20

1 1

1.1 1
1.2 1

2 3

2.1 3
2.2 5
2.3 6

3 7

3.1 7
3.2 9
3.3 18
3.4 20
3.5 34

4 38

4.1 / 38
4.2 49

5 52

5.1 52
5.2 54

6 56

6.1 56
6.2 57
6.3 59

7 60

7.1 60

8 65

8.1 65
8.2 67
8.3 68
8.4 74
8.5 75
8.6 76

9 77

9.1 77
9.2 77

10 99

10.1 99

10.2 101

1

1.1

	20
	FDY POY

57100 / FDY
142900 / POY

CDP

20 CDP

20 2018 1

15 [2018]18

2017 12 2018 1 15

[2018]18 2018 1 20

2018 12 20 2019 1 5

682 2019 3

30 ~3 31 2019 4 20 ~4 21 2019 11 21 ~11

22 2019 12

[2019]327

2020 3 16 ~3 17

2

2.1

(1) 2014 4 24

(2) 2017 6 27

(3) 2015 8 29

(4) 2018 12 29

(5) 2020 4 29

(6) 682 2017.7.16

(7) 2011 8 24 169

2011 11 1

(8)

[2014]197

(9) 2019

2019 29 2019.10.30

(10) 2011

2013 21 2013.2.16

(11) [2013]37

2013.9.10

(12) [2016]31

2016.5.28

(13) [2015]17

2015.4.2

(14)

[2014]30 2014.3.25

(15)

[2015]4 2015.1.8

(16) >

[2017]121

(17) (2019)

2019.12.20

(18)

[2017]178

(19)

([2015]118)

(20) 2018 11 23

(21) 2018 3 28

(22) 2018 3 28

2012 1 12 2012 2 1

(23) 2018 1 24

(24) [1997]122

(25)

[2011]71 2011.3.23

(26) 2012

[2013]183 2013.3.15

(27) 2020.1.8

(28)

[2014]1

(29) < >

[2014]53

(30)

[2014]104

(31)2016

[2014]148 ¤P,€

(32)

[2015]175 2015 12 28 ¤

(33) [2016]96

2016.7.22

(34)2015

[2016]47 2016 10 15

3 A G E d

2.3

1

20 2018.11

2

20 < [2018]18 >

2018.1.15

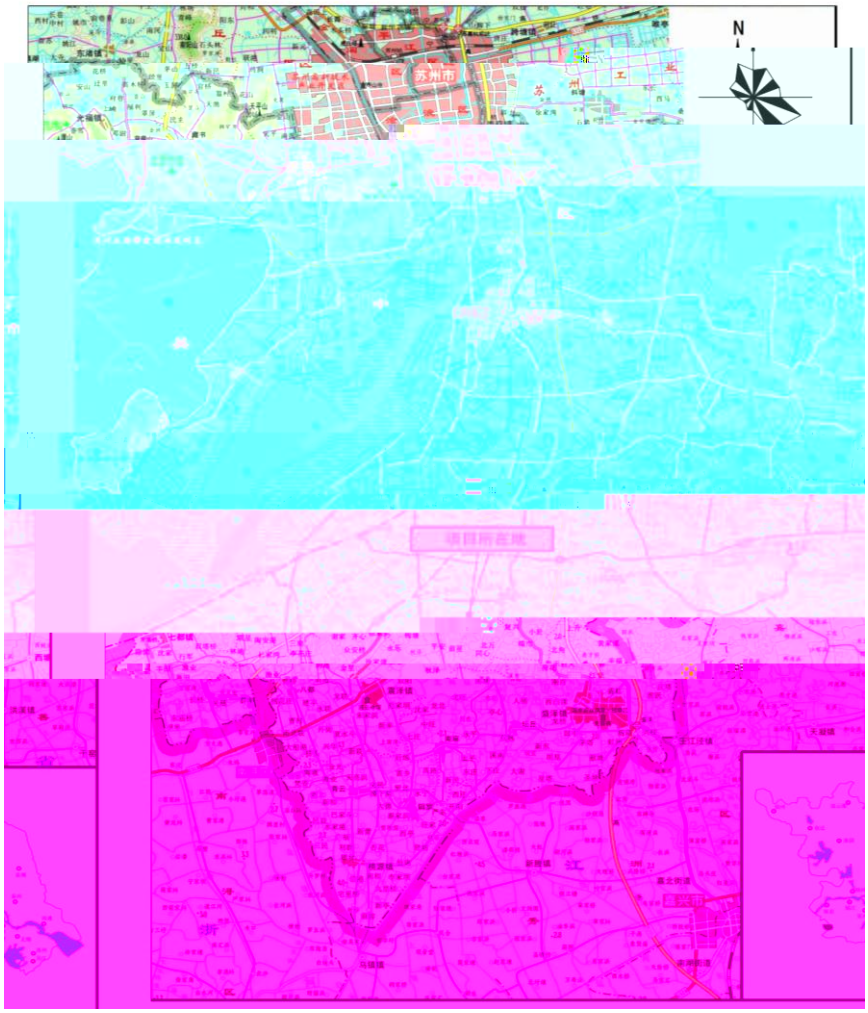
3

3.1

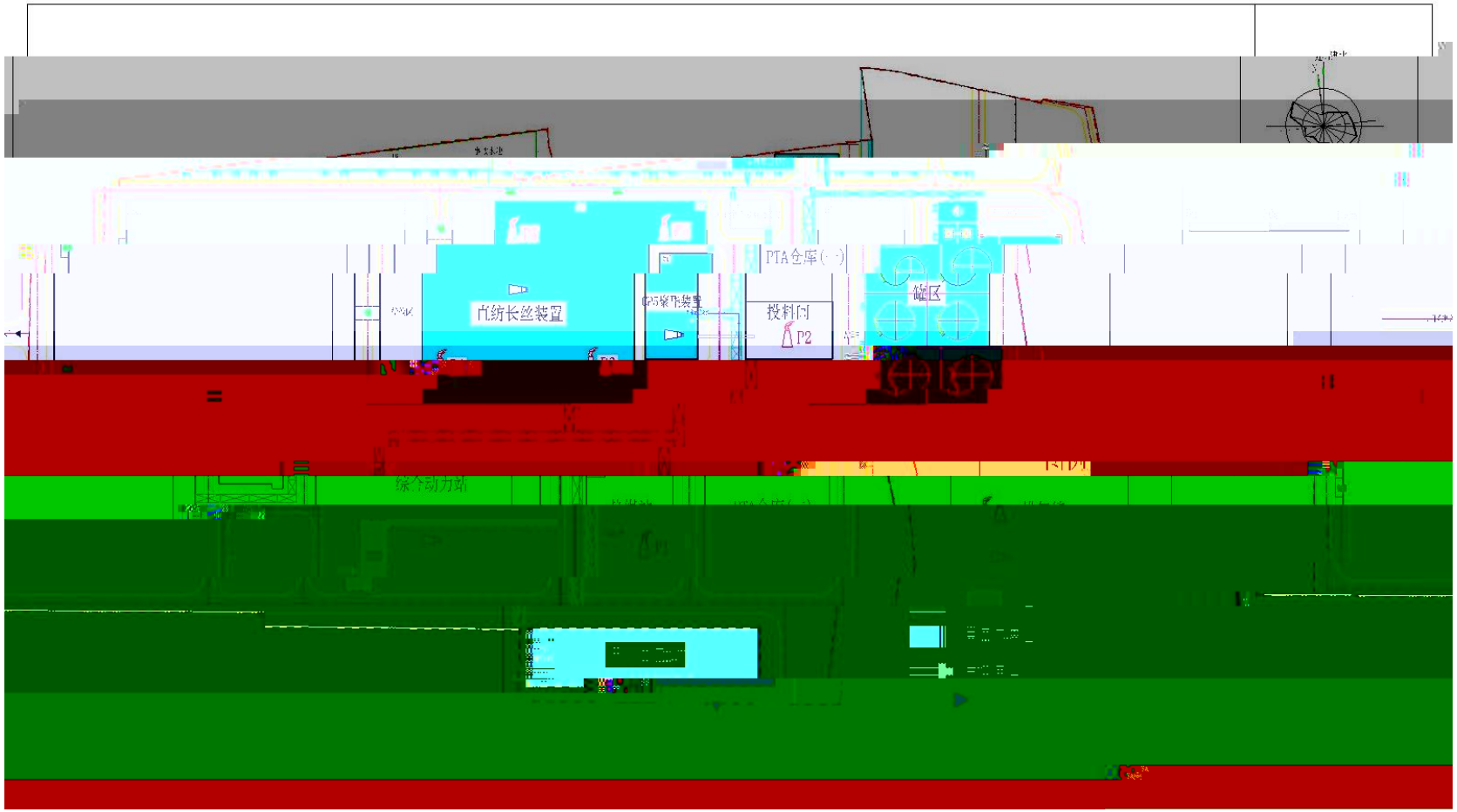
197500m^2 24684m^2 12.5%

3.1-1

3.1-2



3.1-1



3.1-2

3.2

PTA EG

BHET -5- SIPE

CDP FDY

POY

200000 / CDP 4 FDY

57100 / 8 POY 142900 /

20

C282

3260 22494 1840

8.2% 21500 1750 8.1%

333 24

8000

800

2018.1.20 2018.12.20 2019.1.5

3.2-1~3.2-2 **3.2-3**

3.2-4~3.2-6

3.2-1

						2019.3.30~3.31 2019.4.20~4.21		2019.11.21~11.22		2020.3.16~3.17		
			(/)	(/)	(/)	(/)		(/)		(/)		
	CDP		20	600	200000	185800	92.9%	171147	85.6%	172978	86.5%	FDY POY
FDY		4 FDY	5.71	171	57100	46500	81.4%	45564	79.8%	47313	82.7%	
POY		8 POY	14.29	429	142900	139300	97.5%	125583	87.8%	125664	87.9%	CDP
					20	185800	92.9%	171147	85.6%	172978	86.5%	/

