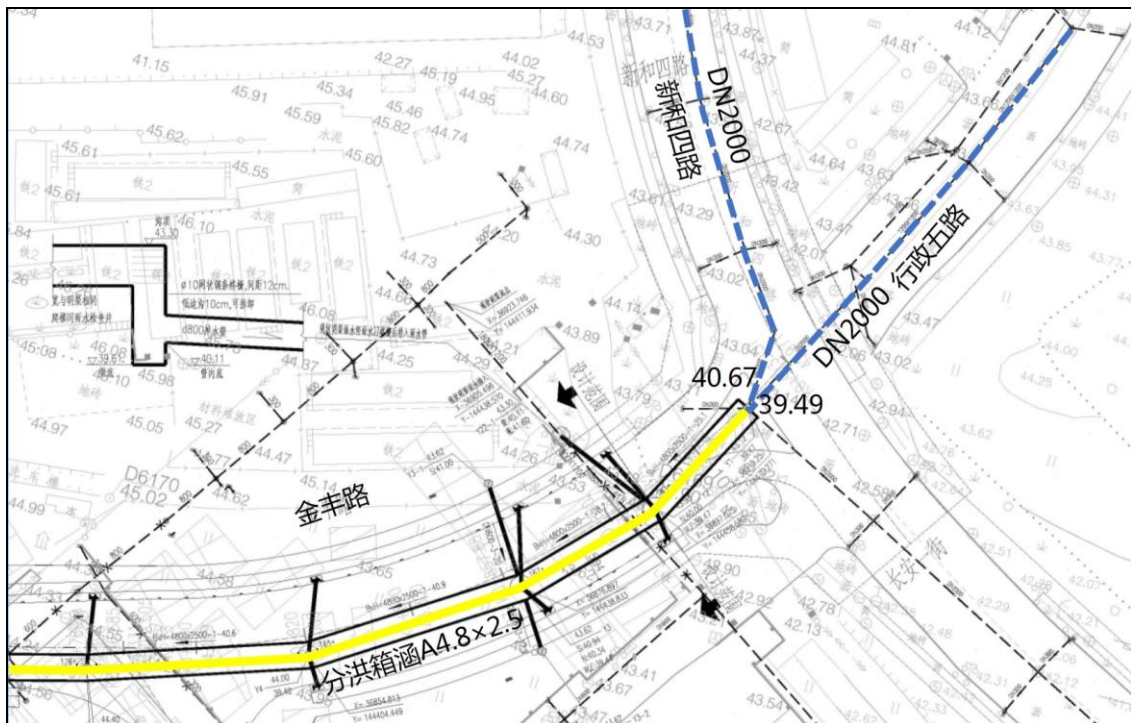
1-1

DN2000

40.67m

DN2000

39.49m



1-2

3.

