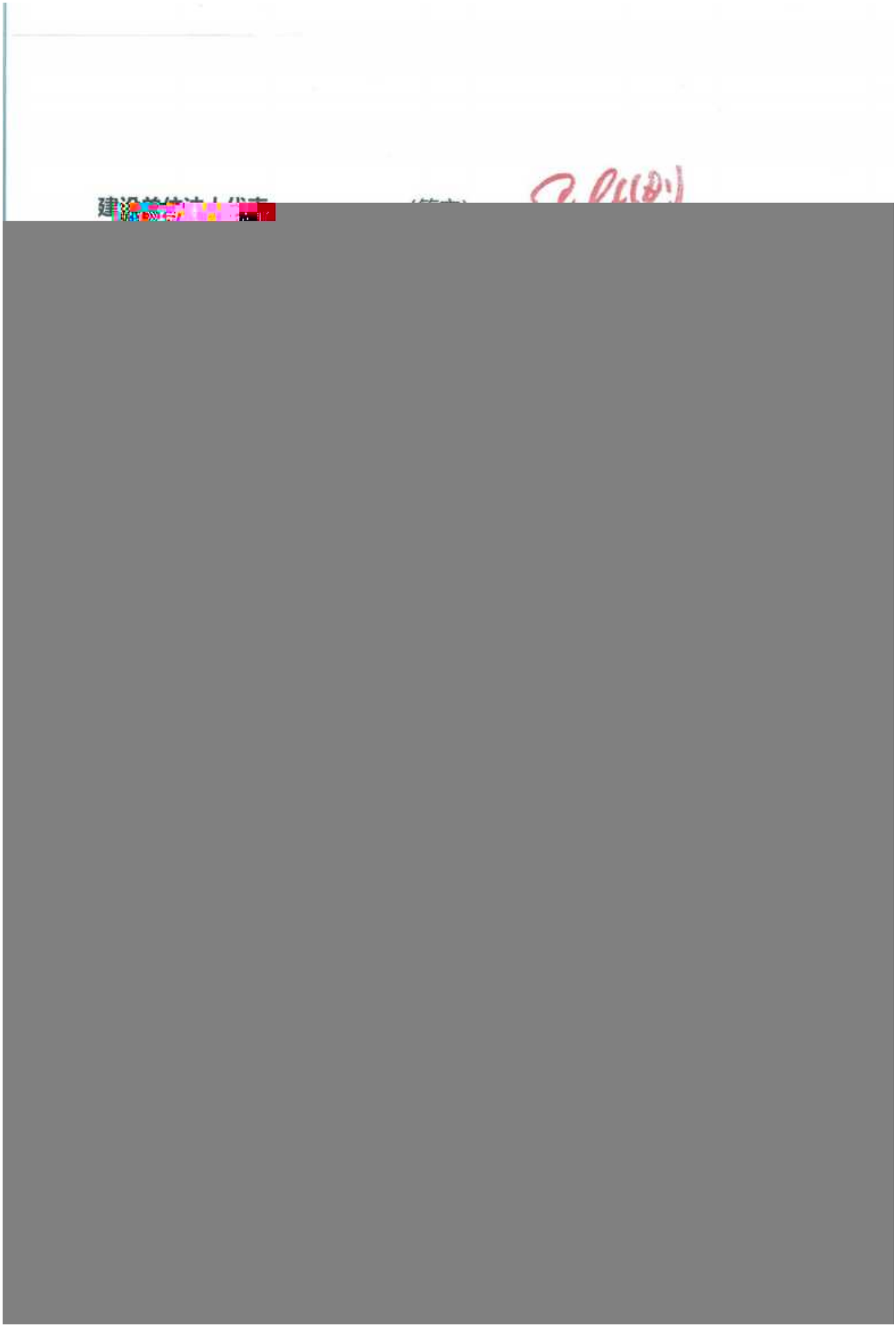
90 /

26 / 10 /

MMA



1 4

1.1 4

1.2 6

2 6

3 8

3.1 8

3.2 8

3.3 12

4. 14

4.1 14

4.1.1 14

4.1.2 16

4.1.3 16

4.1.4 16

4.2 17

4.2.1 17

4.2.2 17

4.3 “ ” 17

5. 20

5.1 20

5.1.1 20

5.1.2 20

5.1.3 21
5.1.4 21
5.1.5 21
5.2 23
6. 31
7. ..... **33**
7.1 33
7.2 34
7.3 35
8. ..... **36**
8.1 36
8.2 37
8.3 37
8.4 37
8.5 37
9. 38
9.1 38
9.2 38
9.2.1 38
9.2.2 40
9.2.3 43
10 ..... **45**
11. ..... **49**
11.1 49

11.2 49

1 55

2 57

3 2019 30 65

4 77

5 87

6 93

7 96

8 100

1

1.1

2 153 m^2

50 m^2

103 m^2

“ ” 3

“

—90 / 8 × 6 / ”2018

11 2018 410 “

—2 × 45 / ”2018

11 2018 412 “

—90 / 26 / 10

/ MMA ”2019 1

2019 30 “ —

”2018 12 2018

516

“ ”2020 10

[2020]390 2018 12 2021 11

“2 × 35 / ”2021 9

[2021]284

“2 × 45 / ”2021 9

[2021]285 2020

3 31 “ ” “

”

“ 90 / 26 / 10 / MMA ”

876524 42861 90 t/a

26 t/a 10 t/a MMA 27.3 t/a

45000m^3/h)

200m

82

242800m^3 95 50

30 20 25 2 1

2 SCR

300m^3/h)