2019 3.30-3.31 2019 4 20~21 2019 3.30-3.31 /2
333 3.2-2

3.2-2

3.2-2

		/	/	2019.3.30~3.31 2019.4.20~4.21		2019.11.21~11.22		2020.3.16~3.17	
				/		/		/	
FDY	75-100D/36-96f	0.69	1.3	1.16	81.4%	1.06	79.8%	1.24	82.7%
	40-75D/24-96f	3.4	7.2	2.19		2.196		2.19	
	100-200D/72-288f	1.62	1.6	1.3		1.3		1.3	
		5.71	10.2	4.65		4.56		4.73	
POY	75-100D/36-144f	3.6	3.7	2.372	97.5%	2.972	87.8%	2.072	87.9%
	30-50D/24-96f	1	1.9	0.269		0.869		0.269	
	100-150D/48-192f	2	3.3	3.65		2.65		3.58	
	150-200D/72-288f	4	1.0	0.912		1.917		0.911	
	40-75D/24-144f	3	1.9	6.132		3.83		5.132	
	200-300D/48-192f	0.69	0.3	0.600		0.32		0.6	
		14.29	12.0	13.93		12.56		12.57	
		20	22.2	18.58	92.9%	17.11	85.6%	17.3	86.5%

3.2-3

		2178m^2 5 38.5m 600t/d 333d/a	
		PTA	PTA 20.95t/h PTA 6h	
			2.5h	
		SIPE	SIPE 450m^2 4 22m -5- SIPM EG 30% SIPE SIPE 60 /	
			91% 96.5%	
		20511m^2 24.15m 20 / FDY POY		

		1800m^3/h 2500m^3/d 0.3~0.4MPa	

6000m^3/h

20000m^3/h

870×10^4kcal/h

435×10^4kcal/h

		99.5% 1 45m	
	PTA	PTA PTA 95% 99% PTA 15m	
		2880t/d + + + + + + + + + + + + + 90% + 10%	2880t/d + + + + + GB/T 19923-2005 1 98% 2%
		4 FDY 8 POY FDY 2 POY 2 4	
		40×10m ×	135m^2 120m^2
		20×6m ×	

			15.24×6.24m × 95.09m^2
		2000m^3	
		1 2000m^3	
	/		

3.2-4

1		EKATO		6	6	
2		FLOWSERVE		3	3	
3		,Q= 13.75T/H		3	3	
4		FLENDER GER		1	1	
5		2×96m^2		3	3	
6		Schenck Q=32t/h		1	1	
7	DCS	HONEYWELL		1	1	
8		BERTHOLD		3	3	
9		MANSCO		3	3	
10				1	1	
11		SAMSON		1	1	
12		EMERSON		1	1	
14	PTA	Q=20.95t/h				

27		Q=600-2200Nm^3/h		4	7	
28				1	1	
29		S=18-80m^2		1	1	
31		S=53-120 m^2		5	5	
32		V=96 m^3		1	1	
33		S=377 m^2		1	1	
34		S=128 m^2		1	1	
35				1	1	
37		2×96m^2		3	3	
38				1		

3.2-5

1		2600×4200		2	2	
2		800×7403		2	2	
3		50m^3		2	2	
4		80m^3		1	1	
5		5-50 m^3/h		6	6	

3.2-6

		/				
1				432	432	
2				48	48	

3.3

3.3-1 3.3-2

3.3-1

		/ *		2019.3.30~3.31 2019.4.20~4.21		2019.11.21~11.22		2020.3.16~3.17	
1		0.837	16.74	14.82	445	14.87	446.4	15.50	465.6
2		0.335	6.7	6.29	188.85	5.99	180	6.23	187
3	-5-	0.025	5000	4216	12.66	4329.00	13	4562.10	13.7
4		0.00037	74	79.92	0.24	59.94	0.18	64.60	0.194
5		0.000015	3	53.3	0.16	53.61	0.161	56.61	0.17
6		0.000025	5	0.9	0.0027	0.93	0.0028	1.16	0.00347

2019 3.30-3.31 2019 4 20~21

2019 3.30-3.31 /2 333 3.3-2

3.3-2

						2019.3.30~3.31 2019.4.20~4.21		2019.11.21~11.22		2020.3.16~3.17	
1	POY	/ POY	1		14.29	12.79	0.0384	13.56	0.0407	12.79	0.0378
2	POY	/ POY	5		715	766.90	2.303	680.99	2.045	766.90	1.904
3	POY	/ POY	90.74		1296.7	852.15	2.559	844.83	2.537	852.15	2.5386
4	FDY	/ FDY	1		5.71	4.66	0.014	3.18	95.46	4.66	152.89
5	FDY	/ FDY	10		571	691.64	2.077	484.10	1.4537	691.64	2.32
6	FDY	/ FDY	90.74		518.1	581.42	1.746	493.67	14825	581.42	19500
7		kg/	0.65		130	19.98	0.06	49.95	0.15	19.98	0.145

3.4

3.4.1

3.4.1.1

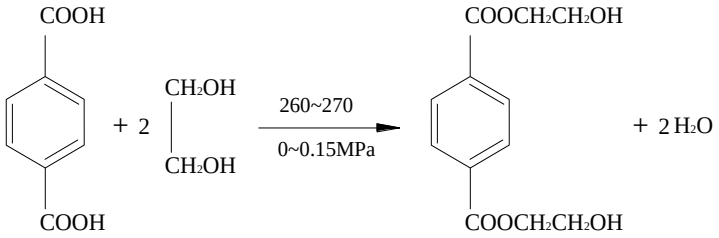
a.

PTA EG

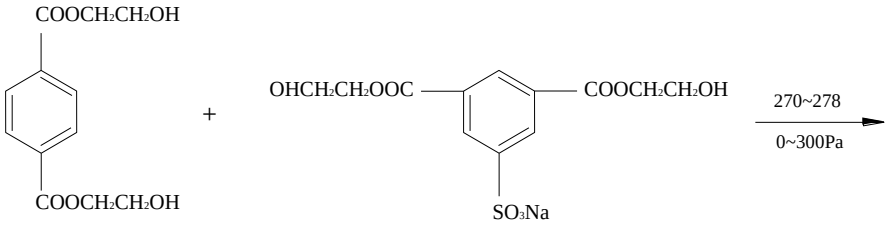
BHET -5-

SIPE CDP

96% 99.5%



PTA EG BHET



BHET SIPE

CDP

EG

PTA CDP

PTA EG

EG

CDP

EG CDP

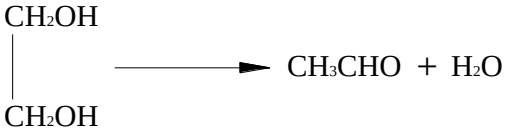
BHET

15 26 0.8 1.5KPa

EG

b.

