

.....	1
1	1
2	3
3	3
4	4
5	4
1 则.....	6
1.1	6
1.2	10
1.3	11
1.4	11
1.5	13
1.6	19
1.7	23
1.8	23
1.9	28
2 原 况.....	29
2.1	29
2.2	33
2.3	43
2.4	77
2.5	81
2.6	89
2.7	93
3 分	94
3.1	94
3.2	113
3.3	152
3.4	170
3.5	173
3.6	177
3.7 “ ”	202
3.8	205
4 周围 况.....	213
4.1	213

4.2	.....	215
4.3	.....	216
5	响分	227
5.1	.....	227
5.2	.....	229
5.3	.....	229
5.4	.....	230
6	响分	232
6.1	.....	232
6.2	.....	243
6.3	.....	399
6.4	.....	399
6.5	.....	400
6.6	.....	400
7	响分	402
7.1	.....	402
7.2	.....	403
8	下 响分	405
8.1	.....	405
8.2	.....	410
8.3	.....	411
8.4	.....	413
9	响分	414
9.1	.....	414
9.2	.....	417
9.3	.....	421
9.4	.....	421
10	固 响 价.....	423
10.1	.....	423
10.2	.....	427
10.3	.....	429
11	响分	431
11.1	.....	431
11.2	.....	432
11.3	.....	432

12	价.....	434
12.1	.....	435
12.2	.....	435
12.3	.....	436
12.4	.....	436
12.5	.....	439
12.6	.....	440
12.7	.....	459
12.8	.....	459
12.8	.....	465
12.9	.....	466
13	及可	467
13.1	.....	467
13.2	.....	468
13.3	.....	480
14	响 分	484
14.1	.....	484
14.2	.....	484
14.3	.....	486
15	产业 合 、 划 分	487
15.1	.....	487
15.2	.....	492
15.3	.....	493
15.4	.....	495
15.5	.....	496
15.3	.....	497
15.4	.....	497
16	与 划.....	498
16.1	.....	498
16.2	.....	499
16.3	.....	499
16.4	.....	503
16.5	.....	505
16.6	.....	506
16.7	.....	511
17	价	512

17.1	.....	512
17.2	.....	512
17.3	.....	513
17.4	.....	513
17.5	.....	514
17.6	.....	515
17.7	.....	515
17.8	.....	515
17.9	.....	516

1			
2			
3			
4		23	
5		9	
52			
6		[2016]556	“
	260	/	”
7		[2017]7	“
20MW			”
8		[2017]19	“
KDON-12000/20000			”
9		[2010]51	“
			”
10			
11			
12			
13			

1 任务

2001

50

“ ”

2500

50

4000

198m²

180m ²	90m ²	1	450m ³	580m ³	630m ³	630m ³	1	35
-------------------	------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	----

3 50 60 1 3 3

2	5	5	2	50	t/a	1	80
---	---	---	---	----	-----	---	----

t/a	1	70	t/a	1
-----	---	----	-----	---

3 4 210

/ 260 / 200 /

[2015]1494

260 / 15

[2015]1175 “ ”

260 /

2023

2016 7

260 /

2016 12 29 “

[2016]556 ” 2017 1

1	20000Nm ³ /h	10	m ³	1
1	120 t/a	1	60 t/a	

2 响 价 作

2018 8

2018 12

2019 1

2018 9

3 分 判 关 况

“

”

“

”

4 关 主

1 则

1.1 制依

1.1.1 国 保 、 和 关

1				2014	4	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
---	--	--	--	------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	2015	17	
	2015		
4	2005	39	
	2005	12	3
5	[1996]	31	
1996	08	03	
6	[2002]	88	“ ”
7		2018	4 16
	2018	7	16 2019 1 1
8			[2014]56
9			2013 37
10			2015 17
11			2016 31
12			(
2016	6	)	
13			
(	2015	127	
14	3		
1			105
2002			
2		[2013]	151 “ ”
3		“ [2015]	66 <
		2015	>
4			105
	2001	10	16 58
2002	1	1	

5	[2014]34	“
2010	2020	
6		
7	2009	9 7
8	2005	10 12
9		
10		
	[2014]9	
11		
[2016]3		
13		
	[2016]692	
14		(
2017	601	)
1.1.4 产业	、	业
2		
3		
	[2009]38	
4		
	[2010]34	
5		[2010]7
6	2015	2015 35
7		
8		21
	2011	2013
9		2006

10	
	“2014 3 ”
2014 4 1	
11	
[2014]55	
12	
[2016]6	
13	
1.1.5 价 则与	
·HJ/T2.1-2016	
·HJ2.2-2018	
·HJ2.3-2018	
·HJ2.4-2009	
·HJ610-2016	
·HJ19-2011	
· HJ 169-2018	
·HJ2025-2012	
·HJ708-2014	
·HJ84-2017	
·HJ885-2018	
·HJ878-2017	
1.1.6 、 关 件及	
1	
2	23
3	9
52	

4

5

6260 /

720MW

8KDON-12000/20000

9

10201812

[2018]620

11201812

SLAH010475

1.2 价 和原则

1.2.1 价

1

2

3

4

5

6

1.2.2 价原则

1

2

3

1.3 价 及 价

1.3.1 价

1.3.2 价

1.4 响因 别与 价因

1.4.1 响因 别

	2		
	1	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} dB(A)
	2		
		pH	

1.5 价 准

1.5.1 功 区划及 准

.

GB3095-2012

1-4-1

	3.6
--	-----

6

1/3

200m

2010-2020

GB3838-2002

1-5-3 准 单位: mg/L

	pH	CODcr		BOD5		
	6-9	≤30	≤1.5	≤6	≤0.005	≤0.3
	≤0.001	≤0.05	≤0.1	≤1.0	≤0.05	≤0.2
	≤0.5	≤2.0	≤0.01	≤0.5	≤1.5	

GB/T14848-2017

1-5-4 下 准 单位: mg/L

	pH							
	6.5 8.5	/	≤0.50	≤20.0	≤1.00	≤0.05	≤450	≤1000
					As	Hg	Cd	Pb
	≤3.0	≤250	≤250	≤1.0	≤0.01	≤0.001	≤0.005	≤0.01
	Cu	Fe	Mn	Zn				
	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤1.00	≤0.05	≤0.002		

GB3096-2008 3 2

1-5-5 准 单位: Leq〔dB(A)〕

GB15618-20181

1-5-6农土值单位: mg/kg

pH		pH≤5.5	5.5 pH≤ 6.5	6.5 pH≤ 7.5	pH 7.5
		0.3	0.4	0.6	0.8
		0.3	0.3	0.3	0.6
		0.5	0.5	0.6	1.0
		1.3	1.8	2.4	3.4
		30	30	25	20
		40	40	30	25
		80	100	140	240
		70	90	120	170
		250	250	300	350
		150	150	200	250
		150	150	200	200
		50	50	100	100
		60	70	100	190
		200	200	250	300

1.5.2准

.

1

GB28662—2012

241-5-71-5-8

1-5-7、团业准单位: mg/m³

		50	
		200	
	NO ₂	300	
	F	4.0	
	ng-TEO/m³	0.5	
		30	

1-5-8值单位: mg/m³

1		8.0
2		5.0

2

GB28663—2012

241-5-91-5-10

1-5-9	业	准	单位: mg/m ³
		20	
		100	
	NO ₂	300	
		25	
1-5-10		值	单位: mg/m ³
1			8.0
2			5.0
3			

GB28664-2012

241-5-111-5-12

1-5-11	业	准	单位: mg/m ³
		50	
		20	
		30	
		100	
		20	
	ng-TEQ/m ³	0.5	
1-5-12		值	单位: mg/m ³
1			8.0
2			5.0
4			

GB28665-20122

41-5-131-5-14

1-5-13	业	准	单位: mg/m ³
		30	

云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司产

1-5-18	业企业厂	噪	准	单位: Leq [dB(A)]
3		65		55

1 GB5086
GB8978 pH 6-9
GB5086
GB8978
pH 6-9

2
GB18599-2001

3		BG5085.3-2007
1-5-19	危	别 准 出 别
		mg/L
1	()	100
2	()	100
3		1
4	()	5
5		15
6		5
7		
8	()	0.1
9		0.02
10		100
11	()	5
12		5
13	()	5
14		1
15	()	100
16	(CN ⁻)	5

4 BG5085.1-2007

/ 15555.12—1995 ≥12.5

G1	3#		0.501	111.34	6042
G2	4#		3.21	712.51	4975
G3	4#		3.4	75.6	800
G1			1.13	250.53	3575
G2			2.19	487.58	901
G3			7.67	1704.45	9570
G4			2.61	580.02	1928
G5			0.0228	10.14	2110
		NO _x	0.493	197.21	25000
		SO ₂	0.422	84.49	21600
			0.0123	0.06	0
			1.52E-09	4.23	0
G6			1.89	42.04	3476
G7			2.25	50	2825
G1	1#		10.4	2305.11	12644
G2	1#		2.81	50.77	1533
G3	1#		0.00844	3.75	0
		SO ₂	0.12	23.99	3650
		NO _x	0.101	40.52	6800
G4	1#		1.42	31.61	988
G5	2#		10.4	2305.11	12644
G6	2#		2.81	50.77	1533
G7	2#		0.00844	3.75	0
		SO ₂	0.12	23.99	3650
		NO _x	0.101	40.52	6800
G1	1#		0.042	9.33	0
G2	2#		0.042	9.33	0
G3	1#		0.186	41.28	1835
G4	2#		0.186	41.28	1835
G5			0.186	41.28	1835
G6			4.52	1003.8	4750
G7			0.291	64.76	3389
G1			0.0923	41.01	2400
			1.52E-08	51.24	3250
G2			0.1	22.33	1188
G1			0.0168	3.74	0
		NO _x	0.27	107.8	0
G2			0.002	4.45	0
		NO _x	0.347	138.72	6923
		SO ₂	0.0187	37.34	1600

G3	H		0.0168	3.74	0
		NOx	0.27	107.8	0
G4	H		0.002	4.45	0
		NOx	0.347	138.72	6923
		SO ₂	0.0187	37.34	1600

NO₂

HJ610-2016

A

HJ610-2016

4

HJ2.4-2009

1-6-5

1-6-5		响 价 作 判		
	1	GB3096 1 2	GB3096 3	
	2	3dB(A) 3dB(A)	3dB(A)	

HJ2.4-2009

300m

5

CO

HJ 169-2018

1.6.2 价 围

1

HJ2.2—2018

—

50km

2500km²

2

2km

3

4

200m

6

21.41km

10 m³

21.41km

1-6-1

1.7 价

1

2

“ ” “ ”

3

1.8 保

1

GB3095-2012

1-8-1 “1-6-1”

2

200m

2010-2020

GB3838-2002

3

GB/T14848-93

4

GB12348-2008

3

200m

5

1-7-1 保 名 、 位 及保 别

24			-5730	-9742		10035	
5			5097	-3776		4725	
26			6000	-4934		6105	
27			7465	-5938		7695	
8			4687	-8384		7800	
29			-6494	-1336		5947	
30			-4868	200		4365	
31			-6474	2866		6367	
32			-6295	5748		7297	
33			-6389	10251		10402	
34			812	5685		4462	
35			2227	7274		6142	
36			-689	5647		6530	
37			-1582	9767		8325	
38			-3938	11792		10733	
39			2068	9098		7725	
40			1824	9334		7890	
41			1812	9123		8595	
42			738	10794		9128	
43			836	11531		9758	
44			4071	10705		9668	
45			2660	7403		6345	
46			6212	5405		6503	
47			8861	6340		8858	
48			5433	3315		4770	
49			8828	-759		6900	
50			11970	279		10800	
51			15418	-1344		14400	
52			18867	1927		18000	
53			22747	-1141		21690	
54			24852	-1395		23820	
5			23812	2561		22980	
56			11234	-8166		12660	
57			17396	-7811		17940	
58			20363	-7785		20730	
59			23026	-9865		23970	
60			18791	-10524		20430	
61			14987	-13238		18900	
62			9814	-13998		16110	

63	13364	-16889	20430
64	18259	-17625	24300
65	18791	-18867	25530
66	22088	-22063	32430
67	23432	-24345	32670
68	22773	-16560	27000
69	11665	-17498	20040
70	2536	-16636	20040
71	-10042	-15926	18540
72	-15418	-17878	23430
73	-15799	-21784	26700
74	-11970	-10473	15990
75	-16230	-11817	20220
76	-20516	-13643	24540
77	-10854	-1978	10860
78	-22519	-533	22230
79	-19248	6061	20010
80	-22417	10651	24570
81	-18664	13669	22680
82	-20186	18918	27150
83	-12908	14379	18900
84	-13390	17371	21270
85	-9002	22265	23370
86	-2460	24928	23670
87	-2713	20516	19800
88	2105	15444	14670
89	431	12198	11250
90	837	20516	19590
91	5655	22012	21960
92	7988	17954	18840
93	8140	15418	16410
94	12730	23153	19530
95	14987	22646	26250
96	15418	15926	21090
97	16052	12527	19200
98	12451	11589	15870
99	22696	18030	9.26
100	17041	7760	5.82
101	18639		

102			20947	9662		7.25	
		200m					
			/	/		200	GB3838-2002
							GB/T14848-2017
							(GB15618-1995)

1.9 价 及 作

1-9-1



图

1-9-1 响 价 图

2 原 况

2.1 产 及 产 品

540		198m ² 1		180m ² 1		90m ² 1			
220		/		200		/		100	
		520		/		200			
				210		t/a			
		35t		50t		60t			
		2		2					
260		/		260		/		31200×10 ⁴ m ³ /a	
HRB400		HRB400E		HRB500		HRB500E		Q195LA	
				50		80		70	
		110kv		1		35kv		2	
						12000m ³		2	
1		4200m ³		1		5		1	
				25MW		1		12MW	
								1	
80				30%		20MW		1	
120									
				2-1-1					
2-1-1									

		300m ³	2	1	1500m ³	1	440m ³	1	
		484m ³	2	1	1500m ³	1	570m ³	1	690m ³
		50	1	70	1	80	1		
			2	1	2200m ³		6	1	2400m ³
		3	1	3200m ³					
			4	1	2540m ³		2	1	2150m ³
									2640m ³
		12MW	1	25MW	1	20MW	1	75t/h	1
		1		1	1				130t/h
		2	12MW		4	2	300m ³	1400m ³	25MW
		5	2	400m ³	1800m ³				
		2	12000m ³ /h	1	4200m ³ /h	1	3800m ³ /h		
		1	1000m ³	2	200m ³	120m ³	1	120m ³	1
		100m ³	1					1000m ³	2
								400m ³	1
		4			8	3	2000m ³	700m ³	1000m ³
		1	5	m ³					
		1	2	1					
		100m ³ /h	3	30m ³ /h	11	20m ³ /h	2	30m ³ /h	80m ³ /h
			2	40m ³ /h	20m ³ /h	+		2	40m ³ /h
		1							
						2500m ³	4000m ³	800m ³	500m ³
			800m						
		1	110kv	2	35kv				
		7	9	6	7	3.5	4.5	10km	

2.2 主 原 及

2.2.1 原 供 况

2-2-1		原	及
1		3338400t/a	
2		1001520t/a	
3		667680t/a	
4		556400t/a	
5		98315t/a	
5		57720t/a	
6		134680t/a	
7		520000t/a	
8		31200 m³/a	
9		314490m³/a	
10		2.08×10⁸kw.h	

2-2-2		原	及
1		3200000t/a	
2		800000t/a	
3		819000t/a	
4		336000t/a	
5		171489 m³/a	
6		316800m³/a	
7		8.4×10⁷kw.h	

2-2-3		原	及
1		2100000t/a	
2		263500t/a	
3		10920t/a	
4		18200t/a	
5		702t/a	
6		28600t/a	
7		85800t/a	
8		52t/a	
9		650t/a	
10		13000t/a	
11		62400t/a	
12		34060t/a	

13		180t/a	
14		14560 Nm ³ /a	
15		11180 Nm ³ /a	
16		1586310m ³ /a	
17		9100 kwh/a	
18		3662 m ³ /a	

2-2-4 原 及

1		206.5 t/a	
2		21350 kw·h/a	
3		41480 Nm ³ /a	
4		7050 Nm ³ /a	
5		1273800m ³ /a	

2.2.2 主 产

2-2-14 全厂各 主 一

1		2	PE600×900mm 80t/h	
2		7	B1000*176m B800*11m :630mm V:1.6m/s N:11kw	
3		1	QD32t/5t 12.5 12.5	
4		1	BZ180-9 1800×9000mm 50-500t/h 32-320m ³ /h	
5	1#	1	PYFB -1636 1676mm 38-64mm 313 431-630t/h 269-394 m ³ /h	
6	2#	1	PYFD -1613 1676mm 10-25mm 113mm 490r/min 190-336t/h 119-210 m ³ /h	
7	3#	1	PYFB -1608 1676mm 6-19mm 76mm 490r/min 136-281t/h 85-176 m ³ /h	
8	1#	1	PE600×900mm 2280×2248×2360	
9	2#	1	PE600×900mm 2280×2248×2360	
10		1	WYA-24×60 1-11mm 12HZ Y225S-8-18.5KW	
11		1	WYA-21×60 8-11mm 12HZ Y225S-8-18.5KW×2	
12	1#2#	1	Y132M1-6 P=4KW I=9.4A n=960r/min	
13		43	B1000 V=1.6M/S Φ800 Φ630	

14	1#	1	PDX25YXFI 2500mm 50-500t/h	
15		1	WAY 21*60	
16		1	ZSGB-2160 :2*15KW	
17		1	PYFD -1607 5-13mm 1676 :60mm :90-209t/h 56-131m³/h	
18		1	WAY 21*60	
19		1	ZSGB-2160 :2*15KW	
20		1	PYFD -1607 001 5-13mm 1676 :60mm :90-209t/h 56-131m³/h	
21		1	WAY 21*60	
22		1	ZSGB-2160 :2*15KW	
23		1	PYFD -1607 001 5-13mm 1676 :60mm :90-209t/h 56-131m³/h	
24		1	QG400/39	
25		1		
1		1		
2		1		
3		1		
4		1	WSZR 18×50	
5		1	90m²	
6		1	SJ4700 1.033/0.903	
7		1	Y4 73NQ19D 45°	
8		1	3900m³	
9		1	282000m³/h φ4.5m×44m 500 m³/h	
10	1-5#	1	PUX25XF; 3.2×2.5×2.9m	
11	1#	1	φ3.4×12m	
12	2#	1	φ3.8×16m	
13		1	DB9-130-3600	
14		2	9-26 90° 17766-9500m³/h 7218-6527 80 2900r/min	
15		1	WZDS-30*90 Y315M-6 800r/min 9-KW 380/HZ 8-10 3-5 1	
16		1	C4-73N025D 180° 453000-484000m³/h 4070-3648Pa 730rpm	
17	3900	1	Y4-73NO22D 45° 260000m³/h 3950Pa 950rpm	
18		1	SJ 21000-0.915/0.74 21000m³/min 7171KW 0.074MPa A 1000r/min 130	

				LD 430 1116	915	A	
19		2		0.3MPa	≤30	2.5m³	
				35m³/h	30pa	≤140pa	
				Y4-73NO24.5D	0°	450000m³/h	
20		1		4460pa	950rpm		
				YKK560-6		900KW	
				G 4-73NO14.5D		170000m³/h	
21	2400	1		249KW	4200pa	1450r/min	
				Y4-73NO22D	45°	260000m³/h	
22	3900	1		3950pa	950rpm		
				YKK500-6			
23	1200	1		Y4-73NO12.5D	450°	64652-120940	
24		1					
25	FU	1		Fu270	13.2	0.215m/s	
						4KW	
26	FU	1		FU270	20.39M	0.215m/s	
27		1			7000		
28	@ñ C\$ •8Af\$,,a)	1			2400		
					198m²		
				YVP200L1-6		: 12G-0964-01	
29		1		18.5KW	F S1 380V	38.6A 970R/	



45		1	/	
46		1	9-26-5.6	
47	2#TDLS	1	TULS2575 20mm 8-10mm 3-5mm	
48	1#	1	JY4PG9070 $\Phi 900 \times 700$ ≤ 40 16 18t/h	
49		1	$\Phi 800 \times 1500 \text{mm}$	
50	2#	1	JY4PG9070; 95r/min 189r/min	
51		1	SJ 12500-0.915/0.73	
52		1	G4-73No18D 225000m ³ /h 295KW 4000Pa 960r/min	
53		1	GA-68No20D 200000 m ³ /h 4000Pa 260KW 960r/min	
54		1	Y4-73No260 0 730r/min 450000 m ³ /h 3000Pa	
55		1	Y4-73No28D 90 450000 m ³ /h 4000Pa	
56		1	Y4-73No13.5D 115000 m ³ /h 4300Pa	
57		1	/	
58		1	/	
59		1	B650×61m V=1.25m/s	
60		1	2800m ³	
61		1	6200m ³	
62		1	1600m ³	
63		2	ERC-175SA 1480r/min 24 m ³ /min 380V 2500×1750×2000	
1		1	QD16/3.2t 22.5m 16m	
2		9	ZSG—150×280F 6~8mm	
3		1	DT75 B1000×82.38m v=1.6m/s	
4		1	B800×60m v=1.6m/s	
5		1	B800×46.75m v=1.6m/s	
6		3	B650 v=1.6m/s	
7	1#	1	580m ³	
8		1	KD 100 16MPa 2160mm 120mm 2160mm	
9		1	KD 24	
10		3		
11	1#	1	AV50 15 2384m ³ /min 0.0829MPa	
12		1	6E1900 3.73/0.91 1900m ³ /min	
13		2	Y4 73No;25F 0° 45000m ³ /h 4000Pa	

14	2	9	19No:17D	52000m³/h
15	1			
16	1		3600m³/h	
17	580m³	1		
1	2		QD16/5t	
2	13		ZSG—150×280F	6~8mm
3	1	DT	B1000×65.377m	v=1.6m/s
4	1	DT	B1000×65.377m	v=1.6m/s
5	1	DT75	B1000×75m	v=1.6m/s
6	3		B650	v=1.6m/s
7	1		630m³	
8	1	KD160;	21Mpa	2160mm
			120mm	2160mm
9	1		KD- 24	
10	2	9-26 N _Q 16D	90	67000 m³/h
11	2	G4-73N _Q 20D;		26000m³/h
12	1		3250m³/h	
		2MPG8-185/100		3726.3m³/min
13	1	0.185WPa	100	
			8000KW	
14	1		PLC	
		3#		
1	2		QD16/5t	
2	13		ZSG—150×280F	6~8mm
3	1	DT	B1000×65.377m	v=1.6m/s
4	1	DT	B1000×65.377m	v=1.6m/s
5	1	DT75	B1000×75m	v=1.6m/s
6	3		B650	v=1.6m/s
7	1		630m³	
8	1	KD160;	21Mpa	2160mm
			120mm	2160mm
9	1		KD- 24	
10	2	9-26 N _Q 16D	90	67000 m³/h
11	2	G4-73N _Q 20D;		26000m³/h
12	1		3600m³/h	
		2MPG8-185/100		3726.3m³/min
13	1	0.185WPa	100	
			8000KW	
14	1		PLC	
1	1		QD16/5t	
2	9		ZSG—150×280F	6~8mm
3	1	DT	B600×30m	v=1.6m/s
4	1	DT	B600×30m	v=1.6m/s
5	1	DT75	B600×30m	v=1.6m/s
6	1		450m³	
7	1	KD160;	21Mpa	1260mm

		80mm	1260mm
8	1	KD- 12	
9	2	30000 m3/h	
10			

7		2		
8		2	QCL25(12.5+12.5)-28A7	
9		1	QE40(20+20)-22A6	
10		1	QA16/5-20.5A6	
11		1	LB16T×10.5×9 A3D	
12		2		
13		2	LCDM-12300-CYHIX 700000m³/h	
14		3	Y2-355M1-4 250S-110T 432m³/h	
15		3	KBS125-290A 380m³/h	
16		2	Y450-4 300WF3-AD 550m³/h	
17		3	250S-65T 390m³/h	
18		5	ZTY-240	
19		2	CPC30HB	
20		3	125t	
21		2	8m³	
1		3	Φ325×2900 N 5.5KW 4	
2		1	N 30KW 6	
3		16	Φ325×400 N 3KW 8	
4		1	14000×6 N 30KW 6	
5		36	Φ325×1500 N 5.3KW 8	
6		11	Φ350×1100 N 4KW 8	
7		1	14000×6 N 30KW 6	
8		1		
9		1	160t Φ280/200×1400	
10		1	14m×2t YZR250M2-6 N 45KW	
11	1#	1	250t×23700mm²	
12		8	Φ550	
13	1#	1	≥850 2800~3000mm² ZFQZ-355-092 293kw	
14		6	Φ400	
15		4	Φ250	
16	2#	1	≥850 400mm²	
17		7	Φ200 45°	
18		1	Φ1080 250kw	
19		11	Φ125×1450 N 7.5KW	
20		8	G4 73 14D Y315M 6 N 90KW	
21		1	Φ1250/Φ850×2t	
22		1	P=40t 3.5m	
23		2	P=40t 3.9m	
24		1	0---2.5t	
25		1	H=450mm	

26		7	10~16T	
27		1	Q=50m ³ /h P 0.5MPA	
28		1	4×600m ² 1280m ³ /h	
1		1	10.5×20m 120t/h	
2	1#	1	250t×23700mm ²	
3		6	Φ550	
4	1#	1	≥850 3850~4500m	
5		6	Φ400	
6	2#	1	≥850 1010~1590m	
7		6	Φ350	
8		8	Φ280	
9	3#	1	≥850 470m	
10		1	Φ1080 120m/s	
11		1	Φ120×1300X87m N 15KW 10 0.2 2m/s	
12		11	G4 73 14D Y315M 4 N 110KW	
13		1	Φ1250/Φ850×4000x2t	
14		1	40t 39 / 2100kg	
15		1	40t 34 / 2100kg	
16		1	0 3t	
17		1	2200kg	
18		7	10~16T	
19		1	Q=50m ³ /h P 0.5MPA	
20		1	2×1600m ² 2×1500m ² 1610m ³ /h	
1		1	9.3×25m 120t/h	
2	1#	1	250t×23700m	
3		6	Φ570	
4	1#	1	≥850 3850~4500m	
5		6	Φ430	
6	2#	1	≥850 1010~1590m	
7		6	Φ355	
8		1	≥600 235~800m	
9		1	108 10.5	
10		1	450t 0~1.50m/s	
11		2	A B	
12		2	A B 0-5	
13		12	KZ25/32A	
14		10	Q 20t/5t L=22.5m H=16 m A6	
15		1	Q=50m ³ /h P 0.5MPA	
16		2	800m ²	

云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司产

[illegible]

1#

1

2#-7#

9

1# 2#

1#

1

2-3-1 2-3-2

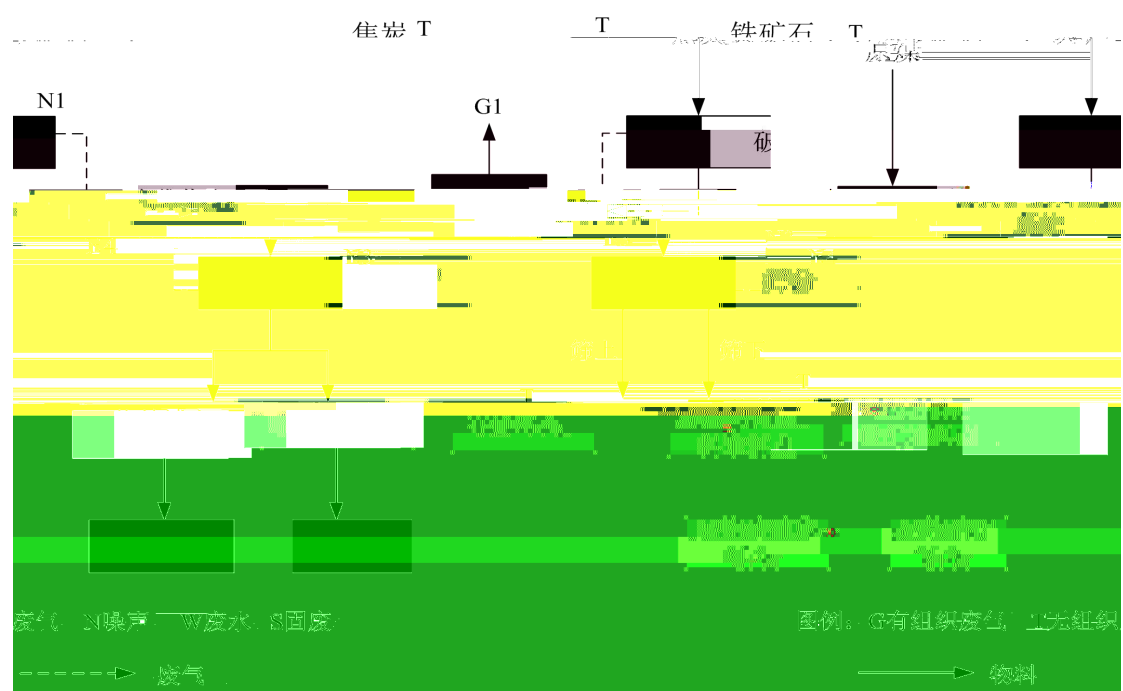
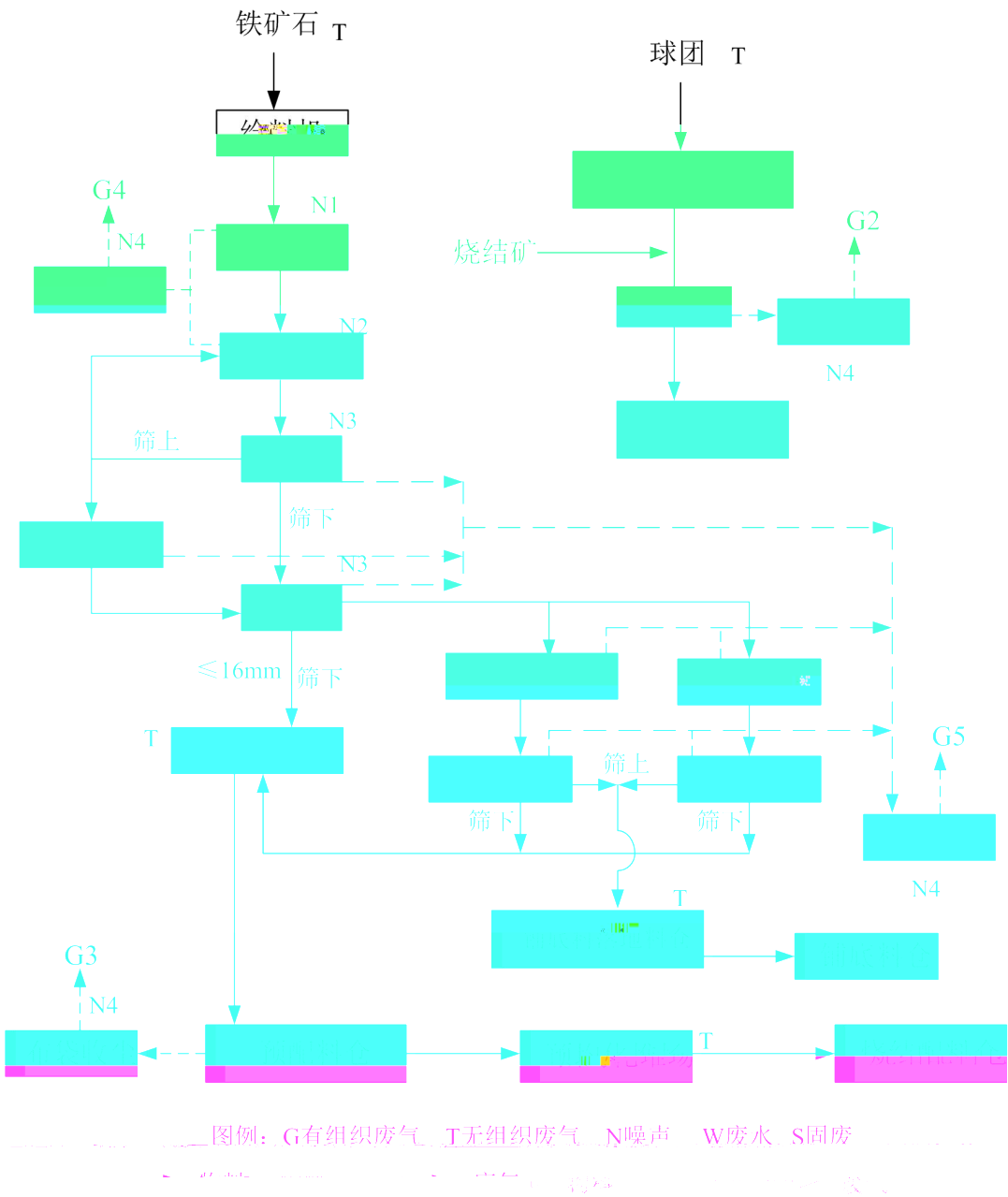


图2-3-1 1# 及 图



2.3.2

3

198m²

180m²

90m² 3

2.3.2.1 原

·

400 800

·

100

10 30mm

·

5

2.3.2.4 产品 分

2.3.2.5 品 出

10~80mm

10mm

2.3.2.6

1

1		m³/h	722641	534979	423003	
2		h	7920	7920	7920	
3		t/a	1795	1628	751	CaO 80%
4		t	18150	16830	7260	
5		t/a	4936	4476	2066	

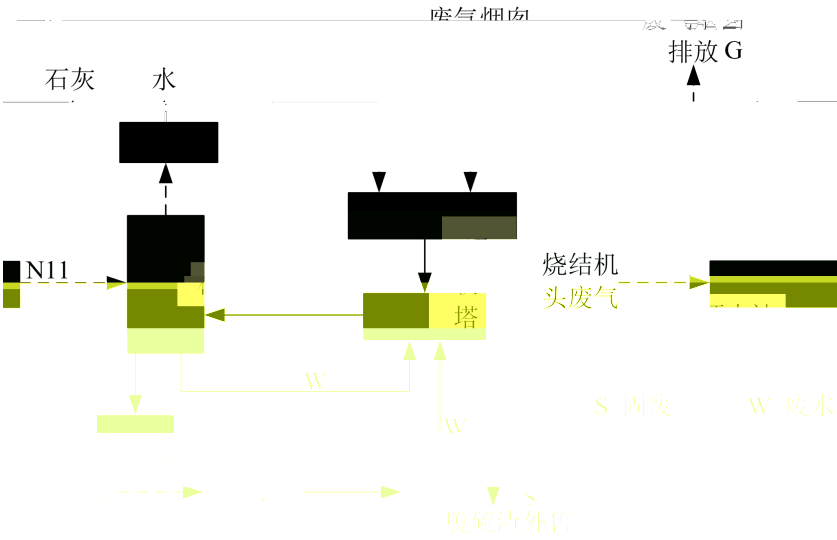


图 2-3-3 及 图

3

4

2-3-4 2-3-5

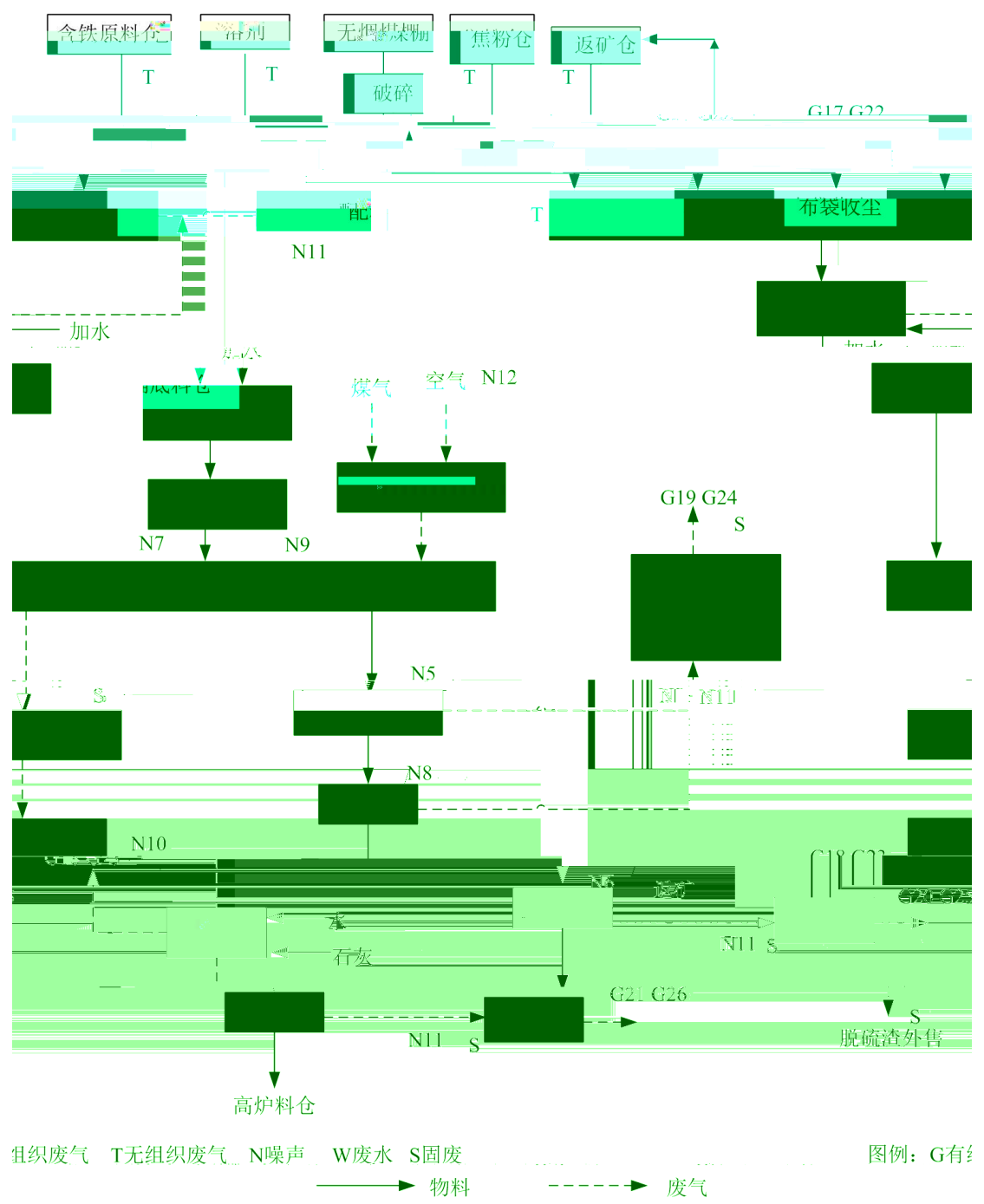


图2-3-4 、 产 及 图



图 2-3-5 产 及 图

2.3.3

4	1#	580m ³	2#	630m ³	3#
630m ³	4#	450m ³	4		

2

1150

3

5

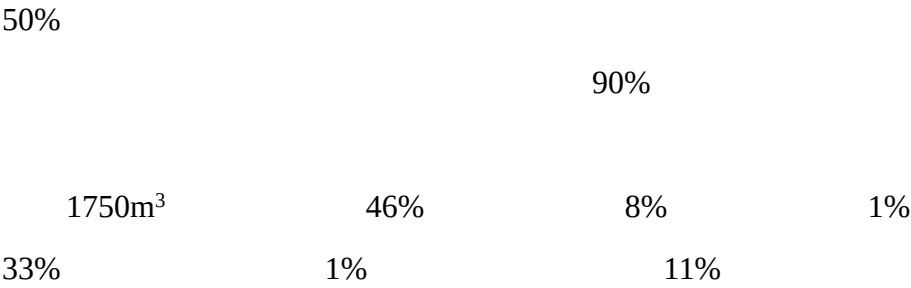
1200

350

150

5 ž

5



6



7

4

200-500

 ≤ 450

80-90

0.3-0.4MPa

3 30t

2-3-6

2-3-7

云南玉溪仙福钢铁（

国工

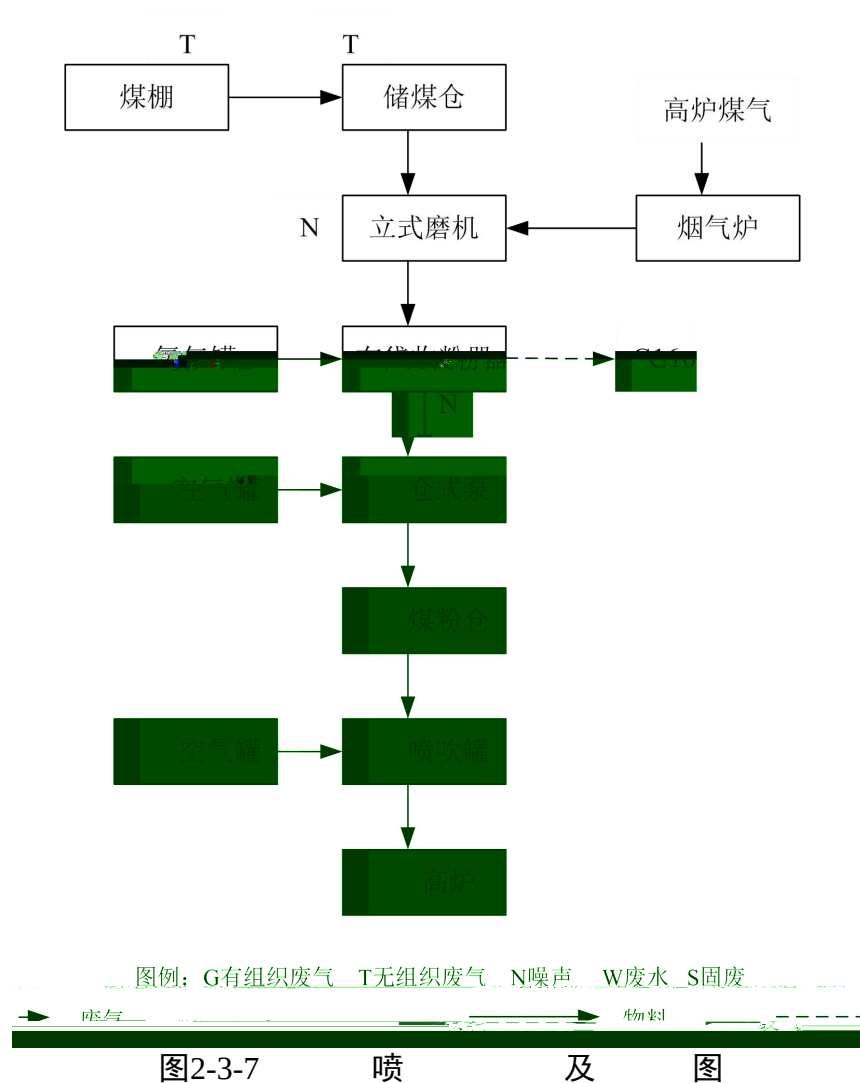


图2-3-7 喷 及 图

2.3.4

35t

3

50t

1

60 t

35t

CRT

+180°

2500mg/m³

1600

1000

75

65

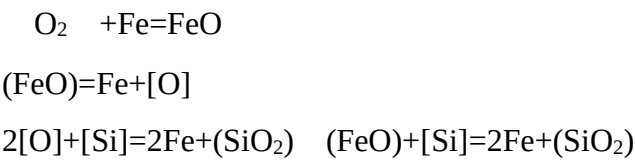
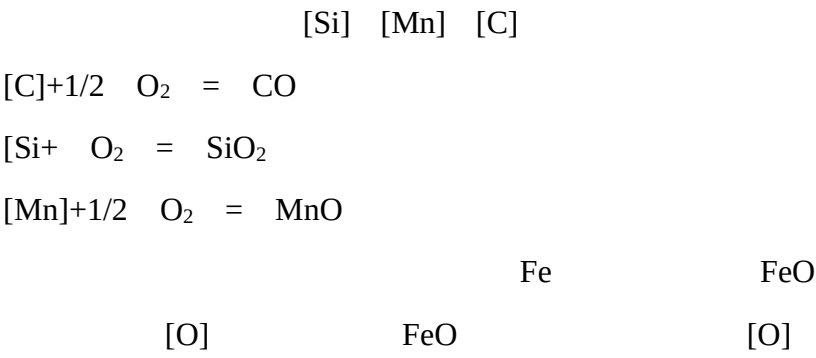
10mg/m³

5 m³

2-3-8

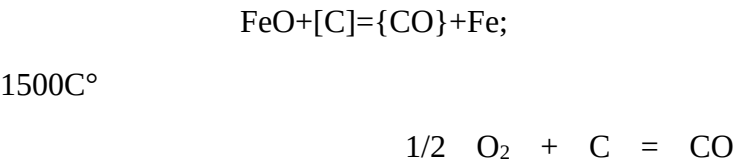
2-3-9

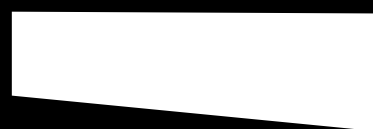
2-3-10



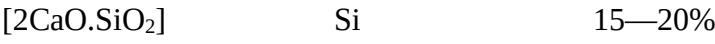
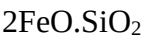
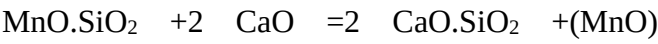
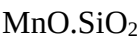
—

— 4%





“ ”



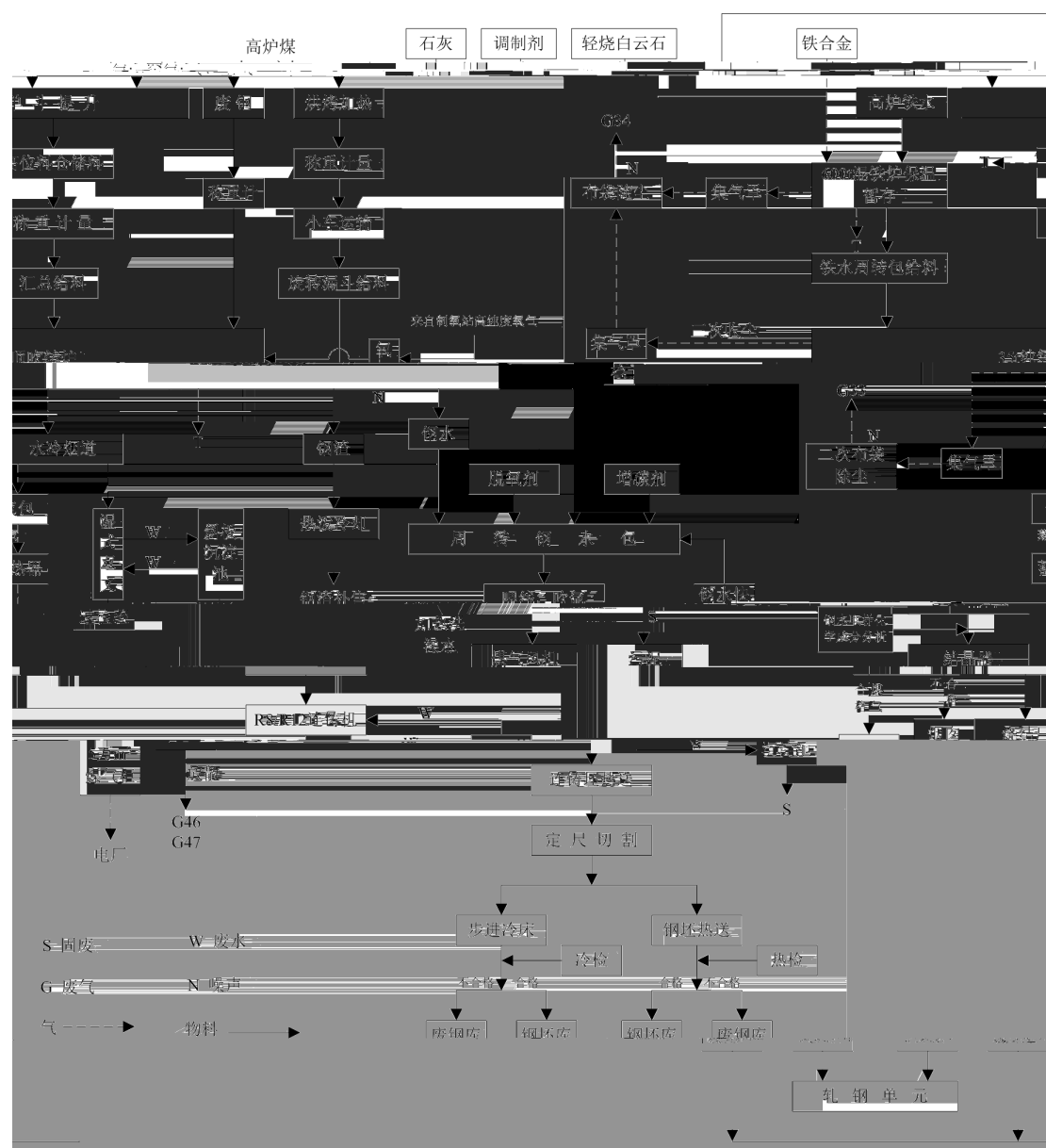


图 2-3-9 二 及产 图

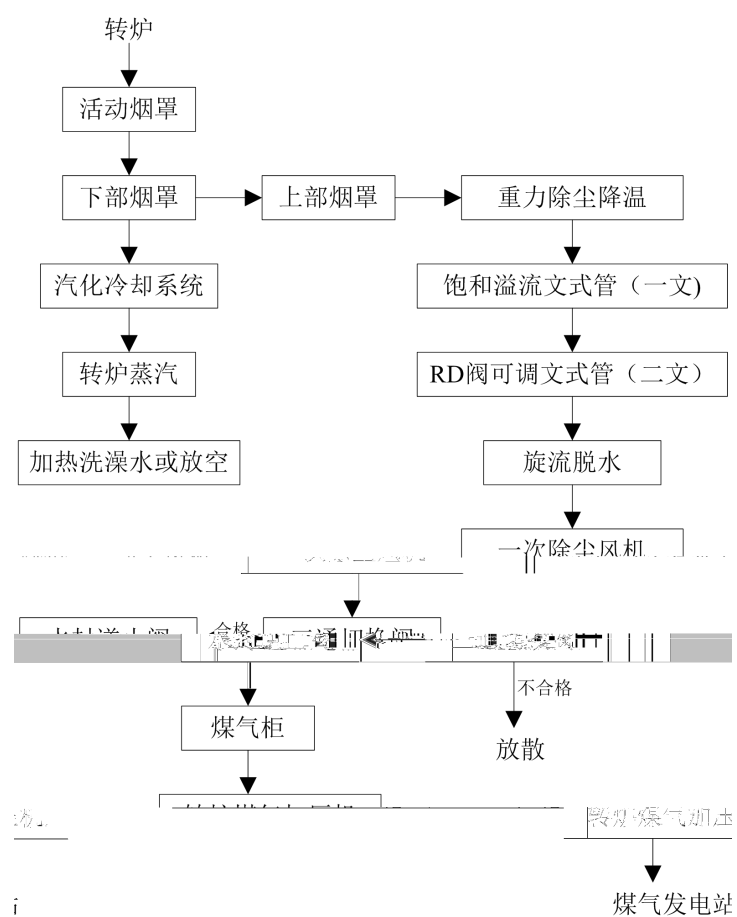


图 2-3-10 净化 图

2.3.5

50

80

70

50

50

150×150×1200

50

6 ϕ550 2 ϕ400

4 φ400 2 φ350

4 φ250

3 $\phi 200$ 7 $\phi 150$ 45°

50

8#

18#

1

1# 2# 3#

50 1
28m 1.2m
NO_x 28m 1.2m
SO₂ NO_x
50 2-3-11

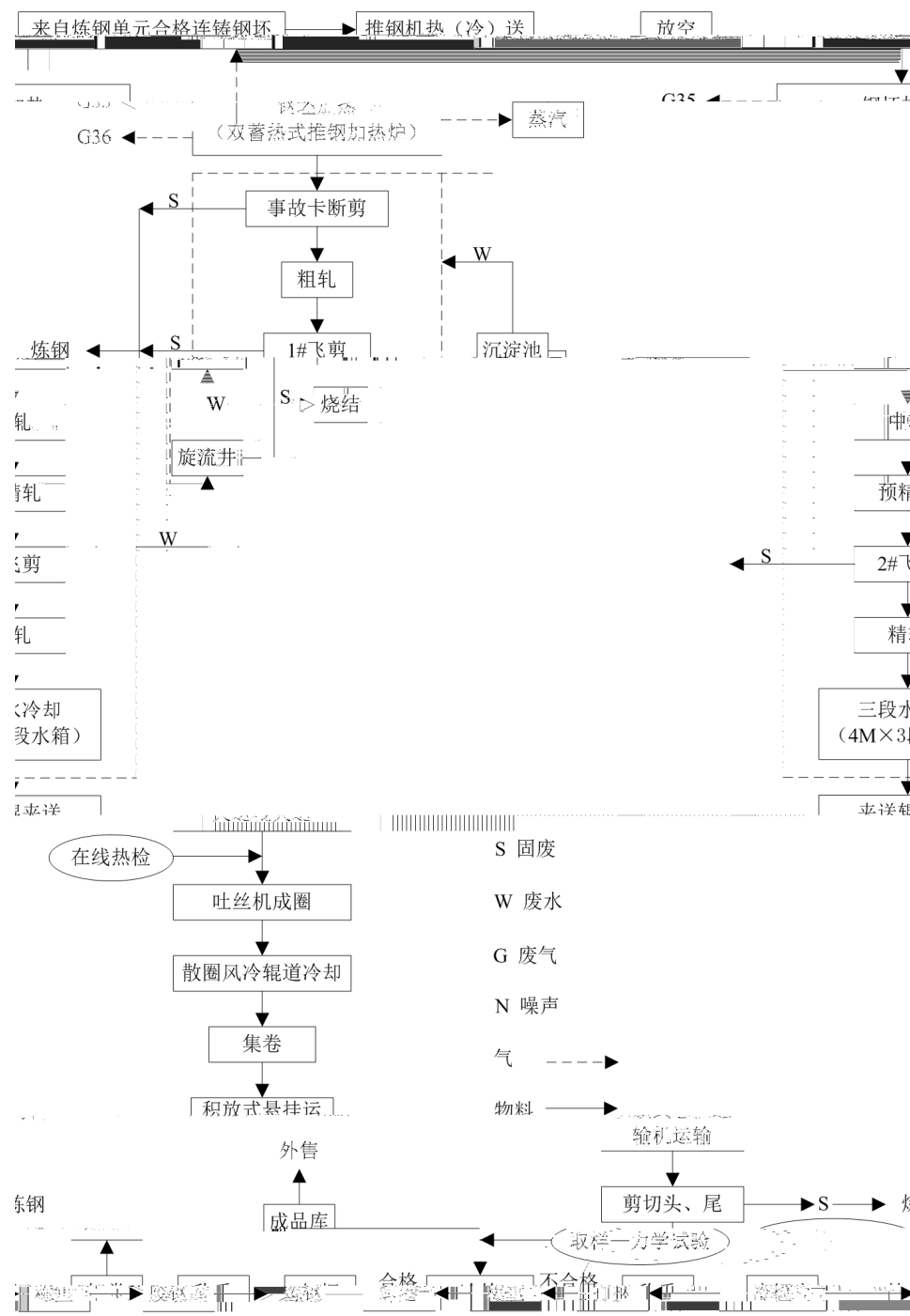


图 2-3-11 产 50 万吨 产 及 产 图

70

70

150×150×9000

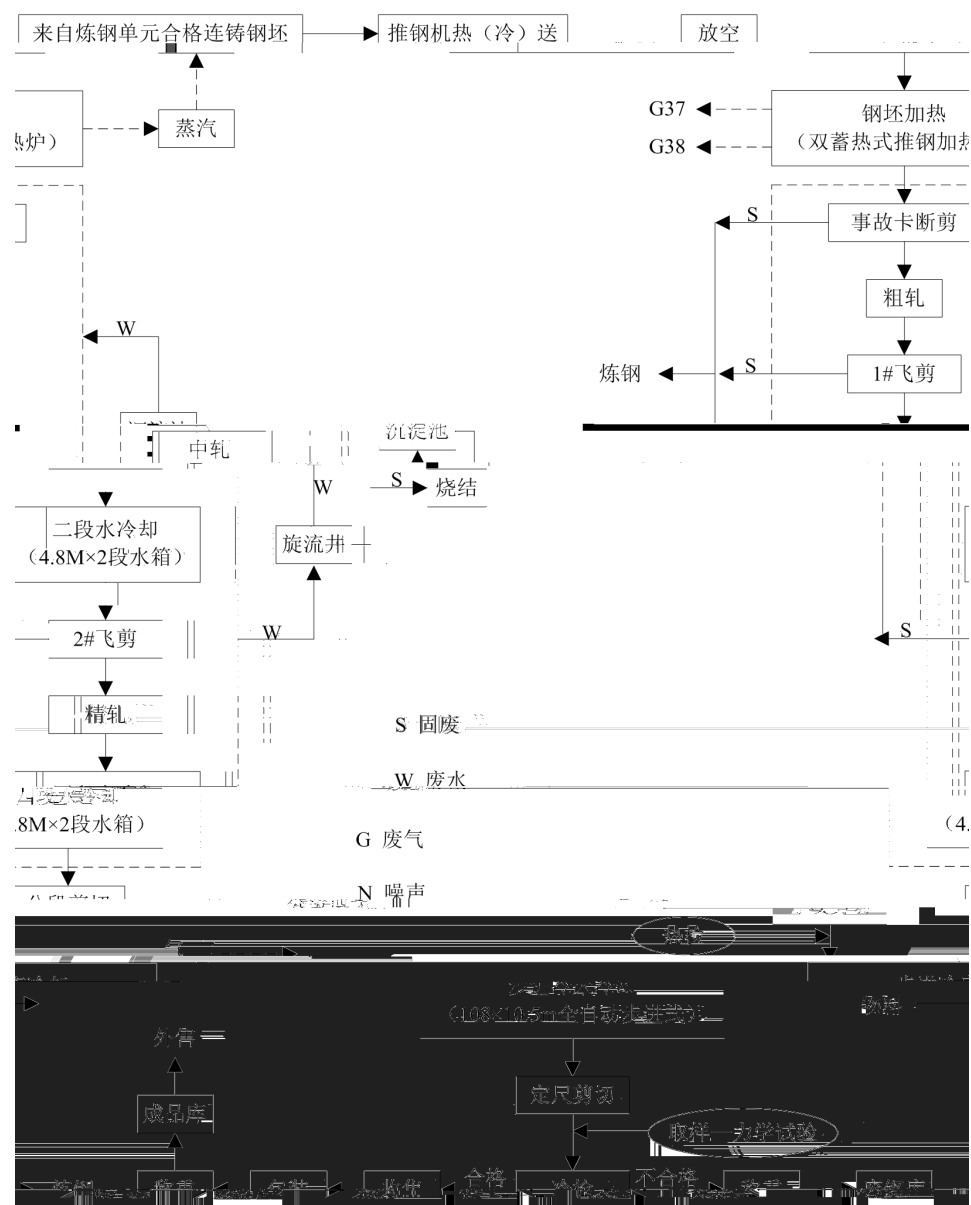


图 2-3-12 产 70 万吨 产 及产 图

80

80

150×150×1200

80

6 φ550

6 φ400

2 φ350 4

φ285

8 $\varphi 280$

45°

2 $\phi 200$

1 ϕ150

45°

6# 12# 18# 1

1#

2#

3# 4# 5# 6# 7#

8#

φ5.5mm 115m/s

80

HPB300 HRB400E ϕ 6.0mm ϕ 10mm

80

1

28m

1.2m

NO_x

28m

1.2m

SO₂ NO_x

80

2-3-13

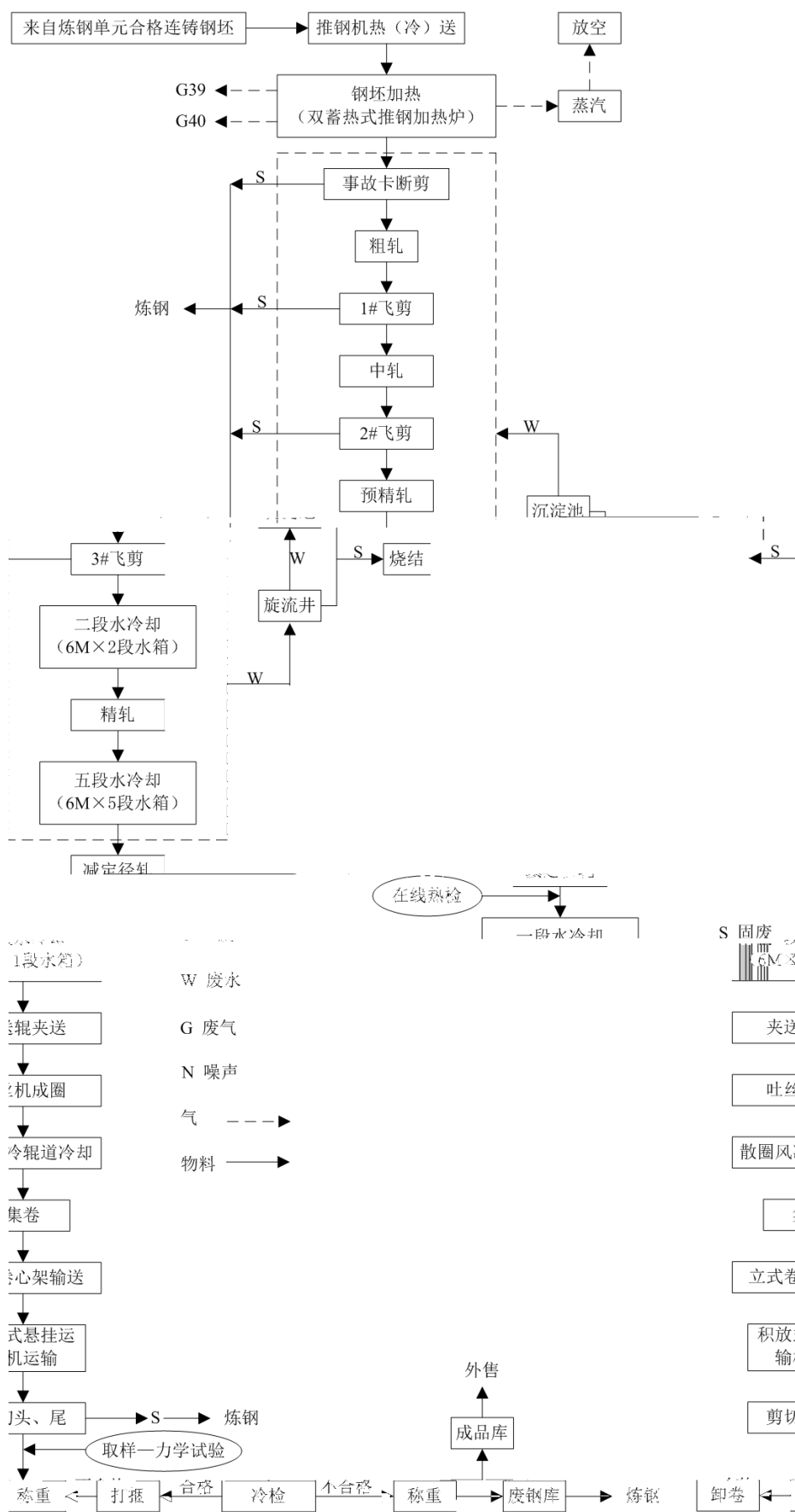


图 2-3-13 产 80 万吨 产 及产 图

2.3.6 制

1 12000m³/h 4200m³/h 3600m³/h
1 3

CO₂ C₂H₂

99.6%

99.99%

,

95%

“ ”

2-3-14

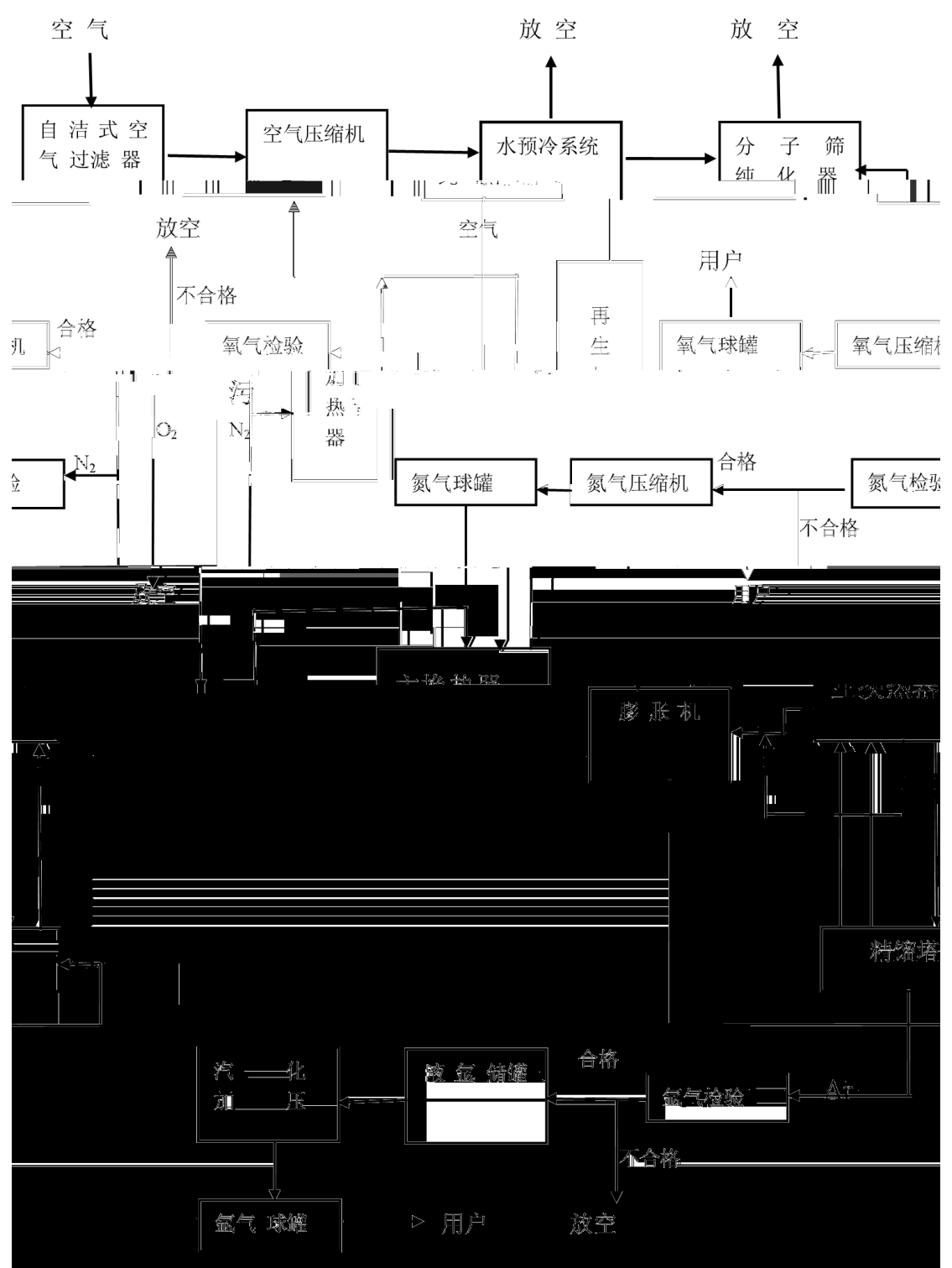


图 2-3-14 制 及 图

2.3.7 发

		12MW		1	25MW
1	75t/h	1	130t/h	1	

80% 90%

1

3.82MPa 450℃

→ →

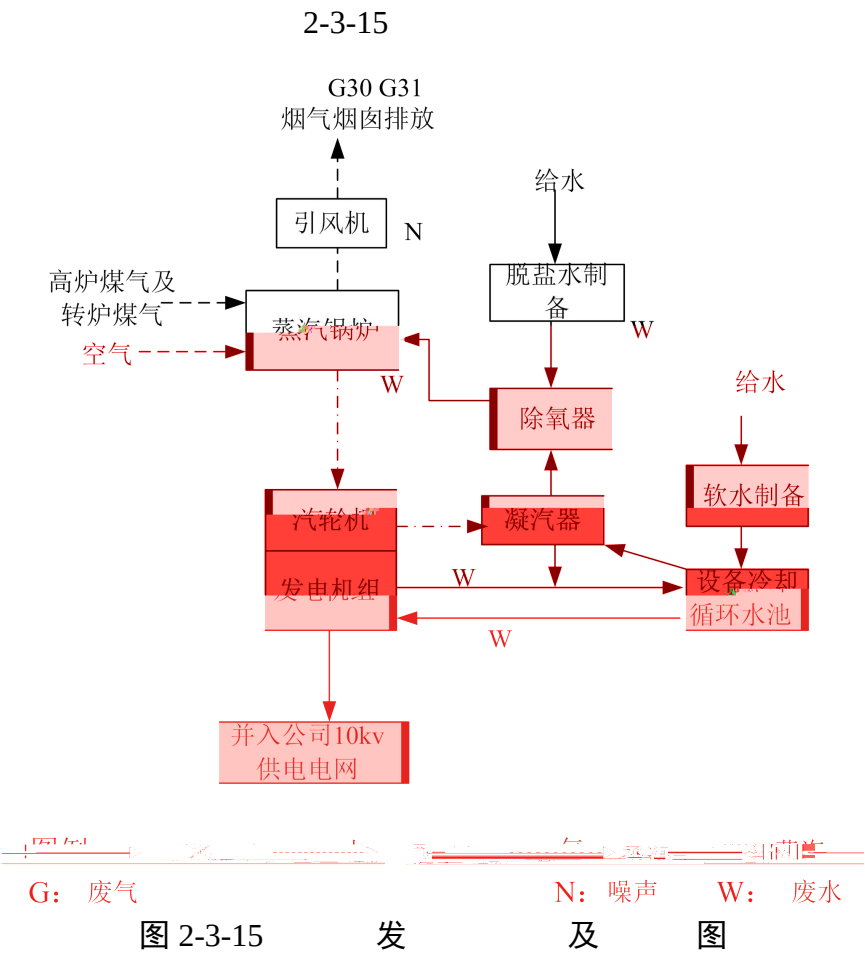
→ → →

60m 3.0m

2

3

4



20MW

1 60t 1 50t

198m² 180m²

1	60t	1	50t
---	-----	---	-----

50000m³

3.82MPa

450

Φ2000mm 60m

210

250 400

130 150

 198m^2

160000Nm³/h

120000Nm³/h 180m²

80000Nm³/h

1.57MPa 340

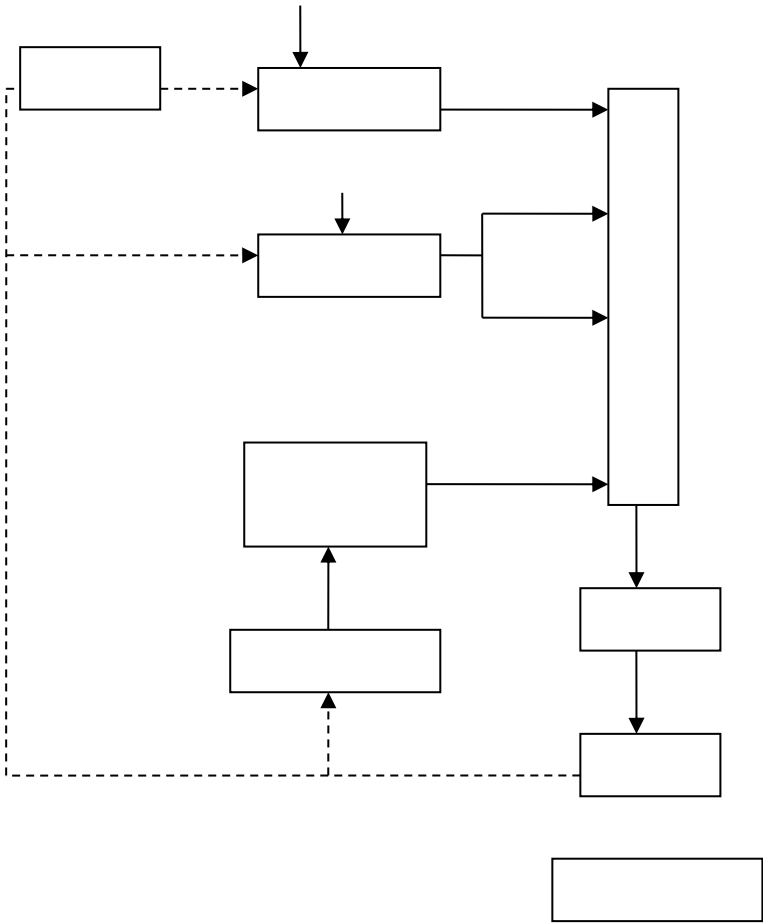
0.6MPa 210

210

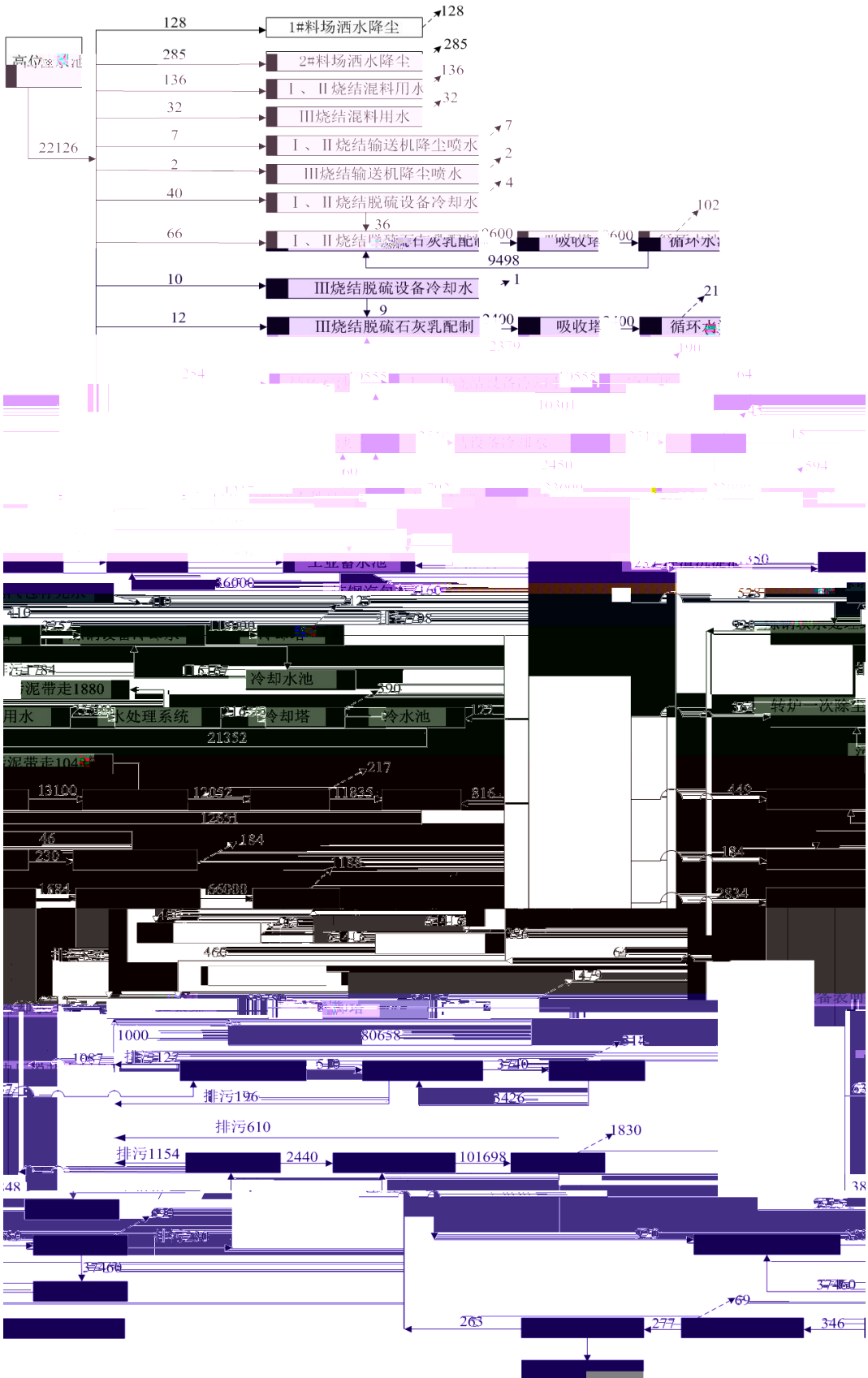
0.8MPa

0.6MPa

2-3-16



4		50			50
5		12000	11877	45	78
		63000	60665	1675	960
1		33000	32340		960
2		30000	28325	1675	0
		155315	143552	1598	4807
1		103120	101037		4027
2		32800	24044	805	364
3		18760	18344	285	416
4		635	127	508	
5					390
		155280	150600	1650	3860
1		66000	64680		2150
2		89280	85920	1650	1710
3					400
		105438	103091		3443
		38380	37613		767
					346
		543118	520202	4994	14108



2.5 及 况

2.5.1

1

5

GB28662—2012

2

GB28663—2012

2

2

GB28662—2012

2

 $+$

SO₂ NO_x

GB28662—2012

2

3

12MW

25MW

20MW

NO_x SO₂

GB13223-2011

1

1 60t

1 50t

198m² 180m²

NO_x SO₂

GB13223-2011

1

4

GB28663—2012

2

SO₂ NO_x

GB28663—2012

2

5

GB28664-2012

2

6

NO_xNO_x
$$\text{SO}_2$$

GB28665-2012

2

20

9

198m²

CEMS 580m³

CEMS 90m²

CEMS 180m²

CEMS 12MW

CEMS 25MW

CEMS

11

$$198\text{m}^2 \quad 180\text{m}^2$$
CEMS 450m³

CEMS 580m³

CEMS 90m²

CEMS 3#630m ³		CEMS 2#630m ³		CEMS 580m ³	
CEMS 2#630m ³	CEMS 35	CEMS 50	60		
CEMS					
HJ 75—2017					
1		5m	5m		
		8.0mg/m ³	GB28662—2012		
2		4			
		5m			
5m			8.0mg/m ³		
GB28663—2012		4			
3		5m			
5m	5m		5m		
		8.0mg/m ³	GB28664-2012		
4	4				
4					
			5m		
	5m		5m		
		5.0mg/m ³	GB28665-2012		
	4				
5					
	1.0mg/m ³	GB16297-1996			

2

282.49t/a

2.5.2 噪

20

GB12348-2008

3

2.5.3

1500m³

350m³/d

2.5.4 固

100%

2.5.5

2-5-1 2-5-2

9-2-15 及 况一

			h	m	m	Nm³/h		mg/m³	Kg/h	t/a
G1	1#		8	19	1.4	59486		22.5	1.34	3.53
G2	2#		8	16	0.8	19550		12.3	0.24	0.63
G3	2#		8	16	2.2	66929		11.6	0.78	2.05
G4	2#	1	8	17	1.2	54934		7.7	0.42	1.11
G5	2#	2	8	20	1	30919		11.7	0.36	0.95
G6	1#580		24	18	1	82300		9.5	0.79	6.22
G7	1#580		12	30	1	275616		14.4	3.95	15.65
G8	1#580		24	60	1.6	149908		10.3	1.55	12.25
							NO _x	115.5	17.32	137.15
							SO ₂	92.8	13.92	110.22
G9	2#630		24	18	1.6	218612		9.3	2.04	16.12
G10	2#630		12	19	3.2	191608		12.1	2.29	9.06
G11	2#630		12	60	1.6	57288		14.2	0.81	3.22
							NO _x	54.7	3.13	12.39
							SO ₂	61.0	3.49	13.83
G12	3#630		24	17	1.6	199882		14.9	2.98	23.63
G13	3#630		12	20	2.6	230402		20.4	4.71	18.66
G14	3#630		24	60	1.6	77864		19.3	1.50	11.88
							NO _x	81.7	6.36	50.38
							SO ₂	53.5	4.17	33.01
G15	4#450		24	18	3.6	359906		14.7	5.27	41.76
G16			24	15	0.8	50467		7.2	0.36	2.88

G18		+ —	24	50	6	680566		11.9	8.07	63.91
							NO _x	121.3	82.60	654.19
							SO ₂	94.5	64.32	509.39
								1.6	1.06	8.36
								0.037E-06	2.49E-08	1.97E-07
G20			24	20	3	162506		10.9	1.77	13.98
G21			24	18	2.2	114627		9.5	1.09	8.64
G22			24	21	2.6	106997		19.7	2.11	16.68
G23		+ —	24	46	5.5	345819		9.1	3.14	24.90
							NO _x	168.5	58.38	462.40
							SO ₂	90.5	31.30	247.90
								1.8	0.61	4.82
								0.040E-06	1.36E-08	1.08E-07
G24			24	33	4.5	512561		11.94	6.12	48.46
G25			24	21	3	374939		9.2	3.43	27.18
G26			24	20	2	63729		7.0	0.45	3.53
G27			24	20	1.6	61826		16.2	1.00	7.94
G28		+ —	24	44	4.5	161026		13.9	2.26	17.87
							NO _x	119.0	19.15	459.60
							SO ₂	91.3	14.72	116.56
								1.7	0.27	2.10
								0.0033	5.39E-10	4.27E-9
G29			24	21	2.6	147821		9.2	1.36	10.73

G30	12MW		24	60	4	100116		9.0	0.90	7.10
							NO _x	35.2	3.54	28.01
							SO ₂	22.2	2.22	17.58
G31	25MW		24	60	4.5	248686		7.9	1.10	8.70
							NO _x	65.2	9.08	71.94
							SO ₂	47.5	6.59	52.17
G48	20MW		24	60	1.6	129674		2.5	0.32	2.53
							NO _x	45	5.84	46.25
							SO ₂	80	10.37	82.13
G32	3×35t		24	17	1	167258		7.7	1.29	10.19
G33	50t 60t		24	40	5	401579		8.6	3.44	27.23
G34	50t 60t		4	35	5	205467		7.5	1.53	2.02
G35	50		24	28	1.2	26054		10.8	0.35	2.75
							NO _x	150.0	4.79	37.94
G36	50		24	28	1.2	30461		13.7	0.46	3.66
							NO _x	177.0	5.99	47.44
							SO ₂	74.2	2.52	19.96
G37	70		24	28	1.2	25956		10.0	0.31	2.44
							NO _x	72.2	2.21	17.50
G38	70		24	28	1.2	22894		14.6	0.11	0.86
							NO _x	174.8	1.26	9.95
							SO ₂	129.5	1.00	7.91
G39	80		24	28	1.2	20173		7.8	0.19	1.49
							NO _x	47.2	1.14	9.06

G40	4#450	24	28	1.6	75047Y...= D	NOx	6.2	0.20	1.58
						SO ₂	31.5	1.07	8.46
						CO	9.6	0.72	5.72
G41	4#450	24	40	1.6	75047Y...= D	NOx	25.8	1.94	15.35
						SO ₂	84.2	6.32	50.01
						CO	14.2	0.39	1.81
G42	1#	14	60	1	27559		10.1	0.26	1.20
G43	2#	14	60	1	25931		11.8	0.36	1.65
G44	3#	14	60	1	30373		8.2	1.67	13.19
G45		24	20	1.5	203659		11.8	0.64	2.93
G46	4#	14	40	1	54071				
G47	03.								

