

应急预案编号: DS-HJ-2018

新安站水

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



发布日期: 2018年8月14日

1

2

3

4

5

6.1	.....	24
6.2	.....	26
6.2.1	.....	26
6.2.2	.....	27
6.2.3	.....	28
6.3	.....	32
6.3.1	.....	32
6.3.2	.....	32
6.4	.....	32
6.4.1	.....	32
6.4.2	.....	33
6.4.3	.....	33
6.5	.....	34
6.6	.....	34
6.6.1	.....	34
6.6.2	.....	35
6.6.3	.....	36
6.7	.....	36
6.7.1	.....	37
6.7.2	.....	37
6.8	.....	37
6.8.1	.....	37
6.8.2	.....	38
7.1	.....	39
7.2	.....	39
7.3	.....	40
8.1	.....	41
8.2	.....	41

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
10.1	.....	48
10.2	.....	48
10.3	.....	48
10.4	.....	49
10.5	.....	49
10.6	.....	49
1.	.....	50
2	.....	50
3.	.....	50
3.1	.....	50
3.2	.....	50
3.3	.....	52
3.4	.....	52
4	.....	52
5	.....	53
1.	.....	55
2	.....	55
3.	.....	55
3.1	.....	55
3.2	.....	56
3.3	.....	57
3.4	.....	57
4	.....	57
5	.....	58
1.	.....	60
2	.....	60
3	.....	60
3.1	.....	60

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

3.4	.....	78
4	.....	78
5	.....	78
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
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

1.

1.1

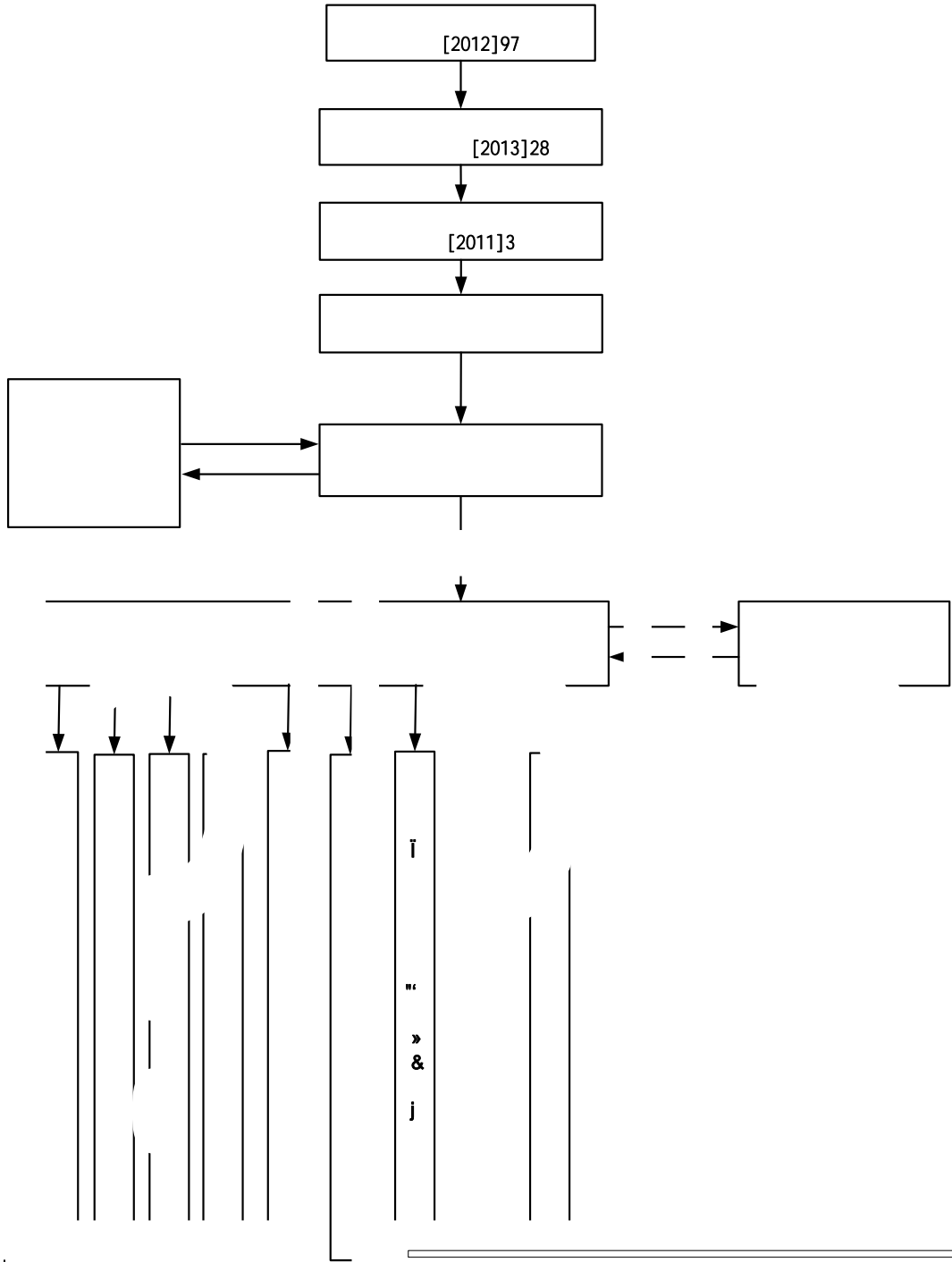
1.2

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 ² /O	2010.3.15	[2010]128

			2015.4.30		[2015]32
	A ² /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 ³ /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

