

应急预案编号: DS-H.1-2018

预案版本: 2.0

# 突发环境事件应急预案

发布日期: 2018年8月14日



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## 珠海市城市排水有限公司平沙水质净化厂

### 突发环境事件应急预案发布批准书

为认真贯彻执行国家环保、安全法律法规，确保在突发环境事件发生后能及时予以控制，防止重大事故的蔓延及污染，有效地组织抢险和救助，保障员工人身安全及公司财产安全，依据《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急预案管理办法》（国家环境保护部令 2015 第 34 号）、《广东省突发环境事件应急预案管理办法》（粤府办[2008]36 号）等相关文件，并结合我公司实际情况，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，编制完成了我公司《珠海市城市排水有限公司平沙水质净化厂突发环境事件应急预案》，并附《珠海市城市排水有限公司平沙水质净化厂环境风险评估报告》，现予以发布实施。

公司各部门应按照本预案的内容与要求，对员工进行培训和演练，做好突发事件的应对准备，以便在事故发生后，能及时按照预定方案进行救援，在短时间内使事故得到有效控制。

珠海市城市排水有限公司平沙水质净化厂

批准人：



2018 年 8 月 14 日



	.....	1
1.	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
1.4	.....	3
1.5	.....	3
1.6	.....	5
1.6.1	.....	5
1.6.2	.....	5
1.6.3	.....	5
1.6.4	.....	5
2	.....	6
2.1	.....	6
2.2	.....	



9.2	.....	45
9.2.1	.....	45
9.2.2	.....	45
9.2.3	.....	46
9.2.4	.....	46
9.2.5	.....	46
9.2.6	.....	46
9.3	.....	46
9.3.1	.....	46
9.3.2	.....	47
10	.....	48
10.1	.....	48
10.2	.....	48
10.3	.....	48
10.4	.....	49
10.5	.....	49
10.6	.....	49
	.....	50
1.	.....	50
2	.....	50
3.	.....	50
3.1	.....	50
3.2	.....	50
3.3	.....	52
3.4	.....	52
4	.....	52
5	.....	53
	.....	55
1.	.....	55
2	.....	55
3.	.....	55
3.1	.....	55
3.2	.....	56
3.3	.....	57
3.4	.....	57
4	.....	57
5	.....	58
	.....	60
1.	.....	60
2	.....	60
3	.....	60
3.1	.....	60

3.2	.....	61
3.3	.....	62
3.4	.....	62
4	.....	62
5	.....	64
	.....	65
1.	.....	65
2	.....	65
3	.....	65
3.1	.....	65
3.2	.....	66
3.3	.....	67
3.4	.....	67
4	.....	67
5	.....	68
	.....	69
1.	.....	69
2	.....	69
3	.....	69
3.1	.....	69
3.2	.....	70
3.3	.....	70
3.4	.....	70
4	.....	70
5	.....	71
	.....	72
1.	.....	72
2	.....	72
3	.....	72
3.1	.....	72
3.2	.....	73
3.3	.....	73
3.4		

3.4	.....	78
4	.....	78
5	.....	78
	.....	79
1.	.....	79
2	.....	79
3	.....	79
3.1	.....	79
3.2	.....	80
3.3	.....	81
3.4	.....	81
4	.....	81
4.1	.....	81
4.2	.....	81
5	.....	82
	.....	83
1.	.....	83
2	.....	83
3	.....	83
3.1	.....	83
3.2	.....	84
3.3	.....	85
3.4	.....	85
4	.....	85
5	.....	86
5.1	.....	86
5.2	.....	86
5.3	.....	86
5.4	.....	87
5.5	.....	87
5.6	.....	87
	.....	88
1	.....	89
2	.....	98
3	.....	100
4	.....	101
5	.....	102
6	.....	103
7	.....	104
8	.....	106
9	.....	108
10	.....	109

11	.....	113
12	.....	114
13	.....	115

# 1.

## 1.1

## 1.2

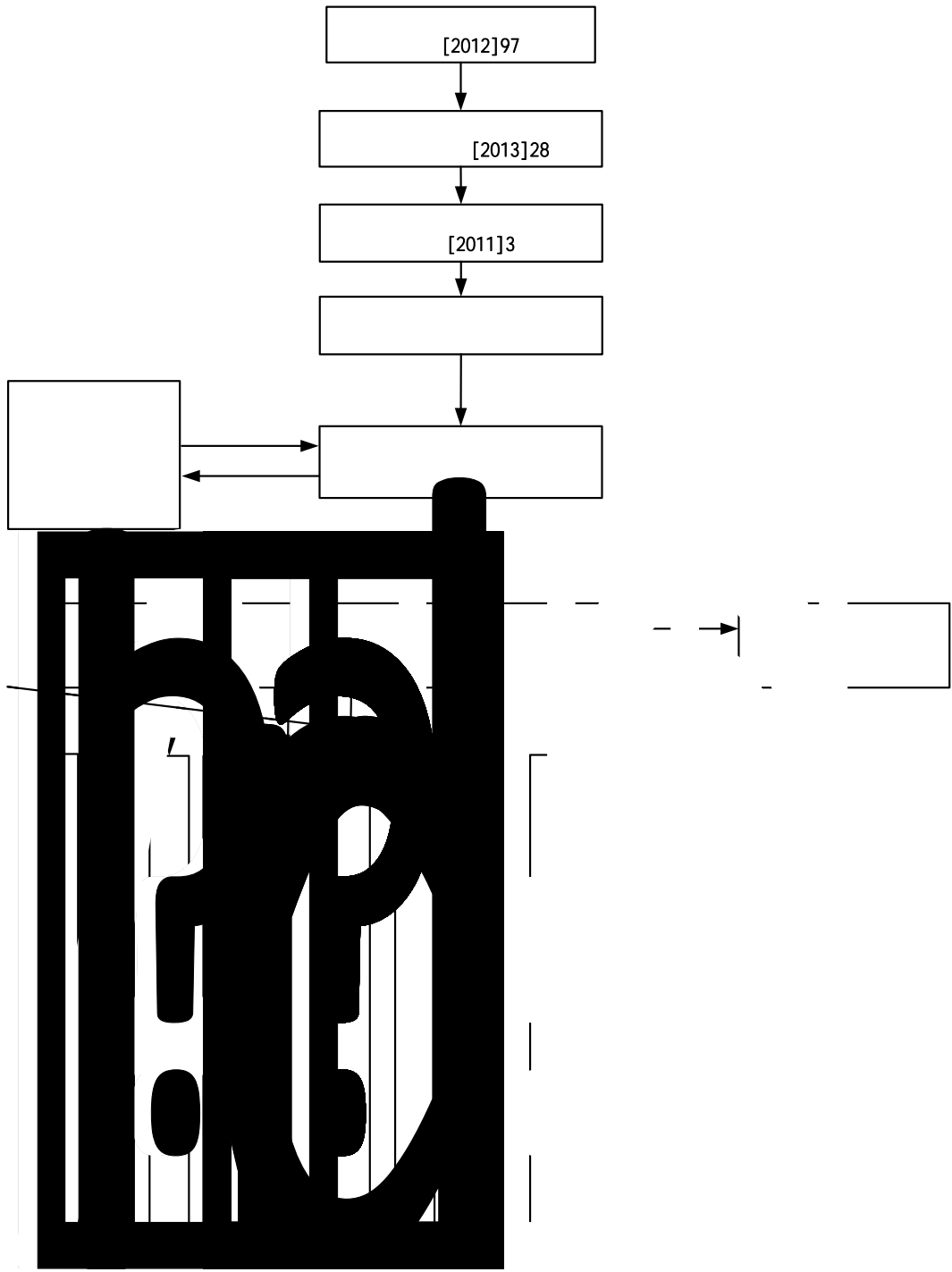
## 1.3

1. 2007 11 1
2. 17
3. [2014]119
- 4.
5. 2012
6. [2008]36
7. 2015 34
8. HJ589-2010
9. 32
10. 2011

11. 2010
- 12.
- [2013]43
- 13.
14. < > [2010]10
15. < > [2010]113
16. 2009 130
17. 2015
- 99
- 18.
- 19.
20. 2015 1 1
21. 2016 1 1
22. 2017 6 27
23. 2016 11 7
24. 2014 12 1
25. 2009 5 1
26. 2001 4 21
27. 2002 5 12
28. 2013 12 7
29. 2005 152
- 30.
- 2006 10
31. (2016 8 1 )
32. GB 18218-2009
33. HJ/T169-2004
34. 2015 6 1
35. GB3838-2002