	2-5-2	固体	产	及
	t/a			
1	4218	/		
2	11478			
3				

260	/					90m²		1
198m²		1	180m²		1	450 m³	1	580 m³
1	630 m³	2	35	3	50	1	60	1 3
3		2	5	5	2	50	/	1
70	/		1	80	/		1	
210	/		260	/	200	/	20115	12 7

[2015]549

260 /

1

GB28662-2012 2

GB28663-2012 2

GB28664-2012 2

GB28665-2012 2

GB13223-2011 1

GB16297-1996

2 “ ”

3

$\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$

$\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$

4

GB18599-2001

5

GB12348-2008

3

6

< >

[2013]81

(2016 85)
260 /
2016 169
260 /
2016 25

()

2017 12
260 /

2.6.1.2 20MW 余 回 发 况

2017 4 20MW
2017 5 12
[2017]7 “

20MW”

2.6.1.3 分 况

2017 5 15
KDON-12000/20000 2017
10 12 [2017]19 “
KDON-12000/20000
”

2.7 可 况

2017 6 28
915304277312003489001P 2017 6 28 -2020 6 27
4507.579989t/a 3893.199997t/a
SO₂2960.879996t/a

3 分

3.1 况

名、及单位

3.1.2 点

102°10'51.89" 24° 0'59.76"
164km 35km 86km
3-1-1

3.1.3

1 1350m³ 1 360m² 1 100t
100 LF 1 1 140 t/a
1 450m³ 580m³
3 35t 90m²
1 52t 52 LF 1
1 20000Nm³/h 1 10 m³ 1
1 1350m³ 1 100t
1 H 1
2 630m³ 1 50t 1 60t
120 t/a 1 60 t/a 1

3.1.4 点 况

133.4hm² 45.63hm² 4#

3-1-1 内 一															
		1#	2#	3#	4#										
	1#													1	1#
			4												4
	2#							9							2#
	3#	1#			1#				6					175m³	3# 4#
2	D				60m	18m									
	4#					1							9		
					360m²										
				1	360m²		313.6	/							
	16	1		1						360m²	1		1		
	2200m³									1	50t/h	1			
					2	2	1	800m³	1	1980m³					
					800m³						1	800m³			
					1#1350m³	2#1350m³			1#	2#					
		1#	19		2#	15									4
					6		2	1#	5000m³	2#	4000m³				
		2			1#			4000m³	2#		4000m³				
		100	2	52t		1	100tLF	1	52tLF	1		298		900t	
	2					2			1						
		1#				6		3		405m³	550m³	150m³	2#		12
		3		300m³	1400m³	350m³					5		2	750m³	200m³
		1#				2	1		707m³	2			120m³	110m³	2
		220m³	150m³					2#			2	1	707m³	2	

108m ³	110m ³	2			120m ³							220m ³	60m ³
			1	1		500m ³	1		100m ³	1			150m ³
					220m ³	60m ³							
	140			1	100	H	1						
				1		1	1080m ³	H				1	1
1080m ³					1		1	483m ³	3	2		252m ³	
1	768m ³		H				1						
1		1	20000m ³ /h						2000m ³	1	1000m ³	1	100m ³
1			1000m ³		1	500m							

3.1.6 产 及产品

	360m ²	1		313.6	/
2	1350m ³		244	t/a	
100t	2	100	LF	1	2
260	t/a			HRB400E	HRB500E
HRB600E	HRBF400E	HRBF500E	Q235	Q345	Q235NH
52t	1	52	LF	1	1
38	t/a				
		20	40#	45	80#
		SWRH72A	82B	ER70S-6	
ER50-6	ML08	ML35	SWRCH6A	22A	SWRCH35K
		40K	SCM435	65Mn	
50CrVA	60Si2Mn	GCr15			
140		1	100	H	1
140					
					HRB400E
HRB500E	HRB600	HRBF400E	HRBF500E		

3-1-2 品 分

			()			
			Φ, mm	t/a	%	
1		HRB400E	18.0	260000	18.6	, 3
		HRB500E	20.0	260000	18.6	, 2
		HRB600	22.0	260000	18.6	, 2

			()			
			Φ, mm	t/a	%	
		HRBF400E	25.0	260000	18.6	, 2
		HRBF500E	28.0	260000	18.6	,
			32.0	80000	5.7	,
			36.0 40.0 50.0	20000	1.4	,
		t/a		1400000		
		%			100.0	

100

H H H

3-1-3 品 分

		(mm)			t	(%)
1	H	HN250×125 HN600×200	Q235 Q345 Q235NH	GB/T11263-2010 EN19-57	500000	50.0
2	H	HM200×150 HM350×250			100000	10.0
3	H	HW125×125 HW250×250		GB/T11263-2010 EN53-62	100000	10.0
4		I 22# I 56#		GB/T706-2016	100000	10.0
5		C22 C40		GB/T706-2016 EN10279	100000	10.0
6		12.5# 25#		GB/T706-2016 EN10056	100000	10.0
					1000000	100.0

1 20000m³/h 1
20000m³/h 20000m³/h 680m³/h

3.1.7

3# 1# 1#
2#
2 100t 1# 2#
360m2 5 m³ 10 m³ 52t
52 LF 1

3-1-2 3-1-2.1 3-1-2.5

3.1.8 主 产

2-6-1 全厂各 主 一

1		1	Q=250t/h B=1200mm V=1.6m/s L=206m	
1		12	Q=1000t/h()/250t/h() B=1200mm V=1.6m/s L=707.84m	
2		1	Q=1000t/h()/250t/h() B=1400mm V=1.6m/s L=13m	
3		1	Q=50t/h() B=650mm V=1.6m/s L=26.3m	
4		1	400t/h 100t/h P=22kW	
5		2	250t/h 300t/h P=200kW 10kV	
6		2	250t/h 300t/h P=2×3.7	
7		2	40m P=30kW 380V	
8		1	P=5kW	
9		1	ZSGB-2160 :2*15KW	
10		1	Y4-73NO22D 45° 570000m³/h 3950Pa 950rpm	
1	2300x7000	1	N=37KW v=0.0185~0.037m/s	
2	JC1300	1	Y2-355M1-6, N=160KW	
3		4	N=110kW, V=1.6m/s 4 423m	
4	CC400	2	EC N=(315+14.94)kW	
5	CC600MF	2	N=(560+37.77)kW	
6	2YKR3075H(20°)	3	N=37kW×2	
7	1 (14080.4)	1	L=210m, N=315kW, V=2m/s	
8	-1 (12063)	1	L=64m N=45kW	
9		1	N=15kW N=2.2kW	
10	Ø3000	8	N=37kW N=1.5kW N=230W	
11		1	L=167m N=75kW	
12	Ø3000	8	N=37kW N=1.5kW N=230W	
13	-2 (120100)	1	L=354m N=200kW/10kV N=400W N=330W N=4kW N=0.25kW	
14	-3 (12080)	1	L=332m N=160kW N=4kW N=0.25kW	
15		1	N=210kW	

16		1	N=315kW	
17		1	14700m ² , 575900m ³ /h	
18		1	4900m ² , 28080m ³ /h	
1	PFCK-1212	3	N=220kW/10kV N=2.2kW	
2	Ø1200×1000	3	N=55kW 40kW N=90kW N=4.0kW N=1.5kW 3	
3		13	L=651.5m N=37kW	
4	Ø3000	5	N=37kW N=1.5kW N=230W	
5	Ø3000	2	N=37kW N=1.5kW N=230W	
6		5	N=15W×20	
7		2	N=15W×20	
8	-1 (12080)	1	L=218m N=160kW	
9	Ø3800×16000	1	500kW/10kV N=1KW N=22kW	
10	-2 (12080)	1	L=78m N=55kW	
11	Ø4200×20000	1	800kW/10kV N=1KW N=22kW	
12		5	L=107.5m N=75kW	
13	1400×8500	1	N=15kW N=7.5kW	
14	360m ²	1	N=45kW N=0.4kW N=0.34kW N=18.5kW N=0.1kW N=3kW×9 N=0.03kW×9 N=7.5kW N=1.5kW×22	
15	φ2000×4650	1	N=200kW/10kV N=4kW×2	
16	396m ²	1	N=11kW×2 N=880kW×4/10kV N=800W×4/220V N=2kW×4 N=22kW	
17			410m ²	
18		1	21000m ³ /min 17500Pa N=8000kW/10kV N=5.5+1.1×2+55×2+30×2kW N=1.5kW N=45+1.5+6×4kW N=11kW	
19		2	N=15kW×2 N=2.2kW×2 N=15kW×2 N=2.2kW×2 2 N=2.2kW N=4kW×2	

20		1	5000m ² , 177500m ³ /h	
21		1	750m ² , 29400m ³ /h	
22		1	8700m ² , 361000m ³ /h	
23		1	30000m ³ /h	
24		1	15500m ² 210m ² , 665500m ³ /h	
25		1	6000m ² , 145600m ³ /h	
1		2	1350m ³	
2		6		
3		4	Q _{max} =120000m ³ /h() P=12kPa 710kw	
4		4	0.25m ³ 150mm 17.9MPa 10°	
5		4	3500mm φ38mm φ80mm 10°	
6		2	32/10t 20.120m 22m A5 5×19kw.	
7		31	Q=200t/h N=2×4kW 2	1# 16 2# 15
8		2	B=1400mm v=2m/s Q=2100t/h Q=540t/h L=120m H=20m N=4×110kW N=15kW	
9		2	30m ³ DN1000 DN1150 DN750 DN900 8r/min 0 1.6°/s L 3000mm 2 15kw+11kw	
10		2	35t/10t 4.5m 63m/25m 3 15 m/min ~5m/min 0.8 8 m/min	
11		2		
12		10	B=1200mm V=1.6m/s Q =1000t/h Q =250t/h L=50-200m N=55kW	
13	10t	2	LD Lk=10.5m Q=10t H=24m N=17.6kW	
14		4	1000m ³ /h ~80 50 N=45kW U=380V	
15		4	16t 21m 19m 5m ³ 5×24kw	
16		2	9300kW 12000kW G-36S 298000m ³ /h 340000m ³ /h 0.2MPa ~14kPa 0.3MPa 2 30kw	



南玉溪仙 钢铁(集团)有限公司 产司铁

14		1	600000m ³ /h 11800m ² Φ160mm×6m 40m ³	
15		2	Y315s-2 200s-95 280m ³ /h	
16		2	200s-95 280m ³ /h	
17		2	Y315s-4 200kg-15-27 250m ³ /h	
18		2	200s-95 280m ³ /h	
19		1	16m ³	
20		18		
21		20		

1		1	52t	
2	LF	1	52t	
3	VD	1		
4		1	R8m/R16	
5		8		
6		16	20/5t	
7		1	934950m ³ /h 934950m ³ /h 5500Pa 3150Kw 27500m ²	
8		2	450000m ³ /h 450000m ³ /h 1120Kw 6000Pa 8850m ²	
9		8		
10		10		
11		1	Y2-355m1-4 432m ³ /h	
12		1	Kbs125-290a 380m ³ /h	
13		1	Y450-4 550m ³ /h	
14		1	250s-65t 390m ³ /h	

1		1	Φ295×1500mm 1500mm 0.3~1.5m/s 29×5.5kW ~29	
2		1	Φ295×1500mm 1500mm 0.3~1.5m/s 10×5.5kW ~10	
3		1		
4		1	Φ295×1500mm 1500mm 0.3~1.5m/s 9×3kW ~9	
5		2	Max.~80t ~12m×7.5m 75kW	
6		2	Φ295×400mm 1500mm 0.3~1.5m/s 9×3kW ~9	
7		1	Φ295×400mm 1500mm 0.3~1.5m/s ~14	

			1000~3000kg
		±1‰	14×3kW
8	1		
9	1		
10	1		950~1200℃
		230t/h (	)
11	2	88000m³/h	10000Pa
12	1		
		Φ295×400mm	~18
13	1		

29	10		2000~3000kg	4~7
30	1	15t	16.5m	8m
31	1			
32	1		22270m³/h	6000Pa
33	1		31820m³/h	6000Pa
34	1			
35	6			
1	1	: 12	:0 1.5m/s 850 12×7.5KW	:1 1
2	1	: 10	:0 1.5m/s 850 10×7.5KW	
3	1	850	: × 11m×10m : 150t	
4	1		:Φ400×1000mm m	m

序号	名称	规格	数量	单位	备注
13	BD	1	1		
14		E1,E2	1		Max.5 m/s
15	1#	1	1		
16	2#	1	1		
17		1	1		
18		1	1		
19	1#	1	1		

			150mm/s : ±3mm (5) 1	1
22	3#	1	(1) (2) :Φ2000/1800mm : 13mm : 100 130m/s : 2450mm :10 300mm/s : 450mm/s :1500mm :250mm (3) : 9.3m3/h : 8MPa (4) 1 1	
23	2#	1	12.5m :1 : 0.03/0.6m/s : 65t(H250*250,6 147m) :2.5m/s :1500mm : 250mm :±5mm	
24	1#	2	800×800mm 2.5t 7t 200	
25	2#	2	200×200mm 800×800mm 7t 200	
26		1		
27		1	22270m³/h 6000Pa	
28		1	31820m³/h 6000Pa	
29		6		
1		1	20000m³/h	
2		1	6EP2500-6.1/0.86 2500m³/min	
3		1	UF105000/4.7 105000m³/h	
4		1	HXK105000/4.7 105000m³/h	
5		1		
6		1	PLPK-183.33/7.39-0.41 15000m³/h	
7		1	3TYS85+2TYS68 15000m³/h	
8		1	SM5000 8000m³/h	
9		1	400m³1 1 2 200m³1 1 1 100m³1 1 2	
10		1	3 2 1 3	
11		1	2000m³	
12		1	1000m³	
13		1	100m³	
1		7	(	6 1

			) 0.85MPa	≤40	
			270m³/min()	1600kW	
			10kV		1.1
			SF	1.1	
2	1		0.85MPa	270m³	/min
				30Db(A)	
3	7		270m³/min() 0.85Mpa	110kw	380V

3.1.11 主

2-9-1 主

1		t/a	313.6	
2		t/a	244	
3		t/a	260	
4		t/a	38	
5		t/a	140	
6		t/a	100	
1		t/a	140	
2		t/a	100	
3			330	
1		/t	976	
2		/t	50	
3		/t	109	
4		Nm³/t	1.9	
5		m³/a	18816	
6		kW.h/ t	37.8	
1		/t	1520	
2		/t	380	
3		/t	430	
4		/t	150	
5		/t	15	
6		m³/a	3675	
7		Nm³/t	55	
8		kW.h/ t	40	
1		t/a	2440000	
2		t/a	452000	
3		t/a	40000	
4		t/a	26000	
5		t/a	152400	
6		t/a	42600	
7		t/a	2600	
8		t/a	5400	
9		t/a	8000	
10		t/a	32000	

11	t/a	19520
12	Nm³/a	11382.54
13	Nm³/a	5119.4
14	Nm³/a	238.69
15	Nm³/a	9755.4
16	m³/a	43034000
17	kwh/a	11373
18	m³/a	30729.6
19	m³/a	60.98
1	t/a	424000
2	t/a	12000
3	t/a	10000
4	t/a	8000
5	t/a	1000
6	t/a	6000
7	t/a	1000
8	t/a	4000
9	t/a	2000
10	t/a	1000
11	Nm³/a	16380
12	Nm³/a	1794
13	Nm³/a	64.35
14	Nm³/a	1950
15	Nm³/a	2340
16	Nm³/a	2851.2
17	m³/a	1609.1
18	kwh/a	19627.5
1	t/a	143.59
2	kw·h/a	

云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司产

4		26000t/a	
5		152400t/a	
6		42600t/a	
7		2600t/a	
8		5400t/a	
9		8000t/a	
10		32000t/a	
11		19520t/a	
12		14682.54 Nm³/a	
13		5119.4 Nm³/a	
14		238.69 Nm³/a	
15		9755.4 Nm³/a	
16		43034000m³/a	
17		11373 kwh/a	
18		30729.6 m³/a	
19		60.98 m³/a	

3-2-4原及

1		424000t/a	
2		12000t/a	
3		10000t/a	
4		8000t/a	
5		1000t/a	
6		6000t/a	
7		1000t/a	
8		4000t/a	
9		2000t/a	
10		1000t/a	
11		16380 Nm³/a	
12		1794 Nm³/a	
13		64.35 Nm³/a	
14		1950 Nm³/a	
15		2340 Nm³/a	
16		285 Nm³/a	
17		1609.1 m³/a	
18		19627.5 kwh/a	

3-2-5原及

1		248.858 t/a	

2		25620 kw·h/a	
3		65663.76 Nm³/a	
4		8712 Nm³/a	
5		70000t/a	
6		8460 Nm³/a	
7		1528560m³/a	

3.1.2 主 原 分

3-2-6 匀 主 化 份

	TFe	CaO	MgO	SiO ₂	P	S	Al ₂ O ₃
%	49	8.62	8.6	14.0	0.041	0.169	4.92

3-2-7 品 主 化 份

	TFe	FeO	SiO ₂	CaO	AlO ₃	P	S	
%	58	≤8	9.5	18	1.81	0.06	0.056	80

3-2-8 化

					S
%	71.24	3.85	19.66	0.75	

3-2-9 团厂 主 化 份

	TFe	CaO	FeO	SiO ₂	TiO ₂	P	S	V ₂ O ₅
%	56	1.2	2	6.5	9.5	0.023	0.16	0.6

3-2-10 土主 化 份

	SiO ₂	AlO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	K ₂ O
%	25.76	65.24	3.61	0.43	1.49	0.1	0.33

3-2-11 团 主 化 份

	TFe	SiO ₂	S	P	TiO ₂	FeO	CaO
%	58	11.76	0.016	0.021	9.6	15.64	1.2

3-2-12 化

%	%	%	S %							
				SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	Fe	C	
80.00	0.99	15.58	0.58	7.56	0.54	0.36	4.50	3.31	78	4.95

3-2-13 化 份

	SiO ₂	CaO	MgO	H ₂ O	
%	≤3.5	≥85	≤5	≤2	0~3mm

3-2-14 净 主 分及含

	H ₂	CO ₂	CH ₄	O ₂	N ₂	CO	H ₂ S
	1.5-3.0%	9.0-12%	0.2-0.5%	0.2-0.4%	55-60%	17-21%	0.004

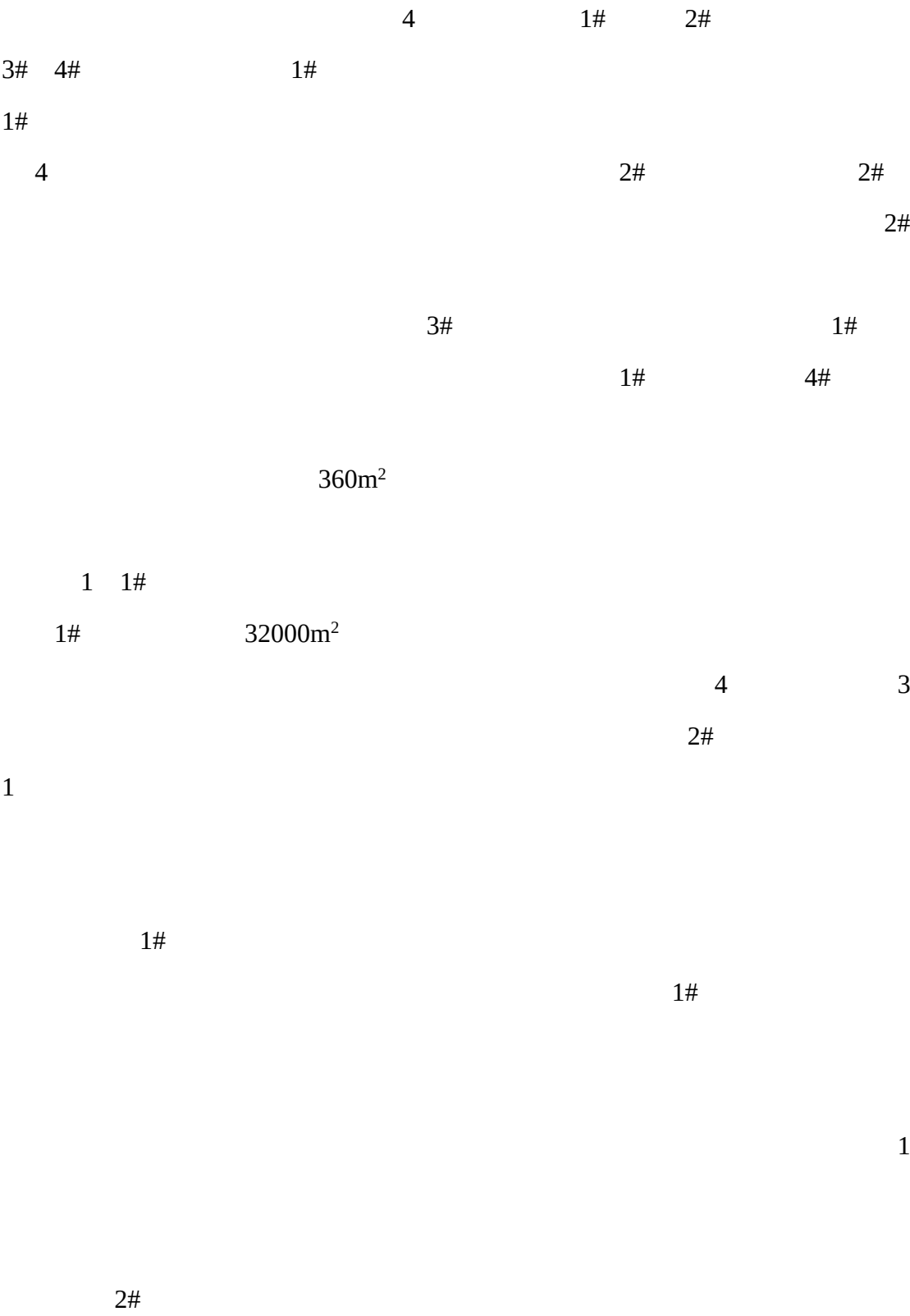
3-2-15 净 主 分及含

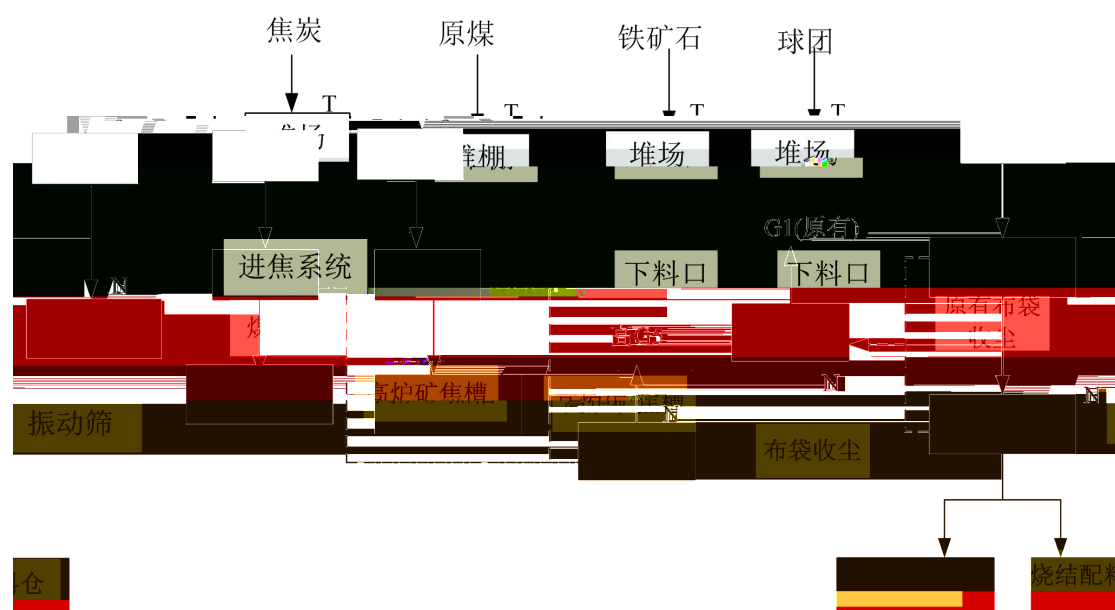
	H ₂	CO ₂	CH ₄	O ₂	N ₂	CO
--	----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----

	1.0-1.5%	15-20%	0.2-0.5%	0.2-0.4%	10-20%	50-65%
--	----------	--------	----------	----------	--------	--------

3.2.2 及

3.2.2.1 原





只废气 T无组织废气 N噪声 W废水 S固废

图例：G有组织

➡ 物料 ----- ➡ 废气

图3-2-1 1# 及 图

 $2 \quad 2\#$

2# 73000m²

2.3.1

2 3#

3#	27870m ²	1#	1#
----	---------------------	----	----

3# (6 175m³)

A-2

2 D

60m

$\sim 18m$ D

250t/h

1#

195m³

1#

3#

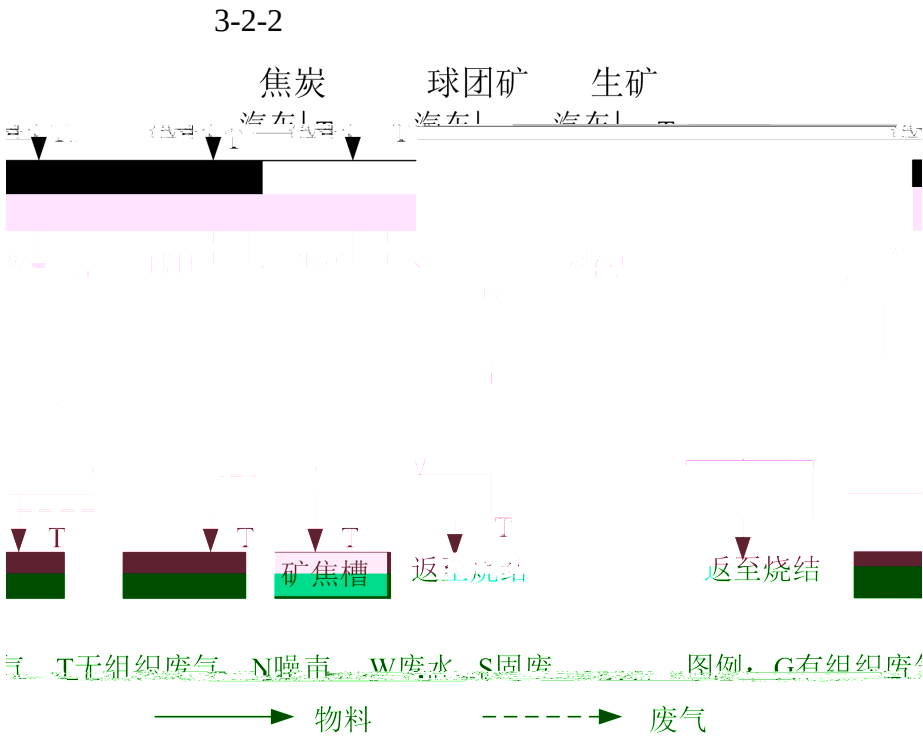
1

1

3#

1

D



3-2-2	3		
3	4#		
4#	61100m ²	360	
			4#
	10mm	10mm	30mm
10mm			

1

1

1

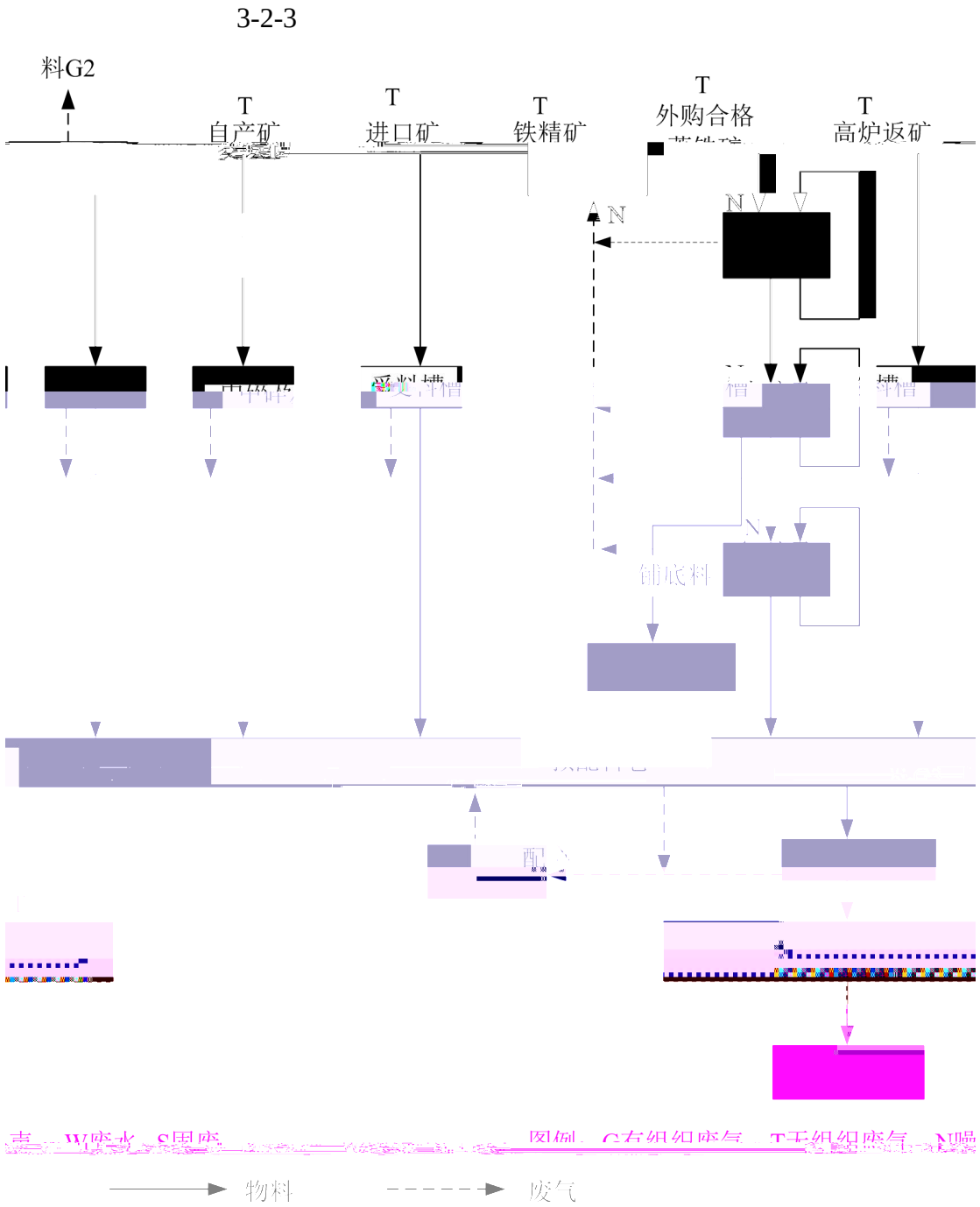


图3-2-3 4# 及 图

3.2.2.2

360m²

2.3.2

ü ü

$$\geq 1000 \qquad \geq 2 \quad 40 \quad /$$

5

•

(1000—1100)

•

1350 1600

.

400 800

•

100

10 30mm

•

5

φ2000×4650

50m 3.

A	—	—	—	—	—
B	—	—	—	—	—
C	—	—	—	—	—
pH	—	—	—	—	15~20%
D	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10%
—	—	—	—	—	—

-æ

≤10mg/m³

1

50m

2.5m

106482Nm³/h

≤10mg/m³

700 800

600

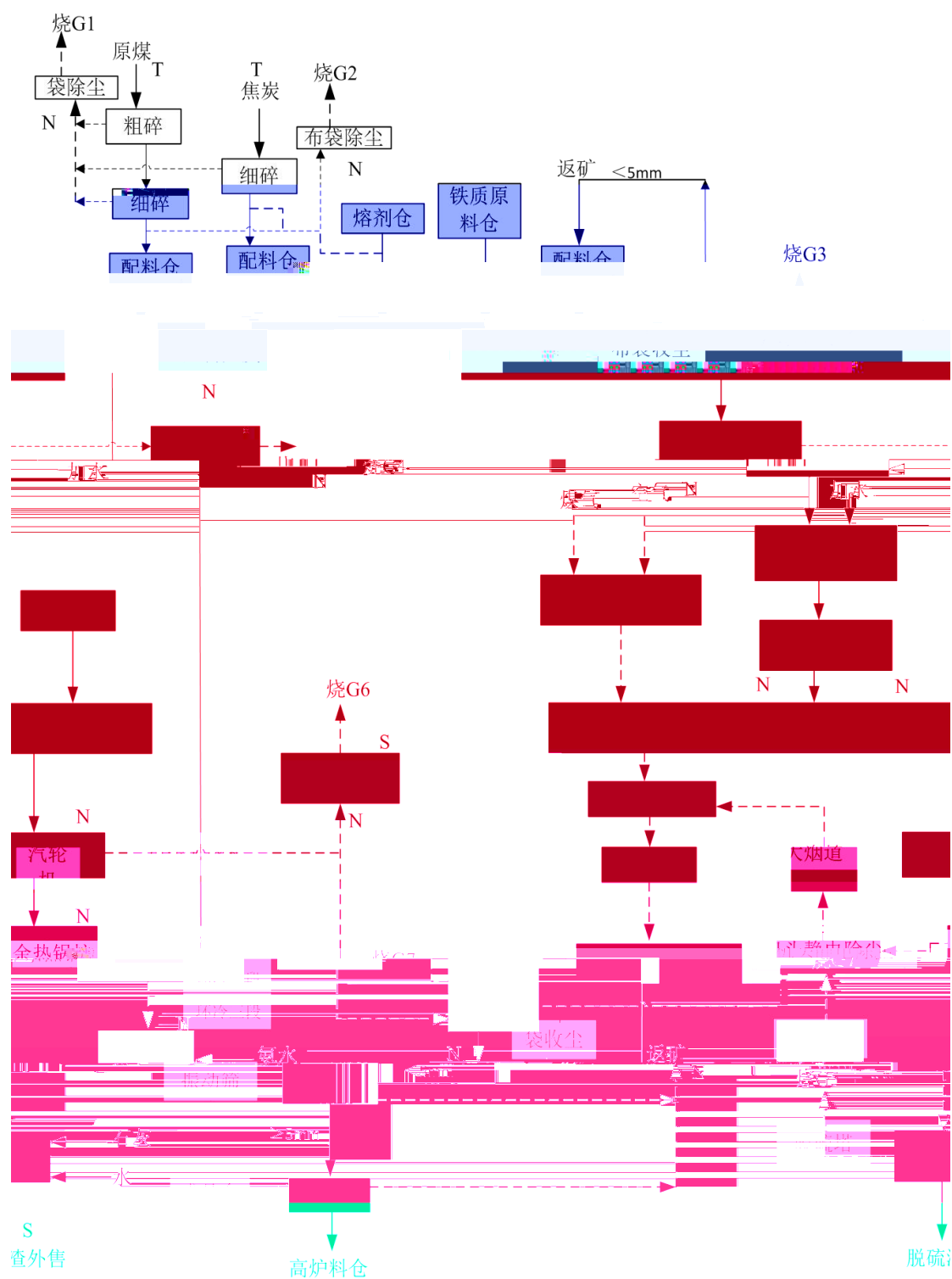
350 400

200

50t/h

90%

3-2-5



图例：G有组织废气 T无组织废气 N噪声 W废水 S固废

——▶ 物料 ---▶ 废气 -.-.-▶ 蒸汽

图3-2-5 产 及 图

3.2.2.3

	1	1350m ³	1#	450m ³
580m ³	1	1350m ³	2#	2 630m ³
	2	1350m ³	2	
1				

	1#		6	1840m ³
3	810m ³	4	1360m ³	1
200m ³	3	720m ³	1	142m ³
1	142m ³			
2#		1#		2#
5	2000m ³	3	1200m ³	3
	1200m ³	2	400m ³	1 200m ³
1	200m ³			
2				

1150

1200

350

150

“ ”

PLC

4

80t

1

100

5

50%

90%

1800m³

6

120KPa

20kPa

7

1#

2#

100

200-500

≤450

80-90

0.3-0.4MPa

3 30t

8

2

1

1

1

542150Nm³/h

17700m²

30m

1

B-2 B-3 B-4

652925Nm³/h

19650m²

30m

3-2-7

3-2-8

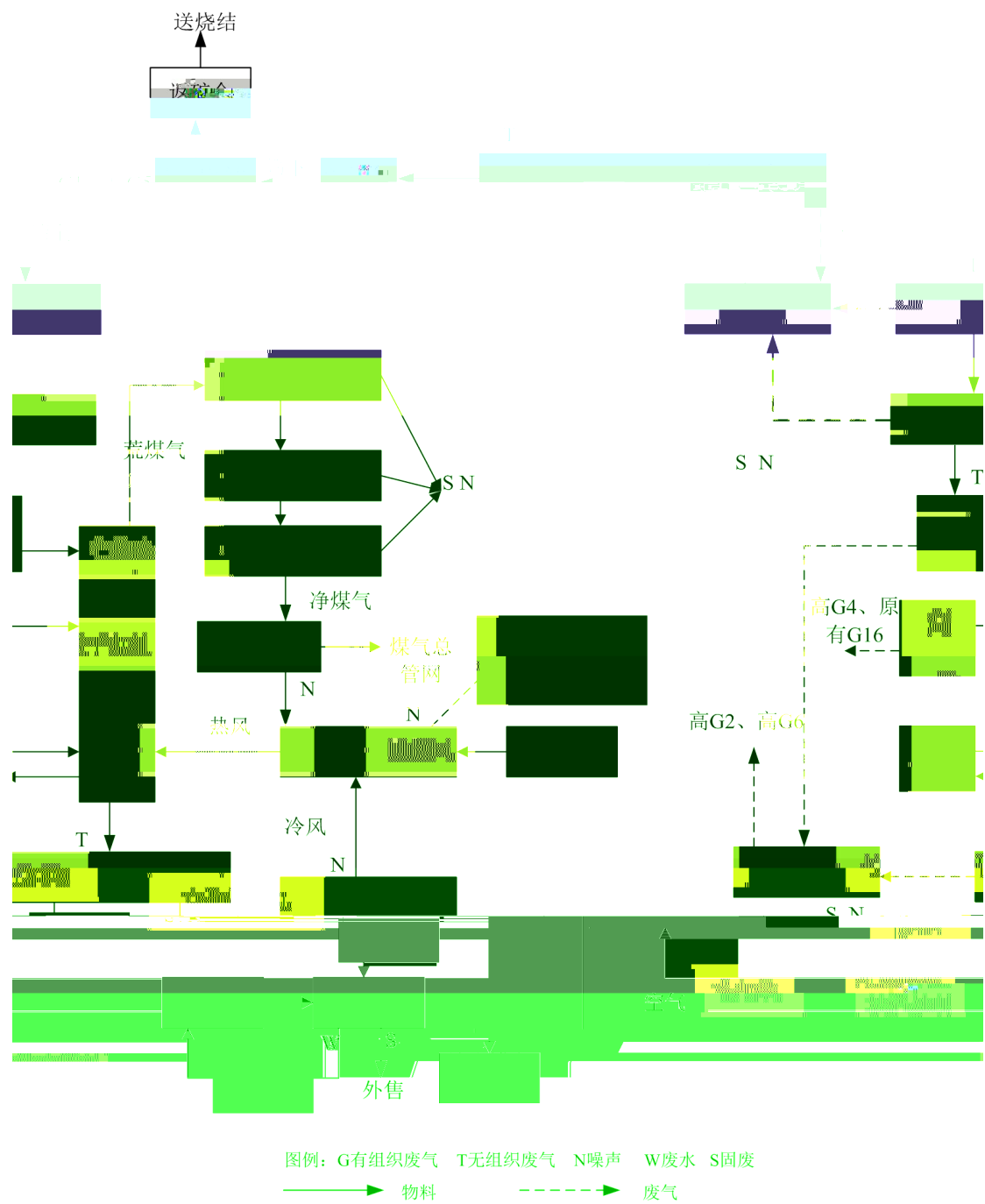
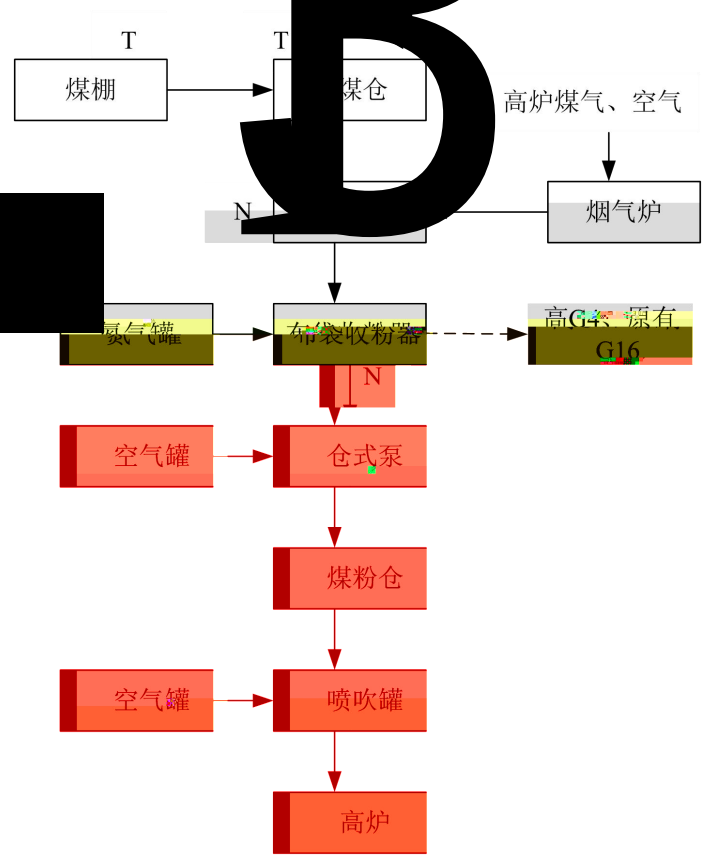


图 3-2-7 及 图



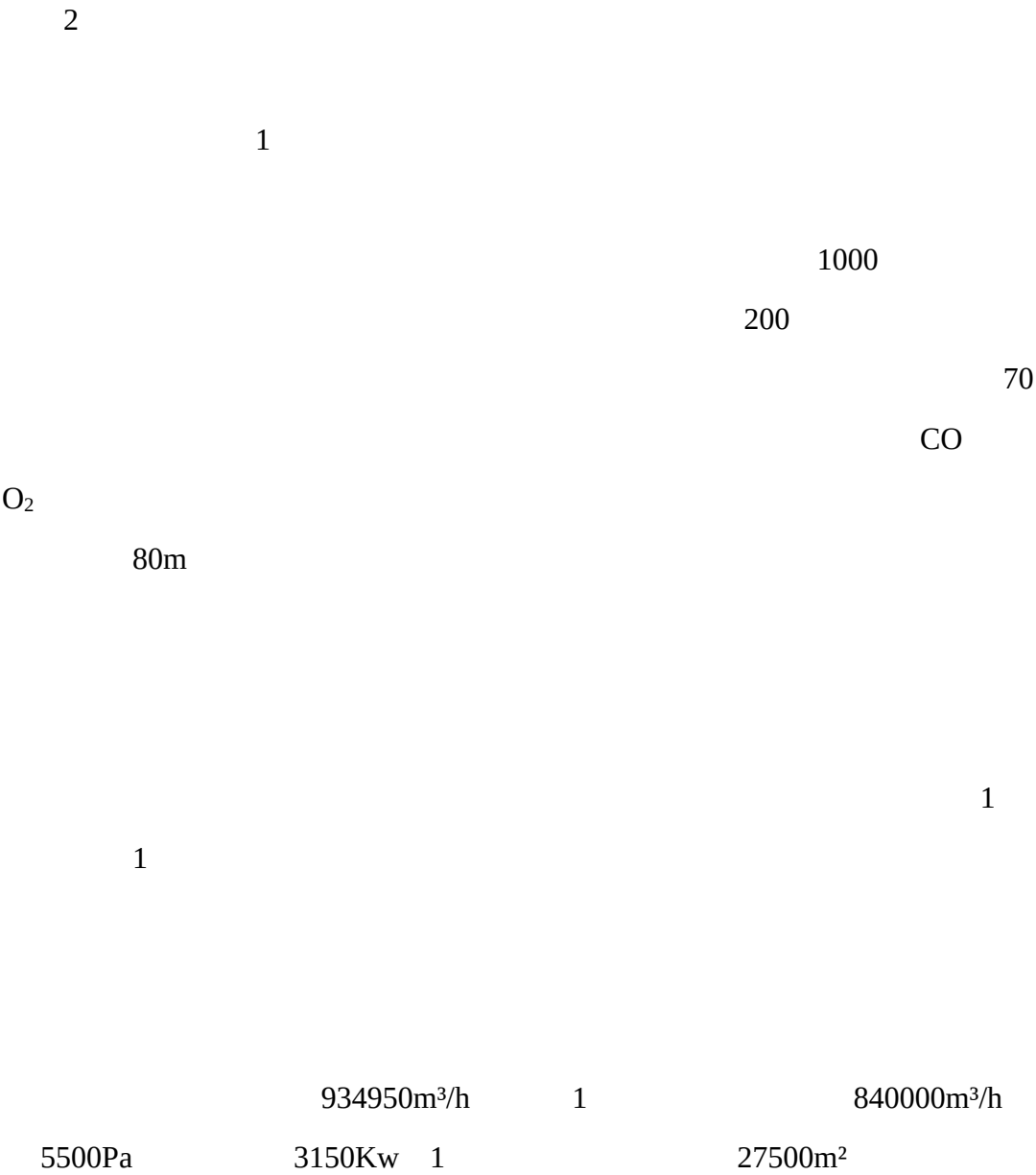
图例: C右组炉座气 T左组炉座气 N废气 W废水 S固废
——> 物料 - - - - -> 废气

图 3-2-8 喷 及 图

3.2.2.4

1	100t	0	1#
3	35t	3	35t
		1	52t
	1#		

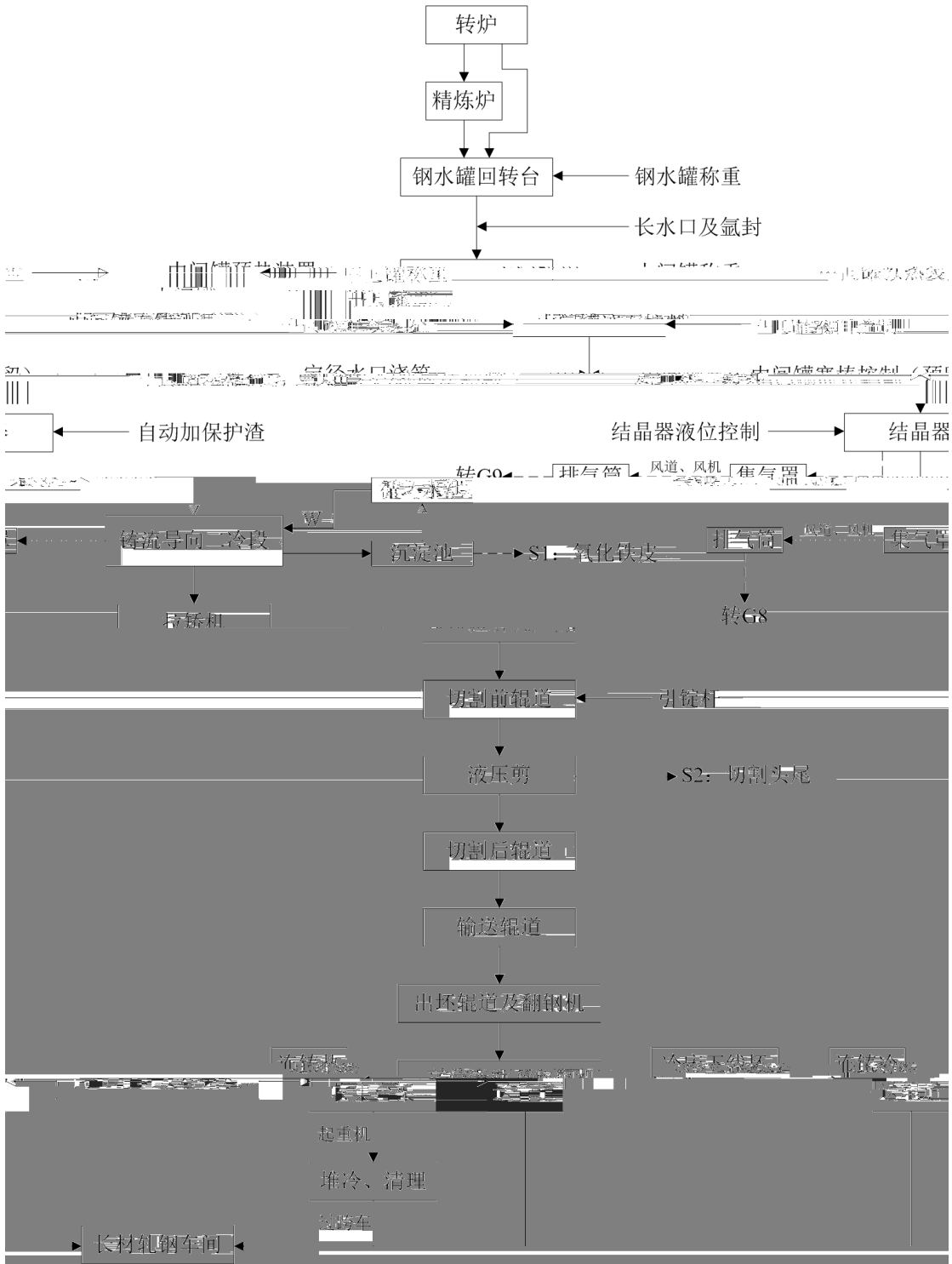
KR



[illegible]

2

2



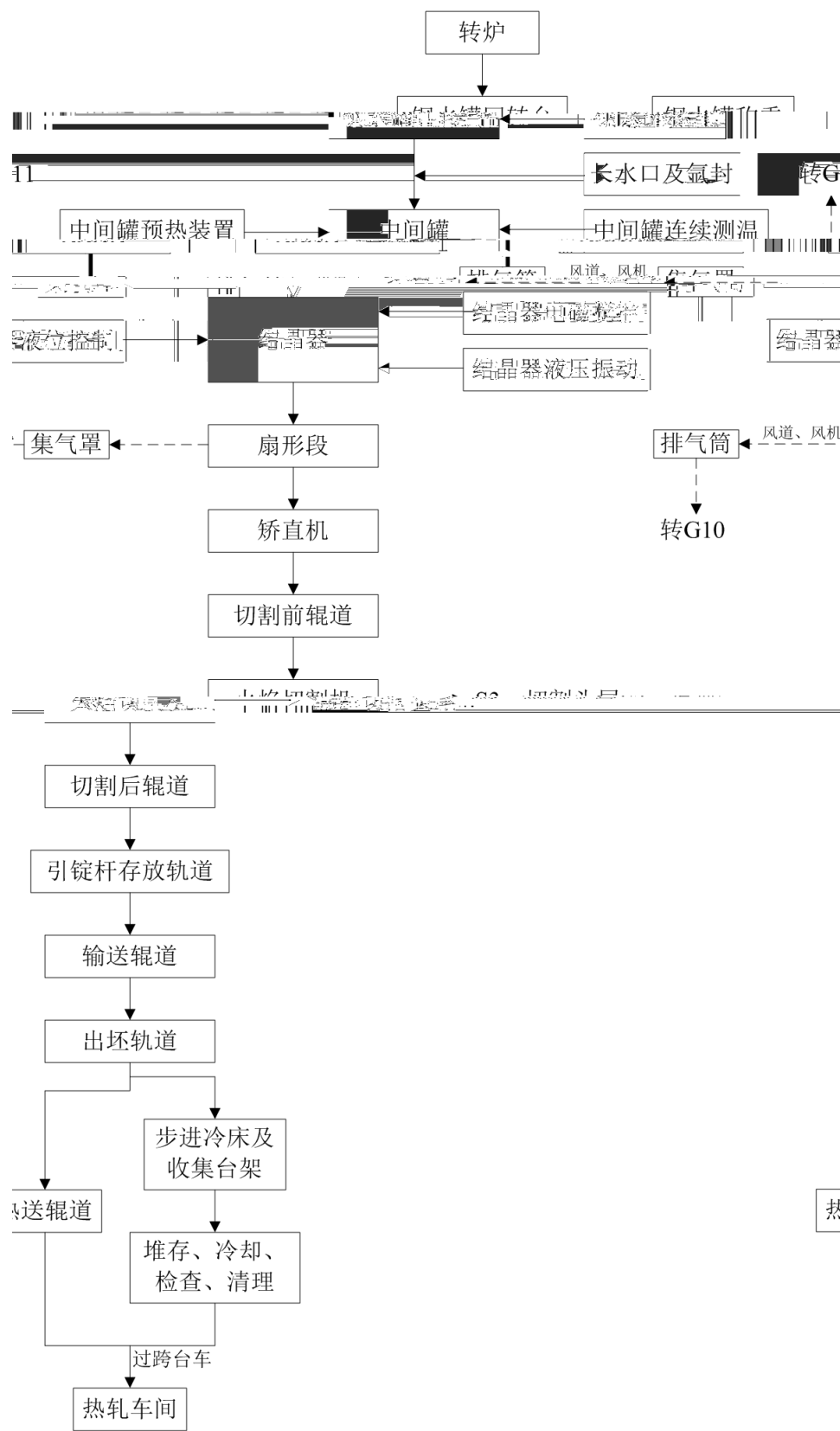
2

2

/

3

1			m³/h	234000	440000
2				2	2
3			m³/h	120000	220000
4			Pa	2200	2200
5			kW	110	200



1

2/3

1

2/3

2

20min

1/4

3

“ ”

1/2

4

3/4

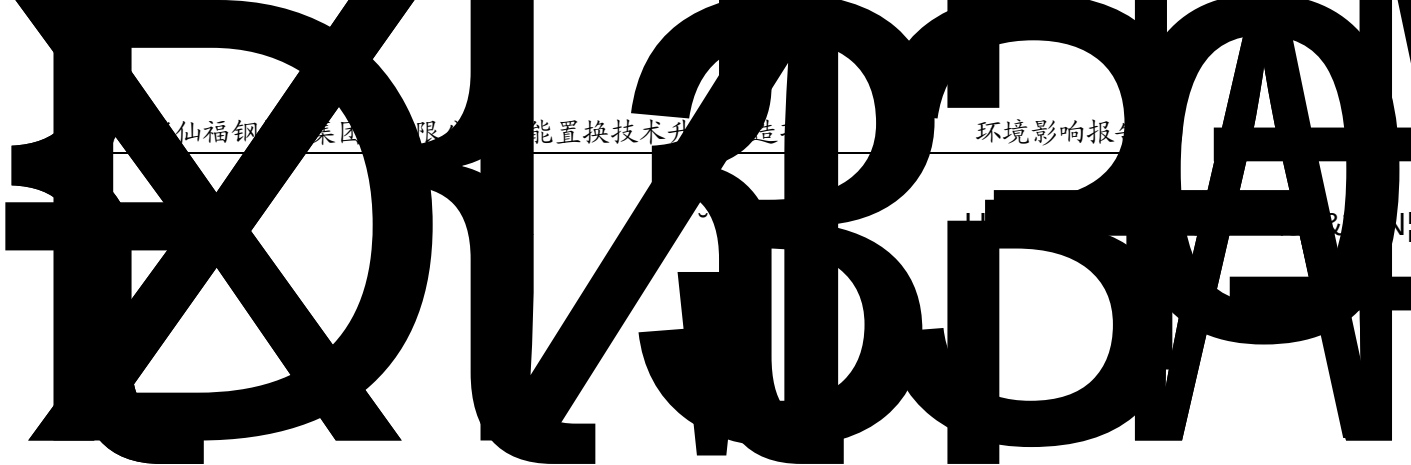
3

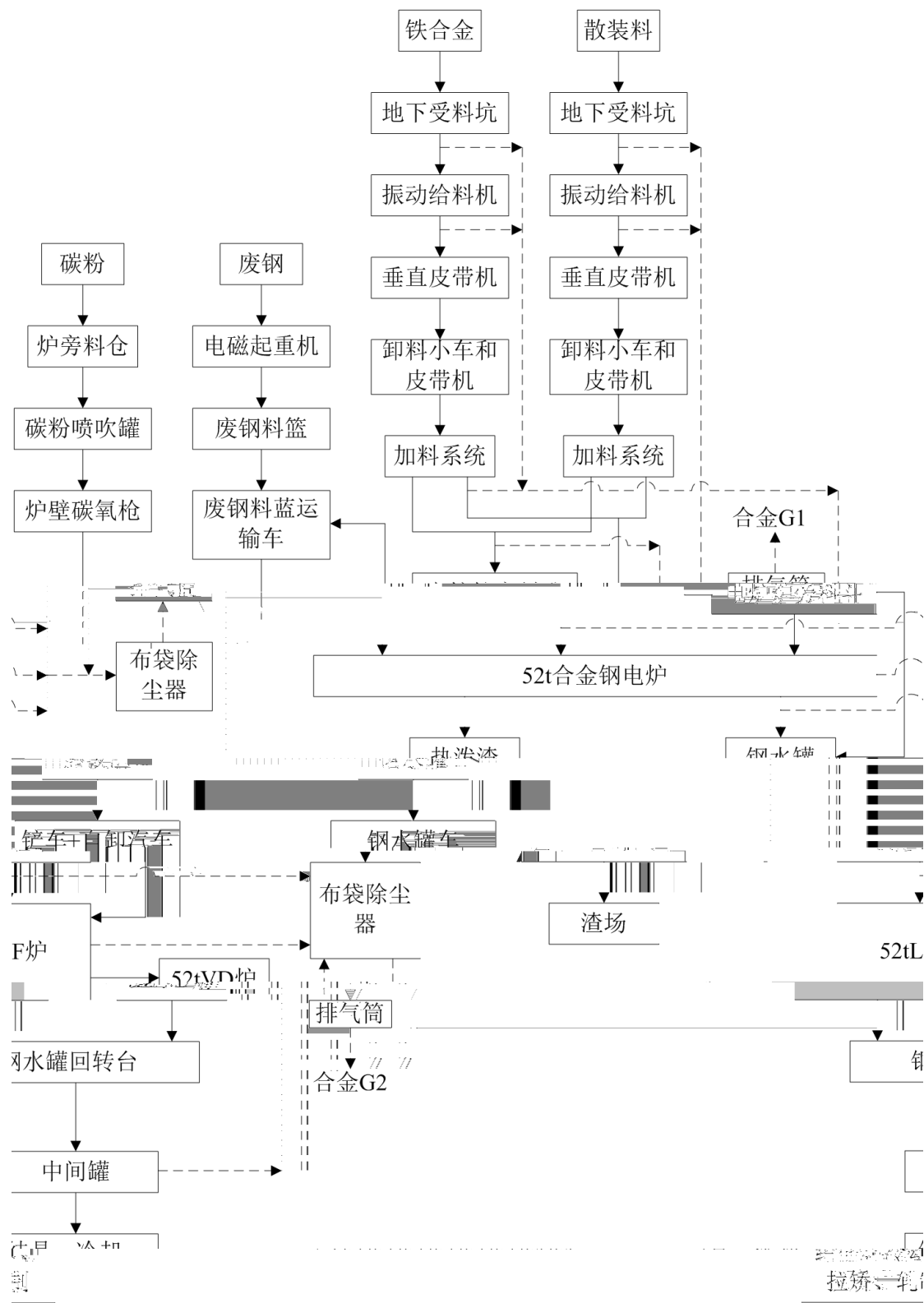
1620 1640 C≤0.14%

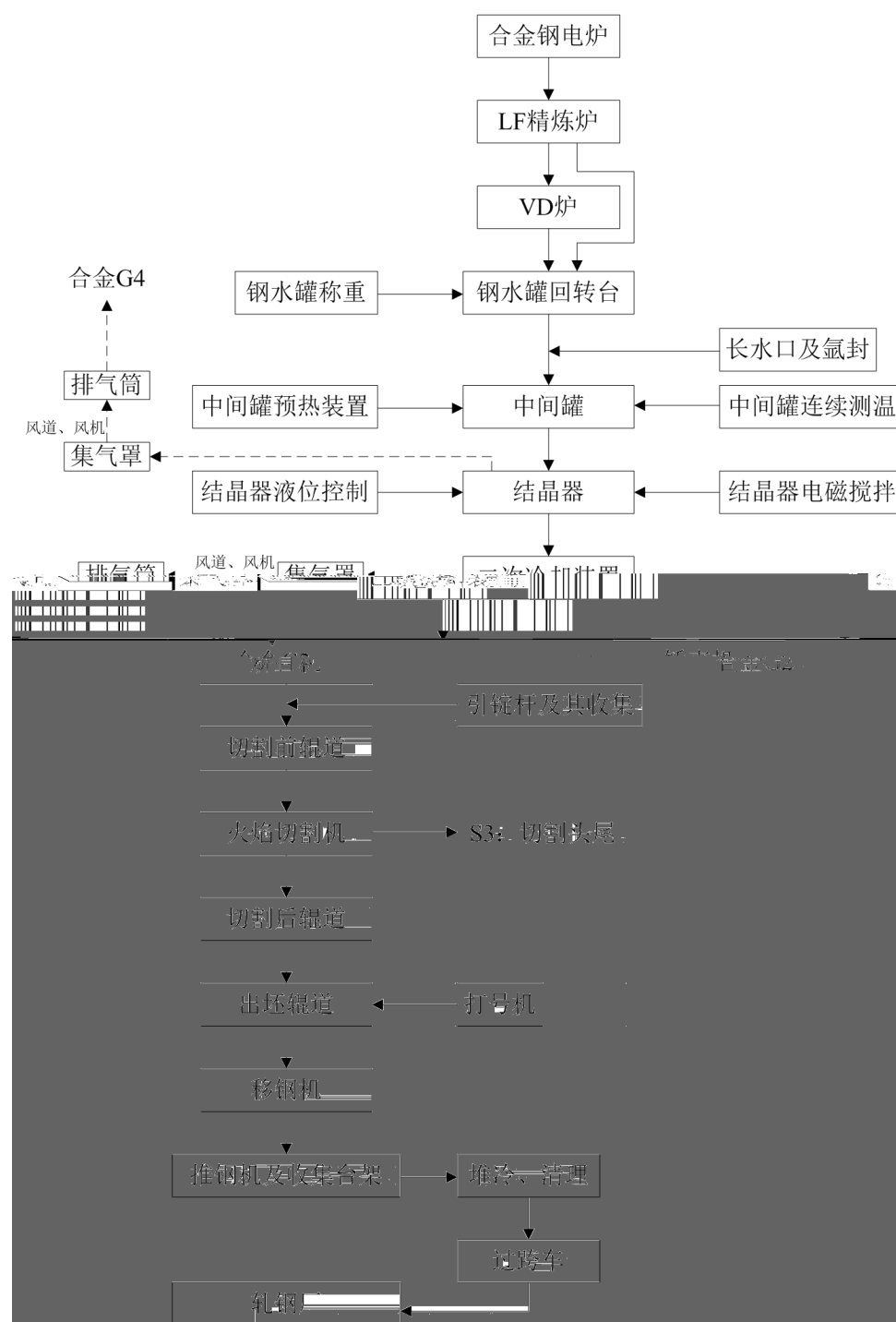
P≤0.025% S≤0.10%

2 LF

3



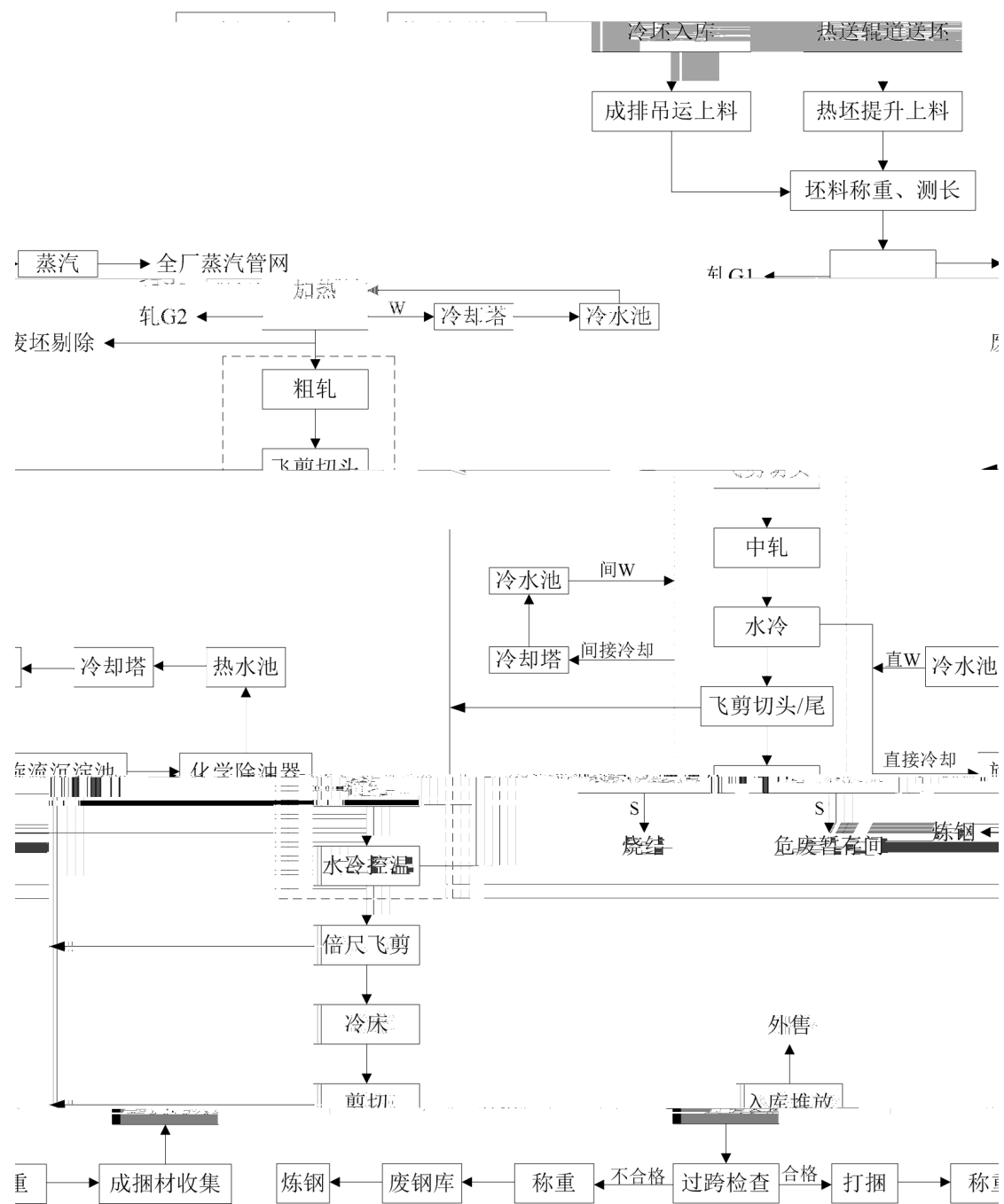




3.2.2.5

					950	~1150
					6	2
					6	18
					Φ18mm~Φ50mm	
					Φ12mm~Φ16mm	Φ18mm~Φ50mm
					Φ18mm	
					3	
Φ20mm	Φ22mm	Φ25mm			2	Φ28mm

NO.1 NO.13



(/)

1150 1250

BD BD

11

/

≤80

3

1#	2#	3#	6m	24m	
		1#	12m×2	2#	12m×2
					1# 2#

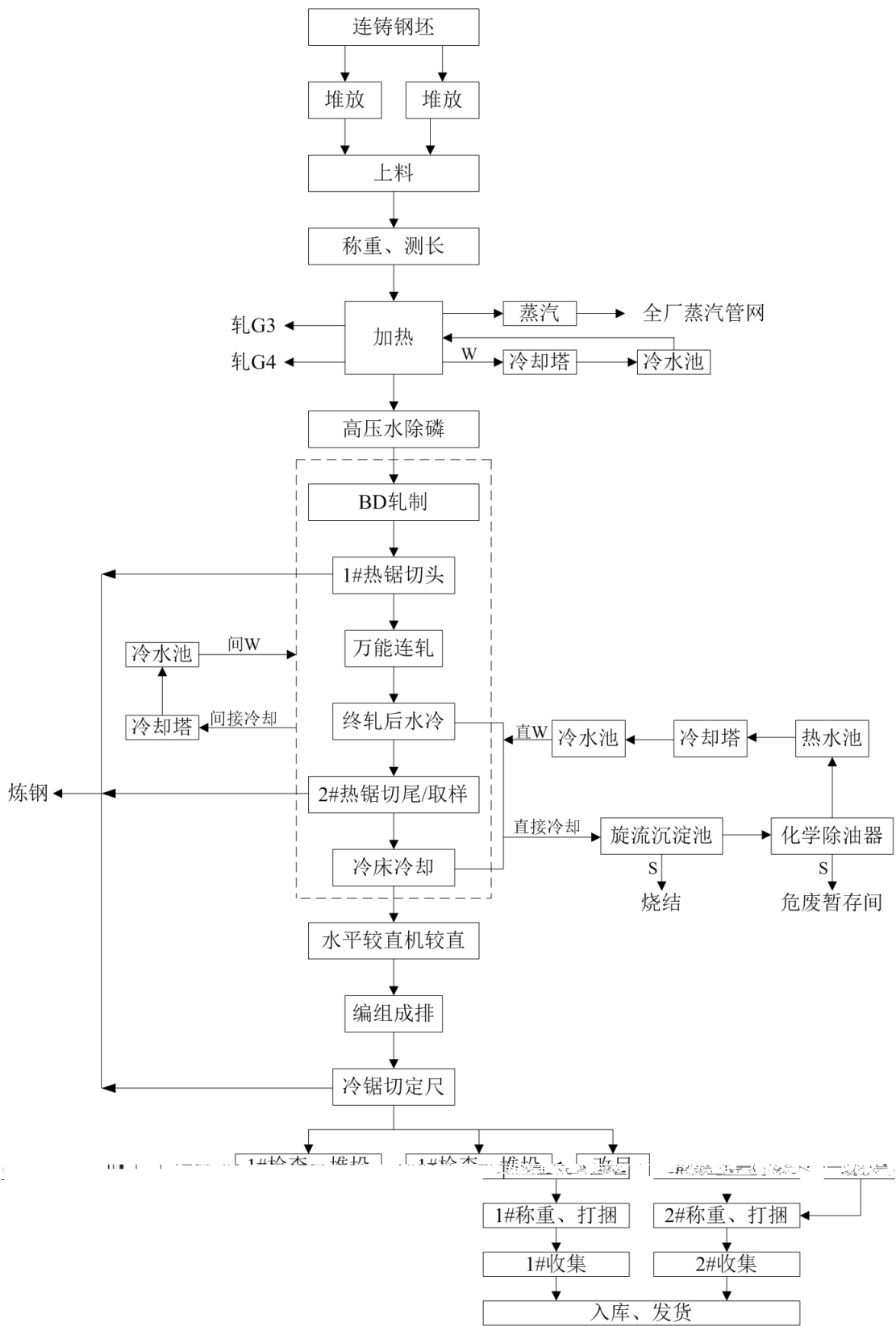
2#

2#

2#

2#

H



3.2.2.6 制

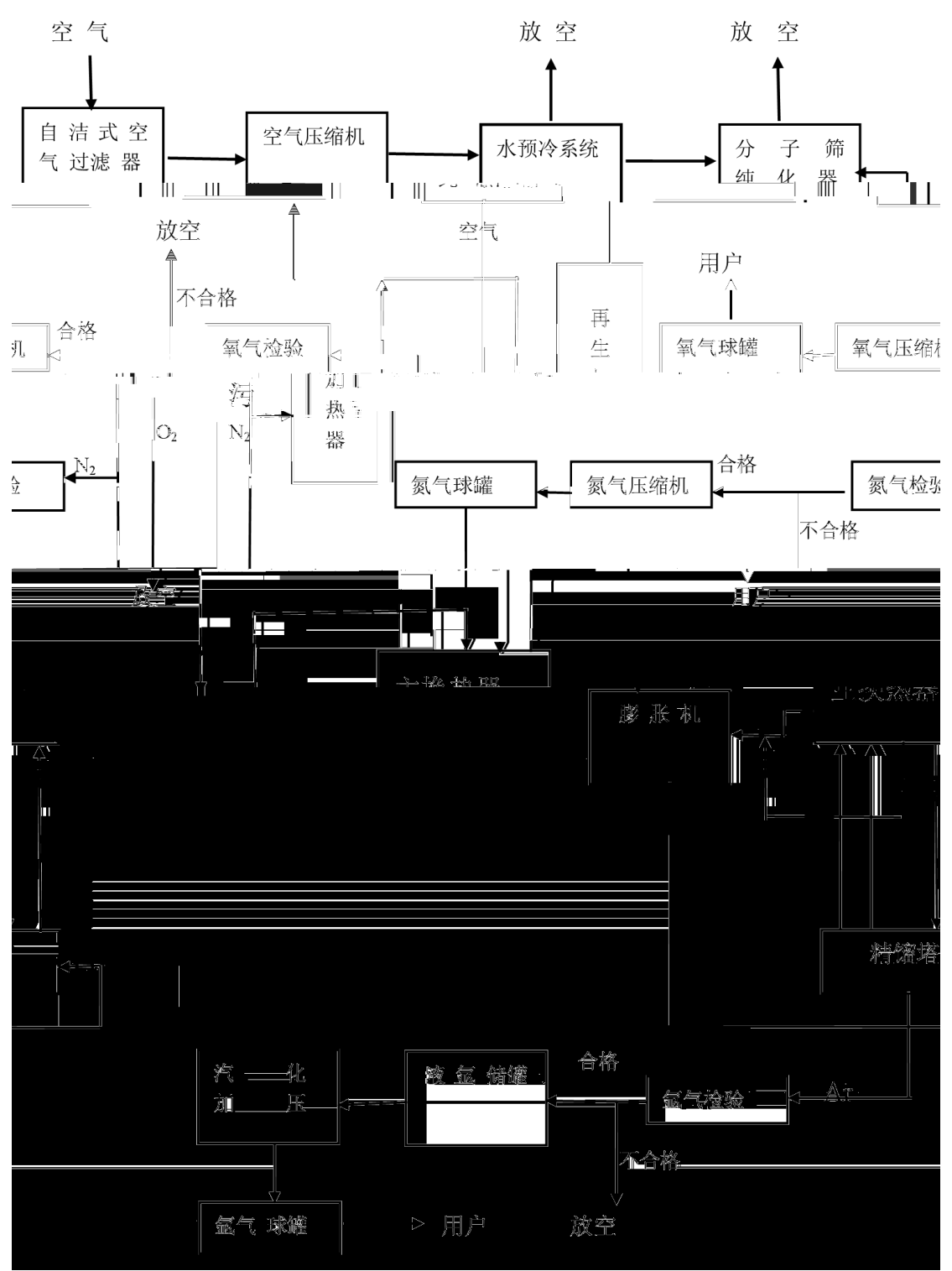


图 3-2-16 制 及 图

3.3 公

3.3.1 供

3	35kV	35kV	
110kV			220kV
35kV	35kV	220kV	500kV

			35kV	
35kV	220kV	35kV	1#	2#
		35kV	220kV	35kV

3.3.2 压

2

3.3.3 供

1750m ³	427000	m ³ /a	
	50000m ³		100000m ³
120m ³	31200	m ³ /a	

3.3.4

			800m	
	600	m ³		120 m ³
			3	
		5	1	2
1	1	5		
1		1	45m ³ /h	

3

60m/h

4

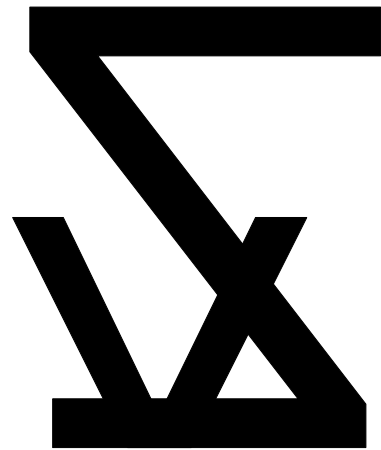
1

60m/h

50

2

1



4		5040	4835	205	
		141080	136172	341	4567
1		51312	50286		1026
2		89432	85886	341	3205
3		336			336
		105438	103091		3443
		54168	51791	0	1320
1		1320	0	0	1320
2		52848	51791	0	1057
		50			50
					346
		1592014	1542607	11113	35771

3.3.5

3.3.5.1	及 4#			
	4#	2120m³/d	192m³/d	4#
	370m³/d		110m³/d	
	175m³/d	1273 m³/d		
4#		192m³/d	192m³/d	
		1273m³/d	1018m³/d	
	255m³/d			
		175m³/d	140m³/d	
	30 m³/d			
		15360m³/d	15250m³/d	
110m³/d	110m³/d			
		1080m³/d	86m³/d	54m³/d
			140m³/d	
		15352m³/d	15045m³/d	
276m³/d		10	31m³/d	
		307m³/d		
			35570m³/d	