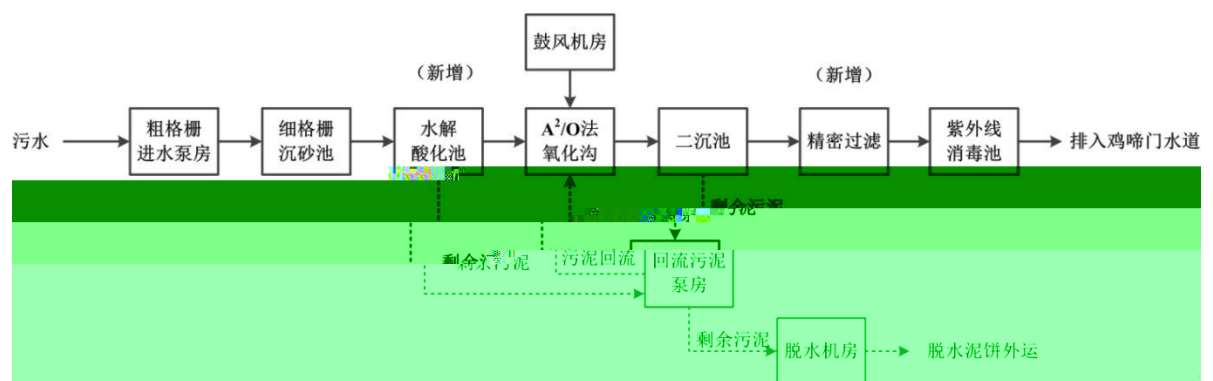
2.4.1

15m

H_2S NH_3 CH_3SH VOC_s

2.4.2

A^2/O



2.5-2

1		700m	

			/	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

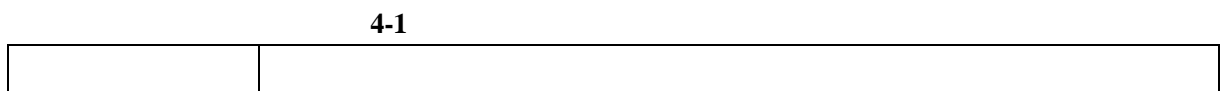
4

4

4.1

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

4.2



	DO

4.3

4.3-1

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 _{Cr} 40mg/L NH ₃ -N

		5mg/L	pH	6	9	1.42	1
		2				48	
		3					
		1					
		5mg/L	pH	6	9	COD _{Cr} 40mg/L	NH ₃ -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)