0.8~1.5%



EG

EG DEG

1 **CDP**

DEG

2

GB/T14190-2008

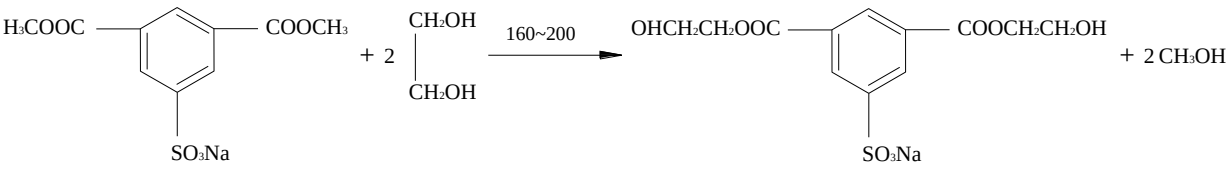
0.680 **CDP** **0.570**

c. SIPE

-5- SIPE

5 SIPM EG

SIPE EG SIPE



SIPM EG SIPE

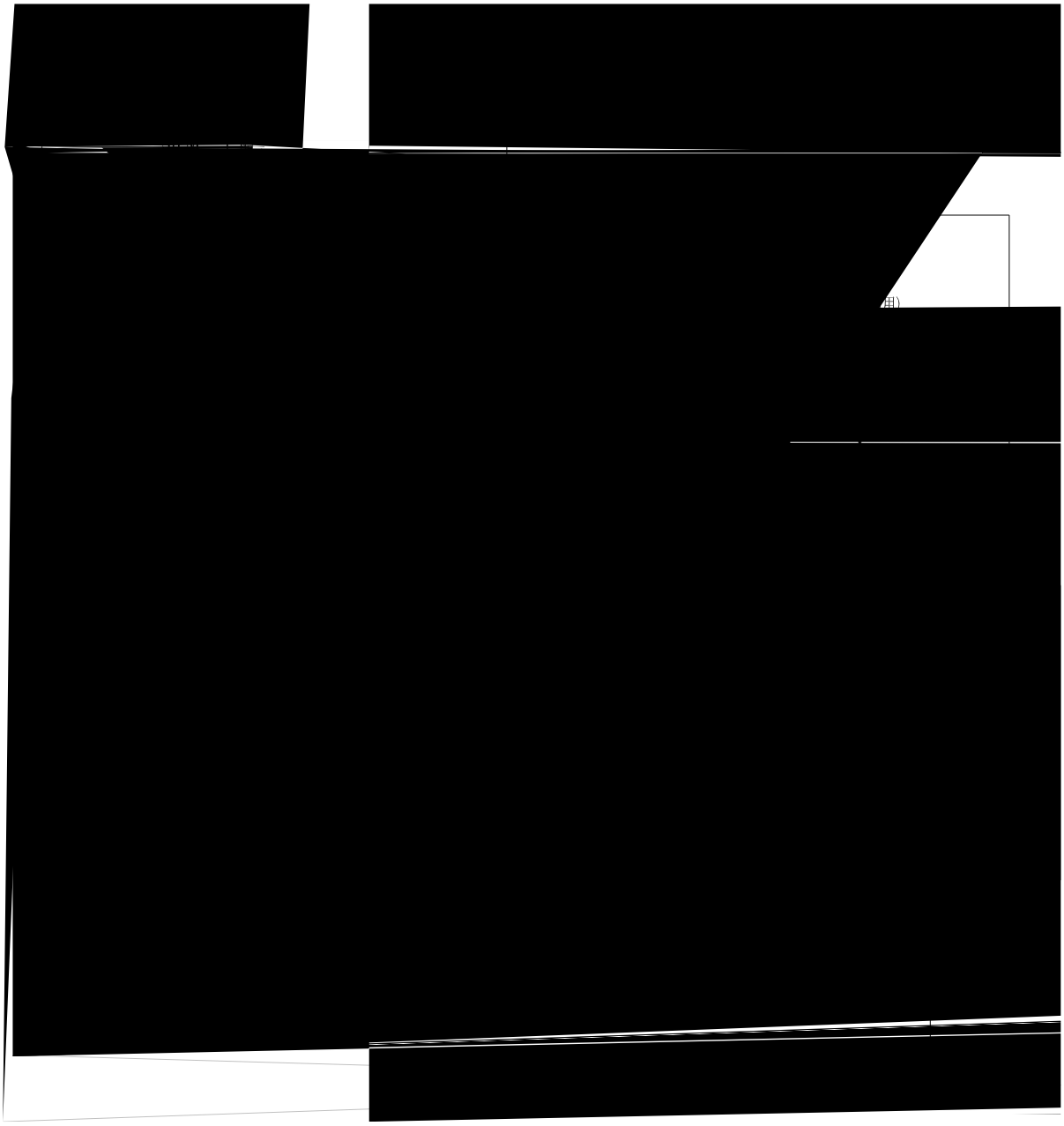
3.4.1.2

PTA EG

-5- SIPE

CDP

3.4-1



3.4-1 CDP

1 PTA

PTA PTA

PTA PTA

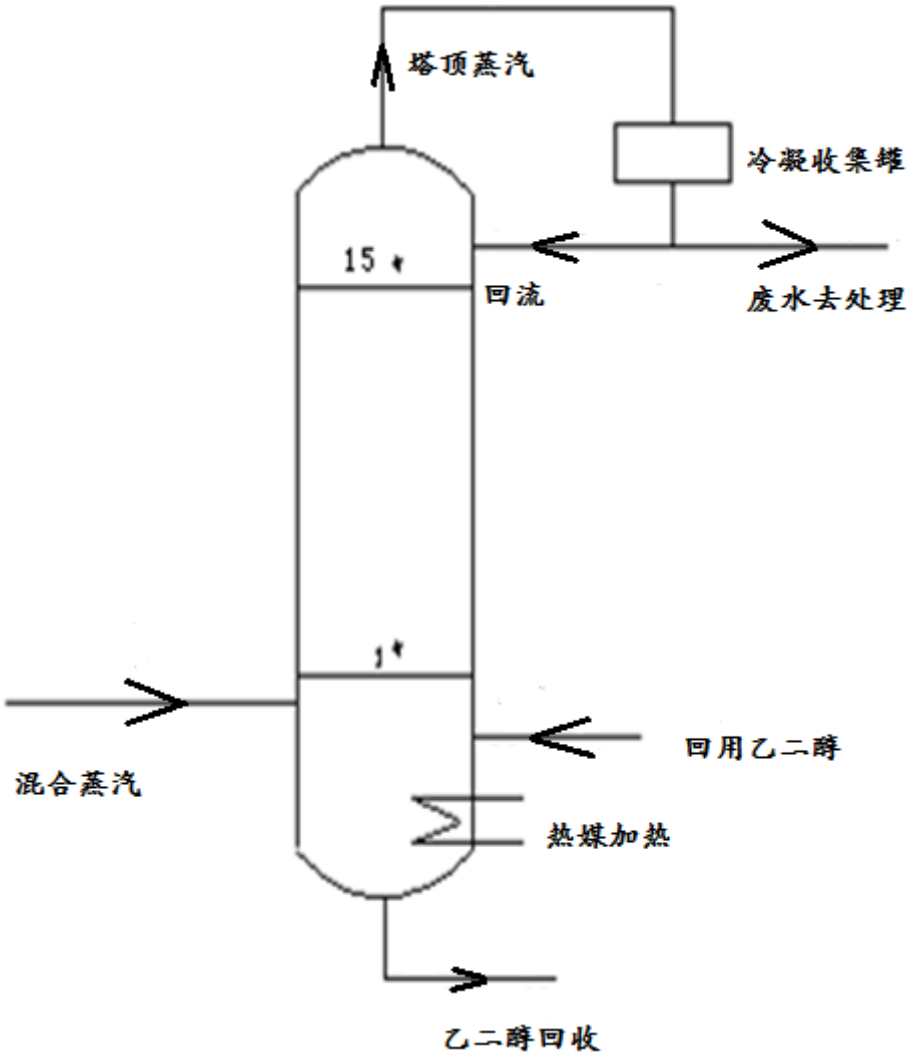
PTA

PTA

2

240 -280 10-12

60-80KPa 15 KPa



5

100mbar

10mbar

S2

50 60

W1

G2

240 -280 10-12 120Pa

6

7

0 300Pa

0.57±0.012

10kPa

1mbar

50 60

W1

G2

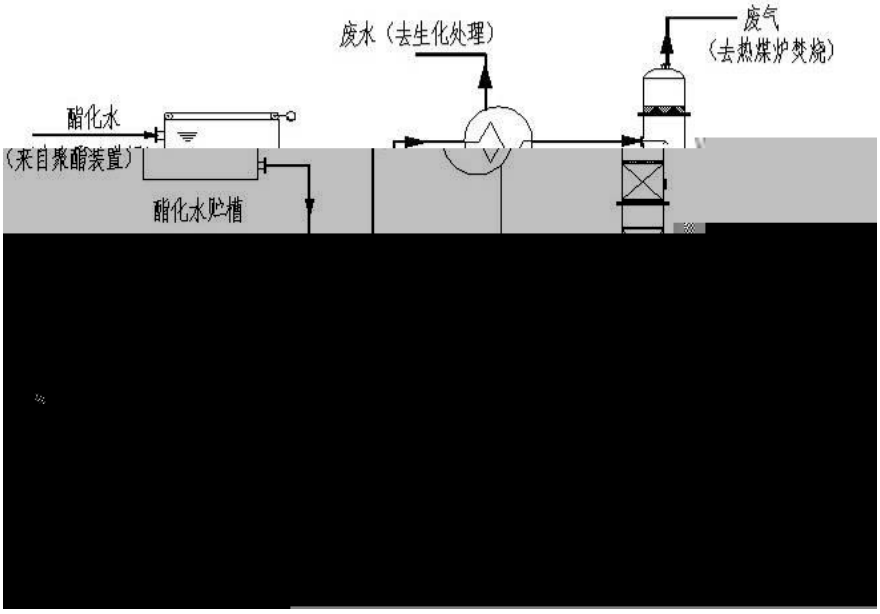
8

9

10

COD COD30000~40000mg/L

COD



3.4-2

0.3MPa

COD 4000mg/L

11

300~350 18

1 2.5

S7 W2

3.4-4 FDY

FDY

36 12 24

1

FDY

12

12

FDY 10kg/

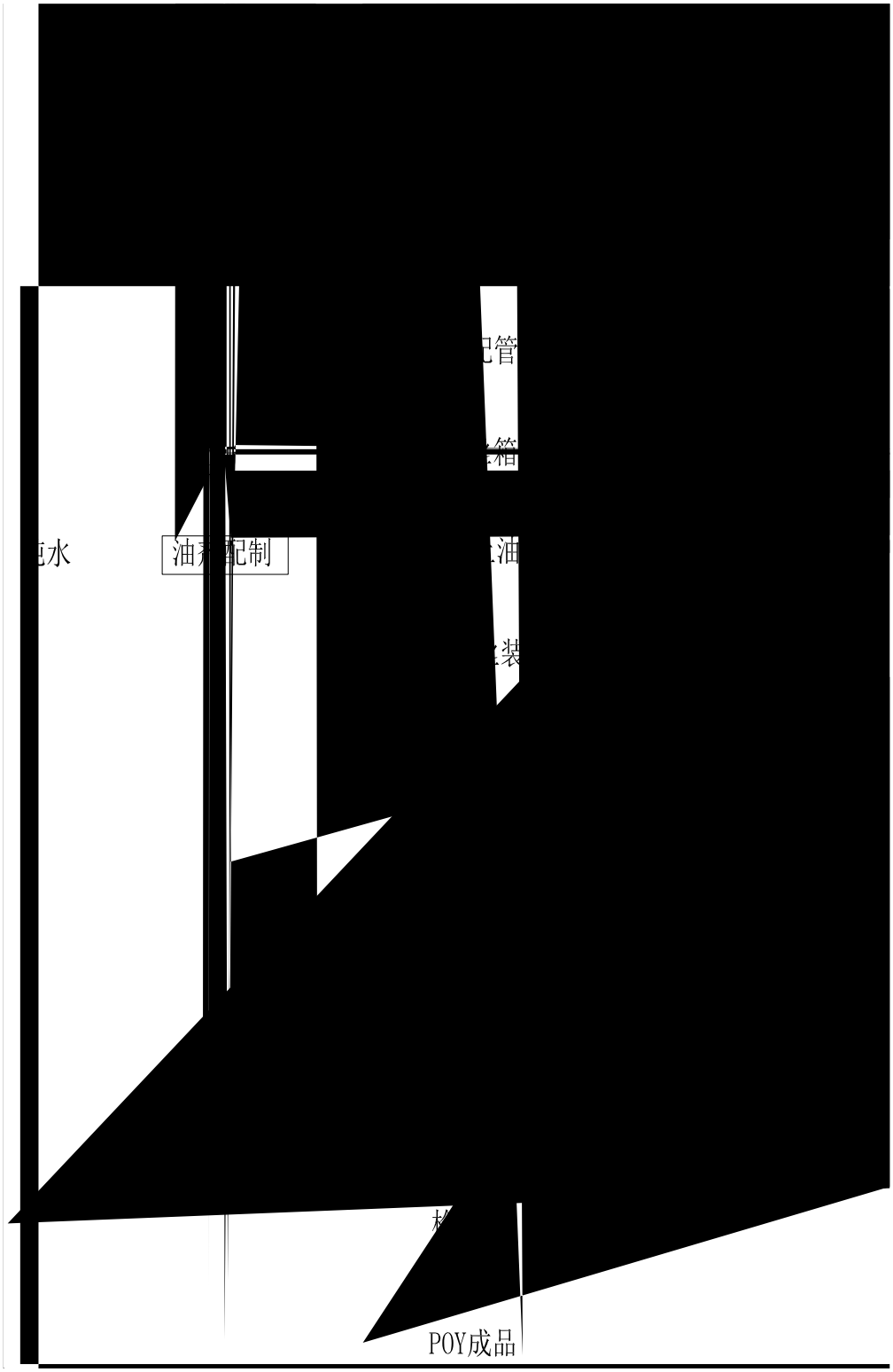
FDY 9.7kg/ 0.3kg / FDY

G4~G5 95%

FDY S4 S5

3.4.2.2 POY

POY 3.4-5



3.4-5 POY

POY 5kg/ POY

G6~G7 0.04kg/t

95%

POY S4 S5

3.4.2.3

S6

3.4.2.4

(0.5~2)

1

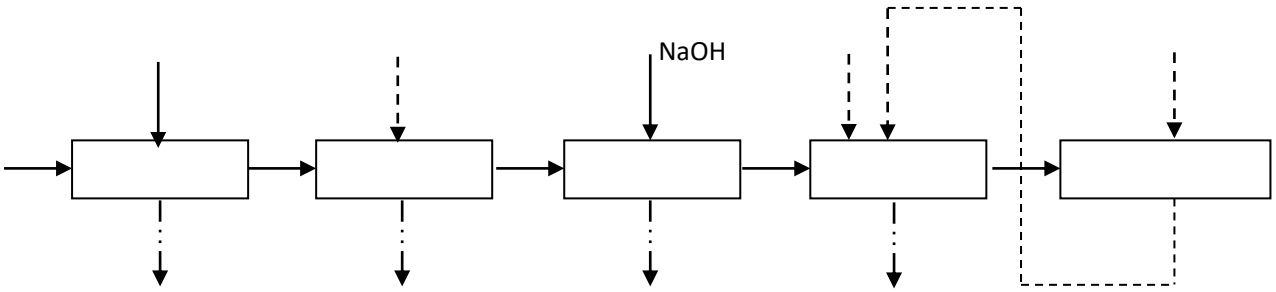
275

95

S7 S8

S7 S8

W3



3.4-6

2

300

450

450

3.5

[2015]256

3.5-1

3.5-1

1			
2	30%	92.9% 2019.3.30~3.31 2019.4.20~4.21 85.6% 2019.11.21~11.22 86.5% 2020.3.16~3.17	