34859m ³ /d	640m ³ /d	10	71m ³ /d
		711m ³ /d	
4#	3-3-1		

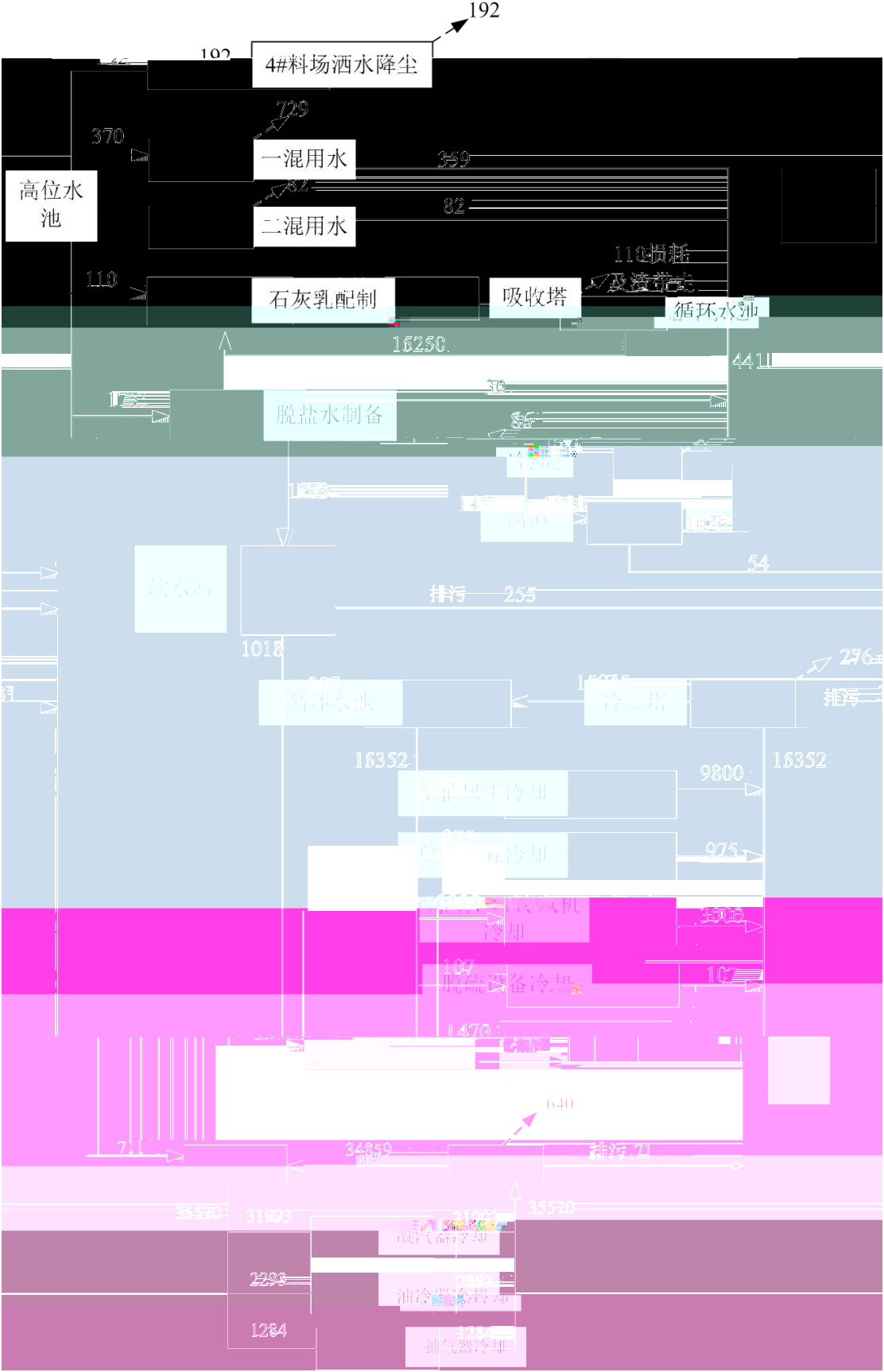


图 3-3-1 及 4# 图 单位: m³/d

3.3.5.2 及 3#

	2070m ³ /d	414m ³ /d
		82760m ³ /d
81104m ³ /d	1490m ³ /d	10
166m ³ /d		48000m ³ /d
1920m ³ /d	480m ³ /d	580m ³ /d
368m ³ /d		1369m ³ /d
3#	D	6
		7m ³ /h 336m ³ /d
2	5m ³ /h 80m ³ /d	3# 416m ³ /d

3-3-2

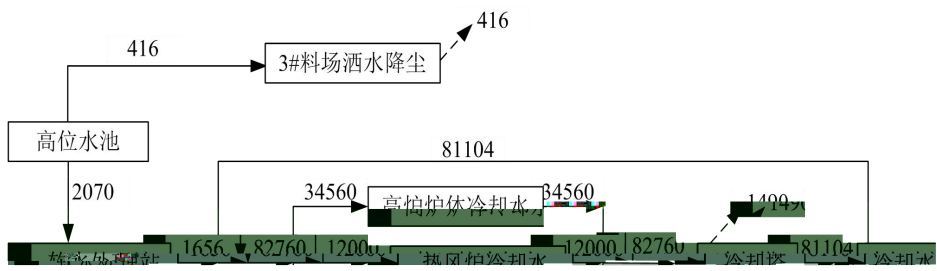


图 3-3-2 单位: m³/d

3.3.5.3

1	1#	
		1943m ³ /d
		1360m ³ /d
		583m ³ /d
	LF	
26208m ³ /d	25684m ³ /d	471m ³ /d
		10

53m ³ /d			
	28800m ³ /d	28224m ³ /d	518/m ³ /d
10	58m ³ /d		
	14400m ³ /d	14140m ³ /d	
260m ³ /d			
	4804m ³ /d	4704m ³ /d	
86m ³ /d	10	14m ³ /d	
	30000m ³ /d	29070m ³ /d	
870m ³ /d	10	60m ³ /d	
266m ³ /d	164m ³ /d		
1#	3-3-3		

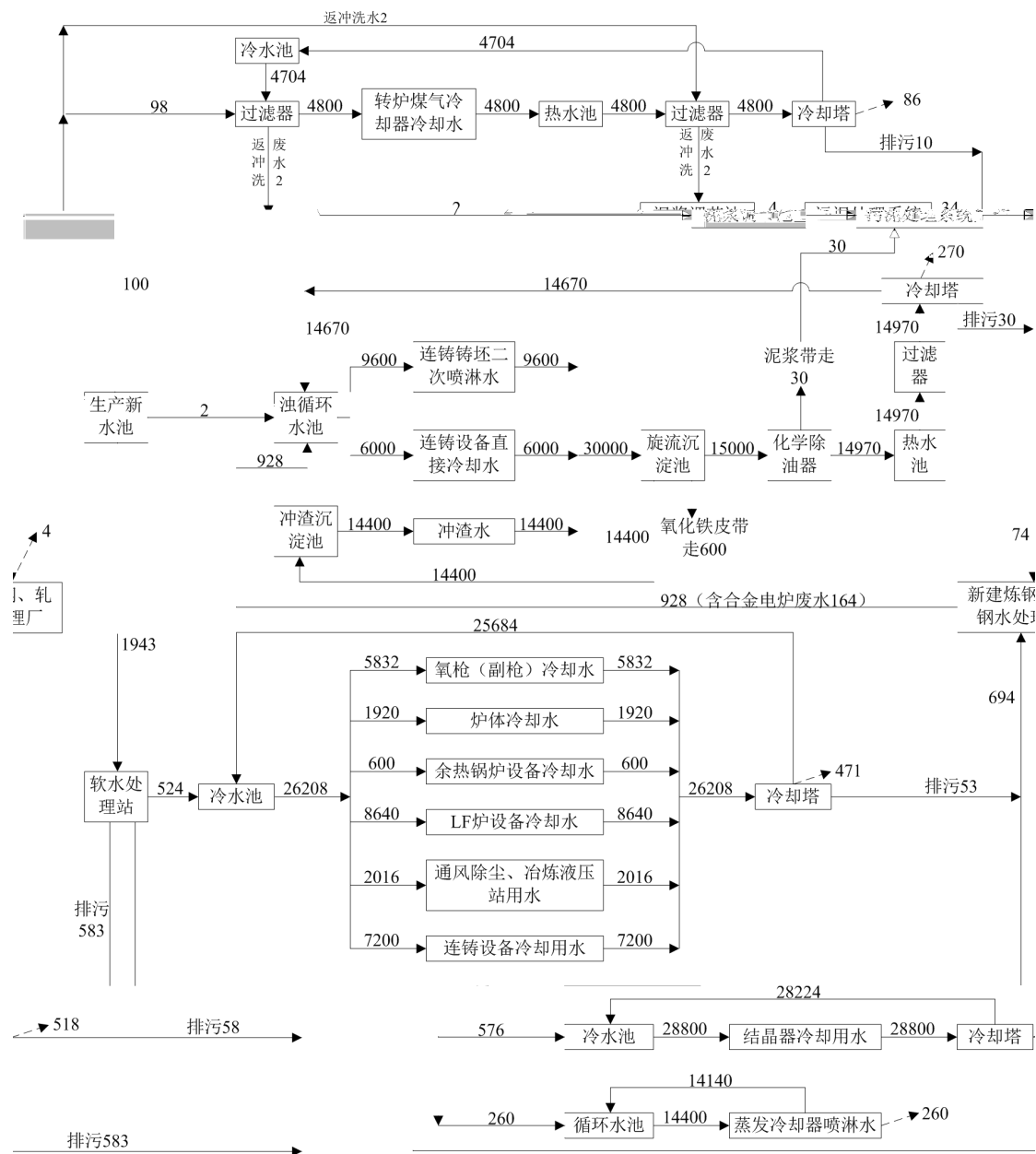


图 3-3-3 1# 图 单位: m³/d

2 2#

2#

3744m³/d

2621m³/d

1123m³/d

15696m³/d

15382m³/d

283m³/d

10

31m³/d

		76440m ³ /d	74911m ³ /d
1376m ³ /d	10		153m ³ /d
		43200m ³ /d	42422m ³ /d
778m ³ /d			
		4804m ³ /d	4704m ³ /d
86m ³ /d	10	14m ³ /d	
		24600m ³ /d	23670m ³ /d
870m ³ /d	10	60m ³ /d	
2#	3-3-4		

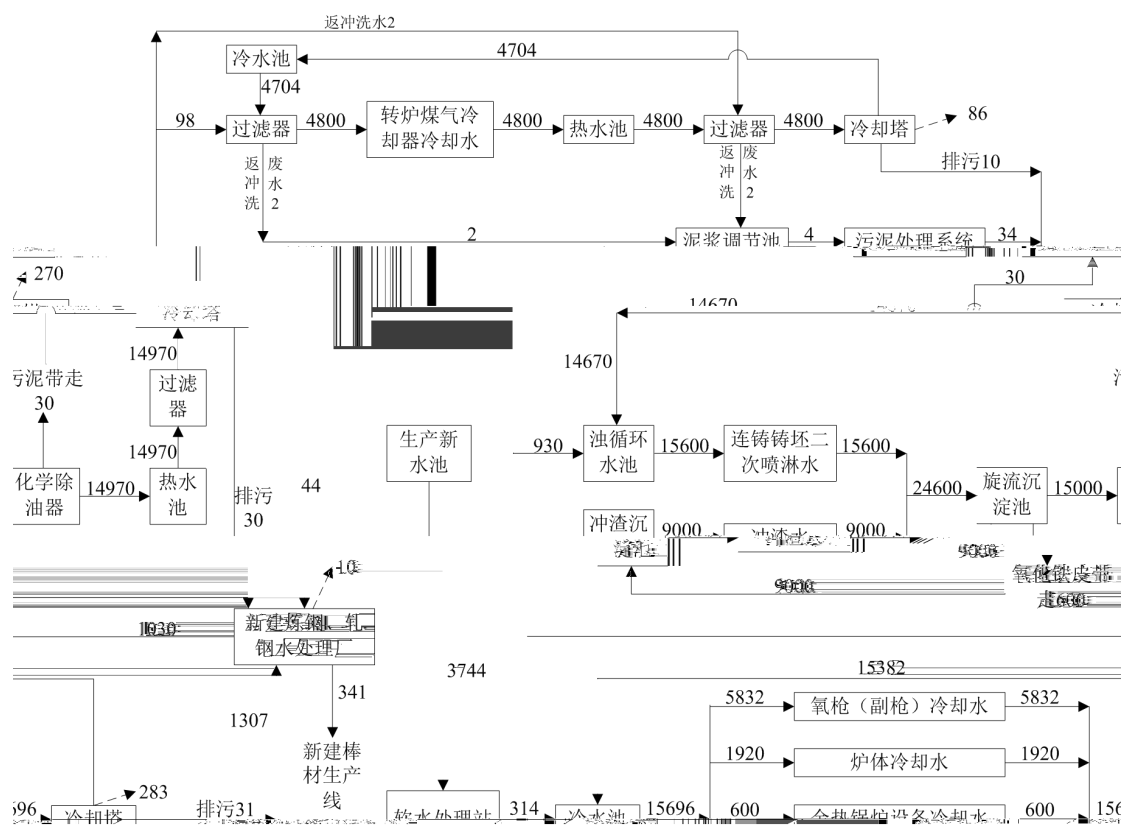


图 3-3-4 2# 图 单位: m^3/d

3

1832m³/d1282m³/d550m³/d53280m³/d52214m³/d

959m³/d

10

107m³/d

1#

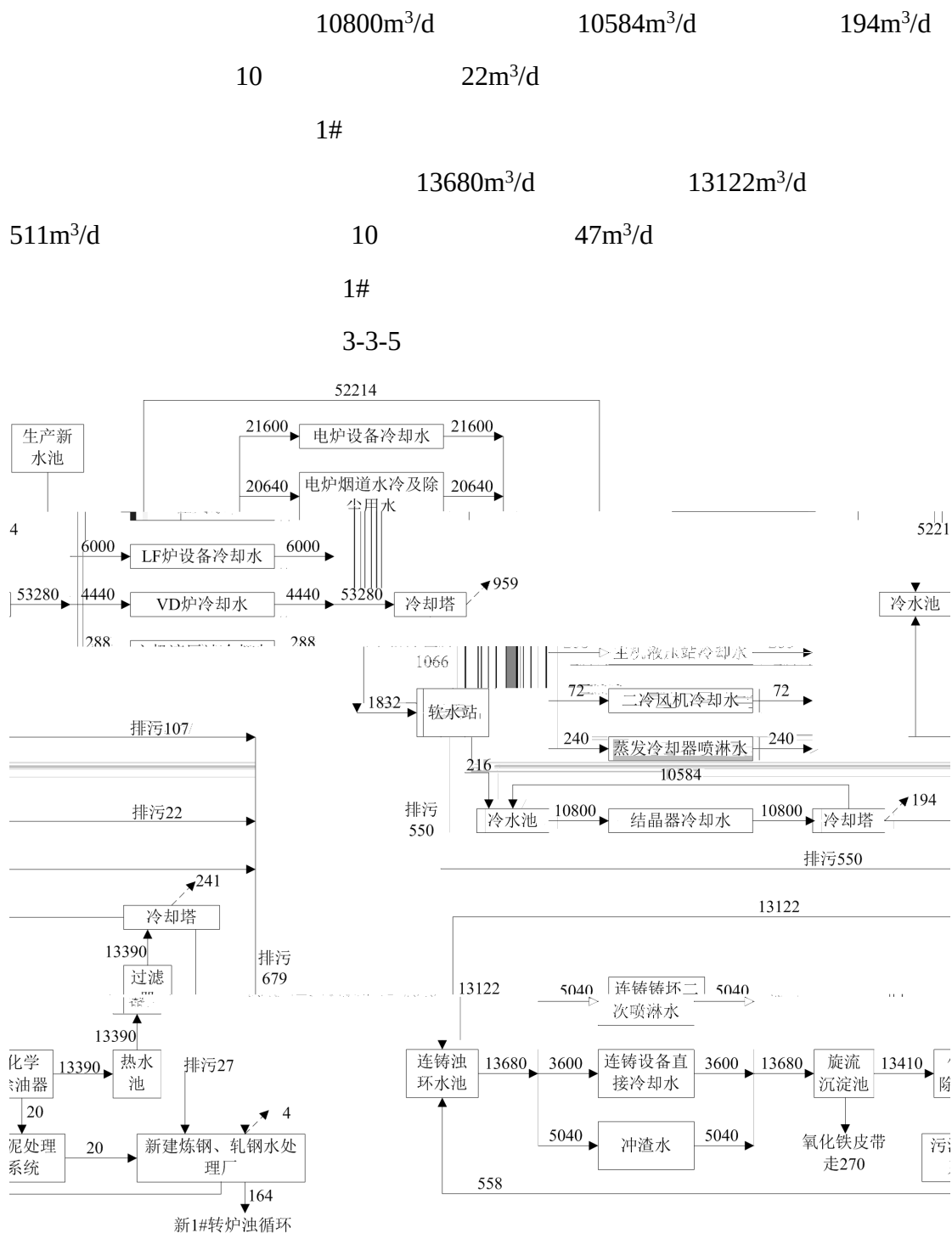


图 3-3-5 合

图 单位: m^3/d

3.4.2.4

1



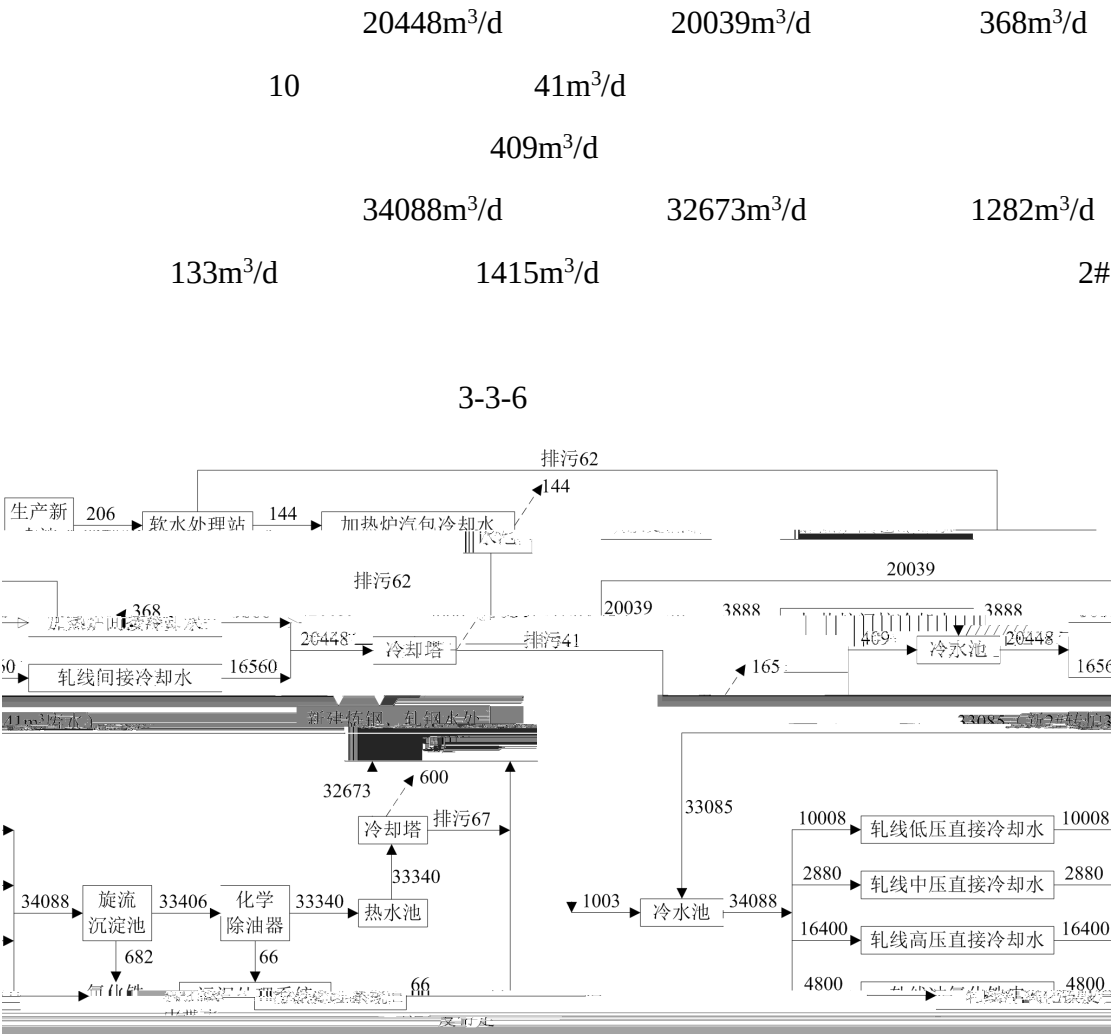
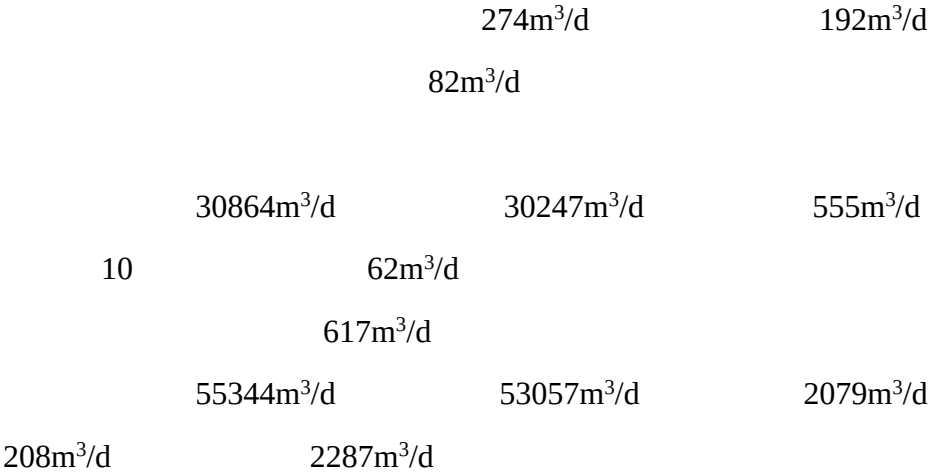


图 3-3-6 产 图 单位: m³/d

2 H

H



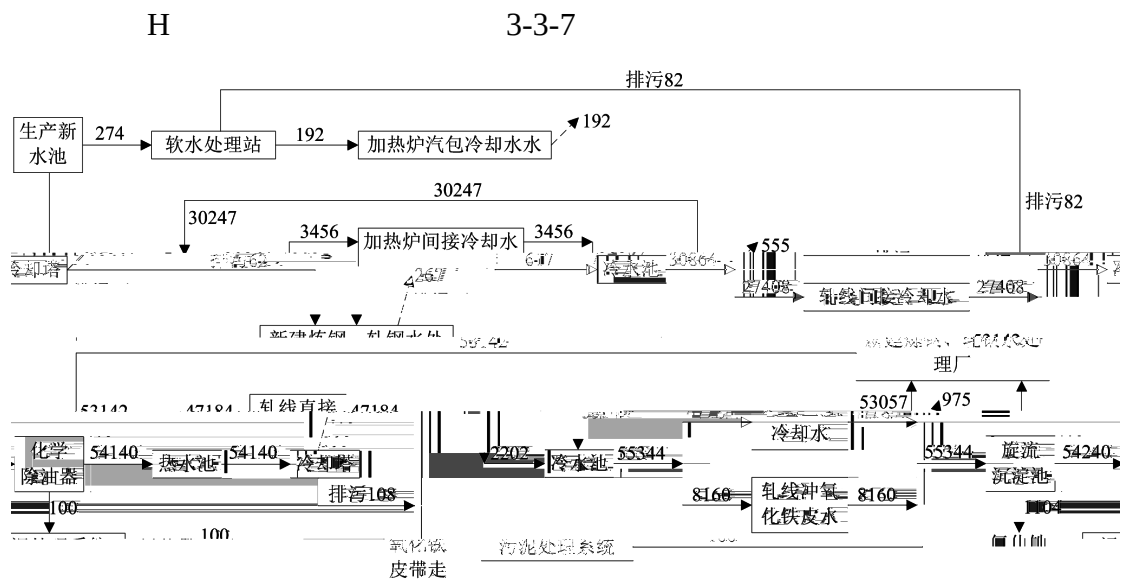


图 3-3-7 H 产 图 单位：m³/d

3.3.5.5 制

	1320m³/d	1057m³/d	
263m³/d			
	52848m³/d	51791m³/d	952m³/d
10 È S(° V×'@δV10m³/d È ĩ m "			

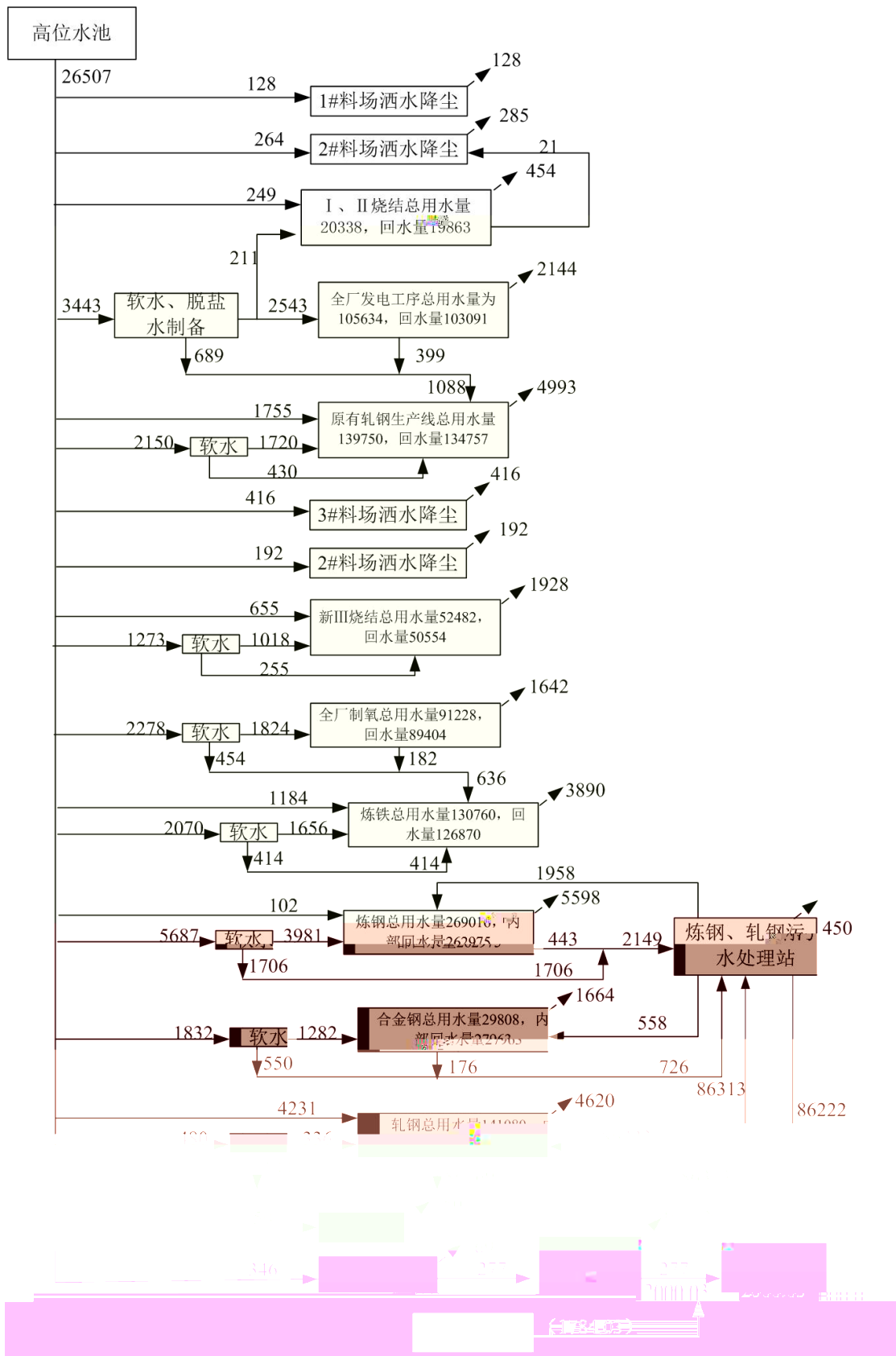


图 后全厂 图 单位:



3.3.6.1 净

1

15045m³/d

1

800m³

34859m³/d

1

1980m³

2

81104m³/d

6

2

1#

5000m³

2#

4000m³

3

1#

68048m³/d

2#

132715m³/d62798m³/d

1#

6

3

405m³

550m³

 150m^3

2#

12

3

300m³

1400m³

350m³

5

2

750m³

200m³

4

20039m³/d

H

150m³

90m³ 60m³

003Æ

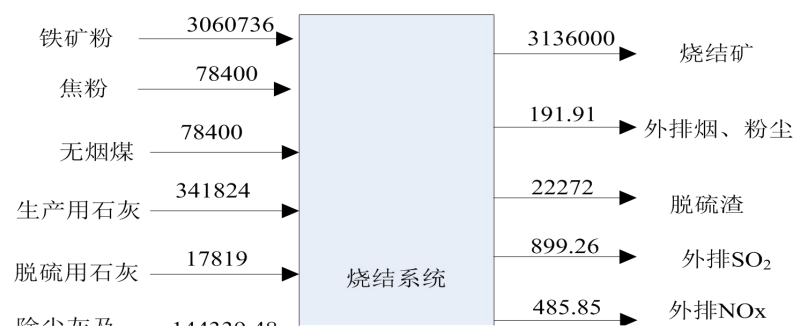


图 3-4-1 主 向图 单位：t/a

2

3-4-3 主 向

t/a		t/a	
	3680000		2440000
	1000000		976000
	1000000		7171.7
	370000		5551000
	40000		174.08
	2220400	NO _x	356.4
		SO ₂	177.64

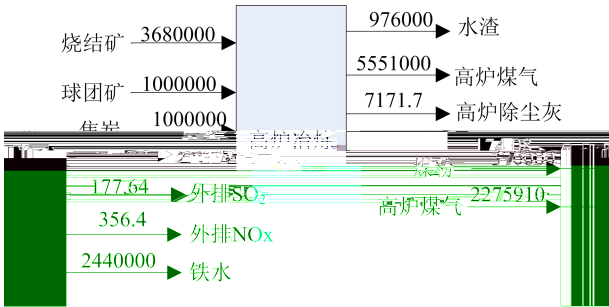


图 3-4-3 主 向图 单位：t/a

3

3-4-3 主 向

t/a

	452000		643000
	178430		338000
	40000		194.46
	26000		8642.35
	152400		78200
	42600		
	2600		
	8000		
	19520		
	399484.8		
	437.47		

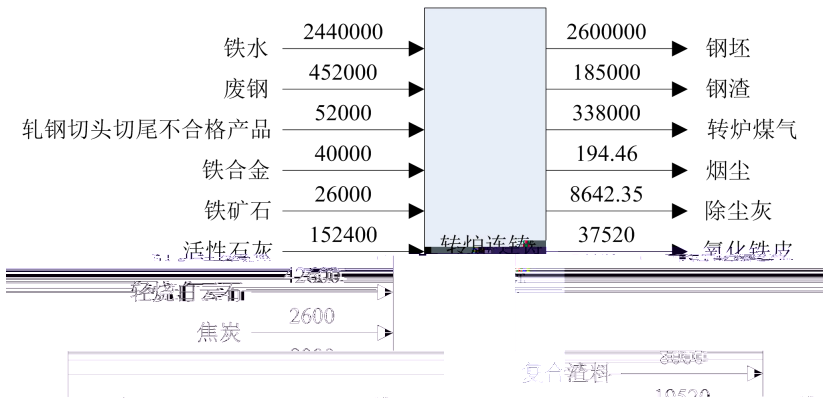


图 3-4-3 主 向图 单位: t/a

4

3-4-5 合 主 向

t/a		t/a	
	424000		380000
	12000		69000
	10000		95.22
	8000		2352.85
	4000		1132.45
	1000		6500
	2000		
	37065.6		
	16787.14		

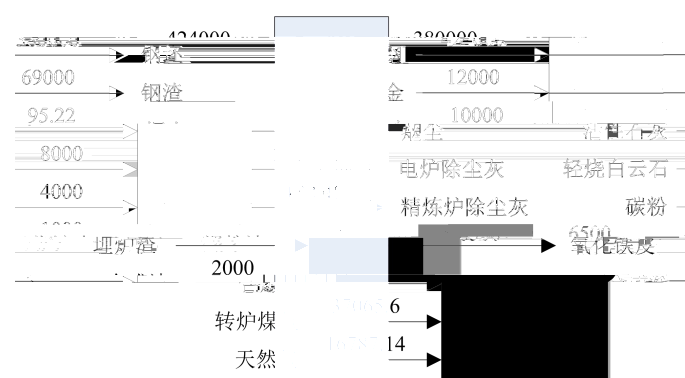


图 3-4-5 合 主 向图 单位：t/a

5

3-4-6 主 向

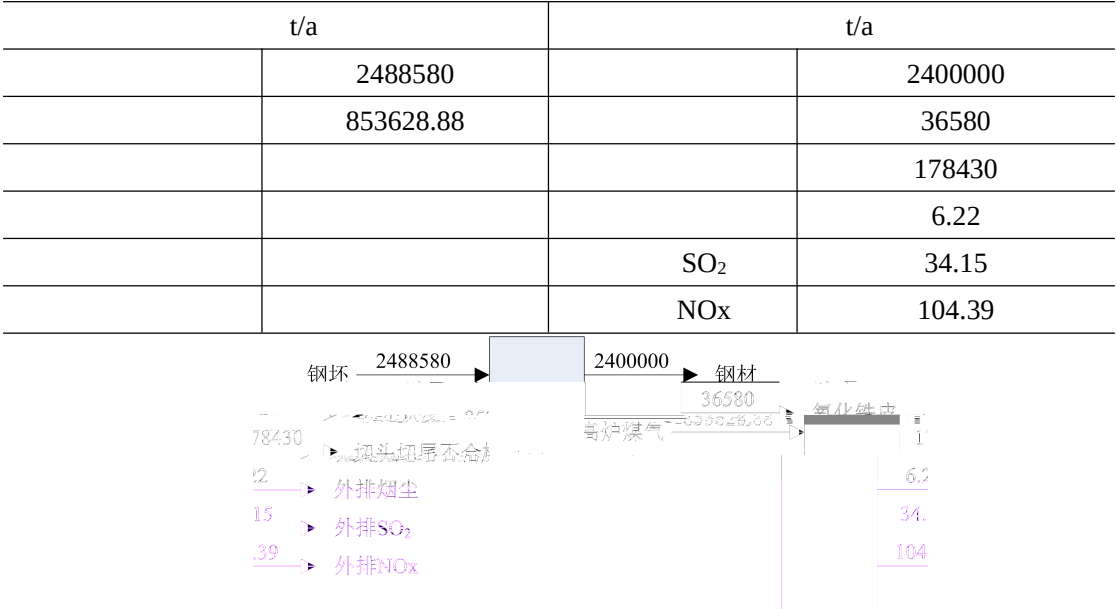


图 3-4-6 主 向图 单位：t/a

关 分

18816	m ³ /a	1.3kg/m ³	244608t/a	S
70%		80%		
≥90%				

S

3-5-1

	t/a	S %	S t/a		t/a	S %	S t/a
	3060736	0.169	5172.64		3136000	0.056	1770.21
	78400	0.58	454.72		6415	0.01	0.64
	78400	0.75	588.00				449.63
	23059.48	0.01	2.31		22272		4039.72
	121280	0.027	32.75				
	244608	0.004	9.78				
			6260.20				6260.20

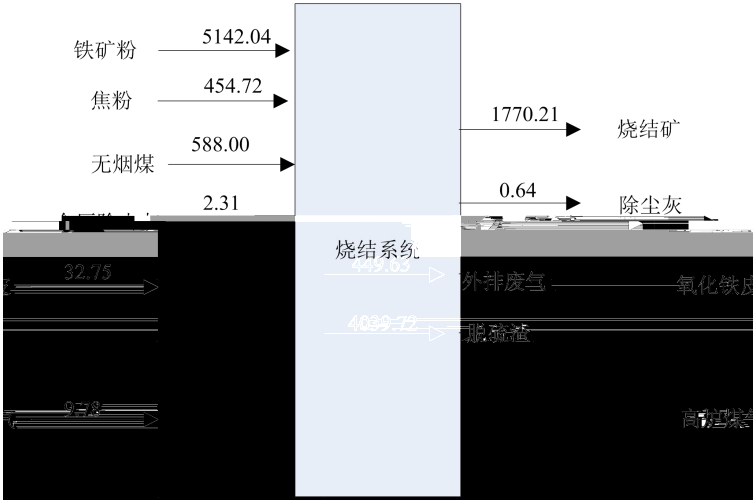


图 3-5-1 单位：t/a

3-5-3

	t/a	S %	S t/a		t/a	S %	S t/a
	3680000	0.058	2134.40		2440000	0.03	732
	1000000	0.042	420		5709600	0.004	228.38
	4000	0.17	7		976000		10177.52
	1000000	0.58	5800		7172	0.01	0.72
	370000	0.75	2775				88.82
	2220400	0.004	88.82				
	55510	0.004	2.22				
			11227.44				11227.24

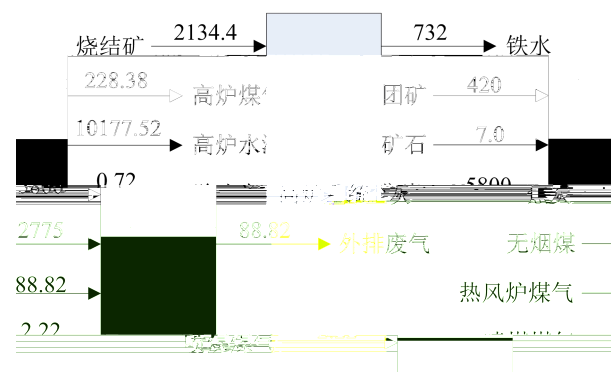


图 单位：t/a

1

3-5-4

	(t/a)	S %	S t/a		(t/a)	S %	S t/a
	2440000	0.03	732		2600000	0.027	702
	452000	0.027	122.04		643000	0.04	257.2
	52000	0.027	14.04		137400	0.027	37.1
	40000	0.14	56		8642.35	0.01	0.86
	26000	0.14	36.4		194.46	0.01	0.02
	42600	0.013	5.54				
	2600	0.584	15.18				
	399484.8	0.004	15.98				
			997.18				997.18

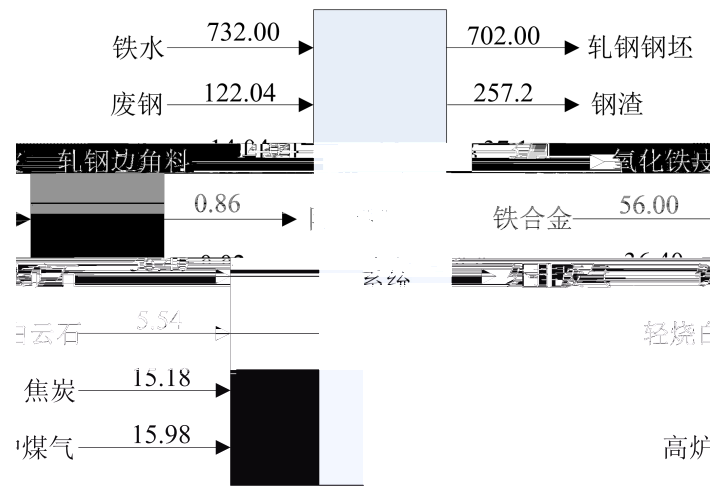


图 3-5-4

图 单位：t/a2

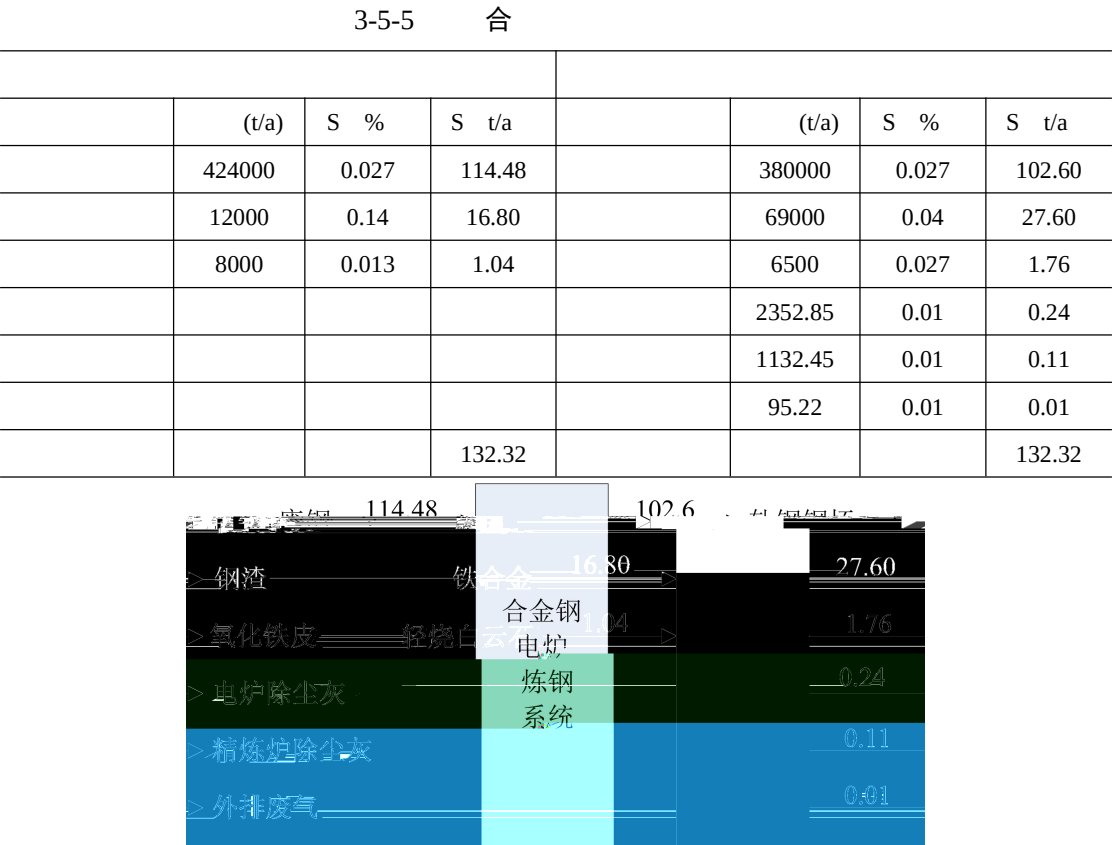


图 3-5-5

图 单位：t/a

	(t/a)	S %	S t/a		(t/a)	S %	S t/a
	2488580	0.027	671.92		2400000	0.027	648.00
	853628.88	0.004	34.15		178430	0.027	48.18
					36580	0.027	9.88
					144.76	0.01	0.01
			706.06				706.06

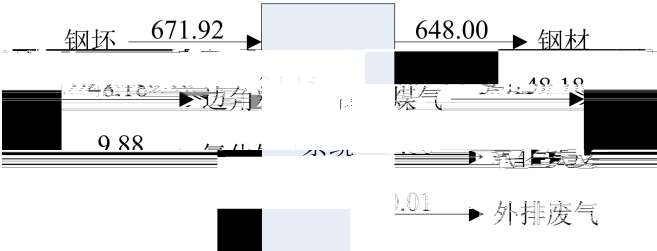


图 3-5-6

图 单位: t/a

3-5-7		—	
		m³/a	m³/a
1		427000	18816
2			165304
3			4270
4			30730
5			65664
6			124163
7		31200	2851
8			28349
9		458200	458200

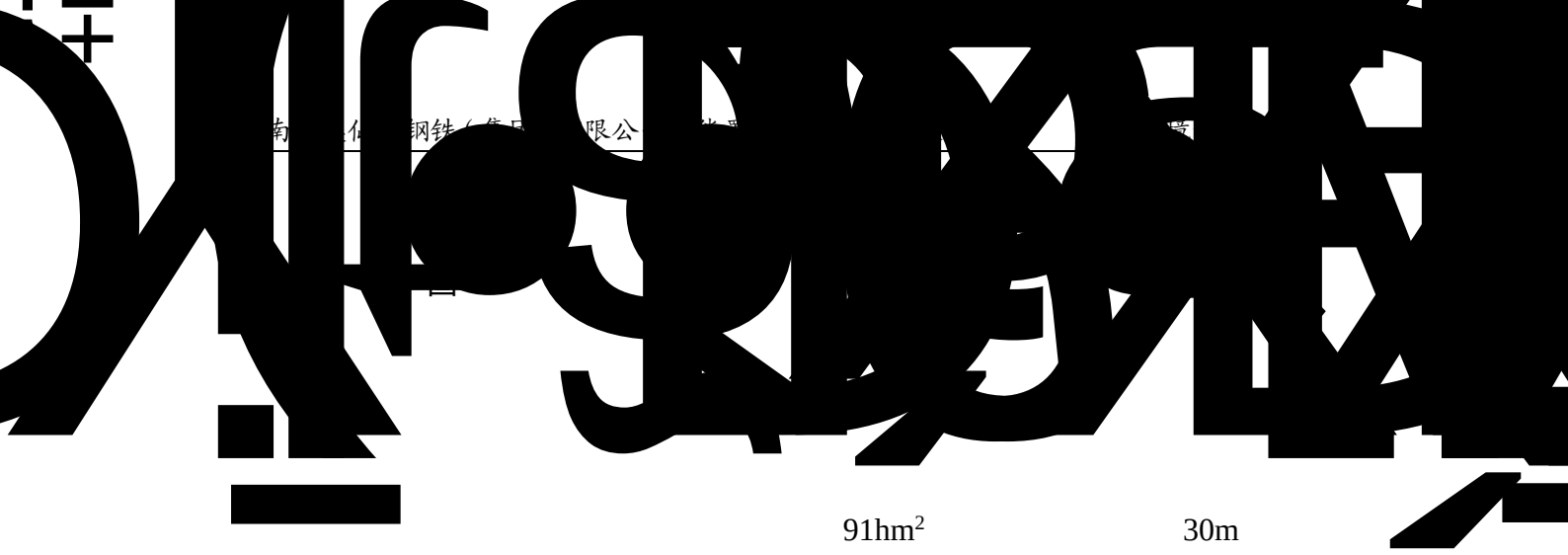
及 况

3.6.1 响因 及 况

		90m²		1#~4#	35t	3
50t	60t	1	180m²	198m²	3	
1	50 t/a	1	80 t/a	1	70 t/a	
		1	360m²	1	1350m³	1
52t		1	140 t/a			450m³
580m³	3	35t		90m²		
		1	100t		3	35t

3 35t 1 52

		50m	TSP	4.5mg/m ³	150m
	1.5mg/m ³	300m	0.5mg/m ³		
			300m		60%
		500m			
2					
					CH
	CO	NO _x			
3.6.1.2					
		1.0m ³ /d	0.6m ³ /d		SS
			3m ³		
		66			
			3m ³		
			100		
	100-150 L/	·d	120 L/	·d	12m ³ /d
	80%		9.6m ³ /d		



91hm²

30m

116.39hm²

40m

1848.5 m³

100 /d

0.5kg

50kg/d

66

50.19t

\$ 51.6 O+X

30t

5%

1.5

28.5t

8. 80 ~ m]

		dB A	(m)
1		86	1
2		90	1
3		84	1
4		85	1
5		92	1

3.6.2响因 及 况

3.6.2.1

30			
SO ₂ NO _x			
HJ885-2018			
G1 3#	3#	1	
30m			
4.0m	514658Nm ³ /h	98%	
10mg/m ³	5.15kg/h 40.76t/a		
GB28663—2012 2			
G2 4#			
1		50m	
4.2m	442376Nm ³ /h	98%	
10mg/m ³	4.42kg/h 35.04t/a		
GB28662—2012 2			
G3 4#		1	
50m	2.4m	21570Nm ³ /h	

98%	10mg/m ³	0.22kg/h	1.71t/a		
		GB28662—2012		2	
G1					
	50m	2.3m	136346Nm ³ /h		
	98%	10mg/m ³	1.36kg/h	10.80t/a	
			GB28662—2012		2
G2					
				15m	
0.9m	22584Nm ³ /h			98%	
10mg/m ³		0.23kg/h	1.79t/a		
		GB28662—2012		2	
G3					
50m	3.1m	277301Nm ³ /h			
98%	10mg/m ³	2.77kg/h	21.96t/a		
		GB28662—2012		2	
G4					
				1	
				15m	0.9m
	2304Nm ³ /h			98%	
10mg/m ³		0.02kg/h	0.18t/a		
		GB28662—2012		2	
G5					
-					
		98%	90%		
110m	5.8m	1104210Nm ³ /h		SO ₂	NO _x

			10mg/m ³	11.04kg/h
87.45t/a				
SO ₂				
	18816	m ³ /a	1.3kg/m ³	244608t/a
S	70%		80%	
	≥90%			SO ₂
1135.42kg/h	8992.54t/a		1028.26mg/m ³	899.26t/a
113.54kg/h		102.82 mg/m ³		
NO _x		NO _x	120mg/m ³	
132.51kg/h	1t/a			
GB28662—2012	2			
			0.037×10 ⁻⁶ mg/m ³	
4.09×10 ⁻⁸ kg/h	3.24×10 ⁻⁷ t/a			
	GB28662—2012	2		
G6				
			50m	4.3m
408413Nm ³ /h			98%	10mg/m ³
4.08kg/h	32.35t/a			
GB28662—2012	2			
G7				
		1		
	50m	2.5m	106482Nm ³ /h	
	98%	10mg/m ³	1.06kg/h	8.43t/a
			GB28662—2012	2
G1	1#	1#		
98%	1		98%	30m
2m	652925Nm ³ /h		10mg/Nm ³	6.53kg/h

云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司产

NO_x SO₂ 80m 80m

15000Nm³/h 10mg/Nm³

1.5kg/h 11.88t/a 60m 9kg/h

71.28t/a SO₂ 71.05kg/Nm³ 9.65kg/h 84.38t/a

GB28663—2012 2

G1 1# +

80m

2.0m 10mg/Nm³

92500Nm³/h 0.925kg/h 4.27t/a

GB28664-2012 2

G2 2# +

80m

2.0m 10mg/Nm³

92500Nm³/h 0.925kg/h 4.27t/a

GB28664-2012 2

G3 1#

98%

98% 25m 5.8m

8mg/Nm³ 606280Nm³/h 4.85kg/h

38.41t/a GB28664-2012

2 2

G4 2#

98%

98% 25m 5.8m

8mg/Nm³ 606280Nm³/h 4.85kg/h

38.41t/a n h

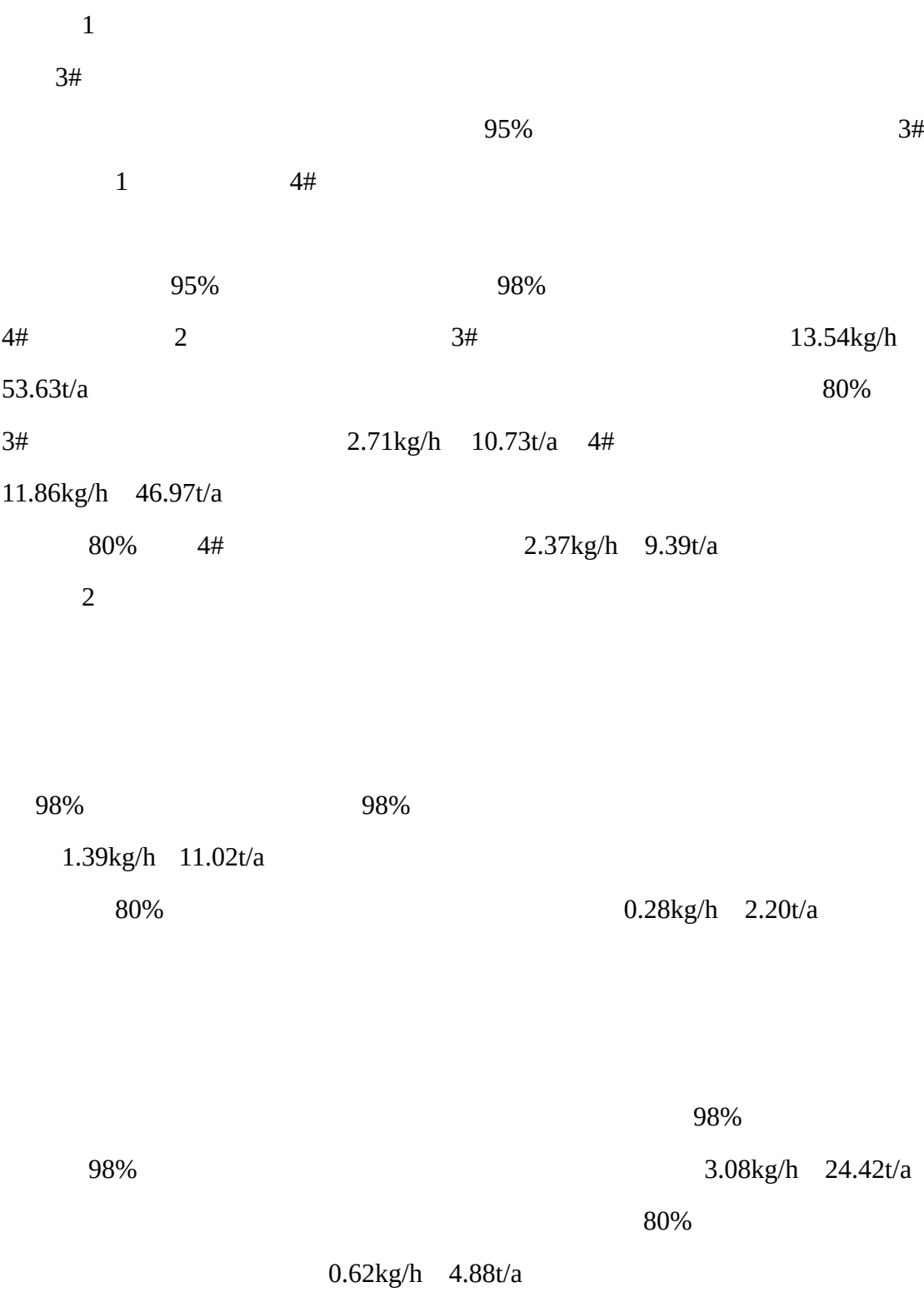
	98%		98%
	30m	5.8m	
10mg/Nm ³	606280Nm ³ /h	6.063kg/h	48.02t/a
		GB28664-2012	2
G6			
	98%		98%
	25m	2.2m	
10mg/Nm ³	153629Nm ³ /h	1.536kg/h	12.17t/a
		GB28664-2012	2
G7		2KR	
	98%		98%
	30m	3.8m	
10mg/Nm ³	389078Nm ³ /h	3.891kg/h	30.81t/a
		GB28664-2012	2
G1			
1			
	30m	5.7m	
10mg/Nm ³	606280Nm ³ /h	6.063kg/h	48.02t/a
		GB28664-2012	2
G2			LF
LF			1
	30m	3.2m	
	10mg/Nm ³	291809Nm ³ /h	2.918kg/h
23.11t/a			GB28664-2012
2			
G1			30m
	2.0m	10779Nm ³ /h	
15.0mg/Nm ³	0.162kg/h	1.28t/a	

240mg/Nm ³	2.587kg/h	20.49t/a	
	GB28665-2012	2	
G2			30m
1.6m	15398Nm ³ /h		15mg/Nm ³
	0.231kg/h	1.83t/a	260mg/Nm ³
4.003kg/h	31.71t/a		17.07t/a
	140mg/Nm ³	2.156kg/h	
	GB28665-2012	2	
G3	H		30m
2.0m	10779Nm ³ /h		
15mg/Nm ³	0.162kg/h	1.28t/a	240mg/Nm ³
	2.587kg/h	20.49t/a	
	GB28665-2012	2	
G4	H		30m
1.6m	15398Nm ³ /h		15mg/Nm ³
	0.231kg/h	1.83t/a	260mg/Nm ³
4.003kg/h	31.17t/a		17.07t/a
	140mg/Nm ³	2.156kg/h	
	GB28665-2012	2	
		3-5-1	

3-6-1

及 况一

G1		30	5.7	606280			500	309.33	2449.87		98	10	6.063	48.02	24	330	80	20	
							9.99 E-08	6.06 E-08	4.8E-07		0	9.99 E-08	6.06 E-08	4.8E-07	24	330	80	0.5	
G2		30	3.2	297809			500	148.88	1179.15		98	10	2.918	23.11	24	330	80	20	
G1		45	2.0	10779			15	0.162	1.28		/	15	0.162	1.28	24	330	200	20	
					NOx		240	2.587	20.49		/	240	2.587	20.49	24	330	200	300	
G2		45	1.6	15398			15	0.231	1.83		/	15	0.231	1.83	24	330	200	20	
					NOx		260	4.003	31.741		/	260	4.003	31.741	24	330	200	300	
					SO ₂		140	2.156	17.07		/	140	2.156	17.07	24	330	200	150	
G3	H	45	2.0	10779			15	0.162	1.28		/	15	0.162	1.28	24	330	200	20	
					NOx		240	2.587	20.49		/	240	2.587	20.49	24	330	200	300	
G4	H	45	1.6	15398			15	0.231	1.83		/	15	0.231	1.83	24	330	200	20	
					NOx		260	4.003	31.741		/	260	4.003	31.741	24	330	200	300	
					SO ₂		140	2.156	17.07		/	140	2.156	17.07	24	330	200	150	
6479853.864		Nm ³ /a		630.36t/a		NOx		1510.30t/a		SO ₂		1120.54t/a		26.24t/a		8.04E-07t/a			



96%		98%			
2.29kg/h		18.10t/a			
80%		0.46kg/h			
		3.62t/a			
3-6-2		3-6-2			
		况			
				(kg/h)	(t/a)
	3#			2.71	10.73
	4#			2.37	9.39
				0.28	2.20
				0.62	4.88
				1.05	8.32
				2.66	21.1
				2.29	18.16
				3.62	24.09
	15.6kg/h 98.87t/a				

3.6.2.2

441m³/d

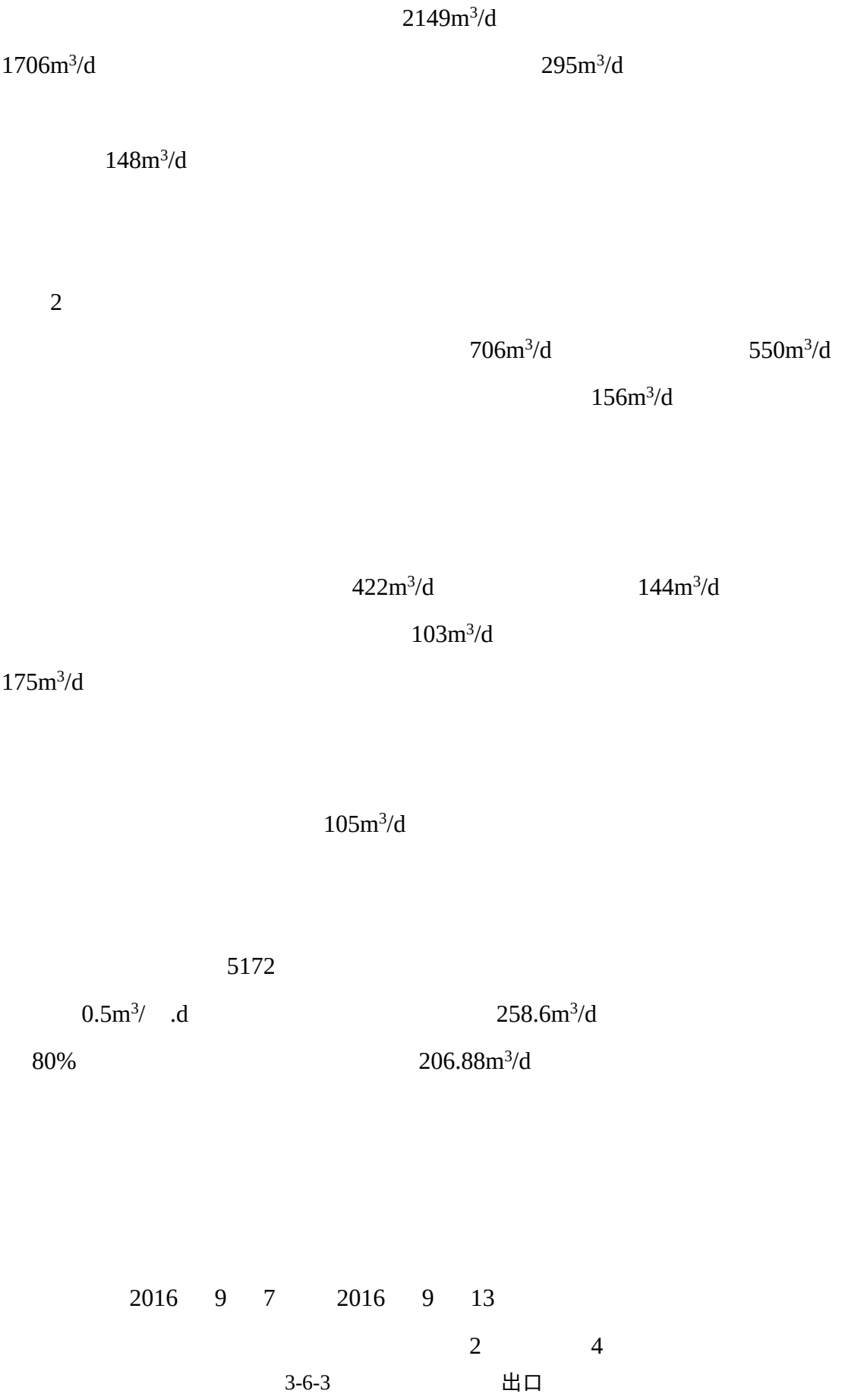
21m³/d

71m³/d 54m³/d 255m³/d 54m³/d

SS

580m³/d 414m³/d

166m³/d



	pH	NTU		mmol/L	mg/L
pH	6.57-6.74	7.09-7.21		319-503	161-252
	16-72	4-5		3.86-4.19	1.67-2.73
	21-31	10-19		173-269	34.7-66
	6-10	4-8		1.3-3.08	0.313-0.606
	40.9-43.7	0.75-0.98		0.05-0.15	0.01-0.04
	2	2		1026-1370	453-845
				5.58-5.77	6.58-6.82
	0.0164-0.0179	0.0045		0.02-0.07	0.03-0.05
	0.0169-0.2	0.042-0.623		0.078-0.119	0.05-0.078

GB/T 19923-2005

1

10min

$Q=\Psi\cdot q\cdot F$

Q—

L/s

Ψ —

0.8

q—

L/s.hm²

F—

m²

725000m²

$q=700(1+0.775lgP)/t^{0.496}$

P—

2a

t—

4h

240min

713613m³/h

15min

1784.03m³

1500m³

700m³

3.6.2.3 噪

HJ885-2018

12~35dB(A)

10~15dB(A)

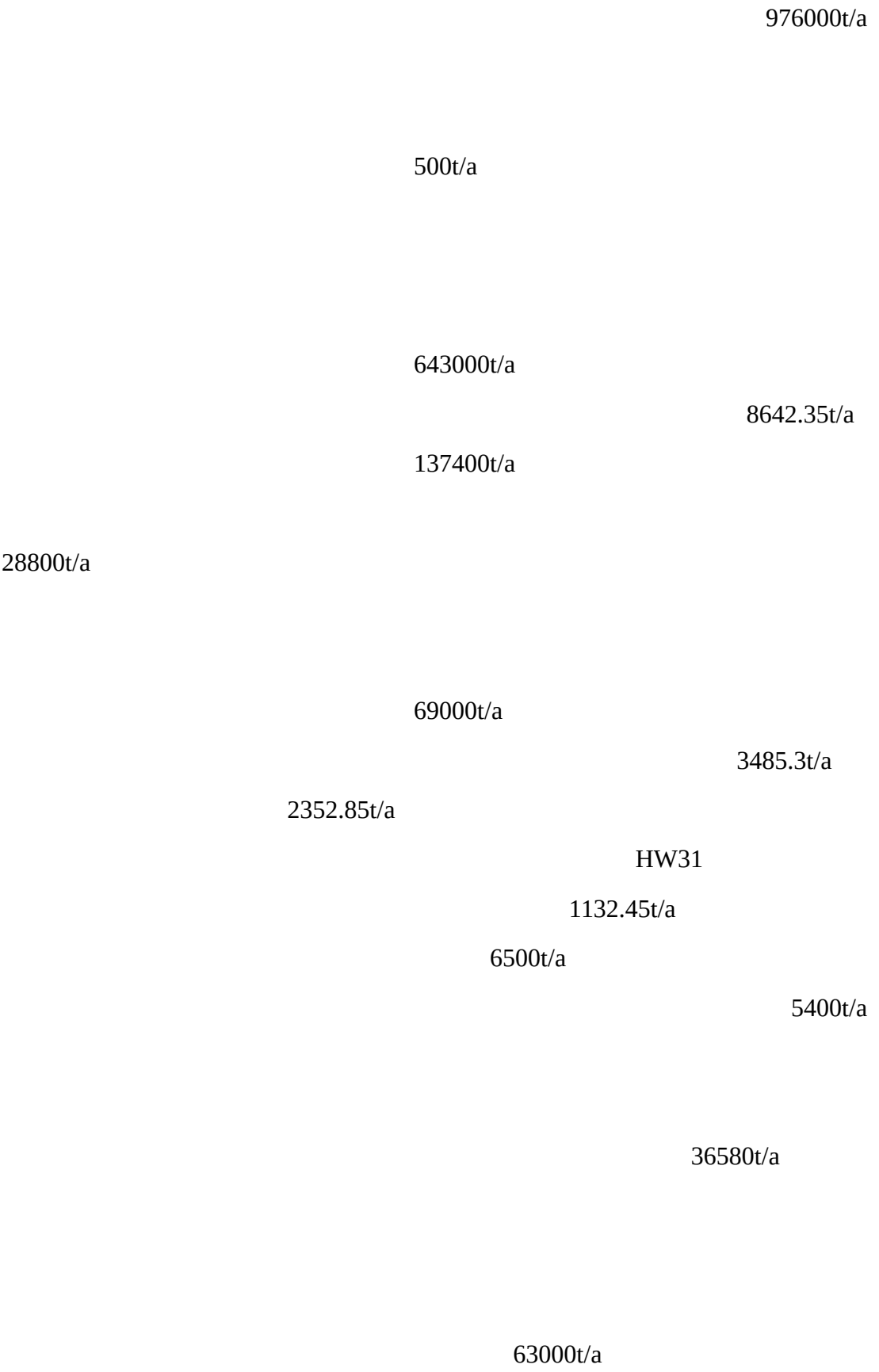
10-20dB(A)

3-6-4

3-6-4 噪 一 单位：dB(A)

						dB A
3#	N1		1	85		70
	N2		2	85		70
	N3		2	85		70
	N4		1	100		80
	N5		1	90		70
4#	N6		1	85		70
	N7		1	95		75
	N8		2	95		75
	N9		2	95		75
	N10		3	100		80
	N11		16	85		70
	N12		2	85		70
	N13		2	90		70
	N1		3	95		75
	N2		3	95		75
	N3		7	90		75
	N4		2	85		65
	N5		1	95		75
	N6		1	105		85
	N7		1	100		80
	N8		2	95		75
	N9		1	95		75
	N10		6	90		70
	N1		2	100		80
	N2		2	100		80
	N3		1	95		75
	N4		12	100		80
	N5		2	100		80
	N6		18	95		75
	N7		1	95		75
	N8		20	85		70
	N1		1	100		80
	N2		1	95		75
	N3		8	95		75
	N4		8	95		75
	N5		10	85		70

N6	16	80	60
N1	2	100	85
N2	36	90	70
N3	4	95	75
N4	1	90	70
N5	3	90	70
N6	/	, A	



178430t/a

15t/a

80t/a

3620.4kg/d

0.7kg/d

330

5172

1194.73t/a

3-6-5 固体 产 及					
		t/a			
1		12297.09	/		
2		22272			
3		7171.7			
		976000			
		500			
4		643000			
		8642.35	/		
		137400	/		
		28800	/		
5		69000			
		2352.85	HW31		
		1132.45	/		
		6500	/		
		5400	/		
6		36580	/		
		63000	/		

			178430	/		
7			15			
8			80	/		
9			1194.73			
			2199768t/a		2198493t/a	

3.6.2.5 件

30

50%

3-2-8

		(%)	mg/m ³	kg/a	(%)	mg/m ³	kg/h
		98	10	97.17	49	255	174.9
	SO ₂	90	92.545	899.26	45	508.99	1998.52

3.6.2.6

3-7-1

3-7-1 —

1			6479853.864 Nm ³ /a
			630.36t/a
		NO _x	1510.30t/a
		SO ₂	1120.54t/a
			26.24t/a
			8.04E-07t/a
			98.87t/a
2			0
			0
3			2198493t/a
			1274.73 t/a

3.7 以及“三 ”

				1	360m³			90m³		
			2	1350m³		4	1	450m³		
1	580m³		2	630m³		2	100t	1	52t	
			5		3	35t	1	50t	1	60t
		1	140	t/a		1	100	t/a		1
	20000Nm³/h			10	m³		1			

3-7-1

“ ”

		3-4-1	原	后削减	况				
			h	m	m	Nm³/h	mg/m³	Kg/h	t/a
G6	1#580	24	18	1	82300	9.5	0.79	6.22	
G7	1#580	12	30	1	275616	14.4	3.95	15.65	
						1- -			
G8	1#580	24	60	1.6	149908				

南玉溪仙福钢铁（集团）有限公司					改造項目					环境影响报告书	
G41	4#										
G42	1#										
G43	2#										
G44	3#				14	60	1				
G45					24	20	1.5				
G46	4#				14	40	1				
G47	5#				14	40	1				
		2749056.552	m³/a		263.72t/a	NOx	674.87t/a	SO₂			
		178.5t/a									

	9.6	0.72	5.72
			15.35
			50.01
			1.81
			1.20
	11.8	0.36	1.65
	8.2	1.67	13.19
	11.8	0.64	2.93
	9.2	0.60	2.79
		2.1t/a	4.27E-09t/a

3-4-1 “三”

“

	m³/a	4819270	6479853.864	274
9 464÷	t/a	515.64	630.36	2
	t/a	3.09E-07	8.04E-07	4.27E-09
1	SO₂ t/a	1310.73	1-	1.10873E-06
				7.9973E-07

产 分

“2014 3 ”

2014 4 1

3.8.1 价

3.8.2 分

3.8.3 价

3.8.4 价 及

3-8-1 《 业 产 价 体 》 价

	1		≥7m ≥5.5m ≥60%	≥6m ≥5m ≥60%	≥6m ≥5m ≥30%		
	2		300m² ≥60%	200m² ≥60%	180m² ≥60%		
	3		- ≥300 t	- ≥200 t	≥120 t		
	4		3000m³ ≥60%	2000m³ ≥60%	1000m³ 100%		
	5		200t ≥60%	150t ≥60%	120t 100%		100t
	6	-	≤80	≤100	≤130		≤100
	7		≥600 ≥60%	≥500 ≥50%	≥400 ≥40%		
	1						
	2		≥60%	≥60%	≥50%		

	3		$\text{H}_2\text{S} \leq 150 \text{mg/m}^3$ $\text{HCN} \leq 150 \text{mg/m}^3$	$\text{H}_2\text{S} \leq 200 \text{mg/m}^3$ $\text{HCN} \leq 180 \text{mg/m}^3$	$\text{H}_2\text{S} \leq 250 \text{mg/m}^3$ $\text{HCN} \leq 200 \text{mg/m}^3$		
	4		$\geq 60\%$	$\geq 40\%$	——		
	5		$\geq 600 \text{mm}$	$\geq 500 \text{mm}$	$\geq 400 \text{mm}$		
	6		$\geq 10 \text{kgce/t}$	$\geq 8 \text{kgce/t}$	$\geq 6 \text{kgce/t}$		
	7						
	8	%	100	≥ 80	≥ 50		100%
	9	TRT BPRT	TRT 100% $\geq 40 \text{kWh/t}$ BPRT $\geq 50\%$ $\geq 40\%$	TRT 100% $\geq 30 \text{kWh/t}$ BPRT $\geq 30\%$ $\geq 30\%$	TRT 100% $\geq 26 \text{kWh/t}$ BPRT $\geq 30\%$ $\geq 20\%$		BPRT
	10		$\geq 100\%$ $< 20 \text{mg/Nm}^3$	$\geq 60\%$ $< 30 \text{mg/Nm}^3$	$\geq 30\%$ ($< 50 \text{mg/Nm}^3$)		
	11						
	12		$\geq 80\%$ 50%	$\geq 80\%$ 30%	$\geq 80\%$		
	1	kgce/t	≤ 115	≤ 125	≤ 155		
	2	kgce/t	≤ 50	≤ 53	≤ 56		51.8

3	kgce/t	≤21	≤26	≤36
4				

云

6

≥80%

≥70%

≥50%

7

≥80%

≥70%

≥60%

8

≥80%

≥60%

		≥80%			
	10	100%	≥70%	≥50%	

云南玉溪仙福钢铁

南玉溪仙福(集团)有限公司 告项

4 况

4.1 况

4.1.1 位 及交

23°39'-24°27' 101°17'-101°56'

102km 88.2

4223km² 98%

182km 90km

213 323

100m 213 164km

35km 26km 86km

“ 2-1-1

4.1.3 及

113.7km

200m

2250m

(1036m)

63.5km

903km²

1214m

10 20m

1.91

101°54'

102°07'

23°56'

24°06'

2100m

1359m

5.34m³/s

572m³/s

0.3m³/s

4-1-1

4.1.4 候及

3

2838.7

36.4

-0.2

20

973mm

2114mm

74%2.5m/sWSW

4.1.5 ±

80

4-1-1

4-1-1 ±

	1	2	3	4	5	6
m	800	800-1300	1300-2200	2200-2700	2700-3000	3000

4.1.6

1

2197621402

;

75153

45130

2

37

5.44

147.46620250;

36.2

2.6

4.2保区、名区

4.3

4.3.1

-

HJ2.2-2018

PM₁₀

PM_{2.5}SO₂NO₂O₃CO2017

TSPPM₁₀PM_{2.5}NO_xNO₂O₃

1

2

4-3-1位信

	/m					
	X	Y				
	-1333	-582	TSPPM ₁₀ PM _{2.5} NO _x NO ₂ O ₃	20181124 3002 0814204		820m
	3554	3154				3800m

2

GB3095-2012

0208142047

207

201811241130

3

1

2017

2017

SO₂NO₂CO365100%PM₁₀PM_{2.5}

36499.73%33034

1O₃36299.18%3

云南

	3554	3154	CO		10000	300 600	6.00	0	
					4000	400 500	12.50	0	
	-1333	-582	O ₃		200	10 19	9.50	0	
					160	14 19	11.88	0	
	3554	3154	O ₃		200	14 23	11.50	0	
					160	18 22	13.75	0	
	-1333	-582	TSP		300	95 106	35.33	0	
	3554	3154	TSP		300	100 137	45.67	0	
	-1333	-582	PM ₁₀		150	48 55	36.67	0	
	3554	3154	PM ₁₀		150	48 63	42.00	0	
	-1333	-582	PM _{2.5}		75	21 28	37.33	0	
	3554	3154	PM _{2.5}		75	22 27	36.00	0	
	-1333	-582			0.6pgTEQ/ m ³	0.0028 0.028	4.67	0	
	3554	3154			0.6pgTEQ/ m ³	0.0049 0.079	13.17	0	

4

NO_x NO₂ SO₂

CO O₃

GB3095-2012

TSP PM₁₀ PM_{2.5}

GB3095-2012

2017

2017

PM₁₀ PM_{2.5} SO₂ NO₂ CO O₃

GB3095-2012

4.3.2

pH SS COD BOD₅ NH₃-N

Fe

Mn Cu Zn Pb Cd As Hg Cr6+ Cr Ni

1#

200m

2#

3#

200m

3

11 27

4-3-5

4-3-5 (:pH ,其余单位 为: mg/L)

		200m DB01	DB02	200m DB03	GB3838 2002	
pH	2018.11.25	7.92	8.17	8.03	6—9	
	2018.11.26	7.94	8.19	8.07		
	2018.11.27	7.91	8.15	8.04		
	2018.11.25	12	15	13	/	
	2018.11.26	7	13	17		
	2018.11.27	10	11	15		
	2018.11.25	15	8	11	≤30	
	2018.11.26	19	10	10		
	2018.11.27	13	6	11		
	2018.11.25	3.1	1.9	2.4	≤6	
	2018.11.26	3.6	2.0	2.0		
	2018.11.27	2.6	1.4	2.1		
	2018.11.25	0.041	0.127	0.118	≤1.5	/
	2018.11.26	0.058	0.115	0.107		/
	2018.11.27	0.050	0.121	0.114		/
	2018.11.25	0.01L	0.01	0.02	≤0.3	
	2018.11.26	0.01L	0.01	0.01		
	2018.11.27	0.01L	0.01	0.02		
	2018.11.25	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.5	
	2018.11.26	0.01L	0.01L	0.01L		
	2018.11.27	0.01L	0.01L	0.01L		
	2018.11.25	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.5	
	2018.11.26	0.005L	0.005L	0.005L		
	2018.11.27	0.005L	0.005L	0.005L		
	2018.11.25	0.13	0.15	0.13	≤0.3	
	2018.11.26	0.11	0.14	0.12		
	2018.11.27	0.12	0.14	0.12		
	2018.11.25	0.05	0.04	0.06	≤0.1	
	2018.11.26	0.05	0.04	0.05		
	2018.11.27	0.05	0.04	0.06		
	2018.11.25	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.0	
	2018.11.26	0.05L	0.05L	0.05L		

	2018.11.27	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.25	0.05L	0.05L	0.05L	≤2.0	
	2018.11.26	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.27	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.27	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.25	0.001L	0.004	0.002	≤0.05	
	2018.11.26	0.001L	0.001	0.002		
	2018.11.27	0.001L	0.002	0.001L		
	2018.11.27	0.001L	0.002	0.001L		
	2018.11.25	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.005	
	2018.11.26	0.0001L	0.0001L	0.0001L		
	2018.11.27	0.0001L	0.0001L	0.0001L		
	2018.11.27	0.0001L	0.0001L	0.0001L		
	2018.11.25	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.1	
	2018.11.26	0.0003L	0.0003L	0.0003L		
	2018.11.27	0.0003L	0.0003L	0.0003L		
	2018.11.27	0.0003L	0.0003L	0.0003L		
	2018.11.25	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	
	2018.11.26	0.00004L	0.00004L	0.00004L		
	2018.11.27	0.00004L	0.00004L	0.00004L		
	2018.11.27	0.00004L	0.00004L	0.00004L		
	2018.11.25	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	
	2018.11.26	0.004L	0.004L	0.004L		
	2018.11.27	0.004L	0.004L	0.004L		
	2018.11.27	0.004L	0.004L	0.004L		
	2018.11.25	0.006	0.007	0.004	/	
	2018.11.26	0.005	0.008	0.004		
	2018.11.27	0.007	0.005	0.007		
	2018.11.27	0.007	0.005	0.007		
	2018.11.25	0.05L	0.05L	0.05L	/	
	2018.11.26	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.27	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.27	0.05L	0.05L	0.05L		
	2018.11.25	0.0008	0.0011	0.0016	≤0.01	
	2018.11.26	0.0007	0.0013	0.0015		
	2018.11.27	0.0006	0.0014	0.0013		
	2018.11.27	0.0006	0.0014	0.0013		
	2018.11.25	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2	
	2018.11.26	0.004L	0.004L	0.004L		
	2018.11.27	0.004L	0.004L	0.004L		
	2018.11.27	0.004L	0.004L	0.004L		
	2018.11.25	0.41	0.97	0.67	≤1.5	
	2018.11.26	0.42	0.93	0.64		
	2018.11.27	0.44	0.97	0.67		
	2018.11.27	0.44	0.97	0.67		

“L”

GB3838 2002

4.3.3 下

4-3-7 噪

单位: Leq 【dB(A)】

			dB(A)	GB3096-2008 2 3	
1#	2018.11.28		55.8	65	
			43.6	55	
	2018.11.29		57.4	65	
			42.7	55	
2#	2018.11.28		55.2	65	
			44.7	55	
	2018.11.29		55.3	65	
			43.5	55	
3#	2018.11.28		51.8	65	
			45.5	55	
	2018.11.29		54.7	65	
			43.7	55	
4#	2018.11.28		53.7	65	
			44.9	55	
	2018.11.29		55.4	65	
			42.6	55	
5#	2018.11.28		54.3	65	
			46.2	55	
	2018.11.29		54.1	65	
			45.5	55	
6#	2018.11.28		55.3	65	
			46.1	55	
	2018.11.29		54.3	65	
			43.5	55	
7#	2018.11.28		52.2	65	
			44.9	55	
	2018.11.29		55.0	65	
			42.4	55	
8#	2018.11.28		53.2	65	
			45.8	55	
	2018.11.29		56.4	65	
			43.7	55	
9#	2018.11.28		55.6	65	
			46.3	55	
	2018.11.29		54.7	65	

			44.9	55	
10#	2018.11.28		53.3	65	
			44.0	55	
	2018.11.29		56.2	65	
			42.4	55	
11#	2018.11.28		52.6	65	
			42.7	55	
	2018.11.29		54.4	65	
			45.7	55	
12#	2018.11.28		54.0	65	
			43.7	55	
	2018.11.29		53.5	65	
			42.5	55	
13#	2018.11.28		51.7	65	
			44.3	55	
	2018.11.29		53.0	65	
			41.8	55	
14#	2018.11.28		52.3	65	
			43.7	55	
	2018.11.29		51.7	65	
			45.5	55	
15#	2018.11.28		52.8	65	
			42.5	55	
	2018.11.29		53.3	65	
			44.8	55	
16#	2018.11.28		53.6	65	
			43.6	55	
	2018.11.29		54.3	65	
			42.8	55	
17#	2018.11.28		52.0	65	
			43.0	55	
	2018.11.29		54.0	65	
			42.0	55	
18#	2018.11.28		53.2	65	
			44.5	55	
	2018.11.29		56.2	65	
			43.3	55	
19#	2018.11.28		54.4	65	
			45.2	55	

	2018.11.29		53.1	65	
			44.5	55	
20#	2018.11.28		56.4	65	
			45.3	55	
	2018.11.29		55.0	65	
			43.9	55	
	2018.11.28		50.5	60	
			41.1	50	
	2018.11.29		52.7	60	
			42.3	50	
	2018.11.28		52.6	60	
			41.9	50	
	2018.11.29		50.8	60	
			43.2	50	
	2018.11.28		51.2	60	
			42.5	50	
	2018.11.29		52.3	60	
			40.6	50	

4-3-9

4-3-9 土 单位: mg/kg

	20c m	50c m	100c m			20c m	50c m	100c m		
pH	8.05	7.82	7.77	7.5	/	7.83	7.82	7.57	7.5	/
	0.40	0.26	0.25	0.6		0.2	0.15	0.14	0.6	
	0.070	0.055	0.023	3.4		0.002	0.002	0.002	3.4	
	11.1	10.3	9.07	25		9.47	6.43	4.38	25	
	37.8	46.9	42.5	100		23.1	23.2	24.8	100	
	104	83.2	82.2	300		47.8	47.1	54.4	300	
	23.3	10.4	21.1	170		13.2	12.6	12.9	170	
	65.1	100	84.6	250		33.6	33.4	49.3	250	
	35	41.8	39.5	190		18.3	18.0	29.2	190	
	1.4	/	/	1.0×10 ³ ng/kg		0.74	/	/	1.0×10 ³ ng/kg	
	20c m	50c m	100c m			20c m	50c m	100c m		
pH	7.83	7.93	7.95	7.5	/	7.54	7.87	7.73	7.5	/
	0.07	0.06	0.04	0.6		0.24	0.04	0.08	0.6	
	0.002	0.002	0.002	3.4		0.002	0.002	0.002	3.4	
	11.4	11.0	10.3	25		9.79	8.22	2.53	25	
	55.9	60.4	65.7	100		45.5	13.5	21.0	100	
	68.8	76.8	81.5	300		112	43.7	64.8	300	
	8.8	13.0	8.3	170		34.0	27.9	23.4	170	
	101	100	112	250		73.9	19.6	28.8	250	
	55.5	63.6	66.0	190		34.0	7.6	11.6	190	
	0.63	/	/	1.0×10 ³ ng/kg		2.0	/	/	1.0×10 ³ ng/kg	

1.0×10³ngTEQ/kg

5 响分

5.1 响分

7 3.4m/s

3.4m/s		TSP
1.5-2.3	1.88	1.4-2.5

1.98

150m TSP

0.491mg/m ³	1.5
------------------------	-----

1.6

>3.5m/s

GB3095-2012	0.3mg/m ³	1-2
-------------	----------------------	-----

5.1-1 其 况 单位: mg/m³

	50m					
			50m	100m	150m	
	0.303 0.328	0.409 0.759	0.434 0.538	0.356 0.465	0.309 0.336	3.4m/s
	0.317	0.596	0.487	0.390	0.322	

2.5m/s 3.4m/s

74%

52%

5.1-1		0.3	
0.6mg/m ³		GB3095-2012	
66		0.3mg/m ³	1-2
		150m	5.1-1
		400m	
		CO	TSP
		NO _x	

5.4 噪声影响分析

3-8 dB（A）

80 dB（A）

$$L_{P2}=L_{P1}-20\lg r$$

6 响分

6.1 及分

⑩



2

		2017										6-1-4					
6-1-2		WSW—SW										2.01m/s					
		6-1-4 2017 向 、 变化（%）										单位 m/s					
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
	0.00	0.80	2.37	1.68	2.00	2.20	0.80	0.00	1.10	0.98	2.28	2.87	1.27	1.00	0.80	1.00	1.72
	0.40	0.00	0.75	1.87	0.00	0.45	0.30	1.60	1.35	1.19	3.53	3.87	1.28	1.20	0.60	0.40	2.17
	1.30	0.90	0.55	1.93	1.05	0.00	0.50	0.30	0.00	3.29	4.12	3.79	2.19	0.70	1.67	0.60	2.68
	0.00	0.50	3.20	0.40	1.42	0.00	2.60	1.00	0.97	1.76	3.83	3.16	1.74	2.08	1.70	1.10	2.44
	0.00	0.00	1.45	0.70	1.35	0.00	0.00	0.00	1.30	4.53	4.23	2.69	2.00	1.35	1.38	0.50	3.07
	0.00	2.40	1.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	3.36	3.13	3.36	2.08	1.93	0.70	0.00	2.78
	0.00	0.00	2.49	1.19	1.70	1.70	0.60	2.15	1.75	2.20	2.06	1.78	1.48	1.10	0.95	0.00	1.49
	0.43	0.93	0.98	1.54	1.31	0.50	1.35	0.90	1.20	1.72	1.79	2.10	1.59	0.82	0.80	1.00	1.33
	0.30	0.70	1.15	1.78	1.87	2.00	0.00	0.50	1.10	2.49	1.59	2.34	1.61	0.56	0.65	0.55	1.52
	0.60	1.00	1.96	1.96	2.06	0.90	0.90	0.80	0.90	0.86	1.86	2.22	0.81	0.70	0.60	1.10	1.53
	0.30	0.00	0.83	1.06	1.46	0.80	1.80	0.80	0.90	1.40	2.00	2.37	1.19	0.75	0.37	0.60	1.63
	0.53	0.70	1.50	1.81	2.55	0.85	0.00	0.57	0.93	2.05	3.07	2.40	1.76	1.15	0.90	0.48	1.80
	0.53	0.95	1.60	1.56	1.63	1.10	1.06	1.03	1.22	2.48	2.99	2.75	1.56	1.10	0.98	0.72	2.01
	1.30	0.70	1.73	1.22	1.32	0.00	1.55	0.83	1.05	3.55	4.07	3.19	2.02	1.43	1.59	0.70	2.73
	0.43	1.42	1.79	1.35	1.48	0.98	0.98	1.73	1.82	2.74	2.53	2.51	1.67	1.21	0.80	1.00	1.86
	0.40	0.80	1.33	1.61	1.75	1.36	1.20	0.70	1.04	1.79	1.82	2.31	1.17	0.66	0.53	0.70	1.56
	0.50	0.73	1.73	1.76	2.37	0.93	0.55	0.98	1.04	1.41	3.08	3.02	1.45	1.08	0.74	0.70	1.89

6-1-5 2017			变化 单位: m/s			
	1	2	3	4	5	6
(m/s)	1.72	2.17	2.68	2.44	3.07	2.78
	7	8	9	10	11	12
(m/s)	1.49	1.33	1.52	1.53	1.63	1.80

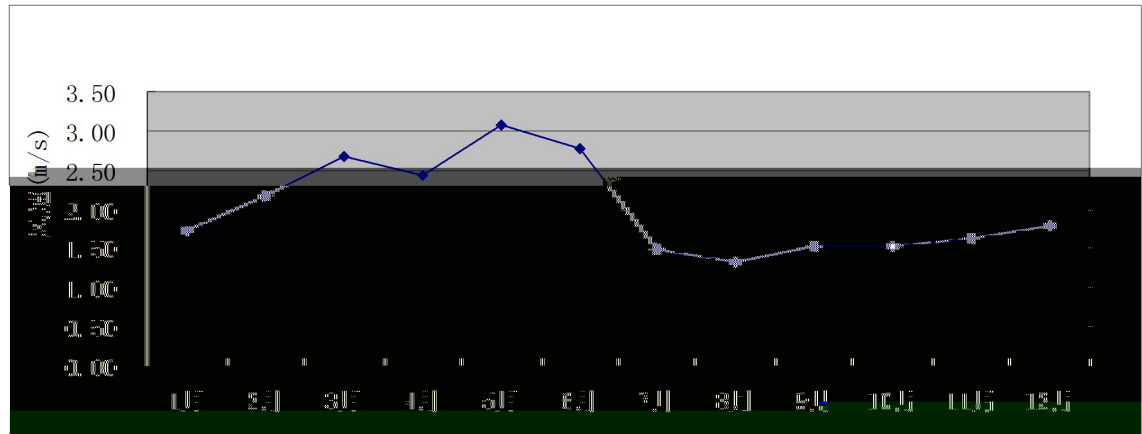


图 6-1-3 变化 图

3

$$P = \frac{f_i}{u_i}$$

f_i

u_i

2017

6-1-6

6-1-4

$i=1$

2

3

...