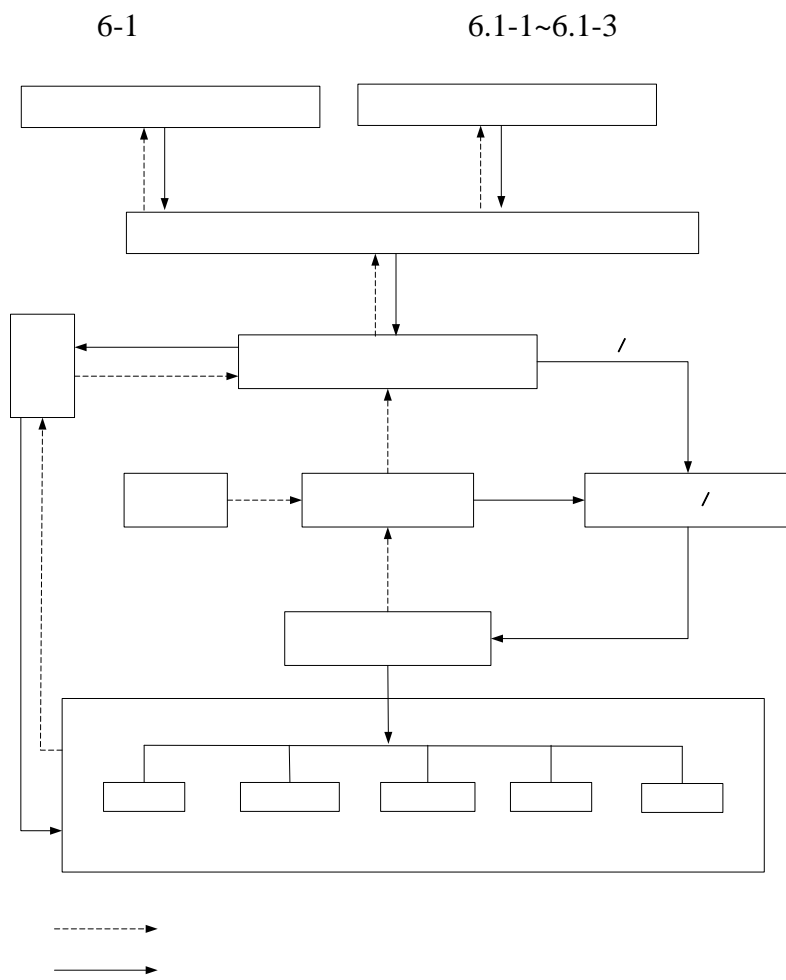
5.6

1

2

6

6.1



6-1

6.1-1

488

			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

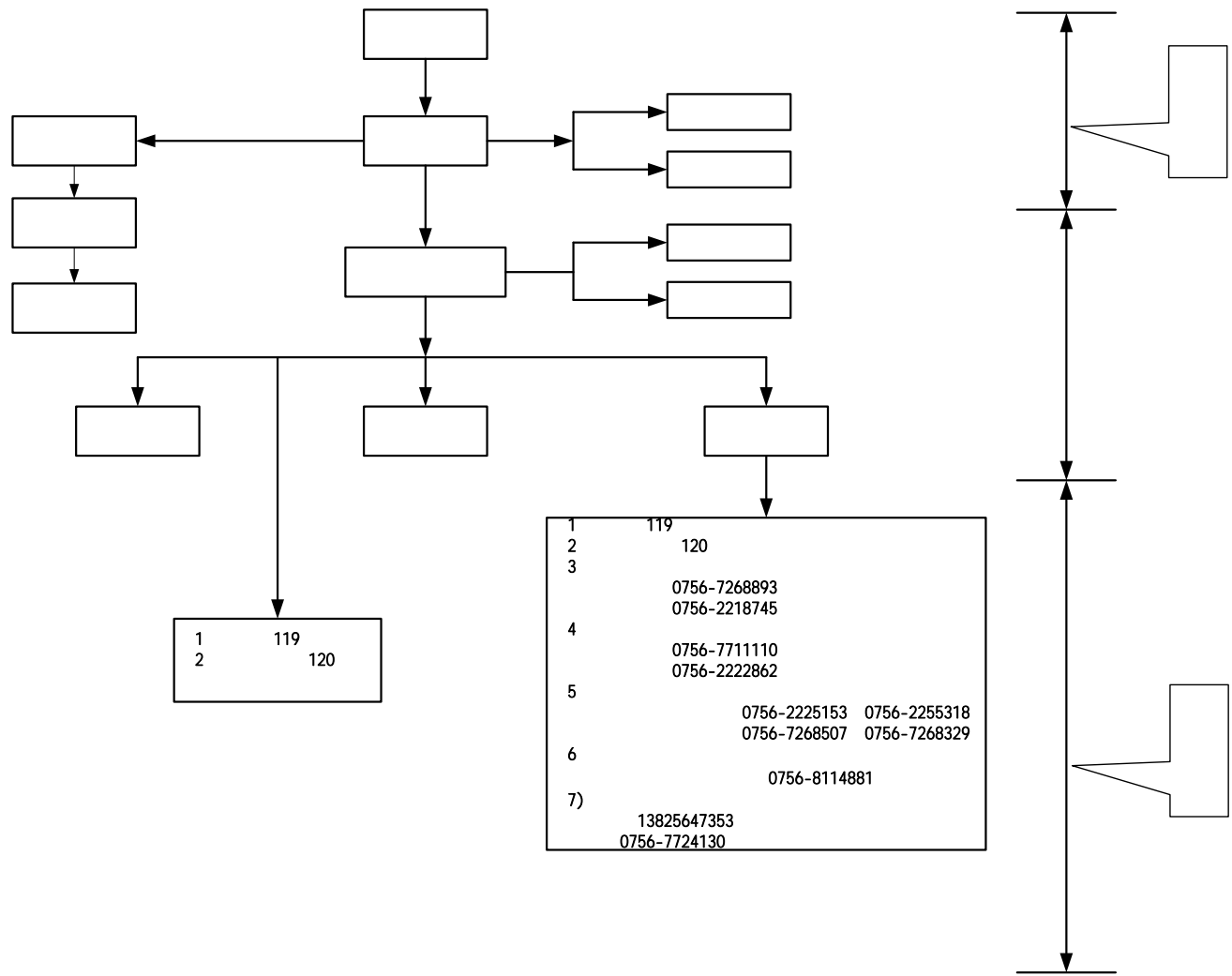
6.2.3

1

6-2

2

6.2.3-1



6-2

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 ₃ -N	E+H CA71AM NH ₃ -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 ₃ -N	
	TN、TP	
	BOD ₅	
	pH	
	氯化物	

COD
ORP

NH₃-N

DO

pH

6.6.2

1

COD NH₃-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.		
		1.		
		2.		
		3.		
				/

5

(2)

6.2.3

3.2

3.2.1

1 /

序号	名称	控制指标	备注
1	进水	在线COD、氨氮、pH超出设计标准	进水
2	废水排入	颜色异常(除灰、黑灰色外的其他颜色)	工业
3	废水排入	刺激性、恶臭气味等	工业
4	废水排入	高浓度悬浮物、油度、大量泡沫等	工业
5	固体废物流入	Hg \leq 20ug/L, 氰化物 \leq 50ug/L, Ni \leq 1mg/L等	有毒有害

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

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 	/	
	<ol style="list-style-type: none"> 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

(DB44/26 2013 5
40 mg/L 5 mg/L
GB18918-2002 A

- /
- /
- 1.
 - 2.

3.2

3.2.1

- 1.
- 2.
- 3.

3.2.2

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.

3.3

3.4

4

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

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.	

1.

5 /

15 /

4.4

3 /

35

28

2

1

2

3

3

3.1

3.2

3.2.1

1

2

3

4

" "