3	30%		
4	30%		
5			
6			
7			
8			

9			
10		1 + + + + + + 12 86.5% 199800t/a 131454.2 t/a + +12 90% 98% 0.383~0.709mg/L 72.5%~87.0% 0.0634~0.1mg/L 0.019mg/L 0.68~0.88mg/L 0.37 mg/L 98% 9.2-13	

		2			120m^2		95.09m^2
		5	30m^3	1			
		400m^2	2			135m^2	120m^2

/

4

4.1 /

4.1.1

G1 G2 PTA G3 FDY G4-G5 POY G6-G7 G8

PTA FDY POY

1 G1 G2

FDY 10kg/

FDY 9.7kg/ 0.3kg / FDY

95%

2 20m 5%

80% 4 FDY 2

2 20m P3~P4

4 POY G6 G7

POY

POY 5kg/

POY

0.04kg/t 95%

95% 2 20m

5%

80% 8 POY 2

2 20m P5~P6

5 G8

1 1 45m

P1

6

PTA

PTA PTA PTA

99%

PTA

15m

1.16t/a

20%

VOCs

VOCs

LDAR VOCs

LDAR

10%

LDAR

DTM

VOCs

4.1.2

W1 W2

W3 RO W4

W5 W6

W7 W8 W9

1 17t/h 1

10t/h 1 2880t/d

W1 COD

4000mg/L + +

+

W2 W6

W3 RO W4

W5 W8 W9

+ + + + +

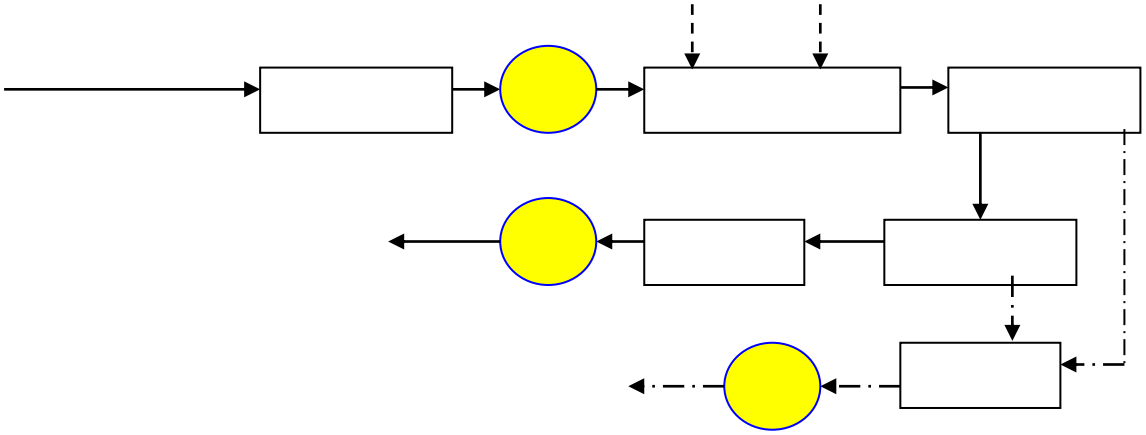
+ 98% 2%

2 2019 1

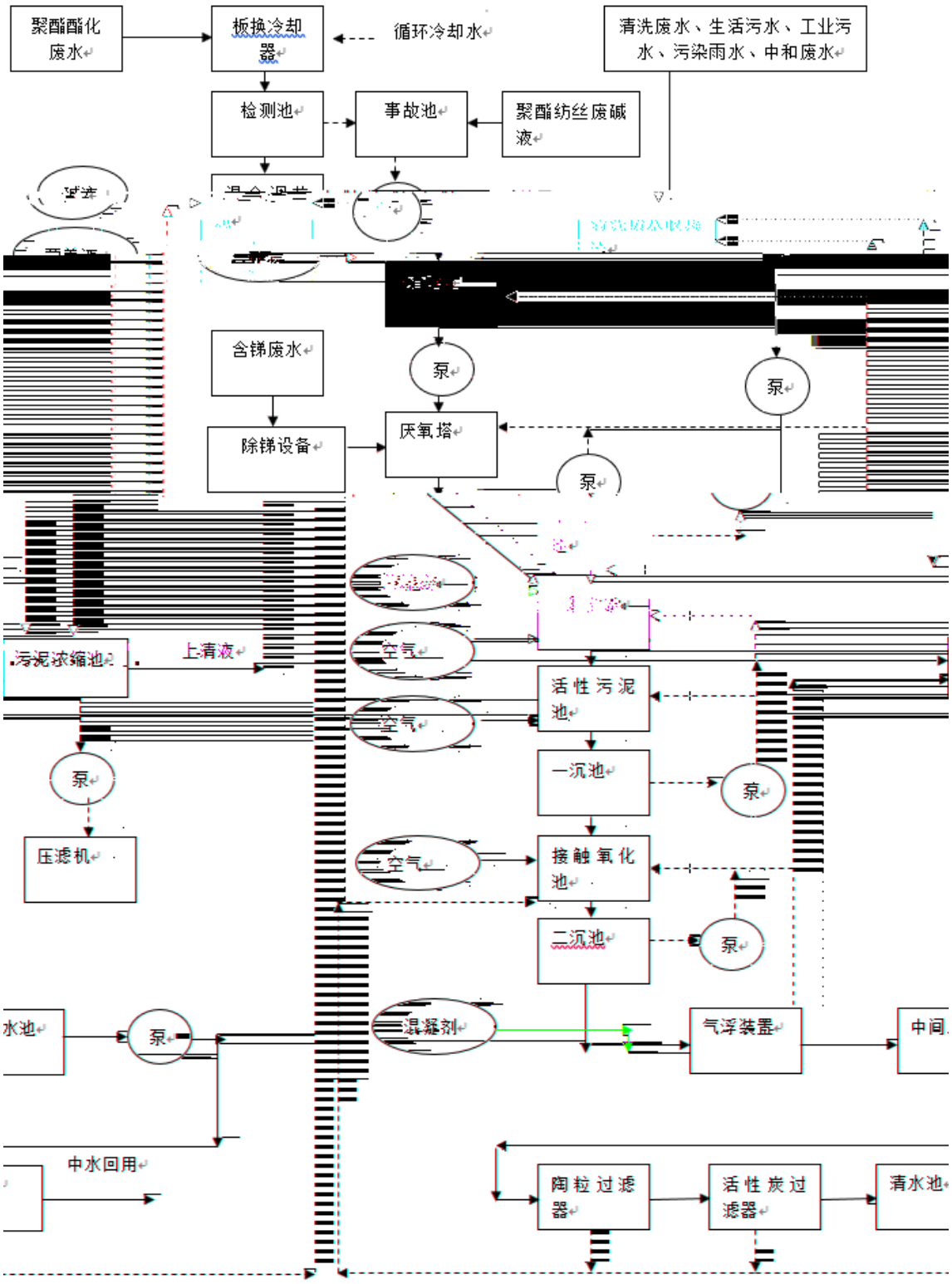
+ + 70%~90%

4.1-1 4.1-2

COD COD



4.1-1


聚酯酯化废水
板换冷却器
循环冷却水
清洗废水、生活污水、工业污水、污染雨水、中和废水
检测池
事故池
聚酯纺丝废碱液
含锑废水
泵
除锑设备
厌氧塔
泵
泵
污泥浓缩池
上清液
空气
活性污泥池
空气
一沉池
泵
泵
压滤机
空气
接触氧化池
二沉池
泵
水池
泵
混凝剂
气浮装置
中间
中水回用
陶粒过滤器
活性炭过滤器
清水池