		3
		1
		2



1.5-1

## **1.6**

### **1.6.1**

### **1.6.2**

### **1.6.3**

### **1.6.4**

## 2

### 2.1

3 /

5 /

15 /

4.4

35

28

2-1

#### 2-1

	91440400584723236X		
	113.261°	22.073°	
	D4620		
	4.4		
	40		
	365		
	3 /	5 /	
	0756-7723152		
			13823091188
			15919195804 0756-7723907
	2010 10		2018 6
		2018 6 8	4404062011000033
	A <sup>2</sup> /O	2010.3.15	[2010]128

			2015.4.30		[2015]32
	A <sup>2</sup> /O		2011.7.4		[2011]7
			2016.1.4		440401201602-L

## 2.2

2-2 2-3

2

2-2

2-3

1		LxB=14.2x14.2m			1	5 m <sup>3</sup> /d
2		LxB=30.7x8.4m			1	
3		LXB=34x18m			2	
4		LXB=85.75x28.2m			2	
5		D=12.7m			1	
6		D=40m			2	
7		LXB=11.2x4.2m			1	
8		LXB=24.9x2.4m			1	
9		F=440			1	
10		F=440			1	
11		LXB=12.2x11m			1	
12		LXB=4.9x11m			1	
13		LXB=7.4x3.6m			1	
14		F=40			2	
15		F=408			2	
16		F=587			1	
17		F=378.4			1	

2.3

2-4

	1	---	---

## 2.4

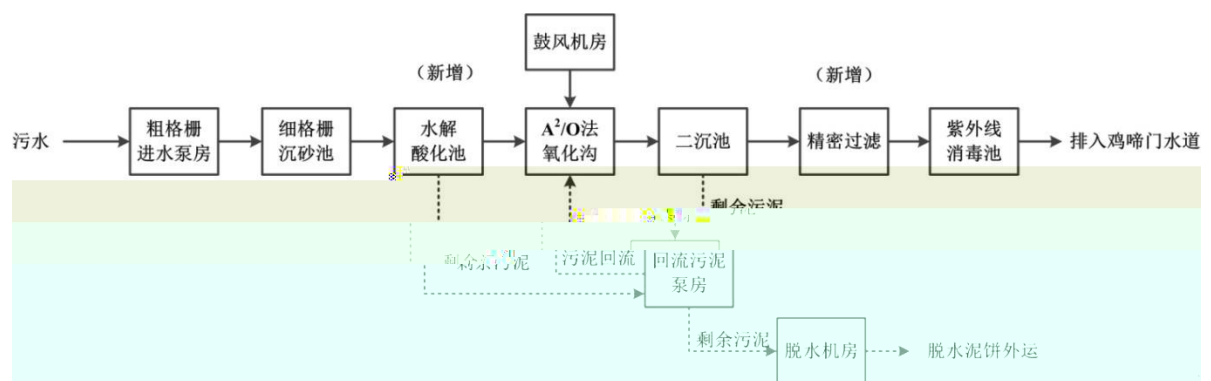
### 2.4.1

15m

$H_2S$   $NH_3$   $CH_3SH$   $VOC_s$

### 2.4.2

$A^2/O$



2.4.3

2.4.4

HW49

HW34 HW49 HW34

2.5

[2014]34

5km

10km

2.5-1 2.5-2 3

2011—2020

10km

4

2.5-1

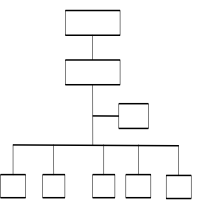
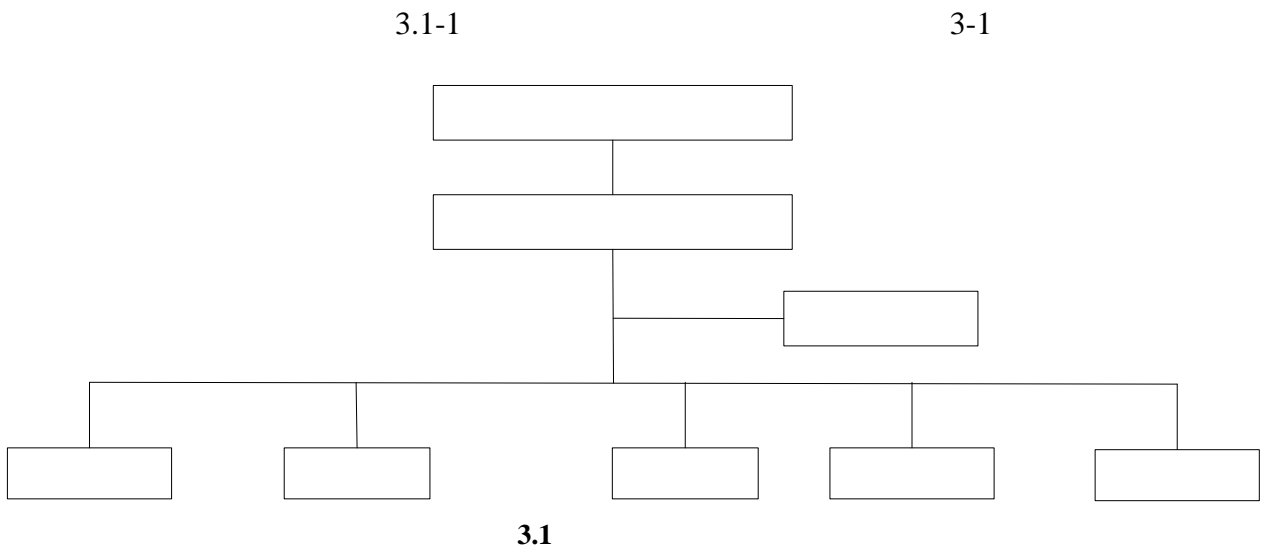
1		0756- 7724808	2000m	260		
2		(0756)7724130	100m	800		
3		(0756)7722370	3200m	800		
4		---	1700m	800		
5		---	3200m	800		
6		---	3900m	6000		

2.5-2

1		700m	

# 3

## 3.1



			/	0756-7723152
				13697334763
				13411462918
				13128571053
				13750032463
				18926927597
				13697793338
				13302870120
				0756-7723152
				18676896750
				15992676798
				13417938833
			/	0756-7723958

### 3.2

2

2

3

3

4

5

6

7

8

**3.2.2.2**

1

2

3

4

5

6

**3.2.2.3**

1

2

3

**3.2.2.4**

1

2

3

4

**3.2.2.5**

1

2

3

4

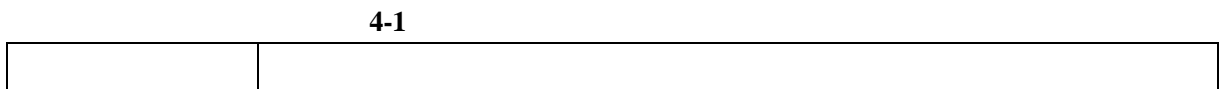


## 4

### 4.1

[  
- Q1-M1-E2 + - Q1-M2-E3 ]

### 4.2



	DO

**4.3**

**4.3-1**

	---	

5

5.1

5.1.1

1

5-1

巡视时间	每二小时一次
巡视路线	中控室—粗格栅—提升泵房—细格栅—曝气沉砂池—主鼓风机房—水解池— 污泥脱水机房—三沉—主进药池—进水池—二沉池—浮选池—清水池

2

pH SS COD NH<sub>3</sub>-N TN TP

1 /

COD NH<sub>3</sub>-N pH DO

2

/

5.1.2

5.1.2.1

1

2

3

4

5

6

7

8

### **5.1.2.2**

4

UPS

5.2

5.3

1

2

5.3-1

5.3-1

	1	COD <sub>Cr</sub> 40mg/L NH <sub>3</sub> -N

		5mg/L	pH	6	9	1.42	1
		2				48	
		3					
		1					
		5mg/L	pH	6	9	COD <sub>Cr</sub> 40mg/L	NH <sub>3</sub> -N 1
		2				1.42	
		3				24	
		1					
		2					