3.2.2

1

1

2

3

119

4

5

6

2

1

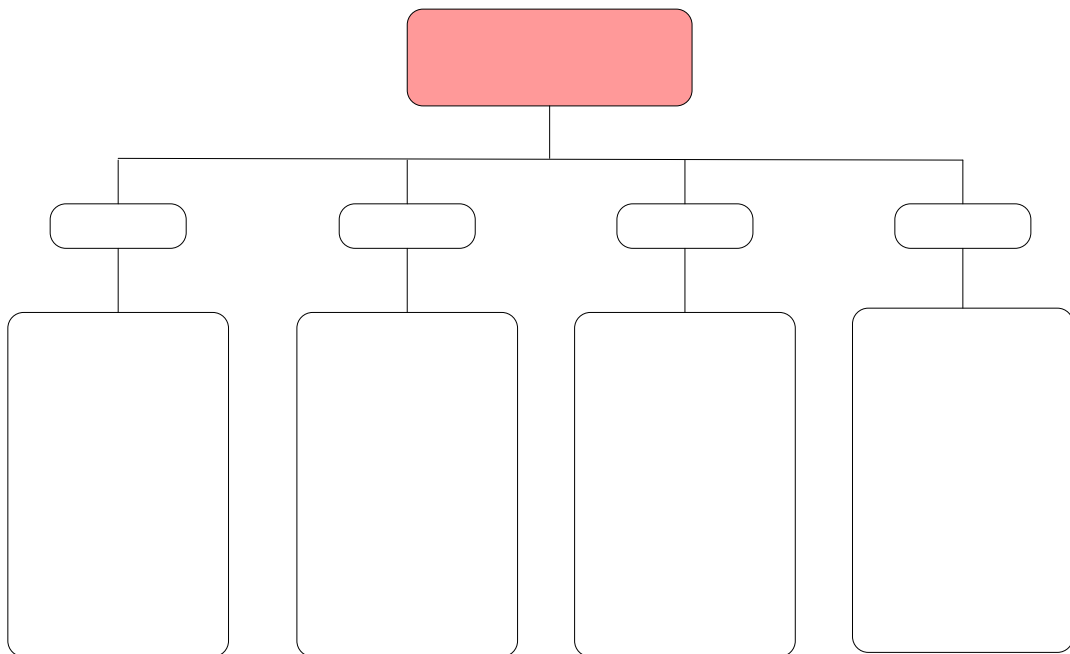
2

3.3

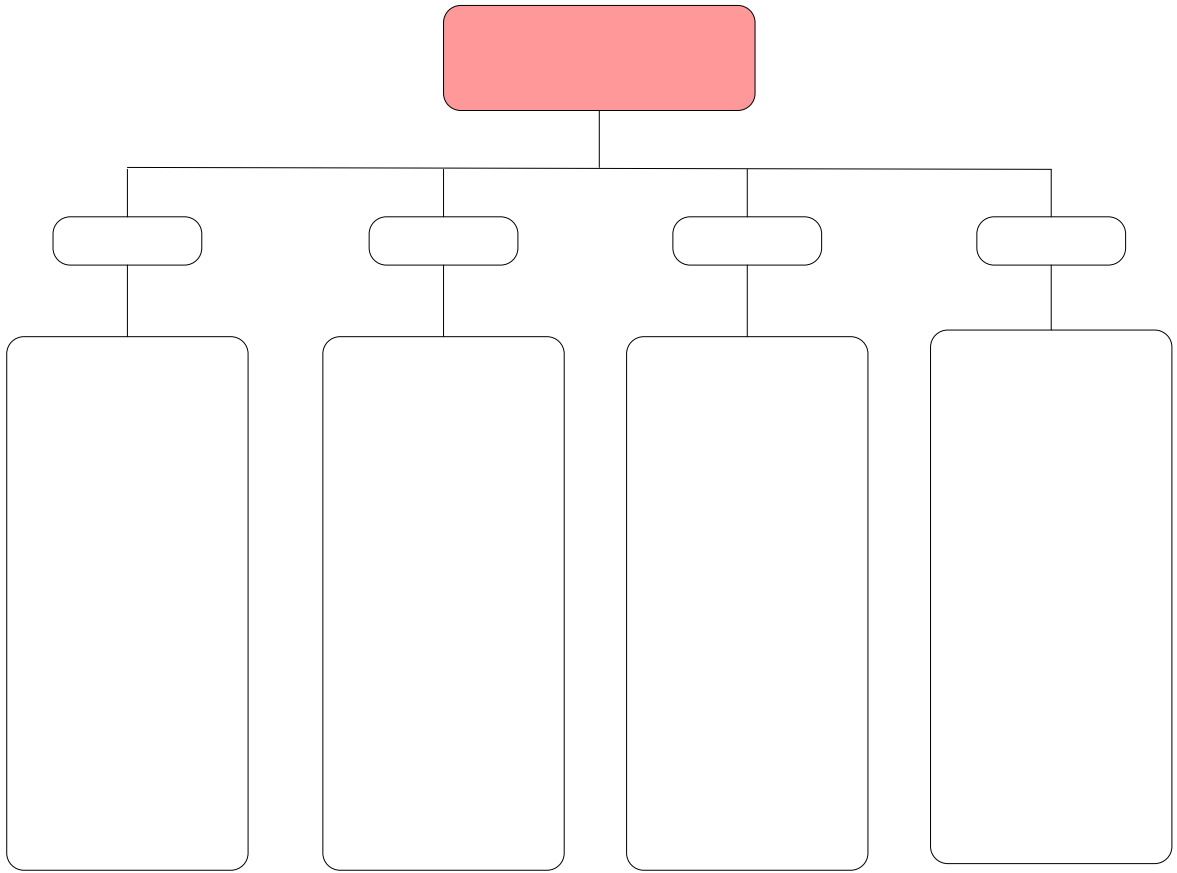
3.4

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

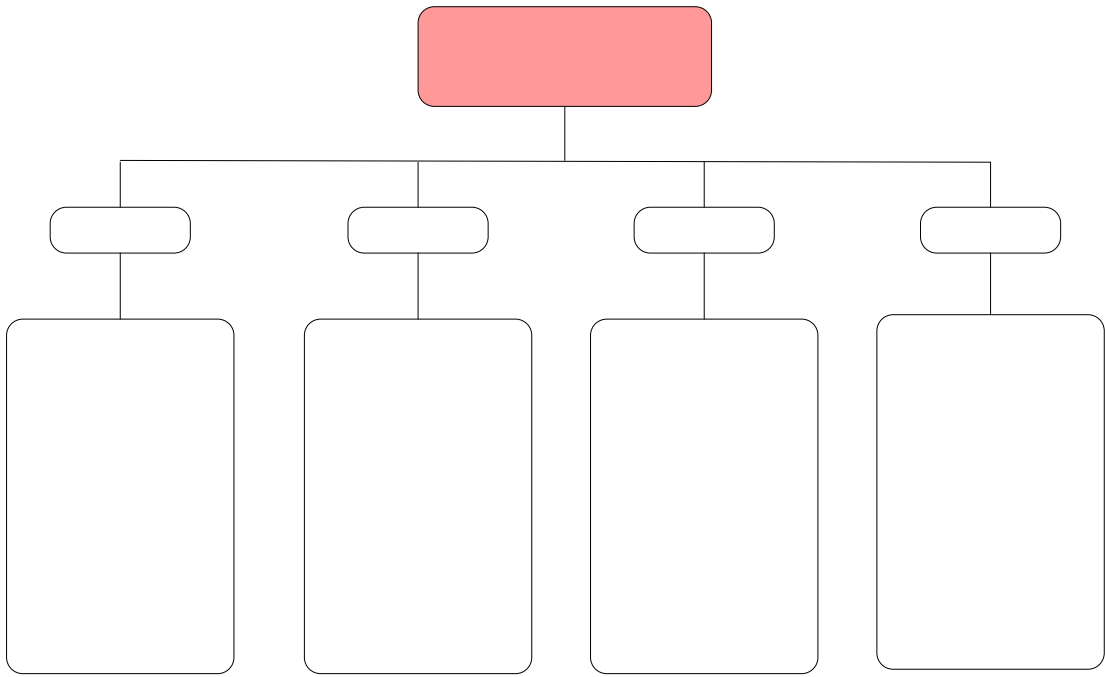
3.2.2

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)