5

8 × 6 /

2021 11 “ 90 /

[2015]113 2015 12

6 ( ) 2016

7

2018 9

8 —90 /

26 / 10 / MMA

3

3.1

2 153 m^2

50 m^2

103 m^2 G204

1

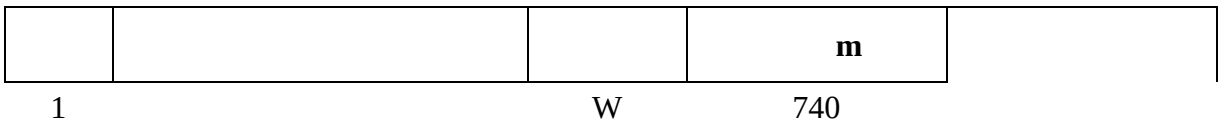
2 3~4

3-1 2

2.5km 3-1

50m

3-1



3-2

90 / 26 /

10 / MMA ˇ

		50 30 20 25 2	8 12 2 1 23 23

			2	2
		2 SCR		/
		1 300m^2	1 270m^2 540m^2	

3.3

1 45000 m^3/h 25000 m^3/h

2 900t/h 1000t/h

3 C4

2 500m^3 1 1000m^3

4

“ - A/O ” “ - - - - - - - - ”

A

A

2020 9 25 “ ” 420 5

A

420

5

2015 52

4.

4.1

4.1.1

320m^3/h “

CBR

4-2

4.1.2

2

2m

3

4

5

5.

5.1

5.1.1

SO_2 NO_2 PM_{10}

NH_3 NMHC

SO_2 NO_2 PM_{10}

NH_3 NMHC

NO_2

150m 50m MMA 900m

ḣ

5.1.2

5.1.3

GB 12348-2008 3

5.1.4

/ 100%

“ ”

5.1.5

-1

10min LC_{50} 1102m

IDLH 3392m

20%

80% 10min LC_{50}

1366m IDLH 2695m

SO_2 LC_{50}

IDLH 37m CO LC_{50}

46m IDLH 51m

LC_{50} 98m

IDLH 294m

LC_{50} 693m IDLH

1525m

MMA

LC_{50} 16m IDLH

544m

3392m

LC_{50} 1366m

LC_{50}

Ж

5.2

-90 /

26 / 10 / MMA

“ ”) 2025530

2294 -

748 1546 “90 t/a

8 × 6 t/a ” “ ”) "2 × 45

t/a “ ”) “ 90 t/a

26 t/a 10 t/a MMA ” “ ”

90 t/a

PSA

- 26 t/a

10 t/a MMA

(ACH)

(MMA)

27.3 t/a

45000m^3/h)

200m

82 242800m^3

95 50 30

20 25 2 1

2 SCR

300m^3/h)

5 500m^3

60 m^3

876524 42861

4.89% 90 t 20.65 t

26 t 0.804 t MMA

8.63 t C4 2.59 t

(2018)37

1 55m SO_2 NOx

(DB37/2376-2013) 2

SCR 1 71m

SO2 NOx

(DB37/2374-2018) 2

(GB14554-93) 2

2

2 SCR 2 58m S02 NOx

(D837/2372-2013) 2

(GB14554-93) 2

(AOGI)

2 NOx SNCR

1 70m SO_2 NOx

(DB37/2376-2013) 2 “ ”

≥ 97%

(GB31571-2015) 5 VOCs

6

(DB37/2801.6-2018)

(WWI)

NOx

SNCR 1 80m SO_2 NOx

(DB37/2376-2013) 2 “

” VOCs

6 (DB37/2801.6-2018)

(SAR) 1

35m SO_2 NOx

(DB37/2376-2013) 2“ ”

NOx 10%

(LDAR)

300t/h A/O pH COD_{cr} BOD_5 SS

(GB31571-2015) 1 “ ” 3

Æ Ɔ ; ⩢

MMA SAR

(GB18484-2001)

(GB12348-2008) 3

MMA

/ C4

MMA

DCS

PLC DCS

SAR SAR

3 “

(HJ/166-2004) “

"

31

SO_2l75.01t/a NOx944.94t/a VOCs788.56t/a

156.16t/a 61.3t/a 1.36t/a

CODcr111.17t/a 11.12t/a

MMA 900m

5

5

“ ” “ 90 t/a 8 × 6 t/a ”

6.

—90 / 26 / 10 /

MMA 2019 30

1.

VOCs VOCs

6 (D837/2801.6-2018) 3

(GB14554-93) l

GB37822-2019 A A.1

2.

GB18918-2002 A

3.

7.

7.1

HJ/T91-2002

7-1 7-1

7-1

1#		pH	2 4
2#			
3#			



7-1

7.2

HJ/T55-2000 7-2

7-2

	1#		VOCs	2 3
	2#			
	3#			
	4#			
	5#		NMHC	
	6#		VOCs	
	7#			
	8#			
	9#			
	10#		NMHC	

7.3

GB12348-2008

7-3

7-3

8.