1

0.6m

1.0m

1.0m

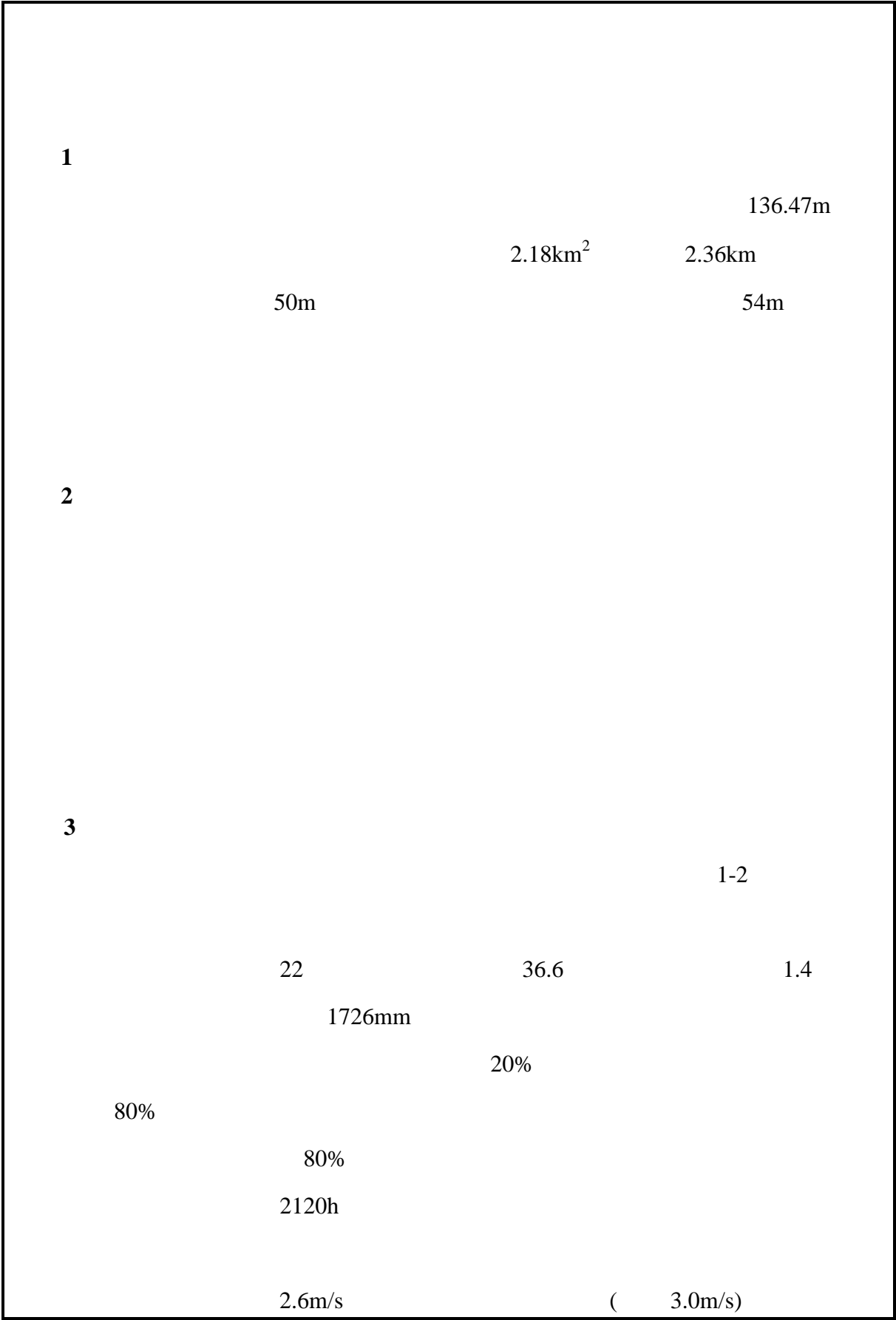
30m

8t

2

400m²

9



2.0m/s 40m/s 12

4

723m 129.4km² 16.2km 2.76‰

5

15

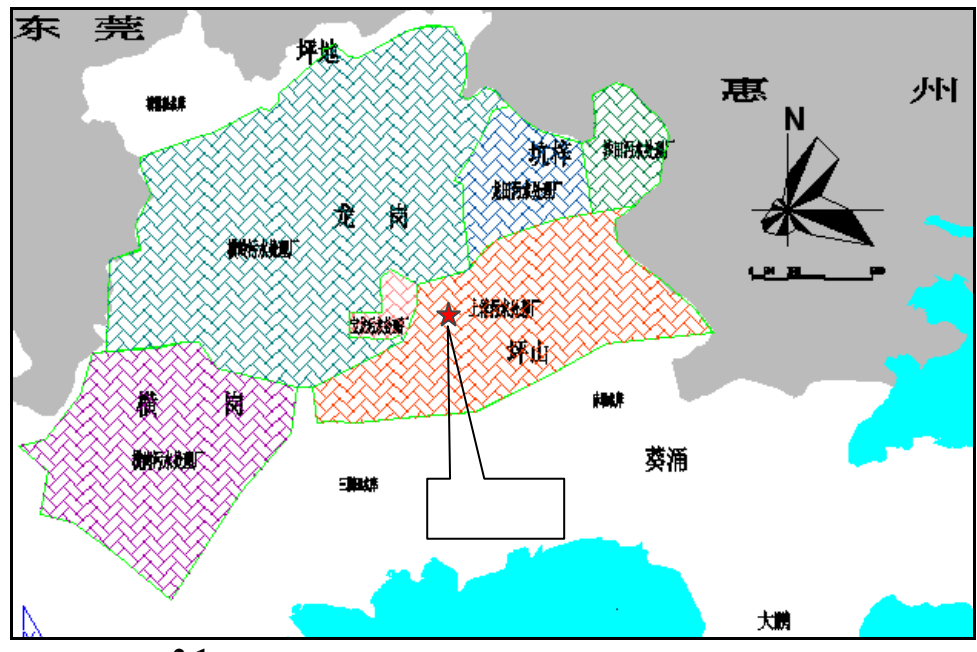
6

2007 4 m³/d Unitank

2011 20 /

A²/O HYBAS

GB18918-2002 A



2-1

3-1

3-1

1		III
2		3
3		4
4		2 ([2008]99) 2 35m 4a 4a 2 5
5		6
6		7
7		
8		
9		

1

2016

12km

3-2

3-2 2016

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

			CO	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
2016			0.9	30	47	30
		(%)	1.50	75.00	67.14	85.71
GB3095-2012			60	40	70	35

2016

CO NO₂ PM_{2.5} PM₁₀

GB3095-2012

2

2016

3-3 2016

V

3-3 2016

mg/L pH

	pH							
	7.33	6.45	3.24	12.7	2.8	2.62	0.482	5.59
V	≤	6 9	≥2	15	40	10	2.0	0.4
	0.009	0.032	0.46	0.0005	0.0018	0.00003	0.00004	0.001
V	≤	1.0	2.0	1.5	0.02	0.1	0.001	0.01
	0.0004	0.002	0.001	0.03	0.091	0.01	210000	
V	≤	0.1	0.2	0.1	1.0	0.3	1.0	40000

V

V

3

2018 6 29

10:00-11:00

23:00-24:00

AWA5610D

20

A Leq(A)

3-4

3-4

dB(A)

N ₁ #		73.4	52.3	60	50		
N ₂ #		61.7	50.6	60	50		
N ₃ #		63.0	52.9	60	50		

3-4

2

2



2-1

4					
		2016	2016		
572.28		7000		1810	
	2016			107.28	
42.60		64.68	100%	2016	
	34.85		15.46		19.39
	100%	2016		12586	
	100%				
5					

1.

3-5

			GB3838-2002 III

2.

200m

3-6

3-6

		25m	1200	3 (GB3096-2008)2 4a GB3095-2012
		10m	50	2 (GB3096-2008)2 4a GB3095-2012
		120m	2	50 (GB3096-2008)2 GB3095-2012

1.

2008 98

(GB3095-2012)

4-1

4-1		mg/m ³	
1	SO ₂		0.06
			0.15
		1	0.50
2	NO ₂		0.04
			0.08
		1	0.20
3	PM ₁₀		0.07
			0.15
4	CO		4.00
		1	10.00

2.

2

2017 2020

2018

GB3838-2002 V

4-2		mg/L pH			
		V			V
1	pH	6~9	13		0.1
2	≥	2	14		0.001
3	≤	15	15		0.01
4	≤	40	16		0.1
5	≤	10	17		0.1
6	≤	2.0	18	≤	0.2
7	P ≤	0.4	19	≤	0.1
8	≤	2.0	20	≤	1.0
9	≤	1.0	21	≤	0.3
10	≤	2.0	22		1.0
11	F	1.5	23	/L	40000
12		0.02			

3.

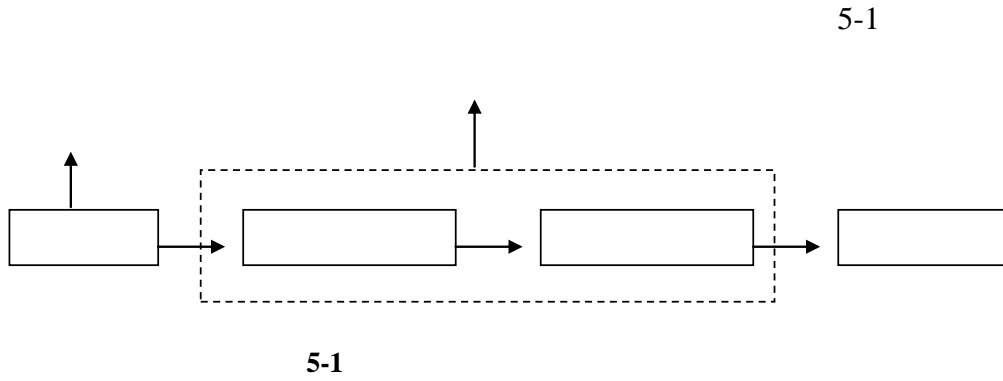
([2008]99)

	2		2
		35m	4a
4a			2
	4-3		dB(A)
		6:00 22:00	22:00 6:00
2		60	50
4a		70	55
	4-4		
		(GB3095-2012)	
		GB3838-2002	V
		GB3096-2008	2 4a
1.			
	SZJG49-2015		
		DB44/27	2001
	4-5	DB44/27	2001
1			1.0 mg/m ³
2	SO ₂		0.4mg/m ³
3	NO _x		0.12mg/m ³
	4-6		SZJG49-2015
1			0.5m ⁻¹
2.			
	(DB44/26-2001)		

	4-7		DB44/26-2001	
		mg/L		mg/L
	pH	6 9	COD	500
	SS	400		
	BOD ₅	300	P	
		20		100
	3.			
				GB12523-2011
	4-8		dB(A)	
		70 dB(A)		55 dB(A)
	4.			
	4-9			
			DB44/27 2001	
			SZJG49-2015	
			DB44/26-2001	
				GB12523-2011

一、施工期环境影响因子分析

1



2

1

100
 150L/d · 15m³/d 5 30
 13.5m³/d COD BOD NH₃-N SS 400 mg/L
 200mg/L 25mg/L 220 mg/L 5-1

5-1

		COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS
13.5m ³ /d	mg/l	400	200	25	220
	kg/d	5.4	2.7	0.3375	2.97
	t	0.810	0.405	0.051	0.446

SS 400 600mg/L
 SS

6mg/L 400mg/L

2

$$W = W_B + W_K$$

$$W_B = A \quad B \quad T$$

$$W_K = A \quad P_{11} + P_{12} + P_{13} + P_{14} + P_2 + P_3 \quad T$$

W

W_B

W_K

A

B

/

5-2

$P_{11} \quad P_{12} \quad P_{13} \quad P_{14}$

/

5-3

$P_2 \quad P_3$

/

7-3

T

5

5-2

	B / .
	1.21
	1.77
	6.05

5-3

		P / .