16

6-1-6 2017

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
0	1.01	2.04	6.24	0.41	0.37	1.01	0	0.74	6.58	5.66	8.99	9.53	6.45	2.01	4.03	3.44
2.23	0	2.39	1.43	0	3.98	2.97	1.12	1.33	9.76	7.33	5.31	8.37	2.98	2.98	4.48	3.54
0.62	1.79	2.93	1.25	1.53	0	1.62	2.7	0	2.45	6.07	6.38	5.16	5.76	2.9	2.68	2.74
0	3.34	0.52	4.18	2.94	0	0.32	2.5	2.58	4.73	6.31	8.7	3.83	2.4	2.45	0.75	2.85
0	0	1.11	1.16	1.19	0	0	0	0.62	3.74	6.86	9.89	4.84	2.39	2.92	1.62	2.27
0	0.7	1.67	2.58	0	0	0	0	1.21	3.97	9.32	9.92	2.4	1.3	3.57	0	2.29
0	0	2.59	4.75	2.37	0.95	2.68	0.75	0.92	3.3	8.61	14.04	4.36	1.46	1.69	0	3.03
5.63	3.47	4.11	6.29	4.31	4.84	1.19	0.9	0.68	2.34	6.76	10.37	6.59	4.91	3.03	0.81	4.14
2.77	4.76	5.8	1.87	2.67	1.25	0	1.66	3.79	4.69							

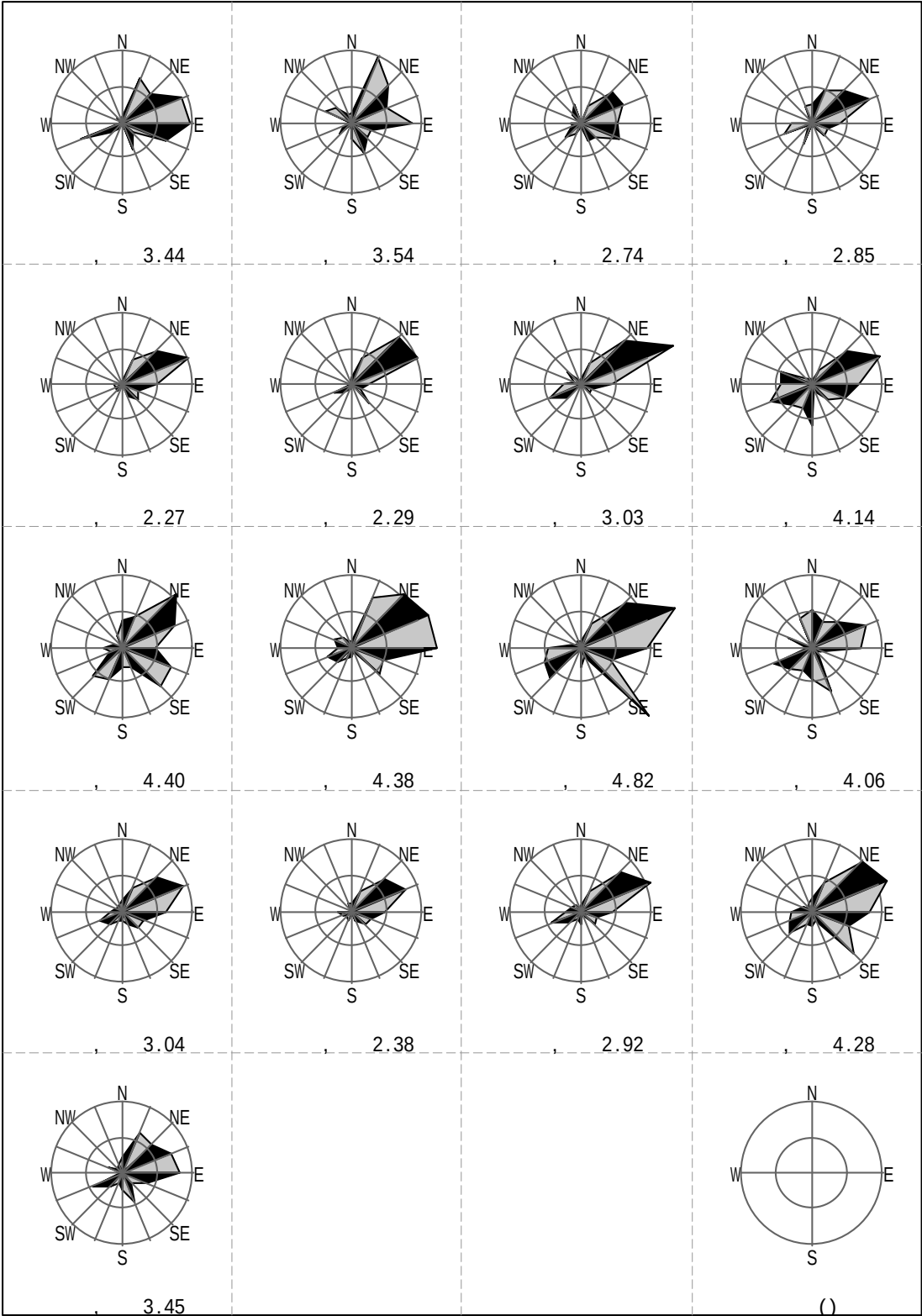


图 6-1-4 2017 全 和 各 图

4

6-1-7 6-1-5

2017 5

6-1-7 2017

	1	2	3	4	5	6
()	4.61	12.58	18.09	19.21	23.28	24.21
	7	8	9	10	11	12
()	21.77	21.26	21.14	17.35	14.46	10.86

云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司产

2

2017

6-1-13 2017

(m)	2114	2402	2810	2981	3200	3470	3747	4179	4682	4982	2114	2402	2810
(m/s)	4.86	8.16	10.38	10.45	10.52	10.52	10.57	11.07	11.99	15.89	4.86	8.16	10.38

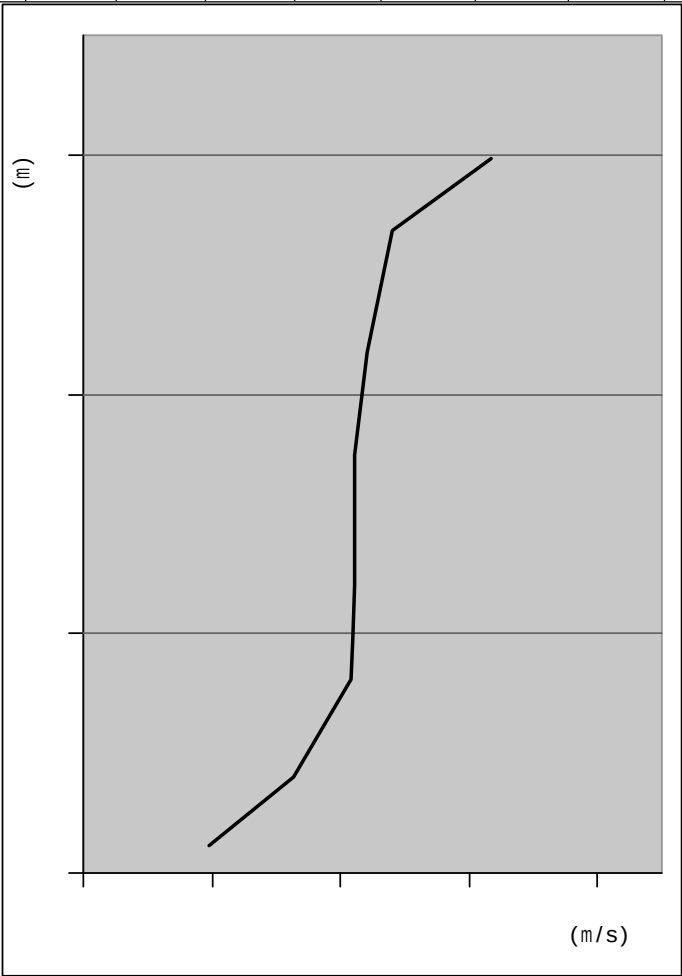


图 6-1-7 图

7

2017

6-1-14

1 2017

F

F

32.81%

2 2017

A

2.47% B

14.11% C

3.15%

E

18.15%

	6-1-14		2017		(%)				
	A	B	B-C	C	C-D	D	D-E	E	F
	0.00	3.23	5.65	0.00	2.42	48.39	0.00	18.55	21.77
	0.00	0.89	8.04	1.79	7.14	16.07	0.00	35.71	30.36
	0.00	2.42	1.61	1.61	2.42	60.48	0.00	17.74	13.71
	1.67	20.83	0.00	5.83	0.00	14.17	0.00	20.83	36.67
	0.81	20.97	0.00	5.65	0.00	37.10	0.00	1.61	33.87
	0.83	29.17	0.00	13.33	0.00	15.00	0.00	14.17	27.50
	11.29	31.45	0.00	3.23	0.00	8.06	0.00	9.68	36.29
	10.48	32.26	0.00	4.03	0.00	1.61	0.00	9.68	41.94
	4.17	10.00	5.00	2.50	1.67	9.17	0.00	28.33	39.17
	0.00	7.26	10.48	0.00	0.81	30.65	0.00	20.16	30.65
	0.00	5.00	10.83	0.00	4.17	15.00	0.00	20.00	45.00
	0.00	4.84	4.03	0.00	8.87	21.77	0.00	23.39	37.10
	2.47	14.11	3.77	3.15	2.26	23.29	0.00	18.15	32.81
	0.82	14.67	0.54	4.35	0.82	37.50	0.00	13.32	27.99
	7.61	30.98	0.00	6.79	0.00	8.15	0.00	11.14	35.33
	1.37	7.42	8.79	0.82	2.20	18.41	0.00	22.80	38.19
	0.00	3.06	5.83	0.56	6.11	29.17	0.00	25.56	29.72

6.2 分 与 价

6.2.1 因

			NO ₂		SO ₂	
TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}				
			PM ₁₀	PM _{2.5}	PM ₁₀	50%
			TSP	PM ₁₀	TSP	30%
PM _{2.5}		PM ₁₀	50%			
500t/a		PM _{2.5}				

6.2.2 围

HJ2.2—2018		—			
AERSCREEN					
		81.55%	10%		
				D10%	21.6km
PM _{2.5}	1%	50km			
2500km ²					

6.2.3 参

							198m ²	180m ²	90m ²	
1	450m ³	580m ³	630m ³	630m ³		1	35		3	
50	60	1		3	3			2	5	5
	2	50	t/a	1		80	t/a			1
	70	t/a		1					3	
4						1	360m ³			
90m ³			2	1350m ³				4	1	450m ³
	1	580m ³	2	630m ³			2	100t	1	52t
			5		3	35t	1	50t	1	60t
		1	140	t/a			1	100	t/a	
	1	120	t/a		1	60	t/a			1
20000Nm ³ /h			10	m ³		1				
“	”			C	=C	-C				
							C	=C	-C	
+C										
							6-2-1	6-2-2		
								6-2-3		
							6-2-4	6-5-5		

6-2-1 参

		m		m	m	m	Nm ³ / h		h		t/a					
		X	Y								PM ₁₀	PM _{2.5}	NO _x	SO ₂		
G1	3#	245	-345	1213	30	4.0	514658	25	3960		20.38	10.19	/	/	/	/
G2	4#	-41	737	1221	50	4.2	442376	25	3960		17.52	8.76	/	/	/	/
G3	4#	-20	431	1203	50	2.4	21570	25	7920		1.71	0.855	/	/	/	/
G1		98	454	1165	50	2.3	136346	25	7920		10.8	5.4	/	/	/	/
G2		77	421	1169	15	0.9	22584	25	7920		1.79	0.895	/	/	/	/
G3		4	801	1210	50	3.1	277301	25	7920		21.96	10.98	/	/	/	/
G4		63	825	1200	15	0.9	2304	25	7920		0.18	0.09	/	/	/	/
G5		146	817	1180	110	5.8	1226900	130	7920		97.17	48.585	485.85	899.26	29.15	3.6E-07
G6		120	482	1159	50	4.3	408413	100	7920		32.35	16.175	/	/	/	/
G7		222	408	1144	50	2.5	106482	40	7920		8.43	4.215	/	/	/	/
G1		198	-287	1222	50	3.6	303034	25	7920		24	12	/	/	/	/
G2		114	-423	1181	100	3	255604	130	7920		20.24	10.12	101.22	225.98	6.07	/

G3	1	57	-267	1192	50	3	151230	60	7920		11.98	5.99	/	/	/	/
G1	1#	380	-262	1179	30	2	652925	25	7920		51.71	25.855	/	/	/	/
G2	1#	628	-463	1146	30	2	542150	50	3960		21.47	10.735	/	/	/	/
G3	1#	584	-278	1136	80	1.6	150000	200	7920		11.88	5.94	178.2	84.38	/	/
G4	1#	768	-463	1110	15	2	50000	40	7920		3.96	1.98	/	/	/	/
G5	2#	866	-437	1127	30	2	652925	25	7920		51.71	25.855	/	/	/	/
G6	2#	795	-401	1110	30	2	542150	40	3960		21.47	10.735	/	/	/	/
G7	2#	745	-347	1108	80	1.6	150000	200	7920		11.88	5.94	178.2	84.38	/	/
G1	1#	333	711	1120	80	2.0	92500	70	4620		4.27	2.135	/	/	/	/
G2	2#	350	704	1117	80	2.0	92500	70	4620		4.27	2.135	/	/	/	/
G3	1#	312	1208	1098	25	5.8	606280	80	7920		38.41	19.205	/	/	/	/
G4	2#	345	1204	1099	25	5.8	606280	80	7920		38.41	19.205	/	/	/	/
G5		305	1190	1100	30	5.8	606280	80	7920		48.02	24.01	/	/	/	/
G6		344	1234	1092	25	2.2	153629	25	7920		12.17	6.085	/	/	/	/

G7		495	684	1099	30	3.8	389078	80	7920	30.81	15.405	/	/	/	/
G1		747	12	1099	30	5.7	606280	80	7920	48.02	24.01	/	/	/	/
G2		661	265	1134	30	3.2	297809	80	7920	23.11	11.555	/	/	/	/
G1		527	789	1087	45	2.0	10779	200	7920	1.28	0.64	20.49	/	/	/
G2		543	772	1085	45	1.6	15398	200	7920	1.83	0.915	31.74	17.07	/	/
G3	H	659	947	1059	45	2.0	10779	200	7920	1.28	0.64	20.49	/	/	/
G4	H	676	933	1055	45	1.6	15398	200	7920	1.83	0.915	31.74	17.07	/	/
G1		1	1303	1156	45	1.6	80337	25	7920	7	3.5	/	/	/	/
G2	1#	26	1132	1148	53	1.8	70350	150	7920	5.57	2.785	24.79	40.02	/	/
G3	2#	45	1356	1145	53	1.8	70350	150	7920	5.57	2.785	24.79	40.02	/	/
G4	3#	68	1376	1136	53	1.8	70350	150	7920	5.57					

6-2-3参					
			t/a	/h	/
	50%	PM10	194.2	8	2
		PM2.5	97.17		
		NOx	971.72		
		SO ₂	1998.52		

6-2-4代况

m

Nm³/h

m

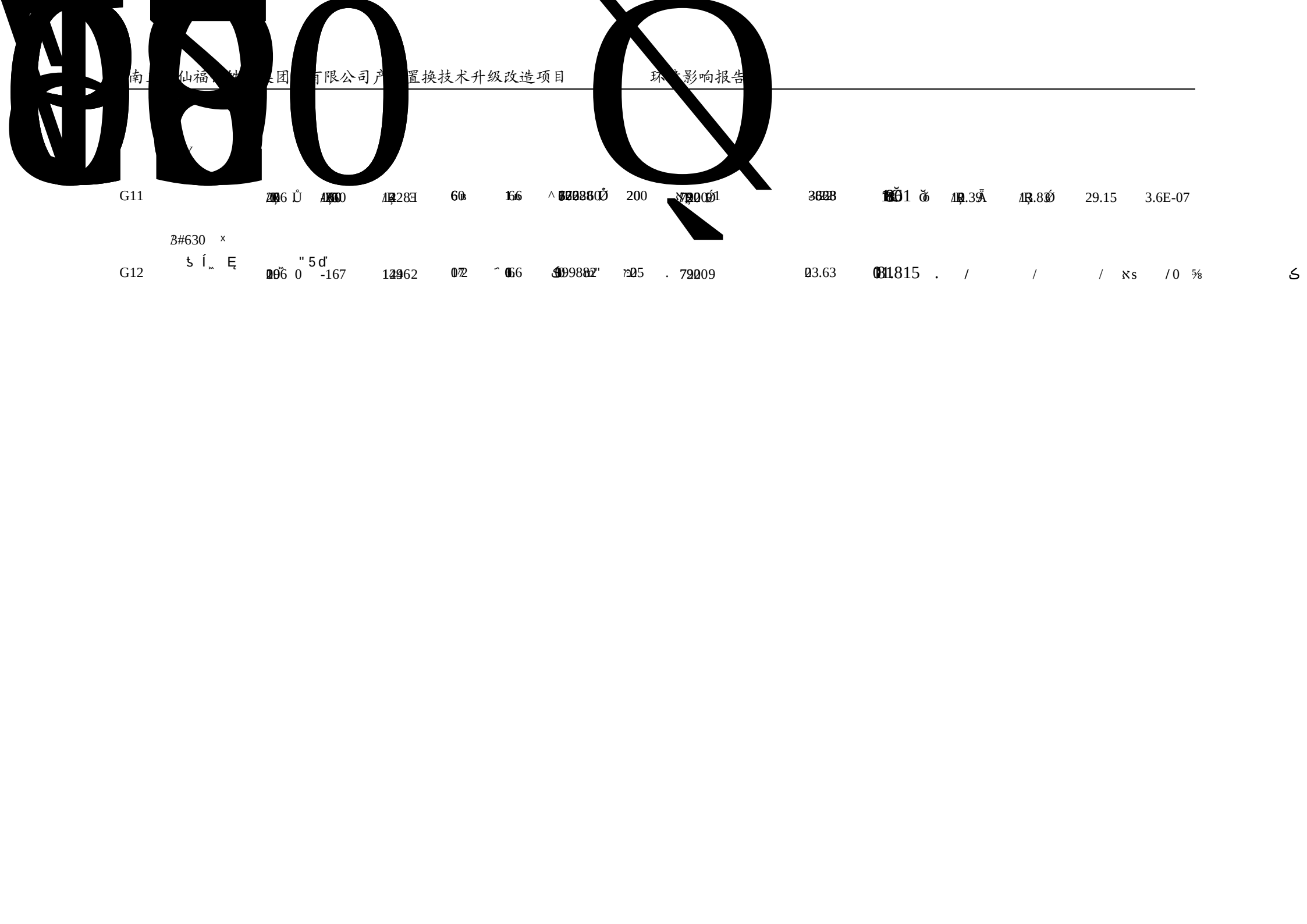
m

m

h

h

↑



G11

206 0

100

128

60

66

^ 20280

200

8001

388

101 0

1.3

1.8

29.15

3.6E-07

B#630 x

5 1 E

G12

06 0 -167

12962

02

66

99882'

25

. 7209

03.63

01815 . /

/

/ Ks

/0 %

6

G33	50t 60t	69	484	1064	40	5	401579	60	7920		27.23	13.615	/	/	/	/
G34	50t 60t	59	525	1051	35	5	205467	80	7920		2.02	1.01	/	/	/	/
G41	4#450	331	-83	1243	40	1.6	75047	200	7920		5.72	2.86	15.35	50.01	/	/
G42	1#	356	132	1200	60	1	27559	60	7920		1.81	0.905	/	/	/	/
G43	2#	349	114	1204	60	1	25931	60	7920		1.2	0.6	/	/	/	/
G44	3#	336	126	1203	60	1	30373	60	7920		1.65	0.825	/	/	/	/
G45		290	73	1216	20	1.5	203659	40	7920		13.19	6.595	/	/	/	/
G46	4#	12	583	1049	40	1	54071	60	7920		2.93	1.465	/	/	/	/
G47	5#	20	565	1049	40	1	66028	60	7920		2.79	1.395	/	/	/	/

6-2-5 代 参

	m			m	m	h		t/a		
	X	Y						TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}
	560	171	39	1136	10	7920		269.1	80.73	40.365

6.2.4

1000m	50m	1000m-15000m	250m
	15000m-25000m	500m	37351

6.2.5参 以及
HJ2.2-2018

-

6.2.6

http://srtm.csi.cgiar.org/selection/inputcoor.asp	90m
srtm_57_08.asc	GLOBAL Mapper v10.02
23°39'47"N	24°23'13"N 101°48'38"E 102°33'34"E
UTM	AERMAP DEM

6.2.7内

HJ/T2.2—2018	
1	
2	
3	1h

6.2.8

HJ2.2-2018	-	A
AERMOD	AERMOD	

6.2.9参

—HJ2.2-2018

“6.2.6”

AERMETAERMETAETMET
6-2-6

6-2-6参

			BOWEN	
0-360		0.6	1.5	0.001
0-360		0.6	1.5	0.001
0-360		0.18	0.4	0.05
0-360		0.18	0.4	0.05
0-360		0.18	0.4	0.05
0-360		0.18	0.8	0.1
0-360		0.18	0.8	0.1
0-360		0.18	0.8	0.1
0-360		0.2	1	0.01
0-360		0.2	1	0.01
0-360		0.2	1	0.01
0-360		0.6	1.5	.001

6.2.10与分

—HJ2.2-2018AY
AERMODY

6-2-7 况下 TSP

			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	2.54E-01	2.54E-01	28.21	≤100	
			6.82E-02	6.82E-02	22.73	≤100	
			8.17E-03	8.17E-03	4.09	≤30	
2		1	2.89E-01	2.89E-01	32.08	≤100	
			7.22E-02	7.22E-02	24.07	≤100	
			1.54E-03	1.54E-03	0.77	≤30	
3		1	1.90E-01	1.90E-01	21.12	≤100	
			4.75E-02	4.75E-02	15.84	≤100	
			1.51E-03	1.51E-03	0.76	≤30	
4		1	3.27E-01	3.27E-01	36.34	≤100	
			8.18E-02	8.18E-02	27.26	≤100	
			1.60E-03	1.60E-03	0.80	≤30	
5		1	1.12E-01	1.12E-01	12.41	≤100	
			5.58E-02	5.58E-02	18.61	≤100	
			2.62E-03	2.62E-03	1.31	≤30	
6		1	1.33E-01	1.33E-01	14.77	≤100	
			5.48E-02	5.48E-02	18.28	≤100	
			3.61E-03	3.61E-03	1.80	≤30	
7		1	2.16E-01	2.16E-01	24.05	≤100	
			7.22E-02	7.22E-02	24.06	≤100	
			1.43E-03	1.43E-03	0.71	≤30	
8		1	1.73E-01	1.73E-01	19.19	≤100	
			4.32E-02	4.32E-02	14.39	≤100	
			2.55E-04	2.55E-04	0.13	≤30	
9		1	2.37E-02	2.37E-02	2.64	≤100	
			7.92E-03	7.92E-03	2.64	≤100	
			4.22E-05	4.22E-05	0.02	≤30	
10		1	2.69E-01	2.69E-01	29.94	≤100	
			6.74E-02	6.74E-02	22.46	≤100	
			1.60E-03	1.60E-03	0.80	≤30	
11		1	2.15E-01	2.15E-01	23.93	≤100	
			8.29E-02	8.29E-02	27.64	≤100	
			3.14E-03	3.14E-03	1.57	≤30	
12		1	9.62E-02	9.62E-02	10.69	≤100	
			2.40E-02	2.40E-02	8.02	≤100	
			1.73E-03	1.73E-03	0.86	≤30	
13		1	8.79E-03	8.79E-03	0.98	≤100	

		2.20E-03	2.20E-03	0.73	≤100
		2.64E-05	2.64E-05	0.01	≤30
	1	7.23E-03	7.23E-03	0.80	≤100
14		1.81E-03	1.81E-03	0.60	≤100
		1.43E-05	1.43E-05	0.01	≤30
	1	9.20E-03	9.20E-03	1.02	≤100
15		3.07E-03	3.07E-03	1.02	≤100
		2.23E-05	2.23E-05	0.01	≤30
	1	7.04E-02	7.04E-02	7.82	≤100
16		3.04E-02	3.04E-02	10.12	≤100
		5.33E-04	5.33E-04	0.27	≤30
	1	3.63E-02	3.63E-02	4.03	≤100
17		9.07E-03	9.07E-03	3.02	≤100
		2.96E-05	2.96E-05	0.01	≤30
	1	4.06E-03	4.06E-03	0.45	≤100
18		1.02E-03	1.02E-03	0.34	≤100
		5.84E-06	5.84E-06	0.00	≤30
	1	2.61E-03	2.61E-03	0.29	≤100
19		6.51E-04	6.51E-04	0.22	≤100
		5.16E-06	5.16E-06	0.00	≤30
	1	9.93E-03	9.93E-03	1.10	≤100
20		2.48E-03	2.48E-03	0.83	≤100
		1.00E-05	1.00E-05	0.01	≤30
	1	2.14E-03	2.14E-03	0.24	≤100
21		5.34E-04	5.34E-04	0.18	≤100
		4.29E-06	4.29E-06	0.00	≤30
	1	5.66E-03	5.66E-03	0.63	≤100
22		1.89E-03	1.89E-03	0.63	≤100
		1.35E-05	1.35E-05	0.01	≤30
	1	7.10E-03	7.10E-03	0.79	≤100
23		2.37E-03	2.37E-03	0.79	≤100
		1.51E-05	1.51E-05	0.01	≤30
	1	3.30E-03	3.30E-03	0.37	≤100
24		8.24E-04	8.24E-04	0.27	≤100
		4.77E-06	4.77E-06	0.00	≤30
	1	4.14E-02	4.14E-02	4.60	≤100
25		1.04E-02	1.04E-02	3.45	≤100
		7.55E-05	7.55E-05	0.04	≤30
26	1	4.86E-02	4.86E-02	5.40	≤100

			1.21E-02	1.21E-02	4.05	≤100	
			8.30E-05	8.30E-05	0.04	≤30	
27		1	1.44E-02	1.44E-02	1.60	≤100	
			3.61E-03	3.61E-03	1.20	≤100	
			3.13E-05	3.13E-05	0.02	≤30	
28		1	8.05E-03	8.05E-03	0.89	≤100	
			2.01E-03	2.01E-03	0.67	≤100	
			1.13E-05	1.13E-05	0.01	≤30	
29		1	3.98E-02	3.98E-02	4.42	≤100	
			9.95E-03	9.95E-03	3.32	≤100	
			1.34E-04	1.34E-04	0.07	≤30	
30		1	4.33E-02	4.33E-02	4.81	≤100	
			1.08E-02	1.08E-02	3.61	≤100	
			1.85E-04	1.85E-04	0.09	≤30	
31		1	3.21E-02	3.21E-02	3.57	≤100	
			1.07E-02	1.07E-02	3.57	≤100	
			6.17E-05	6.17E-05	0.03	≤30	
32		1	6.84E-03	6.84E-03	0.76	≤100	
			2.28E-03	2.28E-03	0.76	≤100	
			1.44E-05	1.44E-05	0.01	≤30	
33		1	5.41E-02	5.41E-02	6.01	≤100	
			1.35E-02	1.35E-02	4.51	≤100	
			4.46E-05	4.46E-05	0.02	≤30	
34		1	3.46E-01	3.46E-01	38.45	≤100	
			8.65E-02	8.65E-02	28.84	≤100	
			1.21E-03	1.21E-03	0.60	≤30	
35		1	1.77E-01	1.77E-01	19.66	≤100	
			6.44E-02	6.44E-02	21.48	≤100	
			1.95E-03	1.95E-03	0.97	≤30	
36		1	4.68E-02	4.68E-02	5.20	≤100	
			1.17E-02	1.17E-02	3.90	≤100	
			6.50E-05	6.50E-05	0.03	≤30	
37		1	2.71E-02	2.71E-02	3.01	≤100	
			6.78E-03	6.78E-03	2.26	≤100	
			2.86E-05	2.86E-05	0.01	≤30	
38		1	3.42E-02	3.42E-02	3.79	≤100	
			8.54E-03	8.54E-03	2.85	≤100	
			4.22E-05	4.22E-05	0.02	≤30	
39		1	8.45E-02	8.45E-02	9.39	≤100	

			2.11E-02	2.11E-02	7.04	≤100	
			3.52E-04	3.52E-04	0.18	≤30	
40		1	1.53E-01	1.53E-01	16.98	≤100	
			3.82E-02	3.82E-02	12.73	≤100	
			2.73E-04	2.73E-04	0.14	≤30	
41		1	1.41E-02	1.41E-02	1.57	≤100	
			3.52E-03	3.52E-03	1.17	≤100	
			4.51E-05	4.51E-05	0.02	≤30	
42		1	1.48E-02	1.48E-02	1.65	≤100	
			3.70E-03	3.70E-03	1.23	≤100	
			3.90E-05	3.90E-05	0.02	≤30	
43		1	2.07E-01	2.07E-01	23.03	≤100	
			5.18E-02	5.18E-02	17.27	≤100	
			8.50E-04	8.50E-04	0.42	≤30	
44		1	1.76E-02	1.76E-02	1.95	≤100	
			4.45E-03	4.45E-03	1.48	≤100	
			1.37E-04	1.37E-04	0.07	≤30	
45		1	2.77E-01	2.77E-01	30.73	≤100	
			1.00E-01	1.00E-01	33.43	≤100	
			3.43E-03	3.43E-03	1.72	≤30	
46		1	3.62E-02	3.62E-02	4.02	≤100	
			9.05E-03	9.05E-03	3.02	≤100	
			3.12E-04	3.12E-04	0.16	≤30	
47		1	2.94E-02	2.94E-02	3.26	≤100	
			7.34E-03	7.34E-03	2.45	≤100	
			1.72E-04	1.72E-04	0.09	≤30	
48		1	3.62E-02	3.62E-02	4.03	≤100	
			9.07E-03	9.07E-03	3.02	≤100	
			6.35E-04	6.35E-04	0.32	≤30	
49		1	9.11E-03	9.11E-03	1.01	≤100	
			2.28E-03	2.28E-03	0.76	≤100	
			3.80E-05	3.80E-05	0.02	≤30	
50		1	1.46E-02	1.46E-02	1.63	≤100	
			3.67E-03	3.67E-03	1.22	≤100	
			5.90E-05	5.90E-05	0.03	≤30	
51		1	6.11E-03	6.11E-03	0.68	≤100	
			1.53E-03	1.53E-03	0.51	≤100	
			1.87E-05	1.87E-05	0.01	≤30	
52		1	1.41E-02	1.41E-02	1.56	≤100	

			3.02E-03	1.52E-03	1.17	≤100
			2.07E-05	0.97E-05	0.01	≤30
			7.16E-06	7.16E-06	0.00	≤100
53			1.79E-03	1.79E-03	0.60	≤100
			2.29E-05	2.29E-05	0.01	≤30
			6.27E-03	6.27E-03	0.70	≤100
54	1		1.57E-03	1.57E-03	0.52	≤100
			1.97E-05	1.97E-05	0.01	≤30
			1.14E-02	1.14E-02	1.27	≤100
55			2.85E-03	2.85E-03	0.95	≤100
			2.19E-05	2.19E-05	0.01	≤30
			5.47E-03	5.47E-03	0.61	≤100
56			1.37E-03	1.37E-03	0.46	≤100
			8.18E-06	8.18E-06	0.00	≤30
			1.19E-02	1.19E-02	1.32	≤100
57			2.97E-03	2.97E-03	0.99	≤100
			1.71E-05	1.71E-05	0.01	≤30
			1.24E-02	1.24E-02	1.38	≤100
58	1		3.11E-03	3.11E-03	1.04	≤100
			2.04E-05	2.04E-05	0.01	≤30
			9.77E-03	9.77E-03	1.09	≤100
59			2.44E-03	2.44E-03	0.81	≤100
			1.65E-05	1.65E-05	0.01	≤30
			1.83E-03	1.83E-03	0.20	≤100
60			4.59E-04	4.59E-04	0.15	≤100
			2.83E-06	2.83E-06	0.00	≤30
61						

			4.05E-03	4.05E-03	1.35	≤100	
			3.25E-05	3.25E-05	0.02	≤30	
66		1	1.01E-02	1.01E-02	1.13	≤100	
			2.54E-03	2.54E-03	0.85	≤100	
			2.14E-05	2.14E-05	0.01	≤30	
67		1	1.65E-02	1.65E-02	1.84	≤100	
			4.13E-03	4.13E-03	1.38	≤100	
			2.85E-05	2.85E-05	0.01	≤30	
68		1	1.29E-03	1.29E-03	0.14	≤100	
			3.23E-04	3.23E-04	0.11	≤100	
			1.90E-06	1.90E-06	0.00	≤30	
69		1	2.12E-02	2.12E-02	2.36	≤100	
			5.30E-03	5.30E-03	1.77	≤100	
			2.74E-05	2.74E-05	0.01	≤30	
70		1	2.26E-03	2.26E-03	0.25	≤100	
			5.64E-04	5.64E-04	0.19	≤100	
			1.88E-06	1.88E-06	0.00	≤30	
71		1	1.98E-03	1.98E-03	0.22	≤100	
			4.96E-04	4.96E-04	0.17	≤100	
			2.31E-06	2.31E-06	0.00	≤30	
72		1	1.90E-03	1.90E-03	0.21	≤100	
			4.82E-04	4.82E-04	0.16	≤100	
			5.81E-06	5.81E-06	0.00	≤30	
73		1	4.80E-04	4.80E-04	0.05	≤100	
			1.20E-04	1.20E-04	0.04	≤100	
			1.03E-06	1.03E-06	0.00	≤30	
74		1	1.27E-02	1.27E-02	1.41	≤100	
			4.23E-03	4.23E-03	1.41	≤100	
			4.82E-05	4.82E-05	0.02	≤30	
75		1	1.38E-02	1.38E-02	1.53	≤100	
			4.60E-03	4.60E-03	1.53	≤100	
			4.20E-05	4.20E-05	0.02	≤30	
76		1	9.73E-03	9.73E-03	1.08	≤100	
			3.25E-03	3.25E-03	1.08	≤100	
			2.91E-05	2.91E-05	0.01	≤30	
77		1	2.27E-02	2.27E-02	2.52	≤100	
			5.67E-03	5.67E-03	1.89	≤100	
			4.01E-05	4.01E-05	0.02	≤30	
78		1	1.42E-02	1.42E-02	1.57	≤100	

			3.54E-03	3.54E-03	1.18	≤100	
			1.84E-05	1.84E-05	0.01	≤30	
79		1	6.44E-03	6.44E-03	0.72	≤100	
			1.62E-03	1.62E-03	0.54	≤100	
			1.06E-05	1.06E-05	0.01	≤30	
80		1	8.30E-03	8.30E-03	0.92	≤100	
			2.77E-03	2.77E-03	0.92	≤100	
			1.04E-05	1.04E-05	0.01	≤30	
81		1	1.31E-03	1.31E-03	0.15	≤100	
			4.36E-04	4.36E-04	0.15	≤100	
			1.67E-06	1.67E-06	0.00	≤30	
82		1	1.64E-03	1.64E-03	0.18	≤100	
			4.09E-04	4.09E-04	0.14	≤100	
			1.67E-06	1.67E-06	0.00	≤30	
83		1	3.35E-03	3.35E-03	0.37	≤100	
			8.38E-04	8.38E-04	0.28	≤100	
			3.76E-06	3.76E-06	0.00	≤30	
84		1	1.12E-02	1.12E-02	1.25	≤100	
			2.81E-03	2.81E-03	0.94	≤100	
			1.07E-05	1.07E-05	0.01	≤30	
85		1	1.12E-02	1.12E-02	1.24	≤100	
			2.79E-03	2.79E-03	0.93	≤100	
			2.08E-05	2.08E-05	0.01	≤30	
86		1	1.39E-03	1.39E-03	0.15	≤100	
			3.49E-04	3.49E-04	0.12	≤100	
			3.40E-06	3.40E-06	0.00	≤30	
87		1	3.07E-03	3.07E-03	0.34	≤100	
			7.68E-04	7.68E-04	0.26	≤100	
			5.37E-06	5.37E-06	0.00	≤30	
88		1	8.00E-03	8.00E-03	0.89	≤100	
			2.00E-03	2.00E-03	0.67	≤100	
			2.70E-05	2.70E-05	0.01	≤30	
89		1	2.01E-02	2.01E-02	2.23	≤100	
			5.01E-03	5.01E-03	1.67	≤100	
			7.44E-05	7.44E-05	0.04	≤30	
90		1	4.68E-03	4.68E-03	0.52	≤100	
			1.17E-03	1.17E-03	0.39	≤100	
			1.76E-05	1.76E-05	0.01	≤30	
91		1	7.83E-03	7.83E-03	0.87	≤100	

			1.96E-03	1.96E-03	0.65	≤100	
			3.58E-05	3.58E-05	0.02	≤30	
92		1	1.02E-02	1.02E-02	1.14	≤100	
			2.58E-03	2.58E-03	0.86	≤100	
			6.57E-05	6.57E-05	0.03	≤30	
93		1	8.35E-03	8.35E-03	0.93	≤100	
			2.78E-03	2.78E-03	0.93	≤100	
			3.82E-05	3.82E-05	0.02	≤30	
94		1	4.46E-03	4.46E-03	0.50	≤100	
			1.49E-03	1.49E-03	0.50	≤100	
			1.59E-05	1.59E-05	0.01	≤30	
95		1	4.05E-04	4.05E-04	0.05	≤100	
			1.32E-04	1.32E-04	0.04	≤100	
			3.41E-06	3.41E-06	0.00	≤30	
96		1	9.96E-03	9.96E-03	1.11	≤100	
			2.49E-03	2.49E-03	0.83	≤100	
			5.65E-05	5.65E-05	0.03	≤30	
97		1	2.21E-02	2.21E-02	2.46	≤100	
			5.53E-03	5.53E-03	1.84	≤100	
			1.09E-04	1.09E-04	0.05	≤30	
98		1	1.78E-02	1.78E-02	1.98	≤100	
			4.46E-03	4.46E-03	1.49	≤100	
			1.23E-04	1.23E-04	0.06	≤30	
99		1	1.75E-02	1.75E-02	1.94	≤100	
			4.37E-03	4.37E-03	1.46	≤100	
			8.50E-05	8.50E-05	0.04	≤30	
100		1	2.35E-02	2.35E-02	2.62	≤100	
			5.93E-03	5.93E-03	1.98	≤100	
			1.04E-04	1.04E-04	0.05	≤30	
101		1	1.41E-02	1.41E-02	1.57	≤100	
			3.54E-03	3.54E-03	1.18	≤100	
			1.22E-04	1.22E-04	0.06	≤30	
102		1	2.00E-02	2.00E-02	2.22	≤100	
			5.00E-03	5.00E-03	1.67	≤100	
			7.90E-05	7.90E-05	0.04	≤30	
103		1	1.29E+00	1.29E+00	141.26	≤100	
			6.22E-01	6.22E-01	143.86	≤100	
			1.18E-01	1.18E-01	14.20	≤30	

6-2-8

况关 及 TSP

			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³) -	%()	(mg/m ³)	(mg/m ³) +	(mg/m ³)	%()	
1		1	2.54E-01	4.58E-01	8.51E-02	/	/	/	/		
			6.82E-02	1.73E-01	2.26E-02	7.53	1.37E-01	1.60E-01	0.3	53.20	
			8.17E-03	2.28E-02	-1.46E-02	-7.30	/	/	0.2	/	
2		1	2.89E-01	6.21E-01	1.36E-02	/	/	/	/	/	
			7.22E-02	1.55E-01	4.40E-03	1.47	1.37E-01	1.41E-01	0.3	47.13	
			1.54E-03	4.25E-03	-2.71E-03	-1.36	/	/	0.2	/	
3		1	1.90E-01	4.47E-01	8.42E-03	/	/	/	/	/	
			4.75E-02	1.24E-01	2.22E-03	0.74	1.37E-01	1.39E-01	0.3	46.41	
			1.51E-03	4.12E-03	-2.60E-03	-1.30	/	/	0.2	/	
4		1	3.27E-01	7.14E-01	2.69E-03	/	/	/	/	/	
			8.18E-02	1.78E-01	7.81E-04	0.26	1.37E-01	1.38E-01	0.3	45.93	
			1.60E-03	4.76E-03	-3.16E-03	-1.58	/	/	0.2	/	
5		1	1.12E-01	4.14E-01	3.93E-02	/	/	/	/	/	
			5.58E-02	1.63E-01	9.83E-03	3.28	1.37E-01	1.47E-01	0.3	48.94	
			2.62E-03	8.13E-03	-5.51E-03	-2.76	/	/	0.2	/	
6		1	1.33E-01	5.07E-01	2.96E-02	/	/	/	/	/	
			5.48E-02	1.74E-01	7.89E-03	2.63	1.37E-01	1.45E-01	0.3	48.30	
			3.61E-03	1.05E-02	-6.89E-03	-3.45	/	/	0.2	/	
7		1	2.16E-01	6.68E-01	6.30E-03	/	/	/	/	/	
			7.22E-02	2.22E-01	1.67E-03	0.56	1.37E-01	1.39E-01	0.3	46.22	
			1.43E-03	4.50E-03	-3.07E-03	-1.54	/	/	0.2	/	

8		1	1.73E-01	5.07E-01	1.23E-05	/	/	/	/	/	
			4.32E-02	1.27E-01	3.07E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.55E-04	7.54E-04	-5.00E-04	-0.25	/	/	0.2	/	
9		1	2.37E-02	6.89E-02	3.19E-04	/	/	/	/	/	
			7.92E-03	2.30E-02	7.97E-05	0.03	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.69	
			4.22E-05	1.08E-04	-6.57E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
10		1	2.69E-01	7.78E-01	1.04E-03	/	/	/	/	/	
			6.74E-02	1.95E-01	3.45E-04	0.12	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.78	
			1.60E-03	3.90E-03	-2.31E-03	-1.16	/	/	0.2	/	
11		1	2.15E-01	7.99E-01	1.98E-02	/	/	/	/	/	
			8.29E-02	2.00E-01	4.88E-03	1.63	1.37E-01	1.42E-01	0.3	47.29	
			3.14E-03	5.05E-03	-1.91E-03	-0.96	/	/	0.2	/	
12		1	9.62E-02	2.35E-01	5.57E-03	/	/	/	/	/	
			2.40E-02	7.62E-02	7.36E-04	0.25	1.37E-01	1.38E-01	0.3	45.91	
			1.73E-03	5.61E-03	-3.88E-03	-1.94	/	/	0.2	/	
13		1	8.79E-03	2.75E-02	4.73E-04	/	/	/	/	/	
			2.20E-03	6.87E-03	1.18E-04	0.04	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.71	
			2.64E-05	8.19E-05	-5.55E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
14		1	7.23E-03	1.95E-02	8.51E-05	/	/	/	/	/	
			1.81E-03	4.87E-03	2.12E-05	0.01	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.43E-05	4.06E-05	-2.63E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
15		1	9.20E-03	2.95E-02	5.43E-19	/	/	/	/	/	
			3.07E-03	9.83E-03	1.36E-19	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.23E-05	6.87E-05	-4.64E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
16		1	7.04E-02	4.44E-01	7.07E-06	/	/	/	/	/	

			3.04E-02	1.71E-01	1.85E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.33E-04	2.89E-03	-2.36E-03	-1.18	/	/	0.2	/	
17		1	3.63E-02	1.06E-01	6.07E-05	/	/	/	/	/	
			9.07E-03	2.64E-02	1.52E-05	0.01	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.96E-05	8.51E-05	-5.55E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
18		1	4.06E-03	1.03E-02	1.73E-06	/	/	/	/	/	
			1.02E-03	2.58E-03	4.32E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.84E-06	1.65E-05	-1.06E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
19		1	2.61E-03	6.92E-03	2.11E-17	/	/	/	/	/	
			6.51E-04	1.73E-03	7.04E-18	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.16E-06	1.42E-05	-9.02E-06	0.00	/	/	0.2	/	
20		1	9.93E-03	1.69E-02	1.97E-06	/	/	/	/	/	
			2.48E-03	4.23E-03	4.92E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.00E-05	2.02E-05	-1.02E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
21		1	2.14E-03	6.56E-03	2.43E-19	/	/	/	/	/	
			5.34E-04	1.64E-03	6.07E-20	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			4.29E-06	1.21E-05	-7.82E-06	0.00	/	/	0.2	/	
22		1	5.66E-03	1.93E-02	2.25E-19	/	/	/	/	/	
			1.89E-03	6.42E-03	5.62E-20	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.35E-05	4.27E-05	-2.93E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
23		1	7.10E-03	2.16E-02	4.50E-14	/	/	/	/	/	
			2.37E-03	7.20E-03	1.04E-15	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.51E-05	4.51E-05	-3.00E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
24		1	3.30E-03	8.59E-03	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			8.24E-04	2.15E-03	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	

			4.77E-06	1.23E-05	-7.55E-06	0.00	/	/	0.2	/	
25		1	4.14E-02	7.07E-02	1.21E-05	/	/	/	/	/	
			1.04E-02	1.77E-02	3.03E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			7.55E-05	1.54E-04	-7.86E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
26		1	4.86E-02	8.17E-02	2.56E-06	/	/	/	/	/	
			1.21E-02	2.04E-02	8.55E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			8.30E-05	1.64E-04	-8.14E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
27		1	1.44E-02	3.80E-02	1.47E-07	/	/	/	/	/	
			3.61E-03	9.50E-03	3.75E-08	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			3.13E-05	7.66E-05	-4.53E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
28		1	8.05E-03	2.34E-02	1.25E-08	/	/	/	/	/	
			2.01E-03	5.84E-03	4.16E-09	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.13E-05	3.25E-05	-2.12E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
29		1	3.98E-02	9.78E-02	1.64E-03	/	/	/	/	/	
			9.95E-03	2.45E-02	4.11E-04	0.14	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.80	
			1.34E-04	2.91E-04	-1.57E-04	-0.08	/	/	0.2	/	
30		1	4.33E-02	1.31E-01	2.96E-03	/	/	/	/	/	
			1.08E-02	3.27E-02	7.39E-04	0.25	1.37E-01	1.38E-01	0.3	45.91	
			1.85E-04	6.50E-04	-4.65E-04	-0.23	/	/	0.2	/	
31		1	3.21E-02	9.93E-02	3.14E-04	/	/	/	/	/	
			1.07E-02	3.31E-02	7.86E-05	0.03	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.69	
			6.17E-05	1.89E-04	-1.27E-04	-0.06	/	/	0.2	/	
32		1	6.84E-03	1.73E-02	5.85E-05	/	/	/	/	/	
			2.28E-03	4.32E-03	1.46E-05	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	

			1.44E-05	3.92E-05	-2.48E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
33		1	5.41E-02	1.44E-01	1.75E-13	/	/	/	/	/	
			1.35E-02	3.61E-02	4.38E-14	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			4.46E-05	1.19E-04	-7.45E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
34		1	3.46E-01	8.57E-01	1.47E-03	/	/	/	/	/	
			8.65E-02	2.14E-01	4.90E-04	0.16	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.83	
			1.21E-03	3.60E-03	-2.39E-03	-1.20	/	/	0.2	/	
35		1	1.77E-01	3.50E-01	5.40E-03	/	/	/	/	/	
			6.44E-02	1.05E-01	1.30E-03	0.43	1.37E-01	1.38E-01	0.3	46.10	
			1.95E-03	3.27E-03	-1.32E-03	-0.66	/	/	0.2	/	
36		1	4.68E-02	1.32E-01	8.79E-07	/	/	/	/	/	
			1.17E-02	3.30E-02	2.20E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			6.50E-05	1.73E-04	-1.08E-04	-0.05	/	/	0.2	/	
37		1	2.71E-02	7.76E-02	2.77E-05	/	/	/	/	/	
			6.78E-03	1.94E-02	6.93E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.86E-05	8.01E-05	-5.15E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
38		1	3.42E-02	9.00E-02	5.80E-20	/	/	/	/	/	
			8.54E-03	2.25E-02	1.93E-20	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			4.22E-05	1.13E-04	-7.07E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
39		1	8.45E-02	3.12E-01	1.73E-03	/	/	/	/	/	
			2.11E-02	7.80E-02	4.34E-04	0.14	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.81	
			3.52E-04	7.07E-04	-3.55E-04	-0.18	/	/	0.2	/	
40		1	1.53E-01	5.24E-01	1.02E-03	/	/	/	/	/	
			3.82E-02	1.31E-01	2.55E-04	0.09	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.75	
			2.73E-04	7.55E-04	-4.82E-04	-0.24	/	/	0.2	/	

41		1	1.41E-02	3.93E-02	3.03E-05	/	/	/	/	/	
			3.52E-03	9.83E-03	3.95E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			4.51E-05	1.23E-04	-7.77E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
42		1	1.48E-02	3.99E-02	5.87E-06	/	/	/	/	/	
			3.70E-03	9.97E-03	2.17E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			3.90E-05	1.02E-04	-6.28E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
43		1	2.07E-01	7.03E-01	5.42E-06	/	/	/	/	/	
			5.18E-02	1.76E-01	2.82E-08	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			8.50E-04	2.78E-03	-1.93E-03	-0.97	/	/	0.2	/	
44		1	1.76E-02	4.61E-02	3.66E-05	/	/	/	/	/	
			4.45E-03	1.19E-02	9.16E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.37E-04	3.63E-04	-2.26E-04	-0.11	/	/	0.2	/	
45		1	2.77E-01	6.37E-01	4.95E-03	/	/	/	/	/	
			1.00E-01	2.30E-01	1.24E-03	0.41	1.37E-01	1.38E-01	0.3	46.08	
			3.43E-03	7.18E-03	-3.75E-03	-1.88	/	/	0.2	/	
46		1	3.62E-02	9.51E-02	8.16E-04	/	/	/	/	/	
			9.05E-03	2.38E-02	2.72E-04	0.09	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.76	
			3.12E-04	8.49E-04	-5.37E-04	-0.27	/	/	0.2	/	
47		1	2.94E-02	9.01E-02	7.15E-04	/	/	/	/	/	
			7.34E-03	2.25E-02	8.63E-05	0.03	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.70	
			1.72E-04	5.21E-04	-3.49E-04	-0.17	/	/	0.2	/	
48		1	3.62E-02	1.92E-01	4.90E-03	/	/	/	/	/	
			9.07E-03	4.80E-02	1.08E-03	0.36	1.37E-01	1.38E-01	0.3	46.03	
			6.35E-04	1.87E-03	-1.24E-03	-0.62	/	/	0.2	/	

49	1	9.11E-03	3.12E-02	4.07E-04	/	/	/	/	/	
		2.28E-03	7.82E-03	9.83E-05	0.03	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.70	
		3.80E-05	1.19E-04	-8.08E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
50	1	1.46E-02	4.36E-02	9.76E-05	/	/	/	/	/	
		3.67E-03	1.09E-02	2.37E-05	0.01	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		5.90E-05	1.67E-04	-1.07E-04	-0.05	/	/	0.2	/	
51	1	6.11E-03	1.91E-02	1.81E-08	/	/	/	/	/	
		1.53E-03	4.77E-03	4.53E-09	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		1.87E-05	6.01E-05	-4.15E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
52	1	1.41E-02	3.65E-02	5.97E-06	/	/	/	/	/	
		3.52E-03	9.13E-03	1.99E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		2.97E-05	7.83E-05	-4.86E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
53	1	7.16E-03	2.14E-02	3.30E-13	/	/	/	/	/	
		1.79E-03	5.35E-03	9.16E-20	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		2.29E-05	7.07E-05	-4.79E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
54	1	6.27E-03	1.89E-02	6.99E-13	/	/	/	/	/	
		1.57E-03	4.72E-03	1.75E-13	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		1.97E-05	6.11E-05	-4.14E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
55	1	1.14E-02	2.92E-02	1.61E-05	/	/	/	/	/	
		2.85E-03	7.29E-03	5.36E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		2.19E-05	5.74E-05	-3.56E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
56	1	5.47E-03	1.37E-02	5.99E-08	/	/	/	/	/	
		1.37E-03	3.44E-03	1.50E-08	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
		8.18E-06	2.12E-05	-1.30E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
57	1	1.19E-02	3.40E-02	5.55E-15	/	/	/	/	/	

			2.97E-03	8.51E-03	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.71E-05	5.12E-05	-3.41E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
58		1	1.24E-02	3.61E-02	7.91E-19	/	/	/	/	/	
			3.11E-03	9.02E-03	1.98E-19	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.04E-05	5.58E-05	-3.53E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
59		1	9.77E-03	2.50E-02	5.87E-09	/	/	/	/	/	
			2.44E-03	6.24E-03	1.47E-09	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.65E-05	4.65E-05	-3.00E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
60		1	1.83E-03	5.22E-03	1.86E-16	/	/	/	/	/	
			4.59E-04	1.30E-03	6.20E-17	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.83E-06	8.40E-06	-5.57E-06	0.00	/	/	0.2	/	
61		1	8.93E-03	2.39E-02	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			2.23E-03	5.98E-03	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.52E-05	3.93E-05	-2.41E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
62		1	4.28E-02	1.22E-01	3.87E-22	/	/	/	/	/	
			1.07E-02	3.04E-02	1.29E-22	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.51E-05	1.57E-04	-1.01E-04	-0.05	/	/	0.2	/	
63		1	8.24E-02	2.28E-01	1.04E-19	/	/	/	/	/	
			2.06E-02	5.70E-02	2.61E-20	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.10E-04	3.05E-04	-1.95E-04	-0.10	/	/	0.2	/	
64		1	3.44E-02	1.33E-01	9.34E-06	/	/	/	/	/	
			8.59E-03	3.31E-02	2.34E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.36E-04	4.24E-04	-2.89E-04	-0.14	/	/	0.2	/	
65		1	1.62E-02	4.14E-02	1.05E-06	/	/	/	/	/	
			4.05E-03	1.04E-02	3.49E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	

			3.25E-05	8.65E-05	-5.40E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
66		1	1.01E-02	2.59E-02	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			2.54E-03	6.47E-03	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.14E-05	5.64E-05	-3.50E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
67		1	1.65E-02	4.29E-02	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			4.13E-03	1.07E-02	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.85E-05	7.51E-05	-4.67E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
68		1	1.29E-03	3.26E-03	1.22E-14	/	/	/	/	/	
			3.23E-04	8.16E-04	3.05E-15	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.90E-06	5.03E-06	-3.13E-06	0.00	/	/	0.2	/	
69		1	2.12E-02	6.01E-02	6.84E-07	/	/	/	/	/	
			5.30E-03	1.50E-02	2.28E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.74E-05	7.74E-05	-5.01E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
70		1	2.26E-03	6.41E-03	3.59E-12	/	/	/	/	/	
			5.64E-04	1.60E-03	8.97E-13	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.88E-06	5.32E-06	-3.44E-06	0.00	/	/	0.2	/	
71		1	1.98E-03	5.18E-03	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			4.96E-04	1.30E-03	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.31E-06	6.37E-06	-4.06E-06	0.00	/	/	0.2	/	
72		1	1.90E-03	6.73E-03	8.70E-12	/	/	/	/	/	
			4.82E-04	1.70E-03	2.90E-12	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.81E-06	1.95E-05	-1.36E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
73		1	4.80E-04	1.24E-03	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			1.20E-04	3.10E-04	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	

			1.03E-06	3.09E-06	-2.06E-06	0.00	/	/	0.2	/	
74		1	1.27E-02	3.80E-02	4.62E-12	/	/	/	/	/	
			4.23E-03	1.27E-02	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			4.82E-05	1.39E-04	-9.03E-05	-0.05	/	/	0.2	/	
75		1	1.38E-02	3.64E-02	1.87E-05	/	/	/	/	/	
			4.60E-03	1.22E-02	4.72E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			4.20E-05	1.10E-04	-6.80E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
76		1	9.73E-03	2.45E-02	3.82E-06	/	/	/	/	/	
			3.25E-03	8.19E-03	9.56E-07	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.91E-05	7.31E-05	-4.40E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
77		1	2.27E-02	4.75E-02	5.16E-04	/	/	/	/	/	
			5.67E-03	1.19E-02	4.72E-05	0.02	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.68	
			4.01E-05	8.83E-05	-4.82E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
78		1	1.42E-02	3.47E-02	2.55E-10	/	/	/	/	/	
			3.54E-03	8.68E-03	9.08E-15	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.84E-05	4.79E-05	-2.94E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
79		1	6.44E-03	1.73E-02	1.07E-12	/	/	/	/	/	
			1.62E-03	4.37E-03	2.68E-13	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.06E-05	2.97E-05	-1.91E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
80		1	8.30E-03	2.24E-02	5.02E-05	/	/	/	/	/	
			2.77E-03	7.45E-03	1.26E-05	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.04E-05	2.74E-05	-1.70E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
81		1	1.31E-03	3.18E-03	9.75E-12	/	/	/	/	/	
			4.36E-04	1.06E-03	2.44E-12	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.67E-06	4.25E-06	-2.58E-06	0.00	/	/	0.2	/	

82		1	1.64E-03	4.59E-03	8.22E-14	/	/	/	/	/	
			4.09E-04	1.15E-03	2.05E-14	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.67E-06	4.64E-06	-2.97E-06	0.00	/	/	0.2	/	
83		1	3.35E-03	9.01E-03	3.05E-10	/	/	/	/	/	
			8.38E-04	2.25E-03	7.63E-11	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			3.76E-06	1.03E-05	-6.51E-06	0.00	/	/	0.2	/	
84		1	1.12E-02	3.22E-02	4.61E-22	/	/	/	/	/	
			2.81E-03	8.04E-03	1.15E-22	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.07E-05	3.02E-05	-1.95E-05	-0.01	/	/	0.2	/	
85		1	1.12E-02	3.03E-02	0.00E+00	/	/	/	/	/	
			2.79E-03	7.58E-03	0.00E+00	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.08E-05	5.58E-05	-3.50E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
86		1	1.39E-03	3.54E-03	1.69E-10	/	/	/	/	/	
			3.49E-04	8.85E-04	4.23E-11	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			3.40E-06	9.04E-06	-5.64E-06	0.00	/	/	0.2	/	
87		1	3.07E-03	9.12E-03	7.75E-11	/	/	/	/	/	
			7.68E-04	2.28E-03	1.94E-11	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.37E-06	1.49E-05	-9.57E-06	0.00	/	/	0.2	/	
88		1	8.00E-03	2.30E-02	4.84E-08	/	/	/	/	/	
			2.00E-03	5.76E-03	1.21E-08	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			2.70E-05	7.42E-05	-4.72E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
89		1	2.01E-02	7.09E-02	3.75E-05	/	/	/	/	/	
			5.01E-03	1.77E-02	1.25E-05	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			7.44E-05	2.49E-04	-1.74E-04	-0.09	/	/	0.2	/	

90		1	4.68E-03	2.53E-02	1.79E-09	/	/	/	/	/	
			1.17E-03	6.32E-03	4.48E-10	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.76E-05	5.66E-05	-3.89E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
91		1	7.83E-03	1.98E-02	1.49E-04	/	/	/	/	/	
			1.96E-03	4.96E-03	4.95E-05	0.02	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.68	
			3.58E-05	8.78E-05	-5.20E-05	-0.03	/	/	0.2	/	
92		1	1.02E-02	2.91E-02	8.80E-09	/	/	/	/	/	
			2.58E-03	7.28E-03	1.23E-11	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			6.57E-05	1.89E-04	-1.23E-04	-0.06	/	/	0.2	/	
93		1	8.35E-03	2.43E-02	1.58E-08	/	/	/	/	/	
			2.78E-03	8.11E-03	5.26E-09	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			3.82E-05	1.19E-04	-8.06E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
94		1	4.46E-03	1.36E-02	2.02E-11	/	/	/	/	/	
			1.49E-03	4.53E-03	2.30E-12	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.59E-05	4.91E-05	-3.32E-05	-0.02	/	/	0.2	/	
95		1	4.05E-04	1.47E-03	2.83E-09	/	/	/	/	/	
			1.32E-04	4.89E-04	9.43E-10	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			3.41E-06	1.01E-05	-6.68E-06	0.00	/	/	0.2	/	
96		1	9.96E-03	2.40E-02	1.56E-05	/	/	/	/	/	
			2.49E-03	6.00E-03	4.13E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			5.65E-05	1.32E-04	-7.51E-05	-0.04	/	/	0.2	/	
97		1	2.21E-02	6.15E-02	2.08E-05	/	/	/	/	/	
			5.53E-03	1.54E-02	6.94E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.09E-04	3.10E-04	-2.01E-04	-0.10	/	/	0.2	/	
98		1	1.78E-02	4.39E-02	2.16E-05	/	/	/	/	/	

			4.46E-03	1.10E-02	5.39E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.23E-04	3.02E-04	-1.80E-04	-0.09	/	/	0.2	/	
99		1	1.75E-02	4.79E-02	3.01E-05	/	/	/	/	/	
			4.37E-03	1.20E-02	9.13E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			8.50E-05	2.38E-04	-1.52E-04	-0.08	/	/	0.2	/	
100		1	2.35E-02	6.11E-02	4.29E-05	/	/	/	/	/	
			5.93E-03	1.54E-02	1.07E-05	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.04E-04	2.53E-04	-1.49E-04	-0.07	/	/	0.2	/	
101		1	1.41E-02	4.17E-02	3.06E-05	/	/	/	/	/	
			3.54E-03	1.06E-02	3.38E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			1.22E-04	3.33E-04	-2.11E-04	-0.11	/	/	0.2	/	
102		1	2.00E-02	5.06E-02	3.26E-05	/	/	/	/	/	
			5.00E-03	1.27E-02	8.14E-06	0.00	1.37E-01	1.37E-01	0.3	45.67	
			7.90E-05	1.92E-04	-1.13E-04	-0.06	/	/	0.2	/	
103		1	1.27E+00	4.16E+00	6.34E-01	/	/	/	/	/	
			4.32E-01	1.39E+00	1.12E-01	64.33	1.37E-01	3.30E-01	0.3	83.00	
			2.84E-02	6.98E-02	7.65E-03	3.83	/	/	0.2	/	

况下

			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	7.66E-02	17111808	17.01	≤100	
			2.05E-02	171122	13.69	≤100	
			3.58E-03		5.12	≤30	
2		1	8.67E-02	17022708	19.26	≤100	
			2.17E-02	170227	14.45	≤100	
			8.38E-04		1.20	≤30	
3		1	5.71E-02	17022708	12.69	≤100	
			1.43E-02	170227	9.51	≤100	

			8.18E-04		1.17	≤30	
4		1	9.82E-02	17022708	21.83	≤100	
			2.46E-02	170227	16.37	≤100	
			7.41E-04		1.06	≤30	
5		1	4.43E-02	17072108	9.86	≤100	
			1.68E-02	171204	11.18	≤100	
			1.32E-03		1.88	≤30	
6		1	4.78E-02	17110808	10.61	≤100	
			1.74E-02	170110	11.58	≤100	
			1.62E-03		2.31	≤30	
7		1	6.52E-02	17080220	14.50	≤100	
			2.20E-02	170802	14.63	≤100	
			6.33E-04		0.90	≤30	
8		1	5.21E-02	17111808	11.59	≤100	
			1.30E-02	171118	8.69	≤100	
			1.32E-04		0.19	≤30	
9		1	3.62E-02	17120208	8.04	≤100	
			9.04E-03	171202	6.03	≤100	
			2.28E-04		0.33	≤30	
10		1	8.28E-02	17092102	18.41	≤100	
			2.21E-02	170921	14.74	≤100	
			9.81E-04		1.40	≤30	
11		1	6.46E-02	17022008	14.36	≤100	
			2.49E-02	170210	16.59	≤100	
			1.51E-03		2.16	≤30	
12		1	4.39E-02	17110908	9.75	≤100	
			1.38E-02	171107	9.21	≤100	
			2.53E-03		3.61	≤30	
13		1	7.25E-02	17031020	16.11	≤100	
			1.84E-02	170814	12.26	≤100	
			5.12E-04		0.73	≤30	
14		1	1.18E-01	17080102	26.22	≤100	
			3.94E-02	170801	26.27	≤100	
			9.43E-04		1.35	≤30	
15		1	2.34E-02	17022708	5.20	≤100	
			6.19E-03	170913	4.12	≤100	
			2.14E-04		0.31	≤30	
16		1	2.87E-02	17071508	6.38	≤100	
			1.19E-02	171204	7.91	≤100	

			5.68E-04		0.81	≤30	
17		1	2.02E-02	17052408	4.48	≤100	
			5.04E-03	170524	3.36	≤100	
			4.25E-05		0.06	≤30	
18		1	1.52E-02	17022708	3.37	≤100	
			4.49E-03	170227	3.00	≤100	
			1.42E-04		0.20	≤30	
19		1	1.10E-02	17022708	2.44	≤100	
			3.07E-03	170227	2.05	≤100	
			1.18E-04		0.17	≤30	
20		1	1.07E-02	17052408	2.38	≤100	
			2.67E-03	170524	1.78	≤100	
			3.55E-05		0.05	≤30	
21		1	4.98E-03	17100708	1.11	≤100	
			1.24E-03	171007	0.83	≤100	
			2.88E-05		0.04	≤30	
22		1	1.78E-02	17022708	3.95	≤100	
			4.45E-03	170227	2.96	≤100	
			8.84E-05		0.13	≤30	
23		1	1.31E-02	17022708	2.92	≤100	
			3.91E-03	170913	2.61	≤100	
			8.86E-05		0.13	≤30	
24		1	5.29E-03	17090908	1.18	≤100	
			1.71E-03	170913	1.14	≤100	
			7.86E-05		0.11	≤30	
25		1	1.37E-02	17111808	3.05	≤100	
			3.55E-03	171118	2.36	≤100	
			1.22E-04		0.17	≤30	
26		1	1.51E-02	17111808	3.36	≤100	
			3.77E-03	171118	2.52	≤100	
			7.27E-05		0.10	≤30	
27		1	9.55E-03	17062608	2.12	≤100	
			2.92E-03	170625	1.95	≤100	
			1.18E-04		0.17	≤30	
28		1	8.77E-03	17052408	1.95	≤100	
			2.19E-03	170524	1.46	≤100	
			3.11E-05		0.04	≤30	
29		1	7.40E-02	17090820	16.44	≤100	
			1.85E-02	170908	12.36	≤100	

			1.10E-03		1.56	≤30	
30		1	3.71E-02	17031008	8.25	≤100	
			9.37E-03	170521	6.25	≤100	
			5.51E-04		0.79	≤30	
31		1	6.46E-02	17100702	14.36	≤100	
			1.62E-02	171007	10.77	≤100	
			4.16E-04		0.59	≤30	
32		1	1.04E-02	17081208	2.31	≤100	
			2.60E-03	170812	1.73	≤100	
			1.01E-04		0.14	≤30	
33		1	3.06E-02	17031908	6.79	≤100	
			7.64E-03	170319	5.09	≤100	
			7.59E-05		0.11	≤30	
34		1	1.04E-01	17022008	23.10	≤100	
			2.60E-02	170220	17.32	≤100	
			7.54E-04		1.08	≤30	
35		1	5.31E-02	17021008	11.80	≤100	
			1.93E-02	170210	12.89	≤100	
			9.87E-04		1.41	≤30	
36		1	1.10E-01	17122802	24.53	≤100	
			2.91E-02	170915	19.43	≤100	
			7.56E-04		1.08	≤30	
37		1	1.63E-02	17031108	3.62	≤100	
			4.07E-03	170311	2.71	≤100	
			1.15E-04		0.16	≤30	
38		1	1.58E-02	17031108	3.51	≤100	
			3.95E-03	170311	2.63	≤100	
			8.81E-05		0.13	≤30	
39		1	2.54E-02	17022008	5.64	≤100	
			6.34E-03	170220	4.23	≤100	
			3.71E-04		0.53	≤30	
40		1	4.59E-02	17022008	10.19	≤100	
			1.15E-02	170220	7.64	≤100	
			3.25E-04		0.46	≤30	
41		1	8.59E-02	17060902	19.09	≤100	
			2.31E-02	170609	15.40	≤100	
			7.53E-04		1.08	≤30	
42		1	8.43E-02	17060902	18.73	≤100	
			2.94E-02	170915	19.58	≤100	

			7.87E-04		1.12	≤30	
43		1	6.40E-02	17092102	14.23	≤100	
			1.67E-02	170915	11.13	≤100	
			4.85E-04		0.69	≤30	
44		1	3.78E-02	17012420	8.40	≤100	
			1.05E-02	170122	7.01	≤100	
			6.10E-04		0.87	≤30	
45		1	8.30E-02	17021008	18.45	≤100	
			3.02E-02	170210	20.12	≤100	
			1.52E-03		2.17	≤30	
46		1	1.06E-01	17070402	23.63	≤100	
			2.93E-02	170704	19.56	≤100	
			3.23E-03		4.61	≤30	
47		1	2.57E-02	17112508	5.71	≤100	
			6.59E-03	171125	4.39	≤100	
			5.82E-04		0.83	≤30	
48		1	7.77E-02	17091802	17.27	≤100	
			2.75E-02	170718	18.31	≤100	
			5.53E-03		7.91	≤30	
49		1	1.84E-02	17022408	4.09	≤100	
			4.62E-03	170224	3.08	≤100	
			2.91E-04		0.42	≤30	
50		1	1.20E-02	17032208	2.66	≤100	
			3.75E-03	171106	2.50	≤100	
			3.31E-04		0.47	≤30	
51		1	6.65E-03	17103108	1.48	≤100	
			1.70E-03	171031	1.13	≤100	
			1.00E-04		0.14	≤30	
52		1	8.17E-03	17032208	1.82	≤100	
			2.04E-03	170322	1.36	≤100	
			9.84E-05		0.14	≤30	
53		1	5.59E-03	17032008	1.24	≤100	
			1.40E-03	170320	0.93	≤100	
			5.80E-05		0.08	≤30	
54		1	4.95E-03	17032008	1.10	≤100	
			1.24E-03	170320	0.82	≤100	
			5.48E-05		0.08	≤30	
55		1	6.80E-03	17032208	1.51	≤100	
			1.70E-03	170322	1.13	≤100	

			8.35E-05		0.12	≤30	
56		1	6.93E-03	17022608	1.54	≤100	
			2.02E-03	170120	1.34	≤100	
			9.90E-05		0.14	≤30	
57		1	8.82E-03	17111408	1.96	≤100	
			2.21E-03	171114	1.47	≤100	
			3.73E-05		0.05	≤30	
58		1	7.85E-03	17030508	1.74	≤100	
			1.96E-03	170305	1.31	≤100	
			3.40E-05		0.05	≤30	
59		1	7.09E-03	17111408	1.58	≤100	
			1.77E-03	171114	1.18	≤100	
			2.89E-05		0.04	≤30	
60		1	3.40E-03	17111408	0.76	≤100	
			8.50E-04	171114	0.57	≤100	
			2.38E-05		0.03	≤30	
61		1	5.89E-03	17062508	1.31	≤100	
			1.96E-03	170625	1.31	≤100	
			6.05E-05		0.09	≤30	
62		1	1.33E-02	17111808	2.95	≤100	
			3.32E-03	171118	2.21	≤100	
			9.05E-05		0.13	≤30	
63		1	2.50E-02	17111808	5.56	≤100	
			6.27E-03	171118	4.18	≤100	
			1.04E-04		0.15	≤30	
64		1	1.77E-02	17092002	3.92	≤100	
			5.41E-03	170303	3.61	≤100	
			2.11E-04		0.30	≤30	
65		1	2.69E-02	17021108	5.99	≤100	
			7.03E-03	171029	4.69	≤100	
			3.98E-04		0.57	≤30	
66		1	4.28E-03	17062508	0.95	≤100	
			1.43E-03	170625	0.95	≤100	
			6.24E-05		0.09	≤30	
67		1	5.23E-03	17111808	1.16	≤100	
			1.35E-03	171118	0.90	≤100	
			6.13E-05		0.09	≤30	
68		1	2.58E-03	17062508	0.57	≤100	
			8.61E-04	170625	0.57	≤100	

		4.48E-05		0.06	≤30
	1	6.69E-03	17111808	1.49	≤100
69		1.67E-03	171118	1.12	≤100
		6.15E-05		0.09	≤30
	1	4.00E-03	17052408	0.89	≤100
70		1.00E-03	170524	0.67	≤100
		2.88E-05		0.04	≤30
	1	1.58E-02	17121820	3.52	≤100
71		4.12E-03	171218	2.75	≤100
		1.29E-04		0.18	≤30
	1	4.32E-03	17071508	0.96	≤100
72		1.11E-03	170715	0.74	≤100
		ě m"			

			1.71E-05		0.02	≤30	
82		1	2.10E-03	17081208	0.47	≤100	
			5.25E-04	170812	0.35	≤100	
			1.20E-05		0.02	≤30	
83		1	7.13E-03	17031908	1.58	≤100	
			1.78E-03	170319	1.19	≤100	
			3.46E-05		0.05	≤30	
84		1	8.09E-03	17031908	1.80	≤100	
			2.02E-03	170319	1.35	≤100	
			3.06E-05		0.04	≤30	
85		1	1.00E-02	17101908	2.23	≤100	
			2.51E-03	171019	1.67	≤100	
			4.52E-05		0.06	≤30	
86		1	2.74E-03	17050308	0.61	≤100	
			6.84E-04	170503	0.46	≤100	
			2.92E-05		0.04	≤30	
87		1	2.79E-03	17031108	0.62	≤100	
			6.98E-04	170311	0.47	≤100	
			3.42E-05		0.05	≤30	
88		1	4.30E-02	17060902	9.56	≤100	
			1.35E-02	170915	9.00	≤100	
			4.67E-04		0.67	≤30	
89		1	5.20E-02	17060902	11.57	≤100	
			1.43E-02	170609	9.52	≤100	
			4.86E-04		0.69	≤30	
90		1	4.34E-02	17091520	9.64	≤100	
			1.51E-02	170915	10.09	≤100	
			4.04E-04		0.58	≤30	
91		1	5.47E-03	17050908	1.22	≤100	
			1.63E-03	170508	1.09	≤100	
			1.47E-04		0.21	≤30	
92		1	5.67E-03	17072308	1.26	≤100	
			1.81E-03	170914	1.20	≤100	
			9.97E-05		0.14	≤30	
93		1	5.94E-03	17091408	1.32	≤100	
			1.98E-03	170914	1.32	≤100	
			9.24E-05		0.13	≤30	
94		1	3.61E-03	17091408	0.80	≤100	
			1.20E-03	170914	0.80	≤100	