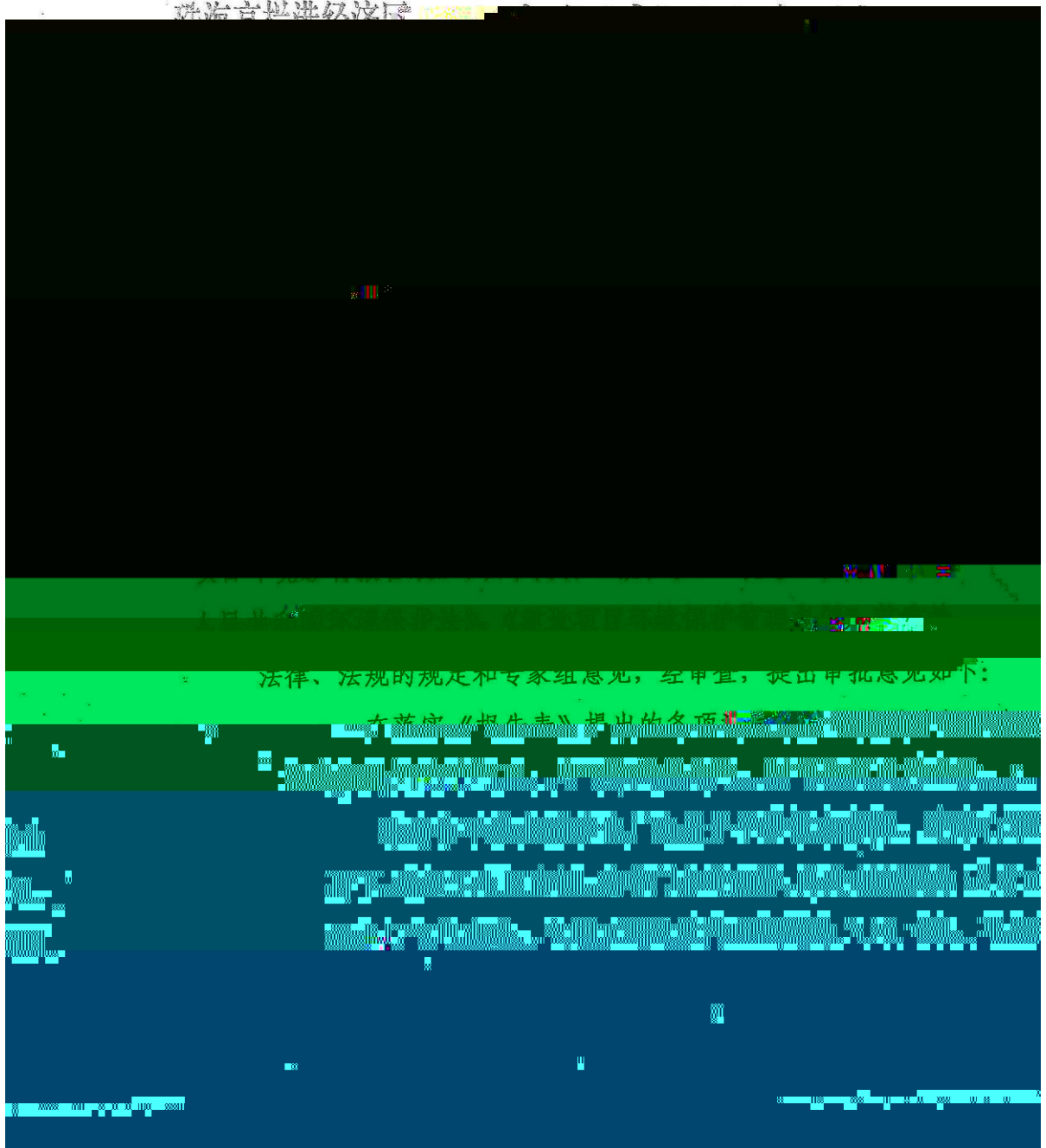
(3)

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



★噪声污染防治措施及噪声监测计划、噪声防护的保障措施

投标人应编制《噪声污染防治措施及噪声监测计划》，编制内容应

噪声防治工作

3、噪声防治措施应符合国家标准，噪声限值、噪声防治措施等

应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

7、在施工现场应严格控制夜间作业，噪声执行《建筑施工场地噪声标准》（GB12523-2011），施工噪声应符合国家规定的限值。

8、施工现场应设置噪声监测点，并定期监测噪声值。

9、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。

10、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。

11、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。施工现场应保持环境卫生，文明施工，但如施工过程中产生噪声，应采取措施降低噪声。