()		P11	0	1.65
		P12	0	0.82
		P13	0	1.03
		P14	0	0.62
(P3)		P2	0	2.72
		P3	0	/
		P3	1.02	4.08

5-4

5-4

	1	80%		20%
	2			
	30			20%
	3			60%
	1		2.5	
		1.8	20	
		0.5		60%
	2			10%
	3			
		2000 /100		30%
()	1	80%		60%
	2		90%	20%
	3			20%
	1			95% 60%
	2			
		10%		
	3			
			10%	
	4		48	
		8	20%	
	5			0% 100%
	1			100%

	1	50%
	2	25%
	3	25%

198t

28t

170t

3

CO NO_x SO₂

HJ2034-2013

5-5

5-5

	dB A	m
	84	1
	81	1
	85	1
	86	1
	84	1
	88	1
	94	1
	90	1
	86	1

4

9653m³

100

0.5kg/ .

50kg/d

7.5t

5

二、运营期主要污染工序分析

				()	()
					1mg/m ³
			THC PM ₁₀ [a]		
			SS	400~1000mg/L	
				15mg/L	
		13.5t/d	SS	220mg/L 2.97kg/d	220mg/L 2.97kg/d
			COD	400mg/L 5.4kg/d	400mg/L 5.4kg/d
			BOD ₅	200mg/L 2.7kg/d	200mg/L 2.7kg/d
			NH ₃ -N	25mg/L 0.3375kg/d	25mg/L 0.3375kg/d
				9653m ³	
				7.5t	7.5t
	65 105dB(A)				

1
1
 13.5m³/d
 COD BOD
 NH₃-N SS 400mg/L 200mg/L 25mg/L 220 mg/L

2

SS 400 600mg/L

3

2

1

150m
 1.6mg/m³ 100m

70% 80%

2

4

7-3

7-3		dB(A)				
m	10	20	50	80	100	150
	64.0	58.0	50.0	45.9	44.0	40.5
	61.0	55.0	47.0	42.9	41.0	37.5
	65.0	59.0	51.0	46.9	45.0	41.5
	66.0	60.0	52.0	47.9	46.0	42.5
	64.0	58.0	50.0	45.9	44.0	40.5
	68.0	62.0	54.0	49.9	48.0	44.5
	65.0	59.0	51.0	46.9	45.0	41.5

7-3

20m

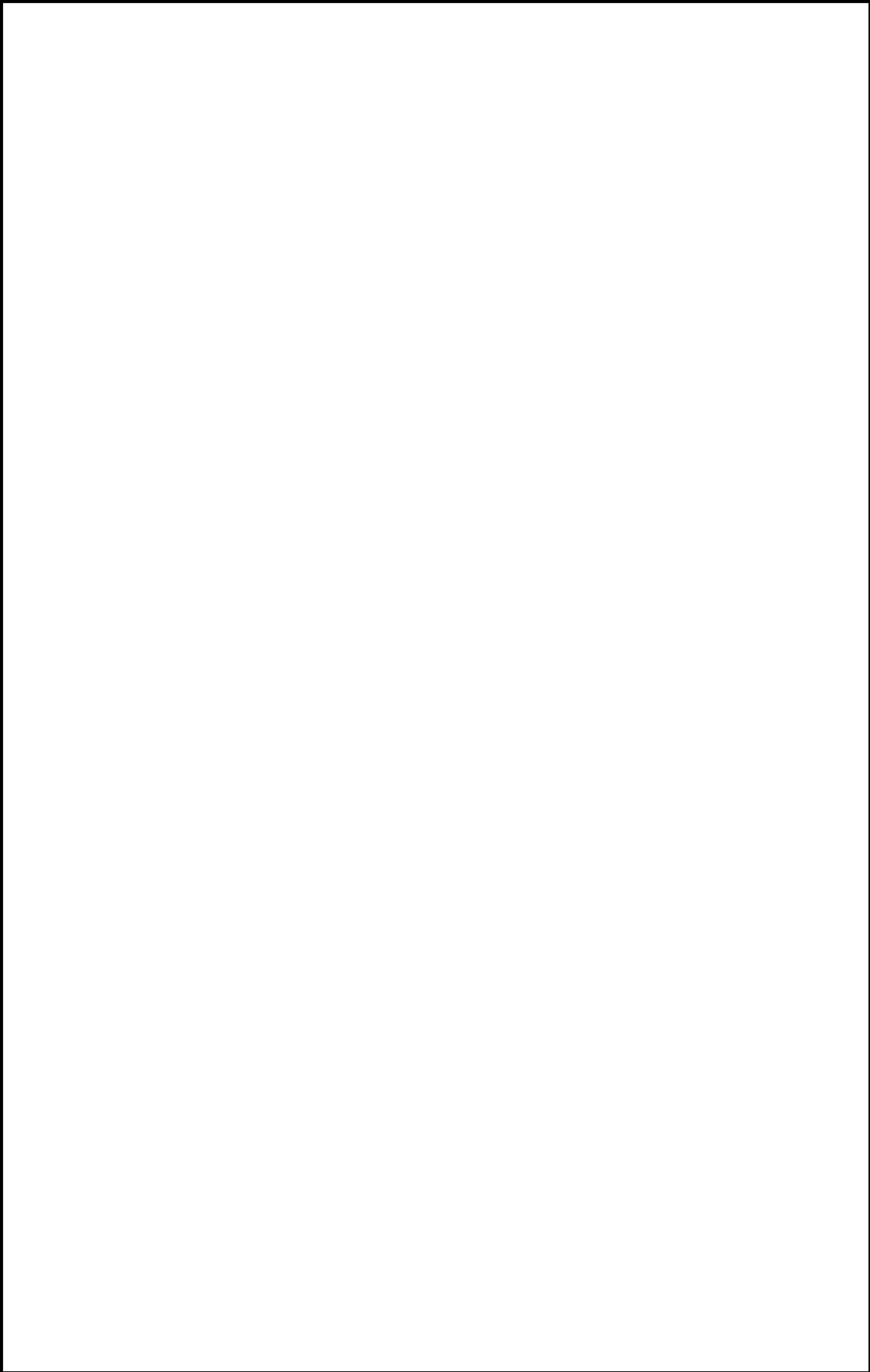
62.0dB(A)

7-4

7-4

			dB(A)
1		25m	60.1
2		10m	68.0

3		120m	46.1
7-4			
	2		12:00~14:00
23:00~	7:00		
2			
5			
1		9653m ³	
2		100kg/d	
6			
7			



施工期环保措施

1

1

2

3

SS

24h

2

1

([2001]56)

(HJ/T393-2007)

187

2017-2020

[2017]1

2015 8

2018

1

100%

1.8

100%

100%

100%

100%

	100%	TSP	
2			
			2017-2020
	[2017]1	2017	
3			
1			
(12:00-14:00)		(23:00-7:00)	
			(GB12523-2011)
2			
3			

4

1

3

5

1

2

3

运营期环保措施

环境保护验收

8-1

8-1

	--	---

8-2

8-2

1			10
			10
			5
2			5
3			10
			5
4			5
5			5
		55	

		TSP	1 2 3 4	
		NO ₂ CO THC	1 2 3	
		SS	1 2	DB44/26-2001
		SS	24h	
	1 (12:00-14:00)	(23:00-7:00)		
	2			
	3			
	4			

1

2011

2013

2014

2016

2

([2008]98)

([2008]99)

2

<

>

[2011]14

(2008) 26

[2009]170

2017 2020

III

2018

GB3838-2002 V

3

2013

7

1

648m

2.