8.1

8-1

8-1

	VOCs	-	HJ 604-2017	XRJC-JYQ-00102
		/ -	HJ 584-2010	XRJC-JYQ-00103
			HJ 533-2009	XRJC-JYQ-00501
		/ -	HJ 584-2010	XRJC-JYQ-00103
			2003	XRJC-CYQ-04003
			GB/T 14675-1993	XRJC-JYQ-04501
		/ -	HJ 584-2010	XRJC-JYQ-00103
		-	HJ 604-2017	XRJC-JYQ-00102
	pH		HJ 1147-2020	pH XRJC-CYQ-03802
	BOD_5		HJ 505-2009	XRJC-JYQ-01101
	CODCr)		HJ 828-2017	COD XRJC-JYQ-04301
			HJ 636-2012	XRJC-JYQ-00502
			GB/T 11893-1989	XRJC-JYQ-00502
			GB/T 11901-1989	XRJC-JYQ-00801
			HJ 503-2009	XRJC-JYQ-00501
			HJ 535-2009	XRJC-JYQ-00502
			HJ 637-2018	XRJC-JYQ-00601
			HJ 1226-2021	XRJC-JYQ-00501

			GB 12348-2008	XRJC-CYQ-00503

8.2

1

2

8.3

8.4

1

2

3

9.

9-1

			pH	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
		16 30	8.1	10.6	0.52	[(1)] TJ							
1#	2022 5.30												

9.2.2

9-2 9-3

9-2

					KPa		**m/s**
2022.05.27			11 05	30.2	100.2	S	2.6
			13 20	30.8	100.1	S	2.8
			15 30	30.4	100.0	S	2.4
			11 30	30.2	100.2	S	2.6

9-3

			1#	**2#**	**3#**	**4#**	**6#**	**7#**	**8#**	**9#**		mg/m^3
VOCs mg/m^3	5.27	11 05	0.82	1.66	1.56	1.18	1.17	1.48	1.33	1.20	11 30	2.0
		13 20	0.86	1.32	1.44	1.06	1.18	1.41	1.34	1.27	13 25	
		15 30	0.52	1.23	1.36	1.26	1.19	1.33	1.42	1.48	15 50	
	5.28	09 40	0.48	1.13	1.53	0.99	1.14	1.32	1.28	1.59	10 10	
		11 50	0.51	1.27	1.65	1.42	1.08	1.22	1.21	1.46	11 55	
		13 35	0.61	1.10	1.86	1.48	1.06	1.38	1.33	1.27	13 30	
mg/m^3	5.27	11 05	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	11 30	0.06
		13 20	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	13 25	
		15 30	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	15 50	
	5.28	09 40	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	10 10	
		11 50	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	11 55	
		13 35	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^{-3}	13 30	
mg/m^3	5.27	11 05	0.033	0.077	0.127	0.104	0.015	0.062	0.048	0.048	11 30	1.5
		13 20	0.028	0.062	0.116	0.106	0.021	0.056	0.058	0.056	13 25	
		15 30	0.042	0.073	0.105	0.096	0.012	0.035	0.053	0.039	15 50	
	5.28	09 40	0.025	0.088	0.137	0.103	0.020	0.040	0.062	0.074	10 10	
		11 50	0.034	0.097	0.125	0.085	0.029	0.039	0.055	0.062	11 55	
		13 35	0.030	0.081	0.144	0.095	0.016	0.048	0.067	0.081	13 30	

13	35	10	10	10	10	10	10

VOCs 0.48~1.86mg/m^3 1\ 6

DB37/ 2801.6—2018 3

0.012~0.144mg/m

È% Cã

	8#	18:58		56		15:56		56
		23:06		51		22:25		50

9-4 52~63dB A

43~54dB A (GB12348-2008)

3 65dB A 55dB A

10

10-1

10-1

90 t/a

PSA -

26 t/a

10 t/a MMA (ACH)

(MMA)

27.3 t/a

1

5 500m^3

60 m^3

876524 42861

4.89% 90 t

20.65 t

26 t 0.804 t MMA 8.63

t C4

“

7

11.

11.1

2 153 m^2

50 m^2

103 m^2

“ —90 t/a 26 t/a

10 t/a MMA ” 2018 11

25000m^3/h)

1013300

”