### 5.4

1

2

3

5.4-1

5.4-1

1				
2				
3				

### 5.5

1

2

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

## 5.6

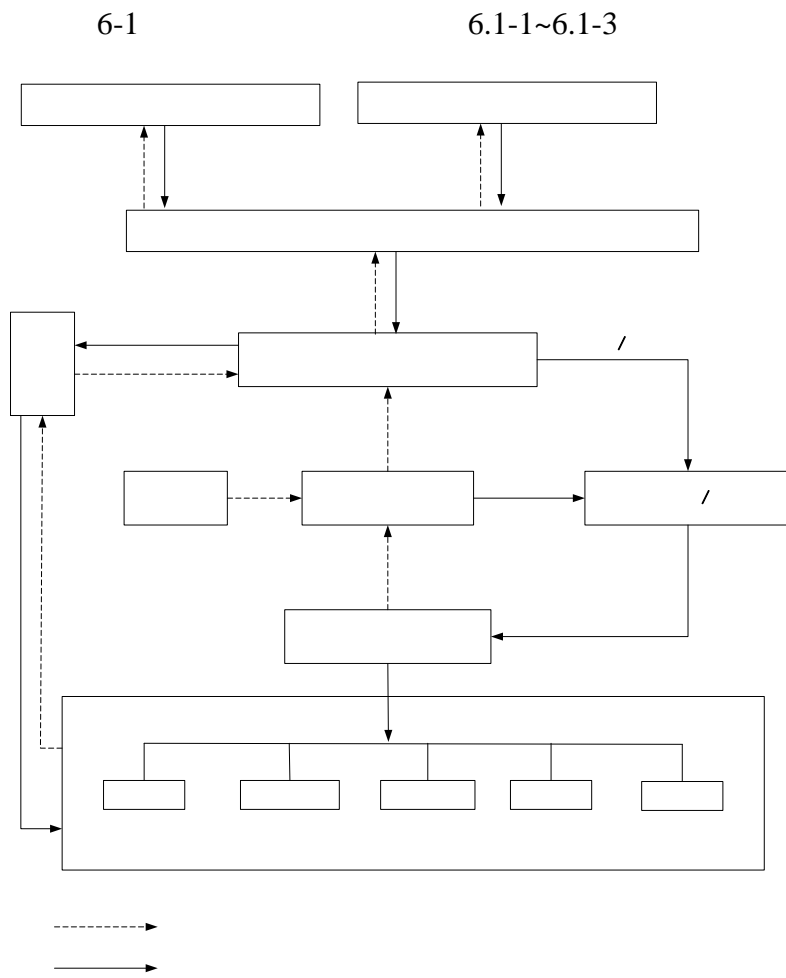
1

2

# 6

## 6.1

→            →            →            →



6-1

6.1-1


4pgñ

			24	

2  
3

## 6.2.2

1  
1 119  
2 120  
3  
0756-7268893  
0756-2218745  
4  
0756-7711110  
0756-2222862  
5  
0756-2225153 0756-2255318  
0756-7268507 0756-7268329  
6  
0756-8114881  
7  
13825647353  
0756-7724130  
2  
1  
2  
a.

b.

c.

3

-----

-----

-----

4

119

" "

1

2

3

4

5

0756-7711110

0756-2222862

0756-7268893

0756-2218745

1

2

3

4

5

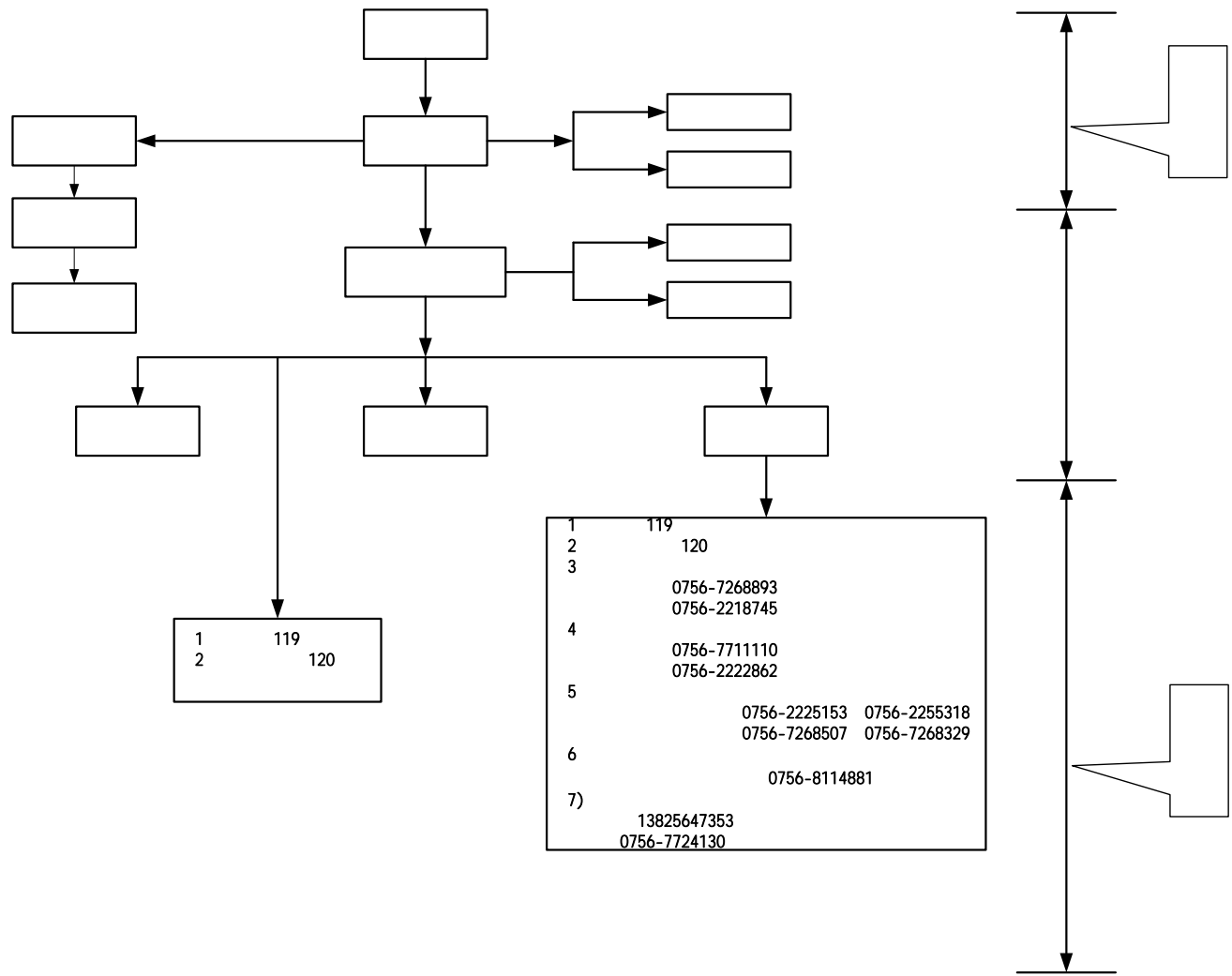
### 6.2.3

1

6-2

2

6.2.3-1



1      119  
2      120

1      119  
2      120  
3  
4      0756-7268893  
         0756-2218745  
5      0756-7711110  
         0756-2222862  
6      0756-2225153    0756-2255318  
         0756-7268507    0756-7268329  
7)      0756-8114881  
         13825647353  
         0756-7724130



## **6.3**

### **6.3.1**

1

2

### **6.3.2**

1

2

## **6.4**

### **6.4.1**

## **6.4.2**

1

2

3

4

5

## **6.4.3**

1

2

## 6.5

1

2

3

## 6.6

6.6.1-1

6.6.1-1

类型	监测指标	监测设备
在线监控	COD	HACH CODmaxII 在线分析仪
	NH <sub>3</sub> -N	E+H CA71AM NH <sub>3</sub> -N 在线分析仪
	污泥浓度	E+H CUS65 污泥浓度计
	DO	E+H COS61 溶解氧仪
	pH、ORP	E+H CPF81D/82D pH/ORP 仪
	流量	电磁流量计 DN1600
日常监测	COD	人工监测
	SS	
	NH <sub>3</sub> -N	
	TN、TP	
	BOD <sub>5</sub>	
	pH	
	氯化物	

COD  
ORP

NH<sub>3</sub>-N

DO

pH

## 6.6.2

1

COD NH<sub>3</sub>-N

SS

1

2

1

### **6.6.3**

1

2

3

4

### **6.7**

## **6.7.1**

### **6.7.1.1**

1

2

3

### **6.7.1.2**

1

2

3

## **6.7.2**

## **6.8**

### **6.8.1**

1

2

3

4

5

## 6.8.2

1

2

3

4

# 7

## 7.1

7-1

7-1


## 7.2

"

"

7-2

7-2


--	--	--

### 7.3

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

## **8**

### **8.1**

(1)

(2)

(3)

### **8.2**

(1)

(2)

(3)

### **8.3**

## 8.4

120

## 8.5

## 8.6

1.