			5.65E-05		0.08	≤30	
95		1	2.16E-03	17091408	0.48	≤100	
			7.19E-04	170914	0.48	≤100	
			5.41E-05		0.08	≤30	
96		1	7.70E-03	17111708	1.71	≤100	
			1.92E-03	171117	1.28	≤100	
			1.09E-04		0.16	≤30	
97		1	9.53E-03	17110908	2.12	≤100	
			2.38E-03	171109	1.59	≤100	
			2.24E-04		0.32	≤30	
98		1	1.12E-02	17111708	2.49	≤100	
			2.81E-03	171117	1.87	≤100	
			1.87E-04		0.27	≤30	
99		1	7.16E-03	17110908	1.59	≤100	
			1.79E-03	171109	1.19	≤100	
			2.33E-04		0.33	≤30	
100		1	1.26E-02	17032108	2.81	≤100	
			3.37E-03	170321	2.24	≤100	
			2.37E-04		0.34	≤30	
101		1	9.91E-03	17030808	2.20	≤100	
			2.48E-03	170308	1.65	≤100	
			2.64E-04		0.38	≤30	
102		1	9.68E-03	17032108	2.15	≤100	
			2.50E-03	170321	1.67	≤100	
			1.57E-04		0.22	≤30	
103		1	4.43E+00	17080802	985.29	≤100	
			1.39E+00	170808	925.16	≤100	
			2.00E-02		28.51	≤30	

况关 及

			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³) -	%()	(mg/m ³)	(mg/m ³) +	(mg/m ³)	%()	
1		1	8.52E-02	1.38E-01	2.89E-02	/	0.00E+00	2.89E-02	/	/	/
			2.29E-02	5.19E-02	8.77E-03	5.85	6.80E-02	7.68E-02	0.15	51.18	
			4.01E-03	7.62E-03	-3.62E-03	-5.17	2.90E-02	2.54E-02	0.07	36.26	
2		1	9.65E-02	1.87E-01	1.12E-02	/	0.00E+00	1.12E-02	/	/	/
			2.41E-02	4.66E-02	2.81E-03	1.87	6.80E-02	7.08E-02	0.15	47.21	
			9.33E-04	1.51E-03	-5.81E-04	-0.83	2.90E-02	2.84E-02	0.07	40.60	

	1	6.36E-02	1.34E-01	9.49E-03	/	0.00E+00	9.49E-03	/	/	/
3		1.59E-02	3.72E-02	2.37E-03	1.58	6.80E-02	7.04E-02	0.15	46.91	
		9.15E-04	1.47E-03	-5.57E-04	-0.80	2.90E-02	2.84E-02	0.07	40.63	
	1	1.09E-01	2.14E-01	8.99E-03	/	0.00E+00	8.99E-03	/	/	/
4		2.74E-02	5.38E-02	3.22E-03	2.15	6.80E-02	7.12E-02	0.15	47.48	
		8.27E-04	1.60E-03	-7.71E-04	-1.10	2.90E-02	2.82E-02	0.07	40.33	
	1	5.11E-02	1.24E-01	1.49E-02	/	0.00E+00	1.49E-02	/	/	/
5		1.87E-02	4.89E-02	4.55E-03	3.03	6.80E-02	7.26E-02	0.15	48.37	
		1.51E-03	2.97E-03	-1.45E-03	-2.07	2.90E-02	2.76E-02	0.07	39.36	
	1	5.20E-02	1.52E-01	1.37E-02	/	0.00E+00	1.37E-02	/	/	/
6		1.94E-02	5.52E-02	3.65E-03	2.43	6.80E-02	7.17E-02	0.15	47.77	
		1.83E-03	3.56E-03	-1.73E-03	-2.47	2.90E-02	2.73E-02	0.07	38.96	
	1	7.26E-02	2.01E-01	1.16E-02	/	0.00E+00	1.16E-02	/	/	/
7		2.45E-02	6.69E-02	2.91E-03	1.94	6.80E-02	7.09E-02	0.15	47.27	
		7.06E-04	1.48E-03	-7.72E-04	-1.10	2.90E-02	2.82E-02	0.07	40.33	
	1	5.80E-02	1.53E-01	1.67E-03	/	0.00E+00	1.67E-03	/	/	/
8		1.45E-02	3.82E-02	4.17E-04	0.28	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.61	
		1.49E-04	2.76E-04	-1.27E-04	-0.18	2.90E-02	2.89E-02	0.07	41.25	
	1	4.11E-02	2.60E-02	2.29E-02	/	0.00E+00	2.29E-02	/	/	/
9		1.03E-02	8.73E-03	7.02E-03	4.6E	6.80E-02	7.03E-02	0.15	50.71	
		3.15E-04	1.92E-04							

			1.29E-02	5.27E-02	1.54E-03	1.03	6.80E-02	6.95E-02	0.15	46.36	
			6.27E-04	1.10E-03	-4.70E-04	-0.67	2.90E-02	2.85E-02	0.07	40.76	
17		1	2.19E-02	4.10E-02	1.38E-03	/	0.00E+00	1.38E-03	/	/	/
			5.47E-03	1.03E-02	3.46E-04	0.23	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.56	
			4.77E-05	5.36E-05	-5.95E-06	-0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.42	
18		1	1.79E-02	7.56E-03	1.23E-02	/	0.00E+00	1.23E-02	/	/	/
			4.91E-03	1.89E-03	3.50E-03	2.33	6.80E-02	7.15E-02	0.15	47.67	
			1.42E-04	3.67E-05	1.05E-04	0.15	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.58	
19		1	1.30E-02	5.65E-03	8.78E-03	/	0.00E+00	8.78E-03	/	/	/
			3.39E-03	1.41E-03	2.35E-03	1.57	6.80E-02	7.04E-02	0.15	46.90	
			1.06E-04	2.96E-05	7.65E-05	0.11	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.54	
20		1	1.13E-02	1.23E-02	1.92E-03	/	0.00E+00	1.92E-03	/	/	/
			2.81E-03	3.07E-03	4.79E-04	0.32	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.65	
			3.79E-05	2.70E-05	1.10E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
21		1	5.56E-03	4.18E-03	2.18E-03	/	0.00E+00	2.18E-03	/	/	/
			1.39E-03	1.05E-03	5.44E-04	0.36	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.70	
			3.19E-05	1.87E-05	1.32E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
22		1	2.16E-02	1.37E-02	8.14E-03	/	0.00E+00	8.14E-03	/	/	/
			5.40E-03	4.56E-03	2.04E-03	1.36	6.80E-02	7.00E-02	0.15	46.69	
			1.51E-04	1.39E-04	1.23E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
23		1	1.57E-02	1.42E-02	6.33E-03	/	0.00E+00	6.33E-03	/	/	/
			4.62E-03	4.73E-03	1.58E-03	1.05	6.80E-02	6.96E-02	0.15	46.39	
			1.45E-04	1.43E-04	2.41E-06	0.00	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.43	
24		1	6.46E-03	4.32E-03	3.35E-03	/	0.00E+00	3.35E-03	/	/	/
			2.15E-03	1.22E-03	9.47E-04	0.63	6.80E-02	6.89E-02	0.15	45.96	
			1.17E-04	7.15E-05	4.58E-05	0.07	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.49	
25		1	1.52E-02	2.21E-02	2.92E-03	/	0.00E+00	2.92E-03	/	/	/
			3.80E-03	5.53E-03	9.67E-04	0.64	6.80E-02	6.90E-02	0.15	45.98	
			1.12E-04	8.90E-05	2.30E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.46	
26		1	1.66E-02	2.51E-02	2.54E-03	/	0.00E+00	2.54E-03	/	/	/
			4.16E-03	6.28E-03	8.46E-04	0.56	6.80E-02	6.88E-02	0.15	45.90	
			8.09E-05	8.22E-05	-1.31E-06	0.00	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.43	
27		1	1.09E-02	1.52E-02	3.85E-03	/	0.00E+00	3.85E-03	/	/	/
			3.26E-03	3.79E-03	1.07E-03	0.71	6.80E-02	6.91E-02	0.15	46.05	
			1.06E-04	5.63E-05	4.97E-05	0.07	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.50	
28		1	9.36E-03	1.21E-02	1.53E-03	/	0.00E+00	1.53E-03	/	/	/
			2.34E-03	3.03E-03	4.11E-04	0.27	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.61	
			3.54E-05	3.28E-05	2.65E-06	0.00	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.43	
29		1	7.73E-02	3.65E-02	7.35E-02	/	0.00E+00	7.35E-02	/	/	/
			1.97E-02	9.13E-03	1.84E-02	12.27	6.80E-02	8.64E-02	0.15	57.60	

		1.22E-03	2.69E-04	9.50E-04	1.36	2.90E-02	3.00E-02	0.07	42.79	
30	1	4.23E-02	5.62E-02	1.32E-02	/	0.00E+00	1.32E-02	/	/	/
		1.06E-02	1.40E-02	3.61E-03	2.41	6.80E-02	7.16E-02	0.15	47.74	
		5.99E-04	3.99E-04	1.99E-04	0.28	2.90E-02	2.92E-02	0.07	41.71	
31	1	6.46E-02	3.21E-02	5.58E-02	/	0.00E+00	5.58E-02	/	/	/
		1.62E-02	1.07E-02	1.40E-02	9.33	6.80E-02	8.20E-02	0.15	54.67	
		4.36E-04	1.70E-04	2.66E-04	0.38	2.90E-02	2.93E-02	0.07	41.81	
32	1	1.20E-02	1.07E-02	5.91E-03	/	0.00E+00	5.91E-03	/	/	/
		3.00E-03	2.66E-03	1.48E-03	0.99	6.80E-02	6.95E-02	0.15	46.32	
		1.11E-04	6.24E-05	4.88E-05	0.07	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.50	
33	1	3.43E-02	5.32E-02	3.32E-03	/	0.00E+00	3.32E-03	/	/	/
		8.57E-03	1.33E-02	8.30E-04	0.55	6.80E-02	6.88E-02	0.15	45.89	
		9.71E-05	8.63E-05	1.08E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
34	1	1.16E-01	2.57E-01	9.10E-03	/	0.00E+00	9.10E-03	/	/	/
		2.89E-02	6.44E-02	2.45E-03	1.63	6.80E-02	7.05E-02	0.15	46.97	
		8.54E-04	1.33E-03	-4.73E-04	-0.68	2.90E-02	2.85E-02	0.07	40.75	
35	1	5.91E-02	1.05E-01	9.72E-03	/	0.00E+00	9.72E-03	/	/	/
		2.15E-02	3.14E-02	2.57E-03	1.71	6.80E-02	7.06E-02	0.15	47.05	
		1.11E-03	1.22E-03	-1.08E-04	-0.15	2.90E-02	2.89E-02	0.07	41.27	
36	1	1.22E-01	4.81E-02	1.20E-01	/	0.00E+00	1.20E-01	/	/	/
		3.17E-02	1.20E-02	3.04E-02	20.27	6.80E-02	9.84E-02	0.15	65.60	
		8.63E-04	1.87E-04	6.76E-04	0.97	2.90E-02	2.97E-02	0.07	42.39	
37	1	1.86E-02	2.89E-02	3.50E-03	/	0.00E+00	3.50E-03	/	/	/
		4.64E-03	7.23E-03	8.75E-04	0.58	6.80E-02	6.89E-02	0.15	45.92	
		1.62E-04	1.11E-04	5.17E-05	0.07	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.50	
38	1	1.76E-02	3.10E-02	4.64E-03	/	0.00E+00	4.64E-03	/	/	/
		4.40E-03	7.74E-03	1.16E-03	0.77	6.80E-02	6.92E-02	0.15	46.11	
		1.09E-04	7.96E-05	2.94E-05	0.04	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.47	
39	1	2.83E-02	9.36E-02	7.80E-03	/	0.00E+00	7.80E-03	/	/	/
		7.06E-03	2.34E-02	1.95E-03	1.30	6.80E-02	7.00E-02	0.15	46.63	
		4.25E-04	3.50E-04	7.51E-05	0.11	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.54	
40	1	5.11E-02	1.57E-01	7.18E-03	/	0.00E+00	7.18E-03	/	/	/
		1.28E-02	3.93E-02	1.80E-03	1.20	6.80E-02	6.98E-02	0.15	46.53	
		3.72E-04	3.52E-04	2.07E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.46	
41	1	2.85E-01	9.01E-02	2.85E-01	/	0.00E+00	2.85E-01	/	/	/
		7.86E-02	2.69E-02	7.07E-02	47.13	6.80E-02	1.39E-01	0.15	92.47	
		6.43E-03	2.55E-03	3.88E-03	5.54	2.90E-02	3.29E-02	0.07	46.97	
42	1	9.03E-02	2.34E-02	8.98E-02	/	0.00E+00	8.98E-02	/	/	/
		3.11E-02	7.80E-03	3.01E-02	20.07	6.80E-02	9.81E-02	0.15	65.40	
		8.74E-04	1.77E-04	6.96E-04	0.99	2.90E-02	2.97E-02	0.07	42.42	

	1	7.11E-02	2.12E-01	5.55E-03	/	0.00E+00	5.55E-03	/	/	/
43		1.83E-02	5.32E-02	1.39E-03	0.93	6.80E-02	6.94E-02	0.15	46.26	
		5.39E-04	9.73E-04	-4.34E-04	-0.62	2.90E-02	2.86E-02	0.07	40.81	
	1	4.67E-02	4.10E-02	1.36E-02	/	0.00E+00	1.36E-02	/	/	/
44		1.39E-02	1.37E-02	3.39E-03	2.26	6.80E-02	7.14E-02	0.15	47.59	
		8.16E-04	9.41E-04	-1.25E-04	-0.18	2.90E-02	2.89E-02	0.07	41.25	
	1	9.25E-02	1.91E-01	9.55E-03	/	0.00E+00	9.55E-03	/	/	/
45		3.36E-02	6.98E-02	2.68E-03	1.79	6.80E-02	7.07E-02	0.15	47.12	
		1.70E-03	2.56E-03	-8.55E-04	-1.22	2.90E-02	2.81E-02	0.07	40.21	
	1	1.26E-01	8.42E-02	1.18E-01	/	0.00E+00	1.18E-01	/	/	/
46		3.48E-02	2.56E-02	2.86E-02	19.07	6.80E-02	9.66E-02	0.15	64.40	
		3.74E-03	1.30E-03	2.44E-03	3.49	2.90E-02	3.14E-02	0.07	44.91	
	1	3.19E-02	3.23E-02	1.29E-02	/	0.00E+00	1.29E-02	/	/	/
47		8.18E-03	8.08E-03	3.30E-03	2.20	6.80E-02	7.13E-02	0.15	47.53	
		8.40E-04	8.59E-04	-1.94E-05	-0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.40	
	1	7.77E-02	6.49E-02	7.77E-02	/	0.00E+00	7.77E-02	/	/	/
48		2.75E-02	1.63E-02	2.67E-02	17.80	6.80E-02	9.47E-02	0.15	63.13	
		5.72E-03	1.50E-03	4.23E-03	6.04	2.90E-02	3.32E-02	0.07	47.47	
	1	2.31E-02	1.84E-02	6.10E-03	/	0.00E+00	6.10E-03	/	/	/
49		5.92E-03	6.97E-03	1.53E-03	1.02	6.80E-02	6.95E-02	0.15	46.35	
		4.98E-04	5.49E-04	-5.14E-05	-0.07	2.90E-02	2.89E-02	0.07	41.36	
	1	1.41E-02	1.89E-02	6.87E-03	/	0.00E+00	6.87E-03	/	/	/
50		3.68E-03	4.73E-03	1.72E-03	1.15	6.80E-02	6.97E-02	0.15	46.48	
		3.03E-04	1.44E-04	1.59E-04	0.23	2.90E-02	2.92E-02	0.07	41.66	
	1	7.54E-03	9.02E-03	2.45E-03	/	0.00E+00	2.45E-03	/	/	/
51		1.92E-03	2.27E-03	6.13E-04	0.41	6.80E-02	6.86E-02	0.15	45.74	
		1.06E-04	6.68E-05	3.90E-05	0.06	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.48	
	1	9.27E-03	1.37E-02	2.03E-03	/	0.00E+00	2.03E-03	/	/	/
52		2.32E-03	3.41E-03	5.07E-04	0.34	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.67	
		1.13E-04	7.48E-05	3.85E-05	0.06	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.48	
	1	6.39E-03	8.96E-03	1.17E-03	/	0.00E+00	1.17E-03	/	/	/
53		1.60E-03	2.24E-03	2.91E-04	0.19	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.53	
		6.67E-05	5.34E-05	1.33E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	5.66E-03	7.66E-03	1.14E-03	/	0.00E+00	1.14E-03	/	/	/
54		1.41E-03	1.92E-03	2.85E-04	0.19	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.52	
		6.27E-05	4.82E-05	1.44E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	7.64E-03	1.09E-02	1.69E-03	/	0.00E+00	1.69E-03	/	/	/
55		1.91E-03	2.73E-03	4.22E-04	0.28	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.61	
		9.57E-05	5.89E-05	3.68E-05	0.05	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.48	
56	1	8.37E-03	9.50E-03	3.80E-03	/	0.00E+00	3.80E-03	/	/	/

		2.79E-03	3.17E-03	9.99E-04	0.67	6.80E-02	6.90E-02	0.15	46.00	
		1.45E-04	1.24E-04	2.08E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.46	
	1	1.01E-02	1.44E-02	1.03E-03	/	0.00E+00	1.03E-03	/	/	/
57		2.52E-03	3.60E-03	2.59E-04	0.17	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.51	
		4.27E-05	3.57E-05	6.98E-06	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
	1	8.94E-03	1.37E-02	1.20E-03	/	0.00E+00	1.20E-03	/	/	/
58		2.23E-03	3.42E-03	3.03E-04	0.20	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.54	
		3.90E-05	3.45E-05	4.44E-06	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.43	
	1	8.08E-03	1.06E-02	9.63E-04	/	0.00E+00	9.63E-04	/	/	/
59		2.02E-03	2.65E-03	2.42E-04	0.16	6.80E-02	6.82E-02	0.15	45.49	
		3.32E-05	2.94E-05							

		5.57E-05	4.00E-05	1.57E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	4.30E-03	3.75E-03	1.47E-03	/	0.00E+00	1.47E-03	/	/	/
70		1.07E-03	9.37E-04	4.90E-04	0.33	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.66	
		2.56E-05	1.18E-05	1.38E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	1.99E-02	1.35E-02	9.13E-03	/	0.00E+00	9.13E-03	/	/	/
71		5.16E-03	3.39E-03	2.28E-03	1.52	6.80E-02	7.03E-02	0.15	46.85	
		1.61E-04	1.04E-04	5.63E-05	0.08	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.51	
	1	4.84E-03	5.00E-03	1.36E-03	/	0.00E+00	1.36E-03	/	/	/
72		1.24E-03	1.27E-03	3.67E-04	0.24	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.58	
		4.30E-05	2.56E-05	1.75E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	3.37E-03	1.94E-03	1.43E-03	/	0.00E+00	1.43E-03	/	/	/
73		8.68E-04	4.98E-04	3.97E-04	0.26	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.60	
		5.20E-05	2.00E-05	3.19E-05	0.05	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.47	
	1	8.64E-03	1.30E-02	2.39E-03	/	0.00E+00	2.39E-03	/	/	/
74		2.43E-03	4.36E-03	6.26E-04	0.42	6.80E-02	6.86E-02	0.15	45.75	
		1.10E-04	8.98E-05	2.06E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.46	
	1	6.74E-03	1.21E-02	2.47E-03	/	0.00E+00	2.47E-03	/	/	/
75		2.27E-03	4.05E-03	6.17E-04	0.41	6.80E-02	6.86E-02	0.15	45.74	
		8.70E-05	6.87E-05	1.83E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	5.53E-03	8.40E-03	2.96E-03	/	0.00E+00	2.96E-03	/	/	/
76		1.79E-03	2.82E-03	9.56E-04	0.64	6.80E-02	6.90E-02	0.15	45.97	
		1.11E-04	5.80E-05	5.32E-05	0.08	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.50	
	1	1.19E-02	1.73E-02	3.78E-03	/	0.00E+00	3.78E-03	/	/	/
77		2.98E-03	4.31E-03	9.44E-04	0.63	6.80E-02	6.89E-02	0.15	45.96	
		1.19E-04	7.32E-05	4.54E-05	0.06	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.49	
	1	1.08E-02	1.39E-02	1.03E-03	/	0.00E+00	1.03E-03	/	/	/
78		2.70E-03	3.49E-03	2.57E-04	0.17	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.50	
		4.74E-05	3.45E-05	1.29E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
	1	5.04E-03	5.69E-03	3.80E-03	/	0.00E+00	3.80E-03	/	/	/
79		1.66E-03	1.52E-03	1.40E-03	0.93	6.80E-02	6.94E-02	0.15	46.27	
		6.80E-05	3.29E-05	3.51E-05	0.05	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.48	
	1	4.06E-03	7.28E-03	9.61E-04	/	0.00E+00	9.61E-04	/	/	/
80		1.32E-03	2.43E-03	2.40E-04	0.16	6.80E-02	6.82E-02	0.15	45.49	
		2.57E-05	1.74E-05	8.34E-06	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
	1	2.05E-03	1.54E-03	1.19E-03	/	0.00E+00	1.19E-03	/	/	/
81		5.46E-04	5.15E-04	2.98E-04	0.20	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.53	
		1.92E-05	9.43E-06	9.74E-06	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
	1	2.42E-03	2.57E-03	5.59E-04	/	0.00E+00	5.59E-04	/	/	/
82		6.04E-04	6.43E-04	1.40E-04	0.09	6.80E-02	6.81E-02	0.15	45.43	
		1.36E-05	7.89E-06	5.73E-06	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	

83		1	8.13E-03	5.33E-03	2.79E-03	/	0.00E+00	2.79E-03	/	/	/
			2.03E-03	1.33E-03	6.98E-04	0.47	6.80E-02	6.87E-02	0.15	45.80	
			4.78E-05	3.27E-05	1.51E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
84		1	8.58E-03	1.27E-02	8.47E-04	/	0.00E+00	8.47E-04	/	/	/
			2.15E-03	3.16E-03	2.74E-04	0.18	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.52	
			3.11E-05	2.07E-05	1.04E-05	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
85		1	1.16E-02	1.36E-02	1.57E-03	/	0.00E+00	1.57E-03	/	/	/
			2.91E-03	3.40E-03	4.13E-04	0.28	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.61	
			4.80E-05	3.39E-05	1.41E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
86		1	3.19E-03	1.77E-03	1.60E-03	/	0.00E+00	1.60E-03	/	/	/
			7.98E-04	4.43E-04	4.00E-04	0.27	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.60	
			3.32E-05	1.77E-05	1.55E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
87		1	2.87E-03	4.05E-03	1.59E-03	/	0.00E+00	1.59E-03	/	/	/
			7.17E-04	1.01E-03	3.98E-04	0.27	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.60	
			3.87E-05	2.14E-05	1.72E-05	0.02	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.45	
88		1	4.57E-02	1.09E-02	4.49E-02	/	0.00E+00	4.49E-02	/	/	/
			1.41E-02	3.64E-03	1.33E-02	8.87	6.80E-02	8.13E-02	0.15	54.20	
			5.13E-04	1.18E-04	3.95E-04	0.56	2.90E-02	2.94E-02	0.07	41.99	
89		1	5.23E-02	3.37E-02	4.50E-02	/	0.00E+00	4.50E-02	/	/	/
			1.46E-02	8.42E-03	1.20E-02	8.00	6.80E-02	8.00E-02	0.15	53.33	
			5.12E-04	2.23E-04	2.90E-04	0.41	2.90E-02	2.93E-02	0.07	41.84	
90		1	4.72E-02	1.29E-02	4.60E-02	/	0.00E+00	4.60E-02	/	/	/
			1.65E-02	3.24E-03	1.58E-02	10.53	6.80E-02	8.38E-02	0.15	55.87	
			4.53E-04	9.52E-05	3.58E-04	0.51	2.90E-02	2.94E-02	0.07	41.94	
91		1	6.55E-03	7.66E-03	3.60E-03	/	0.00E+00	3.60E-03	/	/	/
			1.66E-03	1.92E-03	1.20E-03	0.80	6.80E-02	6.92E-02	0.15	46.13	
			1.75E-04	9.16E-05	8.31E-05	0.12	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.55	
92		1	6.49E-03	9.70E-03	1.39E-03	/	0.00E+00	1.39E-03	/	/	/
			2.06E-03	2.72E-03	4.15E-04	0.28	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.61	
			1.14E-04	1.05E-04	9.38E-06	0.01	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.44	
93		1	6.75E-03	1.00E-02	1.79E-03	/	0.00E+00	1.79E-03	/	/	/
			2.25E-03	3.34E-03	4.60E-04	0.31	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.64	
			1.06E-04	8.30E-05	2.32E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.46	
94		1	4.10E-03	5.80E-03	1.49E-03	/	0.00E+00	1.49E-03	/	/	/
			1.37E-03	1.93E-03	3.72E-04	0.25	6.80E-02	6.84E-02	0.15	45.58	
			6.50E-05	4.39E-05	2.11E-05	0.03	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.46	
95		1	2.45E-03	1.89E-03	9.64E-04	/	0.00E+00	9.64E-04	/	/	/
			8.17E-04	6.29E-04	2.56E-04	0.17	6.80E-02	6.83E-02	0.15	45.50	
			6.16E-05	3.07E-05	3.10E-05	0.04	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.47	
96		1	8.82E-03	1.01E-02	1.74E-03	/	0.00E+00	1.74E-03	/	/	/

			2.21E-03	2.51E-03	4.65E-04	0.31	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.64	
			1.25E-04	8.92E-05	3.57E-05	0.05	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.48	
97		1	1.07E-02	2.01E-02	1.65E-03	/	0.00E+00	1.65E-03	/	/	/
			2.67E-03	5.02E-03	5.40E-04	0.36	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.69	
			2.35E-04	1.82E-04	5.33E-05	0.08	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.50	
98		1	1.26E-02	1.79E-02	1.63E-03	/	0.00E+00	1.63E-03	/	/	/
			3.16E-03	4.48E-03	5.18E-04	0.35	6.80E-02	6.85E-02	0.15	45.68	
			2.12E-04	1.72E-04	3.97E-05	0.06	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.49	
99		1	8.09E-03	1.55E-02	2.07E-03	/	0.00E+00	2.07E-03	/	/	/
			2.02E-03	3.87E-03	8.62E-04	0.57	6.80E-02	6.89E-02	0.15	45.91	
			2.33E-04	1.45E-04	8.84E-05	0.13	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.55	
100		1	1.32E-02	2.26E-02	2.64E-03	/	0.00E+00	2.64E-03	/	/	/
			3.54E-03	5.74E-03	7.39E-04	0.49	6.80E-02	6.87E-02	0.15	45.83	
			2.62E-04	1.76E-04	8.64E-05	0.12	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.55	
101		1	1.10E-02	1.61E-02	2.56E-03	/	0.00E+00	2.56E-03	/	/	/
			2.76E-03	4.27E-03	7.14E-04	0.48	6.80E-02	6.87E-02	0.15	45.81	
			2.86E-04	2.17E-04	6.97E-05	0.10	2.90E-02	2.91E-02	0.07	41.53	
102		1	1.04E-02	1.83E-02	1.96E-03	/	0.00E+00	1.96E-03	/	/	/
			2.68E-03	4.62E-03	5.68E-04	0.38	6.80E-02	6.86E-02	0.15	45.71	
			1.79E-04	1.30E-04	4.90E-05	0.07	2.90E-02	2.90E-02	0.07	41.50	
103		1	4.43E+00	1.26E+00	4.43E+00	/	0.00E+00	4.43E+00	/	/	/
			1.39E+00	4.20E-01	1.39E+00	926.67	6.80E-02	1.46E+00	0.15	972.00	
			2.10E-02	2.28E-02	2.00E-02	28.57	2.90E-02	4.90E-02	0.07	70.00	

6-2-11 况下 PM2.5

			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	4.26E-02	17111808	18.94	≤100	
			1.14E-02	171122	15.24	≤100	
			2.00E-03		5.73	≤30	
2		1	4.83E-02	17022708	21.45	≤100	
			1.21E-02	170227	16.09	≤100	
			4.66E-04		1.33	≤30	
3		1	3.18E-02	17022708	14.13	≤100	
			7.95E-03	170227	10.60	≤100	
			4.57E-04		1.31	≤30	
4		1	5.47E-02	17022708	24.31	≤100	

			1.37E-02	170227	18.23	≤100	
			4.13E-04		1.18	≤30	
5		1	2.55E-02	17072108	11.35	≤100	
			9.34E-03	171204	12.45	≤100	
			7.55E-04		2.16	≤30	
6		1	2.60E-02	17110808	11.55	≤100	
			9.72E-03	170110	12.96	≤100	
			9.15E-04		2.61	≤30	
7		1	3.63E-02	17080220	16.14	≤100	
			1.22E-02	170802	16.31	≤100	
			3.53E-04		1.01	≤30	
8		1	2.90E-02	17111808	12.89	≤100	
			7.25E-03	171118	9.67	≤100	
			7.45E-05		0.21	≤30	
9		1	2.05E-02	17120208	9.13	≤100	
			5.14E-03	171202	6.85	≤100	
			1.58E-04		0.45	≤30	
10		1	4.60E-02	17092102	20.45	≤100	
			1.23E-02	170921	16.42	≤100	
			5.57E-04		1.59	≤30	
11		1	3.60E-02	17022008	15.99	≤100	
			1.39E-02	170210	18.47	≤100	
			8.55E-04		2.44	≤30	
12		1	2.46E-02	17110908	10.95	≤100	
			7.47E-03	171107	9.96	≤100	
			1.37E-03		3.93	≤30	
13		1	3.63E-02	17031020	16.11	≤100	
			9.20E-03	170814	12.26	≤100	
			2.64E-04		0.75	≤30	
14		1	7.85E-02	17080102	34.87	≤100	
			2.62E-02	170801	34.93	≤100	
			5.61E-04		1.60	≤30	
15		1	1.37E-02	17022708	6.09	≤100	
			3.62E-03	170913	4.82	≤100	
			1.58E-04		0.45	≤30	
16		1	1.63E-02	17071508	7.26	≤100	
			6.45E-03	171204	8.60	≤100	
			3.14E-04		0.90	≤30	
17		1	1.09E-02	17052408	4.86	≤100	

			2.74E-03	170524	3.65	≤100	
			2.38E-05		0.07	≤30	
18		1	8.97E-03	17022708	3.99	≤100	
			2.45E-03	170227	3.27	≤100	
			7.09E-05		0.20	≤30	
19		1	6.49E-03	17022708	2.88	≤100	
			1.70E-03	170227	2.26	≤100	
			5.31E-05		0.15	≤30	
20		1	5.63E-03	17052408	2.50	≤100	
			1.41E-03	170524	1.88	≤100	
			1.90E-05		0.05	≤30	
21		1	2.78E-03	17100708	1.24	≤100	
			6.95E-04	171007	0.93	≤100	
			1.60E-05		0.05	≤30	
22		1	1.08E-02	17022708	4.79	≤100	
			2.70E-03	170227	3.60	≤100	
			7.56E-05		0.22	≤30	
23		1	7.85E-03	17022708	3.49	≤100	
			2.31E-03	170913	3.08	≤100	
			7.25E-05		0.21	≤30	
24		1	3.23E-03	17091308	1.44	≤100	
			1.08E-03	170913	1.44	≤100	
			5.87E-05		0.17	≤30	
25		1	7.58E-03	17111808	3.37	≤100	
			1.90E-03	171118	2.53	≤100	
			5.60E-05		0.16	≤30	
26		1	8.32E-03	17111808	3.70	≤100	
			2.08E-03	171118	2.77	≤100	
			4.04E-05		0.12	≤30	
27		1	5.43E-03	17062608	2.41	≤100	
			1.63E-03	170625	2.17	≤100	
			5.30E-05		0.15	≤30	
28		1	4.68E-03	17052408	2.08	≤100	
			1.17E-03	170524	1.56	≤100	
			1.77E-05		0.05	≤30	
29		1	3.86E-02	17090820	17.18	≤100	
			9.86E-03	171223	13.15	≤100	
			6.09E-04		1.74	≤30	
30		1	2.12E-02	17031008	9.40	≤100	

			5.29E-03	170310	7.05	≤100	
			2.99E-04		0.86	≤30	
31		1	3.23E-02	17100702	14.37	≤100	
			8.08E-03	171007	10.77	≤100	
			2.18E-04		0.62	≤30	
32		1	6.01E-03	17081208	2.67	≤100	
			1.50E-03	170812	2.00	≤100	
			5.56E-05		0.16	≤30	
33		1	1.71E-02	17031908	7.62	≤100	
			4.29E-03	170319	5.72	≤100	
			4.86E-05		0.14	≤30	
34		1	5.79E-02	17022008	25.72	≤100	
			1.45E-02	170220	19.29	≤100	
			4.27E-04		1.22	≤30	
35		1	2.96E-02	17021008	13.14	≤100	
			1.08E-02	170210	14.35	≤100	
			5.56E-04		1.59	≤30	
36		1	6.12E-02	17122802	27.22	≤100	
			1.59E-02	170915	21.14	≤100	
			4.32E-04		1.23	≤30	
37		1	9.28E-03	17031108	4.12	≤100	
			2.32E-03	170311	3.09	≤100	
			8.11E-05		0.23	≤30	
38		1	8.79E-03	17031108	3.91	≤100	
			2.20E-03	170311	2.93	≤100	
			5.45E-05		0.16	≤30	
39		1	1.41E-02	17022008	6.28	≤100	
			3.53E-03	170220	4.71	≤100	
			2.13E-04		0.61	≤30	
40		1	2.55E-02	17022008	11.35	≤100	
			6.38E-03	170220	8.51	≤100	
			1.86E-04		0.53	≤30	
41		1	1.43E-01	17061202	63.44	≤100	
			3.93E-02	170204	52.38	≤100	
			3.21E-03		9.18	≤30	
42		1	4.52E-02	17060902	20.07	≤100	
			1.55E-02	170915	20.71	≤100	
			4.37E-04		1.25	≤30	
43		1	3.56E-02	17092102	15.80	≤100	

			9.15E-03	170921	12.20	≤100	
			2.70E-04		0.77	≤30	
44		1	2.34E-02	17012420	10.38	≤100	
			6.94E-03	170122	9.25	≤100	
			4.08E-04		1.17	≤30	
45		1	4.62E-02	17021008	20.55	≤100	
			1.68E-02	170210	22.40	≤100	
			8.51E-04		2.43	≤30	
46		1	6.32E-02	17070402	28.10	≤100	
			1.74E-02	170704	23.17	≤100	
			1.87E-03		5.34	≤30	
47		1	1.60E-02	17112508	7.09	≤100	
			4.09E-03	171125	5.45	≤100	
			4.20E-04		1.20	≤30	
48		1	3.89E-02	17091802	17.28	≤100	
			1.37E-02	170718	18.32	≤100	
			2.86E-03		8.18	≤30	
49		1	1.16E-02	17022408	5.14	≤100	
			2.96E-03	170224	3.94	≤100	
			2.49E-04		0.71	≤30	
50		1	7.04E-03	17032208	3.13	≤100	
			1.84E-03	171031	2.45	≤100	
			1.51E-04		0.43	≤30	
51		1	3.77E-03	17103108	1.68	≤100	
			9.58E-04	171031	1.28	≤100	
			5.29E-05		0.15	≤30	
52		1	4.64E-03	17032208	2.06	≤100	
			1.16E-03	170322	1.55	≤100	
			5.67E-05		0.16	≤30	
53		1	3.20E-03	17032008	1.42	≤100	
			7.99E-04	170320	1.07	≤100	
			3.33E-05		0.10	≤30	
54		1	2.83E-03	17032008	1.26	≤100	
			7.07E-04	170320	0.94	≤100	
			3.13E-05		0.09	≤30	
55		1	3.82E-03	17032208	1.70	≤100	
			9.55E-04	170322	1.27	≤100	
			4.78E-05		0.14	≤30	
56		1	4.19E-03	17012020	1.86	≤100	

			1.40E-03	170120	1.86	≤100	
			7.23E-05		0.21	≤30	
57		1	5.03E-03	17111408	2.24	≤100	
			1.26E-03	171114	1.68	≤100	
			2.13E-05		0.06	≤30	
58		1	4.47E-03	17030508	1.99	≤100	
			1.12E-03	170305	1.49	≤100	
			1.95E-05		0.06	≤30	
59		1	4.04E-03	17111408	1.80	≤100	
			1.01E-03	171114	1.35	≤100	
			1.66E-05		0.05	≤30	
60		1	1.97E-03	17111408	0.88	≤100	
			4.93E-04	171114	0.66	≤100	
			1.37E-05		0.04	≤30	
61		1	3.45E-03	17062508	1.53	≤100	
			1.15E-03	170625	1.53	≤100	
			5.08E-05		0.15	≤30	
62		1	7.45E-03	17111808	3.31	≤100	
			1.86E-03	171118	2.48	≤100	
			4.16E-05		0.12	≤30	
63		1	1.40E-02	17111808	6.22	≤100	
			3.50E-03	171118	4.67	≤100	
			4.99E-05		0.14	≤30	
64		1	9.04E-03	17092002	4.02	≤100	
			2.79E-03	170303	3.72	≤100	
			1.11E-04		0.32	≤30	
65		1	1.53E-02	17102920	6.81	≤100	
			4.03E-03	171029	5.37	≤100	
			2.28E-04		0.65	≤30	
66		1	2.52E-03	17062508	1.12	≤100	
			8.40E-04	170625	1.12	≤100	
			3.43E-05		0.10	≤30	
67		1	2.95E-03	17111808	1.31	≤100	
			7.69E-04	170625	1.03	≤100	
			3.10E-05		0.09	≤30	
68		1	1.49E-03	17062508	0.66	≤100	
			4.96E-04	170625	0.66	≤100	
			2.17E-05		0.06	≤30	
69		1	3.76E-03	17111808	1.67	≤100	

			9.41E-04	171118	1.25	≤100	
			2.78E-05		0.08	≤30	
70		1	2.15E-03	17100708	0.95	≤100	
			5.37E-04	171007	0.72	≤100	
			1.28E-05		0.04	≤30	
71		1	9.94E-03	17121820	4.42	≤100	
			2.58E-03	171218	3.44	≤100	
			8.03E-05		0.23	≤30	
72		1	2.42E-03	17071508	1.08	≤100	
			6.19E-04	170715	0.83	≤100	
			2.15E-05		0.06	≤30	
73		1	1.69E-03	17071508	0.75	≤100	
			4.34E-04	170715	0.58	≤100	
			2.60E-05		0.07	≤30	
74		1	4.32E-03	17071508	1.92	≤100	
			1.21E-03	170721	1.62	≤100	
			5.52E-05		0.16	≤30	
75		1	3.37E-03	17072108	1.50	≤100	
			1.14E-03	170721	1.52	≤100	
			4.35E-05		0.12	≤30	
76		1	2.77E-03	17101808	1.23	≤100	
			8.94E-04	170721	1.19	≤100	
			5.56E-05		0.16	≤30	
77		1	5.96E-03	17110808	2.65	≤100	
			1.49E-03	171108	1.99	≤100	
			5.93E-05		0.17	≤30	
78		1	5.40E-03	17031008	2.40	≤100	
			1.35E-03	170310	1.80	≤100	
			2.37E-05		0.07	≤30	
79		1	2.52E-03	17100108	1.12	≤100	
			8.30E-04	171127	1.11	≤100	
			3.40E-05		0.10	≤30	
80		1	2.03E-03	17100108	0.90	≤100	
			6.62E-04	170829	0.88	≤100	
			1.29E-05		0.04	≤30	
81		1	1.03E-03	17100108	0.46	≤100	
			2.73E-04	170829	0.36	≤100	
			9.58E-06		0.03	≤30	
82		1	1.21E-03	17081208	0.54	≤100	

			3.02E-04	170812	0.40	≤100	
			6.81E-06		0.02	≤30	
83		1	4.06E-03	17031908	1.81	≤100	
			1.02E-03	170319	1.35	≤100	
			2.39E-05		0.07	≤30	
84		1	4.29E-03	17031908	1.91	≤100	
			1.07E-03	170319	1.43	≤100	
			1.55E-05		0.04	≤30	
85		1	5.82E-03	17101908	2.59	≤100	
			1.45E-03	171019	1.94	≤100	
			2.40E-05		0.07	≤30	
86		1	1.60E-03	17050308	0.71	≤100	
			3.99E-04	170503	0.53	≤100	
			1.66E-05		0.05	≤30	
87		1	1.43E-03	17031108	0.64	≤100	
			3.58E-04	170311	0.48	≤100	
			1.93E-05		0.06	≤30	
88		1	2.28E-02	17122520	10.15	≤100	
			7.06E-03	170915	9.41	≤100	
			2.57E-04		0.73	≤30	
89		1	2.62E-02	17060902	11.63	≤100	
			7.28E-03	170609	9.70	≤100	
			2.56E-04		0.73	≤30	
90		1	2.36E-02	17091520	10.50	≤100	
			8.27E-03	170915	11.03	≤100	
			2.27E-04		0.65	≤30	
91		1	3.28E-03	17050908	1.46	≤100	
			8.28E-04	170511	1.10	≤100	
			8.74E-05		0.25	≤30	
92		1	3.24E-03	17072308	1.44	≤100	
			1.03E-03	170914	1.37	≤100	
			5.71E-05		0.16	≤30	
93		1	3.38E-03	17091408	1.50	≤100	
			1.13E-03	170914	1.50	≤100	
			5.31E-05		0.15	≤30	
94		1	2.05E-03	17091408	0.91	≤100	
			6.84E-04	170914	0.91	≤100	
			3.25E-05		0.09	≤30	
95		1	1.23E-03	17091408	0.54	≤100	

			4.09E-04	170914	0.54	≤100	
			3.08E-05		0.09	≤30	
96		1	4.41E-03	17111708	1.96	≤100	
			1.10E-03	171117	1.47	≤100	
			6.25E-05		0.18	≤30	
97		1	5.33E-03	17110908	2.37	≤100	
			1.33E-03	171109	1.78	≤100	
			1.18E-04		0.34	≤30	
98		1	6.31E-03	17111708	2.80	≤100	
			1.58E-03	171117	2.11	≤100	
			1.06E-04		0.30	≤30	
99		1	4.05E-03	17110908	1.80	≤100	
			1.01E-03	171109	1.35	≤100	
			1.17E-04		0.33	≤30	
100		1	6.62E-03	17032108	2.94	≤100	
			1.77E-03	170321	2.36	≤100	
			1.31E-04		0.37	≤30	
101		1	5.51E-03	17030808	2.45	≤100	
			1.38E-03	170308	1.84	≤100	
			1.43E-04		0.41	≤30	
102		1	5.18E-03	17032108	2.30	≤100	
			1.34E-03	170321	1.79	≤100	
			8.96E-05		0.26	≤30	
103		1	2.22E+00	17080802	985.29	≤100	
			6.94E-01	170808	925.55	≤100	
			1.05E-02		29.94	≤30	

6-2-12 况关 及 PM2.5

			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	%()	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	%()	
1		1	4.26E-02	6.88E-02	1.99E-02	/	0.00E+00	1.99E-02	/	/	/
			1.40E-02	2.60E-02	6.64E-03	8.85	4.30E-02	4.96E-02	0.075	66.19	
			2.60E-03	4.46E-03	-1.87E-03	-5.34	1.80E-02	1.61E-02	0.035	46.09	
2		1	4.83E-02	9.33E-02	7.37E-03	/	0.00E+00	7.37E-03	/	/	/
			1.21E-02	2.33E-02	1.49E-03	1.99	4.30E-02	4.45E-02	0.075	59.32	

	6.63E-04	8.97E-04	-2.34E-04	-0.67	1.80E-02	1.78E-02	0.035	50.76
1	3.18E-02	1.	i					

		1.11E-03	7.65E-04	3.45E-04	0.99	1.83E-02	1.83E-02	0.035	52.41	
	0.6302	0.6302	6.75E-02	9.47E-03	/	0.00000	9.47E-03	/	/	/
16		1.24E-02	2.63E-02	2.52E-03	3.36	0.00000	4.55E-02	0.075	60.69	E17
		7.19E-04	7.25E-04	-5.90E-06						

		3.77E-05	3.39E-05	3.87E-06	0.01	1.80E-02	1.80E-02	0.035	51.44	
	1	4.29E-02	2.35E-02	4.10E-02	/	0.00E+00	4.10E-02	/	/	/
29		1.40E-02	5.88E-03	1.31E-02	17.47	4.30E-02	5.61E-02	0.075	74.80	
		1.01E-03	2.73E-04	7.34E-04	2.10	1.80E-02	1.87E-02	0.035	53.53	
	1	3.24E-02	3.76E-02	2.75E-02	/	0.00E+00	2.75E-02	/	/	/
30		8.34E-03	9.40E-03	7.01E-03	9.35	4.30E-02	5.00E-02	0.075	66.68	
		7.28E-04	3.29E-04	3.99E-04	0.114	1.80E-02	1.84E-02	0.035	52.57	
	1	3.71E-02	1.87E-02	3.27E-02	/	0.00E+00	3.27E-02	/	/	/
31		9.35E-03	6.31E-03	8.09E-03	- .73E					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	1.45E-02	2.68E-02	2.61E-03	3.48	4.30E-02	4.56E-02	0.075	60.81		
1	3.88E-02	1.06E-01	1.04E-02	/	0.00E+00	1.04E-02	/	/	/	
	8.59E-04	1.93E-04	6.66E-04	1.90	1.80E-02	1.87E-02	0.035	53.33		

		8.66E-05	6.43E-05	2.23E-05					40
	1	5.58E-03	7.98E-03	3.48E-03					
55		1.65E-03	1.99E-03	8.96E-04					
		1.52E-04	9.28E-05	5.92E-05					
	1	2.56E-02	1.70E-02	9.68E-03				/	
56		8.55E-03	5.66E-03	3.27E-03				69	
		5.03E-04	2.90E-04	2.13E-04	0			04	
	1	6.99E-03	1.14E-02	2.96E-03				/	
57		1.75E-03	2.84E-03	7.41E-04	0.99				
		5.77E-05	4.36E-05	1.41E-05	0.04				
	1	5.95E-03	8.82E-03	2.26E-03	/	0.0		/	
58		1.49E-03	2.20E-03	5.72E-04	0.76				
		4.25E-05	3.76E-05	4.96E-06	0.01	1.1			
	1	5.69E-03	8.35E-03	1.89E-03		00	1.1		
59		1.42E-03	2.09E-03	4.77E-04		50E-02	4.1	97	
		3.77E-05	3.26E-05	5.06E-06		1.80E-02	1.1	4	
	1	2.92E-03	4.84E-03	2.22E-03					
60		7.29E-04	1.21E-03	5.54E-04					
		3.78E-05	2.67E-05	1.11E-05					
	1	2.69E-02	2.89E-02	1.91E-02	/	0.00E+00	1.1	/	
61		7.44E-03	8.83E-03	4.78E-03	6.37	4.20E-02	4.1		
		4.57E-04	3.80E-04	7.74E-05	0.22	0.0		5	
	1	2.25E-02	2.11E-02	2.23E-02	/			/	
62		5.65E-03	5.29E-03	5.58E-03	7.44			77	
		2.98E-04	7.46E-05	2.24E-04	0.64			85	
	1	1.90E-02	3.67E-02	1.83E-02					
63		4.96E-03	9.16E-03	4.79E-03					
		3.06E-04	9.46E-05	2.11E-04	0.60	1.80E-02	1.82E-02	0.035	52.03
	1	1.55E-02	2.11E-02	8.68E-03	/	0.00E+00	8.68E-03	/	/
64		4.35E-03	5.27E-03	2.42E-03	3.23	4.30E-02	4.54E-02	0.075	60.56
		2.25E-04	1.15E-04	1.11E-04	0.32	1.80E-02	1.81E-02	0.035	51.75
	1	3.89E-02	6.98E-03	3.78E-02	/	0.00E+00	3.78E-02	/	/
65		1.02E-02	2.33E-03	9.50E-03	12.67	4.30E-02	5.25E-02	0.075	70.00
		5.27E-04	6.69E-05	4.60E-04	1.31	1.80E-02	1.85E-02	0.035	52.74
	1	1.83E-02	6.82E-03	1.83E-02	/	0.00E+00	1.83E-02	/	/
66		5.13E-03	1.71E-03	4.80E-03	6.40	4.30E-02	4.78E-02	0.075	63.73
		3.27E-04	8.92E-05	2.38E-04	0.68	1.80E-02	1.82E-02	0.035	52.11
	1	1.61E-02	7.82E-03	1.57E-02	/	0.00E+00	1.57E-02	/	/
67		4.03°							

	2.74E-04	5.69E-05	2.17E-04	0.62	1.80E-02	1.82E-02	0.035	52.05
1	8.87E-03	2.65E-03	7.54E-03	/	0.00E+00	7.54E-03	/	

5.23E-05 2.18E-05 3.05E-05

			1.39E-04	9.96E-05	3.96E-05	0.11	1.80E-02	1.80E-02	0.035	51.54	
94		1	4.69E-03	4.56E-03	2.18E-03	/	0.00E+00	2.18E-03	/	/	/
			1.17E-03	1.52E-03	5.45E-04	0.73	4.30E-02	4.35E-02	0.075	58.06	
			9.16E-05	6.06E-05	3.10E-05	0.09	1.80E-02	1.80E-02	0.035	51.52	
95		1	4.08E-03	2.61E-03	2.21E-03	/	0.00E+00	2.21E-03	/	/	/
			1.03E-03	8.70E-04	5.93E-04	0.79	4.30E-02	4.36E-02	0.075	58.12	
			1.04E-04	5.51E-05	4.93E-05	0.14	1.80E-02	1.80E-02	0.035	51.57	
96		1	6.49E-03	8.76E-03	2.49E-03	/	0.00E+00	2.49E-03	/	/	/
			1.62E-03	2.19E-03	7.58E-04	1.01	4.30E-02	4.38E-02	0.075	58.34	
			1.76E-04	1.08E-04	6.81E-05	0.19	1.80E-02	1.81E-02	0.035	51.62	
97		1	1.35E-02	1.21E-02	1.29E-02	/	0.00E+00	1.29E-02	/	/	/
			4.24E-03	3.03E-03	4.23E-03	5.64	4.30E-02	4.72E-02	0.075	62.97	
			4.78E-04	2.22E-04	2.56E-04	0.73	1.80E-02	1.83E-02	0.035	52.16	
98		1	1.17E-02	1.45E-02	1.17E-02	/	0.00E+00	1.17E-02	/	/	/
			3.25E-03	3.62E-03	3.12E-03	4.16	4.30E-02	4.61E-02	0.075	61.49	
			3.18E-04	1.89E-04	1.28E-04	0.37	1.80E-02	1.81E-02	0.035	51.79	
99		1	1.64E-02	1.13E-02	1.62E-02	/	0.00E+00	1.62E-02	/	/	/
			5.30E-03	2.90E-03	4.74E-03	6.32	4.30E-02	4.77E-02	0.075	63.65	
			7.27E-04	2.10E-04	5.17E-04	1.48	1.80E-02	1.85E-02	0.035	52.91	
100		1	1.56E-02	1.49E-02	1.52E-02	/	0.00E+00	1.52E-02	/	/	/
			4.78E-03	3.88E-03	4.22E-03	5.63	4.30E-02	4.72E-02	0.075	62.96	
			4.91E-04	2.27E-04	2.64E-04	0.75	1.80E-02	1.83E-02	0.035	52.18	
101		1	1.32E-02	1.08E-02	1.32E-02	/	0.00E+00	1.32E-02	/	/	/
			4.72E-03	2.91E-03	4.01E-03	5.35	4.30E-02	4.70E-02	0.075	62.68	
			5.37E-04	2.69E-04	2.68E-04	0.77	1.80E-02	1.83E-02	0.035	52.19	
102		1	6.54E-03	1.16E-02	2.90E-03	/	0.00E+00	2.90E-03	/	/	/
			2.42E-03	2.98E-03	9.08E-04	1.21	4.30E-02	4.39E-02	0.075	58.54	
			2.59E-04	1.56E-04	1.02E-04	0.29	1.80E-02	1.81E-02	0.035	51.72	
103		1	2.22E+00	6.30E-01	2.22E+00	/	0.00E+00	2.22E+00	/	/	/
			6.96E-01	2.10E-01	6.96E-01	928.00	4.30E-02	7.39E-01	0.075	985.33	
			1.69E-02	1.23E-02	1.44E-02	41.14	1.80E-02	3.24E-02	0.035	92.57	

6-2-13			况下		NO ₂		
			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	2.16E-02	17091708	8.65	≤100	
			6.83E-03	170625	6.83	≤100	
			6.95E-04		1.39	≤30	

2		1	2.08E-02	17100708	8.33	≤100	
			5.21E-03	171007	5.21	≤100	
			2.47E-04		0.49	≤30	
3		1	2.05E-02	17101208	8.19	≤100	
			6.27E-03	171012	6.27	≤100	
			2.48E-04		0.50	≤30	
4		1	2.64E-02	17100708	10.57	≤100	
			6.61E-03	171007	6.61	≤100	
			2.08E-04		0.42	≤30	
5		1	2.20E-02	17101308	8.81	≤100	
			5.50E-03	171013	5.50	≤100	
			4.18E-04		0.84	≤30	
6		1	2.06E-02	17101308	8.26	≤100	
			6.19E-03	170121	6.19	≤100	
			4.86E-04		0.97	≤30	
7		1	2.22E-02	17101208	8.90	≤100	
			5.86E-03	171012	5.86	≤100	
			2.09E-04		0.42	≤30	
8		1	7.55E-03	17112208	3.02	≤100	
			1.89E-03	171122	1.89	≤100	
			4.72E-05		0.09	≤30	
9		1	5.41E-02	17120208	21.65	≤100	
			1.80E-02	170222	17.98	≤100	
			5.78E-04		1.16	≤30	
10		1	4.73E-02	17120220	18.91	≤100	
			1.54E-02	170117	15.41	≤100	
			6.17E-04		1.23	≤30	
11		1	2.38E-02	17110308	9.51	≤100	
			5.94E-03	171103	5.94	≤100	
			4.93E-04		0.99	≤30	
12		1	7.70E-02	17072902	30.79	≤100	
			3.75E-02	170205	37.46	≤100	
			4.07E-03		8.13	≤30	
13		1	4.94E-02	17121908	19.75	≤100	
			1.31E-02	170814	13.11	≤100	
			4.33E-04		0.87	≤30	
14		1	9.64E-02	17081402	38.55	≤100	
			3.21E-02	170814	32.12	≤100	
			7.10E-04		1.42	≤30	

15		1	8.17E-02	17120902	32.66	≤100	
			2.04E-02	171209	20.41	≤100	
			8.43E-04		1.69	≤30	
16		1	4.08E-02	17112820	16.30	≤100	
			1.04E-02	171204	10.41	≤100	
			5.41E-04		1.08	≤30	
17		1	6.27E-03	17022708	2.51	≤100	
			1.57E-03	170227	1.57	≤100	
			2.97E-05		0.06	≤30	
18		1	4.10E-02	17121720	16.38	≤100	
			1.13E-02	170801	11.30	≤100	
			4.82E-04		0.96	≤30	
19		1	3.65E-02	17121908	14.59	≤100	
			9.12E-03	171219	9.12	≤100	
			3.39E-04		0.68	≤30	
20		1	1.01E-02	17022708	4.05	≤100	
			2.53E-03	170227	2.53	≤100	
			4.35E-05		0.09	≤30	
21		1	1.17E-02	17022708	4.66	≤100	
			2.92E-03	170227	2.92	≤100	
			4.00E-05		0.08	≤30	
22		1	3.52E-02	17120902	14.09	≤100	
			8.81E-03	171209	8.81	≤100	
			4.32E-04		0.86	≤30	
23		1	3.68E-02	17120902	14.71	≤100	
			9.19E-03	171209	9.19	≤100	
			4.04E-04		0.81	≤30	
24		1	2.14E-02	17121820	8.58	≤100	
			5.76E-03	171218	5.76	≤100	
			2.76E-04		0.55	≤30	
25		1	1.46E-02	17031902	5.83	≤100	
			3.78E-03	170120	3.78	≤100	
			1.70E-04		0.34	≤30	
26		1	6.15E-03	17112308	2.46	≤100	
			1.54E-03	171123	1.54	≤100	
			5.28E-05		0.11	≤30	
27		1	1.93E-02	17031902	7.71	≤100	
			4.82E-03	170319	4.82	≤100	
			2.55E-04		0.51	≤30	

28		1	3.53E-03	17100608	1.41	≤100	
			8.81E-04	171006	0.88	≤100	
			2.07E-05		0.04	≤30	
29		1	1.36E-02	17061920	5.45	≤100	
			4.63E-03	170808	4.63	≤100	
			3.82E-04		0.76	≤30	
30		1	4.14E-02	17072320	16.56	≤100	
			1.05E-02	170723	10.51	≤100	
			5.46E-04		1.09	≤30	
31		1	2.83E-02	17120208	11.33	≤100	
			7.08E-03	171202	7.08	≤100	
			2.22E-04		0.44	≤30	
32		1	1.37E-02	17022202	5.47	≤100	
			4.56E-03	170222	4.56	≤100	
			1.37E-04		0.27	≤30	
33		1	1.23E-02	17031908	4.94	≤100	
			3.62E-03	170214	3.62	≤100	
			1.36E-04		0.27	≤30	
34		1	3.24E-02	17120220	12.97	≤100	
			8.75E-03	170915	8.75	≤100	
			5.39E-04		1.08	≤30	
35		1	2.09E-02	17110308	8.37	≤100	
			5.23E-03	171103	5.23	≤100	
			3.65E-04		0.73	≤30	
36		1	3.49E-02	17020720	13.98	≤100	
			1.16E-02	170207	11.65	≤100	
			4.01E-04		0.80	≤30	
37		1	2.66E-02	17122802	10.64	≤100	
			8.27E-03	170915	8.27	≤100	
			3.14E-04		0.63	≤30	
38		1	2.38E-02	17121902	9.51	≤100	
			5.95E-03	171219	5.95	≤100	
			1.84E-04		0.37	≤30	
39		1	1.56E-02	17110308	6.24	≤100	
			3.90E-03	171103	3.90	≤100	
			2.66E-04		0.53	≤30	
40		1	1.36E-02	17110308	5.44	≤100	
			3.40E-03	171103	3.40	≤100	
			2.47E-04		0.49	≤30	

41		1	7.14E-02	17121802	28.57	≤100	
			2.06E-02	171218	20.63	≤100	
			1.01E-03		2.02	≤30	
42		1	3.33E-02	17120220	13.33	≤100	
			1.07E-02	171213	10.70	≤100	
			4.36E-04		0.87	≤30	
43		1	2.86E-02	17041802	11.46	≤100	
			8.17E-03	170915	8.17	≤100	
			3.37E-04		0.67	≤30	
44		1	4.53E-02	17060202	18.12	≤100	
			1.40E-02	170122	14.04	≤100	
			1.26E-03		2.53	≤30	
45		1	2.27E-02	17110308	9.08	≤100	
			6.71E-03	170508	6.71	≤100	
			6.03E-04		1.21	≤30	
46		1	6.63E-02	17090220	26.52	≤100	
			2.25E-02	170902	22.53	≤100	
			2.46E-03		4.92	≤30	
47		1	3.91E-02	17011408	15.63	≤100	
			1.25E-02	171001	12.51	≤100	
			1.70E-03		3.40	≤30	
48		1	3.88E-02	17012008	15.54	≤100	
			1.40E-02	170120	14.03	≤100	
			1.73E-03		3.45	≤30	
49		1	3.94E-02	17022408	15.74	≤100	
			1.26E-02	170216	12.61	≤100	
			1.42E-03		2.83	≤30	
50		1	2.43E-02	17101502	9.73	≤100	
			7.88E-03	171225	7.88	≤100	
			7.36E-04		1.47	≤30	
51		1	9.50E-03	17022408	3.80	≤100	
			2.38E-03	170224	2.38	≤100	
			1.45E-04		0.29	≤30	
52		1	3.95E-03	17061608	1.58	≤100	
			1.15E-03	170324	1.15	≤100	
			1.02E-04		0.20	≤30	
53		1	3.31E-03	17052008	1.32	≤100	
			9.44E-04	170324	0.94	≤100	
			5.33E-05		0.11	≤30	

54		1	3.14E-03	17052008	1.25	≤100	
			9.22E-04	170324	0.92	≤100	
			5.37E-05		0.11	≤30	
55		1	3.50E-03	17061608	1.40	≤100	
			1.02E-03	170324	1.02	≤100	
			9.75E-05		0.20	≤30	
56		1	2.14E-02	17012020	8.57	≤100	
			7.15E-03	170120	7.15	≤100	
			3.75E-04		0.75	≤30	
57		1	3.41E-03	17060308	1.36	≤100	
			8.59E-04	170603	0.86	≤100	
			3.39E-05		0.07	≤30	
58		1	3.18E-03	17060308	1.27	≤100	
			8.03E-04	170603	0.80	≤100	
			2.42E-05		0.05	≤30	
59		1	2.90E-03	17060308	1.16	≤100	
			7.31E-04	170603	0.73	≤100	
			2.15E-05		0.04	≤30	
60		1	1.86E-03	17060308	0.75	≤100	
			4.86E-04	170716	0.49	≤100	
			2.30E-05		0.05	≤30	
61		1	1.71E-02	17102920	6.84	≤100	
			4.75E-03	171029	4.75	≤100	
			2.99E-04		0.60	≤30	
62		1	1.43E-02	17031902	5.73	≤100	
			3.60E-03	170319	3.60	≤100	
			1.85E-04		0.37	≤30	
63		1	1.21E-02	17031902	4.84	≤100	
			3.16E-03	170319	3.16	≤100	
			1.84E-04		0.37	≤30	
64		1	1.30E-02	17102920	5.20	≤100	
			3.60E-03	171029	3.60	≤100	
			1.78E-04		0.36	≤30	
65		1	3.05E-02	17092002	12.18	≤100	
			7.61E-03	170920	7.61	≤100	
			3.27E-04		0.65	≤30	
66		1	1.17E-02	17102920	4.67	≤100	
			3.30E-03	171029	3.30	≤100	
			2.07E-04		0.41	≤30	

67		1	1.02E-02	17021108	4.09	≤100	
			2.57E-03	170211	2.57	≤100	
			1.72E-04		0.34	≤30	
68		1	5.65E-03	17012020	2.26	≤100	
			1.88E-03	170120	1.88	≤100	
			1.20E-04		0.24	≤30	
69		1	1.02E-02	17031902	4.08	≤100	
			2.56E-03	170319	2.56	≤100	
			1.26E-04		0.25	≤30	
70		1	7.35E-03	17120308	2.94	≤100	
			2.45E-03	171203	2.45	≤100	
			5.20E-05		0.10	≤30	
71		1	1.92E-02	17121820	7.67	≤100	
			5.05E-03	171218	5.05	≤100	
			2.01E-04		0.40	≤30	
72		1	3.78E-03	17090108	1.51	≤100	
			9.93E-04	170901	0.99	≤100	
			5.28E-05		0.11	≤30	
73		1	7.76E-03	17121820	3.10	≤100	
			2.15E-03	171128	2.15	≤100	
			1.28E-04		0.26	≤30	
74		1	1.20E-02	17120408	4.78	≤100	
			3.13E-03	171204	3.13	≤100	
			1.35E-04		0.27	≤30	
75		1	5.39E-03	17022808	2.15	≤100	
			1.65E-03	170720	1.65	≤100	
			9.36E-05		0.19	≤30	
76		1	1.50E-02	17110402	6.00	≤100	
			4.80E-03	171130	4.80	≤100	
			2.51E-04		0.50	≤30	
77		1	8.18E-03	17111208	3.27	≤100	
			2.04E-03	171112	2.04	≤100	
			1.45E-04		0.29	≤30	
78		1	2.66E-03	17100808	1.06	≤100	
			7.07E-04	170425	0.71	≤100	
			4.42E-05		0.09	≤30	
79		1	2.07E-02	17122820	8.27	≤100	
			6.55E-03	171127	6.55	≤100	
			1.75E-04		0.35	≤30	

80		1	4.81E-03	17120208	1.92	≤100	
			1.20E-03	171202	1.20	≤100	
			3.28E-05		0.07	≤30	
81		1	2.33E-03	17100108	0.93	≤100	
			5.84E-04	171001	0.58	≤100	
			2.33E-05		0.05	≤30	
82		1	1.65E-03	17081208	0.66	≤100	
			4.12E-04	170812	0.41	≤100	
			1.27E-05		0.03	≤30	
83		1	1.51E-02	17100202	6.03	≤100	
			3.77E-03	171002	3.77	≤100	
			9.44E-05		0.19	≤30	
84		1	3.98E-03	17011802	1.59	≤100	
			9.96E-04	170118	1.00	≤100	
			4.78E-05		0.10	≤30	
85		1	7.88E-03	17122802	3.15	≤100	
			1.97E-03	171228	1.97	≤100	
			7.39E-05		0.15	≤30	
86		1	3.07E-03	17050308	1.23	≤100	
			7.68E-04	170503	0.77	≤100	
			3.34E-05		0.07	≤30	
87		1	3.00E-03	17100408	1.20	≤100	
			7.51E-04	171004	0.75	≤100	
			4.06E-05		0.08	≤30	
88		1	1.60E-02	17071220	6.40	≤100	
			5.33E-03	170712	5.33	≤100	
			2.20E-04		0.44	≤30	
89		1	2.17E-02	17112808	8.68	≤100	
			8.45E-03	170915	8.45	≤100	
			3.07E-04		0.61	≤30	
90		1	2.58E-02	17041802	10.32	≤100	
			6.45E-03	170418	6.45	≤100	
			2.65E-04		0.53	≤30	
91		1	1.88E-02	17111020	7.50	≤100	
			6.25E-03	171110	6.25	≤100	
			4.24E-04		0.85	≤30	
92		1	4.92E-03	17110308	1.97	≤100	
			1.23E-03	171103	1.23	≤100	
			8.38E-05		0.17	≤30	

93		1	4.49E-03	17110308	1.80	≤100	
			1.12E-03	171103	1.12	≤100	
			8.55E-05		0.17	≤30	
94		1	3.19E-03	17110308	1.28	≤100	
			7.98E-04	171103	0.80	≤100	
			5.74E-05		0.11	≤30	
95		1	2.72E-03	17102408	1.09	≤100	
			6.88E-04	171024	0.69	≤100	
			6.65E-05		0.13	≤30	
96		1	3.85E-03	17052808	1.54	≤100	
			9.62E-04	170528	0.96	≤100	
			1.06E-04		0.21	≤30	
97		1	8.59E-03	17112508	3.44	≤100	
			2.70E-03	170121	2.70	≤100	
			2.94E-04		0.59	≤30	
98		1	7.47E-03	17112508	2.99	≤100	
			2.08E-03	171125	2.08	≤100	
			1.89E-04		0.38	≤30	
99		1	1.04E-02	17101320	4.18	≤100	
			3.41E-03	170828	3.41	≤100	
			4.57E-04		0.91	≤30	
100		1	9.94E-03	17112408	3.98	≤100	
			2.97E-03	171116	2.97	≤100	
			3.06E-04		0.61	≤30	
101		1	8.40E-03	17120708	3.36	≤100	
			3.01E-03	170307	3.01	≤100	
			3.34E-04		0.67	≤30	
102		1	3.91E-03	17041008	1.56	≤100	
			1.46E-03	171116	1.46	≤100	
			1.59E-04		0.32	≤30	
103		1	3.58E-01	17100702	143.09	≤100	
			1.65E-01	170211	164.96	≤100	
			1.33E-02		26.62	≤30	

6-2-14 况关 及 NO₂

						%(					%(
							(mg/m^3)	(mg/m^3)	(mg/m^3)		

			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)			+		)	
					-	)					
1		1	2.16E-02	2.71E-02	2.04E-02	8.16	0.00E+00	2.04E-02	0.25	8.16	
			6.83E-03	7.56E-03	6.80E-03	6.80	2.00E-02	2.68E-02	0.1	26.80	
			6.95E-04	1.03E-03	-3.36E-04	-0.67	1.00E-02	9.66E-03	0.05	19.33	
2		1	2.08E-02	3.03E-02	1.36E-02	5.44	0.00E+00	1.36E-02	0.25	5.44	
			5.21E-03	7.57E-03	4.54E-03	4.54	2.00E-02	2.45E-02	0.1	24.54	
			2.47E-04	2.17E-04	3.00E-05	0.06	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.06	
3		1	2.05E-02	2.65E-02	1.39E-02	5.56	0.00E+00	1.39E-02	0.25	5.56	
			6.27E-03	8.27E-03	4.62E-03	4.62	2.00E-02	2.46E-02	0.1	24.62	
			2.48E-04	2.47E-04	1.38E-06	0.00	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.00	
4		1	2.64E-02	2.71E-02	8.47E-03	3.39	0.00E+00	8.47E-03	0.25	3.39	
			6.61E-03	6.77E-03	2.82E-03	2.82	2.00E-02	2.28E-02	0.1	22.82	
			2.08E-04	1.37E-04	7.14E-05	0.14	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.14	
5		1	2.20E-02	3.09E-02	1.25E-02	5.00	0.00E+00	1.25E-02	0.25	5.00	
			5.50E-03	7.73E-03	4.16E-03	4.16	2.00E-02	2.42E-02	0.1	24.16	
			4.18E-04	5.16E-04	-9.79E-05	-0.20	1.00E-02	9.90E-03	0.05	19.80	
6		1	2.06E-02	2.16E-02	1.53E-02	6.12	0.00E+00	1.53E-02	0.25	6.12	
			6.19E-03	5.56E-03	3.89E-03	3.89	2.00E-02	2.39E-02	0.1	23.89	
			4.86E-04	4.54E-04	3.28E-05	0.07	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.07	
7		1	2.22E-02	2.03E-02	2.22E-02	8.88	0.00E+00	2.22E-02	0.25	8.88	
			5.86E-03	5.44E-03	5.56E-03	5.56	2.00E-02	2.56E-02	0.1	25.56	
			2.09E-04	1.52E-04	5.74E-05	0.11	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.11	
8		1	7.55E-03	4.40E-03	7.33E-03	2.93	0.00E+00	7.33E-03	0.25	2.93	
			1.89E-03	1.10E-03	1.83E-03	1.83	2.00E-02	2.18E-02	0.1	21.83	
			4.72E-05	3.43E-05	1.28E-05	0.03	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.03	
9		1	5.41E-02	4.45E-02	5.12E-02	20.48	0.00E+00	5.12E-02	0.25	20.48	
			1.80E-02	1.48E-02	1.31E-02	13.10	2.00E-02	3.31E-02	0.1	33.10	
			5.78E-04	3.33E-04	2.45E-04	0.49	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.49	
10		1	4.73E-02	2.23E-02	4.73E-02	18.92	0.00E+00	4.73E-02	0.25	18.92	
			1.54E-02	5.58E-03	1.54E-02	15.40	2.00E-02	3.54E-02	0.1	35.40	
			6.17E-04	3.06E-04	3.10E-04	0.62	1.00E-02	1.03E-02	0.05	20.62	
11		1	2.38E-02	1.98E-02	6.35E-03	2.54	0.00E+00	6.35E-03	0.25	2.54	
			5.94E-03	4.98E-03	1.60E-03	1.60	2.00E-02	2.16E-02	0.1	21.60	
			4.93E-04	4.00E-04	9.35E-05	0.19	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.19	
12		1	7.70E-02	2.81E-02	7.70E-02	30.80	0.00E+00	7.70E-02	0.25	30.80	
			3.75E-02	7.07E-03	3.70E-02	37.00	2.00E-02	5.70E-02	0.1	57.00	
			4.07E-03	6.52E-04	3.42E-03	6.84	1.00E-02	1.34E-02	0.05	26.84	

13		1	4.94E-02	1.42E-02	4.94E-02	19.76	0.00E+00	4.94E-02	0.25	19.76	
			1.31E-02	3.98E-03	1.31E-02	13.10	2.00E-02	3.31E-02	0.1	33.10	
			4.33E-04	1.02E-04	3.31E-04	0.66	1.00E-02	1.03E-02	0.05	20.66	
14		1	9.64E-02	1.34E-02	9.63E-02	38.52	0.00E+00	9.63E-02	0.25	38.52	
			3.21E-02	3.94E-03	3.21E-02	32.10	2.00E-02	5.21E-02	0.1	52.10	
			7.10E-04	9.61E-05	6.14E-04	1.23	1.00E-02	1.06E-02	0.05	21.23	
15		1	8.17E-02	6.20E-02	4.94E-02	19.76	0.00E+00	4.94E-02	0.25	19.76	
			2.04E-02	1.79E-02	1.24E-02	12.40	2.00E-02	3.24E-02	0.1	32.40	
			8.43E-04	6.21E-04	2.22E-04	0.44	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.44	
16		1	4.08E-02	1.79E-02	4.08E-02	16.32	0.00E+00	4.08E-02	0.25	16.32	
			1.04E-02	5.79E-03	1.04E-02	10.40	2.00E-02	3.04E-02	0.1	30.40	
			5.41E-04	2.63E-04	2.78E-04	0.56	1.00E-02	1.03E-02	0.05	20.56	
17		1	6.27E-03	6.35E-03	6.27E-03	2.51	0.00E+00	6.27E-03	0.25	2.51	
			1.57E-03	1.59E-03	1.57E-03	1.57	2.00E-02	2.16E-02	0.1	21.57	
			2.97E-05	2.68E-05	2.83E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01	
18		1	4.10E-02	3.92E-02	4.09E-02	16.36	0.00E+00	4.09E-02	0.25	16.36	
			1.13E-02	9.80E-03	1.11E-02	11.10	2.00E-02	3.11E-02	0.1	31.10	
			4.82E-04	1.49E-04	3.33E-04	0.67	1.00E-02	1.03E-02	0.05	20.67	
19		1	3.65E-02	4.00E-02	3.64E-02	14.56	0.00E+00	3.64E-02	0.25	14.56	
			9.12E-03	1.00E-02	9.11E-03	9.11	2.00E-02	2.91E-02	0.1	29.11	
			3.39E-04	1.09E-04	2.29E-04	0.46	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.46	
20		1	1.01E-02	7.11E-03	7.59E-03	3.04	0.00E+00	7.59E-03	0.25	3.04	
			2.53E-03	1.78E-03	1.90E-03	1.90	2.00E-02	2.19E-02	0.1	21.90	
			4.35E-05	3.19E-05	1.16E-05	0.02	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.02	
21		1	1.17E-02	4.99E-03	7.99E-03	3.20	0.00E+00	7.99E-03	0.25	3.20	
			2.92E-03	1.31E-03	2.00E-03	2.00	2.00E-02	2.20E-02	0.1	22.00	
			4.00E-05	3.08E-05	9.21E-06	0.02	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.02	
22		1	3.52E-02	1.87E-01	9.21E-03	3.68	0.00E+00	9.21E-03	0.25	3.68	
			8.81E-03	4.67E-02	2.32E-03	2.32	2.00E-02	2.23E-02	0.1	22.32	
			4.32E-04	1.11E-03	-6.82E-04	-1.36	1.00E-02	9.32E-03	0.05	18.64	
23		1	3.68E-02	1.19E-01	8.65E-03	3.46	0.00E+00	8.65E-03	0.25	3.46	
			9.19E-03	3.25E-02	2.16E-03	2.16	2.00E-02	2.22E-02	0.1	22.16	
			4.04E-04	6.66E-04	-2.63E-04	-0.53	1.00E-02	9.74E-03	0.05	19.47	
24		1	2.14E-02	5.88E-02	9.36E-03	3.74	0.00E+00	9.36E-03	0.25	3.74	
			5.76E-03	1.50E-02	2.29E-03	2.29	2.00E-02	2.23E-02	0.1	22.29	
			2.76E-04	5.11E-04	-2.35E-04	-0.47	1.00E-02	9.77E-03	0.05	19.53	
25		1	1.46E-02	1.83E-02	1.46E-02	5.84	0.00E+00	1.46E-02	0.25	5.84	
			3.78E-03	4.58E-03	3.78E-03	3.78	2.00E-02	2.38E-02	0.1	23.78	
			1.70E-04	1.10E-04	6.01E-05	0.12	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.12	

	1	6.15E-03	5.20E-03	2.98E-03	1.19	0.00E+00	2.98E-03	0.25	1.19
26		1.54E-03	1.37E-03	7.46E-04	0.75	2.00E-02	2.07E-02	0.1	20.75
		5.28E-05	4.93E-05	3.49E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01
	1	1.93E-02	1.31E-02	1.93E-02	7.72	0.00E+00	1.93E-02	0.25	7.72
27		4.82E-03	3.29E-03	4.82E-03	4.82	2.00E-02	2.48E-02	0.1	24.82
		2.55E-04	9.85E-05	1.56E-04	0.31	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.31
	1	3.53E-03	4.80E-03	8.43E-04	0.34	0.00E+00	8.43E-04	0.25	0.34
28		8.81E-04	1.20E-03	2.11E-04	0.21	2.00E-02	2.02E-02	0.1	20.21
		2.07E-05	2.64E-05	-5.71E-06	-0.01	1.00E-02	9.99E-03	0.05	19.99
	1	1.36E-02	1.86E-02	1.36E-02	5.44	0.00E+00	1.36E-02	0.25	5.44
29		4.63E-03	4.64E-03	3.76E-03	3.76	2.00E-02	2.38E-02	0.1	23.76
		3.82E-04	2.06E-04	1.77E-04	0.35	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.35
	1	4.14E-02	1.50E-02	4.14E-02	16.56	0.00E+00	4.14E-02	0.25	16.56
30		1.05E-02	3.74E-03	1.04E-02	10.40	2.00E-02	3.04E-02	0.1	30.40
		5.46E-04	1.91E-04	3.56E-04	0.71	1.00E-02	1.04E-02	0.05	20.71
	1	2.83E-02	1.13E-02	2.83E-02	11.32	0.00E+00	2.83E-02	0.25	11.32
31		7.08E-03	2.83E-03	7.08E-03	7.08	2.00E-02	2.71E-02	0.1	27.08
		2.22E-04	8.35E-05	1.38E-04	0.28	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.28
	1	1.37E-02	6.60E-03	1.37E-02	5.48	0.00E+00	1.37E-02	0.25	5.48
32		4.56E-03	1.65E-03	4.56E-03	4.56	2.00E-02	2.46E-02	0.1	24.56
		1.37E-04	5.12E-05	8.62E-05	0.17	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.17
	1	1.23E-02	2.41E-02	8.29E-03	3.32	0.00E+00	8.29E-03	0.25	3.32
33		3.62E-03	6.02E-03	2.07E-03	2.07	2.00E-02	2.21E-02	0.1	22.07
		1.36E-04	1.54E-04	-1.79E-05	-0.04	1.00E-02	9.98E-03	0.05	19.96
	1	3.24E-02	1.62E-02	3.24E-02	12.96	0.00E+00	3.24E-02	0.25	12.96