4.1-2

4.1-1

4.1-1 **mg/L pH**

		COD	SS	NH_3-N	TP			
	(mg/L)	2000	400	/	/	/	/	3
+	(mg/L)	1800	300	/	/	/	/	0.9
+	%	10	25	/	/	/	/	0
	(mg/L)	2000	300	/	/	1	1000	0.045
	(mg/L)	2000	300	/	/	1	1000	0.045
	%	0	0	/	/	0	0	0
	(mg/L)	2000	300	/	/	1	1000	0.045
	(mg/L)	1000	300	/	/	1	1000	0.045
	%	50	0	/	/	0	0	0
	(mg/L)	1000	300	20	2.5	1	1000	0.045
	(mg/L)	1000	300	20	2.5	1	1000	0.045
	%	0	0	0	0	0	0	0
	(mg/L)	1000	300	20	2.5	1	1000	0.045

(mg/L)	100	150	10	1	1	1000	0.045
%	50	0	33.3	33.3	0	0	0

(mg/L)	100	150

20dB(A)

4.1.4

S1 EG

S2 SIPE S3

S4 S5 S6

S7 S8 S9 S10 S11

S12

1

EG

S2 SIPE S3

S6 S7 S8 S11

S12 S2 S3 S7 HW06 900-404-06

S3 S2 S7

S6 HW08 900-249-08

S8 HW35 900-352-35

S11 HW49 900-041-49

S12

HW09 900-007-09

2

S1 S4

S4 S9

15.24×6.24m × 95.09m^2

5 30m^3 1

$2m^3$

GB 18597-2001

[2019]327

[2019]149

2

$135m^2$ $120m^2$

GB18599-2001

$95.09m^2$ 5

HJ 2025-2012

4.2

4.2-1

4.2-1

P1 99.5% GB/T13201

1 45m

DB12/ 524-2014

2

GB31572-2015 5

GB13271-2014

3

	P3~P6	VOCs	4 20m	DB12/524-2014 2	
		COD SS NH_3-H TP	2880t/d + + + + + + + + GB/T 19923-2005 1 98% 2%	GB/T 19923-2005 1	
				COD 4000mg/L	
		/		GB12348-2008 3 4	
	135m^2 120m^2 15.24×6.24m × 95.09m^2 30m^2				
				/	

5

5.1

5.1.1

1 10%

2 585.6%

3 100m 100m 100m

5.1.2

1 m^3/d

COD

0.20mg/L COD 23.1~23.5mg/L COD

0.11mg/L COD 22.3mg/L COD 0.11mg/L COD

22.2~22.3mg/L

COD 0.01mg/L

5.1.3

Z1~Z2 GB12348

2008 4

GB3096-2008 4a Z3~Z8

GB12348 2008 3

GB3096-2008 3

5.1.4

5.1.5

5m

10

5.2

5-1

1	20		/
2	20		/
3			/
4	1		
5	2	98% 2% GB/T 19923-2005 1 GB 4287-2012	
6	3		

	GB31572-2015 5	
GB16297-1996 2		GB31572-2015 5
	GB16297-1996 2	GB16297-1996 2
GB31572-2015 5		GB1629
GB16297-1996 2	VOCs	
	DB12/524-2014	

	[2011]1		
12	9		
13	10		
14			
15			
16			/
17	5		/

6

6.1

[

GB8978-1996

GB/T31962-2015] GB/T 19923-2005

1 98% 2%

pH COD

DB32/1072-2007

3

2021 1 1 2 DB32/1072-2007

BOD_5 SS

GB18918-2002 A

GB 4287-2012

6.1-1 mg/L

	pH	COD	BOD_5	SS							
	6-9	100	30	70	15	0.5	/	50	/	10	0.1
	6-9	500	300	400	35	8.0	40	200	4000	20	/
	6-9	60	10	10	5(8)	0.5	15	30	/	1	0.02