24

2.

24

## 8.7

1

1

2

2



# **9**

## **9.1**

### **9.1.1**

1

2

### **9.1.2**

**9.1.3**

**9.1**

3

### **9.2.3**

1

2

3

### **9.2.4**

1

2

### **9.2.5**

### **9.2.6**

## **9.3**

### **9.3.1**

1

2

3

4

### **9.3.2**

1

2



**10.4**

**10.5**

**10.6**

# 1.

5 / 15 / 4.4 3 /

35 28

40 mg/L 2013 5

5 mg/L

GB18918-2002 A

(DB44/26-2001)

# 2

2-1

1		

# 3.

## 3.1

(1)

(2)

6.2.3

## 3.2

**3.2.1**

- 1. COD pH SS DO
- 2.

**3.2.2**

1 COD BOD

COD BOD "

"

2

12

0.5 mg/l

ORP 150 mv -50 mv

3 SS TP

SS

SS

SV

SVI

SVI

TP

0.2 mg/l

ORP

-250 mv

4mg/l

SS

TP

TP

4

SS

NaClO

3.3

3.4

4

	1. COD pH SS DO		
	2.		
	1.		
	1.		
	2.		

1.

		COD TP 3.		
		1.		
		2.		
		1.		
		2.		
		3.		
		1.		
		2.		
		3.		
				/

5





(2)

6.2.3

### 3.2

#### 3.2.1

1 /

进水超标	1	在线COD、氨氮、pH超出设计标准
工业废水排入	2	颜色异常（除灰、黑灰色外的其他颜色）
工业废水排入	3	刺激性、恶臭气味等
工业废水排入	4	高浓度悬浮物、浊度、大量泡沫等
有毒有害物质流入	5	Hg $\leq$ 20ug/L, 氰化物 $\leq$ 50ug/L, Ni $\leq$ 1mg/L等

SOUR

#### 3.2.2

1

2

3.3

3.4

4

	1. COD pH SS DO 2. 3. 4.		
	1.		
	1. 2.		
	1. 2.		

		1. 2.		
		1. 2. pH SS COD TP 3.pH 4. 5. 6. COD 7. 8. 9. TP SS pH pH		
		1. 2. 3.		
				/

5



**1.**

5 / 15 / 4.4 3 /  
35 28

**1**

	SS	CODcr	BOD5	NH3-N	TN	TP
mg/L	200	250	150	25	35	3

2013 5

40 mg/L 5 mg/L

GB18918-2002 A

(DB44/26-2001)

**2**

**2**

1		

**3**

**3.1**

(1)

(2)

6.2.3

## **3.2**

### **3.2.1**

### **3.2.2**

#### **1.**

1

2

3

#### **2.**

1

2

3

#### **3.**

1

2

4.

1

2

3

**3.3**

**3.4**

**4**


1.

		1. 2.		
		1. 2.		
		1. 1  2   3  2. 1   2  3  3.		

		1		
		2		
		4.		
		1		
		2		
		3		
		1.		
		2.		
		3.		
				/

**5**

8

**1.**

5 / 15 / 4.4 3 /  
35 28

**1**

	SS	CODcr	BOD5	NH3-N	TN	TP
mg/L	200	250	150	25	35	3

2013 5

40 mg/L 5 mg/L  
GB18918-2002 A

(DB44/26-2001)

**2**

**2**

1		

**3**

**3.1**

/

1.

2.

1.

- 1.
- 2.

### 3.3

### 3.4

## 4

	1. 2.	/	
	1. 2. 3. 4.		

		1. 2. 3. 4.		
		1. 2. UPS 3.		/
		1. 2.		
		1. 2.		/

**5**

8

**1.**

5 / 15 / 4.4 3 /  
35 28

**1**

	SS	CODcr	BOD5	NH3-N	TN	TP
mg/L	200	250	150	25	35	3

2013 5

40 mg/L 5 mg/L  
GB18918-2002 A

(DB44/26-2001)

**2**

**2**

1		

**3**

**3.1**

/

/

1.

2.

1.

2.

## **3.2**

### **3.2.1**

### **3.2.2**

1.

2.

3.

## **3.3**





1.

5 / 15 / 4.4 3 /  
35 28

1

	SS	CODcr	BOD5	NH3-N	TN	TP
mg/L	200	250	150	25	35	3

2013 5

40 mg/L

5 mg/L

GB18918-2002

A

(DB44/26(2015)4(2015)) TJET EMC /P <</ /P <</MCID 80>> BDC BTS[1]4370A58>]

/

- 1.

- 2.

## **3.2**

### **3.2.1**

- 1.

- 2.

- 3.

### **3.2.2**

- 1.

- 2.

- 1.

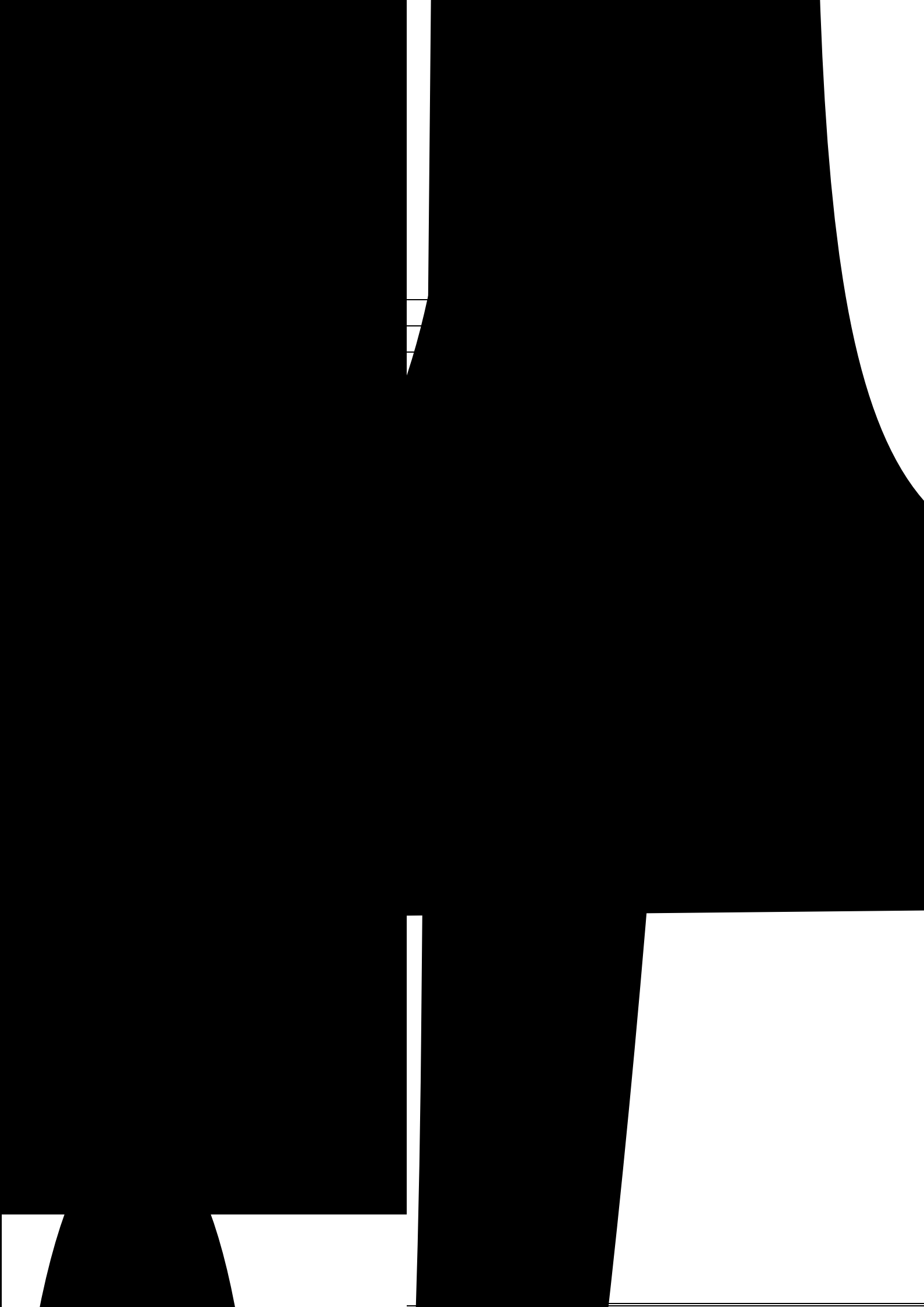
- 2.