GB37822-2019 A A.1 NMHC

3

(GB12348-2008) 3

4

2 540m^2 270m^2

5

1

370211-2021-7002-M

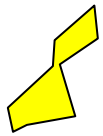
2

91370211MA3MR1PR24001P

3

4 50m

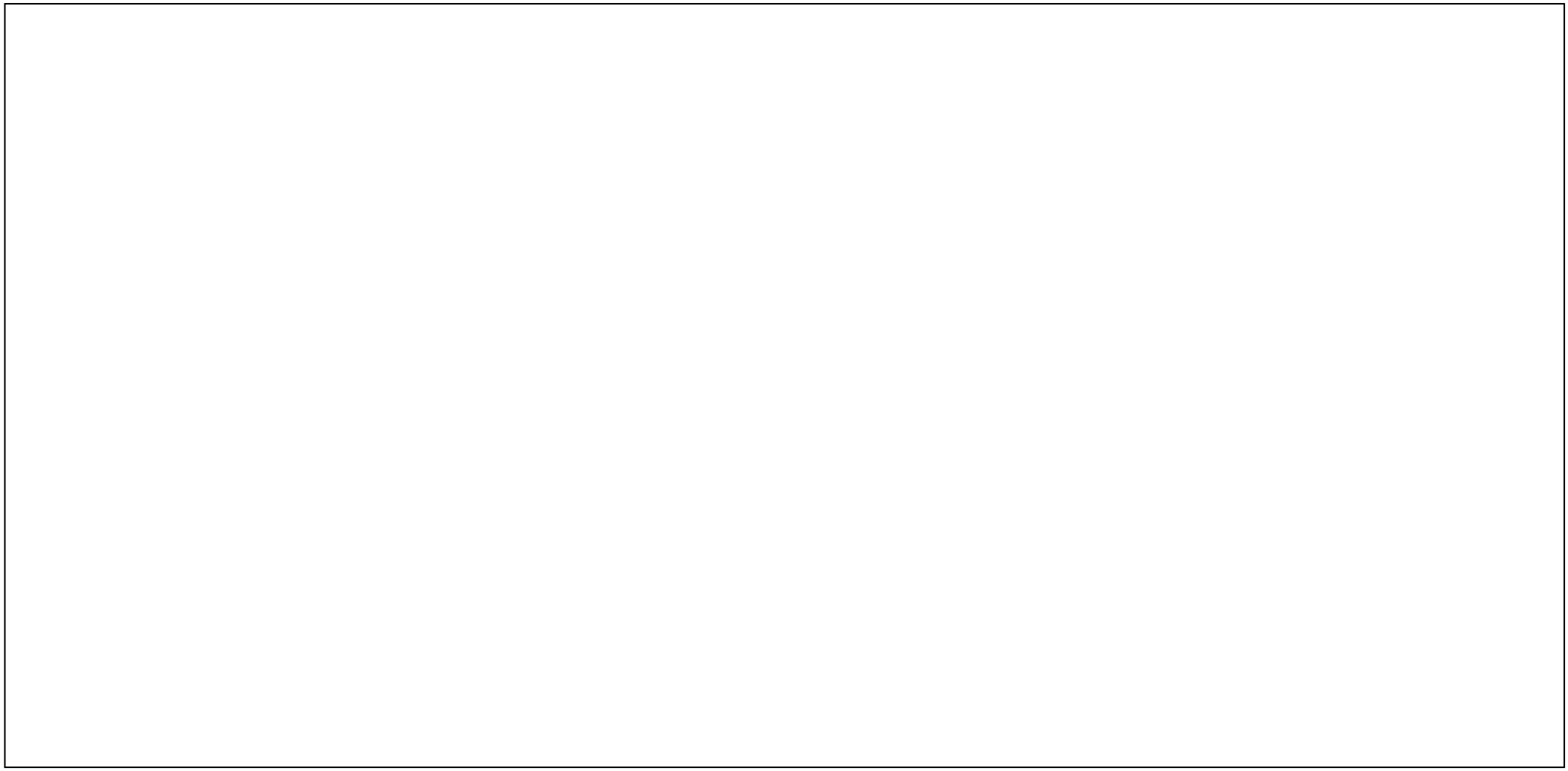
“ ”