6.1-2 : mg/L

	pH	COD	SS				
	6.5~8.5	60	/	10	1	1	1000

6.1-3 : mg/L

COD	30
SS	30

6.2

GB31572-2015 5

GB16297-1996 2

GB16297-1996 2

GB31572-2015 5

GB16297-1996 2 VOCs

DB12/ 524-2014 2

GB13271-2014 3

GB31572-2015 5 0.3kg/t

6.2-1

PTA		P2	15	3.5	20	1.0	GB31572-2015 5 GB16297-1996 2
	VOCs	P3~P6	20	3.8	80	/	DB12/524-2014 2

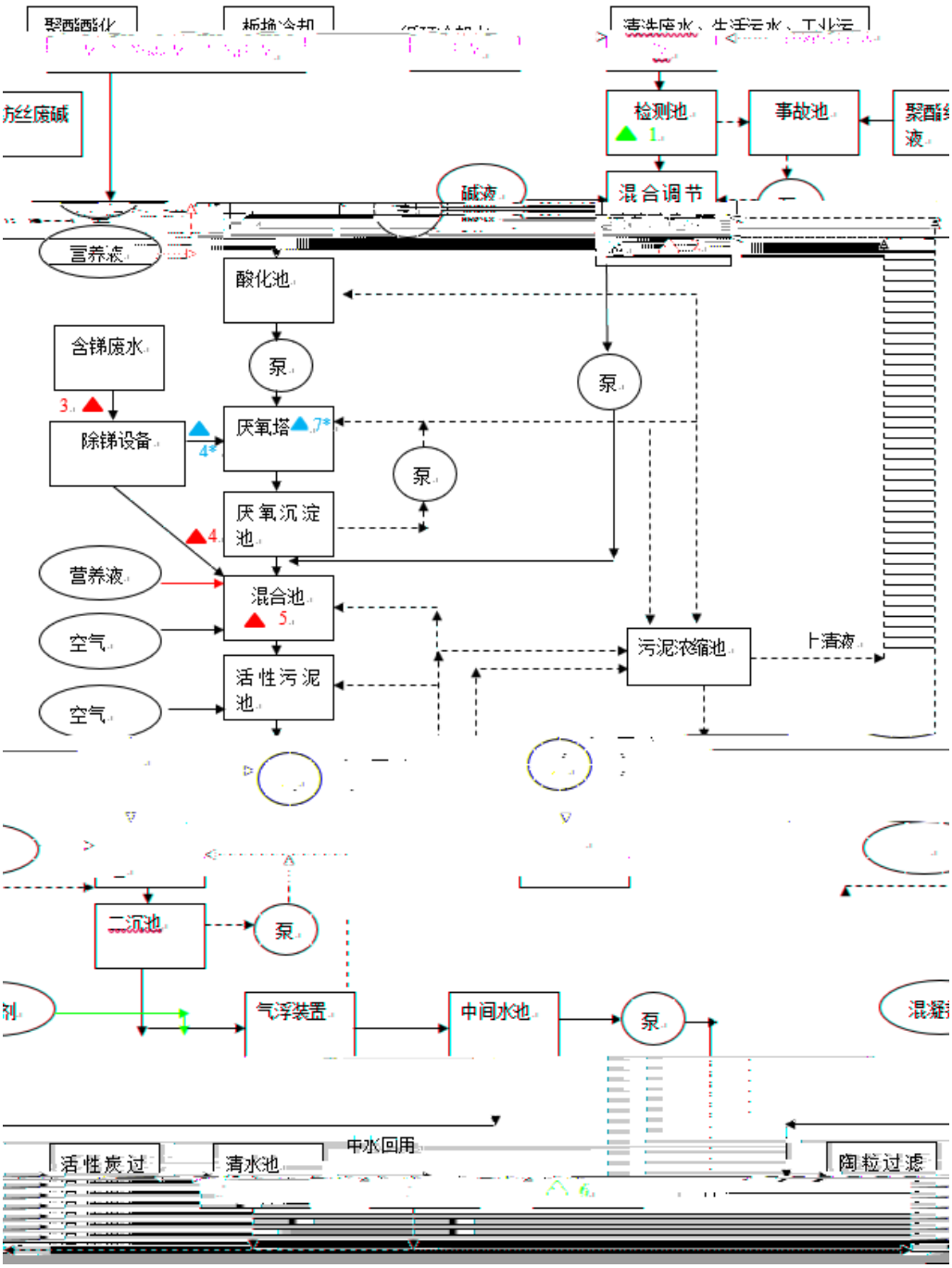
7

7.1

7.1.1

7.1-1

1		pH COD SS NH_3-N TP TDS( )	4 /	
2				/
3				/
4				4 4*
5				
6				TDS
7				COD 7



7.1-1

7.1.2

1

7.1-2

1	P1	VOCs	3 /

2	PTA P2		
3	P3~P6	VOCs	
4	P1	SO_2	

2

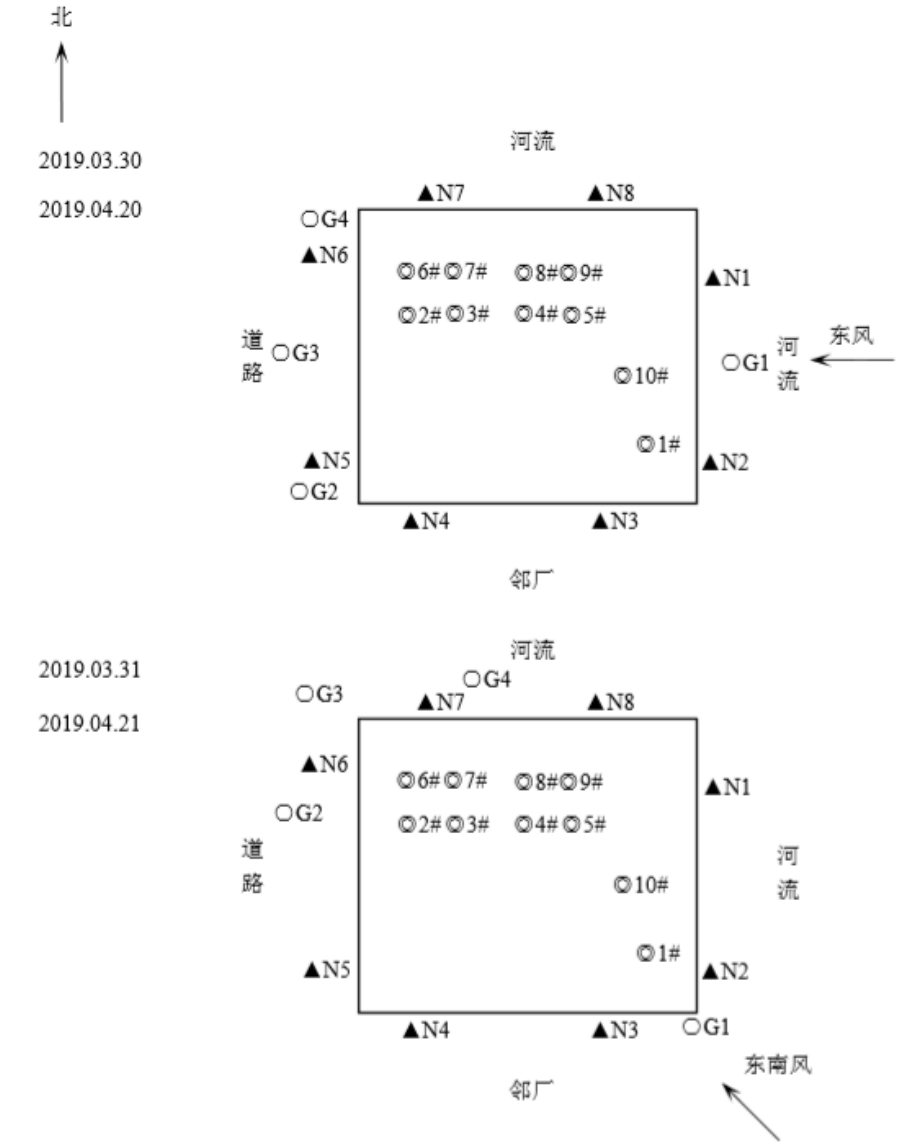
7.1-3

1		VOCs	4 /

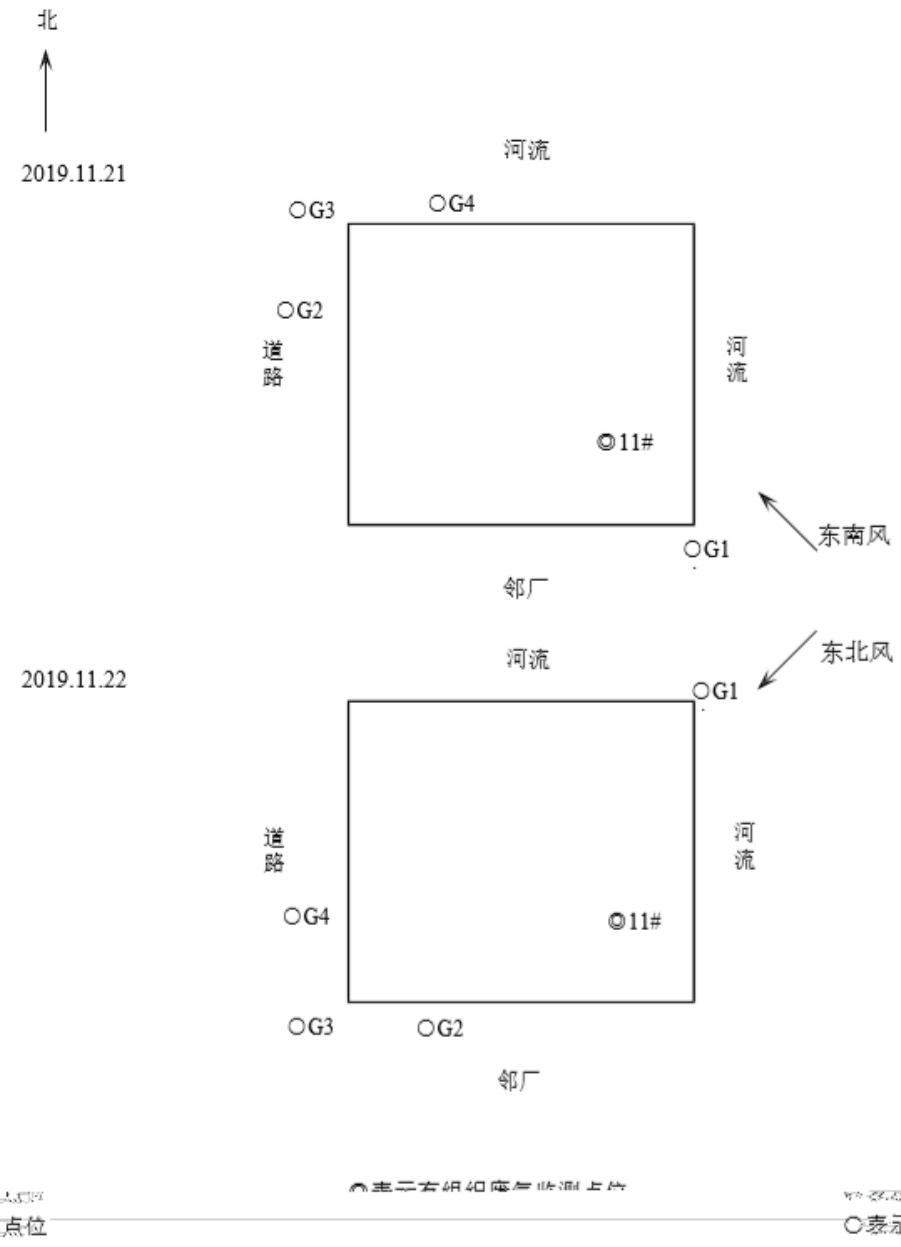
7.1.3

7.1-4

1	2 8	L_{Aeq}	1


北
2019.03.30
2019.04.20
河流
▲N7
▲N8
○G4
▲N6
◎6#◎7#
◎8#◎9#
▲N1
◎2#◎3#
◎4#◎5#
道路
○G3
东风
○G1
河流
◎10#
◎1#
▲N5
▲N2
○G2
▲N4
▲N3
邻厂
2019.03.31
2019.04.21
河流
○G4
○G3
▲N7
▲N8
▲N6
◎6#◎7#
◎8#◎9#
▲N1
○G2
◎2#◎3#
◎4#◎5#
道路
河流
◎10#
◎1#
▲N5
▲N2
▲N4
▲N3
○G1
东南风
邻厂
◎表示有组织废气监测点位
○表示无组织废气监测点位
▲表示噪声监测点位

附监测点位图：


北
2019.11.21
河流
○G3
○G4
○G2
道路
河流
◎11#
东南风
○G1
邻厂
2019.11.22
河流
东北风
○G1
道路
河流
○G4
◎11#
○G3
○G2
邻厂
○表示无组织废气
监测点位

7.1-1

8

/

8.1

8.1.1

8.1-1

8.1-1

	pH	pH GB 6920-1986	/
		HJ 828-2017	4mg/L
		GB 11901-1989	4mg/L
		HJ 535-2009	0.025mg/L
		GB 11893-1989	0.01mg/L
		HJ637-2018	0.06 mg/L
		2002 3.1.7.2	5mg/L
		HJ694-2014	

8.1.2

8.1-2

8.1-2

			1 mg/m^3

		HJ 836-2017	
		HJ 38-2017	0.07mg/m^3
	VOCs	/ - HJ 734-2014	
	*	86 GBZ/T300.86-2017	
	*	HJ/T35-1999	
		HJ 693-2014	3mg/m^3
		HJ 57-2017	3mg/m^3
		HJ/T 398-2007	
		GB/T 15432-1995	0.001mg/m³
		- HJ 604-2017	0.07mg/m³
	*	86 GBZ/T300.86-2017	
	*	HJ/T35-1999	
	VOCs	- / - HJ 644-2013	3 (2.0L)