1

V

V

2

CO NO₂ PM_{2.5}

PM₁₀

GB3095-2012

3

2

2

4

3.

1

2

3

(12:00-14:00)

(23:00-7:00)

4

5

4.

2011

2013

2014

5.

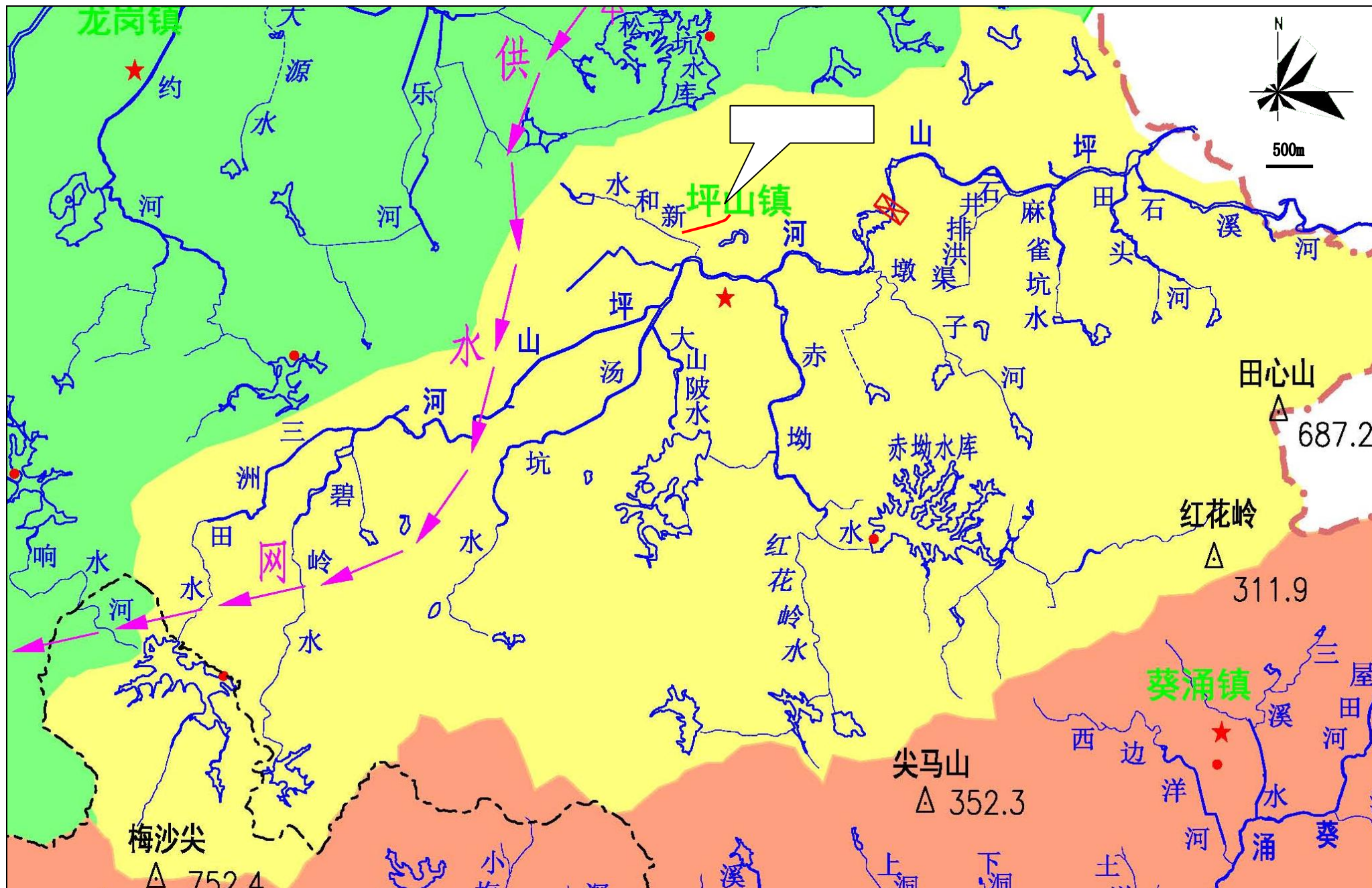
6.