1



2



3

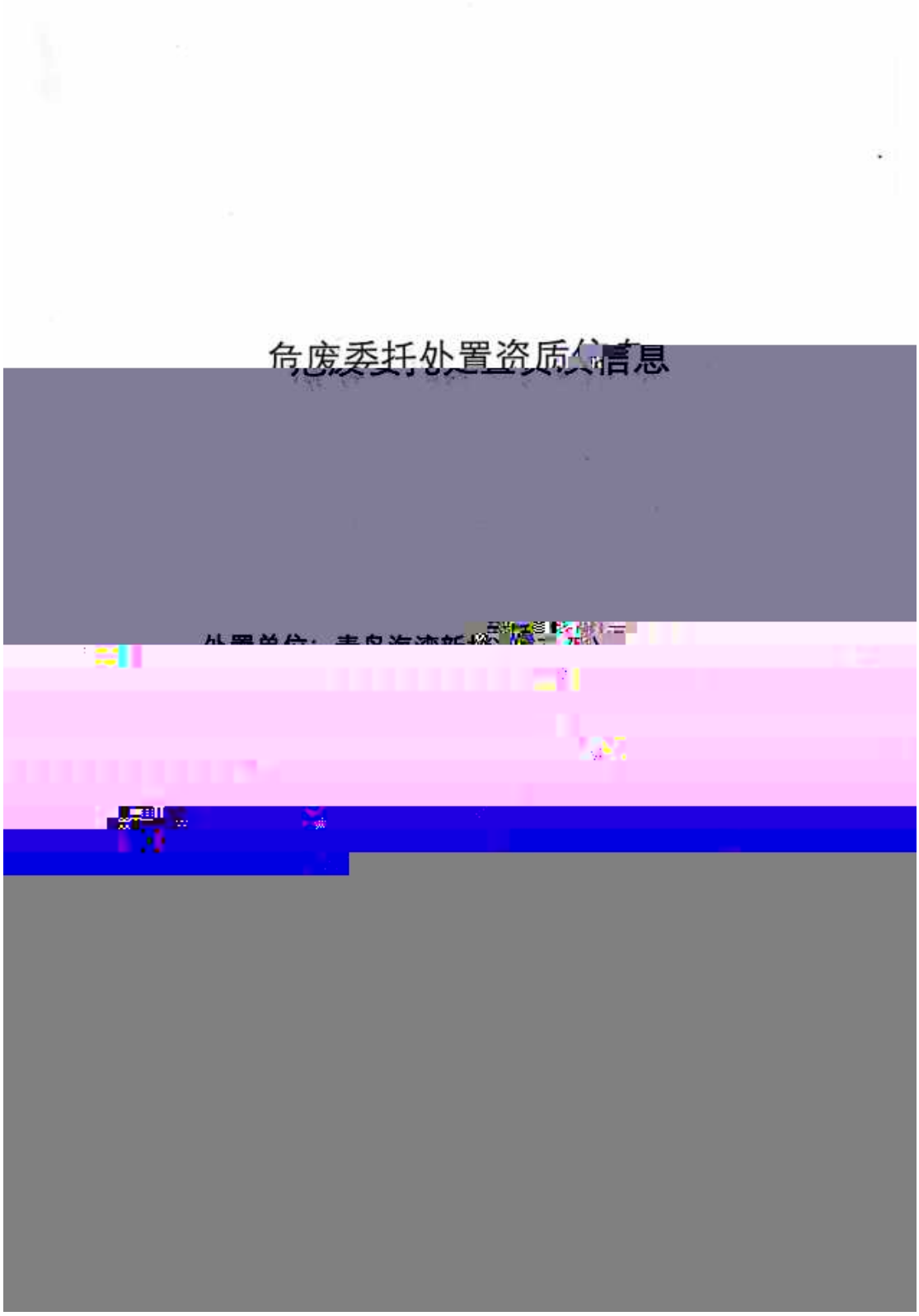
1

2

3 2019 30

查，如有异常

4



支行 账号：3813010104005810	行 帐号：532907666710777

5

1、本协议由双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章，自签订之日期起生效。

2、履行地点：青岛董家口经济区

五、违约责任

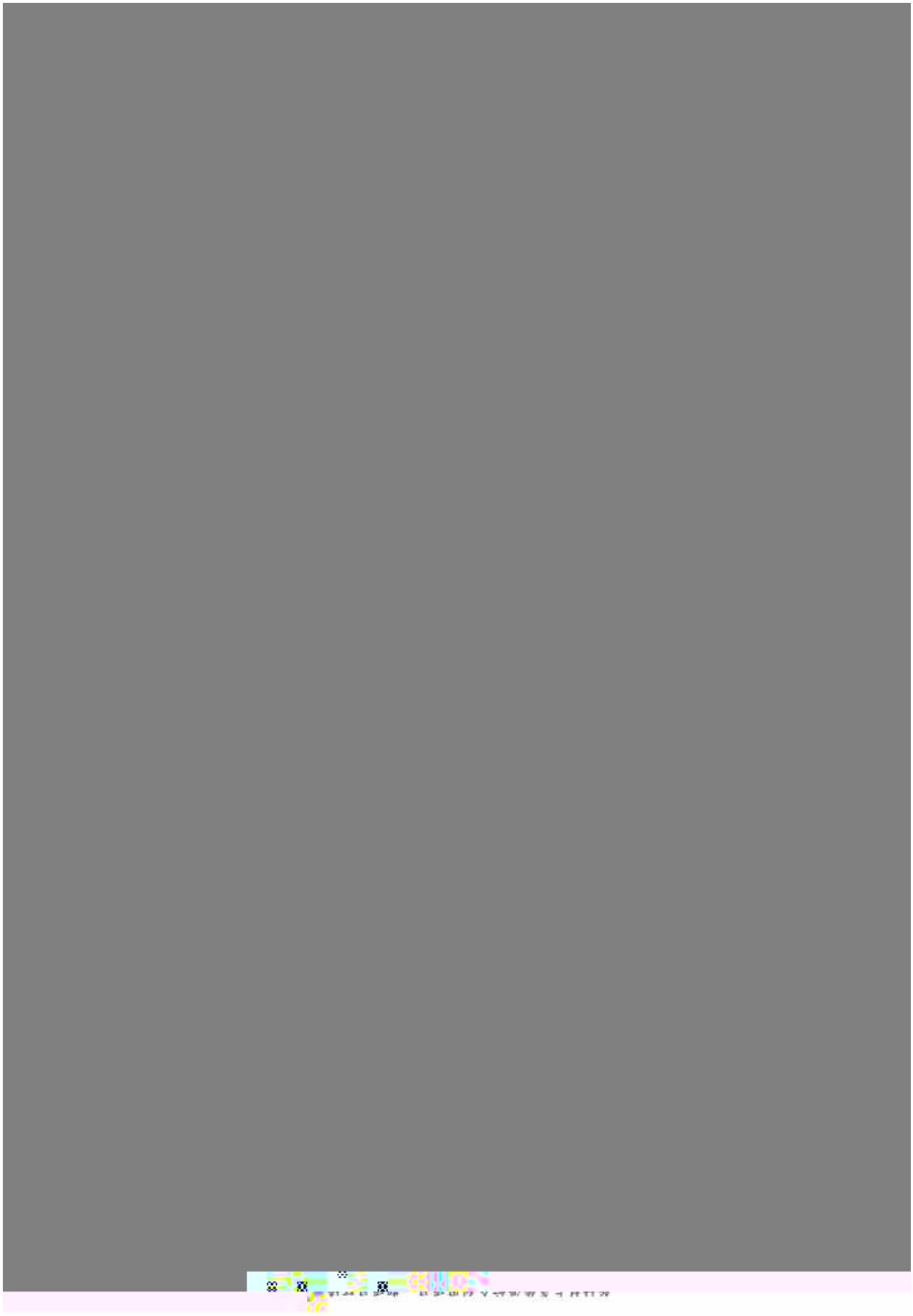
本协议若发生争议，甲乙双方[illegible]