12、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。

13、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。

14、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。

15、施工现场应设置噪声防治措施，如设置围挡、设置吸音板等。

投标人应

编制

噪声

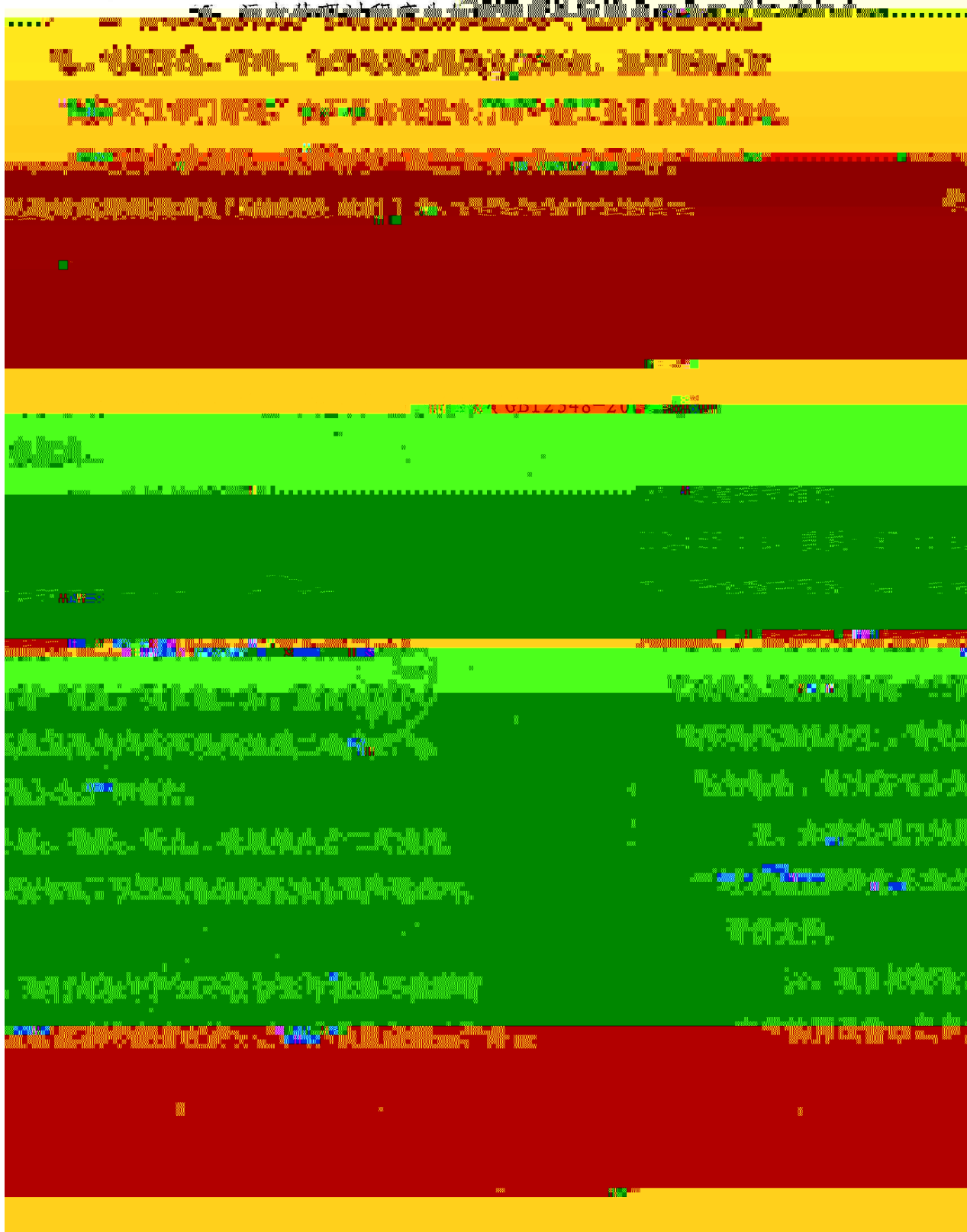
防治

16、投标人应编制噪声防治措施及噪声监测计划，编制内容应符合

《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

17、在施工现场应严格控制夜间作业，噪声执行《建筑施工

场地噪声标准》（GB12523-2011），施工噪声应符合国家规定的限值。



我局和建设项目审批部门备案。

1. 建设单位依法取得规划许可证且规划许可内容符合法律法规



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：

一、根据《报告书》的评价结论和专家评审意见，从环保角度，同意平沙水质净化厂提标改造及扩建工程项目（以下简称项目）建设。

项目选址于平沙水质净化厂现状南侧预留用地。扩建工程设计处理规模为5万m³/d，采用改良型A²/O氧化沟工艺；提标改造工程拟通过调整一期工程的处理工艺提高出水水质，建成后全厂的

总处理规模将达8万m³/d。本工程中，粗格栅、进水泵房、细格栅、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

工程实施。二期工程实施后，项目废水经污水处理站处理达标后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。沙涌污水处理厂出水经市政污水管网排入鸡啼门水道。项目生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。项目雨水经雨水管网排入沙涌污水处理厂。项目初期雨水经初期雨水池收集后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。

2.2.2 项目废水经污水处理站处理达标后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。

2.2.3 项目生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。

2.2.4 项目雨水经雨水管网排入沙涌污水处理厂。

2.2.5 项目初期雨水经初期雨水池收集后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。

2.3 项目废水经污水处理站处理达标后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。沙涌污水处理厂出水经市政污水管网排入鸡啼门水道。项目生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。项目雨水经雨水管网排入沙涌污水处理厂。项目初期雨水经初期雨水池收集后，经市政污水管网排入沙涌污水处理厂。出水水质执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)标准中二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中两者中的严者。

2.4 加强大气污染物排放管理。项目需对污水前处理部分(粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池)

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、选择低噪声机械设备，并做好机械设备的隔声、消音和减震等综合治理措施，确保噪声达标排放，排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

5、固体废物实行分类处理。污泥经浓缩脱水处理后(污泥含水率<80%)，交由有严控废物处理资质的单位处置。格栅渣、沉砂渣、生活垃圾交由环卫部门清运。

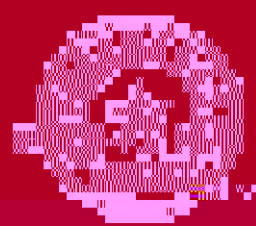
6、加强施工期的环境管理，做好施工期环境保护工作，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求，施工扬尘等大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段、“无组织排放”监控浓度限值”要求。建筑施工单位应在工程施工前向我局办理排污申报登记，并结合实际情况缴纳排污费。