8.1.3

8.1-3

8.1-3

	A		GB 12348-2008	/

8.2

8.2-1

8.2-1

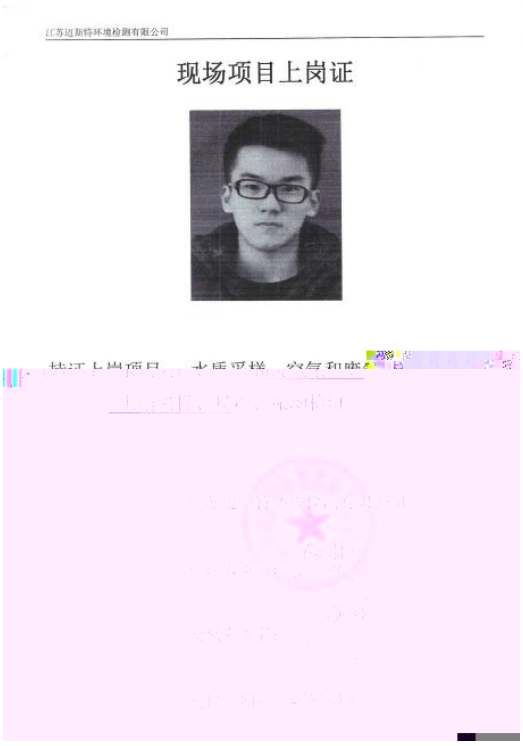
		HJ 836-2017		AUM120D/D4499 25661	MSTY Q122
	VOCs	/ - HJ 734-2014		6890N-5973N	MSTY Q52
		HJ 693-2014		EM-3088-3.0	64307
		HJ 57-2017		EM-3088-3.0	64307
		HJ/T 398-2007		HM-LG30	64102

		2002 3.1.7.2	/	AL204/FD115(E2)	51002 54001
		HJ694-2014		AFS-2100	24001
		GB 12348-2008		AWA5688	MSTY Q133

8.3

8.3-1

8.3-2 8.3-3



江苏迈斯特环境检测有限公司

现场项目上岗证

持证上岗项目：水质采样、空气和废气采样、
土壤采样、噪声、振动检测

江苏迈斯特环境检测有限公司

持证人签名：

授权人签名：

授权日期：2016.8.26

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

人员上岗证

刘德成 同志：

经 现场采样员 （岗位）岗前培训，且考核合格，满足该岗位基本工作要求，现准予上岗。

（批准从事的检测范围见后：仪器能力、项目能力）

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

技术负责人：

2018 年 11 月 08 日

附件 1：人员上岗证-仪器能力

附件 2：人员上岗证-项目能力

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

人员上岗证-仪器能力

姓名：刘德成

序列	仪 器 名 称	授权人	授权日期
1	多功能声级计（二级）		
2	声级计（一级）		
3	声校准仪		
4	振声校准仪		
5	数字温湿度大气压力计		
6	空盒气压表		
7	便携式风向风速仪		
8	便携式 pH 计		
9	溶氧仪		
10	便携式溶解氧测定仪		
11	电导率仪		
12	透明度盘		
13	便携式综合分析仪		
14	地下水水位界面仪		
15	恶臭污染源采样分析仪		
16	真空箱气袋采样器		
17	烟气流速测试仪		
18	自动烟尘（气）测试仪		
19	微电脑烟尘（油烟）平行采样仪		
20	低浓度颗粒物自动监测系统		
21	大气采样器		
22	智能大气采样器		
23	中流量颗粒物采样器		
24	恒温恒流大气采样器		
25	环境空气颗粒物六项连续监测系统		
26	室内空气入侵检测采样器		
27	智能大流量 TSP 采样器		
28	空气/智能 TSP 综合采样器		
29	防爆大气采样器		
30	智能双路烟气采样器		
31	智能烟气采样器		

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

器能力 人员上岗证-仪

姓名：刘德成

授权人	授权日期
	2018.11.08

序列	仪 器 名 称
32	林格曼黑度计
33	皂膜流量计
34	孔口流量计

人员上岗证-项目能力

姓名：刘德成

序列	检测类别	检测参数	标准编号	授权人/日期	能力维护日期 第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次
1	水和废水	采样、现场检测	/									
2	空气和废气	采样、现场检测	/	2018.11.08								
3	噪声	现场检测	/									
4	土壤	采样、现场检测	/									

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

人员上岗证

王逸飞 同志：

经 现场采样员 （岗位）岗前培训，且考核合格，满足该岗位基本工作要求，先准予上岗。

（批准从事的检测范围见后：仪器能力、项目能力）

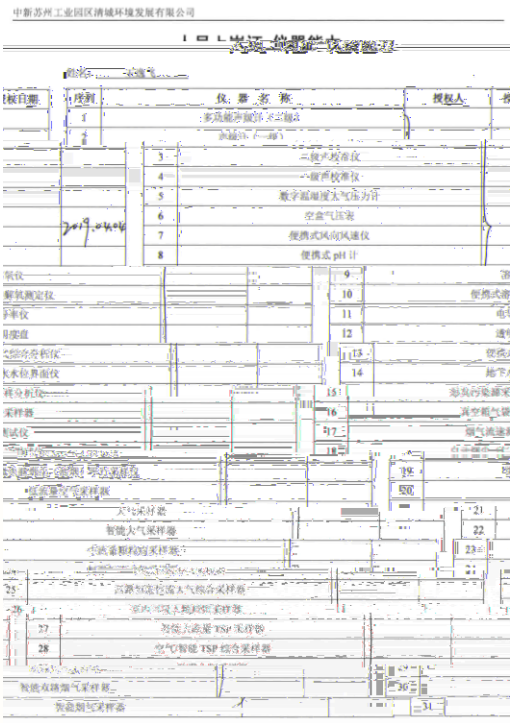
中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

技术负责人：

2019 年 04 月 04 日

附件 1：人员上岗证-仪器能力

附件 2：人员上岗证-项目能力

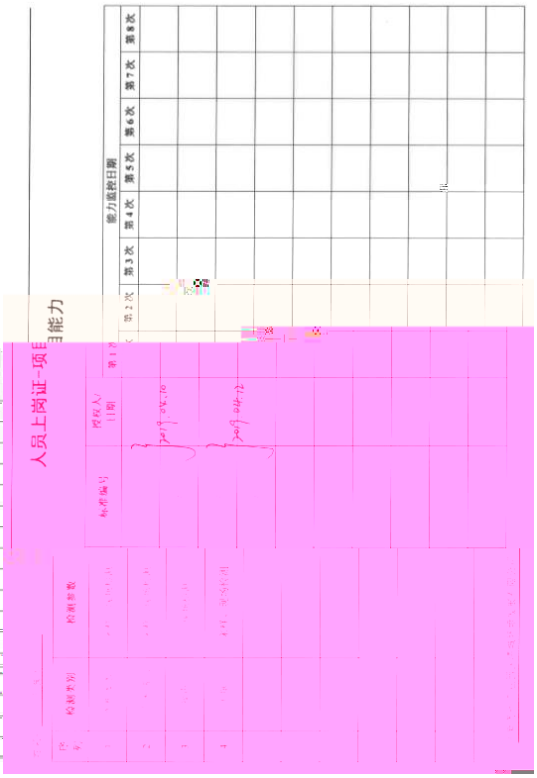


中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

人员上岗证-仪器能力

姓名：王逸飞

序列	仪 器 名 称	授权人	授权日期
32	林格曼黑度计		
33	皂膜流量计		2019.04.04
34	孔口流量计		



8.3-1

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：161012050040

名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：宜兴市环科园恒通路128号14号楼（214200）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏迈斯特环境检测有限公司承担。

许可使用标志

161012050040

发证日期：2018年12月30日迁址

有效期至：2022年1月18日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000931

8.3-2

检验检测机构

资质认定证书

证书编号：151012050045

名称：中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

地址：苏州工[illegible]展业路18号中新生态科技城C-115（215021）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由中新苏州工业园区清城环境发展有限公司承担。

许可使用标志

CMA

151012050045

发证日期：2015年8月12日

有效期至：2021年8月11日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

8.3-3

8.4

10%

8.4-1

8.4-1 **1**

(03.17)		mg/L	48	47	1.1	10
(03.17)		mg/L	0.179	0.181	0.6	15
		mg/L	0.05	0.05	0.0	10
		μg/L	95.1	89.5	3.0	20
	1 -SP 2 (HJ828-2017) 2002 2-5-3 HJ 694-2014					

8.4-1 2

HJ/T 373-2007

GB/T

16157-1996

8.5-1

				%		**%**		**%**		**%**		
		6	/	/	2	100	2	100	2	100	2	100
		48	/	/	2	100	2					

9

9.1

92.9%

2019.3.30~3.31 2019.4.20~4.21 85.6% 2019.11.21~11.22 86.5%

2020.3.16~3.17 75%

9.2

9.2.1

9.2-1

9.2-1

	pH							mg/L
2020.3.16				1#				
pH	6.14	6.2	6.17	6.18	6.17	/	/	/
	3360	3340	3370	3350	3355	/	/	/
	11	10	9	10	10	/	/	/
	3	2.92	3.17	3.07	3.04	/	/	/
	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	/	/	/
	2.42	2.52	2.58	2.34	2.47	/	/	/
	275	261	243	239	254.5	/	/	/
2020.3.17				1#				
pH	6.24	6.27	6.19	6.24	6.24	/	/	/
	3390	3300	3340	3360	3348	/	/	/
	12	11	10	8	10.25	/	/	/
	2.68	2.6	2.56	2.52	2.59	/	/	/
	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	/	/	/
	2.54	2.62	2.32	2.48	2.49	/	/	/
	222	282	328	250	270.5	/	/	/

		2020.3.16			2#			
pH	7.96	7.96	7.94	7.9	7.94	/	/	/

pH	7.65	7.62	7.59	7.62	7.62	/	/	/
	316	306	301	312	308.75	61.55	/	

	0.22	0.205	0.186	0.151	0.19	58.27	10	
	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	92.5	1	
	0.88	0.84	0.87	0.84	0.86	14.68	1	
	589	572	566	553	570	/	1000	
	63.4	77.6	86.1	65.9	73.25	/	100	
			2020.3.17	6#				
pH	7.37	7.32	7.46	7.48	7.41	/	6-9	
	7	8	7	8	7.50	83.96	60	
	4	ND	ND	ND	4	99.88	400	
	0.18	0.184	0.194	0.169	0.18	64.08	10	
	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	96.94	1	
	0.68	0.73	0.7	0.73	0.71	27.18	1	
	407	407	406	397	404.25	/	1000	
	91.5	89.6	100	71.7	88.20	/	100	