- 3.

- 1.

- 2.

## **3.3**





**1.**

5 /

15 /

4.4

3 /

35

28

### **3**

#### **3.1**

(1)

(2)

#### **3.2**

##### **3.2.1**

1

2

3

4

5

6

7

##### **3.2.2**

1

2

3

#### **3.3**

### 3.4

## 4

	1. 2.		
	/		
	1. 2.	/	
		1. 2.	
		1. 2.	



## 3.2

### 3.2.1

1

2

3

4

" "

### 3.2.2

1

1

2

3

119

4

5

6

2

1

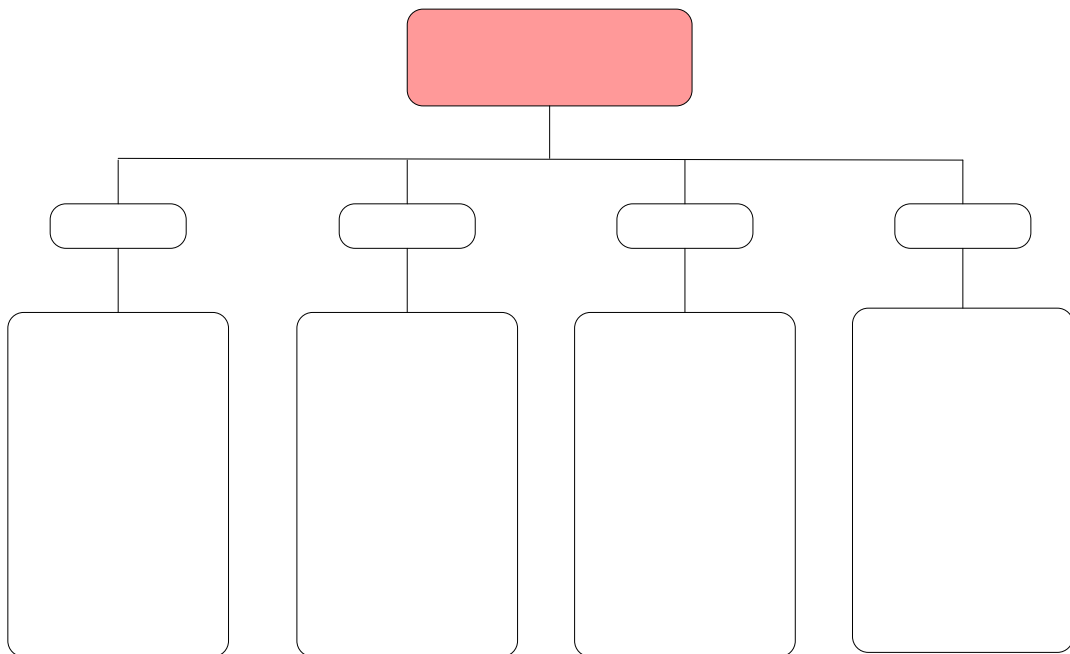
2

3.3

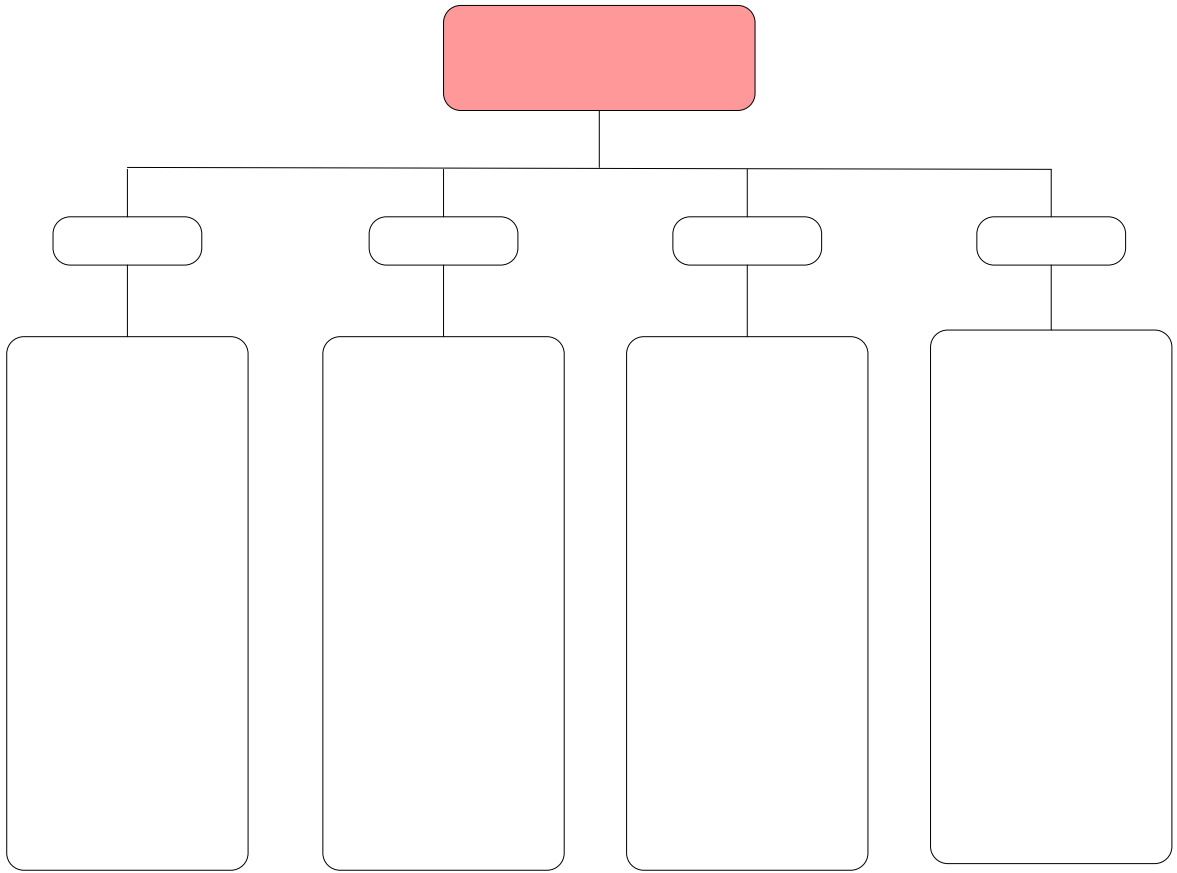
3.4

4

4.1



4.2



**5**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

# 1.

3 /

5 /                      15 /                      4.4

35    28

1

## 1

1	PAM	3.5	3		
2		555	45		
3		619	20		
4		0.5	0.5		

# 2

2015

10%

1

# 3

## 3.1

1)

(2)

## **3.2**

### **3.2.1**

1

2

3

4

5

6

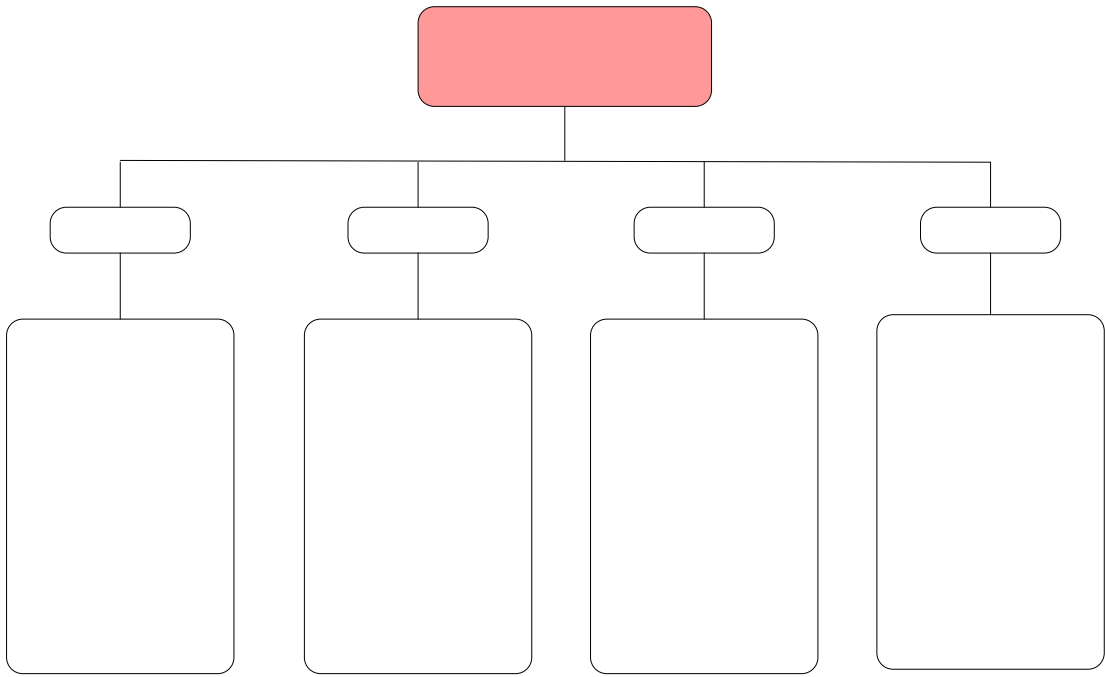
### **3.2.2**

2


3.3

3.4

4



**5**

**5.1**

1

2

3

**5.2**

1

2

3

4

**5.3**

(1)