7、建设单位营运过程中需加强定期巡检，加强运行管理和进出水的监测工作，建立安全责任制度，制订风险事故的应急措施等方式有效地防范风险事故的发生和处置。本项目需设置100米的卫生防护距离，该距离内不得新建居民点和学校等环境敏感目标。

三、提标改造及扩建后，各污染物排放总量指标不增加。

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。

（一）项目概况
（二）项目所在地环境概况
（三）项目主要污染物产生及排放情况
（四）项目环评结论及建议



(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

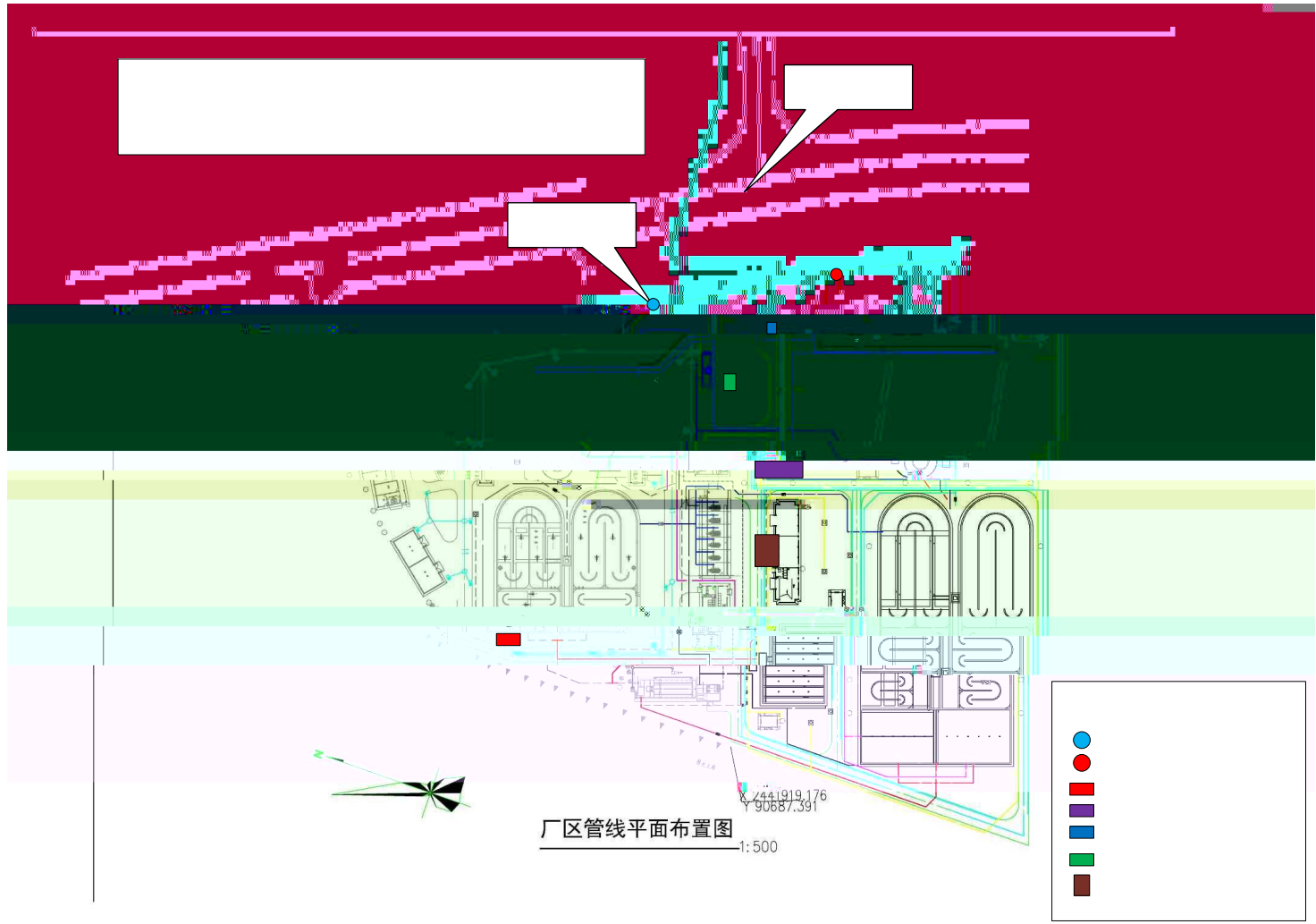
珠海高栏港经济区管理委员会环保局 2015年4月30日印发

3



4





6

				13823091188
				15919109496
				15919195804
			/	0756-7723152
				13697334763

7

1

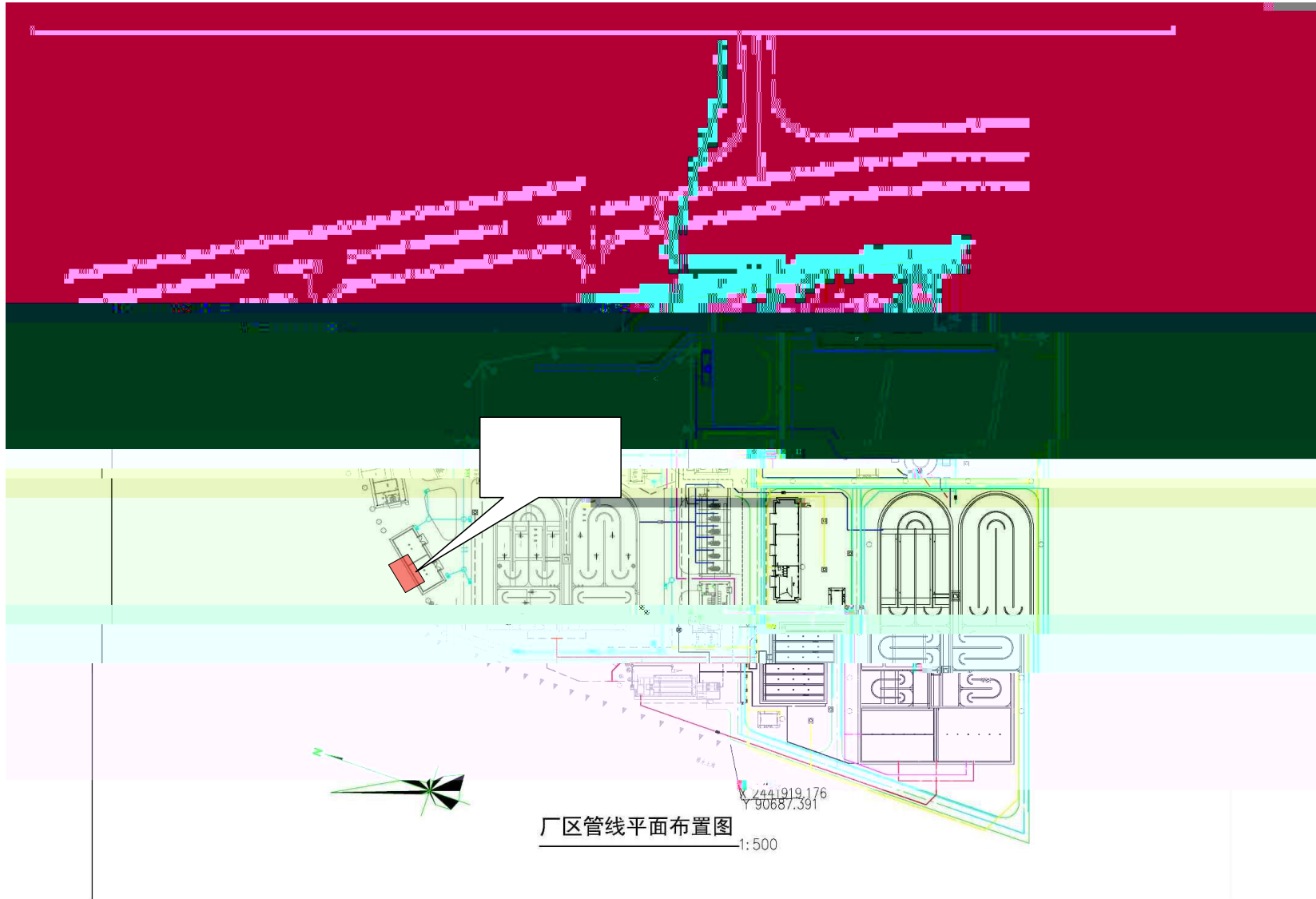
		2222861 2222862
		2225131 2255318
		2263401 2263402
		110
		119
		110 7712922
		122
		120
		2121401 2218743