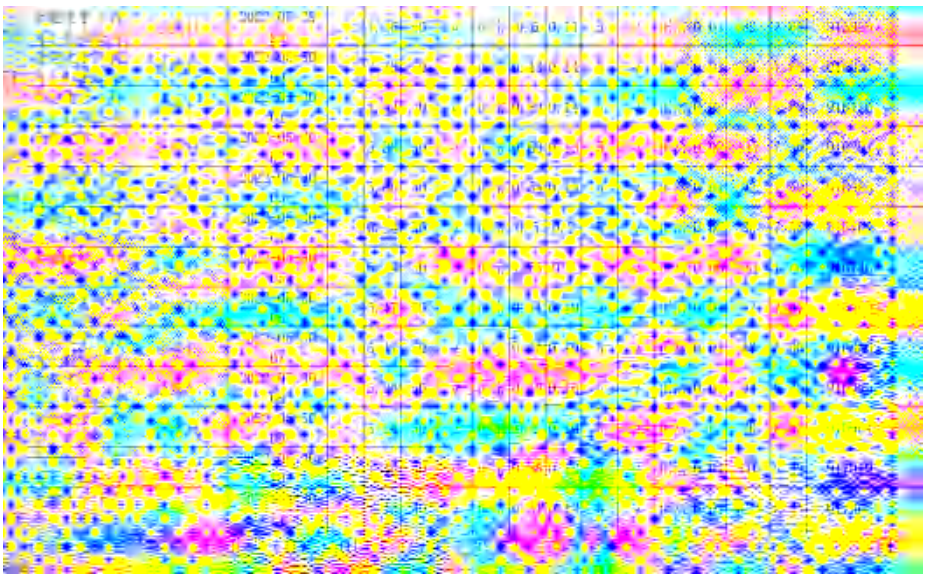
六、其它事项

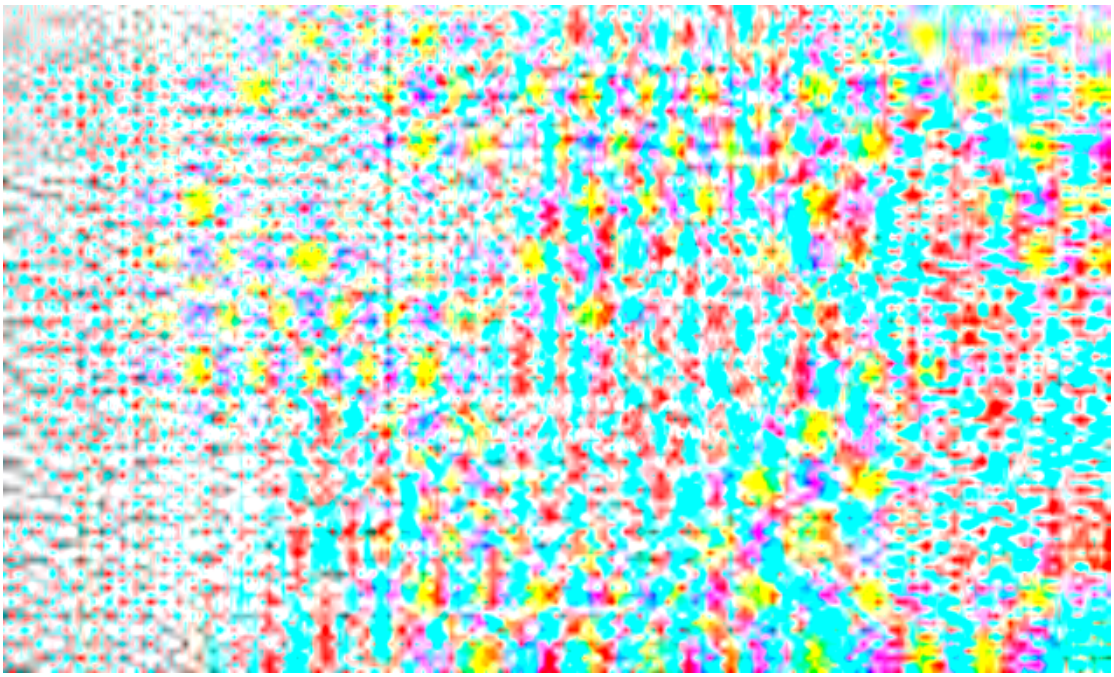
1、[illegible]

2、[illegible]