(2)

(3) “ ”

(4)

## **5.4**

(1)

(2)

(3)

## **5.5**

(1)

(2)

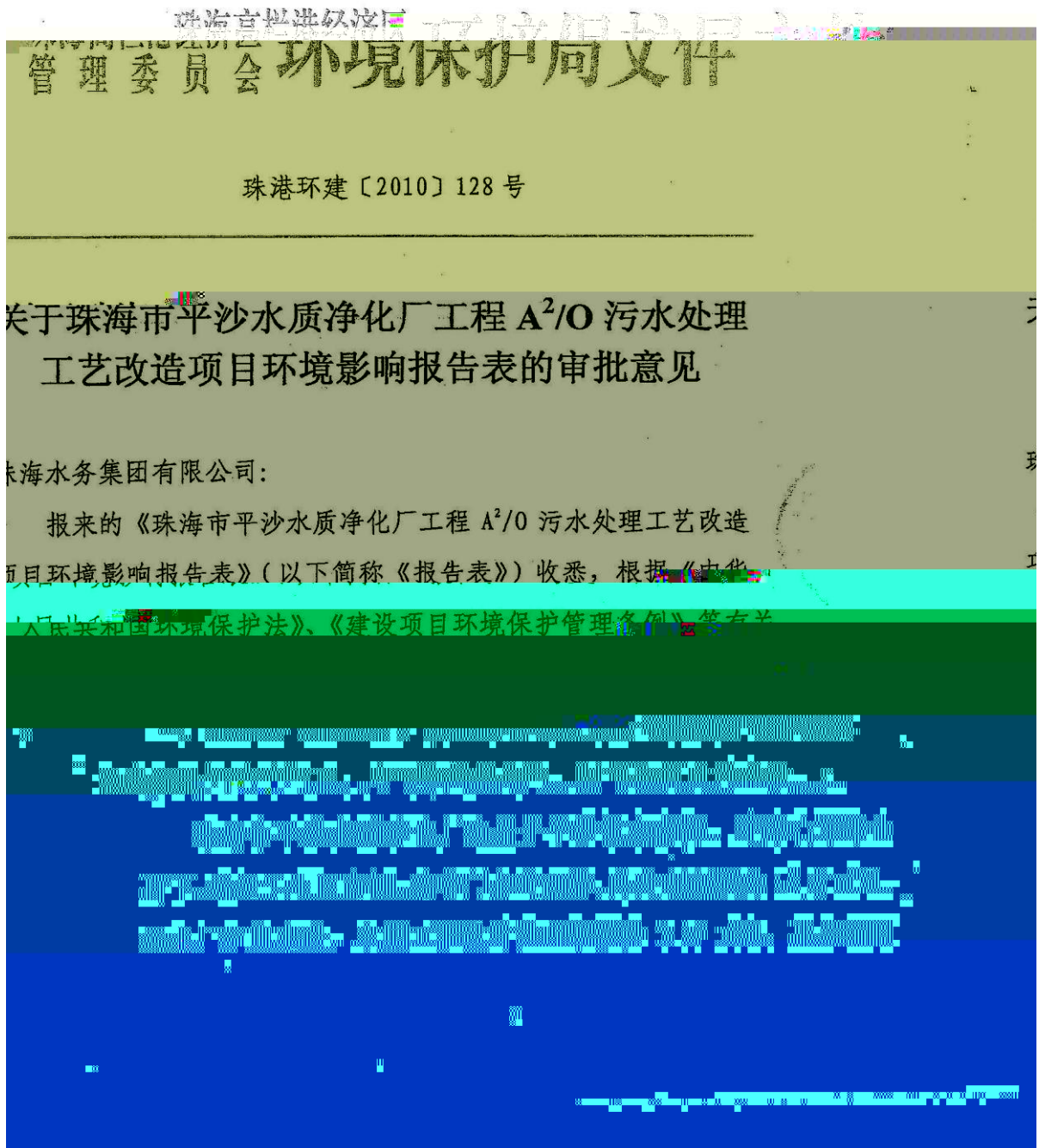
(3)

## **5.6**

(1)

(2)

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
4. 5
5. 6
6. 7
7. 8
8. 9
9. 10
10. 11
11. 12
13. 13
14. 14
15. 15







我局和建设项目审批部门备案。

七、建设单位应按时提交的有关材料和申请材料清单见附件。

二〇一〇年十二月七日

东源县环保局

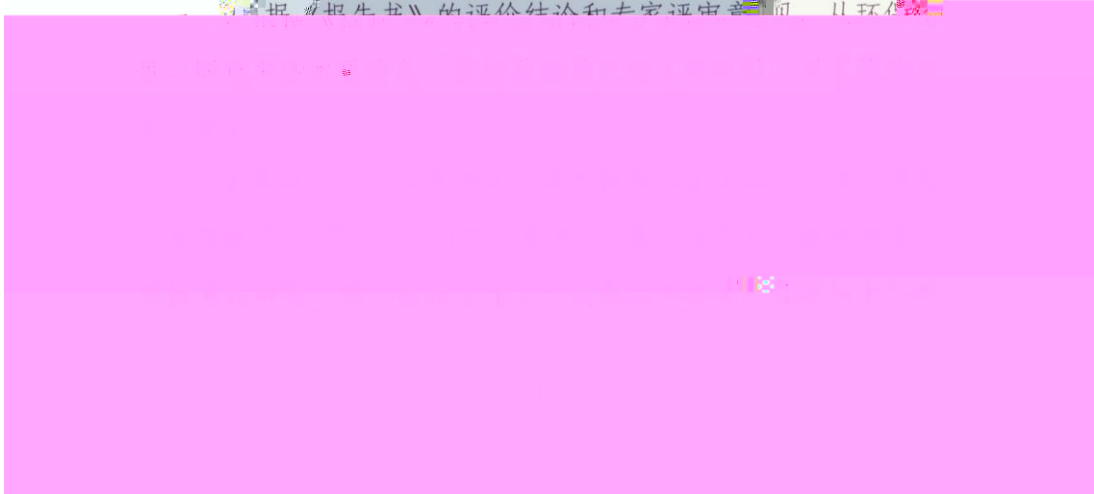
# 珠海高栏港经济区 管理委员会 环境保护局文件

珠港环建〔2015〕32号

## 关于平沙水质净化厂提标改造及扩建工程项目 环境影响报告书的审批意见

珠海水务集团有限公司：

贵公司报来的《平沙水质净化厂提标改造及扩建工程项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）和专家评审意见收悉。经研究，提出审批意见如下：



总处理规模将达84万m<sup>3</sup>/d。本工程中，粗格栅、细格栅、水泵房、曝气沉砂池、鼓风机房、紫外线消毒池以及污泥脱水机房在二期

工程时已经一次建成，新建的主要生产构筑物有：水解酸化池、A<sup>2</sup>O氧化沟生物处理池、二沉池、精密过滤池、出水消毒渠等。新增员工120人，年工作日365天。项目总投资14323.98万元。

二、项目建设和运营中应重点做好以下环保工作：

1、采用先进的生产工艺和设备，定期对设备进行检修。

2、加强噪声治理。

3、加强废水治理。

4、

5、加强固体废物治理。

6、加强环境风险防范。

7、加强环境信息公开。

8、加强环境监测。

9、加强环境管理。

10、加强环境教育。

11、加强环境应急预案编制和演练。

12、

13、加强大气污染物排放管理。项目需对污水前处理部分（粗

水泵房、细格栅及曝气沉砂池）进行封闭，并设置

的限值。厂界恶臭排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的恶臭污染物厂界标准值的二级标准。

4、选用低噪声机械设备，并做好机械设备的隔声、消音和

减振措施，降低噪声对周围环境的污染。

（3）恶臭防治措施  
① 恶臭防治措施  
② 恶臭防治措施

③ 恶臭防治措施  
④ 恶臭防治措施  
⑤ 恶臭防治措施

⑥ 恶臭防治措施  
⑦ 恶臭防治措施  
⑧ 恶臭防治措施

⑨ 恶臭防治措施  
⑩ 恶臭防治措施

四、严格遵守国家、省、市有关环境保护法律、法规、规章和标准。严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环保“三同时”制度。项目竣工后，须向我局进行排污申报登记，取得排污许可证后方可投入生产（运行）。项目投入试生产（运行）一年内，需委托有资质的单位开展建设项目竣工环境保护验收监测。