52		1	3.95E-03	4.53E-03	2.69E-03	1.08	0.00E+00	2.69E-03	0.25	1.08	
			1.15E-03	1.13E-03	6.72E-04	0.67	2.00E-02	2.07E-02	0.1	20.67	
			1.02E-04	1.08E-04	-6.28E-06	-0.01	1.00E-02	9.99E-03	0.05	19.99	
53		1	3.31E-03	4.75E-03	2.28E-03	0.91	0.00E+00	2.28E-03	0.25	0.91	
			9.44E-04	1.19E-03	5.69E-04	0.57	2.00E-02	2.06E-02	0.1	20.57	
			5.33E-05	6.20E-05	-8.67E-06	-0.02	1.00E-02	9.99E-03	0.05	19.98	
54		1	3.14E-03	4.66E-03	1.93E-03	0.77	0.00E+00	1.93E-03	0.25	0.77	
			9.22E-04	1.17E-03	4.82E-04	0.48	2.00E-02	2.05E-02	0.1	20.48	
			5.37E-05	6.02E-05	-6.50E-06	-0.01	1.00E-02	9.99E-03	0.05	19.99	
55		1	3.50E-03	3.75E-03	2.21E-03	0.88	0.00E+00	2.21E-03	0.25	0.88	
			1.02E-03	9.38E-04	5.57E-04	0.56	2.00E-02	2.06E-02	0.1	20.56	
			9.75E-05	9.53E-05	2.25E-06	0.00	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.00	
56		1	2.14E-02	1.62E-02	1.19E-02	4.76	0.00E+00	1.19E-02	0.25	4.76	
			7.15E-03	5.40E-03	3.98E-03	3.98	2.00E-02	2.40E-02	0.1	23.98	
			3.75E-04	2.77E-04	9.85E-05	0.20	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.20	
57		1	3.41E-03	6.21E-03	1.82E-03	0.73	0.00E+00	1.82E-03	0.25	0.73	
			8.59E-04	1.55E-03	4.56E-04	0.46	2.00E-02	2.05E-02	0.1	20.46	
			3.39E-05	3.88E-05	-4.90E-06	-0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	19.99	
58		1	3.18E-03	4.15E-03	8.02E-04	0.32	0.00E+00	8.02E-04	0.25	0.32	
			8.03E-04	1.04E-03	2.00E-04	0.20	2.00E-02	2.02E-02	0.1	20.20	
			2.42E-05	3.04E-05	-6.26E-06	-0.01	1.00E-02	9.99E-03	0.05	19.99	
59		1	2.90E-03	4.52E-03	1.06E-03	0.42	0.00E+00	1.06E-03	0.25	0.42	
			7.31E-04	1.13E-03	2.64E-04	0.26	2.00E-02	2.03E-02	0.1	20.26	
			2.15E-05	2.69E-05	-5.45E-06	-0.01	1.00E-02	9.99E-03	0.05	19.99	
60		1	1.86E-03	4.79E-03	1.39E-03	0.56	0.00E+00	1.39E-03	0.25	0.56	
			4.86E-04	1.20E-03	3.48E-04	0.35	2.00E-02	2.03E-02	0.1	20.35	
			2.30E-05	2.75E-05	-4.53E-06	-0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	19.99	
61		1	1.71E-02	4.76E-02	7.90E-03	3.16	0.00E+00	7.90E-03	0.25	3.16	
			4.75E-03	1.35E-02	2.04E-03	2.04	2.00E-02	2.20E-02	0.1	22.04	
			2.99E-04	5.47E-04	-2.48E-04	-0.50	1.00E-02	9.75E-03	0.05	19.50	
62		1	1.43E-02	6.59E-03	1.40E-02	5.60	0.00E+00	1.40E-02	0.25	5.60	
			3.60E-03	2.20E-03	3.51E-03	3.51	2.00E-02	2.35E-02	0.1	23.51	
			1.85E-04	6.14E-05	1.24E-04	0.25	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.25	
63		1	1.21E-02	8.10E-03	1.15E-02	4.60	0.00E+00	1.15E-02	0.25	4.60	
			3.16E-03	2.70E-03	2.91E-03	2.91	2.00E-02	2.29E-02	0.1	22.91	
			1.84E-04	5.88E-05	1.25E-04	0.25	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.25	
64		1	1.30E-02	4.59E-03	1.30E-02	5.20	0.00E+00	1.30E-02	0.25	5.20	
			3.60E-03	1.53E-03	3.21E-03	3.21	2.00E-02	2.32E-02	0.1	23.21	
			1.78E-04	2.86E-05	1.50E-04	0.30	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.30	

65		1	3.05E-02	5.05E-03	3.04E-02	12.16	0.00E+00	3.04E-02	0.25	12.16	
			7.61E-03	1.68E-03	7.61E-03	7.61	2.00E-02	2.76E-02	0.1	27.61	
			3.27E-04	3.06E-05	2.97E-04	0.59	1.00E-02	1.03E-02	0.05	20.59	
66		1	1.17E-02	1.08E-02	1.16E-02	4.64	0.00E+00	1.16E-02	0.25	4.64	
			3.30E-03	2.69E-03	2.93E-03	2.93	2.00E-02	2.29E-02	0.1	22.93	
			2.07E-04	1.15E-04	9.21E-05	0.18	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.18	
67		1	1.02E-02	6.11E-03	9.71E-03	3.88	0.00E+00	9.71E-03	0.25	3.88	
			2.57E-03	1.53E-03	2.44E-03	2.44	2.00E-02	2.24E-02	0.1	22.44	
			1.72E-04	6.03E-05	1.12E-04	0.22	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.22	
68		1	5.65E-03	3.20E-03	4.66E-03	1.86	0.00E+00	4.66E-03	0.25	1.86	
			1.88E-03	8.30E-04	1.40E-03	1.40	2.00E-02	2.14E-02	0.1	21.40	
			1.20E-04	4.09E-05	7.89E-05	0.16	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.16	
69		1	1.02E-02	5.32E-03	1.01E-02	4.04	0.00E+00	1.01E-02	0.25	4.04	
			2.56E-03	1.64E-03	2.53E-03	2.53	2.00E-02	2.25E-02	0.1	22.53	
			1.26E-04	4.59E-05	7.98E-05	0.16	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.16	
70		1	7.35E-03	1.15E-02	7.35E-03	2.94	0.00E+00	7.35E-03	0.25	2.94	
			2.45E-03	2.86E-03	2.45E-03	2.45	2.00E-02	2.25E-02	0.1	22.45	
			5.20E-05	2.91E-05	2.29E-05	0.05	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.05	
71		1	1.92E-02	5.16E-03	1.81E-02	7.24	0.00E+00	1.81E-02	0.25	7.24	
			5.05E-03	1.46E-03	4.61E-03	4.61	2.00E-02	2.46E-02	0.1	24.61	
			2.01E-04	6.54E-05	1.35E-04	0.27	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.27	
72		1	3.78E-03	4.09E-03	2.15E-03	0.86	0.00E+00	2.15E-03	0.25	0.86	
			9.93E-04	1.05E-03	5.47E-04	0.55	2.00E-02	2.05E-02	0.1	20.55	
			5.28E-05	4.52E-05	7.63E-06	0.02	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.02	
73		1	7.76E-03	8.49E-03	5.38E-03	2.15	0.00E+00	5.38E-03	0.25	2.15	
			2.15E-03	2.68E-03	1.42E-03	1.42	2.00E-02	2.14E-02	0.1	21.42	
			1.28E-04	1.10E-04	1.83E-05	0.04	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.04	
74		1	1.20E-02	1.20E-02	1.20E-02	4.80	0.00E+00	1.20E-02	0.25	4.80	
			3.13E-03	3.01E-03	3.13E-03	3.13	2.00E-02	2.31E-02	0.1	23.13	
			1.35E-04	1.05E-04	3.00E-05	0.06	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.06	
75		1	5.39E-03	4.63E-03	4.11E-03	1.64	0.00E+00	4.11E-03	0.25	1.64	
			1.65E-03	1.57E-03	1.05E-03	1.05	2.00E-02	2.11E-02	0.1	21.05	
			9.36E-05	7.32E-05	2.04E-05	0.04	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.04	
76		1	1.50E-02	1.17E-02	1.42E-02	5.68	0.00E+00	1.42E-02	0.25	5.68	
			4.80E-03	3.89E-03	4.72E-03	4.72	2.00E-02	2.47E-02	0.1	24.72	
			2.51E-04	1.39E-04	1.12E-04	0.22	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.22	
77		1	8.18E-03	7.87E-03	7.16E-03	2.86	0.00E+00	7.16E-03	0.25	2.86	
			2.04E-03	1.97E-03	1.84E-03	1.84	2.00E-02	2.18E-02	0.1	21.84	
			1.45E-04	9.86E-05	4.66E-05	0.09	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.09	

78		1	2.66E-03	4.42E-03	1.81E-03	0.72	0.00E+00	1.81E-03	0.25	0.72	
			7.07E-04	1.10E-03	4.77E-04	0.48	2.00E-02	2.05E-02	0.1	20.48	
			4.42E-05	3.81E-05	6.15E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01	
79		1	2.07E-02	3.34E-02	1.53E-02	6.12	0.00E+00	1.53E-02	0.25	6.12	
			6.55E-03	9.39E-03	3.80E-03	3.80	2.00E-02	2.38E-02	0.1	23.80	
			1.75E-04	1.78E-04	-2.74E-06	-0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	19.99	
80		1	4.81E-03	2.64E-03	4.80E-03	1.92	0.00E+00	4.80E-03	0.25	1.92	
			1.20E-03	6.60E-04	1.20E-03	1.20	2.00E-02	2.12E-02	0.1	21.20	
			3.28E-05	1.96E-05	1.32E-05	0.03	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.03	
81		1	2.33E-03	1.69E-03	1.18E-03	0.47	0.00E+00	1.18E-03	0.25	0.47	
			5.84E-04	4.23E-04	2.96E-04	0.30	2.00E-02	2.03E-02	0.1	20.30	
			2.33E-05	1.53E-05	7.96E-06	0.02	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.02	
82		1	1.65E-03	1.26E-03	3.84E-04	0.15	0.00E+00	3.84E-04	0.25	0.15	
			4.12E-04	3.16E-04	9.61E-05	0.10	2.00E-02	2.01E-02	0.1	20.10	
			1.27E-05	1.02E-05	2.53E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01	
83		1	1.51E-02	5.29E-02	4.17E-03	1.67	0.00E+00	4.17E-03	0.25	1.67	
			3.77E-03	1.32E-02	1.04E-03	1.04	2.00E-02	2.10E-02	0.1	21.04	
			9.44E-05	1.49E-04	-5.50E-05	-0.11	1.00E-02	9.95E-03	0.05	19.89	
84		1	3.98E-03	3.00E-03	3.98E-03	1.59	0.00E+00	3.98E-03	0.25	1.59	
			9.96E-04	7.51E-04	9.96E-04	1.00	2.00E-02	2.10E-02	0.1	21.00	
			4.78E-05	2.56E-05	2.22E-05	0.04	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.04	
85		1	7.88E-03	9.78E-03	7.69E-03	3.08	0.00E+00	7.69E-03	0.25	3.08	
			1.97E-03	2.45E-03	1.92E-03	1.92	2.00E-02	2.19E-02	0.1	21.92	
			7.39E-05	4.56E-05	2.83E-05	0.06	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.06	
86		1	3.07E-03	2.92E-03	4.99E-04	0.20	0.00E+00	4.99E-04	0.25	0.20	
			7.68E-04	7.30E-04	1.63E-04	0.16	2.00E-02	2.02E-02	0.1	20.16	
			3.34E-05	3.06E-05	2.82E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01	
87		1	3.00E-03	2.85E-03	9.68E-04	0.39	0.00E+00	9.68E-04	0.25	0.39	
			7.51E-04	7.12E-04	2.42E-04	0.24	2.00E-02	2.02E-02	0.1	20.24	
			4.06E-05	3.50E-05	5.62E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01	
88		1	1.60E-02	7.72E-03	1.60E-02	6.40	0.00E+00	1.60E-02	0.25	6.40	
			5.33E-03	1.93E-03	5.33E-03	5.33	2.00E-02	2.53E-02	0.1	25.33	
			2.20E-04	1.21E-04	9.96E-05	0.20	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.20	
89		1	2.17E-02	1.09E-02	2.17E-02	8.68	0.00E+00	2.17E-02	0.25	8.68	
			8.45E-03	2.73E-03	7.63E-03	7.63	2.00E-02	2.76E-02	0.1	27.63	
			3.07E-04	1.20E-04	1.87E-04	0.37	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.37	
90		1	2.58E-02	7.83E-03	2.58E-02	10.32	0.00E+00	2.58E-02	0.25	10.32	
			6.45E-03	1.96E-03	6.45E-03	6.45	2.00E-02	2.65E-02	0.1	26.45	
			2.65E-04	8.02E-05	1.84E-04	0.37	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.37	

91	1	1.88E-02	3.01E-02	1.65E-02	6.60	0.00E+00	1.65E-02	0.25	6.60
		6.25E-03	7.52E-03	5.52E-03	5.52	2.00E-02	2.55E-02	0.1	25.52
		4.24E-04	4.11E-04	1.22E-05	0.02	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.02
92	1	4.92E-03	4.62E-03	1.33E-03	0.53	0.00E+00	1.33E-03	0.25	0.53
		1.23E-03	1.26E-03	3.32E-04	0.33	2.00E-02	2.03E-02	0.1	20.33
		8.38E-05	8.40E-05	-2.13E-07	0.00	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.00
93	1	4.49E-03	4.45E-03	8.20E-04	0.33	0.00E+00	8.20E-04	0.25	0.33
		1.12E-03	1.14E-03	2.09E-04	0.21	2.00E-02	2.02E-02	0.1	20.21
		8.55E-05	8.67E-05	-1.21E-06	0.00	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.00
94	1	3.19E-03	2.82E-03	6.63E-04	0.27	0.00E+00	6.63E-04	0.25	0.27
		7.98E-04	8.23E-04	1.66E-04	0.17	2.00E-02	2.02E-02	0.1	20.17
		5.74E-05	5.75E-05	-1.28E-07	0.00	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.00
95	1	2.72E-03	2.49E-03	1.37E-03	0.55	0.00E+00	1.37E-03	0.25	0.55
		6.88E-04	8.30E-04	3.63E-04	0.36	2.00E-02	2.04E-02	0.1	20.36
		6.65E-05	5.93E-05	7.27E-06	0.01	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.01
96	1	3.85E-03	5.54E-03	1.46E-03	0.58	0.00E+00	1.46E-03	0.25	0.58
		9.62E-04	1.39E-03	4.42E-04	0.44	2.00E-02	2.04E-02	0.1	20.44
		1.06E-04	9.44E-05	1.12E-05	0.02	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.02
97	1	8.59E-03	7.50E-03	8.24E-03	3.30	0.00E+00	8.24E-03	0.25	3.30
		2.70E-03	1.98E-03	2.70E-03	2.70	2.00E-02	2.27E-02	0.1	22.70
		2.94E-04	1.97E-04	9.70E-05	0.19	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.19
98	1	7.47E-03	8.21E-03	7.46E-03	2.98	0.00E+00	7.46E-03	0.25	2.98
		2.08E-03	2.06E-03	1.95E-03	1.95	2.00E-02	2.20E-02	0.1	21.95
		1.89E-04	1.54E-04	3.49E-05	0.07	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.07
99	1	1.04E-02	1.72E-02	1.02E-02	4.08	0.00E+00	1.02E-02	0.25	4.08
		3.41E-03	4.40E-03	2.97E-03	2.97	2.00E-02	2.30E-02	0.1	22.97
		4.57E-04	2.10E-04	2.47E-04	0.49	1.00E-02	1.02E-02	0.05	20.49
100	1	9.94E-03	6.06E-03	9.34E-03	3.74	0.00E+00	9.34E-03	0.25	3.74
		2.97E-03	2.15E-03	2.59E-03	2.59	2.00E-02	2.26E-02	0.1	22.59
		3.06E-04	2.10E-04	9.65E-05	0.19	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.19
101	1	8.40E-03	6.60E-03	8.40E-03	3.36	0.00E+00	8.40E-03	0.25	3.36
		3.01E-03	2.13E-03	2.16E-03	2.16	2.00E-02	2.22E-02	0.1	22.16
		3.34E-04	2.43E-04	9.10E-05	0.18	1.00E-02	1.01E-02	0.05	20.18
102	1	3.91E-03	4.02E-03	1.63E-03	0.65	0.00E+00	1.63E-03	0.25	0.65
		1.46E-03	1.45E-03	4.87E-04	0.49	2.00E-02	2.05E-02	0.1	20.49
		1.59E-04	1.36E-04	2.23E-05	0.04	1.00E-02	1.00E-02	0.05	20.04
103	1	3.58E-01	5.60E-01	3.58E-01	143.20	0.00E+00	3.58E-01	0.25	143.20
		1.65E-01	1.69E-01	1.65E-01	165.00	2.00E-02	1.85E-01	0.1	185.00
		1.33E-02	1.51E-02	1.25E-02	25.00	1.00E-02	2.25E-02	0.05	45.00

6-2-15 况下 SO ₂							
			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	1.99E-02	17091708	3.98	≤100	
			5.00E-03	170917	3.34	≤100	
			5.44E-04		0.91	≤30	
2		1	1.96E-02	17091908	3.91	≤100	
			4.89E-03	170919	3.26	≤100	
			1.70E-04		0.28	≤30	
3		1	1.89E-02	17100708	3.78	≤100	
			4.72E-03	171007	3.15	≤100	
			1.82E-04		0.30	≤30	
4		1	2.47E-02	17100708	4.94	≤100	
			6.18E-03	171007	4.12	≤100	
			1.49E-04		0.25	≤30	
5		1	1.81E-02	17091908	3.63	≤100	
			4.53E-03	170919	3.02	≤100	
			3.37E-04		0.56	≤30	
6		1	1.86E-02	17012114	3.73	≤100	
			6.21E-03	170121	4.14	≤100	
			4.05E-04		0.68	≤30	
7		1	2.12E-02	17100708	4.23	≤100	
			5.29E-03	171007	3.53	≤100	
			1.38E-04		0.23	≤30	
8		1	1.40E-02	17112208	2.79	≤100	
			3.49E-03	171122	2.33	≤100	
			5.49E-05		0.09	≤30	
9		1	9.48E-02	17121802	18.95	≤100	
			2.76E-02	170204	18.39	≤100	
			8.22E-04		1.37	≤30	
10		1	2.18E-02	17100408	4.35	≤100	
			6.29E-03	170915	4.19	≤100	
			4.47E-04		0.75	≤30	
11		1	2.04E-02	17110308	4.08	≤100	
			5.09E-03	171103	3.40	≤100	
			4.71E-04		0.78	≤30	

12	1	2.45E-02	17072902	4.90	≤100
		1.26E-02	170205	8.40	≤100
		1.97E-03		3.29	≤30
13	1	1.96E-02	17100708	3.91	≤100
		4.89E-03	171007	3.26	≤100
		1.94E-04		0.32	≤30
14	1	7.69E-02	17081402	15.38	≤100
		2.56E-02	170814	17.09	≤100
		6.17E-04		1.03	≤30
15	1	1.03E-01	17031020	20.66	≤100
		2.58E-02	170310	17.22	≤100
		1.07E-03		1.78	≤30
16	1	1.80E-02	17051608	3.60	≤100
		5.50E-03	170720	3.67	≤100
		3.30E-04		0.55	≤30
17	1	1.16E-02	17022708	2.32	≤100
		2.90E-03	170227	1.93	≤100
		3.57E-05		0.06	≤30
18	1	7.58E-02	17121720	15.16	≤100
		2.09E-02	170801	13.90	≤100
		8.36E-04		1.39	≤30
19	1	6.75E-02	17121908	13.50	≤100
		1.69E-02	171219	11.25	≤100
		5.81E-04		0.97	≤30
20	1	1.86E-02	17022708	3.73	≤100
		4.66E-03	170227	3.11	≤100
		6.28E-05		0.10	≤30
21	1	2.15E-02	17022708	4.29	≤100
		5.37E-03	170227	3.58	≤100
		5.54E-05		0.09	≤30
22	1	5.29E-02	17031120	10.58	≤100
		1.32E-02	170311	8.82	≤100
		6.88E-04		1.15	≤30
23	1	5.28E-02	17031020		

25		1	2.70E-02	17031902	5.40	≤100	
			7.00E-03	170120	4.67	≤100	
			2.69E-04		0.45	≤30	
26		1	1.13E-02	17112308	2.27	≤100	
			2.83E-03	171123	1.89	≤100	
			6.75E-05		0.11	≤30	
27		1	3.57E-02	17031902	7.14	≤100	
			8.92E-03	170319	5.95	≤100	
			4.29E-04		0.71	≤30	
28		1	3.25E-03	17100608	0.65	≤100	
			8.13E-04	171006	0.54	≤100	
			2.04E-05		0.03	≤30	
29		1	2.20E-02	17061920	4.40	≤100	
			6.81E-03	170808	4.54	≤100	
			4.25E-04		0.71	≤30	
30		1	1.59E-02	17100808	3.18	≤100	
			4.49E-03	170810	2.99	≤100	
			3.66E-04		0.61	≤30	
31		1	1.71E-02	17100108	3.42	≤100	
			4.27E-03	171001	2.85	≤100	
			1.66E-04		0.28	≤30	
32		1	1.06E-02	17100108	2.13	≤100	
			2.66E-03	171001	1.77	≤100	
			1.01E-04		0.17	≤30	
33		1	2.07E-02	17122802	4.15	≤100	
			6.09E-03	170214	4.06	≤100	
			1.84E-04		0.31	≤30	
34		1	1.80E-02	17102408	3.60	≤100	
			5.01E-03	170915	3.34	≤100	
			3.94E-04		0.66	≤30	
35		1	2.09E-02	17110308	4.17	≤100	
			5.22E-03	171103	3.48	≤100	
			3.62E-04		0.60	≤30	
36		1	3.40E-02	17121020	6.80	≤100	
			1.39E-02	170915	9.24	≤100	
			4.38E-04		0.73	≤30	
37		1	4.94E-02	17122802	9.89	≤100	
			1.48E-02	170915	9.86	≤100	
			4.85E-04		0.81	≤30	

38	1	4.40E-02	17121902	8.80	≤100
		1.10E-02	171219	7.34	≤100
		2.85E-04		0.48	≤30
39	1	1.74E-02	17110308	3.48	≤100
		4.35E-03	171103	2.90	≤100
		2.80E-04		0.47	≤30
40	1	1.56E-02	17110308	3.12	≤100
		3.90E-03	171103	2.60	≤100
		2.59E-04		0.43	≤30
41	1	4.48E-02	17031720	8.96	≤100
		1.21E-02	170814	8.08	≤100
		7.71E-04		1.29	≤30
42	1	3.09E-02	17041802	6.19	≤100
		9.23E-03	170915	6.15	≤100
		4.30E-04		0.72	≤30
43	1	1.54E-02	17050308	3.07	≤100
		3.84E-03	170503	2.56	≤100
		2.24E-04		0.37	≤30
44	1	4.56E-02	17092520	9.12	≤100
		2.16E-02	170428	14.42	≤100
		1.44E-03		2.40	≤30
45	1	2.23E-02	17110308	4.46	≤100
		5.58E-03	171103	3.72	≤100
		4.49E-04		0.75	≤30
46	1	5.55E-02	17100120	11.10	≤100
		1.84E-02	170707	12.24	≤100
		2.28E-03		3.80	≤30
47	1	5.39E-02	17100120	10.78	≤100
		2.39E-02	171001	15.93	≤100
		2.51E-03		4.18	≤30
48	1	1.92E-02	17101108	3.83	≤100
		5.71E-03	170120	3.81	≤100
		1.17E-03		1.95	≤30
49	1	5.63E-02	17010508		

51		1	1.76E-02	17022408	3.52	≤100	
			4.40E-03	170224	2.93	≤100	
			2.03E-04		0.34	≤30	
52		1	5.52E-03	17112008	1.10	≤100	
			1.38E-03	171120	0.92	≤100	
			1.10E-04		0.18	≤30	
53		1	4.25E-03	17112008	0.85	≤100	
			1.06E-03	171120	0.71	≤100	
			5.52E-05		0.09	≤30	
54		1	4.51E-03	17112008	0.90	≤100	
			1.13E-03	171120	0.75	≤100	
			5.86E-05		0.10	≤30	
55		1	4.86E-03	17112008	0.97	≤100	
			1.22E-03	171120	0.81	≤100	
			1.13E-04		0.19	≤30	
56		1	2.76E-02	17051002	5.52	≤100	
			9.20E-03	170510	6.13	≤100	
			4.86E-04		0.81	≤30	
57		1	3.88E-03	17060308	0.78	≤100	
			9.77E-04	170603	0.65	≤100	
			3.95E-05		0.07	≤30	
58		1	3.57E-03	17060308	0.71	≤100	
			9.02E-04	170603	0.60	≤100	
			2.32E-05		0.04	≤30	
59		1	3.28E-03	17060308	0.66	≤100	
			8.26E-04	170603	0.55	≤100	
			2.17E-05		0.04	≤30	
60		1	2.65E-03	17112208	0.53	≤100	
			6.61E-04	171122	0.44	≤100	
			2.59E-05		0.04	≤30	
61		1	3.18E-02	17102920	6.36	≤100	
			8.40E-03	171029	5.60	≤100	
			4.96E-04		0.83	≤30	
62		1	2.65E-02	17031902	5.31	≤100	
			6.66E-03	170319	4.44	≤100	
			3.17E-04		0.53	≤30	
63		1	2.24E-02	17031902	4.48	≤100	
			5.86E-03	170319	3.90	≤100	
			3.16E-04		0.53	≤30	

64		1	5.75E-03	17093008	1.15	≤100	
			1.62E-03	170930	1.08	≤100	
			7.58E-05		0.13	≤30	
65		1	2.41E-02	17092002	4.82	≤100	
			6.03E-03	170920	4.02	≤100	
			2.92E-04		0.49	≤30	
66		1	2.16E-02	17102920	4.33	≤100	
			5.83E-03	171029	3.89	≤100	
			3.63E-04		0.60	≤30	
67		1	1.89E-02	17021108	3.79	≤100	
			4.76E-03	170211	3.17	≤100	
			3.01E-04		0.50	≤30	
68		1	1.05E-02	17012020	2.09	≤100	
			3.49E-03	170120	2.32	≤100	
			2.04E-04		0.34	≤30	
69		1	1.89E-02	17031902	3.78	≤100	
			4.73E-03	170319	3.15	≤100	
			2.13E-04		0.35	≤30	
70		1	1.36E-02	17120308	2.72	≤100	
			4.54E-03	171203	3.02	≤100	
			8.30E-05		0.14	≤30	
71		1	1.32E-02	17121820	2.64	≤100	
			3.61E-03	171218	2.41	≤100	
			1.52E-04		0.25	≤30	
72		1	4.49E-03	17090108	0.90	≤100	
			1.18E-03	170901	0.79	≤100	
			6.72E-05		0.11	≤30	
73		1	1.44E-02	17121820	2.89	≤100	
			3.99E-03	171128	2.66	≤100	
			2.08E-04		0.35	≤30	
74		1	2.21E-02	17120408	4.43	≤100	
			5.79E-03	171204	3.86	≤100	
			1.88E-04		0.31	≤30	
75		1	9.92E-03	17022808	1.98	≤100	
			2.48E-03	170228	1.65	≤100	
			1.22E-04		0.20	≤30	
76		1	2.78E-02	17110402	5.56	≤100	
			8.88E-03	171130	5.92	≤100	
			4.13E-04		0.69	≤30	

77		1	1.42E-02	17112708	2.84	≤100	
			3.57E-03	171127	2.38	≤100	
			1.99E-04		0.33	≤30	
78		1	3.34E-03	17112708	0.67	≤100	
			9.44E-04	171127	0.63	≤100	
			5.21E-05		0.09	≤30	
79		1	3.83E-02	17122820	7.65	≤100	
			1.09E-02	171127	7.26	≤100	
			2.87E-04		0.48	≤30	
80		1	8.89E-03	17120208	1.78	≤100	
			2.22E-03	171202	1.48	≤100	
			4.56E-05		0.08	≤30	
81		1	2.84E-03	17081208	0.57	≤100	
			7.10E-04	170812	0.47	≤100	
			3.03E-05		0.05	≤30	
82		1	1.75E-03	17081208	0.35	≤100	
			4.39E-04	170812	0.29	≤100	
			1.49E-05		0.02	≤30	
83		1	2.93E-02	17100202	5.85	≤100	
			7.32E-03	171002	4.88	≤100	
			1.39E-04		0.23	≤30	
84		1	7.37E-03	17011802	1.47	≤100	
			1.84E-03	170118	1.23	≤100	
			7.50E-05		0.13	≤30	
85		1	1.46E-02	17122802	2.92	≤100	
			3.65E-03	171228	2.43	≤100	
			1.16E-04		0.19	≤30	
86		1	3.58E-03	17050308	0.72	≤100	
			8.95E-04	170503	0.60	≤100	
			4.02E-05		0.07	≤30	
87		1	3.88E-03	17100408	0.78	≤100	
			9.69E-04	171004	0.65	≤100	
			5.10E-05		0.08	≤30	
88		1	9.63E-03	17050308	1.93	≤100	
			3.44E-03	170915	2.29	≤100	
			2.23E-04		0.37	≤30	
89		1	1.59E-02	17050308	3.18	≤100	
			3.97E-03	170503	2.65	≤100	
			2.06E-04		0.34	≤30	

90		1	2.46E-02	17041802	4.92	≤100	
			6.16E-03	170418	4.10	≤100	
			2.55E-04		0.42	≤30	
91		1	3.47E-02	17111020	6.94	≤100	
			1.16E-02	171110	7.71	≤100	
			7.04E-04		1.17	≤30	
92		1	5.09E-03	17110308	1.02	≤100	
			1.27E-03	171103	0.85	≤100	
			8.78E-05		0.15	≤30	
93		1	4.60E-03	17110308	0.92	≤100	
			1.15E-03	171103	0.77	≤100	
			9.01E-05		0.15	≤30	
94		1	3.50E-03	17110308	0.70	≤100	
			8.75E-04	171103	0.58	≤100	
			6.27E-05		0.10	≤30	
95		1	3.34E-03	17102408	0.67	≤100	
			8.48E-04	171024	0.57	≤100	
			8.14E-05		0.14	≤30	
96		1	4.08E-03	17052808	0.82	≤100	
			1.03E-03	170703	0.69	≤100	
			1.24E-04		0.21	≤30	
97		1	1.59E-02	17112508	3.17	≤100	
			5.00E-03	170121	3.33	≤100	
			4.20E-04		0.70	≤30	
98		1	1.38E-02	17112508	2.76	≤100	
			3.72E-03	171125	2.48	≤100	
			2.36E-04		0.39	≤30	
99		1	1.93E-02	17101320	3.87	≤100	
			5.82E-03	170828	3.88	≤100	
			7.40E-04		1.23	≤30	
100		1	1.84E-02	17112408	3.68	≤100	
			5.09E-03	170307	3.39	≤100	
			4.13E-04		0.69	≤30	
101		1	1.56E-02	17120708	3.11	≤100	
			5.45E-03	170307	3.63	≤100	
			4.51E-04		0.75	≤30	
102		1	4.07E-03	17041008	0.81	≤100	
			1.34E-03	171116	0.89	≤100	
			1.83E-04		0.31	≤30	

	1	5.77E-01	17100702	115.48	≤100
103		1.72E-01	170204	114.79	≤100

			4.47E-04	1.52E-04	2.95E-04	0.49	9.00E-03	9.30E-03	0.06	15.49	
11		1	2.04E-02	9.94E-03	1.32E-02	2.64	0.00E+00	1.32E-02	0.5	2.64	
			5.09E-03	2.48E-03	3.32E-03	2.21	1.80E-02	2.13E-02	0.15	14.21	
			4.71E-04	1.97E-04	2.73E-04	0.46	9.00E-03	9.27E-03	0.06	15.46	
12		1	2.45E-02	1.40E-02	2.45E-02	4.90	0.00E+00	2.45E-02	0.5	4.90	
			1.26E-02	3.52E-03	1.23E-02	8.20	1.80E-02	3.03E-02	0.15	20.20	
			1.97E-03	3.25E-04	1.65E-03	2.75	9.00E-03	1.07E-02	0.06	17.75	
13		1	1.96E-02	6.81E-03	1.64E-02	3.28	0.00E+00	1.64E-02	0.5	3.28	
			4.89E-03	1.91E-03	4.51E-03	3.01	1.80E-02	2.25E-02	0.15	15.01	
			1.94E-04	4.76E-05	1.47E-04	0.25	9.00E-03	9.15E-03	0.06	15.25	
14		1	7.69E-02	6.49E-03	7.68E-02	15.36	0.00E+00	7.68E-02	0.5	15.36	
			2.56E-02	1.80E-03	2.56E-02	17.07	1.80E-02	4.36E-02	0.15	29.07	
			6.17E-04	4.46E-05	5.73E-04	0.96	9.00E-03	9.57E-03	0.06	15.96	
15		1	1.03E-01	5.22E-02	5.12E-02	10.24	0.00E+00	5.12E-02	0.5	10.24	
			2.58E-02	1.45E-02	1.28E-02	8.53	1.80E-02	3.08E-02	0.15	20.53	
			1.07E-03	5.49E-04	5.16E-04	0.86	9.00E-03	9.52E-03	0.06	15.86	
16		1	1.80E-02	8.60E-03	1.29E-02	2.58	0.00E+00	1.29E-02	0.5	2.58	
			5.50E-03	2.77E-03	3.23E-03	2.15	1.80E-02	2.12E-02	0.15	14.15	
			3.30E-04	1.24E-04	2.06E-04	0.34	9.00E-03	9.21E-03	0.06	15.34	
17		1	1.16E-02	2.35E-03	1.16E-02	2.32	0.00E+00	1.16E-02	0.5	2.32	
			2.90E-03	5.88E-04	2.90E-03	1.93	1.80E-02	2.09E-02	0.15	13.93	
			3.57E-05	1.20E-05	2.37E-05	0.04	9.00E-03	9.02E-03	0.06	15.04	
18		1	7.58E-02	2.05E-02	7.58E-02	15.16	0.00E+00	7.58E-02	0.5	15.16	
			2.09E-02	5.13E-03	2.08E-02	13.87	1.80E-02	3.88E-02	0.15	25.87	
			8.36E-04	6.69E-05	7.69E-04	1.28	9.00E-03	9.77E-03	0.06	16.28	
19		1	6.75E-02	1.93E-02	6.75E-02	13.50	0.00E+00	6.75E-02	0.5	13.50	
			1.69E-02	4.82E-03	1.69E-02	11.27	1.80E-02	3.49E-02	0.15	23.27	
			5.81E-04	4.96E-05	5.31E-04	0.89	9.00E-03	9.53E-03	0.06	15.89	
20		1	1.86E-02	2.50E-03	1.74E-02	3.48	0.00E+00	1.74E-02	0.5	3.48	
			4.66E-03	6.24E-04	4.34E-03	2.89	1.80E-02	2.23E-02	0.15	14.89	
			6.28E-05	1.42E-05	4.86E-05	0.08	9.00E-03	9.05E-03	0.06	15.08	
21		1	2.15E-02	2.28E-03	1.97E-02	3.94	0.00E+00	1.97E-02	0.5	3.94	
			5.37E-03	6.04E-04	4.92E-03	3.28	1.80E-02	2.29E-02	0.15	15.28	
			5.54E-05	1.40E-05	4.14E-05	0.07	9.00E-03	9.04E-03	0.06	15.07	
22		1	5.29E-02	6.16E-02	2.07E-02	4.14	0.00E+00	2.07E-02	0.5	4.14	
			1.32E-02	1.54E-02	6.33E-03	4.22	1.80E-02	2.43E-02	0.15	16.22	
			6.88E-04	4.73E-04	2.15E-04	0.36	9.00E-03	9.22E-03	0.06	15.36	
23		1	5.28E-02	4.72E-02	2.19E-02	4.38	0.00E+00	2.19E-02	0.5	4.38	
			1.37E-02	1.39E-02	5.52E-03	3.68	1.80E-02	2.35E-02	0.15	15.68	

			6.14E-04	3.69E-04	2.45E-04	0.41	9.00E-03	9.25E-03	0.06	15.41	
24		1	4.07E-02	2.58E-02	2.27E-02	4.54	0.00E+00	2.27E-02	0.5	4.54	
			1.05E-02	6.58E-03	6.16E-03	4.11	1.80E-02	2.42E-02	0.15	16.11	
			4.35E-04	2.21E-04	2.14E-04	0.36	9.00E-03	9.21E-03	0.06	15.36	
25		1	2.70E-02	7.60E-03	2.70E-02	5.40	0.00E+00	2.70E-02	0.5	5.40	
			7.00E-03	1.90E-03	7.00E-03	4.67	1.80E-02	2.50E-02	0.15	16.67	
			2.69E-04	4.71E-05	2.22E-04	0.37	9.00E-03	9.22E-03	0.06	15.37	
26		1	1.13E-02	2.41E-03	1.01E-02	2.02	0.00E+00	1.01E-02	0.5	2.02	
			2.83E-03	6.53E-04	2.54E-03	1.69	1.80E-02	2.05E-02	0.15	13.69	
			6.75E-05	2.20E-05	4.55E-05	0.08	9.00E-03	9.05E-03	0.06	15.08	
27		1	3.57E-02	5.72E-03	3.57E-02	7.14	0.00E+00	3.57E-02	0.5	7.14	
			8.92E-03	1.43E-03	8.92E-03	5.95	1.80E-02	2.69E-02	0.15	17.95	
			4.29E-04	4.32E-05	3.86E-04	0.64	9.00E-03	9.39E-03	0.06	15.64	
28		1	3.25E-03	1.79E-03	1.56E-03	0.31	0.00E+00	1.56E-03	0.5	0.31	
			8.13E-04	4.48E-04	3.90E-04	0.26	1.80E-02	1.84E-02	0.15	12.26	
			2.04E-05	1.20E-05	8.41E-06	0.01	9.00E-03	9.01E-03	0.06	15.01	
29		1	2.20E-02	6.64E-03	2.20E-02	4.40	0.00E+00	2.20E-02	0.5	4.40	
			6.81E-03	1.66E-03	6.39E-03	4.26	1.80E-02	2.44E-02	0.15	16.26	
			4.25E-04	9.85E-05	3.27E-04	0.55	9.00E-03	9.33E-03	0.06	15.55	
30		1	1.59E-02	6.15E-03	1.31E-02	2.62	0.00E+00	1.31E-02	0.5	2.62	
			4.49E-03	1.58E-03	4.22E-03	2.81	1.80E-02	2.22E-02	0.15	14.81	
			3.66E-04	9.26E-05	2.73E-04	0.46	9.00E-03	9.27E-03	0.06	15.46	
31		1	1.71E-02	5.55E-03	1.15E-02	2.30	0.00E+00	1.15E-02	0.5	2.30	
			4.27E-03	1.39E-03	2.88E-03	1.92	1.80E-02	2.09E-02	0.15	13.92	
			1.66E-04	4.10E-05	1.25E-04	0.21	9.00E-03	9.13E-03	0.06	15.21	
32		1	1.06E-02	3.22E-03	8.24E-03	1.65	0.00E+00	8.24E-03	0.5	1.65	
			2.66E-03	8.04E-04	2.06E-03	1.37	1.80E-02	2.01E-02	0.15	13.37	
			1.01E-04	2.54E-05	7.54E-05	0.13	9.00E-03	9.08E-03	0.06	15.13	
33		1	2.07E-02	1.16E-02	1.04E-02	2.08	0.00E+00	1.04E-02	0.5	2.08	
			6.09E-03	3.31E-03	2.78E-03	1.85	1.80E-02	2.08E-02	0.15	13.85	
			1.84E-04	8.45E-05	9.95E-05	0.17	9.00E-03	9.10E-03	0.06	15.17	
34		1	1.80E-02	7.81E-03	1.30E-02	2.60	0.00E+00	1.30E-02	0.5	2.60	
			5.01E-03	1.95E-03	4.24E-03	2.83	1.80E-02	2.22E-02	0.15	14.83	
			3.94E-04	1.30E-04	2.64E-04	0.44	9.00E-03	9.26E-03	0.06	15.44	
35		1	2.09E-02	7.11E-03	1.38E-02	2.76	0.00E+00	1.38E-02	0.5	2.76	
			5.22E-03	1.78E-03	3.44E-03	2.29	1.80E-02	2.14E-02	0.15	14.29	
			3.62E-04	1.38E-04	2.25E-04	0.38	9.00E-03	9.23E-03	0.06	15.38	
36		1	3.40E-02	7.46E-03	3.40E-02	6.80	0.00E+00	3.40E-02	0.5	6.80	
			1.39E-02	1.86E-03	1.29E-02	8.60	1.80E-02	3.09E-02	0.15	20.60	

		4.38E-04	9.46E-05	3.44E-04	0.57	9.00E-03	9.34E-03	0.06	15.57
	1	4.94E-02	3.19E-02	1.76E-02	3.52	0.00E+00	1.76E-02	0.5	3.52
37		1.48E-02	9.63E-03	5.16E-03	3.44	1.80E-02	2.32E-02	0.15	15.44
		4.85E-04	2.41E-04	2.44E-04	0.41	9.00E-03	9.24E-03	0.06	15.41
	1	4.40E-02	1.91E-02	4.33E-02	8.66	0.00E+00	4.33E-02	0.5	8.66
38		1.10E-02	4.78E-03	1.08E-02	7.20	1.80E-02	2.88E-02	0.15	19.20
		2.85E-04	9.62E-05	1.89E-04	0.32	9.00E-03	9.19E-03	0.06	15.32
	1	1.74E-02	4.92E-03	1.25E-02	2.50	0.00E+00	1.25E-02	0.5	2.50
39		4.35E-03	1.32E-03	3.12E-03	2.08	1.80E-02	2.11E-02	0.15	14.08
		2.80E-04	1.00E-04	1.80E-04	0.30	9.00E-03	9.18E-03	0.06	15.30
	1	1.56E-02	4.56E-03	1.13E-02	2.26	0.00E+00	1.13E-02	0.5	2.26
40		3.90E-03	1.28E-03	2.83E-03	1.89	1.80E-02	2.08E-02	0.15	13.89
		2.59E-04	9.26E-05	1.67E-04	0.28	9.00E-03	9.17E-03	0.06	15.28
	1	4.48E-02	1.00E-02	4.48E-02	8.96	0.00E+00	4.48E-02	0.5	8.96
41		1.21E-02	3.05E-03	1.21E-02	8.07	1.80E-02	3.01E-02	0.15	20.07
		7.71E-04	2.58E-04	5.13E-04	0.86	9.00E-03	9.51E-03	0.06	15.86
	1	3.09E-02	6.32E-03	3.09E-02	6.18	0.00E+00	3.09E-02	0.5	6.18
42		9.23E-03	1.58E-03	9.12E-03	6.08	1.80E-02	2.71E-02	0.15	18.08
		4.30E-04	7.53E-05	3.55E-04	0.59	9.00E-03	9.36E-03	0.06	15.59
	1	1.54E-02	5.05E-03	1.03E-02	2.06	0.00E+00	1.03E-02	0.5	2.06
43		3.84E-03	1.26E-03	3.26E-03	2.17	1.80E-02	2.13E-02	0.15	14.17
		2.24E-04	6.38E-05	1.60E-04	0.27	9.00E-03	9.16E-03	0.06	15.27
	1	4.56E-02	2.73E-02	2.16E-02	4.32	0.00E+00	2.16E-02	0.5	4.32
44		2.16E-02	1.21E-02	9.53E-03	6.35	1.80E-02	2.75E-02	0.15	18.35
		1.44E-03	6.81E-04	7.58E-04	1.26	9.00E-03	9.76E-03	0.06	16.26
	1	2.23E-02	7.66E-03	1.47E-02	2.94	0.00E+00	1.47E-02	0.5	2.94
45		5.23E-02							

1	2.21E-03	2.26E-03	4.09E-03	0.01	9.00E-03	9.00E-03	0.01	15.01
	4.50E-02	9.13E-03	4.50E-03	9.00	0.00E+00	9.00E-02	0.01	9.00
	1.44E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.02	9.00E-03	9.00E-03	0.06	21.55
51	1.22E-03	1.24E-04	1.10E-03	1.83	9.00E-03	1.01E-02	0.06	16.83
	1.76E-02	5.43E-03	1.75E-02	3.50	0.00E+00	1.75E-02	0.5	3.50
	4.40E-03	1.36E-03	4.38E-03	2.92	1.80E-02	2.24E-02	0.15	14.92
52	2.03E-04	5.45E-05	1.48E-04	0.25	9.00E-03	9.15E-03	0.06	15.25
	5.52E-03	2.14E-03	5.37E-03	1.07	0.00E+00	5.37E-03	0.5	1.07
	1.38E-03	5.35E-04	1.34E-03	0.89	1.80E-02	1.93E-02	0.15	12.89
53	1.10E-04	5.02E-05	5.94E-05	0.10	9.00E-03	9.06E-03	0.06	15.10
	4.25E-03	2.25E-03	4.24E-03	0.85	0.00E+00	4.24E-03	0.5	0.85
	1.06E-03	5.64E-04	1.06E-03	0.71	1.80E-02	1.91E-02	0.15	12.71
54	5.52E-05	2.89E-05	2.63E-05	0.04	9.00E-03	9.03E-03	0.06	15.04
	4.51E-03	2.19E-03	4.22E-03	0.84	0.00E+00	4.22E-03	0.5	0.84
	1.13E-03	5.49E-04	1.06E-03	0.71	1.80E-02	1.91E-02	0.15	12.71
55	5.86E-05	2.80E-05	3.06E-05	0.05	9.00E-03	9.03E-03	0.06	15.05
	4.86E-03	1.77E-03	4.10E-03	0.82	0.00E+00	4.10E-03	0.5	0.82
	1.22E-03	4.43E-04	1.06E-03	0.71	1.80E-02	1.91E-02	0.15	12.71
56	1.13E-04	4.40E-05	6.90E-05	0.12	9.00E-03	9.07E-03	0.06	15.12
	2.76E-02	1.35E-02	1.41E-02	2.82	0.00E+00	1.41E-02	0.5	2.82
	9.20E-03	4.50E-03	4.75E-03	3.17	1.80E-02	2.28E-02	0.15	15.17
57	4.86E-04	2.05E-04	2.82E-04	0.47	9.00E-03	9.28E-03	0.06	15.47
	3.88E-03	2.94E-03	3.63E-03	0.73	0.00E+00	3.63E-03	0.5	0.73
	9.77E-04	7.34E-04	9.07E-04	0.60	1.80E-02	1.89E-02	0.15	12.60
58	3.95E-05	1.78E-05	2.17E-05	0.04	9.00E-03	9.02E-03	0.06	15.04
	3.57E-03	2.01E-03	2.38E-03	0.48	0.00E+00	2.38E-03	0.5	0.48
	9.02E-04	5.02E-04	6.03E-04	0.40	1.80E-02	1.86E-02	0.15	12.40
59	2.32E-05	1.41E-05	9.07E-06	0.02	9.00E-03	9.01E-03	0.06	15.02
	3.28E-03	2.16E-03	2.12E-03	0.42	0.00E+00	2.12E-03	0.5	0.42
	8.26E-04	5.41E-04	5.35E-04	0.36	1.80E-02	1.85E-02	0.15	12.36
60	2.17E-05	1.25E-05	9.21E-06	0.02	9.00E-03	9.01E-03	0.06	15.02
	2.65E-03	2.24E-03	2.63E-03	0.53	0.00E+00	2.63E-03	0.5	0.53
	6.61E-04	5.59E-04	6.57E-04	0.44	1.80E-02	1.87E-02	0.15	12.44
61	2.59E-05	1.27E-05	1.32E-05	0.02	9.00E-03	9.01E-03	0.06	15.02
	3.18E-02	1.60E-02	2.76E-02	5.52	0.00E+00	2.76E-02	0.5	5.52
	8.40E-03	5.86E-03	6.90E-03	4.60	1.80E-02	2.49E-02	0.15	16.60
	4.96E-04	2.61E-04	2.75E-04	0.46	9.00E-03	9.28E-03	0.06	15.46

			3.17E-04	2.70E-05	2.90E-04	0.48	9.00E-03	9.29E-03	0.06	15.48	
63		1	2.24E-02	3.57E-03	2.19E-02	4.38	0.00E+00	2.19E-02	0.5	4.38	
			5.86E-03	1.19E-03	5.73E-03	3.82	1.80E-02	2.37E-02	0.15	15.82	
			3.16E-04	2.60E-05	2.90E-04	0.48	9.00E-03	9.29E-03	0.06	15.48	
64		1	5.75E-03	2.23E-03	4.36E-03	0.87	0.00E+00	4.36E-03	0.5	0.87	
			1.62E-03	7.45E-04	1.19E-03	0.79	1.80E-02	1.92E-02	0.15	12.79	
			7.58E-05	1.38E-05	6.21E-05	0.10	9.00E-03	9.06E-03	0.06	15.10	
65		1	2.41E-02	2.48E-03	2.41E-02	4.82	0.00E+00	2.41E-02	0.5	4.82	
			6.03E-03	8.25E-04	6.03E-03	4.02	1.80E-02	2.40E-02	0.15	16.02	
			2.92E-04	1.48E-05	2.77E-04	0.46	9.00E-03	9.28E-03	0.06	15.46	
66		1	2.16E-02	3.94E-03	2.16E-02	4.32	0.00E+00	2.16E-02	0.5	4.32	
			5.83E-03	9.86E-04	5.66E-03	3.77	1.80E-02	2.37E-02	0.15	15.77	
			3.63E-04	4.49E-05	3.18E-04	0.53	9.00E-03	9.32E-03	0.06	15.53	
67		1	1.89E-02	2.27E-03	1.88E-02	3.76	0.00E+00	1.88E-02	0.5	3.76	
			4.76E-03	6.41E-04	4.71E-03	3.14	1.80E-02	2.27E-02	0.15	15.14	
			3.01E-04	2.52E-05	2.76E-04	0.46	9.00E-03	9.28E-03	0.06	15.46	
68		1	1.05E-02	1.53E-03	9.54E-03	1.91	0.00E+00	9.54E-03	0.5	1.91	
			3.49E-03	3.90E-04	3.18E-03	2.12	1.80E-02	2.12E-02	0.15	14.12	
			2.04E-04	1.86E-05	1.85E-04	0.31	9.00E-03	9.19E-03	0.06	15.31	
69		1	1.89E-02	2.36E-03	1.88E-02	3.76	0.00E+00	1.88E-02	0.5	3.76	
			4.73E-03	7.60E-04	4.72E-03	3.15	1.80E-02	2.27E-02	0.15	15.15	
			2.13E-04	2.01E-05	1.92E-04	0.32	9.00E-03	9.19E-03	0.06	15.32	
70		1	1.36E-02	4.59E-03	1.36E-02	2.72	0.00E+00	1.36E-02	0.5	2.72	
			4.54E-03	1.15E-03	4.54E-03	3.03	1.80E-02	2.25E-02	0.15	15.03	
			8.30E-05	1.26E-05	7.04E-05	0.12	9.00E-03	9.07E-03	0.06	15.12	
71		1	1.32E-02	2.38E-03	1.21E-02	2.42	0.00E+00	1.21E-02	0.5	2.42	
			3.61E-03	6.99E-04	3.27E-03	2.18	1.80E-02	2.13E-02	0.15	14.18	
			1.52E-04	3.40E-05	1.18E-04	0.20	9.00E-03	9.12E-03	0.06	15.20	
72		1	4.49E-03	1.90E-03	3.97E-03	0.79	0.00E+00	3.97E-03	0.5	0.79	
			1.18E-03	4.86E-04	1.01E-03	0.67	1.80E-02	1.90E-02	0.15	12.67	
			6.72E-05	2.07E-05	4.65E-05	0.08	9.00E-03	9.05E-03	0.06	15.08	
73		1	1.44E-02	2.94E-03	1.23E-02	2.46	0.00E+00	1.23E-02	0.5	2.46	
			3.99E-03	9.61E-04	3.74E-03	2.49	1.80E-02	2.17E-02	0.15	14.49	
			2.08E-04	4.39E-05	1.64E-04	0.27	9.00E-03	9.16E-03	0.06	15.27	
74		1	2.21E-02	4.60E-03	2.21E-02	4.42	0.00E+00	2.21E-02	0.5	4.42	
			5.79E-03	1.15E-03	5.79E-03	3.86	1.80E-02	2.38E-02	0.15	15.86	
			1.88E-04	4.73E-05	1.40E-04	0.23	9.00E-03	9.14E-03	0.06	15.23	
75		1	9.92E-03	2.17E-03	8.87E-03	1.77	0.00E+00	8.87E-03	0.5	1.77	
			2.48E-03	7.37E-04	2.22E-03	1.48	1.80E-02	2.02E-02	0.15	13.48	

			1.22E-04	3.37E-05	8.84E-05	0.15	9.00E-03	9.09E-03	0.06	15.15	
76		1	2.78E-02	4.29E-03	2.75E-02	5.50	0.00E+00	2.75E-02	0.5	5.50	
			8.88E-03	1.43E-03	8.85E-03	5.90	1.80E-02	2.69E-02	0.15	17.90	
			4.13E-04	5.81E-05	3.55E-04	0.59	9.00E-03	9.36E-03	0.06	15.59	
77		1	1.42E-02	3.50E-03	1.39E-02	2.78	0.00E+00	1.39E-02	0.5	2.78	
			3.57E-03	8.76E-04	3.48E-03	2.32	1.80E-02	2.15E-02	0.15	14.32	
			1.99E-04	4.47E-05	1.54E-04	0.26	9.00E-03	9.15E-03	0.06	15.26	
78		1	3.34E-03	1.59E-03	3.34E-03	0.67	0.00E+00	3.34E-03	0.5	0.67	
			9.44E-04	3.98E-04	9.15E-04	0.61	1.80E-02	1.89E-02	0.15	12.61	
			5.21E-05	1.75E-05	3.47E-05	0.06	9.00E-03	9.03E-03	0.06	15.06	
79		1	3.83E-02	1.33E-02	3.60E-02	7.20	0.00E+00	3.60E-02	0.5	7.20	
			1.09E-02	3.33E-03	9.72E-03	6.48	1.80E-02	2.77E-02	0.15	18.48	
			2.87E-04	6.77E-05	2.19E-04	0.37	9.00E-03	9.22E-03	0.06	15.37	
80		1	8.89E-03	1.24E-03	8.89E-03	1.78	0.00E+00	8.89E-03	0.5	1.78	
			2.22E-03	3.10E-04	2.22E-03	1.48	1.80E-02	2.02E-02	0.15	13.48	
			4.56E-05	9.16E-06	3.65E-05	0.06	9.00E-03	9.04E-03	0.06	15.06	
81		1	2.84E-03	7.88E-04	2.19E-03	0.44	0.00E+00	2.19E-03	0.5	0.44	
			7.10E-04	1.97E-04	5.48E-04	0.37	1.80E-02	1.85E-02	0.15	12.37	
			3.03E-05	7.30E-06	2.29E-05	0.04	9.00E-03	9.02E-03	0.06	15.04	
82		1	1.75E-03	5.98E-04	1.16E-03	0.23	0.00E+00	1.16E-03	0.5	0.23	
			4.39E-04	1.49E-04	2.89E-04	0.19	1.80E-02	1.83E-02	0.15	12.19	
			1.49E-05	4.89E-06	1.00E-05	0.02	9.00E-03	9.01E-03	0.06	15.02	
83		1	2.93E-02	2.38E-02	5.82E-03	1.16	0.00E+00	5.82E-03	0.5	1.16	
			7.32E-03	5.96E-03	1.61E-03	1.07	1.80E-02	1.96E-02	0.15	13.07	
			1.39E-04	7.40E-05	6.53E-05	0.11	9.00E-03	9.07E-03	0.06	15.11	
84		1	7.37E-03	1.35E-03	7.37E-03	1.47	0.00E+00	7.37E-03	0.5	1.47	
			1.84E-03	3.38E-04	1.84E-03	1.23	1.80E-02	1.98E-02	0.15	13.23	
			7.50E-05	1.16E-05	6.34E-05	0.11	9.00E-03	9.06E-03	0.06	15.11	
85		1	1.46E-02	4.36E-03	1.45E-02	2.90	0.00E+00	1.45E-02	0.5	2.90	
			3.65E-03	1.09E-03	3.63E-03	2.42	1.80E-02	2.16E-02	0.15	14.42	
			1.16E-04	2.04E-05	9.57E-05	0.16	9.00E-03	9.10E-03	0.06	15.16	
86		1	3.58E-03	1.38E-03	2.20E-03	0.44	0.00E+00	2.20E-03	0.5	0.44	
			8.95E-04	3.44E-04	5.51E-04	0.37	1.80E-02	1.86E-02	0.15	12.37	
			4.02E-05	1.46E-05	2.56E-05	0.04	9.00E-03	9.03E-03	0.06	15.04	
87		1	3.88E-03	1.34E-03	2.90E-03	0.58	0.00E+00	2.90E-03	0.5	0.58	
			9.69E-04	3.36E-04	7.25E-04	0.48	1.80E-02	1.87E-02	0.15	12.48	
			5.10E-05	1.67E-05	3.43E-05	0.06	9.00E-03	9.03E-03	0.06	15.06	
88		1	9.63E-03	3.76E-03	8.63E-03	1.73	0.00E+00	8.63E-03	0.5	1.73	
			3.44E-03	9.41E-04	3.11E-03	2.07	1.80E-02	2.11E-02	0.15	14.07	

美仙利 铁(集团)有限公司产能置换技术升级改造项目										环境影响报告书
89		2.1E-04	1.5E-05	1.64E-04	0.27	9.00E-03	9.16E-03	0.06	15.25	
	1	1.1E-02	1.1E-02	1.06E-02	0.12	0.00E+00	1.06E-02	0.5	2.12	
	3	3E-03	3E-03	3.51E-03	2.37	1.80E-02	1.87E-02	0.15	12.47	
	2	2E-04	9E-05	1.47E-04	0.25	9.00E-03	9.16E-03	0.06	15.25	
90	1	2E-02	5E-03	2.46E-02	4.92	0.00E+00	2.46E-02	0.5	4.92	
		6.16E-03	9.61E-04	6.16E-03	4.11	1.80E-02	2.42E-02	0.15	16.11	
		2.55E-04	3.94E-05	2.15E-04	0.36	9.00E-03	9.22E-03	0.06	15.36	
	1	3.47E-02	1.08E-02	3.36E-02	6.72	0.00E+00	3.36E-02	0.5	6.72	
91		1.16E-02	2.69E-03	1.12E-02	7.47	1.80E-02	2.92E-02	0.15	19.47	
		7.04E-04	1.58E-04	5.46E-04	0.91	9.00E-03	9.55E-03	0.06	15.91	
	1	5.09E-03	2.16E-03	3.20E-03	0.64	0.00E+00	3.20E-03	0.5	0.64	
		1.27E-03	5.85E-04	7.99E-04	0.53	1.80E-02	1.88E-02	0.15	12.53	
92		8.78E-05	3.96E-05	4.82E-05	0.08	9.00E-03	9.05E-03	0.06	15.08	
	1	4.60E-03	2.06E-03	2.83E-03	0.57	0.00E+00	2.83E-03	0.5	0.57	
		1.15E-03	5.43E-04	7.08E-04	0.47	1.80E-02	1.87E-02	0.15	12.47	
		9.01E-05	4.08E-05	4.93E-05	0.08	9.00E-03	9.05E-03	0.06	15.08	
93	1	3.50E-03	1.31E-03	2.31E-03	0.46	0.00E+00	2.31E-03	0.5	0.46	
		8.75E-04	3.90E-04	5.77E-04	0.38	1.80E-02	1.86E-02	0.15	12.38	
		6.27E-05	2.72E-05	3.56E-05	0.06	9.00E-03	9.04E-03	0.06	15.06	
	1	3.4E-03	1.3E-03	2.3E-03	0.51	0.00E+00	2.53E-03	0.5	0.51	
94		3.4E-03	1.3E-03	2.3E-03	0.51	0.00E+00	2.53E-03	0.5	0.51	
		8.48E-04	3.89E-04	7.02E-04	0.47	1.80E-02	1.87E-02	0.15	12.47	
		8.14E-05		5.34E-05	0.09	9.00E-03	9.04E-03	0.06	15.06	
95										

美仙利 铁(集团)有限公司产能置换技术升级改造项目

环境影响报告书

编制单位: 美仙利 铁(集团)有限公司

编制日期: 2023年10月

编制人: 美仙利 铁(集团)有限公司

审核人: 美仙利 铁(集团)有限公司

批准人: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案人: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案日期: 2023年10月

备案单位: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案编号: 2023-10-01

备案地点: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案有效期: 2023年10月

备案备注: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案说明: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案附件: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案文件: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案目录: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案索引: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案编号: 2023-10-01

备案日期: 2023年10月

备案单位: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案地点: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案有效期: 2023年10月

备案备注: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案说明: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案附件: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案文件: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案目录: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案索引: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案编号: 2023-10-01

备案日期: 2023年10月

备案单位: 美仙利 铁(集团)有限公司

备案地点: 美仙利 铁(集团)有限公司

			4.51E-04	1.11E-04	3.40E-04	0.57	9.00E-03	9.34E-03	0.06	15.57	
102		1	4.07E-03	1.90E-03	3.01E-03	0.60	0.00E+00	3.01E-03	0.5	0.60	
			1.34E-03	6.89E-04	9.54E-04	0.64	1.80E-02	1.90E-02	0.15	12.64	
			1.83E-04	6.39E-05	1.19E-04	0.20	9.00E-03	9.12E-03	0.06	15.20	
103		1	5.77E-01	1.76E-01	5.77E-01	115.40	0.00E+00	5.77E-01	0.5	115.40	
			1.72E-01	6.21E-02	1.72E-01	114.67	1.80E-02	1.90E-01	0.15	126.67	
			1.56E-02	5.34E-03	1.14E-02	19.00	9.00E-03	2.04E-02	0.06	34.00	

6-2-17 况下 化							
			(mg/m^3)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	3.42E-04	17091708	0.00	≤100	
			8.55E-05	170917	0.00	≤100	
			7.00E-06		0.00	≤30	
2		1	3.77E-04	17091908	0.00	≤100	
			9.43E-05	170919	0.00	≤100	
			1.66E-06		0.00	≤30	
3		1	3.29E-04	17091908	0.00	≤100	
			8.21E-05	170919	0.00	≤100	
			2.05E-06		0.00	≤30	
4		1	3.76E-04	17100708	0.00	≤100	
			9.40E-05	171007	0.00	≤100	
			1.68E-06		0.00	≤30	
5		1	3.59E-04	17091908	0.00	≤100	
			8.98E-05	170919	0.00	≤100	
			4.68E-06		0.00	≤30	
6		1	3.76E-04	17012114	0.00	≤100	
			1.25E-04	170121	0.00	≤100	
			5.68E-06		0.00	≤30	
7		1	3.86E-04	17100708	0.00	≤100	
			9.65E-05	171007	0.00	≤100	
			1.51E-06		0.00	≤30	
8		1	4.53E-04	17112208	0.00	≤100	
			1.13E-04	171122	0.00	≤100	
			1.27E-06		0.00	≤30	
9		1	3.07E-03	17121802	0.02	≤100	
			7.81E-04	171218	0.01	≤100	
			1.99E-05		0.00	≤30	

10		1	4.34E-04	17100408	0.00	≤100	
			1.09E-04	171004	0.00	≤100	
			4.55E-06		0.00	≤30	
11		1	3.50E-04	17092408	0.00	≤100	
			8.82E-05	170924	0.00	≤100	
			6.05E-06		0.00	≤30	
12		1	3.82E-04	17102308	0.00	≤100	
			1.04E-04	171023	0.00	≤100	
			1.44E-05		0.00	≤30	
13		1	3.89E-04	17100708	0.00	≤100	
			9.73E-05	171007	0.00	≤100	
			1.27E-06		0.00	≤30	
14		1	3.47E-04	17100708	0.00	≤100	
			8.67E-05	171007	0.00	≤100	
			1.20E-06		0.00	≤30	
15		1	2.64E-03	17031020	0.01	≤100	
			6.61E-04	170310	0.01	≤100	
			2.34E-05		0.00	≤30	
16		1	3.39E-04	17051608	0.00	≤100	
			9.98E-05	170720	0.00	≤100	
			3.97E-06		0.00	≤30	
17		1	3.76E-04	17022708	0.00	≤100	
			9.40E-05	170227	0.00	≤100	
			8.50E-07		0.00	≤30	
18		1	2.46E-03	17121720	0.01	≤100	
			6.75E-04	170801	0.01	≤100	
			2.60E-05		0.00	≤30	
19		1	2.19E-03	17121908	0.01	≤100	
			5.47E-04	171219	0.01	≤100	
			1.80E-05		0.00	≤30	
20		1	6.03E-04	17022708	0.00	≤100	
			1.51E-04	170227	0.00	≤100	
			1.74E-06		0.00	≤30	
21		1	6.93E-04	17022708	0.00	≤100	
			1.73E-04	170227	0.00	≤100	
			1.47E-06		0.00	≤30	
22		1	1.71E-03	17031120	0.01	≤100	
			4.28E-04	170311	0.01	≤100	
			1.85E-05		0.00	≤30	

23		1	1.63E-03	17061202	0.01	≤100	
			4.11E-04	171204	0.01	≤100	
			1.58E-05		0.00	≤30	
24		1	1.29E-03	17042102	0.01	≤100	
			3.21E-04	170421	0.00	≤100	
			1.18E-05		0.00	≤30	
25		1	8.75E-04	17031902	0.00	≤100	
			2.27E-04	170120	0.00	≤100	
			7.94E-06		0.00	≤30	
26		1	3.66E-04	17112308	0.00	≤100	
			9.15E-05	171123	0.00	≤100	
			1.67E-06		0.00	≤30	
27		1	1.16E-03	17031902	0.01	≤100	
			2.89E-04	170319	0.00	≤100	
			1.31E-05		0.00	≤30	
28		1	5.06E-05	17022708	0.00	≤100	
			1.27E-05	170227	0.00	≤100	
			3.60E-07		0.00	≤30	
29		1	2.99E-04	17110108	0.00	≤100	
			9.53E-05	171101	0.00	≤100	
			4.63E-06		0.00	≤30	
30		1	3.45E-04	17100808	0.00	≤100	
			9.37E-05	171008	0.00	≤100	
			4.68E-06		0.00	≤30	
31		1	3.29E-04	17100108	0.00	≤100	
			8.22E-05	171001	0.00	≤100	
			2.40E-06		0.00	≤30	
32		1	2.06E-04	17100108	0.00	≤100	
			5.16E-05	171001	0.00	≤100	
			1.57E-06		0.00	≤30	
33		1	5.87E-04	17100202	0.00	≤100	
			1.65E-04	170214	0.00	≤100	
			4.30E-06		0.00	≤30	
34		1	3.45E-04	17120714	0.00	≤100	
			8.63E-05	171207	0.00	≤100	
			4.54E-06		0.00	≤30	
35		1	3.35E-04	17110308	0.00	≤100	
			8.36E-05	171103	0.00	≤100	
			5.82E-06		0.00	≤30	

36		1	3.33E-04	17100408	0.00	≤100	
			8.33E-05	171004	0.00	≤100	
			2.94E-06		0.00	≤30	
37		1	1.45E-03	17122802	0.01	≤100	
			4.28E-04	170915	0.01	≤100	
			1.29E-05		0.00	≤30	
38		1	1.43E-03	17121902	0.01	≤100	
			3.57E-04	171219	0.01	≤100	
			7.96E-06		0.00	≤30	
39		1	3.26E-04	17110308	0.00	≤100	
			8.15E-05	171103	0.00	≤100	
			4.83E-06		0.00	≤30	
40		1	2.98E-04	17110308	0.00	≤100	
			7.45E-05	171103	0.00	≤100	
			4.47E-06		0.00	≤30	
41		1	2.30E-04	17061114	0.00	≤100	
			7.66E-05	170611	0.00	≤100	
			4.71E-06		0.00	≤30	
42		1	2.70E-04	17050308	0.00	≤100	
			6.75E-05	170503	0.00	≤100	
			3.03E-06		0.00	≤30	
43		1	2.80E-04	17050308	0.00	≤100	
			7.00E-05	170503	0.00	≤100	
			2.91E-06		0.00	≤30	
44		1	1.23E-03	17092520	0.01	≤100	
			5.57E-04	170428	0.01	≤100	
			2.84E-05		0.00	≤30	
45		1	3.67E-04	17110308	0.00	≤100	
			9.19E-05	171103	0.00	≤100	
			6.17E-06		0.00	≤30	
46		1	3.60E-04	17102308	0.00	≤100	
			9.24E-05	171023	0.00	≤100	
			1.02E-05		0.00	≤30	
47		1	1.50E-03	17072902	0.01	≤100	
			6.92E-04	171001	0.01	≤100	
			6.31E-05		0.00	≤30	
48		1	3.78E-04	17101108	0.00	≤100	
			1.03E-04	171023	0.00	≤100	
			1.37E-05		0.00	≤30	

49		1	1.64E-03	17101202	0.01	≤100	
			5.77E-04	170107	0.01	≤100	
			6.10E-05		0.00	≤30	
50		1	1.46E-03	17101502	0.01	≤100	
			4.66E-04	170216	0.01	≤100	
			3.72E-05		0.00	≤30	
51		1	5.70E-04	17022408	0.00	≤100	
			1.43E-04	170224	0.00	≤100	
			5.42E-06		0.00	≤30	
52		1	1.78E-04	17112008	0.00	≤100	
			4.46E-05	171120	0.00	≤100	
			2.15E-06		0.00	≤30	
53		1	1.38E-04	17112008	0.00	≤100	
			3.44E-05	171120	0.00	≤100	
			1.03E-06		0.00	≤30	
54		1	1.46E-04	17112008	0.00	≤100	
			3.64E-05	171120	0.00	≤100	
			1.18E-06		0.00	≤30	
55		1	1.51E-04	17112008	0.00	≤100	
			3.77E-05	171120	0.00	≤100	
			2.45E-06		0.00	≤30	
56		1	6.59E-04	17051002	0.00	≤100	
			2.20E-04	170510	0.00	≤100	
			1.11E-05		0.00	≤30	
57		1	1.24E-04	17112208	0.00	≤100	
			3.11E-05	171122	0.00	≤100	
			8.50E-07		0.00	≤30	
58		1	7.29E-05	17060308	0.00	≤100	
			1.85E-05	170603	0.00	≤100	
			3.60E-07		0.00	≤30	
59		1	6.83E-05	17060308	0.00	≤100	
			1.72E-05	170603	0.00	≤100	
			3.70E-07		0.00	≤30	
60		1	8.57E-05	17112208	0.00	≤100	
			2.14E-05	171122	0.00	≤100	
			5.30E-07		0.00	≤30	
61		1	1.03E-03	17102920	0.01	≤100	
			2.62E-04	171029	0.00	≤100	
			1.44E-05		0.00	≤30	

62		1	8.60E-04	17031902	0.00	≤100	
			2.16E-04	170319	0.00	≤100	
			9.79E-06		0.00	≤30	
63		1	7.26E-04	17031902	0.00	≤100	
			1.90E-04	170319	0.00	≤100	
			9.79E-06		0.00	≤30	
64		1	1.12E-04	17093008	0.00	≤100	
			2.79E-05	170930	0.00	≤100	
			4.00E-07		0.00	≤30	
65		1	1.09E-04	17093008	0.00	≤100	
			2.74E-05	170930	0.00	≤100	
			4.00E-07		0.00	≤30	
66		1	7.01E-04	17102920	0.00	≤100	
			1.84E-04	171029	0.00	≤100	
			1.13E-05		0.00	≤30	
67		1	6.14E-04	17021108	0.00	≤100	
			1.54E-04	170211	0.00	≤100	
			9.39E-06		0.00	≤30	
68		1	3.38E-04	17012020	0.00	≤100	
			1.13E-04	170120	0.00	≤100	
			6.25E-06		0.00	≤30	
69		1	6.13E-04	17031902	0.00	≤100	
			1.53E-04	170319	0.00	≤100	
			6.52E-06		0.00	≤30	
70		1	4.41E-04	17120308	0.00	≤100	
			1.47E-04	171203	0.00	≤100	
			2.46E-06		0.00	≤30	
71		1	1.27E-04	17101208	0.00	≤100	
			3.55E-05	171012	0.00	≤100	
			1.23E-06		0.00	≤30	
72		1	1.29E-04	17120408	0.00	≤100	
			3.28E-05	171204	0.00	≤100	
			1.65E-06		0.00	≤30	
73		1	4.64E-04	17121820	0.00	≤100	
			1.29E-04	171128	0.00	≤100	
			6.13E-06		0.00	≤30	
74		1	7.18E-04	17120408	0.00	≤100	
			1.88E-04	171204	0.00	≤100	
			4.97E-06		0.00	≤30	

75		1	3.20E-04	17022808	0.00	≤100	
			8.00E-05	170228	0.00	≤100	
			3.01E-06		0.00	≤30	
76		1	9.01E-04	17110402	0.00	≤100	
			2.88E-04	171130	0.00	≤100	
			1.23E-05		0.00	≤30	
77		1	4.60E-04	17112708	0.00	≤100	
			1.15E-04	171127	0.00	≤100	
			5.11E-06		0.00	≤30	
78		1	1.08E-04	17112708	0.00	≤100	
			2.96E-05	171127	0.00	≤100	
			1.13E-06		0.00	≤30	
79		1	1.24E-03	17122820	0.01	≤100	
			3.32E-04	171127	0.00	≤100	
			8.48E-06		0.00	≤30	
80		1	2.88E-04	17120208	0.00	≤100	
			7.21E-05	171202	0.00	≤100	
			1.20E-06		0.00	≤30	
81		1	7.11E-05	17120208	0.00	≤100	
			1.78E-05	171202	0.00	≤100	
			7.40E-07		0.00	≤30	
82		1	3.48E-05	17081208	0.00	≤100	
			8.69E-06	170812	0.00	≤100	
			3.20E-07		0.00	≤30	
83		1	8.58E-04	17100202	0.00	≤100	
			2.15E-04	171002	0.00	≤100	
			3.53E-06		0.00	≤30	
84		1	2.39E-04	17011802	0.00	≤100	
			5.97E-05	170118	0.00	≤100	
			2.17E-06		0.00	≤30	
85		1	4.73E-04	17122802	0.00	≤100	
			1.18E-04	171228	0.00	≤100	
			3.34E-06		0.00	≤30	
86		1	7.20E-05	17050308	0.00	≤100	
			1.80E-05	170503	0.00	≤100	
			8.80E-07		0.00	≤30	
87		1	9.20E-05	17100408	0.00	≤100	
			2.30E-05	171004	0.00	≤100	
			1.17E-06		0.00	≤30	

88		1	1.89E-04	17050308	0.00	≤100	
			4.72E-05	170503	0.00	≤100	
			2.60E-06		0.00	≤30	
89		1	2.96E-04	17050308	0.00	≤100	
			7.41E-05	170503	0.00	≤100	
			2.65E-06		0.00	≤30	
90		1	1.80E-04	17050308	0.00	≤100	
			4.50E-05	170503	0.00	≤100	
			1.57E-06		0.00	≤30	
91		1	1.13E-03	17111020	0.01	≤100	
			3.75E-04	171110	0.01	≤100	
			2.10E-05		0.00	≤30	
92		1	9.64E-05	17110308	0.00	≤100	
			2.41E-05	171103	0.00	≤100	
			1.61E-06		0.00	≤30	
93		1	8.88E-05	17110308	0.00	≤100	
			2.22E-05	171103	0.00	≤100	
			1.68E-06		0.00	≤30	
94		1	7.31E-05	17110308	0.00	≤100	
			1.83E-05	171103	0.00	≤100	
			1.22E-06		0.00	≤30	
95		1	8.33E-05	17112308	0.00	≤100	
			2.31E-05	171123	0.00	≤100	
			1.83E-06		0.00	≤30	
96		1	8.92E-05	17112208	0.00	≤100	
			2.82E-05	171122	0.00	≤100	
			2.57E-06		0.00	≤30	
97		1	5.13E-04	17112508	0.00	≤100	
			1.62E-04	170121	0.00	≤100	
			1.13E-05		0.00	≤30	
98		1	4.48E-04	17112508	0.00	≤100	
			1.18E-04	171125	0.00	≤100	
			5.42E-06		0.00	≤30	
99		1	6.27E-04	17101320	0.00	≤100	
			1.79E-04	170828	0.00	≤100	
			2.19E-05		0.00	≤30	
100		1	5.96E-04	17112408	0.00	≤100	
			1.63E-04	170307	0.00	≤100	
			1.04E-05		0.00	≤30	

101		1	5.04E-04	17120708	0.00	≤100	
			1.74E-04	170307	0.00	≤100	
			1.16E-05		0.00	≤30	
102		1	9.79E-05	17112008	0.00	≤100	
			3.07E-05	171124	0.00	≤100	
			3.83E-06		0.00	≤30	
103		1	8.72E-03	17071602	0.04	≤100	
			3.44E-03	171114	0.05	≤100	
			4.77E-04		0.01	≤30	

6-2-18 况 关 及 化

			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	%(	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	%(	
					-	)		+		)	
1		1	3.42E-04	8.82E-05	2.92E-04	1.46	1.30E-03	1.59E-03	0.02	7.96	
			8.55E-05	2.63E-05	7.29E-05	1.04	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.61	
			7.00E-06	3.81E-06	3.20E-06	/	0.00E+00	3.20E-06	/	/	/
2		1	3.77E-04	9.42E-05	3.17E-04	1.59	1.30E-03	1.62E-03	0.02	8.09	
			9.43E-05	2.36E-05	7.93E-05	1.13	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.70	
			1.66E-06	7.70E-07	8.90E-07	/	0.00E+00	8.90E-07	/	/	/
3		1	3.29E-04	8.60E-05	2.82E-04	1.41	1.30E-03	1.58E-03	0.02	7.91	
			8.21E-05	2.75E-05	7.04E-05	1.01	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.58	
			2.05E-06	8.70E-07	1.18E-06	/	0.00E+00	1.18E-06	/	/	/
4		1	3.76E-04	8.54E-05	2.91E-04	1.46	1.30E-03	1.59E-03	0.02	7.96	
			9.40E-05	2.13E-05	7.27E-05	1.04	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.61	
			1.68E-06	4.50E-07	1.23E-06	/	0.00E+00	1.23E-06	/	/	/
5		1	3.59E-04	1.12E-04	3.08E-04	1.54	1.30E-03	1.61E-03	0.02	8.04	
			8.98E-05	2.79E-05	7.70E-05	1.10	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.67	
			4.68E-06	1.75E-06	2.93E-06	/	0.00E+00	2.93E-06	/	/	/
6		1	3.76E-04	7.16E-05	3.37E-04	1.69	1.30E-03	1.64E-03	0.02	8.19	
			1.25E-04	1.82E-05	1.12E-04	1.60	1.30E-03	1.41E-03	0.007	20.17	
			5.68E-06	1.46E-06	4.21E-06	/	0.00E+00	4.21E-06	/	/	/
7		1	3.86E-04	6.69E-05	3.29E-04	1.65	1.30E-03	1.63E-03	0.02	8.15	
			9.65E-05	1.96E-05	8.23E-05	1.18	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.75	
			1.51E-06	5.20E-07	9.85E-07	/	0.00E+00	9.85E-07	/	/	/
8		1	4.53E-04	1.47E-05	4.52E-04	2.26	1.30E-03	1.75E-03	0.02	8.76	

			1.13E-04	3.66E-06	1.13E-04	1.61	1.30E-03	1.41E-03	0.007	20.19	
			1.27E-06	1.20E-07	1.15E-06	/	0.00E+00	1.15E-06	/	/	/
9		1	3.07E-03	5.74E-05	3.07E-03	15.35	1.30E-03	4.37E-03	0.02	21.85	
			7.81E-04	1.91E-05	7.81E-04	11.16	1.30E-03	2.08E-03	0.007	29.73	
			1.99E-05	6.30E-07	1.93E-05	/	0.00E+00	1.93E-05	/	/	/
10		1	4.34E-04	7.14E-05	3.99E-04	2.00	1.30E-03	1.70E-03	0.02	8.50	
			1.09E-04	1.78E-05	9.98E-05	1.43	1.30E-03	1.40E-03	0.007	20.00	
			4.55E-06	9.50E-07	3.60E-06	/	0.00E+00	3.60E-06	/	/	/
11		1	3.50E-04	6.07E-05	3.22E-04	1.61	1.30E-03	1.62E-03	0.02	8.11	
			8.82E-05	1.56E-05	8.13E-05	1.16	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.73	
			6.05E-06	1.24E-06	4.81E-06	/	0.00E+00	4.81E-06	/	/	/
12		1	3.82E-04	8.86E-05	3.35E-04	1.68	1.30E-03	1.64E-03	0.02	8.18	
			1.04E-04	2.22E-05	9.22E-05	1.32	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.89	
			1.44E-05	2.03E-06	1.24E-05	/	0.00E+00	1.24E-05	/	/	/
13		1	3.89E-04	4.44E-05	3.45E-04	1.73	1.30E-03	1.65E-03	0.02	8.23	
			9.73E-05	1.28E-05	8.62E-05	1.23	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.80	
			1.27E-06	3.30E-07	9.34E-07	/	0.00E+00	9.34E-07	/	/	/
14		1	3.47E-04	4.20E-05	3.05E-04	1.53	1.30E-03	1.61E-03	0.02	8.03	
			8.67E-05	1.32E-05	7.62E-05	1.09	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.66	
			1.20E-06	3.20E-07	8.89E-07	/	0.00E+00	8.89E-07	/	/	/
15		1	2.64E-03	6.81E-05	2.62E-03	13.10	1.30E-03	3.92E-03	0.02	19.60	
			6.61E-04	2.27E-05	6.54E-04	9.34	1.30E-03	1.95E-03	0.007	27.91	
			2.34E-05	7.20E-07	2.26E-05	/	0.00E+00	2.26E-05	/	/	/
16		1	3.39E-04	5.72E-05	2.93E-04	1.47	1.30E-03	1.59E-03	0.02	7.97	
			9.98E-05	1.85E-05	8.13E-05	1.16	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.73	
			3.97E-06	8.50E-07	3.12E-06	/	0.00E+00	3.12E-06	/	/	/
17		1	3.76E-04	2.79E-05	3.76E-04	1.88	1.30E-03	1.68E-03	0.02	8.38	
			9.40E-05	6.97E-06	9.40E-05	1.34	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.91	
			8.50E-07	9.00E-08	7.52E-07	/	0.00E+00	7.52E-07	/	/	/
18		1	2.46E-03	1.18E-04	2.46E-03	12.30	1.30E-03	3.76E-03	0.02	18.80	
			6.75E-04	2.94E-05	6.74E-04	9.63	1.30E-03	1.97E-03	0.007	28.20	
			2.60E-05	4.90E-07	2.55E-05	/	0.00E+00	2.55E-05	/	/	/
19		1	2.19E-03	1.27E-04	2.19E-03	10.95	1.30E-03	3.49E-03	0.02	17.45	
			5.47E-04	3.18E-05	5.47E-04	7.81	1.30E-03	1.85E-03	0.007	26.39	
			1.80E-05	3.60E-07	1.76E-05	/	0.00E+00	1.76E-05	/	/	/
20		1	6.03E-04	3.14E-05	5.96E-04	2.98	1.30E-03	1.90E-03	0.02	9.48	
			1.51E-04	7.86E-06	1.49E-04	2.13	1.30E-03	1.45E-03	0.007	20.70	
			1.74E-06	1.10E-07	1.63E-06	/	0.00E+00	1.63E-06	/	/	/
21		1	6.93E-04	1.67E-05	6.84E-04	3.42	1.30E-03	1.98E-03	0.02	9.92	