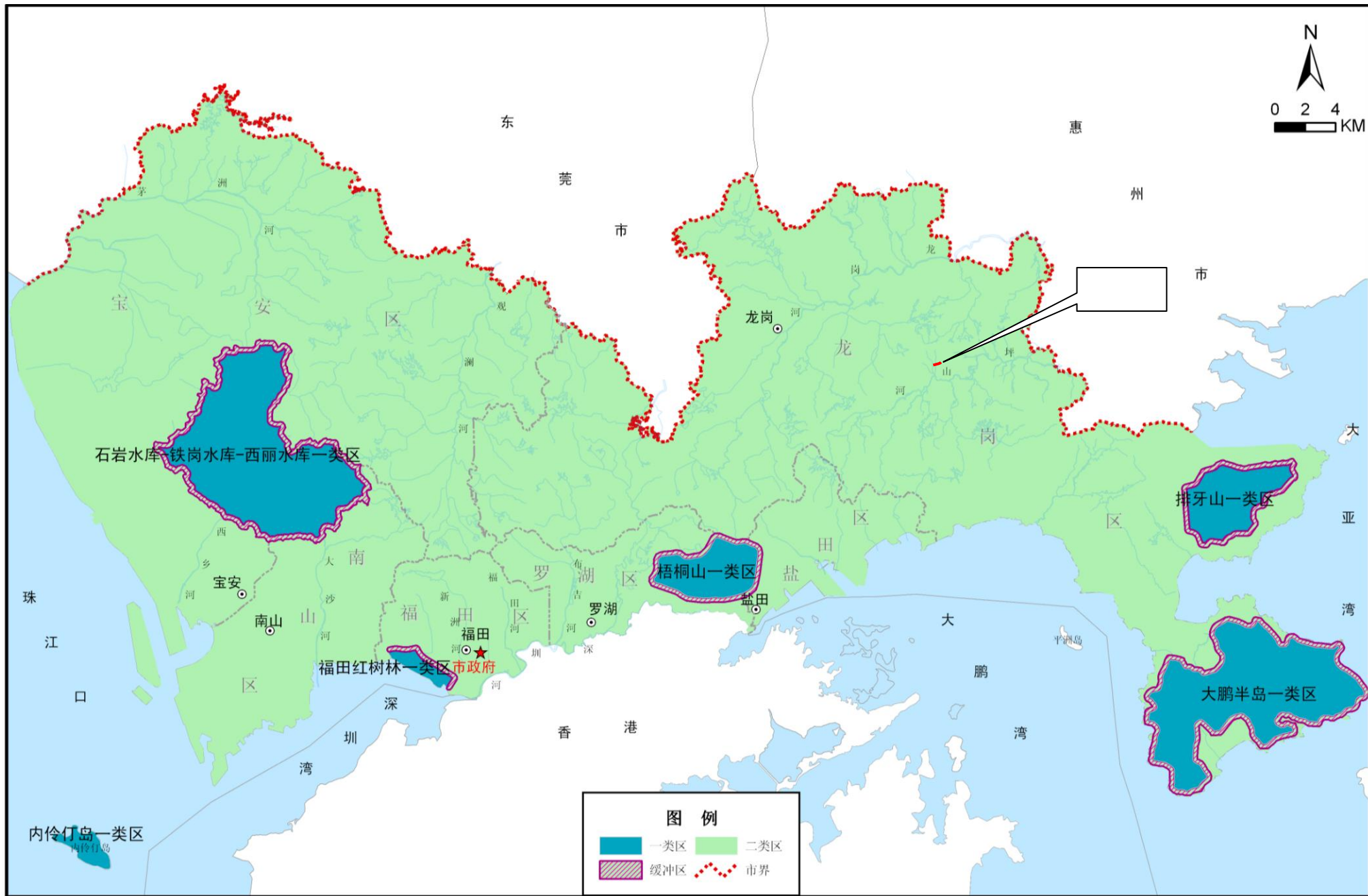
1

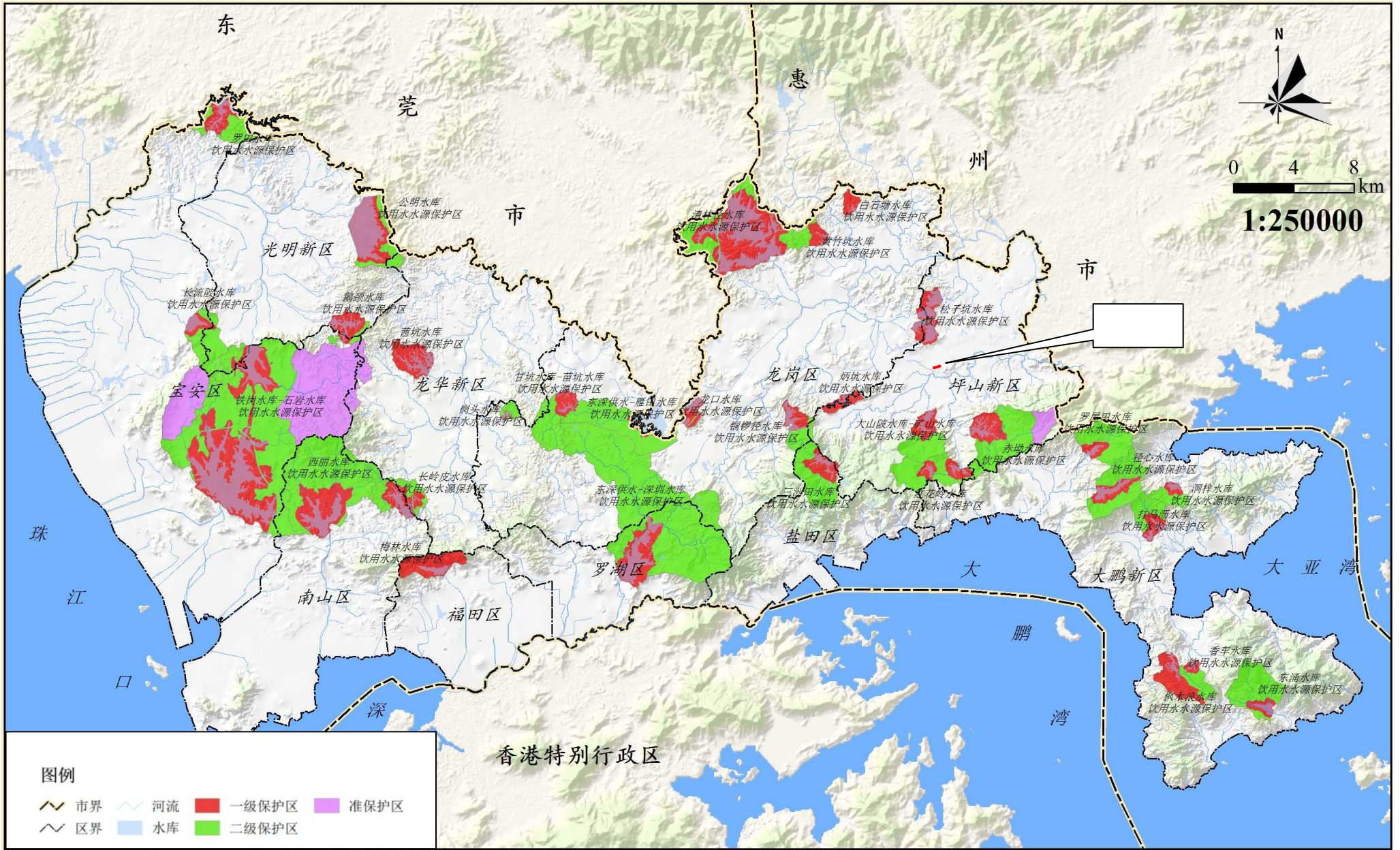
2

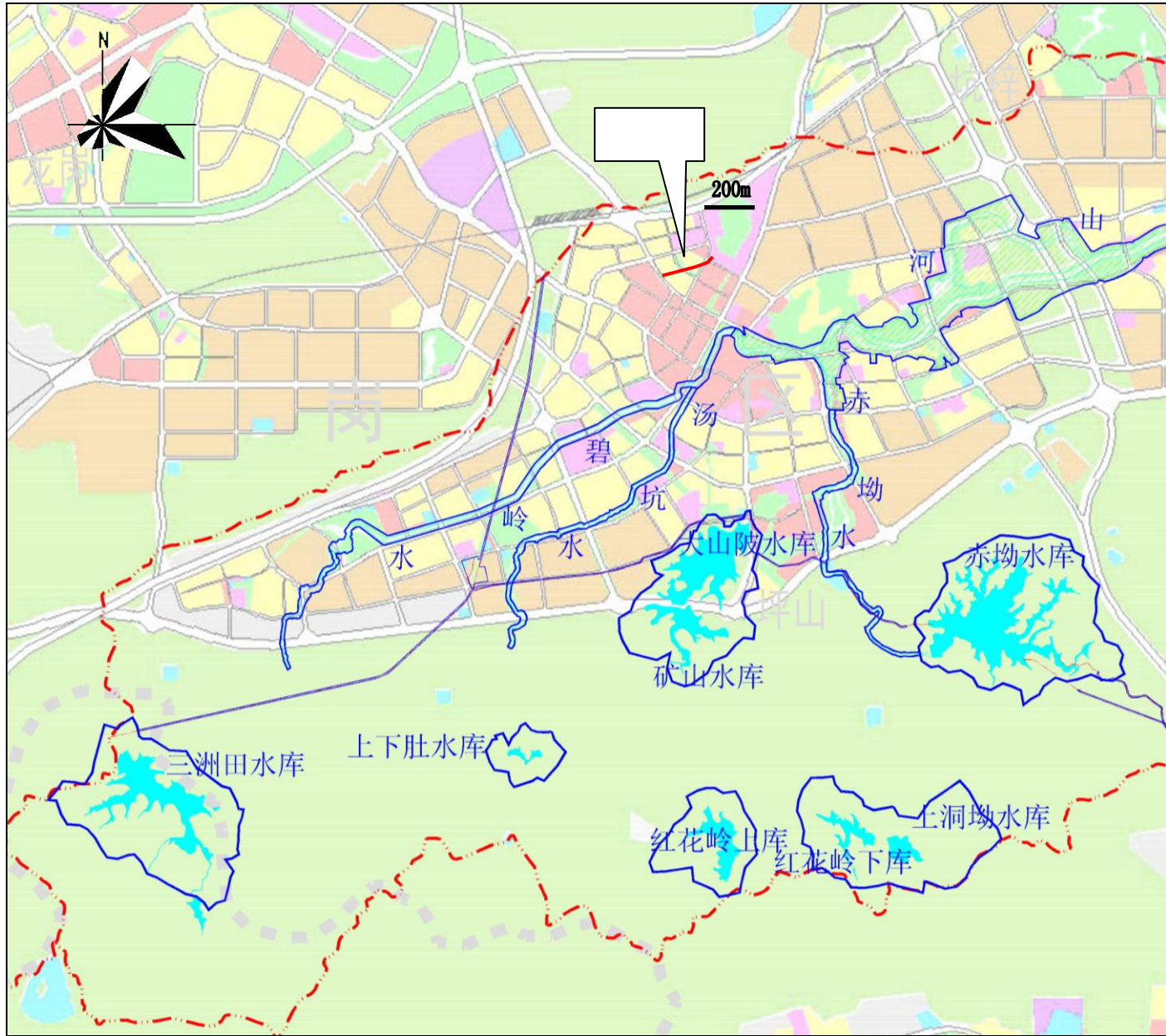