五、项目施工过程中，应采取有效措施，防止扬尘、噪声、废水、废气、固体废物等对周围环境的污染。

六、项目施工过程中，应采取有效措施，防止水土流失、土地沙化、土壤污染等，保护生态环境。

七、项目施工过程中，应采取有效措施，防止噪声、振动、电磁干扰等对周围环境的污染。

八、项目施工过程中，应采取有效措施，防止固体废物、危险废物等对周围环境的污染。

九、项目施工过程中，应采取有效措施，防止地下水污染、土壤污染等。



(本页无正文)



主题词：环保 建设项目 报告书 审批意见

---

抄送：珠海市环境保护局

---

珠海高栏港经济区管理委员会环保局 2015 年 4 月 30 日印发

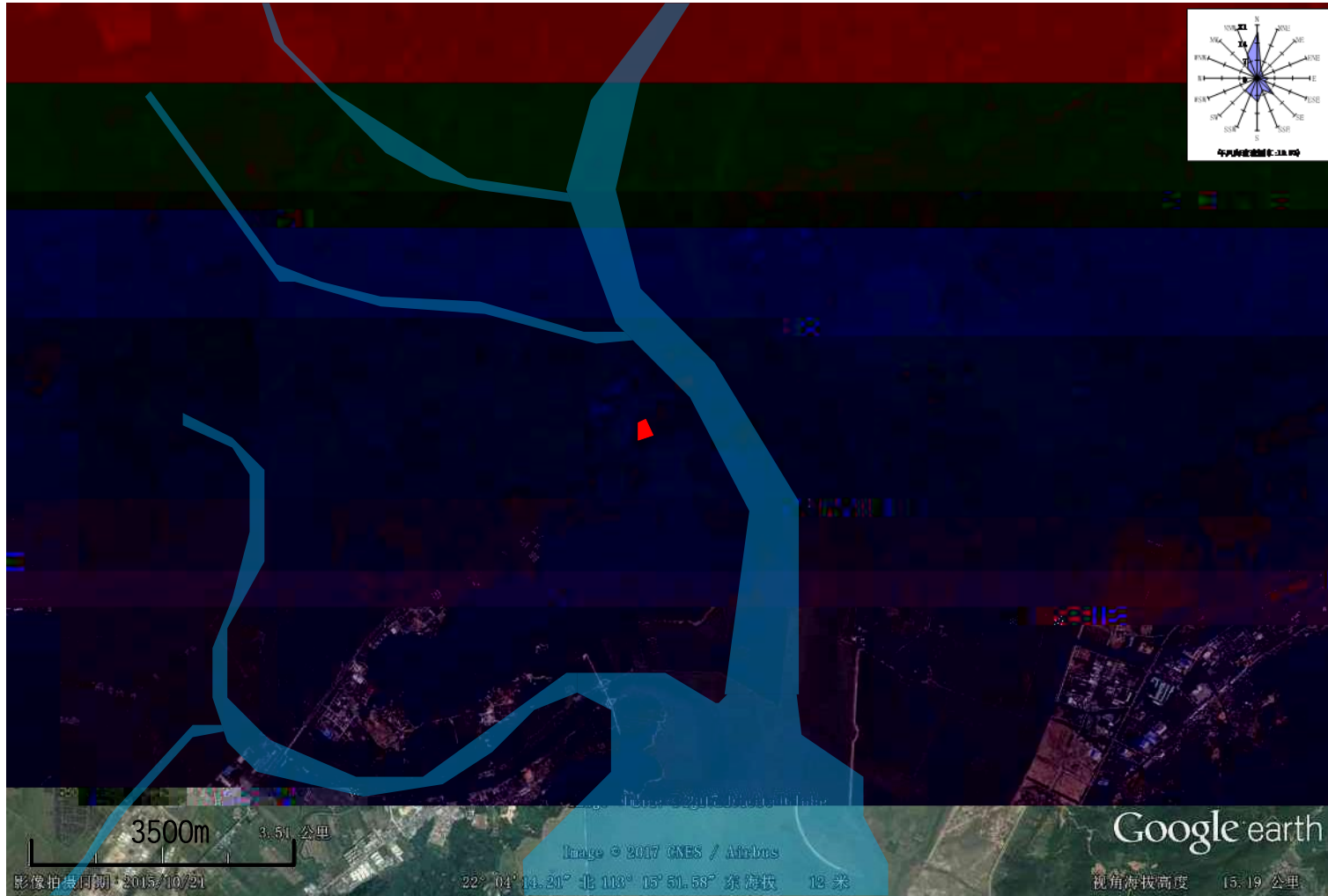


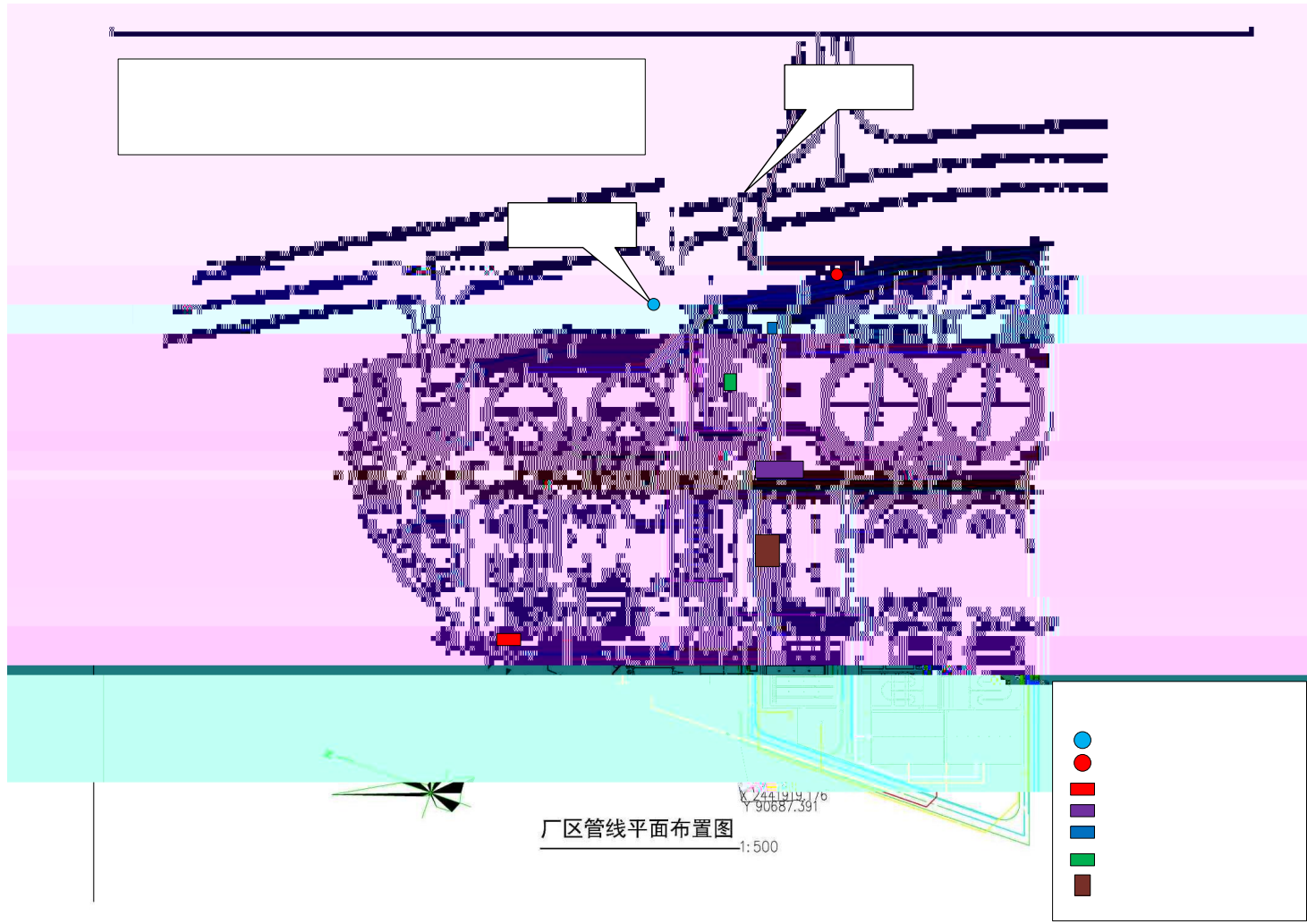


3



4





**6**

				13823091188
				15919109496
				15919195804
			/	0756-7723152
				13697334763



7

1

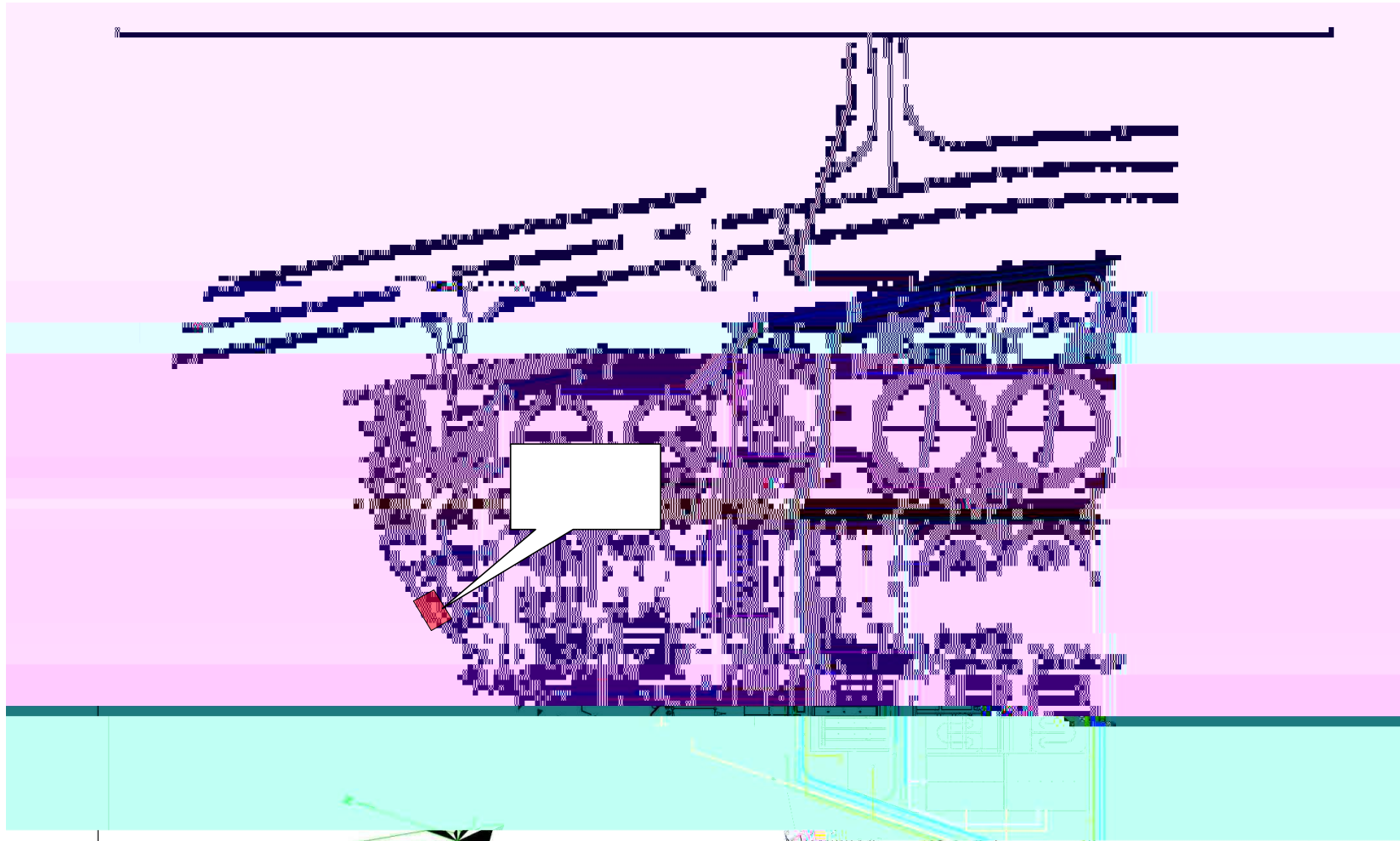
		2222861 2222862
		2225131 2255318
		2263401 2263402
		110
		119
		110 7712922
		122
		120
		2121401 2218743
		0756-2222623
		0756-2222862
		0756-2225153 0756-2255318
		2222035 12121
		2222167