			1.73E-04	4.30E-06	1.71E-04	2.44	1.30E-03	1.47E-03	0.007	21.01	
			1.47E-06	1.00E-07	1.37E-06	/	0.00E+00	1.37E-06	/	/	/
22		1	1.71E-03	7.35E-04	1.25E-03	6.25	1.30E-03	2.55E-03	0.02	12.75	
			4.28E-04	1.84E-04	3.14E-04	4.49	1.30E-03	1.61E-03	0.007	23.06	
			1.85E-05	3.77E-06	1.47E-05	/	0.00E+00	1.47E-05	/	/	/
23		1	1.63E-03	4.01E-04	1.35E-03	6.75	1.30E-03	2.65E-03	0.02	13.25	
			4.11E-04	1.05E-04	3.36E-04	4.80	1.30E-03	1.64E-03	0.007	23.37	
			1.58E-05	1.76E-06	1.40E-05	/	0.00E+00	1.40E-05	/	/	/
24		1	1.29E-03	2.02E-04	1.08E-03	5.40	1.30E-03	2.38E-03	0.02	11.90	
			3.21E-04	5.06E-05	2.71E-04	3.87	1.30E-03	1.57E-03	0.007	22.44	
			1.18E-05	1.68E-06	1.01E-05	/	0.00E+00	1.01E-05	/	/	/
25		1	8.75E-04	6.33E-05	8.75E-04	4.38	1.30E-03	2.18E-03	0.02	10.88	
			2.27E-04	1.58E-05	2.27E-04	3.24	1.30E-03	1.53E-03	0.007	21.81	
			7.94E-06	3.80E-07	7.56E-06	/	0.00E+00	7.56E-06	/	/	/
26		1	3.66E-04	1.71E-05	3.55E-04	1.78	1.30E-03	1.66E-03	0.02	8.28	
			9.15E-05	4.68E-06	8.86E-05	1.27	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.84	
			1.67E-06	1.70E-07	1.51E-06	/	0.00E+00	1.51E-06	/	/	/
27		1	1.16E-03	4.42E-05	1.16E-03	5.80	1.30E-03	2.46E-03	0.02	12.30	
			2.89E-04	1.10E-05	2.89E-04	4.13	1.30E-03	1.59E-03	0.007	22.70	
			1.31E-05	3.30E-07	1.28E-05	/	0.00E+00	1.28E-05	/	/	/
28		1	5.06E-05	2.11E-05	5.06E-05	0.25	1.30E-03	1.35E-03	0.02	6.75	
			1.27E-05	5.27E-06	1.27E-05	0.18	1.30E-03	1.31E-03	0.007	18.75	
			3.60E-07	9.00E-08	2.67E-07	/	0.00E+00	2.67E-07	/	/	/
29		1	2.99E-04	8.19E-05	2.81E-04	1.41	1.30E-03	1.58E-03	0.02	7.91	
			9.53E-05	2.05E-05	8.97E-05	1.28	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.85	
			4.63E-06	6.60E-07	3.96E-06	/	0.00E+00	3.96E-06	/	/	/
30		1	3.45E-04	6.47E-05	3.17E-04	1.59	1.30E-03	1.62E-03	0.02	8.09	
			9.37E-05	1.62E-05	8.66E-05	1.24	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.81	
			4.68E-06	6.10E-07	4.07E-06	/	0.00E+00	4.07E-06	/	/	/
31		1	3.29E-04	3.56E-05	2.93E-04	1.47	1.30E-03	1.59E-03	0.02	7.97	
			8.22E-05	8.90E-06	7.33E-05	1.05	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.62	
			2.40E-06	2.60E-07	2.14E-06	/	0.00E+00	2.14E-06	/	/	/
32		1	2.06E-04	2.06E-05	1.91E-04	0.96	1.30E-03	1.49E-03	0.02	7.46	
			5.16E-05	5.14E-06	4.78E-05	0.68	1.30E-03	1.35E-03	0.007	19.25	
			1.57E-06	1.60E-07	1.41E-06	/	0.00E+00	1.41E-06	/	/	/
33		1	5.87E-04	7.10E-05	5.16E-04	2.58	1.30E-03	1.82E-03	0.02	9.08	
			1.65E-04	1.78E-05	1.51E-04	2.16	1.30E-03	1.45E-03	0.007	20.73	
			4.30E-06	4.20E-07	3.89E-06	/	0.00E+00	3.89E-06	/	/	/
34		1	3.45E-04	5.20E-05	3.17E-04	1.59	1.30E-03	1.62E-03	0.02	8.09	

			8.63E-05	1.30E-05	7.92E-05	1.13	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.70	
			4.54E-06	8.10E-07	3.73E-06	/	0.00E+00	3.73E-06	/	/	/
35		1	3.35E-04	4.40E-05	2.90E-04	1.45	1.30E-03	1.59E-03	0.02	7.95	
			8.36E-05	1.10E-05	7.36E-05	1.05	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.62	
			5.82E-06	8.80E-07	4.94E-06	/	0.00E+00	4.94E-06	/	/	/
36		1	3.33E-04	4.51E-05	3.06E-04	1.53	1.30E-03	1.61E-03	0.02	8.03	
			8.33E-05	1.13E-05	7.64E-05	1.09	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.66	
			2.94E-06	5.80E-07	2.35E-06	/	0.00E+00	2.35E-06	/	/	/
37		1	1.45E-03	2.65E-04	1.20E-03	6.00	1.30E-03	2.50E-03	0.02	12.50	
			4.28E-04	8.09E-05	3.47E-04	4.96	1.30E-03	1.65E-03	0.007	23.53	
			1.29E-05	1.82E-06	1.11E-05	/	0.00E+00	1.11E-05	/	/	/
38		1	1.43E-03	2.20E-04	1.41E-03	7.05	1.30E-03	2.71E-03	0.02	13.55	
			3.57E-04	5.49E-05	3.54E-04	5.06	1.30E-03	1.65E-03	0.007	23.63	
			7.96E-06	8.70E-07	7.08E-06	/	0.00E+00	7.08E-06	/	/	/
39		1	3.26E-04	3.04E-05	2.96E-04	1.48	1.30E-03	1.60E-03	0.02	7.98	
			8.15E-05	8.44E-06	7.40E-05	1.06	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.63	
			4.83E-06	6.30E-07	4.20E-06	/	0.00E+00	4.20E-06	/	/	/
40		1	2.98E-04	2.90E-05	2.72E-04	1.36	1.30E-03	1.57E-03	0.02	7.86	
			7.45E-05	8.16E-06	6.81E-05	0.97	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.54	
			4.47E-06	5.90E-07	3.89E-06	/	0.00E+00	3.89E-06	/	/	/
41		1	2.30E-04	8.08E-05	2.30E-04	1.15	1.30E-03	1.53E-03	0.02	7.65	
			7.66E-05	2.03E-05	7.66E-05	1.09	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.67	
			4.71E-06	1.42E-06	3.29E-06	/	0.00E+00	3.29E-06	/	/	/
42		1	2.70E-04	4.06E-05	2.29E-04	1.15	1.30E-03	1.53E-03	0.02	7.65	
			6.75E-05	1.01E-05	5.73E-05	0.82	1.30E-03	1.36E-03	0.007	19.39	
			3.03E-06	4.80E-07	2.55E-06	/	0.00E+00	2.55E-06	/	/	/
43		1	2.80E-04	3.34E-05	2.47E-04	1.24	1.30E-03	1.55E-03	0.02	7.74	
			7.00E-05	8.34E-06	6.17E-05	0.88	1.30E-03	1.36E-03	0.007	19.45	
			2.91E-06	4.10E-07	2.50E-06	/	0.00E+00	2.50E-06	/	/	/
44		1	1.23E-03	4.49E-05	1.23E-03	6.15	1.30E-03	2.53E-03	0.02	12.65	
			5.57E-04	1.27E-05	5.56E-04	7.94	1.30E-03	1.86E-03	0.007	26.51	
			2.84E-05	9.50E-07	2.75E-05	/	0.00E+00	2.75E-05	/	/	/
45		1	3.67E-04	4.80E-05	3.19E-04	1.60	1.30E-03	1.62E-03	0.02	8.10	
			9.19E-05	1.20E-05	7.99E-05	1.14	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.71	
			6.17E-06	9.60E-07	5.22E-06	/	0.00E+00	5.22E-06	/	/	/
46		1	3.60E-04	7.94E-05	3.23E-04	1.62	1.30E-03	1.62E-03	0.02	8.12	
			9.24E-05	1.99E-05	8.33E-05	1.19	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.76	
			1.02E-05	1.61E-06	8.56E-06	/	0.00E+00	8.56E-06	/	/	/
47		1	1.50E-03	3.70E-04	1.39E-03	6.95	1.30E-03	2.69E-03	0.02	13.45	

			6.92E-04	1.23E-04	6.34E-04	9.06	1.30E-03	1.93E-03	0.007	27.63	
			6.31E-05	1.26E-05	5.04E-05	/	0.00E+00	5.04E-05	/	/	/
48		1	3.78E-04	6.54E-05	3.51E-04	1.76	1.30E-03	1.65E-03	0.02	8.26	
			1.03E-04	1.90E-05	9.16E-05	1.31	1.30E-03	1.39E-03	0.007	19.88	
			1.37E-05	2.30E-06	1.14E-05	/	0.00E+00	1.14E-05	/	/	/
49		1	1.64E-03	6.82E-04	1.31E-03	6.55	1.30E-03	2.61E-03	0.02	13.05	
			5.77E-04	2.51E-04	4.02E-04	5.74	1.30E-03	1.70E-03	0.007	24.31	
			6.10E-05	2.14E-05	3.96E-05	/	0.00E+00	3.96E-05	/	/	/
50		1	1.46E-03	8.09E-05	1.46E-03	7.30	1.30E-03	2.76E-03	0.02	13.80	
			4.66E-04	2.04E-05	4.66E-04	6.66	1.30E-03	1.77E-03	0.007	25.23	
			3.72E-05	9.10E-07	3.63E-05	/	0.00E+00	3.63E-05	/	/	/
51		1	5.70E-04	4.41E-05	5.70E-04	2.85	1.30E-03	1.87E-03	0.02	9.35	
			1.43E-04	1.10E-05	1.43E-04	2.04	1.30E-03	1.44E-03	0.007	20.61	
			5.42E-06	4.00E-07	5.02E-06	/	0.00E+00	5.02E-06	/	/	/
52		1	1.78E-04	1.46E-05	1.78E-04	0.89	1.30E-03	1.48E-03	0.02	7.39	
			4.46E-05	3.64E-06	4.44E-05	0.63	1.30E-03	1.34E-03	0.007	19.21	
			2.15E-06	3.60E-07	1.79E-06	/	0.00E+00	1.79E-06	/	/	/
53		1	1.38E-04	1.54E-05	1.38E-04	0.69	1.30E-03	1.44E-03	0.02	7.19	
			3.44E-05	3.84E-06	3.44E-05	0.49	1.30E-03	1.33E-03	0.007	19.06	
			1.03E-06	2.00E-07	8.25E-07	/	0.00E+00	8.25E-07	/	/	/
54		1	1.46E-04	1.51E-05	1.44E-04	0.72	1.30E-03	1.44E-03	0.02	7.22	
			3.64E-05	3.77E-06	3.61E-05	0.52	1.30E-03	1.34E-03	0.007	19.09	
			1.18E-06	2.00E-07	9.83E-07	/	0.00E+00	9.83E-07	/	/	/
55		1	1.51E-04	1.21E-05	1.43E-04	0.72	1.30E-03	1.44E-03	0.02	7.22	
			3.77E-05	3.02E-06	3.58E-05	0.51	1.30E-03	1.34E-03	0.007	19.08	
			2.45E-06	3.10E-07	2.14E-06	/	0.00E+00	2.14E-06	/	/	/
56		1	6.59E-04	2.35E-05	6.35E-04	3.18	1.30E-03	1.94E-03	0.02	9.68	
			2.20E-04	7.84E-06	2.12E-04	3.03	1.30E-03	1.51E-03	0.007	21.60	
			1.11E-05	5.10E-07	1.06E-05	/	0.00E+00	1.06E-05	/	/	/
57		1	1.24E-04	2.01E-05	1.23E-04	0.62	1.30E-03	1.42E-03	0.02	7.12	
			3.11E-05	5.03E-06	3.08E-05	0.44	1.30E-03	1.33E-03	0.007	19.01	
			8.50E-07	1.30E-07	7.23E-07	/	0.00E+00	7.23E-07	/	/	/
58		1	7.29E-05	1.43E-05	6.51E-05	0.33	1.30E-03	1.37E-03	0.02	6.83	
			1.85E-05	3.57E-06	1.65E-05	0.24	1.30E-03	1.32E-03	0.007	18.81	
			3.60E-07	1.00E-07	2.58E-07	/	0.00E+00	2.58E-07	/	/	/
59		1	6.83E-05	1.45E-05	6.34E-05	0.32	1.30E-03	1.36E-03	0.02	6.82	
			1.72E-05	3.63E-06	1.58E-05	0.23	1.30E-03	1.32E-03	0.007	18.80	
			3.70E-07	9.00E-08	2.79E-07	/	0.00E+00	2.79E-07	/	/	/
60		1	8.57E-05	1.56E-05	8.56E-05	0.43	1.30E-03	1.39E-03	0.02	6.93	

			2.14E-05	3.89E-06	2.14E-05	0.31	1.30E-03	1.32E-03	0.007	18.88	
			5.30E-07	9.00E-08	4.40E-07	/	0.00E+00	4.40E-07	/	/	/
61		1	1.03E-03	1.90E-04	9.69E-04	4.85	1.30E-03	2.27E-03	0.02	11.35	
			2.62E-04	4.92E-05	2.42E-04	3.46	1.30E-03	1.54E-03	0.007	22.03	
			1.44E-05	1.91E-06	1.24E-05	/	0.00E+00	1.24E-05	/	/	/
62		1	8.60E-04	2.20E-05	8.59E-04	4.30	1.30E-03	2.16E-03	0.02	10.80	
			2.16E-04	7.21E-06	2.16E-04	3.09	1.30E-03	1.52E-03	0.007	21.66	
			9.79E-06	2.10E-07	9.58E-06	/	0.00E+00	9.58E-06	/	/	/
63		1	7.26E-04	2.72E-05	7.24E-04	3.62	1.30E-03	2.02E-03	0.02	10.12	
			1.90E-04	9.06E-06	1.89E-04	2.70	1.30E-03	1.49E-03	0.007	21.27	
			9.79E-06	2.00E-07	9.59E-06	/	0.00E+00	9.59E-06	/	/	/
64		1	1.12E-04	1.46E-05	1.00E-04	0.50	1.30E-03	1.40E-03	0.02	7.00	
			2.79E-05	4.87E-06	2.50E-05	0.36	1.30E-03	1.33E-03	0.007	18.93	
			4.00E-07	9.00E-08	3.08E-07	/	0.00E+00	3.08E-07	/	/	/
65		1	1.09E-04	1.58E-05	9.70E-05	0.49	1.30E-03	1.40E-03	0.02	6.99	
			2.74E-05	5.27E-06	2.43E-05	0.35	1.30E-03	1.32E-03	0.007	18.92	
			4.00E-07	1.00E-07	3.03E-07	/	0.00E+00	3.03E-07	/	/	/
66		1	7.01E-04	3.92E-05	7.01E-04	3.51	1.30E-03	2.00E-03	0.02	10.01	
			1.84E-04	9.81E-06	1.82E-04	2.60	1.30E-03	1.48E-03	0.007	21.17	
			1.13E-05	4.10E-07	1.09E-05	/	0.00E+00	1.09E-05	/	/	/
67		1	6.14E-04	2.19E-05	6.12E-04	3.06	1.30E-03	1.91E-03	0.02	9.56	
			1.54E-04	5.47E-06	1.54E-04	2.20	1.30E-03	1.45E-03	0.007	20.77	
			9.39E-06	2.10E-07	9.18E-06	/	0.00E+00	9.18E-06	/	/	/
68		1	3.38E-04	1.02E-05	3.33E-04	1.67	1.30E-03	1.63E-03	0.02	8.17	
			1.13E-04	2.70E-06	1.11E-04	1.59	1.30E-03	1.41E-03	0.007	20.16	
			6.25E-06	1.30E-07	6.12E-06	/	0.00E+00	6.12E-06	/	/	/
69		1	6.13E-04	1.77E-05	6.12E-04	3.06	1.30E-03	1.91E-03	0.02	9.56	
			1.53E-04	5.35E-06	1.53E-04	2.19	1.30E-03	1.45E-03	0.007	20.76	
			6.52E-06	1.50E-07	6.37E-06	/	0.00E+00	6.37E-06	/	/	/
70		1	4.41E-04	4.00E-05	4.41E-04	2.21	1.30E-03	1.74E-03	0.02	8.71	
			1.47E-04	1.00E-05	1.47E-04	2.10	1.30E-03	1.45E-03	0.007	20.67	
			2.46E-06	1.00E-07	2.36E-06	/	0.00E+00	2.36E-06	/	/	/
71		1	1.27E-04	1.69E-05	1.13E-04	0.57	1.30E-03	1.41E-03	0.02	7.07	
			3.55E-05	4.65E-06	3.18E-05	0.45	1.30E-03	1.33E-03	0.007	19.03	
			1.23E-06	1.90E-07	1.04E-06	/	0.00E+00	1.04E-06	/	/	/
72		1	1.29E-04	1.34E-05	1.29E-04	0.65	1.30E-03	1.43E-03	0.02	7.15	
			3.28E-05	3.42E-06	3.28E-05	0.47	1.30E-03	1.33E-03	0.007	19.04	
			1.65E-06	1.50E-07	1.50E-06	/	0.00E+00	1.50E-06	/	/	/
73		1	4.64E-04	3.23E-05	4.32E-04	2.16	1.30E-03	1.73E-03	0.02	8.66	

			1.29E-04	9.91E-06	1.26E-04	1.80	1.30E-03	1.43E-03	0.007	20.37	
			6.13E-06	3.90E-07	5.74E-06	/	0.00E+00	5.74E-06	/	/	/
74		1	7.18E-04	4.27E-05	7.18E-04	3.59	1.30E-03	2.02E-03	0.02	10.09	
			1.88E-04	1.07E-05	1.88E-04	2.69	1.30E-03	1.49E-03	0.007	21.26	
			4.97E-06	3.50E-07	4.61E-06	/	0.00E+00	4.61E-06	/	/	/
75		1	3.20E-04	1.51E-05	3.11E-04	1.56	1.30E-03	1.61E-03	0.02	8.06	
			8.00E-05	5.12E-06	7.77E-05	1.11	1.30E-03	1.38E-03	0.007	19.68	
			3.01E-06	2.40E-07	2.77E-06	/	0.00E+00	2.77E-06	/	/	/
76		1	9.01E-04	4.24E-05	8.97E-04	4.49	1.30E-03	2.20E-03	0.02	10.99	
			2.88E-04	1.41E-05	2.87E-04	4.10	1.30E-03	1.59E-03	0.007	22.67	
			1.23E-05	4.80E-07	1.18E-05	/	0.00E+00	1.18E-05	/	/	/
77		1	4.60E-04	3.50E-05	4.59E-04	2.30	1.30E-03	1.76E-03	0.02	8.80	
			1.15E-04	8.74E-06	1.15E-04	1.64	1.30E-03	1.42E-03	0.007	20.21	
			5.11E-06	3.30E-07	4.78E-06	/	0.00E+00	4.78E-06	/	/	/
78		1	1.08E-04	1.95E-05	1.08E-04	0.54	1.30E-03	1.41E-03	0.02	7.04	
			2.96E-05	4.86E-06	2.94E-05	0.42	1.30E-03	1.33E-03	0.007	18.99	
			1.13E-06	1.30E-07	1.00E-06	/	0.00E+00	1.00E-06	/	/	/
79		1	1.24E-03	1.18E-04	1.21E-03	6.05	1.30E-03	2.51E-03	0.02	12.55	
			3.32E-04	3.64E-05	3.22E-04	4.60	1.30E-03	1.62E-03	0.007	23.17	
			8.48E-06	6.50E-07	7.83E-06	/	0.00E+00	7.83E-06	/	/	/
80		1	2.88E-04	8.60E-06	2.88E-04	1.44	1.30E-03	1.59E-03	0.02	7.94	
			7.21E-05	2.15E-06	7.21E-05	1.03	1.30E-03	1.37E-03	0.007	19.60	
			1.20E-06	6.00E-08	1.13E-06	/	0.00E+00	1.13E-06	/	/	/
81		1	7.11E-05	5.47E-06	7.11E-05	0.36	1.30E-03	1.37E-03	0.02	6.86	
			1.78E-05	1.37E-06	1.78E-05	0.25	1.30E-03	1.32E-03	0.007	18.83	
			7.40E-07	5.00E-08	6.93E-07	/	0.00E+00	6.93E-07	/	/	/
82		1	3.48E-05	4.03E-06	3.07E-05	0.15	1.30E-03	1.33E-03	0.02	6.65	
			8.69E-06	1.01E-06	7.68E-06	0.11	1.30E-03	1.31E-03	0.007	18.68	
			3.20E-07	3.00E-08	2.92E-07	/	0.00E+00	2.92E-07	/	/	/
83		1	8.58E-04	1.66E-04	6.93E-04	3.47	1.30E-03	1.99E-03	0.02	9.97	
			2.15E-04	4.14E-05	1.73E-04	2.47	1.30E-03	1.47E-03	0.007	21.04	
			3.53E-06	4.40E-07	3.09E-06	/	0.00E+00	3.09E-06	/	/	/
84		1	2.39E-04	9.90E-06	2.39E-04	1.20	1.30E-03	1.54E-03	0.02	7.70	
			5.97E-05	2.48E-06	5.97E-05	0.85	1.30E-03	1.36E-03	0.007	19.42	
			2.17E-06	8.00E-08	2.08E-06	/	0.00E+00	2.08E-06	/	/	/
85		1	4.73E-04	3.27E-05	4.72E-04	2.36	1.30E-03	1.77E-03	0.02	8.86	
			1.18E-04	8.17E-06	1.18E-04	1.69	1.30E-03	1.42E-03	0.007	20.26	
			3.34E-06	1.50E-07	3.19E-06	/	0.00E+00	3.19E-06	/	/	/
86		1	7.20E-05	9.47E-06	6.25E-05	0.31	1.30E-03	1.36E-03	0.02	6.81	

[illegible]

			1.79E-04	1.55E-05	1.78E-04	2.54	1.30E-03	1.48E-03	0.007	21.11	
			2.19E-05	7.00E-07	2.12E-05	/	0.00E+00	2.12E-05	/	/	/
100		1	5.96E-04	2.65E-05	5.95E-04	2.98	1.30E-03	1.90E-03	0.02	9.48	
			1.63E-04	7.08E-06	1.63E-04	2.33	1.30E-03	1.46E-03	0.007	20.90	
			1.04E-05	6.90E-07	9.75E-06	/	0.00E+00	9.75E-06	/	/	/
101		1	5.04E-04	2.57E-05	5.04E-04	2.52	1.30E-03	1.80E-03	0.02	9.02	
			1.74E-04	7.20E-06	1.71E-04	2.44	1.30E-03	1.47E-03	0.007	21.01	
			1.16E-05	8.00E-07	1.08E-05	/	0.00E+00	1.08E-05	/	/	/
102		1	9.79E-05	1.77E-05	9.76E-05	0.49	1.30E-03	1.40E-03	0.02	6.99	
			3.07E-05	4.77E-06	3.03E-05	0.43	1.30E-03	1.33E-03	0.007	19.00	
			3.83E-06	4.40E-07	3.38E-06	/	0.00E+00	3.38E-06	/	/	/
103		1	8.72E-03	2.29E-03	8.72E-03	43.60	1.30E-03	1.00E-02	0.02	50.10	
			3.44E-03	7.13E-04	3.44E-03	49.14	1.30E-03	4.74E-03	0.007	67.71	
			4.77E-04	5.80E-05	4.29E-04	/	0.00E+00	4.29E-04	/	/	/

6-2-19 况下 二噁

			(mg/m^3)		(YYMMDDHH)		%	
1	1		2.66E-03	17091708	0.05		≤100	
			6.65E-04	170917	0.04		≤100	
			9.98E-06		0.00		≤30	
2	1		2.38E-03	17091908	0.05		≤100	
			5.94E-04	170919	0.04		≤100	
			8.42E-06		0.00		≤30	
3	1		2.23E-03	17091908	0.04		≤100	
			5.59E-04	170919	0.03		≤100	
			9.49E-06		0.00		≤30	
4	1		2.12E-03	17091908	0.04		≤100	
			5.30E-04	170919	0.03		≤100	
			9.18E-06		0.00		≤30	
5	1		2.37E-03	17091908	0.05		≤100	
			5.94E-04	170919	0.04		≤100	
			1.72E-05		0.00		≤30	
6	1		3.59E-03	17101008	0.07		≤100	
			1.02E-03	170121	0.06		≤100	
			3.32E-05		0.01		≤30	
7	1		2.68E-03	17100708	0.05		≤100	
			6.69E-04	171007	0.04		≤100	

8		1	5.59E-03	17112208	0.11	≤100	
			1.40E-03	171122	0.08	≤100	
			1.41E-05		0.00	≤30	
9		1	3.79E-02	17121802	0.76	≤100	
			9.65E-03	171218	0.58	≤100	
			1.47E-04		0.02	≤30	
10		1	4.11E-03	17100408	0.08	≤100	
			1.03E-03	171004	0.06	≤100	
			3.64E-05		0.01	≤30	
11		1	3.32E-03	17092408	0.07	≤100	
			8.39E-04	170924	0.05	≤100	
			4.85E-05		0.01	≤30	
12		1	3.15E-03	17102308	0.06	≤100	
			8.89E-04	171023	0.05	≤100	
			1.36E-04		0.02	≤30	
13		1	3.28E-03	17100708	0.07	≤100	
			8.19E-04	171007	0.05	≤100	
			9.55E-06		0.00	≤30	
14		1	2.95E-03	17100708	0.06	≤100	
			7.38E-04	171007	0.04	≤100	
			9.62E-06		0.00	≤30	
15		1	1.02E-02	17031120	0.20	≤100	
			2.54E-03	170311	0.15	≤100	
			6.73E-05		0.01	≤30	
16		1	2.67E-03	17051608	0.05	≤100	
			7.03E-04	170720	0.04	≤100	
			3.05E-05		0.01	≤30	
17		1	4.64E-03	17022708	0.09	≤100	
			1.16E-03	170227	0.07	≤100	
			9.46E-06		0.00	≤30	
18		1	3.03E-02	17121720	0.61	≤100	
			8.32E-03	170801	0.50	≤100	
			3.09E-04		0.05	≤30	
19		1	2.70E-02	17121908	0.54	≤100	
			6.76E-03	171219	0.41	≤100	
			2.13E-04		0.04	≤30	
20		1	7.41E-03	17022708	0.15	≤100	
			1.85E-03	170227	0.11	≤100	
			2.02E-05		0.00	≤30	
21		1	8.51E-03	17022708	0.17	≤100	

			2.13E-03	170227	0.13	≤100	
			1.69E-05		0.00	≤30	
22		1	2.10E-02	17031120	0.42	≤100	
			5.24E-03	170311	0.32	≤100	
			1.30E-04		0.02	≤30	
23		1	1.77E-02	17031120	0.35	≤100	
			4.43E-03	170311	0.27	≤100	
			9.34E-05		0.02	≤30	
24		1	1.39E-02	17042102	0.28	≤100	
			3.48E-03	170421	0.21	≤100	
			9.65E-05		0.02	≤30	
25		1	1.08E-02	17031902	0.22	≤100	
			2.80E-03	170120	0.17	≤100	
			9.26E-05		0.02	≤30	
26		1	4.48E-03	17112308	0.09	≤100	
			1.12E-03	171123	0.07	≤100	
			1.90E-05		0.00	≤30	
27		1	1.43E-02	17031902	0.29	≤100	
			3.57E-03	170319	0.22	≤100	
			1.57E-04		0.03	≤30	
28		1	6.25E-04	17022708	0.01	≤100	
			1.56E-04	170227	0.01	≤100	
			3.31E-06		0.00	≤30	
29		1	3.00E-03	17110108	0.06	≤100	
			9.59E-04	171101	0.06	≤100	
			4.22E-05		0.01	≤30	
30		1	3.20E-03	17100808	0.06	≤100	
			9.11E-04	170121	0.06	≤100	
			4.36E-05		0.01	≤30	
31		1	2.89E-03	17100108	0.06	≤100	
			7.24E-04	171001	0.04	≤100	
			2.32E-05		0.00	≤30	
32		1	2.05E-03	17100108	0.04	≤100	
			5.14E-04	171001	0.03	≤100	
			1.49E-05		0.00	≤30	
33		1	4.41E-03	17100202	0.09	≤100	
			1.10E-03	171002	0.07	≤100	
			2.73E-05		0.00	≤30	
34		1	3.25E-03	17120714	0.07	≤100	
			8.14E-04	171207	0.05	≤100	

		3.82E-05		0.01	≤30
35	1	2.88E-03	17102408	0.06	≤100
		7.23E-04	170508	0.04	≤100
		5.25E-05		0.01	≤30
36	1	3.13E-03	17100408	0.06	≤100
		7.84E-04	171004	0.05	≤100
		2.48E-05		0.00	≤30
37	1	1.08E-02	17122802	0.22	≤100
		3.56E-03	170915	0.22	≤100
		1.09E-04		0.02	≤30
38	1	1.76E-02	17121902	0.35	≤100
		4.41E-03	171219	0.27	≤100
		8.24E-05		0.01	≤30
39	1	2.93E-03	17110308	0.06	≤100
		7.31E-04	171103	0.04	≤100
		4.54E-05		0.01	≤30
40	1	2.71E-03	17110308	0.05	≤100
		6.76E-04	171103	0.04	≤100
		4.22E-05		0.01	≤30
41	1	2.84E-03	17061114	0.06	≤100
		9.46E-04	170611	0.06	≤100
		1.85E-05		0.00	≤30
42	1	2.35E-03	17050308	0.05	≤100
		5.88E-04	170503	0.04	≤100
		2.82E-05		0.00	≤30
43	1	2.60E-03	17050308	0.05	≤100
		6.49E-04	170503	0.04	≤100
		2.76E-05		0.00	≤30
44	1	4.71E-03	17081420	0.09	≤100
		1.58E-03	170814	0.10	≤100
		1.12E-04		0.02	≤30
45	1	2.93E-03	17110308	0.06	≤100
		7.32E-04	171103	0.04	≤100
		5.56E-05		0.01	≤30
46	1	3.39E-03	17102308	0.07	≤100
		8.77E-04	171023	0.05	≤100
		9.52E-05		0.02	≤30
47	1	1.35E-02	17082620	0.27	≤100
		4.57E-03	171001	0.28	≤100
		4.02E-04		0.07	≤30

48		1	3.76E-03	17101108	0.08	≤100	
			1.04E-03	171113	0.06	≤100	
			1.24E-04		0.02	≤30	
49		1	1.74E-02	17112202	0.35	≤100	
			4.37E-03	171122	0.27	≤100	
			4.15E-04		0.07	≤30	
50		1	1.80E-02	17101502	0.36	≤100	
			5.75E-03	170216	0.35	≤100	
			4.42E-04		0.07	≤30	
51		1	7.04E-03	17022408	0.14	≤100	
			1.76E-03	170224	0.11	≤100	
			6.10E-05		0.01	≤30	
52		1	2.20E-03	17112008	0.04	≤100	
			5.49E-04	171120	0.03	≤100	
			2.03E-05		0.00	≤30	
53		1	1.70E-03	17112008	0.03	≤100	
			4.25E-04	171120	0.03	≤100	
			9.68E-06		0.00	≤30	
54		1	1.79E-03	17112008	0.04	≤100	
			4.47E-04	171120	0.03	≤100	
			1.17E-05		0.00	≤30	
55		1	1.69E-03	17112008	0.03	≤100	
			4.23E-04	171120	0.03	≤100	
			2.47E-05		0.00	≤30	
56		1	3.41E-03	17102920	0.07	≤100	
			1.00E-03	170806	0.06	≤100	
			5.09E-05		0.01	≤30	
57		1	1.53E-03	17112208	0.03	≤100	
			3.82E-04	171122	0.02	≤100	
			9.21E-06		0.00	≤30	
58		1	6.58E-04	17060308	0.01	≤100	
			1.67E-04	170603	0.01	≤100	
			3.41E-06		0.00	≤30	
59		1	7.83E-04	17112008	0.02	≤100	
			1.96E-04	171120	0.01	≤100	
			3.63E-06		0.00	≤30	
60		1	1.06E-03	17112208	0.02	≤100	
			2.65E-04	171122	0.02	≤100	
			5.58E-06		0.00	≤30	
61		1	1.26E-02	17092002	0.25	≤100	

			3.15E-03	170920	0.19	≤100	
			1.38E-04		0.02	≤30	
62		1	1.06E-02	17031902	0.21	≤100	
			2.66E-03	170319	0.16	≤100	
			1.18E-04		0.02	≤30	
63		1	8.95E-03	17031902	0.18	≤100	
			2.34E-03	170319	0.14	≤100	
			1.18E-04		0.02	≤30	
64		1	1.00E-03	17093008	0.02	≤100	
			2.50E-04	170930	0.02	≤100	
			3.47E-06		0.00	≤30	
65		1	9.72E-04	17093008	0.02	≤100	
			2.44E-04	170930	0.01	≤100	
			3.46E-06		0.00	≤30	
66		1	8.66E-03	17102920	0.17	≤100	
			2.22E-03	171029	0.13	≤100	
			1.34E-04		0.02	≤30	
67		1	7.58E-03	17021108	0.15	≤100	
			1.90E-03	170211	0.12	≤100	
			1.12E-04		0.02	≤30	
68		1	4.11E-03	17012020	0.08	≤100	
			1.37E-03	170120	0.08	≤100	
			7.48E-05		0.01	≤30	
69		1	7.56E-03	17031902	0.15	≤100	
			1.89E-03	170319	0.11	≤100	
			7.81E-05		0.01	≤30	
70		1	5.45E-03	17120308	0.11	≤100	
			1.82E-03	171203	0.11	≤100	
			2.89E-05		0.00	≤30	
71		1	1.22E-03	17101208	0.02	≤100	
			3.42E-04	171012	0.02	≤100	
			9.49E-06		0.00	≤30	
72		1	1.59E-03	17120408	0.03	≤100	
			4.05E-04	171204	0.02	≤100	
			1.77E-05		0.00	≤30	
73		1	5.51E-03	17121820	0.11	≤100	
			1.59E-03	171128	0.10	≤100	
			6.92E-05		0.01	≤30	
74		1	8.86E-03	17120408	0.18	≤100	
			2.32E-03	171204	0.14	≤100	

			5.53E-05		0.01	≤30	
75		1	3.90E-03	17022808	0.08	≤100	
			9.75E-04	170228	0.06	≤100	
			3.28E-05		0.01	≤30	
76		1	1.11E-02	17110402	0.22	≤100	
			3.55E-03	171130	0.22	≤100	
			1.43E-04		0.02	≤30	
77		1	5.67E-03	17112708	0.11	≤100	
			1.42E-03	171127	0.09	≤100	
			5.70E-05		0.01	≤30	
78		1	1.34E-03	17112708	0.03	≤100	
			3.59E-04	171127	0.02	≤100	
			1.15E-05		0.00	≤30	
79		1	1.53E-02	17122820	0.31	≤100	
			3.84E-03	171127	0.23	≤100	
			9.47E-05		0.02	≤30	
80		1	3.56E-03	17120208	0.07	≤100	
			8.90E-04	171202	0.05	≤100	
			1.35E-05		0.00	≤30	
81		1	8.78E-04	17120208	0.02	≤100	
			2.19E-04	171202	0.01	≤100	
			7.96E-06		0.00	≤30	
82		1	3.09E-04	17081208	0.01	≤100	
			7.73E-05	170812	0.00	≤100	
			3.19E-06		0.00	≤30	
83		1	5.90E-03	17100202	0.12	≤100	
			1.47E-03	171002	0.09	≤100	
			2.45E-05		0.00	≤30	
84		1	2.95E-03	17011802	0.06	≤100	
			7.38E-04	170118	0.04	≤100	
			2.51E-05		0.00	≤30	
85		1	5.84E-03	17122802	0.12	≤100	
			1.46E-03	171228	0.09	≤100	
			3.82E-05		0.01	≤30	
86		1	6.73E-04	17050308	0.01	≤100	
			1.68E-04	170503	0.01	≤100	
			9.02E-06		0.00	≤30	
87		1	9.19E-04	17100408	0.02	≤100	
			2.30E-04	171004	0.01	≤100	
			1.24E-05		0.00	≤30	

88	1	1.73E-03	17050308	0.03	≤100
		4.32E-04	170503	0.03	≤100
		2.46E-05		0.00	≤30
89	1	2.74E-03	17050308	0.05	≤100
		6.85E-04	170503	0.04	≤100
		2.49E-05		0.00	≤30
90	1	1.64E-03	17050308	0.03	≤100
		4.10E-04	170503	0.02	≤100
		1.47E-05		0.00	≤30
91	1	1.39E-02	17111020	0.28	≤100
		4.63E-03	171110	0.28	≤100
		2.36E-04		0.04	≤30
92	1	8.46E-04	17110308	0.02	≤100
		2.11E-04	171103	0.01	≤100
		1.50E-05		0.00	≤30
93	1	7.80E-04	17110308	0.02	≤100
		1.95E-04	171103	0.01	≤100
		1.60E-05		0.00	≤30
94	1	6.71E-04	17110308	0.01	≤100
		1.68E-04	171103	0.01	≤100
		1.19E-05		0.00	≤30
95	1	1.03E-03	17112308	0.02	≤100
		2.79E-04	171123	0.02	≤100
		1.95E-05		0.00	≤30
96	1	1.10E-03	17112208	0.02	≤100
		3.37E-04	171122	0.02	≤100
		2.63E-05		0.00	≤30
97	1	6.27E-03	17112508	0.13	≤100
		2.00E-03	170121	0.12	≤100
		1.28E-04		0.02	≤30
98	1	5.53E-03	17112508	0.11	≤100
		1.45E-03	171125	0.09	≤100
		5.82E-05		0.01	≤30
99	1	7.73E-03	17101320	0.15	≤100
		2.20E-03	170827	0.13	≤100
		2.56E-04		0.04	≤30
100	1	7.35E-03	17112408	0.15	≤100
		2.01E-03	170307	0.12	≤100
		1.16E-04		0.02	≤30
101	1	6.23E-03	17120708	0.12	≤100

2.13E-03

1	1.51E-06	1.07E-04	1.01E-05	/	0.00E+00	/		
7	1.51E-06	1.07E-04	1.01E-05	/	0.00E+00	/		
1	4.53E-04	2.98E-03	5.59E-03	0.11	0.00E+00	5.59E-03	5	0.11
8	1.13E-04	7.45E-04	1.40E-03	/	7.90E-05	1.48E-03	/	/
	1.27E-06	2.37E-05	1.41E-05	/	0.00E+00	1.41E-05	/	/
1	3.07E-03	1.17E-02	3.79E-02	0.76	0.00E+00	3.79E-02	5	0.76
9	7.81E-04	3.89E-03	9.65E-03	/	7.90E-05	9.73E-03	/	/
	1.99E-05	1.28E-04	1.47E-04	/	0.00E+00	1.47E-04	/	/
1	4.34E-04	1.45E-02	4.11E-03	0.08	0.00E+00	4.11E-03	5	0.08
10	1.09E-04	3.63E-03	1.03E-03	/	7.90E-05	1.11E-03	/	/
	4.55E-06	3.17E-05	1.03E-05	0.00E+00	3.64E-05	1.11E-03	5	0.00

16		1	3.39E-04	1.16E-02	2.67E-03	0.05	0.00E+00	2.67E-03	5	0.05	
			9.98E-05	3.77E-03	7.03E-04	/	7.90E-05	7.82E-04	/	/	/
			3.97E-06	1.73E-04	3.05E-05	/	0.00E+00	3.05E-05	/	/	/
17		1	3.76E-04	5.67E-03	4.64E-03	0.09	0.00E+00	4.64E-03	5	0.09	
			9.40E-05	1.42E-03	1.16E-03	/	7.90E-05	1.24E-03	/	/	/
			8.50E-07	1.92E-05	9.46E-06	/	0.00E+00	9.46E-06	/	/	/
18		1	2.46E-03	2.39E-02	3.03E-02	0.61	0.00E+00	3.03E-02	5	0.61	
			6.75E-04	5.98E-03	8.32E-03	/	7.90E-05	8.40E-03	/	/	/
			2.60E-05	9.91E-05	3.09E-04	/	0.00E+00	3.09E-04	/	/	/
19		1	2.19E-03	2.59E-02	2.70E-02	0.54	0.00E+00	2.70E-02	5	0.54	
			5.47E-04	6.47E-03	6.76E-03	/	7.90E-05	6.84E-03	/	/	/
			1.80E-05	7.24E-05	2.13E-04	/	0.00E+00	2.13E-04	/	/	/
20		1	6.03E-04	6.39E-03	7.41E-03	0.15	0.00E+00	7.41E-03	5	0.15	
			1.51E-04	1.60E-03	1.85E-03	/	7.90E-05	1.93E-03	/	/	/
			1.74E-06	2.22E-05	2.02E-05	/	0.00E+00	2.02E-05	/	/	/
21		1	6.93E-04	3.39E-03	8.51E-03	0.17	0.00E+00	8.51E-03	5	0.17	
			1.73E-04	8.74E-04	2.13E-03	/	7.90E-05	2.21E-03	/	/	/
			1.47E-06	2.06E-05	1.69E-05	/	0.00E+00	1.69E-05	/	/	/
22		1	1.71E-03	1.49E-01	2.10E-02	0.42	0.00E+00	2.10E-02	5	0.42	
			4.28E-04	3.74E-02	5.24E-03	/	7.90E-05	5.32E-03	/	/	/
			1.85E-05	7.66E-04	1.30E-04	/	0.00E+00	1.30E-04	/	/	/
23		1	1.63E-03	8.15E-02	1.77E-02	0.35	0.00E+00	1.77E-02	5	0.35	
			4.11E-04	2.14E-02	4.43E-03	/	7.90E-05	4.51E-03	/	/	/
			1.58E-05	3.58E-04	9.34E-05	/	0.00E+00	9.34E-05	/	/	/
24		1	1.29E-03	4.12E-02	1.39E-02	0.28	0.00E+00	1.39E-02	5	0.28	
			3.21E-04	1.03E-02	3.48E-03	/	7.90E-05	3.56E-03	/	/	/
			1.18E-05	3.42E-04	9.65E-05	/	0.00E+00	9.65E-05	/	/	/

25		1	8.75E-04	1.29E-02	1.08E-02	0.22	0.00E+00	1.08E-02	5	0.22	
			2.27E-04	3.22E-03	2.80E-03	/	7.90E-05	2.88E-03	/	/	/
			7.94E-06	7.64E-05	9.26E-05	/	0.00E+00	9.26E-05	/	/	/
26		1	3.66E-04	3.48E-03	4.48E-03	0.09	0.00E+00	4.48E-03	5	0.09	
			9.15E-05	9.51E-04	1.12E-03	/	7.90E-05	1.20E-03	/	/	/
			1.67E-06	3.37E-05	1.90E-05	/	0.00E+00	1.90E-05	/	/	/
27		1	1.16E-03	8.98E-03	1.43E-02	0.29	0.00E+00	1.43E-02	5	0.29	
			2.89E-04	2.24E-03	3.57E-03	/	7.90E-05	3.65E-03	/	/	/
			1.31E-05	6.72E-05	1.57E-04	/	0.00E+00	1.57E-04	/	/	/
28		1	5.06E-05	4.29E-03	6.25E-04	0.01	0.00E+00	6.25E-04	5	0.01	
			1.27E-05	1.07E-03	1.56E-04	/	7.90E-05	2.35E-04	/	/	/
			3.60E-07	1.85E-05	3.31E-06	/	0.00E+00	3.31E-06	/	/	/
29		1	2.99E-04	1.66E-02	3.00E-03	0.06	0.00E+00	3.00E-03	5	0.06	
			9.53E-05	4.16E-03	9.59E-04	/	7.90E-05	1.04E-03	/	/	/
			4.63E-06	1.35E-04	4.22E-05	/	0.00E+00	4.22E-05	/	/	/
30		1	3.45E-04	1.32E-02	3.20E-03	0.06	0.00E+00	3.20E-03	5	0.06	
			9.37E-05	3.29E-03	9.11E-04	/	7.90E-05	9.90E-04	/	/	/
			4.68E-06	1.24E-04	4.36E-05	/	0.00E+00	4.36E-05	/	/	/
31		1	3.29E-04	7.24E-03	2.89E-03	0.06	0.00E+00	2.89E-03	5	0.06	
			8.22E-05	1.81E-03	7.24E-04	/	7.90E-05	8.03E-04	/	/	/
			2.40E-06	5.33E-05	2.32E-05	/	0.00E+00	2.32E-05	/	/	/
32		1	2.06E-04	4.18E-03	2.05E-03	0.04	0.00E+00	2.05E-03	5	0.04	
			5.16E-05	1.04E-03	5.14E-04	/	7.90E-05	5.93E-04	/	/	/
			1.57E-06	3.24E-05	1.49E-05	/	0.00E+00	1.49E-05	/	/	/
33		1	5.87E-04	1.44E-02	4.41E-03	0.09	0.00E+00	4.41E-03	5	0.09	
			1.65E-04	3.61E-03	1.10E-03	/	7.90E-05	1.18E-03	/	/	/
			4.30E-06	8.47E-05	2.73E-05	/	0.00E+00	2.73E-05	/	/	/

	1	3.45E-04	1.06E-02	3.25E-03	0.07	0.00E+00	3.25E-03	5	0.07	
34		8.63E-05	2.64E-03	8.14E-04	/	7.90E-05	8.93E-04	/	/	/
		4.54E-06	1.65E-04	3.82E-05	/	0.00E+00	3.82E-05	/	/	/
	1	3.35E-04	8.95E-03	2.88E-03	0.06	0.00E+00	2.88E-03	5	0.06	
35		8.36E-05	2.24E-03	7.23E-04	/	7.90E-05	8.02E-04	/	/	/
		5.82E-06	1.78E-04	5.25E-05	/	0.00E+00	5.25E-05	/	/	/
	1	3.33E-04	9.18E-03	3.13E-03	0.06	0.00E+00	3.13E-03	5	0.06	
36		8.33E-05	2.29E-03	7.84E-04	/	7.90E-05	8.63E-04	/	/	/
		2.94E-06	1.18E-04	2.48E-05	/	0.00E+00	2.48E-05	/	/	/
	1	1.45E-03	5.39E-02	1.08E-02	0.22	0.00E+00	1.08E-02	5	0.22	
37		4.28E-04	1.64E-02	3.56E-03	/	7.90E-05	3.64E-03	/	/	/
		1.29E-05	3.70E-04	1.09E-04	/	0.00E+00	1.09E-04	/	/	/
	1	1.43E-03	4.47E-02	1.76E-02	0.35	0.00E+00	1.76E-02	5	0.35	
38		3.57E-04	1.12E-02	4.41E-03	/	7.90E-05	4.49E-03	/	/	/
		7.96E-06	1.78E-04	8.24E-05	/	0.00E+00	8.24E-05	/	/	/
	1	3.26E-04	6.19E-03	2.93E-03	0.06	0.00E+00	2.93E-03	5	0.06	
39		8.15E-05	1.72E-03	7.31E-04	/	7.90E-05	8.10E-04	/	/	/
		4.80	t							

43		1	2.80E-04	6.78E-03	2.60E-03	0.05	0.00E+00	2.60E-03	5	0.05	
			7.00E-05	1.70E-03	6.49E-04	/	7.90E-05	7.28E-04	/	/	/
			2.91E-06	8.32E-05	2.76E-05	/	0.00E+00	2.76E-05	/	/	/
44		1	1.23E-03	9.13E-03	4.71E-03	0.09	0.00E+00	4.71E-03	5	0.09	
			5.57E-04	2.59E-03	1.58E-03	/	7.90E-05	1.66E-03	/	/	/
			2.84E-05	1.93E-04	1.12E-04	/	0.00E+00	1.12E-04	/	/	/
45		1	3.67E-04	9.76E-03	2.93E-03	0.06	0.00E+00	2.93E-03	5	0.06	
			9.19E-05	2.44E-03	7.32E-04	/	7.90E-05	8.11E-04	/	/	/
			6.17E-06	1.94E-04	5.56E-05	/	0.00E+00	5.56E-05	/	/	/
46		1	3.60E-04	1.61E-02	3.39E-03	0.07	0.00E+00	3.39E-03	5	0.07	
			9.24E-05	4.05E-03	8.77E-04	/	7.90E-05	9.56E-04	/	/	/
			1.02E-05	3.27E-04	9.52E-05	/	0.00E+00	9.52E-05	/	/	/
47		1	1.50E-03	7.52E-02	1.35E-02	0.27	0.00E+00	1.35E-02	5	0.27	
			6.92E-04	2.49E-02	4.57E-03	/	7.90E-05	4.65E-03	/	/	/
			6.31E-05	2.57E-03	4.01E-04	/	0.00E+00	4.01E-04	/	/	/
48		1	3.78E-04	1.33E-02	3.76E-03	0.08	0.00E+00	3.76E-03	5	0.08	
			1.03E-04	3.87E-03	1.04E-03	/	7.90E-05	1.12E-03	/	/	/
			1.37E-05	4.68E-04	1.24E-04	/	0.00E+00	1.24E-04	/	/	/
49		1	1.64E-03	1.39E-01	1.74E-02	0.35	0.00E+00	1.74E-02	5	0.35	
			5.77E-04	5.11E-02	4.37E-03	/	7.90E-05	4.45E-03	/	/	/
			6.10E-05	4.35E-03	4.15E-04	/	0.00E+00	4.15E-04	/	/	/
50		1	1.46E-03	1.65E-02	1.80E-02	0.36	0.00E+00	1.80E-02	5	0.36	
			4.66E-04	4.14E-03	5.75E-03	/	7.90E-05	5.83E-03	/	/	/
			3.72E-05	1.86E-04	4.42E-04	/	0.00E+00	4.42E-04	/	/	/
51		1	5.70E-04	8.97E-03	7.04E-03	0.14	0.00E+00	7.04E-03	5	0.14	
			1.43E-04	2.24E-03	1.76E-03	/	7.90E-05	1.84E-03	/	/	/
			5.42E-06	8.13E-05	6.10E-05	/	0.00E+00	6.10E-05	/	/	/

52		1	1.78E-04	2.96E-03	2.20E-03	0.04	0.00E+00	2.20E-03	5	0.04	
			4.46E-05	7.40E-04	5.49E-04	/	7.90E-05	6.28E-04	/	/	/
			2.15E-06	7.23E-05	2.02E-05	/	0.00E+00	2.02E-05	/	/	/
53		1	1.38E-04	3.12E-03	1.70E-03	0.03	0.00E+00	1.70E-03	5	0.03	
			3.44E-05	7.81E-04	4.25E-04	/	7.90E-05	5.04E-04	/	/	/
			1.03E-06	4.11E-05	9.68E-06	/	0.00E+00	9.68E-06	/	/	/
54		1	1.46E-04	3.07E-03	1.79E-03	0.04	0.00E+00	1.79E-03	5	0.04	
			3.64E-05	7.67E-04	4.47E-04	/	7.90E-05	5.26E-04	/	/	/
			1.18E-06	3.98E-05	1.17E-05	/	0.00E+00	1.17E-05	/	/	/
55		1	1.51E-04	2.45E-03	1.69E-03	0.03	0.00E+00	1.69E-03	5	0.03	
			3.77E-05	6.13E-04	4.23E-04	/	7.90E-05	5.02E-04	/	/	/
			2.45E-06	6.33E-05	2.46E-05	/	0.00E+00	2.46E-05	/	/	/
56		1	6.59E-04	4.78E-03	3.41E-03	0.07	0.00E+00	3.41E-03	5	0.07	
			2.20E-04	1.59E-03	1.00E-03	/	7.90E-05	1.08E-03	/	/	/
			1.11E-05	1.04E-04	5.09E-05	/	0.00E+00	5.09E-05	/	/	/
57		1	1.24E-04	4.09E-03	1.53E-03	0.03	0.00E+00	1.53E-03	5	0.03	
			3.11E-05	1.02E-03	3.82E-04	/	7.90E-05	4.61E-04	/	/	/
			8.50E-07	2.62E-05	9.21E-06	/	0.00E+00	9.21E-06	/	/	/
58		1	7.29E-05	2.90E-03	6.58E-04	0.01	0.00E+00	6.58E-04	5	0.01	
			1.85E-05	7.26E-04	1.67E-04	/	7.90E-05	2.46E-04	/	/	/
			3.60E-07	2.05E-05	3.41E-06	/	0.00E+00	3.41E-06	/	/	/
59		1	6.83E-05	2.95E-03	7.83E-04	0.02	0.00E+00	7.83E-04	5	0.02	
			1.72E-05	7.38E-04	1.96E-04	/	7.90E-05	2.75E-04	/	/	/
			3.70E-07	1.81E-05	3.63E-06	/	0.00E+00	3.63E-06	/	/	/
60		1	8.57E-05	3.16E-03	1.06E-03	0.02	0.00E+00	1.06E-03	5	0.02	
			2.14E-05	7.91E-04	2.65E-04	/	7.90E-05	3.44E-04	/	/	/
			5.30E-07	1.84E-05	5.58E-06	/	0.00E+00	5.58E-06	/	/	/

61	1	1.03E-03	3.86E-02	1.26E-02	0.25	0.00E+00	1.26E-02	5	0.25	
		2.62E-04	1.00E-02	3.15E-03	/	7.90E-05	3.23E-03	/	/	/
		1.44E-05	3.88E-04	1.38E-04	/	0.00E+00	1.38E-04	/	/	/
62	1	8.60E-04	4.47E-03	1.06E-02	0.21	0.00E+00	1.06E-02	5	0.21	
		2.16E-04	1.47E-03	2.66E-03	/	7.90E-05	2.74E-03	/	/	/
		9.79E-06	4.19E-05	1.18E-04	/	0.00E+00	1.18E-04	/	/	/
63	1	7.26E-04	5.53E-03	8.95E-03	0.18	0.00E+00	8.95E-03	5	0.18	
		1.90E-04	1.84E-03	2.34E-03	/	7.90E-05	2.42E-03	/	/	/
		9.79E-06	3.98E-05	1.18E-04	/	0.00E+00	1.18E-04	/	/	/
64	1	1.12E-04	2.97E-03	1.00E-03	0.02	0.00E+00	1.00E-03	5	0.02	
		2.79E-05	9.91E-04	2.50E-04	/	7.90E-05	3.29E-04	/	/	/
		4.00E-07	1.85E-05	3.47E-06	/	0.00E+00	3.47E-06	/	/	/
65	1	1.09E-04	3.21E-03	9.72E-04	0.02	0.00E+00	9.72E-04	5	0.02	
		2.74E-05	1.07E-03	2.44E-04	/	7.90E-05	3.23E-04	/	/	/
		4.00E-07	1.98E-05	3.46E-06	/	0.00E+00	3.46E-06	/	/	/
66	1	7.01E-04	7.98E-03	8.66E-03	0.17	0.00E+00	8.66E-03	5	0.17	
		1.84E-04	1.99E-03	2.22E-03	/	7.90E-05	2.30E-03	/	/	/
		1.13E-05	8.36E-05	1.34E-04	/	0.00E+00	1.34E-04	/	/	/
67	1	6.14E-04	4.45E-03	7.58E-03	0.15	0.00E+00	7.58E-03	5	0.15	
		1.54E-04	1.11E-03	1.90E-03	/	7.90E-05	1.98E-03	/	/	/
		9.39E-06	4.19E-05	1.12E-04	/	0.00E+00	1.12E-04	/	/	/
68	1	3.38E-04	2.07E-03	4.11E-03	0.08	0.00E+00	4.11E-03	5	0.08	
		1.13E-04	5.49E-04	1.37E-03	/	7.90E-05	1.45E-03	/	/	/
		6.25E-06	2.69E-05	7.48E-05	/	0.00E+00	7.48E-05	/	/	/
69	1	6.13E-04	3.60E-03	7.56E-03	0.15	0.00E+00	7.56E-03	5	0.15	
		1.53E-04	1.09E-03	1.89E-03	/	7.90E-05	1.97E-03	/	/	/
		6.52E-06	3.15E-05	7.81E-05	/	0.00E+00	7.81E-05	/	/	/

70		1	4.41E-04	8.14E-03	5.45E-03	0.11	0.00E+00	5.45E-03	5	0.11	
			1.47E-04	2.03E-03	1.82E-03	/	7.90E-05	1.90E-03	/	/	/
			2.46E-06	2.03E-05	2.88E-05	/	0.00E+00	2.88E-05	/	/	/
71		1	1.27E-04	3.44E-03	1.22E-03	0.02	0.00E+00	1.22E-03	5	0.02	
			3.55E-05	9.45E-04	3.42E-04	/	7.90E-05	4.21E-04	/	/	/
			1.23E-06	3.81E-05	9.49E-06	/	0.00E+00	9.49E-06	/	/	/
72		1	1.29E-04	2.72E-03	1.59E-03	0.03	0.00E+00	1.59E-03	5	0.03	
			3.28E-05	6.96E-04	4.05E-04	/	7.90E-05	4.84E-04	/	/	/
			1.65E-06	3.01E-05	1.77E-05	/	0.00E+00	1.77E-05	/	/	/
73		1	4.64E-04	6.56E-03	5.51E-03	0.11	0.00E+00	5.51E-03	5	0.11	
			1.29E-04	2.01E-03	1.59E-03	/	7.90E-05	1.67E-03	/	/	/
			6.13E-06	7.84E-05	6.92E-05	/	0.00E+00	6.92E-05	/	/	/
74		1	7.18E-04	8.67E-03	8.86E-03	0.18	0.00E+00	8.86E-03	5	0.18	
			1.88E-04	2.17E-03	2.32E-03	/	7.90E-05	2.40E-03	/	/	/
			4.97E-06	7.16E-05	5.53E-05	/	0.00E+00	5.53E-05	/	/	/
75		1	3.20E-04	3.08E-03	3.90E-03	0.08	0.00E+00	3.90E-03	5	0.08	
			8.00E-05	1.04E-03	9.75E-04	/	7.90E-05	1.05E-03	/	/	/
			3.01E-06	4.90E-05	3.28E-05	/	0.00E+00	3.28E-05	/	/	/
76		1	9.01E-04	8.62E-03	1.11E-02	0.22	0.00E+00	1.11E-02	5	0.22	
			2.88E-04	2.87E-03	3.55E-03	/	7.90E-05	3.63E-03	/	/	/
			1.23E-05	9.71E-05	1.43E-04	/	0.00E+00	1.43E-04	/	/	/
77		1	4.60E-04	7.11E-03	5.67E-03	0.11	0.00E+00	5.67E-03	5	0.11	
			1.15E-04	1.78E-03	1.42E-03	/	7.90E-05	1.50E-03	/	/	/
			5.11E-06	6.71E-05	5.70E-05	/	0.00E+00	5.70E-05	/	/	/
78		1	1.08E-04	3.96E-03	1.34E-03	0.03	0.00E+00	1.34E-03	5	0.03	
			2.96E-05	9.89E-04	3.59E-04	/	7.90E-05	4.38E-04	/	/	/
			1.13E-06	2.59E-05	1.15E-05	/	0.00E+00	1.15E-05	/	/	/

	1	1.24E-03	2.40E-02	1.53E-02	0.31	0.00E+00	1.53E-02	5	0.31	
79		3.32E-04	7.40E-03	3.84E-03	/	7.90E-05	3.92E-03	/	/	/
		8.48E-06	1.33E-04	9.47E-05	/	0.00E+00	9.47E-05	/	/	/
	1	2.88E-04	1.75E-03	3.56E-03	0.07	0.00E+00	3.56E-03	5	0.07	
80		7.21E-05	4.37E-04	8.90E-04	/	7.90E-05	9.69E-04	/	/	/
		1.20E-06	1.30E-05	1.35E-05	/	0.00E+00	1.35E-05	/	/	/
	1	7.11E-05	1.11E-03	8.78E-04	0.02	0.00E+00	8.78E-04	5	0.02	
81		1.78E-05	2.78E-04	2.19E-04	/	7.90E-05	2.98E-04	/	/	/
		7.40E-07	1.00E-05	7.96E-06	/	0.00E+00	7.96E-06	/	/	/
	1	3.48E-05	8.20E-04	3.09E-04	0.01	0.00E+00	3.09E-04	5	0.01	
82		8.69E-06	2.05E-04	7.73E-05	/	7.90E-05	1.56E-04	/	/	/
		3.20E-07	6.58E-06	3.19E-06	/	0.00E+00	3.19E-06	/	/	/
	1	8.58E-04	3.37E-02	5.90E-03	0.12	0.00E+00	5.90E-03	5	0.12	
83		2.15E-04	8.42E-03	1.47E-03	/	7.90E-05	1.55E-03	/	/	/
		3.53E-06	8.97E-05	2.45E-05	/	0.00E+00	2.45E-05	/	/	/
	1	2.39E-04	2.01E-03	2.95E-03	0.06	0.00E+00	2.95E-03	5	0.06	
84		5.97E-05	5.03E-04	7.38E-04	/	7.90E-05	8.17E-04	/	/	/
		2.17E-06	1.70E-05	2.51E-05	/	0.00E+00	2.51E-05	/	/	/
	1	4.73E-04	6.64E-03	5.84E-03	0.12	0.00E+00	5.84E-03	5	0.12	
85		1.18E-04	1.66E-03	1.46E-03	/	7.90E-05	1.54E-03	/	/	/
		3.34E-06	3.06E-05	3.82E-05	/	0.00E+00	3.82E-05	/	/	/
	1	7.20E-05	1.93E-03	6.73E-04	0.01	0.00E+00	6.73E-04	5	0.01	
86		1.80E-05	4.81E-04	1.68E-04	/	7.90E-05	2.47E-04	/	/	/
		8.80E-07	1.99E-05	9.02E-06	/	0.00E+00	9.02E-06	/	/	/
	1	9.20E-05	1.86E-03	9.19E-04	0.02	0.00E+00	9.19E-04	5	0.02	
87		2.30E-05	4.66E-04	2.30E-04	/	7.90E-05	3.09E-04	/4	/	/
		1.17E-06	2.26E-05	1.24E-05	/	0.00E+00	1.24E			

88	1	1.89E-04	4.98E-03	1.73E-03	0.03	0.00E+00	1.73E-03	5	0.03	
		4.72E-05	1.25E-03	4.32E-04	/	7.90E-05	5.11E-04	/	/	/
		2.60E-06	7.66E-05	2.46E-05	/	0.00E+00	2.46E-05	/	/	/
89	1	2.96E-04	7.02E-03	2.74E-03	0.05	0.00E+00	2.74E-03	5	0.05	
		7.41E-05	1.75E-03	6.85E-04	/	7.90E-05	7.64E-04	/	/	/
		2.65E-06	7.61E-05	2.49E-05	/	0.00E+00	2.49E-05	/	/	/
90	1	1.80E-04	5.05E-03	1.64E-03	0.03	0.00E+00	1.64E-03	5	0.03	
		4.50E-05	1.26E-03	4.10E-04	/	7.90E-05	4.89E-04	/	/	/
		1.57E-06	5.11E-05	1.47E-05	/	0.00E+00	1.47E-05	/	/	/
91	1	1.13E-03	2.27E-02	1.39E-02	0.28	0.00E+00	1.39E-02	5	0.28	
		3.75E-04	5.68E-03	4.63E-03	/	7.90E-05	4.71E-03	/	/	/
		2.10E-05	3.03E-04	2.36E-04	/	0.00E+00	2.36E-04	/	/	/
92	1	9.64E-05	3.11E-03	8.46E-04	0.02	0.00E+00	8.46E-04	5	0.02	
		2.41E-05	8.41E-04	2.11E-04	/	7.90E-05	2.90E-04	/	/	/
		1.61E-06	5.54E-05	1.50E-05	/	0.00E+00	1.50E-05	/	/	/
93	1	8.88E-05	3.01E-03	7.80E-04	0.02	0.00E+00	7.80E-04	5	0.02	
		2.22E-05	7.54E-04	1.95E-04	/	7.90E-05	2.74E-04	/	/	/
		1.68E-06	5.71E-05	1.60E-05	/	0.00E+00	1.60E-05	/	/	/
94	1	7.31E-05	1.90E-03	6.71E-04	0.01	0.00E+00	6.71E-04	5	0.01	
		1.83E-05	5.40E-04	1.68E-04	/	7.90E-05	2.47E-04	/	/	/
		1.22E-06	3.76E-05	1.19E-05	/	0.00E+00	1.19E-05	/	/	/
95	1	8.33E-05	1.64E-03	1.03E-03	0.02	0.00E+00	1.03E-03	5	0.02	
		2.31E-05	5.47E-04	2.79E-04	/	7.90E-05	3.58E-04	/	/	/
		1.83E-06	3.86E-05	1.95E-05	/	0.00E+00	1.95E-05	/	/	/
96	1	8.92E-05	3.61E-03	1.10E-03	0.02	0.00E+00	1.10E-03	5	0.02	
		2.82E-05	9.02E-04	3.37E-04	/	7.90E-05	4.16E-04	/	/	/
		2.57E-06	6.13E-05	2.63E-05	/	0.00E+00	2.63E-05	/	/	/

	1	5.13E-04	5.03E-03	6.27E-03	0.13	0.00E+00	6.27E-03	5	0.13	
97		1.62E-04	1.32E-03	2.00E-03	/	7.90E-05	2.08E-03	/	/	/
		1.13E-05	1.32E-04	1.28E-04	/	0.00E+00	1.28E-04	/	/	/
	1	4.48E-04	5.41E-03	5.53E-03	0.11	0.00E+00	5.53E-03	5	0.11	
98		1.18E-04	1.35E-03	1.45E-03	/	7.90E-05	1.53E-03	/	/	/
		5.42E-06	1.01E-04	5.82E-05	/	0.00E+00	5.82E-05	/	/	/
	1	6.27E-04	1.24E-02	7.73E-03	0.15	0.00E+00	7.73E-03	5	0.15	
99		1.79E-04	3.15E-03	2.20E-03	/	7.90E-05	2.28E-03	/	/	/
		2.19E-05	1.42E-04	2.56E-04	/	0.00E+00	2.56E-04	/	/	/
	1	~~5.00E-04~~	5.39E-03	7.35E-03	0.15	0.00E+00	7.35E			
100		1.05E-04								

38		1	1.78E-02	17031108	3.95	≤100	
39		1	2.83E-02	17022008	6.28	≤100	
40		1	5.11E-02	17022008	11.35	≤100	
41		1	2.85E-01	17061202	63.44	≤100	
42		1	9.03E-02	17060902	20.07	≤100	
43		1	7.11E-02	17092102	15.80	≤100	
44		1	4.68E-02	17012420	10.40	≤100	
45		1	9.25E-02	17021008	20.55	≤100	
46		1	1.26E-01	17070402	28.10	≤100	
47		1	3.20E-02	17112508	7.11	≤100	
48		1	7.77E-02	17091802	17.28	≤100	
49		1	2.33E-02	17022408	5.17	≤100	
50		1	1.46E-02	17032208	3.24	≤100	
51		1	8.14E-03	17103108	1.81	≤100	
52		1	9.39E-03	17032208	2.09	≤100	
53		1	6.39E-03	17032008	1.42	≤100	
54		1	5.66E-03	17032008	1.26	≤100	
55		1	7.86E-03	17032208	1.75	≤100	
56		1	8.58E-03	17012020	1.91	≤100	
57		1	1.01E-02	17111408	2.24	≤100	
58		1	8.94E-03	17030508	1.99	≤100	
59		1	8.08E-03	17111408	1.80	≤100	
60		1	3.95E-03	17111408	0.88	≤100	
61		1	7.03E-03	17062508	1.56	≤100	
62		1	1.53E-02	17111808	3.40	≤100	
63		1	2.83E-02	17111808	6.28	≤100	
64		1	1.81E-02	17092002	4.02	≤100	
65		1	3.06E-02	17102920	6.81	≤100	
66		1	5.33E-03	17062508	1.18	≤100	
67		1	6.01E-03	17111808	1.34	≤100	
68		1	3.27E-03	17062508	0.73	≤100	
69		1	7.85E-03	17111808	1.74	≤100	
70		1	4.65E-03	17052408	1.03	≤100	
71		1	1.99E-02	17121820	4.42	≤100	
72		1	4.95E-03	17071508	1.10	≤100	
73		1	3.63E-03	17071508	0.81	≤100	
74		1	9.12E-03	17052308	2.03	≤100	
75		1	6.92E-03	17072108	1.54	≤100	
76		1	6.00E-03	17110402	1.33	≤100	
77		1	1.25E-02	17110808	2.79	≤100	

78		1	1.08E-02	17031008	2.40	≤100	
79		1	8.26E-03	17122820	1.83	≤100	
80		1	4.35E-03	17100108	0.97	≤100	
81		1	2.21E-03	17100108	0.49	≤100	
82		1	2.50E-03	17081208	0.56	≤100	
83		1	8.19E-03	17031908	1.82	≤100	
84		1	9.35E-03	17031908	2.08	≤100	
85		1	1.25E-02	17101908	2.78	≤100	
86		1	3.37E-03	17050308	0.75	≤100	
87		1	3.03E-03	17050308	0.67	≤100	
88		1	4.57E-02	17122520	10.15	≤100	
89		1	5.23E-02	17060902	11.63	≤100	
90		1	4.72E-02	17091520	10.50	≤100	
91		1	7.49E-03	17111020	1.66	≤100	
92		1	6.67E-03	17072308	1.48	≤100	
93		1	6.75E-03	17091408	1.50	≤100	
94		1	4.10E-03	17091408	0.91	≤100	
95		1	2.46E-03	17091408	0.55	≤100	
96		1	8.83E-03	17111708	1.96	≤100	
97		1	1.11E-02	17110908	2.46	≤100	
98		1	1.27E-02	17111708	2.82	≤100	
99		1	8.26E-03	17110908	1.84	≤100	
100		1	1.37E-02	17032108	3.04	≤100	
101		1	1.15E-02	17030808	2.55	≤100	
102		1	1.04E-02	17032108	2.30	≤100	
103		1	4.43E+00	17080802	985.29	≤100	
6-2-22			况下 PM2.5		值		

			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	4.26E-02	17111808	18.94	≤100	
2		1	4.83E-02	17022708	21.45	≤100	
3		1	3.18E-02	17022708	14.13	≤100	
4		1	5.47E-02	17022708	24.31	≤100	
5		1	2.55E-02	17072108	11.35	≤100	
6		1	2.60E-02	17110808	11.55	≤100	
7		1	3.63E-02	17080220	16.14	≤100	
8		1	2.90E-02	17111808	12.89	≤100	
9		1	2.07E-02	17120208	9.18	≤100	
10		1	4.60E-02	17092102	20.45	≤100	
11		1	3.60E-02	17022008	15.99	≤100	

12	1	2.46E-02	17110908	10.95	≤100
13	1	3.63E-02	17031020	16.11	≤100
14	1	7.85E-02	17080102	34.87	≤100
15	1	1.37E-02	17022708	6.10	≤100
16	1	1.63E-02	17071508	7.26	≤100
17	1	1.09E-02	17052408	4.86	≤100
18	1	9.24E-03	17022708	4.11	≤100
19	1	7.30E-03	17121908	3.24	≤100
20	1	5.80E-03	17052408	2.58	≤100
21	1	2.93E-03	17100708	1.30	≤100
22	1	1.08E-02	17022708	4.80	≤100
23	1	7.86E-03	17022708	3.49	≤100
24	1	4.02E-03	17042102	1.79	≤100
25	1	8.13E-03	17111808	3.61	≤100
26	1	8.44E-03	17111808	3.75	≤100
27	1	5.78E-03	17062608	2.57	≤100
28	1	4.68E-03	17052408	2.08	≤100
29	1	3.86E-02	17090820	17.18	≤100

52		1	4.70E-03	17032208	2.09	≤100	
53		1	3.20E-03	17032008	1.42	≤100	
54		1	2.83E-03	17032008	1.26	≤100	
55		1	3.93E-03	17032208	1.75	≤100	
56		1	4.29E-03	17012020	1.91	≤100	
57		1	5.03E-03	17111408	2.24	≤100	
58		1	4.47E-03	17030508	1.99	≤100	
59		1	4.04E-03	17111408	1.80	≤100	
60		1	1.97E-03	17111408	0.88	≤100	
61		1	3.52E-03	17062508	1.56	≤100	
62		1	7.65E-03	17111808	3.40	≤100	
63		1	1.41E-02	17111808	6.28	≤100	
64		1	9.04E-03	17092002	4.02	≤100	
65		1	1.53E-02	17102920	6.81	≤100	
66		1	2.66E-03	17062508	1.18	≤100	
67		1	3.01E-03	17111808	1.34	≤100	
68		1	1.64E-03	17062508	0.73	≤100	
69		1	3.93E-03	17111808	1.74	≤100	
70		1	2.33E-03	17052408	1.03	≤100	
71		1	9.95E-03	17121820	4.42	≤100	
72		1	2.47E-03	17071508	1.10	≤100	
73		1	1.81E-03	17071508	0.81	≤100	
74		1	4.56E-03	17052308	2.03	≤100	
75		1	3.46E-03	17072108	1.54	≤100	
76		1	3.00E-03	17110402	1.33	≤100	
77		1	6.27E-03	17110808	2.79	≤100	
78		1	5.40E-03	17031008	2.40	≤100	
79		1	4.13E-03	17122820	1.84	≤100	
80		1	2.17E-03	17100108	0.97	≤100	
81		1	1.10E-03	17100108	0.49	≤100	
82		1	1.25E-03	17081208	0.56	≤100	
83		1	4.09E-03	17031908	1.82	≤100	
84		1	4.68E-03	17031908	2.08	≤100	
85		1	6.26E-03	17101908	2.78	≤100	
86		1	1.69E-03	17050308	0.75	≤100	
87		1	1.51E-03	17050308	0.67	≤100	
88		1	2.28E-02	17122520	10.15	≤100	
89		1	2.62E-02	17060902	11.63	≤100	
90		1	2.36E-02	17091520	10.50	≤100	
91		1	3.75E-03	17111020	1.67	≤100	

92		1	3.33E-03	17072308	1.48	≤100	
93		1	3.38E-03	17091408	1.50	≤100	
94		1	2.05E-03	17091408	0.91	≤100	
95		1	1.23E-03	17091408	0.55	≤100	
96		1	4.41E-03	17111708	1.96	≤100	
97		1	5.54E-03	17110908	2.46	≤100	
98		1	6.34E-03	17111708	2.82	≤100	
99		1	4.13E-03	17110908	1.84	≤100	
100		1	6.84E-03	17032108	3.04	≤100	
101		1	5.74E-03	17030808	2.55	≤100	
102		1	5.18E-03	17032108	2.30	≤100	
103		1	2.22E+00	17080802	985.29	≤100	

6-2-23 况下 NO₂ 值

Ex , E g(, oA E

		(mg/m^3) (YYMMDDHH)		%	
1	1	2.52E-02	17091708	10.09	≤100
2	1	2.19E-02	17091908	8.76	≤100
3	1	2.07E-02	17101208	8.29	≤100
4	1	2.85E-02	17100708	11.38	≤100
5	1	2.21E-02	17101308	8.82	≤100
6	1	2.27E-02	17012114	9.08	≤100
7	1	2.39E-02	17100708	9.57	≤100
8	1	1.51E-02	17112208	6.04	≤100
9	1	1.02E-01	17121802	40.97	≤100
10	1	4.73E-02	17120220	18.91	≤100
11	1	2.38E-02	17110308	9.53	≤100
12	1	7.70E-02	17072902	30.79	≤100
13	1	4.94E-02	17121908	19.76	≤100
14	1	9.64E-02	17081402	38.56	≤100
15	1	8.36E-02	17120902	33.45	≤100
16	1	4.08E-02	17112820	16.30	≤100
17	1	1.25E-02	17022708	5.02	≤100
18	1	8.19E-02	17121720	32.76	≤100
19	1	7.30E-02	17121908	29.18	≤100
20	1	2.01E-02	17012114	9.08	≤100

26		1	1.22E-02	17112308	4.88	≤100	
27		1	3.86E-02	17031902	15.43	≤100	
28		1	4.02E-03	17100608	1.61	≤100	
29		1	1.49E-02	17012114	5.98	≤100	
30		1	4.14E-02	17072320	16.56	≤100	
31		1	2.83E-02	17120208	11.33	≤100	
32		1	1.37E-02	17022202	5.47	≤100	
33		1	1.62E-02	17100202	6.49	≤100	
34		1	3.24E-02	17120220	12.97	≤100	
35		1	2.44E-02	17110308	9.78	≤100	
36		1	3.49E-02	17020720	13.98	≤100	
37		1	4.11E-02	17122802	16.46	≤100	
38		1	4.76E-02	17121902	19.02	≤100	
39		1	1.95E-02	17110308	7.82	≤100	
40		1	1.72E-02	17110308	6.90	≤100	
41		1	7.14E-02	17121802	28.57	≤100	
42		1	3.33E-02	17120220	13.33	≤100	
43		1	2.86E-02	17041802	11.46	≤100	
44		1	4.63E-02	17060202	18.52	≤100	
45		1	2.67E-02	17110308	10.66	≤100	
46		1	6.63E-02	17090220	26.52	≤100	
47		1	4.21E-02	17082620	16.84	≤100	
48		1	3.88E-02	17012008	15.54	≤100	
49		1	4.82E-02	17112202	19.26	≤100	
50		1	4.87E-02	17101502	19.47	≤100	
51		1	1.90E-02	17022408	7.60	≤100	
52		1	5.96E-03	17112008	2.38	≤100	
53		1	4.59E-03	17112008	1.84	≤100	
54		1	4.87E-03	17112008	1.95	≤100	
55		1	5.06E-03	17112008	2.02	≤100	
56		1	2.38E-02	17080620	9.51	≤100	
57		1	4.37E-03	17060308	1.75	≤100	
58		1	4.07E-03	17060308	1.63	≤100	
59		1	3.72E-03	17060308	1.49	≤100	
60		1	2.86E-03	17112208	1.14	≤100	
61		1	3.41E-02	17092002	13.63	≤100	
62		1	2.87E-02	17031902	11.46	≤100	
63		1	2.42E-02	17031902	9.67	≤100	
64		1	1.30E-02	17102920	5.20	≤100	
65		1	3.05E-02	17092002	12.18	≤100	

66	1	2.34E-02	17102920	9.35	≤100
67	1	2.05E-02	17021108	8.18	≤100
68	1	1.12E-02	17012020	4.48	≤100
69	1	2.04E-02	17031902	8.17	≤100
70	1	1.47E-02	17120308	5.88	≤100
71	1	1.94E-02	17121820	7.74	≤100
72	1	5.15E-03	17090108	2.06	≤100
73	1	1.52E-02	17121820	6.08	≤100
74	1	2.39E-02	17120408	9.57	≤100
75	1	1.07E-02	17022808	4.26	≤100
76	1	3.00E-02	17110402	12.01	≤100
77	1	1.53E-02	17112708	6.13	≤100
78	1	3.61E-03	17112708	1.44	≤100
79	1	4.13E-02	17122820	16.53	≤100
80	1	9.61E-03	17120208	3.84	≤100
81	1	3.19E-03	17081208	1.28	≤100
82	1	2.06E-03	17081208	0.83	≤100
83	1	2.30E-02	17100202	9.21	≤100
84	1	7.97E-03	17011802	3.19	≤100
85	1	1.58E-02	17122802	6.30	≤100
86	1	3.98E-03	17050308	1.59	≤100
87	1	4.24E-03	17100408	1.70	≤100
88	1	1.60E-02	17071220	6.40	≤100
89	1	2.17E-02	17112808	8.4	