6

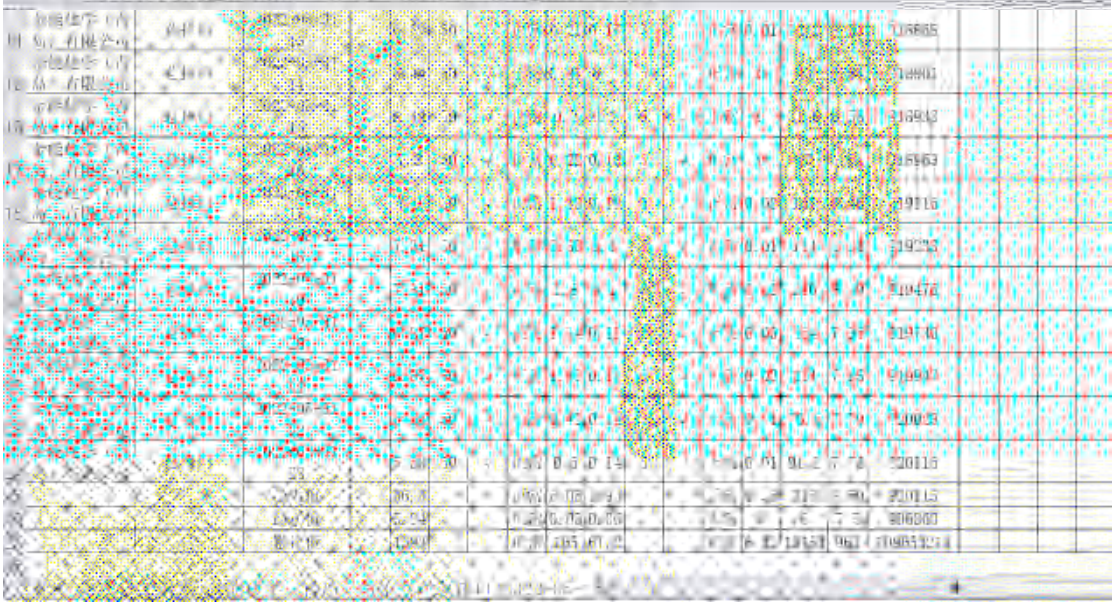






102	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 01		8.49	50	√	正常	1.1	0.06	5	√	正常	0.01	129	7.53	917544		
103	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 02		7.28	50	√	正常	0.95	0.08	5	√	正常	0.01	131	7.53	917875		
104	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 03		7.28	50	√	正常	0.94	0.06	5	√	正常	0.01	129	7.51	917804		
105	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 04		6.29	50	√	正常	0.76	0.11	5	√	正常	0.01	134	7.5	917930		
106	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 05		6.29	50	√	正常	0.36	0.11	5	√	正常	0.01	57	7.53	917998		
107	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 06		6.62	50	√	正常	0.39	0.1	5	√	正常	0	44	7.59	918038		
108	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 07		6.62	50	√	正常	0.27	0.1	5	√	正常	0	40.2	7.99	918078		
109	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 08		6.91	50	√	正常	0.48	0.07	5	√	正常	0	70	8.33	916142		
110	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 09		6.91	50	√	正常	0.69	0.07	5	√	正常	0.01	100	8.38	918244		
111	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 10		7.87	50	√	正常	1.9	0.11	5	√	正常	0.03	242	8.45	919453		
112	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 11		7.87	50	√	正常	2.24	0.11	5	√	正常	0.03	284	8.29	919779		
113	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 12		6.59	50	√	正常	0.43	0.17	5	√	正常	0.01	64.5	8.45	916536		
114	金能化学（青岛）有限公司	总排口	2022-05-31 13		6.59	50	√	正常	0.21	0.17	5	√	正常	0.01	32.2	8.31	916485		