2018 8 20

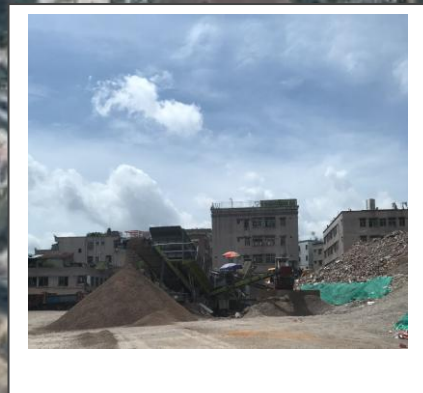
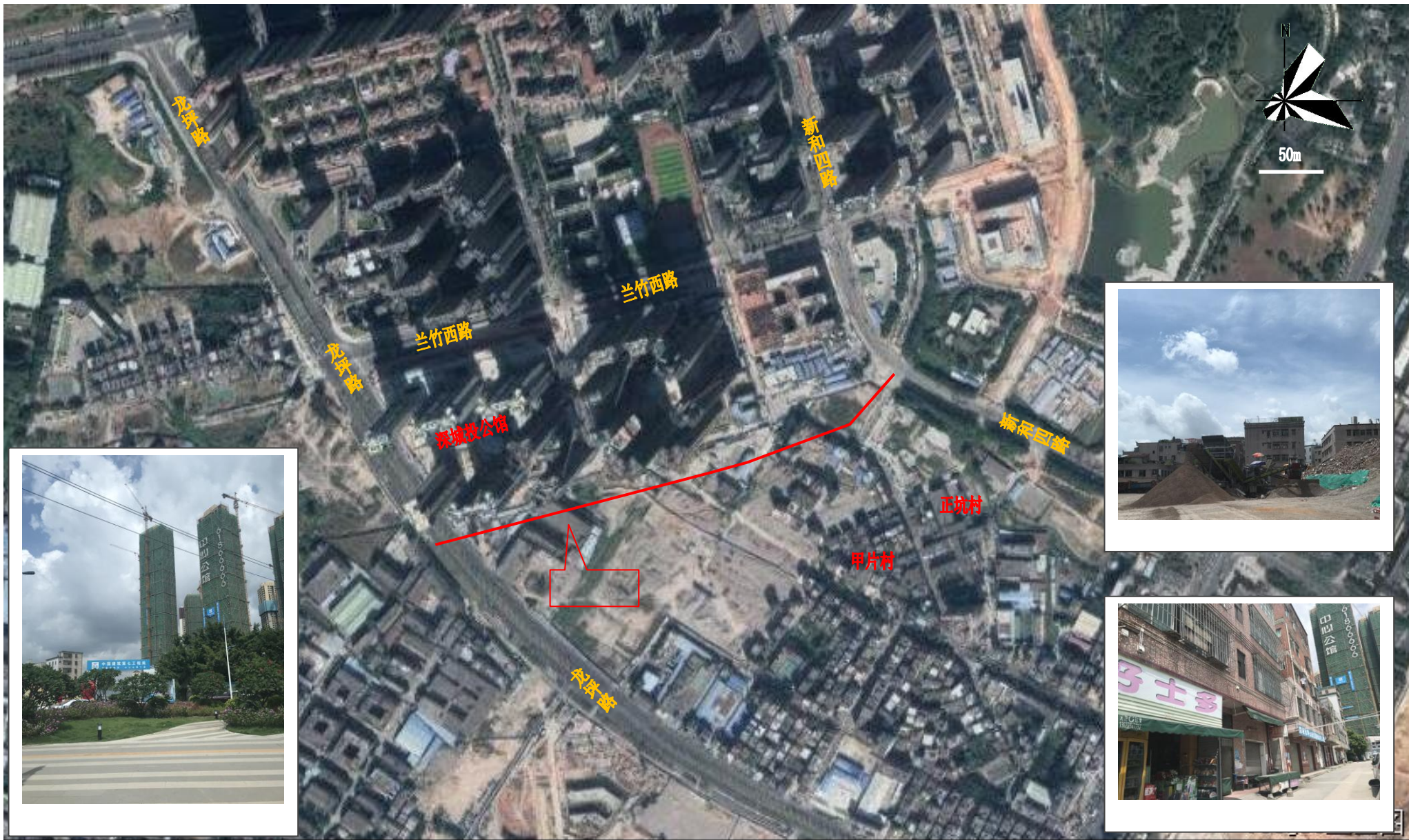