GB/T 19923-2005 1

GB 4287-2012 ND

4mg/L 1/2

9-1

72.5%~87.0%

+ + + + +

+

67.39%~85.42% 99.61%~99.91%

52.07%~66.48% 91.33%~97.35% 7.37%~31.31% pH

GB/T 19923-2005 1

GB/T 19923-2005 1

GB 4287-2012

9.2-2

9.2-2

	mg/L pH			
2019.3.30	4#			
7.11	7.14	7.11	/	/
26	23	23.75	30	/
8	11	9.50	30	/
2019.3.31	4#			

9.2.2

1

9.2-3~9.2-9

9.2-3 P1

			2019.3.30				2019.3.31			
	Nm^3/h	54476	58041	54777	/	55875	52481	53428	/	/
	mg/m^3	ND(<0.105)	ND(<0.105)	ND(<0.105)	ND(<0.105)	ND(<0.105)	ND(<0.105)	ND(<0.105)	ND(<0.105)	190
	kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	63.5
	mg/m^3	ND <0.57	ND <0.57	ND <0.57	ND <0.57	ND <0.57	ND <0.57	ND <0.57	ND <0.57	20
	kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	0.635
VOCs	mg/m^3	0.912	1.04	0.992	1.04	1.05	1.06	1.14	1.14	80
	kg/h	0.050	0.060	0.054	0.060	0.059	0.056	0.061	0.061	27.7

9.2-3 P1 <0.105mg/m^3

<0.57mg/m^3 VOCs 1.14mg/m^3 0.061kg/h

P1 GB16297-1996

2 GB31572-2015 5

GB16297-1996 2 VOCs

DB12/ 524-2014 2

9.2-4 PTA P2

		2019.3.30				2019.3.31				
	Nm^3/h	2827	2888	2878	/	2889	2650	3388	/	/
	mg/m^3	1.9	2.2	1.8	2.2	1.8	2.0	2.1	2.1	20
	kg/h	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	3.5

9.2-4 PTA P2 $2.2mg/m^3$ $20mg/m^3$ 0.007kg/h 3.5kg/h

PTA P2 GB31572-2015 5 GB16297-1996 2

9.2-5 P3

				2019.4.20				2019.4.21				
P3			m^3/h	8773	8995	9115	/	9012	9047	8905	/	/
	VOCs		mg/m^3	6.53	3.40	3.80	6.53	2.57	2.85	2.87	2.87	/
			kg/h	0.057	0.031	0.035	0.057	0.023	0.026	0.026	0.026	/
			m^3/h	10420	10488	10412	/	10329	10318	10295	/	/
[redacted]										1.14	1.14	80

9.2-6 P4

				2019.4.20				2019.4.21				
P4			m^3/h	8781	8686	8862	/	8891	8748	8640	/	/
	VOCs		mg/m^3	4.21	4.62	5.20	5.20	1.99	2.09	1.99	2.09	/
			kg/h	0.037	0.040	0.046	0.046	0.018	0.018	0.017	0.018	/
P4			m^3/h	10240	10312	10301	/	10528	10413	10229	/	/
	VOCs		mg/m^3	1.13	0.862	1.12	1.13	0.715	0.814	0.902	0.902	80
			kg/h	0.012	0.009	0.012	0.012	0.008	0.008	0.009	0.009	3.8
%				0.73	0.81	0.78	0.81	0.64	0.61	0.55	0.64	/

9.2-6 P4 VOCs 1.13mg/m^3

80mg/m^3 0.012kg/h 3.8kg/h

P4 VOCs

DB12/524-2014 2

9.2-7 **P5**

		2019.4.20	2019.4.21

9.2-8 P6

				2019.4.20				2019.4.21				
P6			m^3/h	7123	7090	6980	/	7141	7253	7140	/	/
	VOCs		mg/m^3	3.03	2.96	3.13	3.13	1.83	1.46	1.8	1.83	/
			kg/h	0.022	0.021	0.022	0.022	0.013	0.011	0.013	0.013	/
P6			m^3/h	7648	7652	7561	/	7138	7553	7522	/	/
	VOCs		mg/m^3	0.888	1.00	0.812	1.00	0.572	0.725	0.689	0.725	80
			kg/h	0.007	0.008	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	3.8
%				0.71	0.66	0.74	0.74	0.69	0.50	0.62	0.69	/

9.2-8 P6 VOCs 1.00mg/m^3

80mg/m^3 0.008kg/h 3.8kg/h

P6 VOCs

DB12/524-2014 2

9.2-9 **P1**

			2019.11.21				2019.11.22				
Nm^3/h		29806	20035	21650	/	27490	28111	28635	/	/
	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50
	kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2

9.2-10

9.2-10 **1** **mg/m^3**

		2019.3.30				2019.3.31					
	G1	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	12
	G2	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035		
	G3	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035		
	G4	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035	ND <0.035		
	G1	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	0.040
	G2	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07		
	G3	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07		
	G4	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07	ND <0.07		
	G1	0.217	0.267	0.333	0.300	0.250	0.283	0.333	0.267	0.5	1.0
	G2	0.483	0.367	0.450	0.400	0.350	0.467	0.450	0.483		
	G3	0.417	0.383	0.350	0.433	0.433	0.433	0.383	0.467		
	G4	0.467	0.500	0.450	0.300	0.400	0.417	0.483	0.467		
	G1	1.19	1.17	1.24	1.27	1.27	1.29	1.27	1.20	1.46	4.0
	G2	1.35	1.35	1.30	1.38	1.34	1.33	1.36	1.34		
	G3	1.45	1.46	1.38	1.41	1.41	1.42	1.41	1.37		
	G4	1.33	1.32	1.34	1.35	1.32	1.30	1.30	1.38		

	2019.3.30	1.7~2.8m/s	13.2~17	31~35%	102.05~102.09kPa
	2019.3.31	1.8~2.5m/s	13.2~	30~35%	102.04~102.09kPa

9.2-10 **2** **g/m^3**

9.2.3

9.2-11

9.2-11

1m N1	2019.3.30	62.4	52.4	65	55	
1m N2		62.8	52.6	65	55	
1m N3		63.2	53.3	65	55	
1m N4		63.6	54.1	65	55	
1m N5		64.8	54.1	65	55	
1m N6		64.3	54.5	65	55	
1m N7		62.8	53.2	70	55	
1m N8		62.3	52.6	70	55	
1m N1	2019.3.31	62.1	52.3	65	55	
1m N2		62.7				

GB 12348-2008 4

GB 12348-2008 3

9.2.4

9.2-12

9.2-12

						t/a		
1	S1					355	/	
2	EG S2		EG			21.64	HW06 900-404-06	
3	S3		SIPE			93.36	HW06 900-404-06	
4	S4				CDP	1250	/	
5	S5				CDP	2260	/	
6	S6					5	HW08 900-249-08	
7	S7					80.96	HW06 900-404-06	
8	S8				NaOH	26.38	HW35 900-352-35	

9	S9		/		/	3.5	/	
10	S10		/		/	120	/	
11	S11		/		/	2304	HW49 900-041-49	
			/		/	5		
12	S12					4	HW09 900-007-09	

S1 EG

S2 SIPE S3

S4 S5 S6

S7 S8 S9 S10 S11

S12

EG S2 SIPE

S3 S6 S7 S8

S11 S11 S12 S3

S2 S7 S6

S12 S8

S11

S1 S4

S4 S9

15.24×6.24m × 95.09m^2

5 30m^3 1

2m^3

GB 18597-2001

[2019]327

[2019]149

2

135m^2 120m^2

GB18599-2001

9.2.5

26

VOCs

2%

9.2-13

9.2-13 **t/a**

1		10886.9	33471.9	3996	4619.7	
2	COD	1.086	10.069	0.0425	0.0491	

9.2-14

			kg/h	**h**	**t/a**			**t/a**	
1			/		/				
2			/		/	0.456	0.491	3.23	
3	VOCs		0.057		0.456				
4			/		/	/	/	8.70	
5			1.13		9.04	9.04	10.56	40.71	
6			0.04		0.32	0.32	0.37	5.22	
7	VOCs	1	0.0098	8000	0.0784	0.2528	0.2721	4.4	
		2	0.0097		0.0776				
		3	0.0063		0.0504				
		4	0.0058		0.0464				
8		PTA	0.0055		0.044	0.044	0.047	0.16	

COD SS NH3-N TP

VOCs

10

10.1

10.1.1

2019 3 30~31 2019 4 20~21
2019 11 21~22 2020 3 16~17
75%

10.1.2

72.5%~87.0%
+ + + + +
+

67.39%~85.42% 99.61%~99.91%
52.07%~66.48% 91.33%~97.35% 7.37%~31.31% pH

GB/T 19923-2005 1

GB/T 19923-2005 1
GB 4287-2012
pH

10.1.3

P1
GB31572-2015 5
GB16297-1996 2
GB16297-1996 VOCs

DB12/ 524-2014

2 SO_2 NO_X

GB13271-2014 3

PTA P2

GB31572-2015 5

GB16297-1996 2

P3~P6 VOCs

DB12/524-2014 2

PTA

GB16297-1996

VOCs

DB12/524-2014 (GB37822-2019) 5

10.1.4

8

GB

12348-2008 4

GB 12348-2008 3

10.1.5

EG SIPE

15.24×6.24m × 95.09m^2

5 30m^3 1

2m^3

GB 18597-2001

[2019]327

[2019]149

2

135m^2 120m^2

GB18599-2001

10.1.6

004

1.11 VOCs

10.2

20

1

20

2

3

4

5

6