		7716639 7716608
		7716636
		7268507 7268329
		7268999 110
		110 7711339 7268717
		0756-7712922
		0756-7711116
		7265048 7265130
		8167651

		7268104
		13825647353
		0756-8114881
		0756-7724130
		0756- 7724808
		(0756)7724130
		(0756)7722370

# 8

		\				
1				2		13697334763
2				50		13697334763
3				15		13697334763
5				1		13697334763
7				2		13697334763

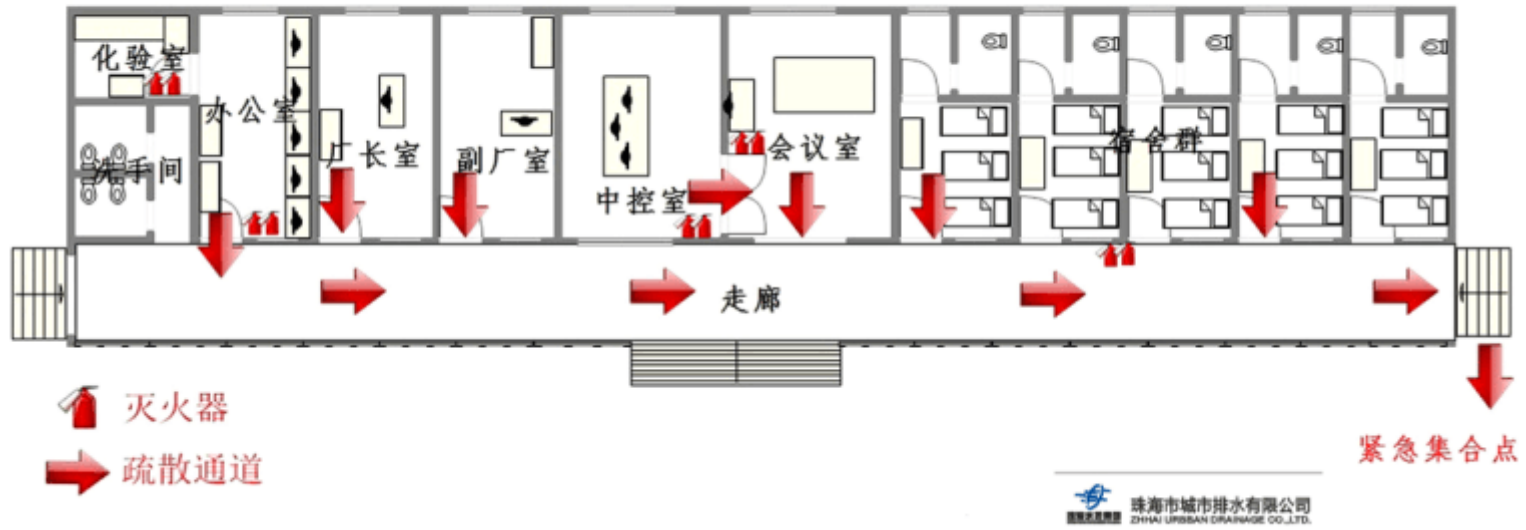
8



X: 2441919.1 / b  
Y: 90687.391

厂区管线平面布置图  
1:500

# 平沙水质净化厂消防疏散图



雷州市火灾报告		
报告单位(盖章):	年 月 日 时 分	
发生事故的单位名称		
现场应急指挥组工作场所		
其中:	死亡(失踪)人数:	伤亡或(及)失踪总人数:
	重伤人数:	事故类型
	轻伤人数:	
事故概况		
事故初步处理情况		
备注		

事故应急救援预案培训记录表

培训时间		培训地点	
参加人员 签名			
培 训 内 容			

培训人：

记录人：

事故应急救援预案演练记录表

演练时间		演练地点	
演练方式			
参加人员 签名			
演 练 内 容			
总结及修 正建议			

记录人：