查水历史数据_金能化学（青岛）有限公司总排口_2022-05-



XRJG/D-42-82

22HJ052201





检 测 报 告

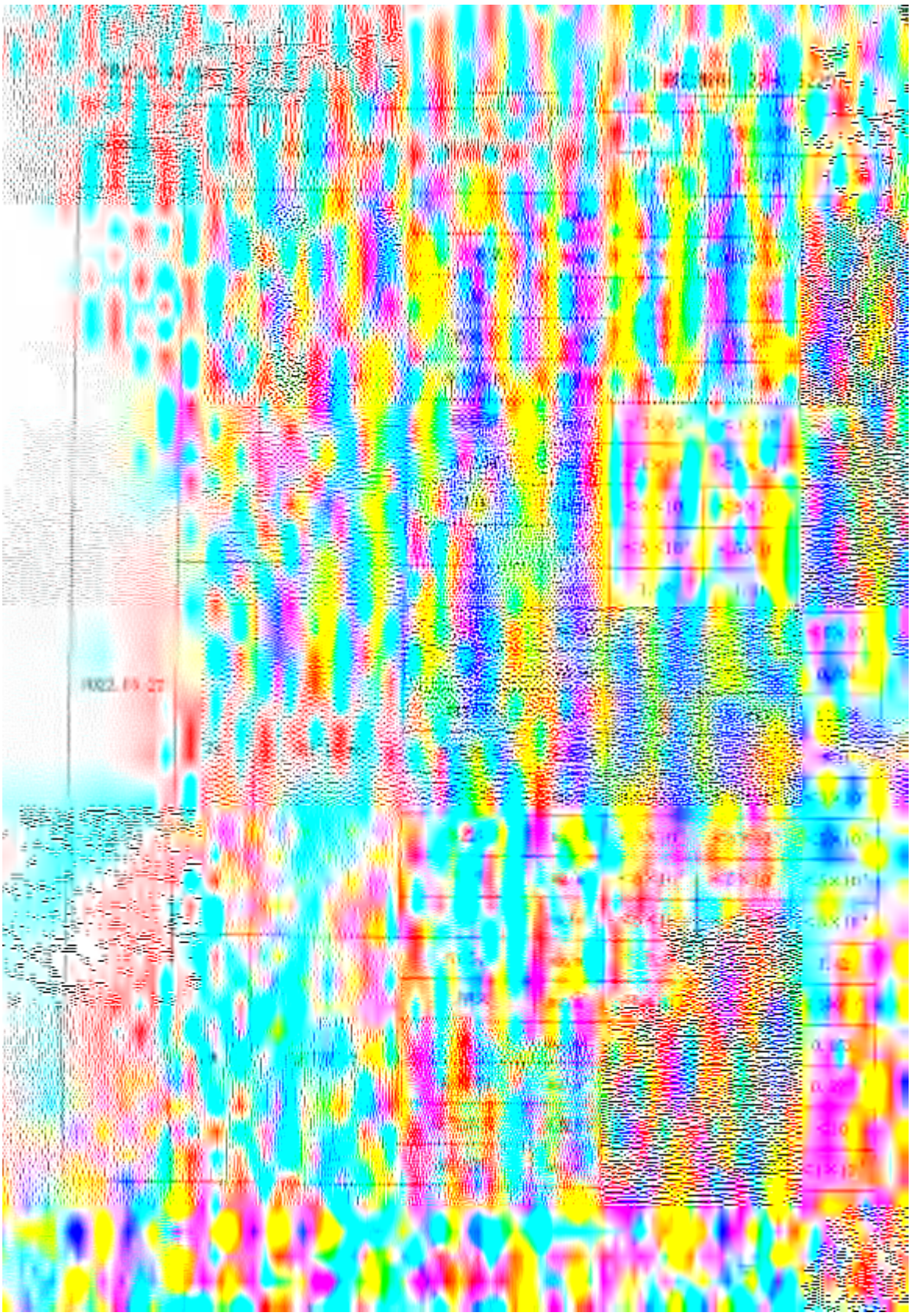
检测类别：　　验收检测

委托单位：　　金能化学（青岛）有限公司

报告日期：　　2022年10月14日

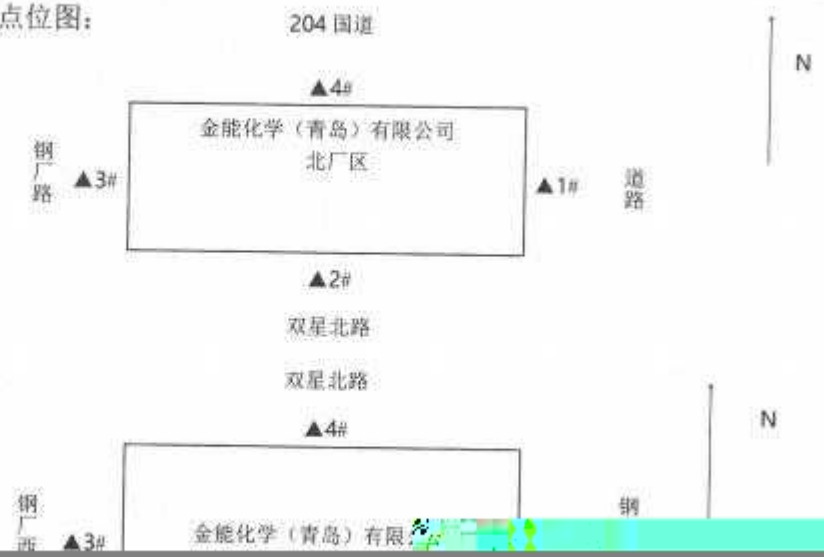


山东骁然检测有限公司



检测时间	点位	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果		
					09:40	11:50	13:35
2022.05.28	2#	北厂区#3	硫化氢	mg/m³	<1×10⁻³	<1×10⁻³	<1×10⁻³
	3#	北厂区#4	VOCs	mg/m³	3.53	1.66	1.86
			氨	mg/m³	0.137	0.125	0.141
			颗粒物	mg/m³	0.366	0.467	0.477
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10
			硫化氢	mg/m³	<1×10⁻³	<1×10⁻³	<1×10⁻³
	4#	北厂区#5	VOCs	mg/m³	0.99	1.42	1.48
			氨	mg/m³	0.103	0.095	0.095
			颗粒物	mg/m³	0.432	0.407	0.434
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10
			硫化氢	mg/m³	<1×10⁻³	<1×10⁻³	<1×10⁻³
	5#	北厂区内部S1	非甲烷总烃	mg/m³	1.76	1.54	1.38
检测时间	点位	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果		
					10:10	11:55	13:30
2022.05.29	6#	南厂区#2	VOCs	mg/m³	1.14	1.08	1.06
			二甲苯	mg/m³	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴
			氨	mg/m³	0.020	0.029	0.016
			颗粒物	mg/m³	0.236	0.272	0.264
			臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10
			硫化氢	mg/m³	<1×10⁻³	<1×10⁻³	<1×10⁻³
			苯乙烯	mg/m³	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴
			甲苯	mg/m³	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴
			苯	mg/m³	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴	<5×10⁻⁴
	7#	南厂区#6	VOCs	mg/m³	1.32	1.22	1.38

3.2 噪声检测点位图：


204 国道
▲4#
金能化学（青岛）有限公司
北厂区
钢厂路
▲3#
▲1#
道路
▲2#
双星北路
N

双星北路
▲4#
钢厂路
▲3#
金能化学（青岛）有限
钢
N

XRJC/D-42-82

22HJ052201（a）

22HJ052201

检 测 报 告

检测类别：验收检测

委托单位：金能化学（青岛）有限公司

报告日期：2022 年 09 月 14 日



—90 / 26
/ 10 / MMA

2022 9 9 “
—90 / 26 / 10
/ MMA ”

3

2

153 m^2
50 m^2 103
m^2

“ ”
3 “
—90 / 8×6 /
”2018 11

2018 410 “ —2×45
/ ”2018 11
2018 412 “
—90 / 26 / 10 / MMA
”2019 1
2019 30 “ —
”2018 12
2018 516
“ ”2020 10
[2020]390 2018 12
2021 11
“2×35 / ”2021
9
[2021]284 “2×45 / ”2021
9
[2021]285

2018 10
—90 /
/ 10 / MMA 2019
1 2019
1
“90 / 26

27.3 t/a

45000m^3/h) 200m

82

242800m^3 95 50

30 20 25 2

1

2 SCR

300m^3/h) 5

500m^3 90 t 20.65 t

26 t 0.804 t

MMA 8.63 t C4 2.59 t

“ —90 / 26

/ 10 / MMA ”

60 m^3

“ —90 / 26

/ 10 / MMA ”2018 11

“ —90 /

26 / 10 / MMA ”

α 3

11 8 ×6 /

2021 11

“ 90 / ”

“

—2×45 / ”

“ 45 / ”

“ —

”

1 45000 m

2015 52

VOCs VOCs

370211-2021-7002-M

LDAR

91370211MA3MR1PR24001P

22HJ052201 a

22HJ052201

VOCs 6

DB37/2801.6-2018 3

GB14554-93

1 VOCs

GB37822-2019 A A.1

COD_{Cr} BOD_5

pH

GB18918-2002 A

“ ”

		—90 / 26 / 10 / MMA		2018-370200-26-03-000001		
		C2619		□		
		/		/		
				2019 30		
		2018.11		2021.11		2020.11.30