		0756-2222623
		0756-2222862
		0756-2225153 0756-2255318
		2222035 12121
		2222167
		7716639 7716608
		7716636
		7268507 7268329
		7268999 110
		110 7711339 7268717
		0756-7712922
		0756-7711116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

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

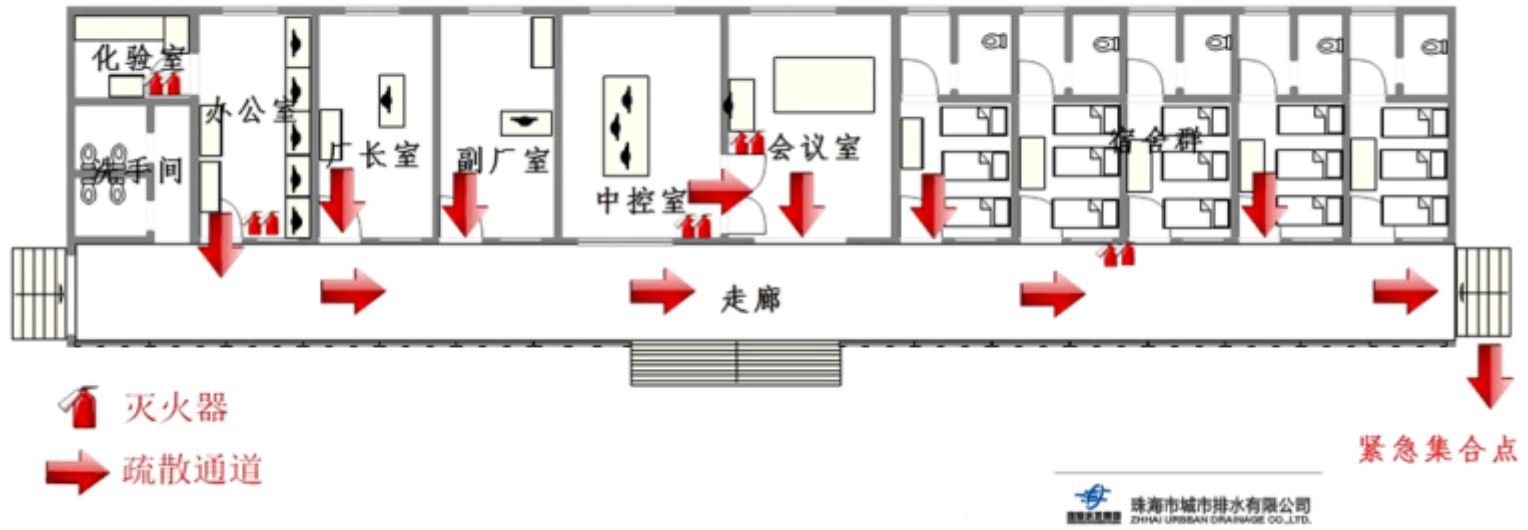
8

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

8



平沙水质净化厂消防疏散图



雷州市工伤报表

报告单位(盖章):

年 月 日 时 分

发生时间		发生地点	
发生单位(名称)			
发生场所(详细到工作场所)			
其中: 死亡(失踪)人数:	事故类型	伤亡或 (及)失踪 总人数	
重伤人数:			
轻伤人数:			
事故经过			
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：

认定	检查评估 周期	整改与退出	处罚、惩戒