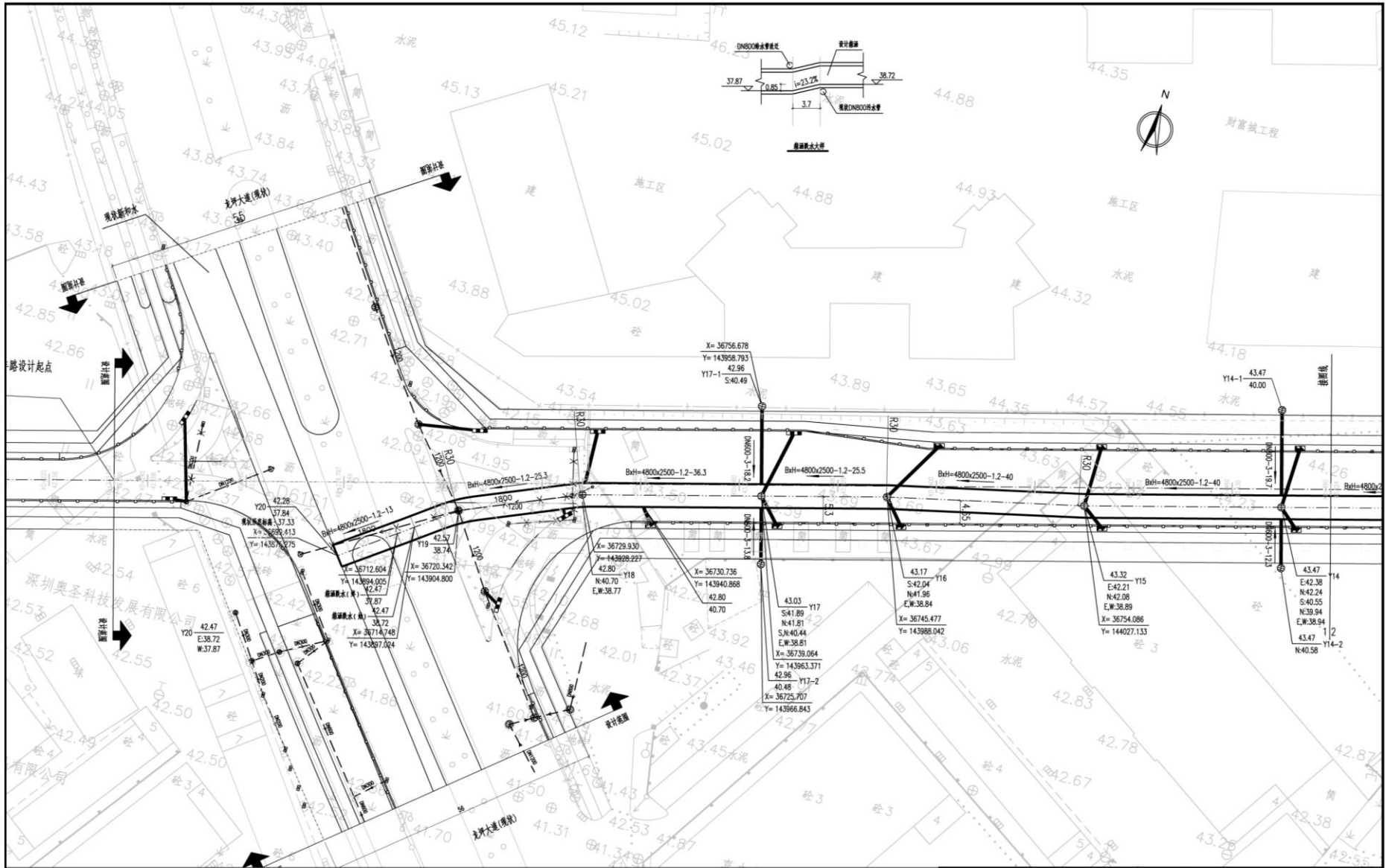












图例:

- 设计雨水管道及检查井
- 现状或已设计雨水管道及检查井
- 设计雨水涵洞
- 管径(毫米) 长度(米)
- 设计联合式及雨水口

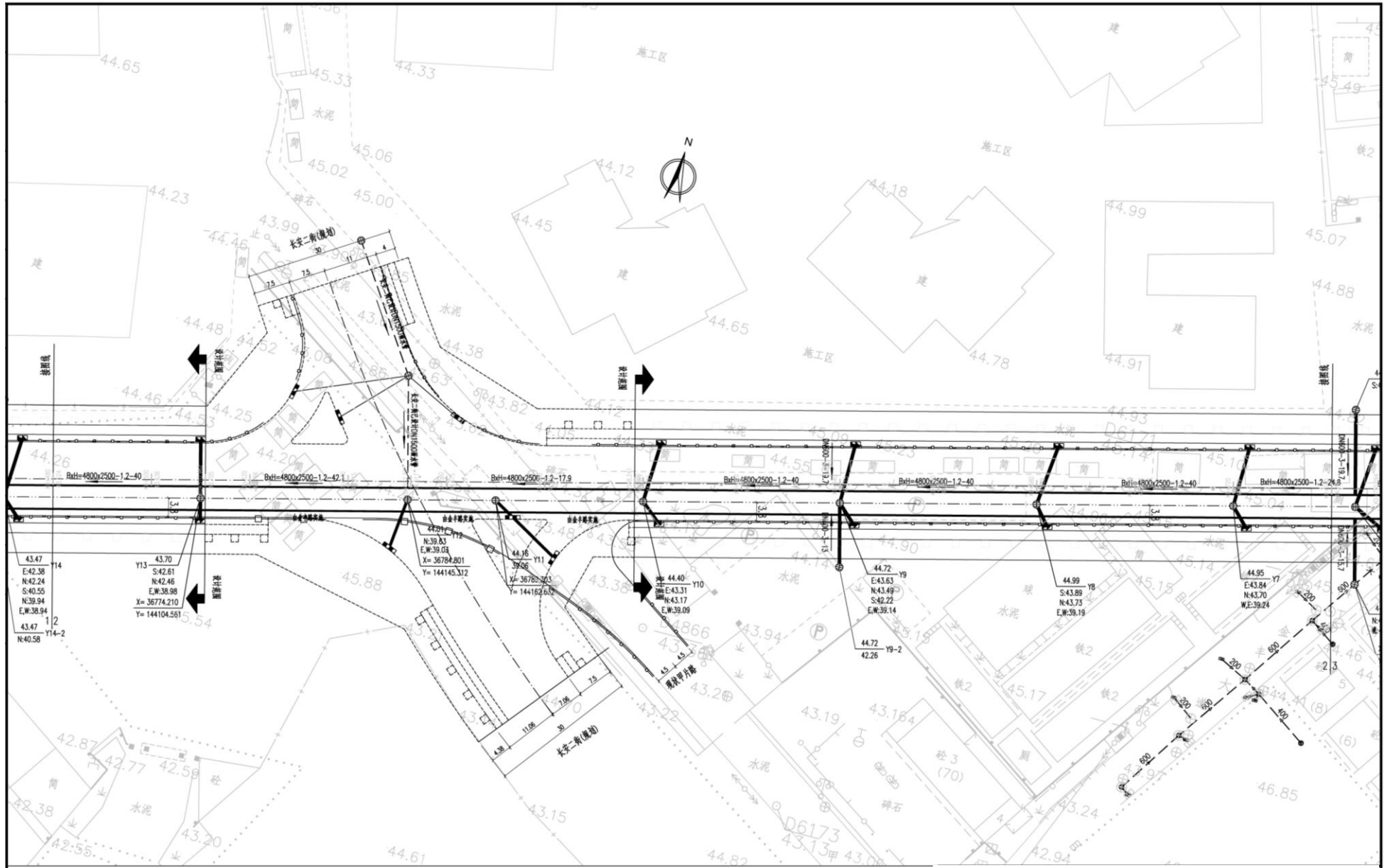
- 排水方向
- 雨水溢流井
- 井口喇叭

说明:

1. 本图尺寸: 除管径以毫米计外, 其余均以米计。
2. 坐标体系与高程: 本图采用深圳独立坐标系, 56年黄海高程系。
3. 窨井口位置详见道路专业图纸, 溢流井仅为位置示意图, 具体做法见详图。

6.85 Y101
4.35

地面标高
管内底标高(E.S.W.N) 井编号
E:东,W:西
N:北,S:南



图例:

- 设计雨水管道及检查井
- 现状或已设计雨水管道及检查井
- 设计雨水涵洞
- 管径(毫米) 坡度(%) 管长(米)
- 设计联合式及普通雨水口

- 排水方向
- 雨水溢流井
- 井口进牙

说明:
 1. 本图尺寸: 除管径以毫米计外, 其余均以米计。
 2. 坐标体系与高程: 本图采用深圳独立坐标系、56年黄海高程系。
 3. 进牙口位置详见道路专业图纸, 溢流井仅为位置示意图, 具体做法见详图。

6.85 Y101 地面标高 井编号
 4.35 管内底标高(E.S.W.N)
 E: 东, W: 西
 N: 北, S: 南

坪山区政府办公会议纪要

深坪府办公纪〔2018〕194号

深圳市坪山区人民政府办公室

2018年6月8日

行政八路分流箱涵建设协调会议纪要

2018年5月24日上午，沈凌云副区长在区委区政府办公楼一楼多功能厅，主持召开行政八路分流箱涵建设协调会议。会议听取了环境保护和水务局关于行政八路分流箱涵建设方案、建筑工务局关于金丰路进展情况的汇报，并对下一步工作作出了研究部署。纪要如下：

一、鉴于行政八路和坪山大道交叉口片区内涝严重，且行政八路排洪渠整治工程受坪山大道地铁地下空间开发影响，近期无法实施，会议原则同意实施分流方案，新建分流箱涵经金丰路至新和水。

二、考虑行政片区防洪安全需求、金丰路建设时序及保障房交付使用时间等因素，会议原则同意将金丰路（新和四路至龙坪路段）道路建设与行政八路分洪箱涵统筹考虑实施，一并统一纳入坪山河流域短小支流项目中实施。

三、会议要求，环境保护和水务局、建筑工务局、市规划国土委坪山管理局要结合管线规划，进一步优化方案，形成多方案比选。请市规划国土委坪山管理局会同新城市设计院校核环境保护和水务局方案的科学性、可行性，共同提交一致意见成果。要求深圳市市政设计院统筹研究该片区所有管线、管道综合布局。

四、会议要求，环境保护和水务局对接行政八路排洪渠片区坪山大道、地铁等工程单位，掌握片区未来规划，指导深圳市市政设计院进一步研究，确保行政八路排洪渠远期结合周边城市更新、地铁建设等因素系统解决。

五、会议要求，请环境保护和水务局抓紧与城市更新局对接，尽快解决金丰路项目的征拆问题。

参会人员：发展和改革局（统计局）龚香京，环境保护和水务局乐晓阳，住房和建设局刘守明，建筑工务局吴仲兵，市规划国土委坪山管理局陈子辉。

分送：区政府领导，区委（区政府）办公室、发展和改革局、环境保护和水务局、住房和建设局、建筑工务局，市规划和国土委员会坪山管理局。

坪山区人民政府办公室

2018年6月12日印发

深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2016〕668号

深圳市发展改革委关于坪山河流域短小支流 综合整治工程项目建议书的批复

坪山新区发展和财政局：

报来《坪山河流域二级及以下沟渠综合整治工程》（项目代码：Z12016DZ0023）收悉。经审核，现批复如下：

一、项目建设的必要性

坪山河流域 25 条短小沟渠现状防洪排涝体系基础设施严重滞后，淤积严重，防洪能力不足，河道水质污染严重，河水发黑发臭。为改善坪山河流域水环境，促进区域社会经济发展和人居环境提升，实施坪山河流域短小沟渠综合整治工程是必要的。

本项目 25 条沟渠中有多条沟渠直接汇入坪山河干流，其防洪标准相对较高，这些沟渠不宜定位为坪山河流域二级及以下沟渠。因此，本项目名称改为“坪山河流域短小支流综合整治工程”。

二、项目建设内容及规模

本项目拟对坪山河流域内 25 条短小沟渠进行综合整治，河道整治总长约 31.43 公里，其中：碧岭社区排洪渠整治长度约 1.06 公里，碧岭坝陂头支流整治长度约 0.61 公里，碧岭围排洪渠整治长度约 0.97 公里，横坑水库排洪渠整治长度约 1.2 公里，珠洋坑排水渠整治长度约 1.8 公里，正坑村排洪渠整治长度约 1.3 公里，大山陂水库排洪渠整治长度约 1.3 公里，新村排洪渠整治长度约 1.1 公里，红花潭排水渠整治长度约 0.9 公里，欧姆龙厂区排洪渠整治长度约 0.9 公里，竹坑排洪渠整治长度约 1.4 公里，汤坑社区排水渠整治长度约 0.85 公里，黄一村排洪渠整治长度约 0.9 公里，沙湖社区排水渠整治长度约 1.4 公里，澳子头村排洪渠整治长度约 2.0 公里，六联浪尾排水渠整治长度约 3.2 公里，乌泥坑水库排洪渠整治长度约 1.4 公里，马鞍岭村排洪渠整治长度约 1.8 公里，上坝村排洪渠整治长度约 0.5 公里，汤坑小学排洪渠整治长度约 1.35 公里，竹坑猫公坑排洪渠整治长度约 1.8 公里，田头上村排洪渠整治长度约 0.8 公里，槽岗坑山塘排洪渠整治长度约 0.7 公里，

沙湖新屋排洪渠整治长度约 1.09 公里,三洋湖排洪渠整治长度约 1.1 公里。项目主要建设内容包括:防洪工程、水质改善工程、管线迁改工程等。其中防洪工程包括河道清淤、拆除浆砌石挡墙、新建护岸等,设计防洪标准为 20~50 年一遇;水质改善工程包括敷设沿河截污管等。

三、投资匡算及资金来源

本阶段投资匡算暂按申报总投资 61458.80 万元计列,资金来源为市政府投资。

四、下一阶段工作要求

(一)根据地质勘察成果,结合海绵城市建设理念,优化河道护岸结构型式。

(二)明确本工程的水环境整治目标。

(三)沿河污水管的建设应与片区即将开展的雨污分流管网工程、现状已建管网相衔接,避免污水管道重复建设;结合现状污水排放口分布及实施条件,优化沿河污水管布置方案。

(四)请尽快落实规划、用地、环评等各项建设条件,并按照《深圳经济特区政府投资项目管理条例》和本批复的有关要求,抓紧开展项目可行性研究报告编制工作,及时报送发展改革部门审核。

五、有效期

本批复自印发之日起两年内有效。



深圳市发展改革委

2016年6月16日

抄送：市财政委，市规划国土委，市人居环境委，市住房和建设局，市水务局，市政府投资审计专业局。

深圳市发展和改革委员会秘书处

2016年6月20日印发