			(mg/m ³)	(YYMMDDHH)	%		
1		1	2.80E-02	17091708	5.61	≤100	
2		1	2.68E-02	17091908	5.36	≤100	
3		1	2.34E-02	17091908	4.67	≤100	
4		1	2.93E-02	17100708	5.86	≤100	
5		1	2.54E-02	17091908	5.08	≤100	
6		1	2.80E-02	17012114	5.59	≤100	
7		1	2.93E-02	17100708	5.86	≤100	
8		1	3.10E-02	17112208	6.21	≤100	
9		1	2.11E-01	17121802	42.13	≤100	
10		1	3.43E-02	17100408	6.86	≤100	
11		1	2.75E-02	17102408	5.50	≤100	
12		1	3.20E-02	17102308	6.39	≤100	
13		1	2.96E-02	17100708	5.92	≤100	
14		1	7.70E-02	17081402	15.39	≤100	
15		1	1.17E-01	17031020	23.36	≤100	
16		1	2.61E-02	17051608	5.23	≤100	
17		1	2.58E-02	17022708	5.16	≤100	
18		1	1.68E-01	17121720	33.68	≤100	
19		1	1.50E-01	17121908	30.01	≤100	
20		1	4.13E-02	17022708	8.26	≤100	
21		1	4.75E-02	17022708	9.49	≤100	
22		1	1.17E-01	17031120	23.40	≤100	
23		1	1.02E-01	17031120	20.49	≤100	
24		1	8.32E-02	17042102	16.64	≤100	
25		1	6.00E-02	17031902	12.00	≤100	
26		1	2.50E-02	17112308	5.00	≤100	
27		1	7.93E-02	17031902	15.87	≤100	
28		1	4.36E-03	17100608	0.87	≤100	
29		1	2.20E-02	17061920	4.40	≤100	
30		1	2.57E-02	17100808	5.13	≤100	
31		1	2.59E-02	17100108	5.18	≤100	
32		1	1.69E-02	17100108	3.38	≤100	
33		1	3.33E-02	17100202	6.66	≤100	
34		1	2.77E-02	17102408	5.54	≤100	
35		1	2.88E-02	17110308	5.77	≤100	
36		1	3.40E-02	17121020	6.81	≤100	
37		1	8.23E-02	17122802	16.47	≤100	
38		1	9.78E-02	17121902	19.56	≤100	

79	1	8.50E-02	17122820	16.99	≤100
80	1	1.98E-02	17120208	3.95	≤100
81	1	4.91E-03	17081208	0.98	≤100
82	1	2.70E-03	17081208	0.54	≤100
83	1	4.73E-02	17100202	9.46	≤100
84	1	1.64E-02	17011802	3.28	≤100
85	1	3.24E-02	17122802	6.48	≤100
86	1	5.63E-03	17050308	1.13	≤100
87	1	6.68E-03	17100408	1.34	≤100
88	1	1.49E-02	17050308	2.98	≤100
89	1	2.43E-02	17050308	4.85	≤100
90	1	2.46E-02	17041802	4.93	≤100
91	1	7.71E-02	17111020	15.42	≤100
92	1	7.67E-03	17110308	1.53	≤100
93	1	6.98E-03	17110308	1.40	≤100
94	1	5.55E-03	17110308	1.11	≤100
95	1	5.74E-03	17102408	1.15	≤100
96	1	6.15E-03	17052808	1.23	≤100
97	1	3.50E-02	17112508	7.01	≤100
98	1	3.07E-02	17112508	6.14	≤100
99	1	4.29E-02	17101320	8.59	≤100
100	1	4.08E-02	17112408	8.17	≤100
101	1	3.46E-02	17120708	6.91	≤100
102	1	6.71E-03	17112008	1.34	≤100

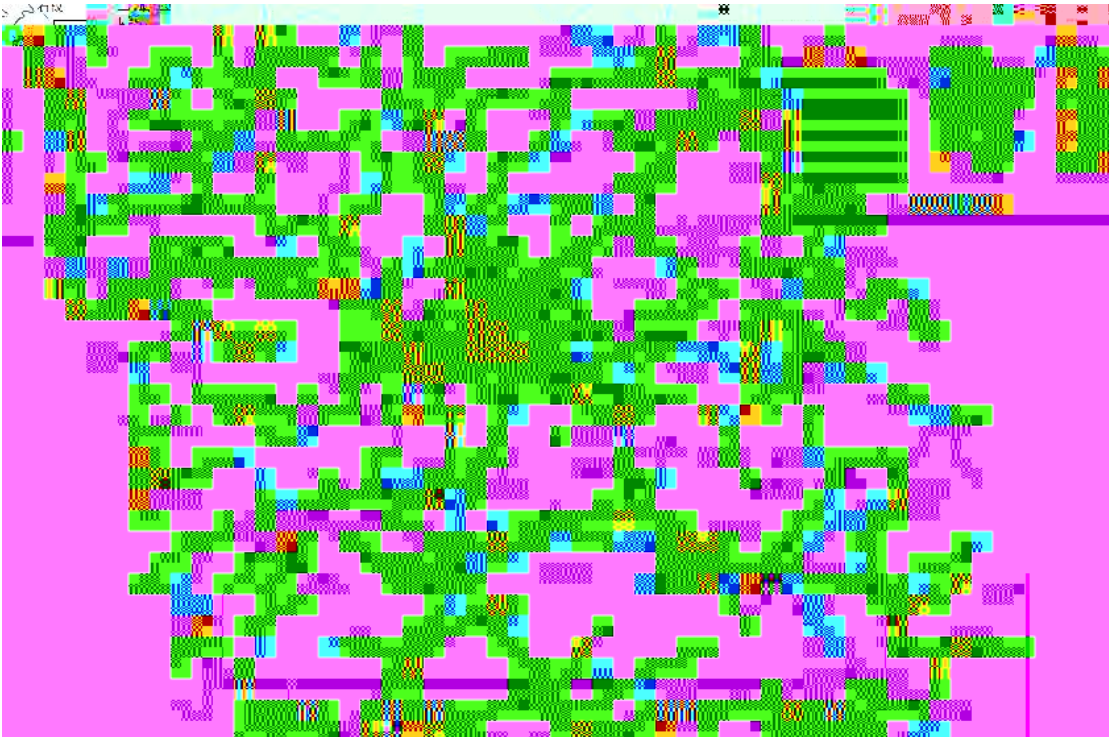


图 6-2-1 况 TSP 分 图 单位: mg/m³

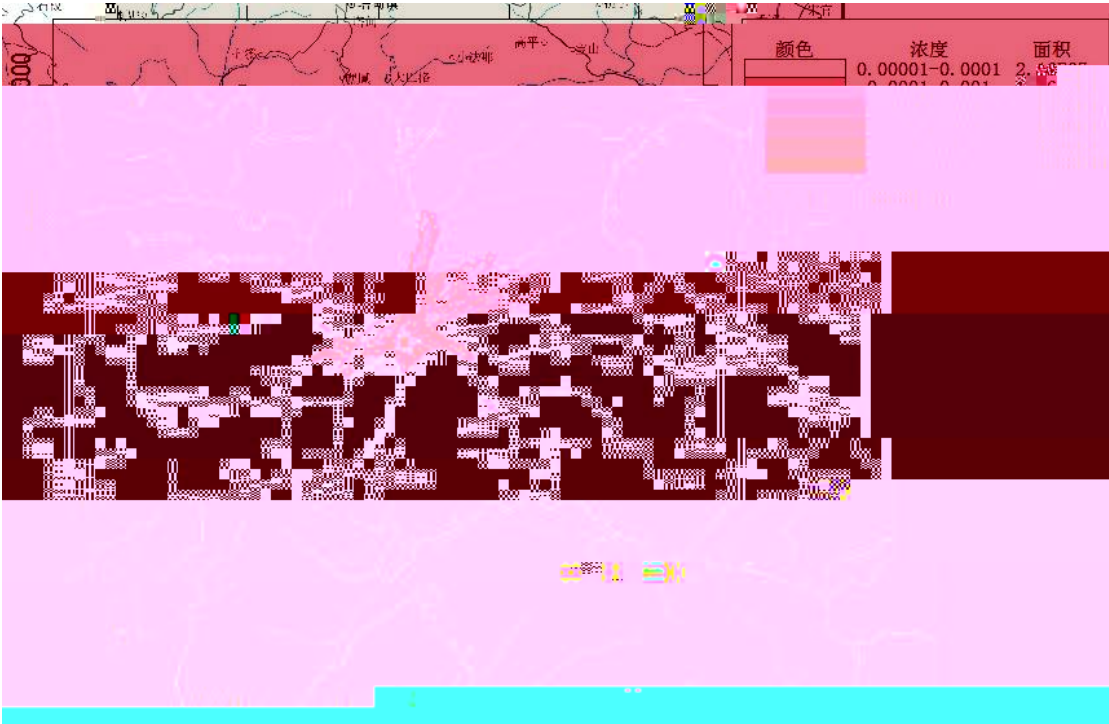


图 6-2-2 况 TSP 保 分 图 单位: mg/m³

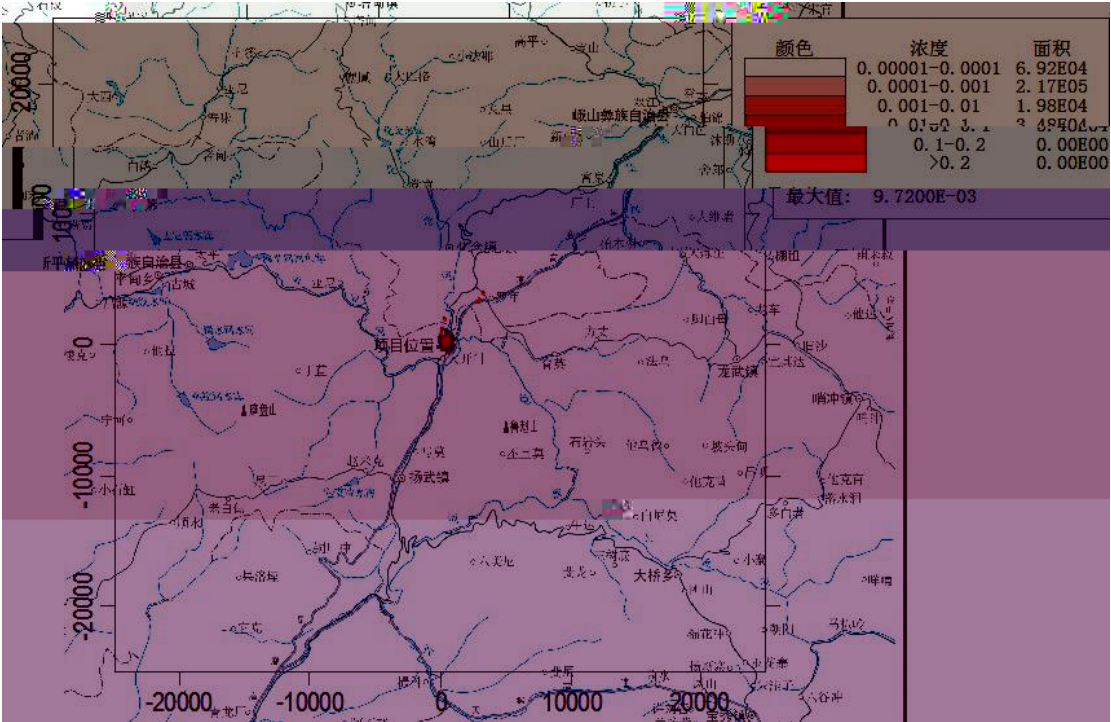


图 6-2-3 况 TSP 分 图 单位: mg/m³

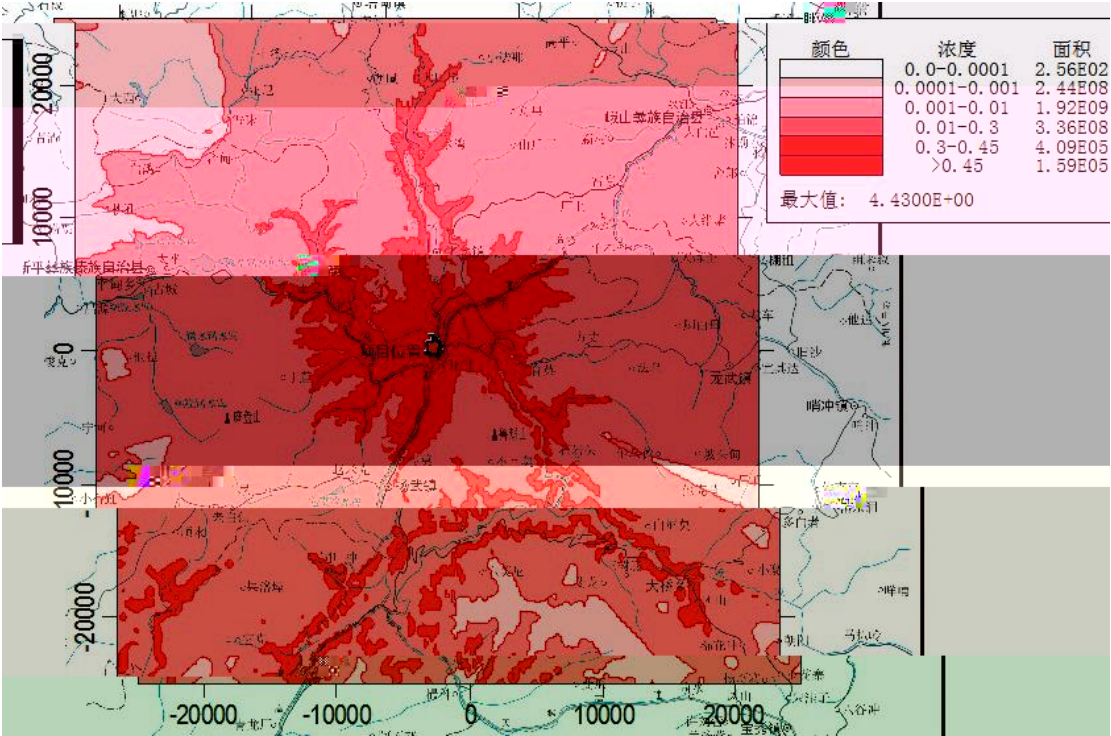


图 6-2-4 况 PM10 分 图 单位: mg/m³

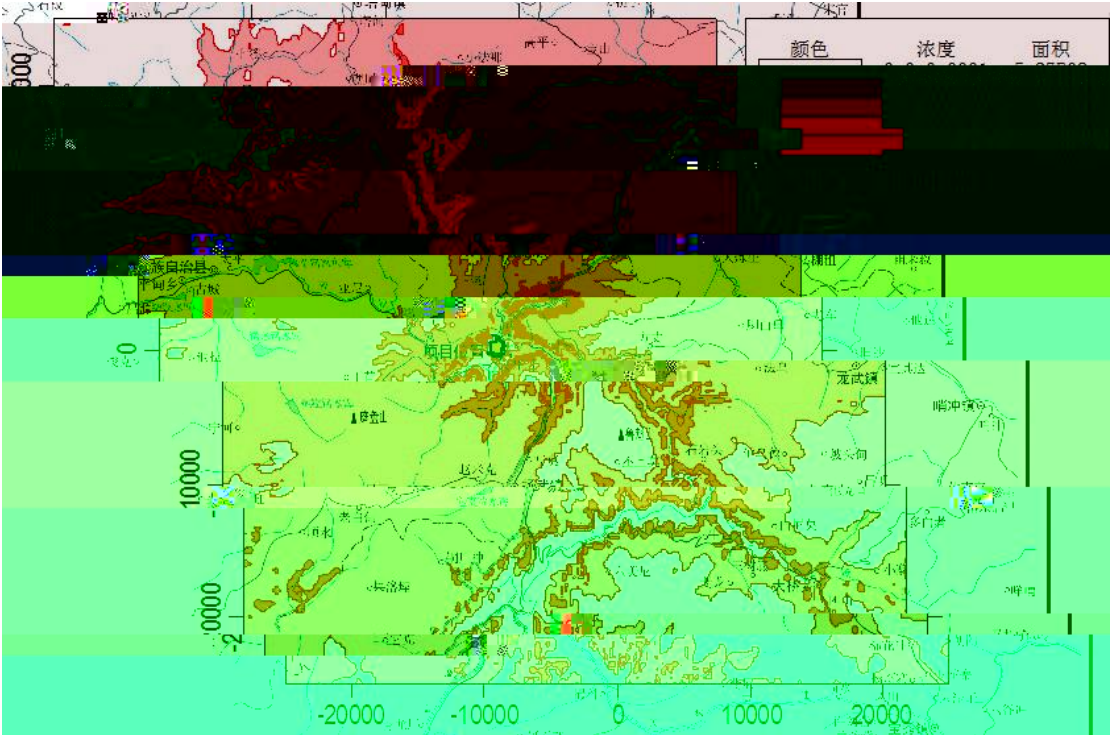


图 6-2-5 况 PM10 保 分 图 单位: mg/m^3



图 6-2-6 况 PM10 分 图 单位: mg/m^3

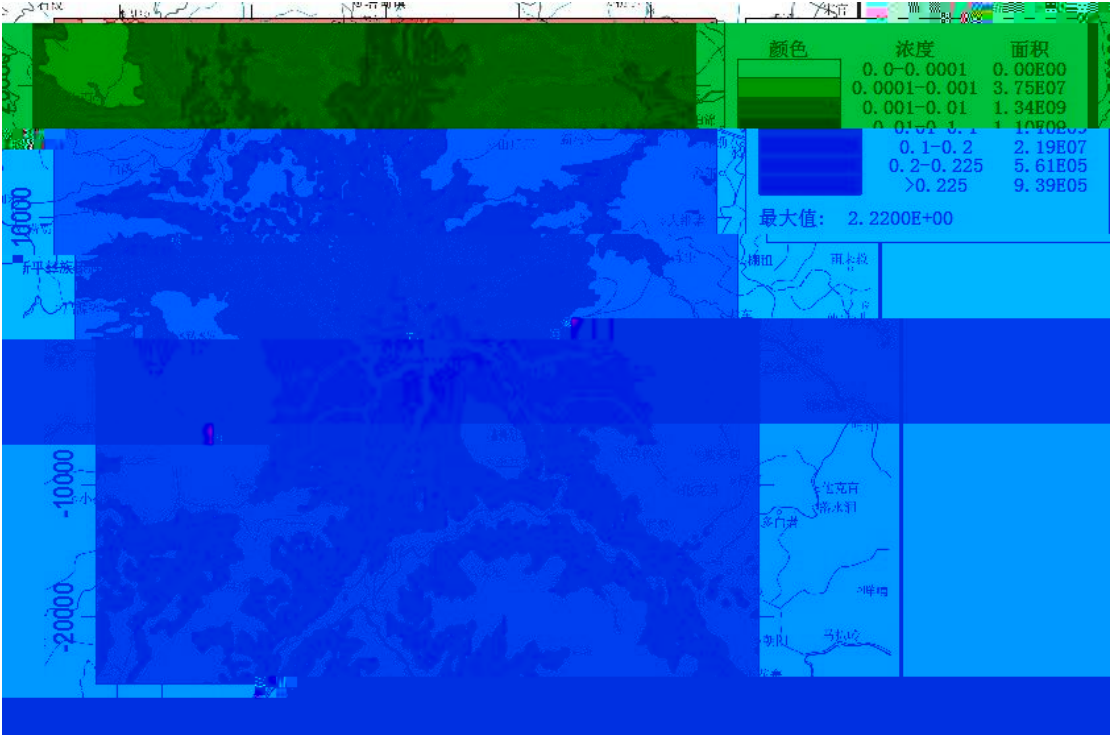


图 6-2-7 况 PM2.5 分图 单位: mg/m³



图 6-2-8 况 PM2.5 保 分图 单位: mg/m³

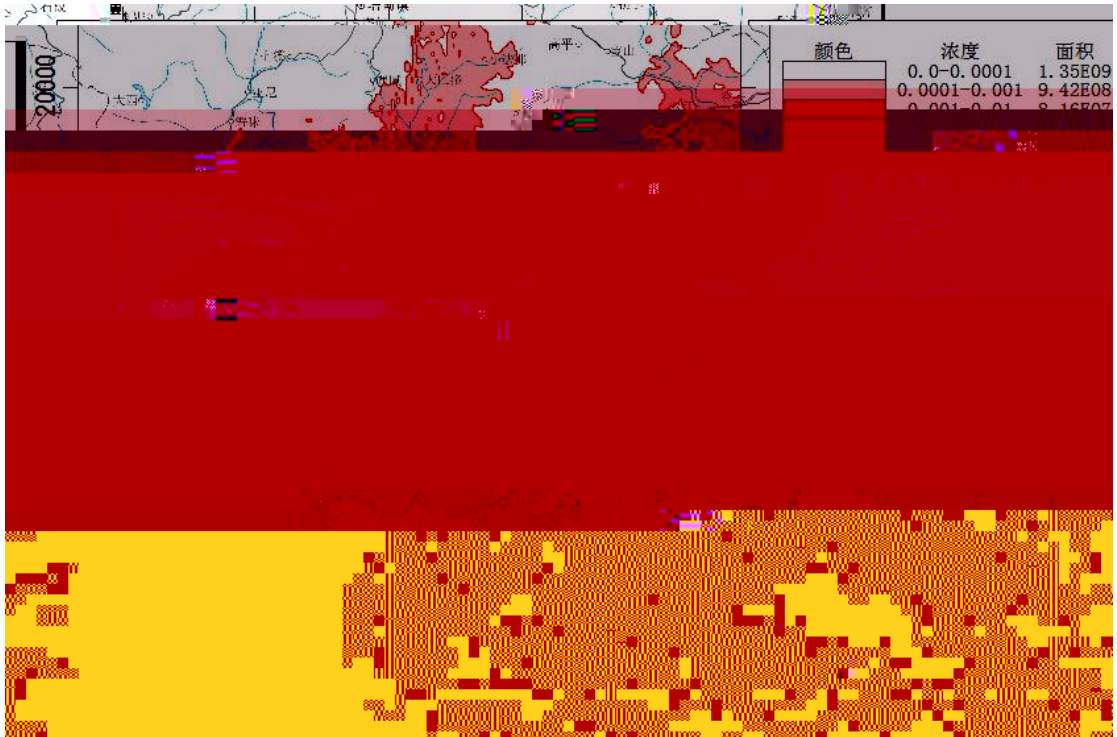


图 6-2-9 况 PM2.5 分 图 单位: mg/m³

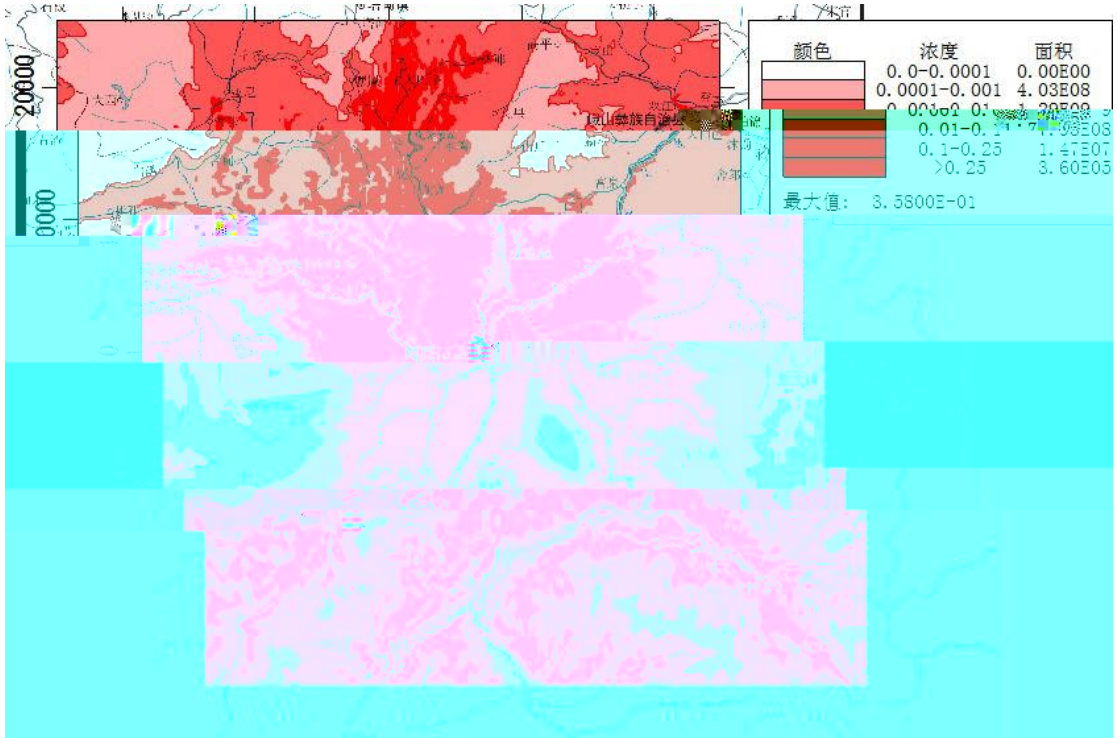


图 6-2-10 况 NO2 分 图 单位: mg/m³

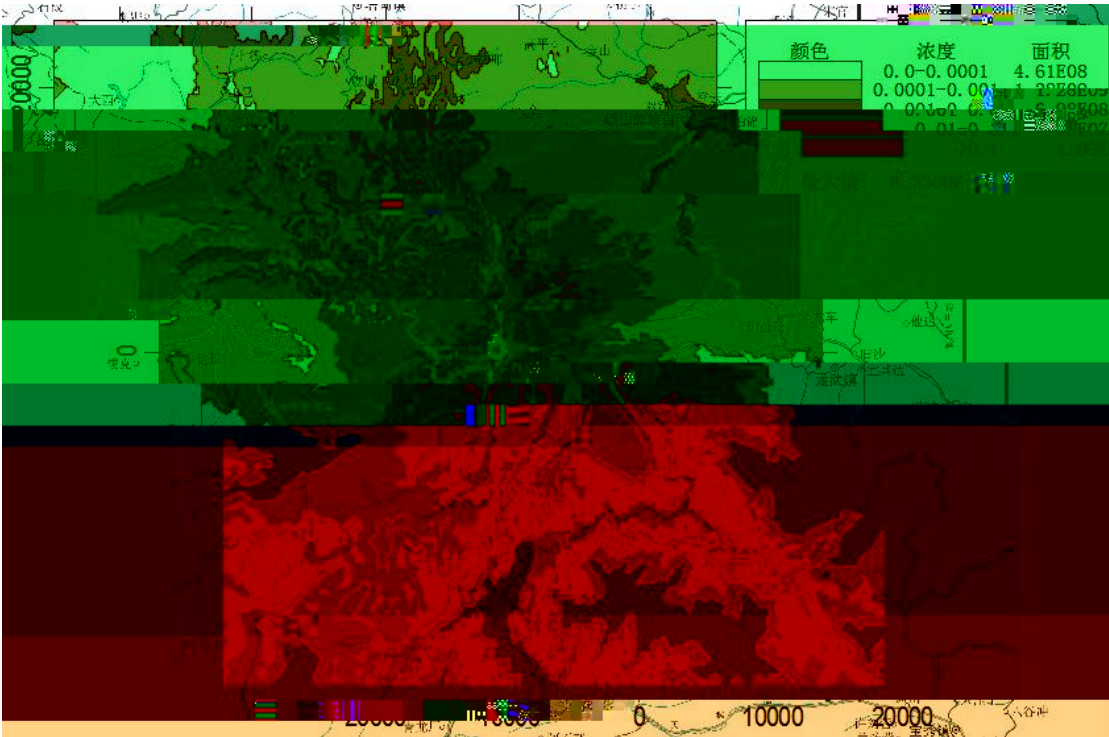


图 6-2-11 况 NO₂保 分 图 单位: mg/m³

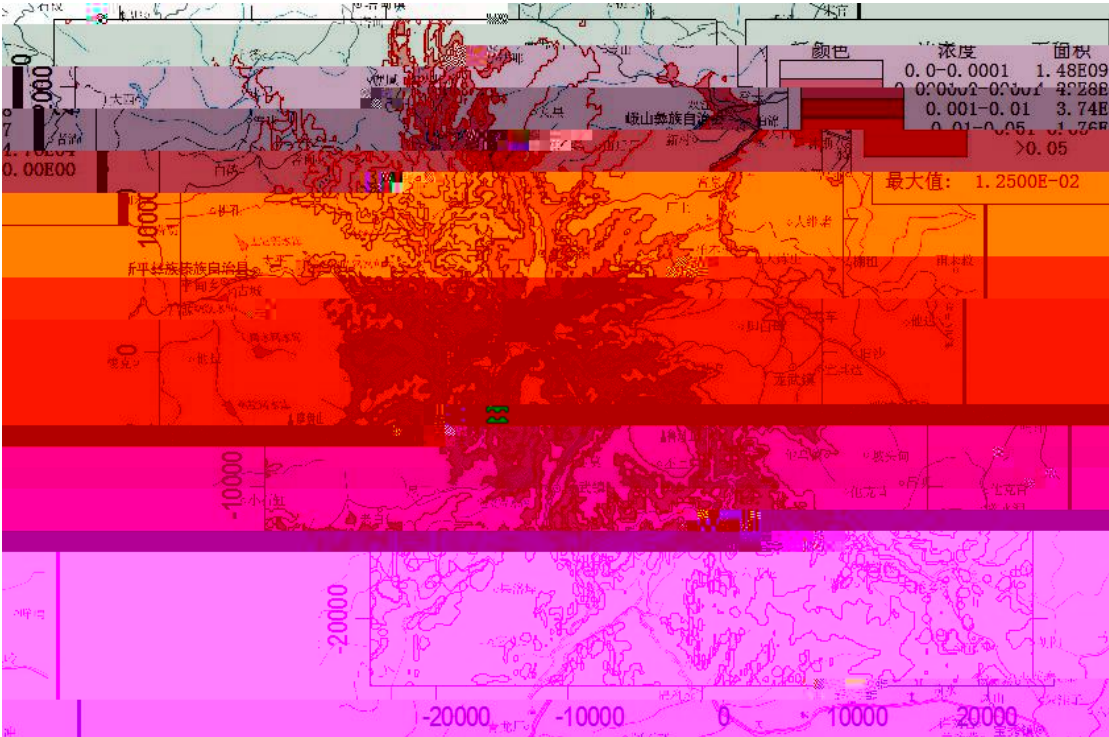


图 6-2-12 况 NO₂ 分 图 单位: mg/m³

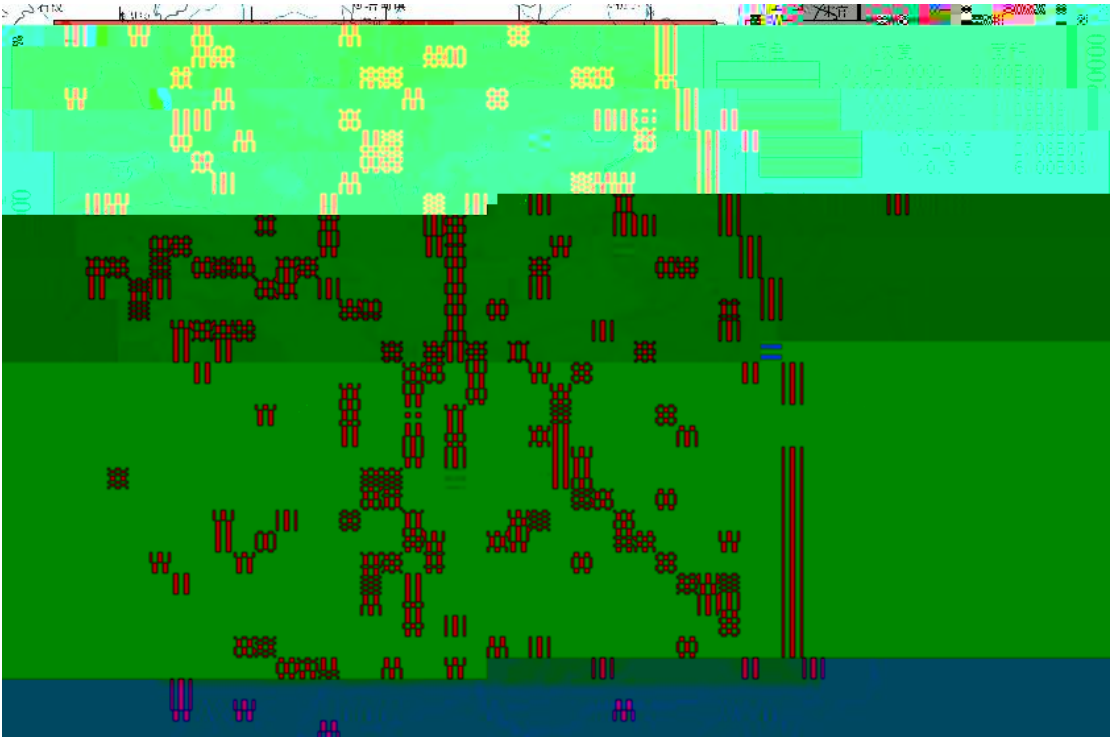


图 6-2-13 况 SO₂ 分 图 单位: mg/m³

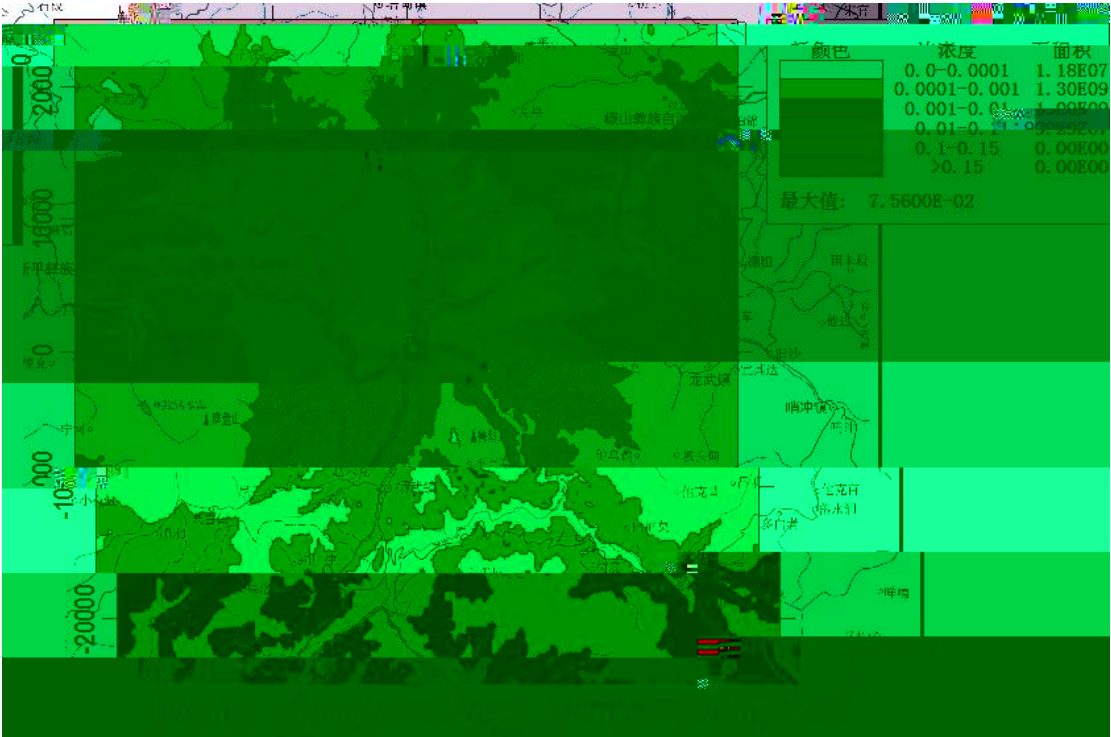


图 6-2-14 况 SO₂保 分 图 单位: mg/m³

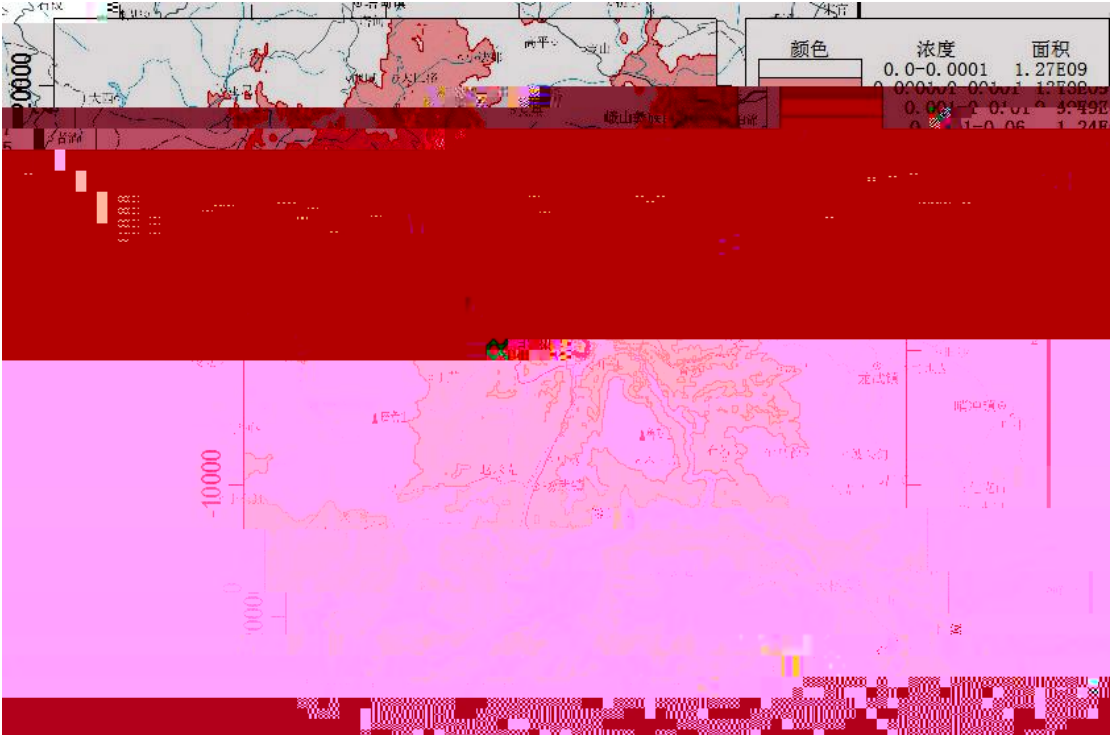


图 6-2-15 况 SO₂ 分 图 单位: mg/m³

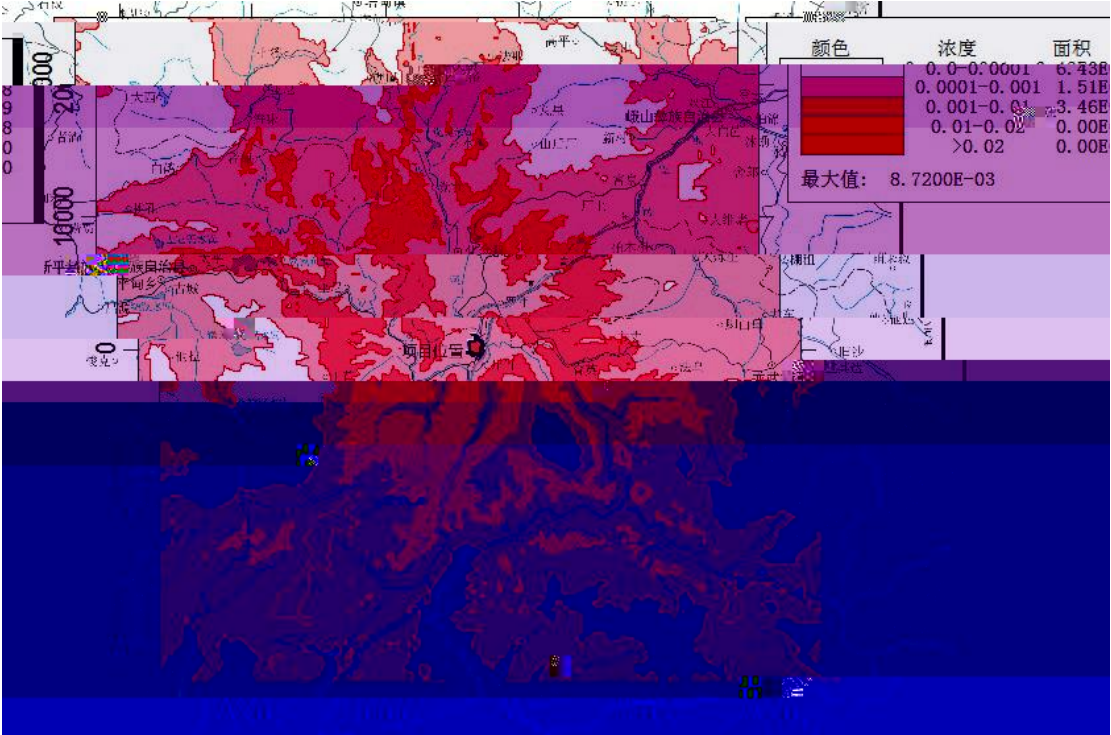


图 6-2-16 况 化 分 图 单位: mg/m³

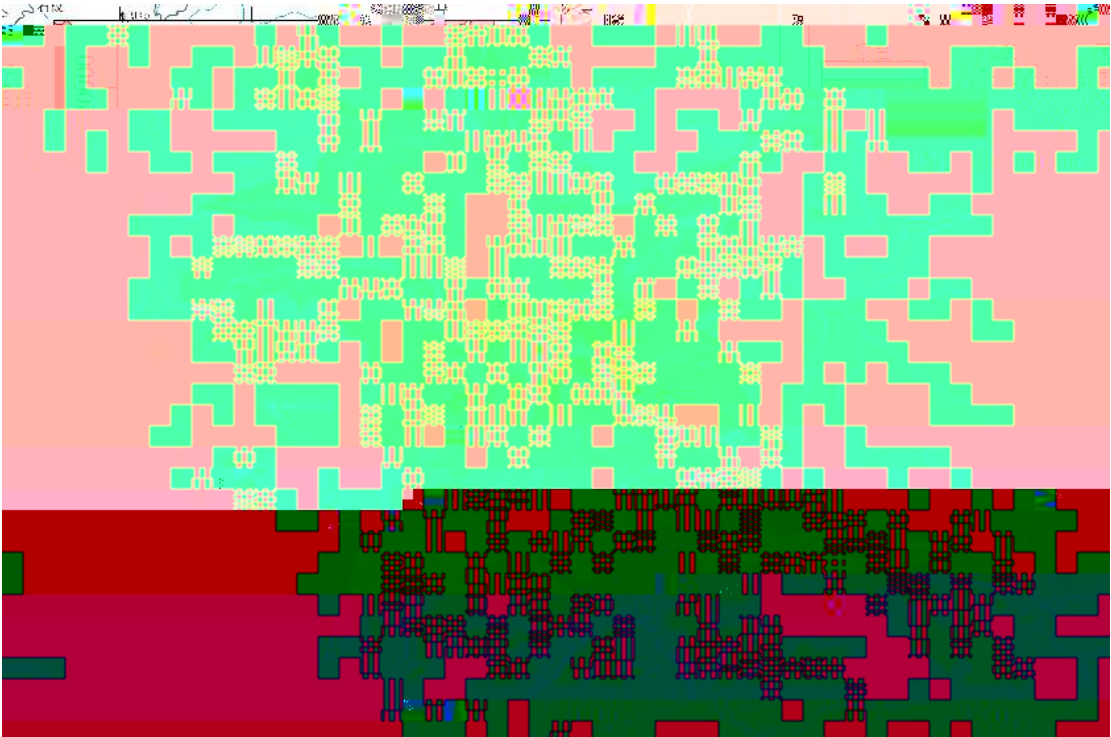


图 6-2-17 况 化 分 图 单位: mg/m³

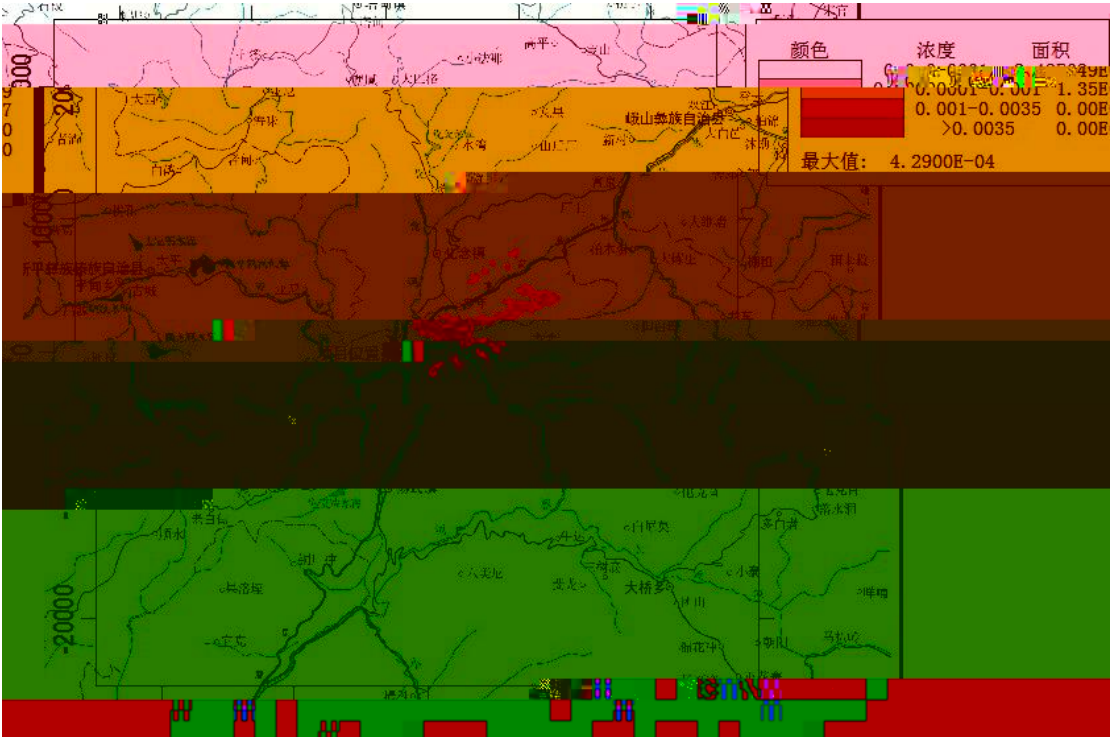


图 6-2-18 况 化 分 图 单位: mg/m³

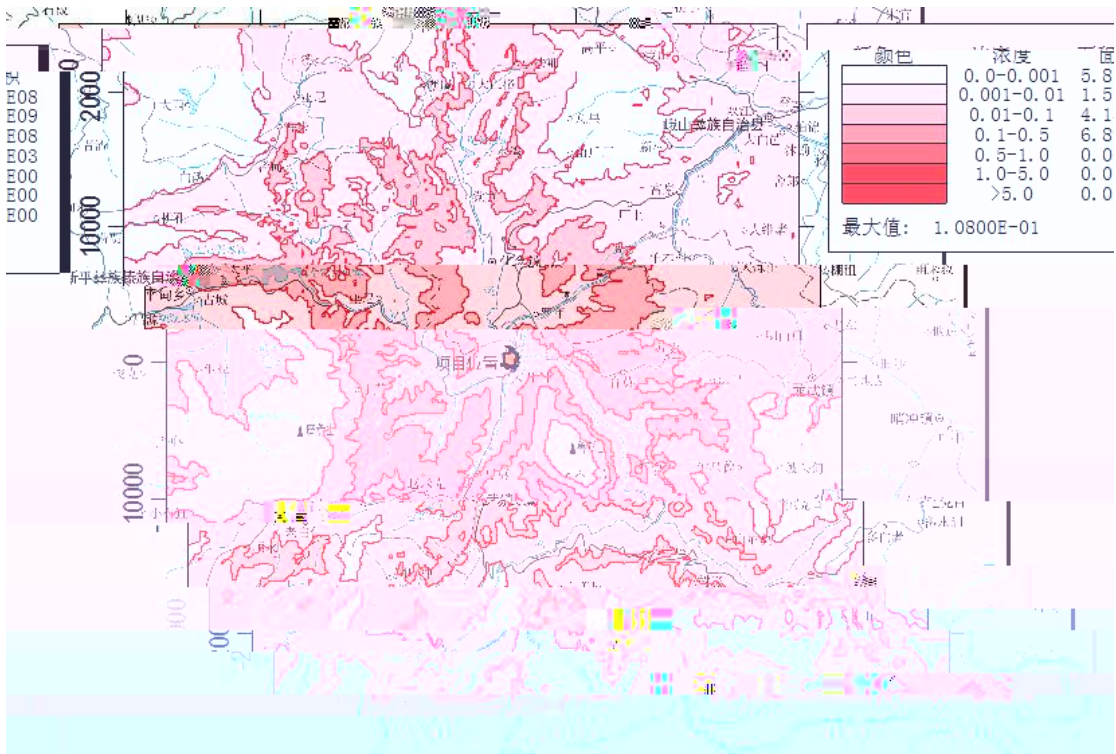


图 6-2-19 二噁 分图 单位: pgTEQ/m³

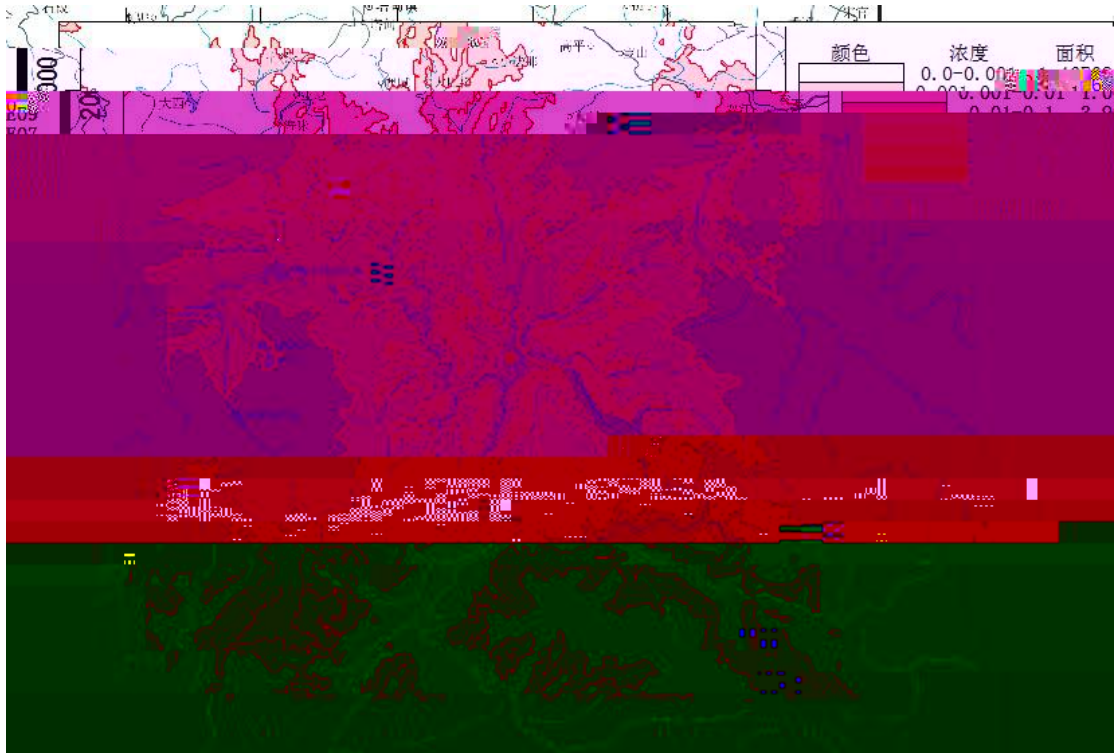


图 6-2-20 二噁 分图 单位: pgTEQ/m³

云南玉溪仙福钢铁

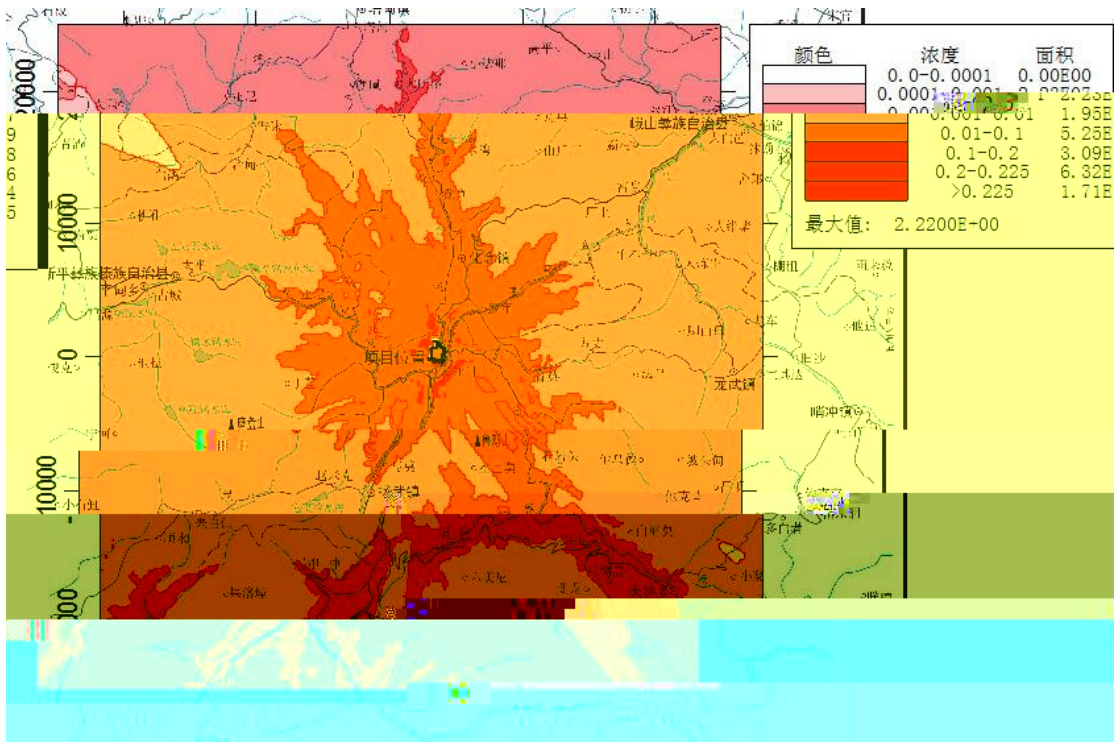


图 6-2-23 况 PM2.5 分图 单位: mg/m³

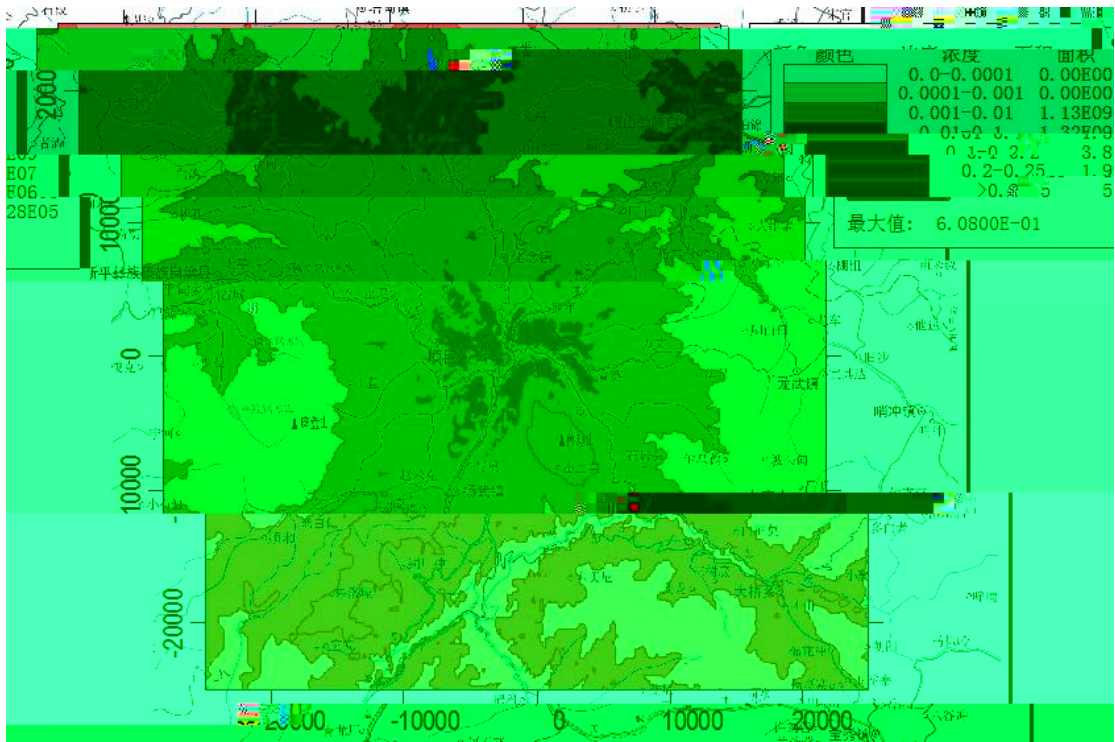


图 6-2-24 况 NO₂ 分图 单位: mg/m³

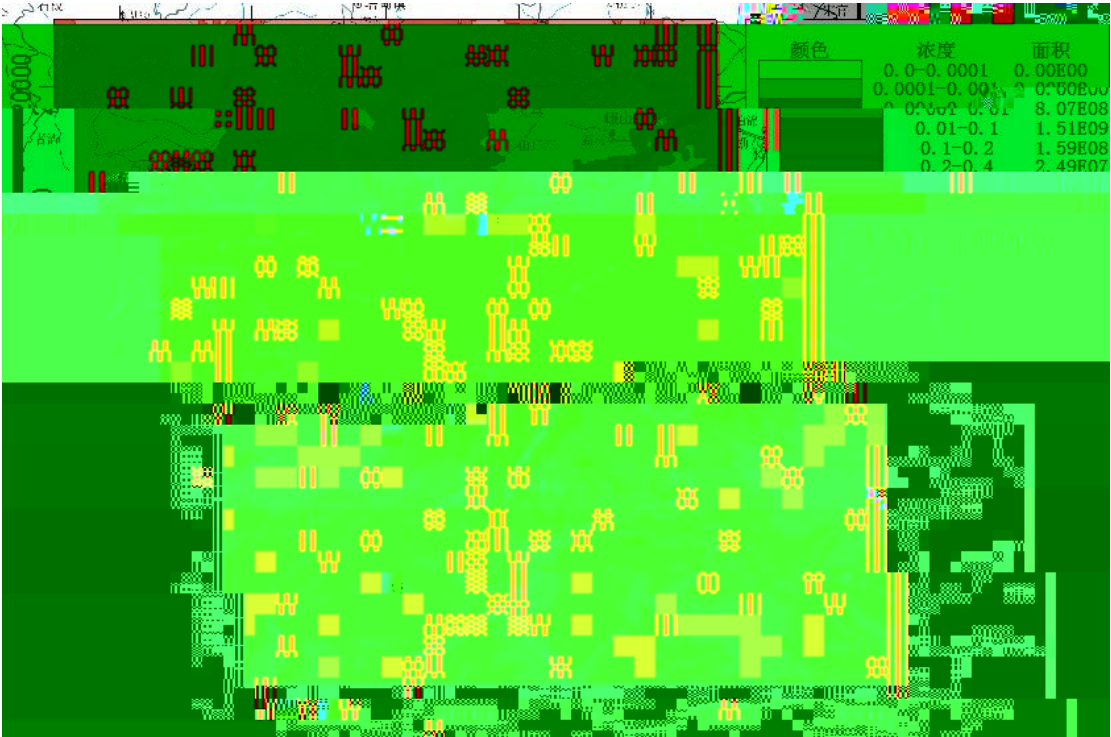


图 6-2-25 况 SO₂ 分 图 单位：mg/m³

6.2.11

价	NO ₂	SO ₂	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}
1	≤100%				
	≥100%				
	NO ₂	SO ₂	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}
	≤30%				

TSP

GB3095-2012	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
	30m		237m	

2

NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
-----------------	-----------------	------------------	-------------------

3

237m

6.3

厂响

TSP

TSP

GB16297-1996

6.4

HJ2.2-2018 8.7.5 “

”237m

6-4-1

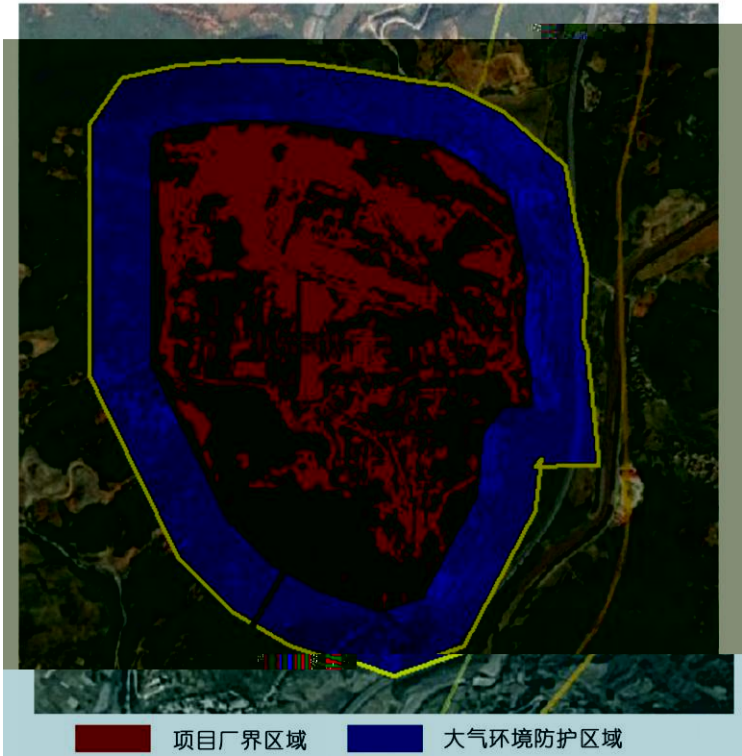
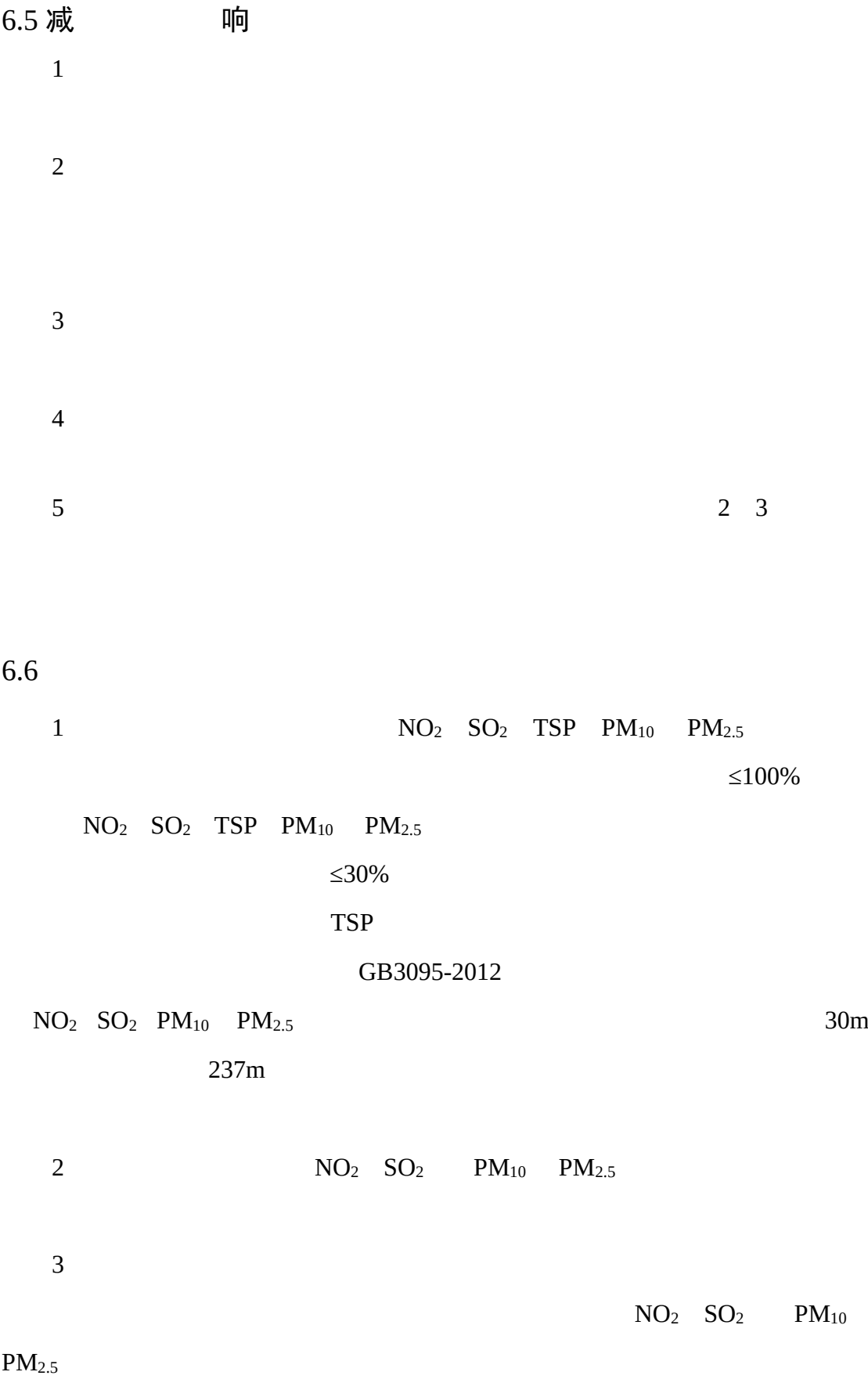


图 6-4-1 围图



237m



响分

7.1 产 及 况

15min 1500m³ 700m³

1

441m³/d

21m³/d

71m³/d 54m³/d 255m³/d 54m³/d

SS

2

580m³/d 414m³/d

166m³/d

3

580m³/d

1706m³/d 295m³/d

148m³/d

706m³/d 550m³/d

156m³/d

4

422m³/d144m³/d

103m³/d

175m³/d

5

105m³/d

1

300t/h

GB3838-2002

7.2 不可分

90m²

1#~4#

35t

3

50t

60t

1

 180m^2

198m²

3

1

50

t/a

1

80

t/a

1

70

t/a

2

1

 800m^3

1

1980m³

1

 800m^3

				2	1#	5000m ³	2#
4000m ³		2		1#		4000m ³	2#
4000m ³							
				1#			3
	405m ³	550m ³	150m ³	2#			3
	300m ³	1400m ³	350m ³				2
	750m ³	200m ³		1#		1	
707m ³	2			120m ³	110m ³	2	
	220m ³	150m ³			2#		1
	707m ³	2			108m ³	110m ³	2
		120m ³					
		220m ³	60m ³			1	
500m ³	1			100m ³	1		150m ³
					220m ³	60m ³	
							1
1080m ³				1		483m ³	3
	2		252m ³		1		768m ³
				1	1080m ³		H

8.1.1 下 响分

8.1.1 件

8.1.1 下 及含

“ 1978 77”

8-1-1

8-1-1 下 价

1-1.5L/s·km² 0.1 1.0L/s
81.27 下 、 、

1

2

8.1.3 下位及向

100 140

360

8.1.4 单元划分

(

)

1

T_{3g}
Pt_{2hs}

,

2

Pt_{2hs}

,

8.1.5 厂区下 及含

100 140 360

1

Q₄^{ml}

0 48.0m 15 35%

~

1.1

30.0m

Q_4^{al+pl}

0.5 30.0m

140

7.30 22.20m

ZK223

$5.22\times10^{-4}cm/s$

$4.53\times10^{-3}cm/s$

2

360

T_{3g}

360

0.5 67.0m

3

Pt_{2hs}

78.5m

140

$1.56\times10^{-4}cm/s$

8.2 下 响分

T_{3g}

Pt_{2hs}

HJ610—2016

2016 9 7 2016 9 13
2017 12 27
1# 2#

1# 2# 500m

1×10⁻⁷cm/s

1

GB18597

3

1

1

~~8.3.1~~ 下 保 与

8.3.1 制

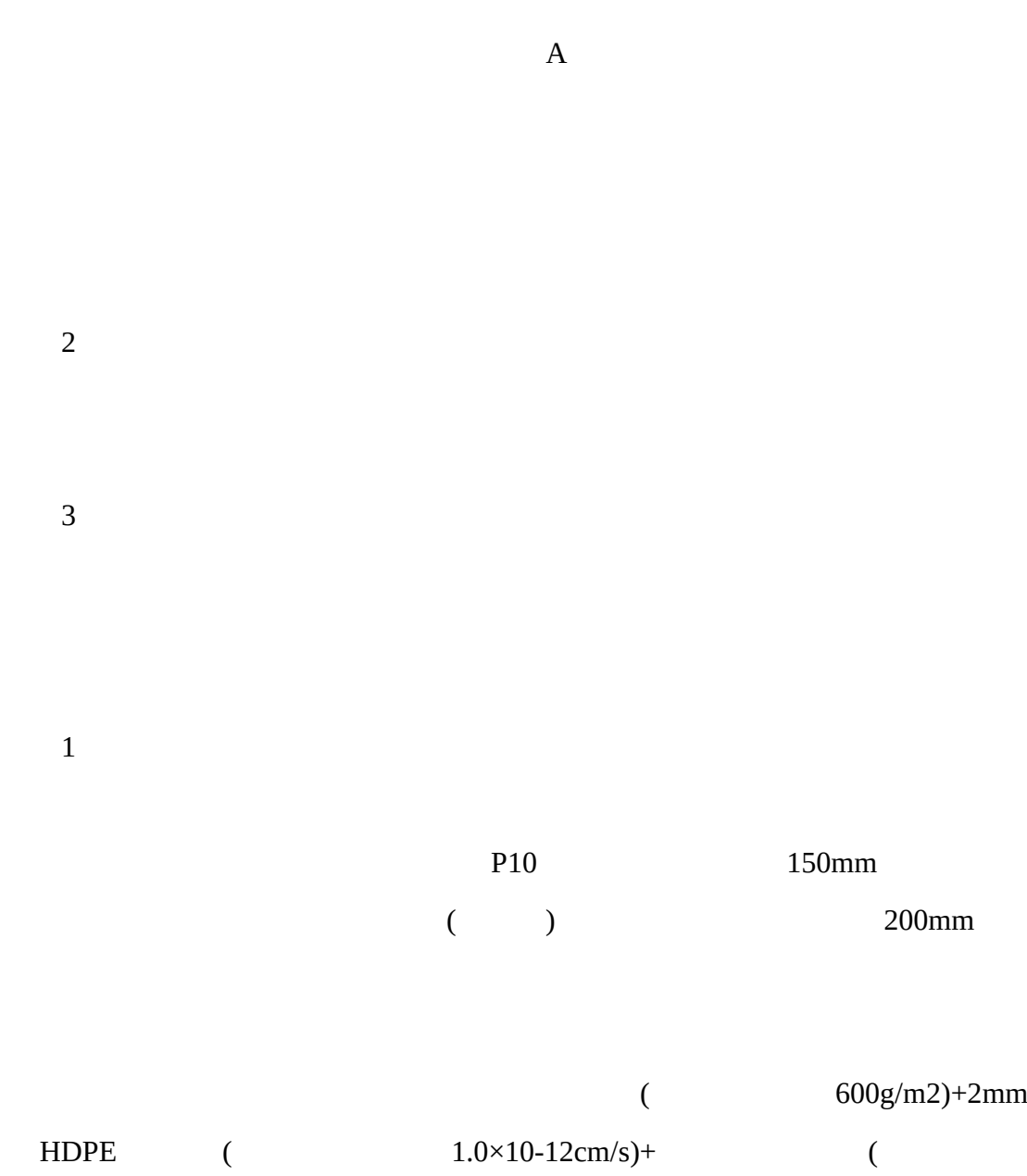
“ ” “ ”

8.3.2 分区

/

1

/



600g/m²) 1.5%

P10

1.5%

P10

50mm

20m

1.5kg/m²

1.0 mm

20m

1.5 mm

2

()

P6

100mm

3

8.4 下 响 价

9 响分

HJ2.4-2009

9.1 噪 况

9.1.1 噪

			85	105dB	A		9-1-1
			9-1-1	主 噪	及		
						dB	A
		N1	1	85		70	
		N2	2	85		70	
3#		N3	2	85		70	
		N4	1	100		80	
		N5	1	90		70	
		N6	1	85		70	
		N7	1	95		75	
		N8	2	95		75	
		N9	2	95		75	
4#		N10	3	100		80	
		N11	16	85		70	
		N12	2	85		70	
		N13	2	90		70	
		N1	3	95		75	
		N2	3	95		75	
		N3	7	90		75	
		N4	2	85		65	
		N5	1	95	41	75	80
		6					

N9	1	95	75
N10	6	90	70
N1	2	100	80
N2	2	100	80
N3	1	95	75
N4	12	100	80
N5	2	100	80
N6	18	95	75
N7	1	95	75
N8	20	85	70
N1	1	100	80
N2	1	95	75
N3	8	95	75
N4	8	95	75
N5	10	85	70
N6	16	80	60
N1	2	100	85
N2	36	90	70
N3	4	95	75
N4	1	90	70
N5	3	90	70
N6	7	90	70
N7	4	95	75
N8	2	100	80
N9	2	95	75
N10	2	95	75
N11	12	85	70
N1	4	90	

	N5		1	110		90
	N6		1	105		85
	N7		1	105		85

1500 2000Hz 85
105dB(A)

9.1.2 噪

1#
2# 3# 4#

9-1-2

9-1-2 主 噪 及

						dB A
	YN1		1	95		75
	YN2		1	100		80
	YN3		3	85		70
	YN4		1	100		80
	YN5		1	105		90
	YN6		2	90		75
	YN7		5	90		75
	YN8		4	90		75
	YN9		6	90		70
	YN10		1	100		80
	YN11		3	110		95
	YN12		19	90	-	70
	YN13	TRT	3	100		85
	YN14		2	85		70
	YN15		5	100		80
	YN16		16	80		60
	YN17		5	90		70
	YN18		2	90		70
	YN19		10	85		70

9.2 厂 噪 分

9.2.1

EIAN20

.

$$LA(r)=Lr0 -20lg(r/r0)- L$$

$$LA(r)--- r A$$

$$Lr0----$$

$$r----- m$$

$$r0----- m$$

$$L---$$

$$L$$

$$L \quad 15 \quad 25dB(A) \quad L=15$$

$$20dB(A) \quad 200m$$

$$=10lg\left[\sum 10^{\frac{Li}{10}}\right]$$

$$Li--- i$$

$$LA---$$

$$n---$$

$$L_{PS}=10lg(10^{\frac{L_{PT}}{10}}-10^{\frac{L_{PB}}{10}})$$

$$LpT---$$

$$L_{PB}---$$

$$L_{PS}---$$

9.2.2 厂 噪 值

2018 11 28 29

20

4.3.4 ,

150m

10 dB(A)

20

9-2-1

9-2-1		噪	值	单位：dB(A)	
1#		57.4	65		
		43.6	55		
2#		55.3	65		
		44.7	55		
3#		54.7	65		
		45.5	55		
4#		55.4	65		
		44.9	55		
5#		54.3	65		
		46.2	55		
6#		54.3	65		
		46.1	55		
7#		55.0	65		
		44.9	55		
8#		56.4	65		
		45.8	55		
9#		55.6	65		
		46.3	55		
10#		56.2	65		
		44.0	55		
11#		54.4	65		
		45.7	55		
12#		54.0	65		
		43.7	55		
13#		53.0	65		
		44.3	55		
14#		52.3	65		
		45.5	55		
15#		53.3	65		

		44.8	55	
16#		54.3	65	
		43.6	55	
17#		54.0	65	
		43.0	55	
18#		56.2	65	
		44.5	55	
19#		54.4	65	
		45.2	55	
20#		56.4	65	
		45.3	55	

9.2.3

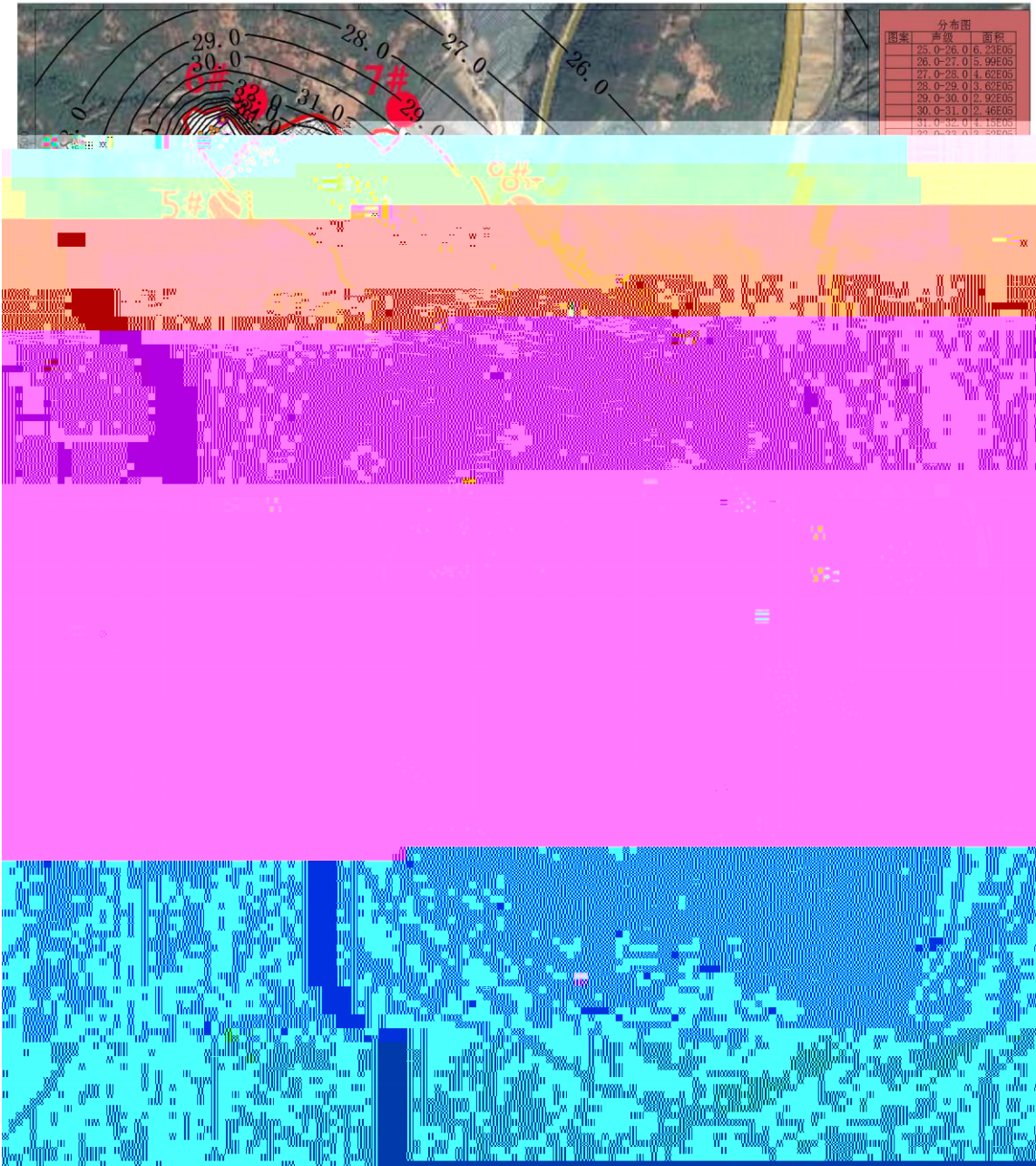


图 9-2-1 噪 值 图

9-2-2

9-2-2 噪 值 单位：dB(A)

	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#
	31.57	36.12	37.33	35.18	34.21	35.10	29.11	31.13	31.75	30.22
	11#	12#	13#	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#
	31.62	30.00	27.95	30.86	31.22	29.31	34.02	31.92	31.46	32.65

9-2-3

9-2-3		厂 噪		单位：dB(A)			
1#	31.57	57.4	43.6	57.41	43.86	0.01	0.26
2#	36.12	55.3	44.7	55.35	45.26	0.05	0.56
3#	37.33	54.7	45.5	54.78	46.12	0.08	0.62
4#	35.18	55.4	44.9	55.44	45.34	0.04	0.44
5#	34.21	54.3	46.2	54.34	46.47	0.04	0.27
6#	35.10	54.3	46.1	54.35	46.43	0.05	0.33
7#	29.11	55.0	44.9	55.01	45.01	0.01	0.11
8#	31.13	56.4	45.8	56.41	45.95	0.01	0.15
9#	31.75	55.6	46.3	55.62	46.45	0.02	0.15
10#	30.22	56.2	44.0	56.21	44.18	0.01	0.18
11#	31.62	54.4	45.7	54.42	45.87	0.02	0.17
12#	30.00	54.0	43.7	54.02	43.88	0.02	0.18
13#	27.95	53.0	44.3	53.01	44.40	0.01	0.10
14#	30.86	52.3	45.5	52.33	45.65	0.03	0.15
15#	31.22	53.3	44.8	53.33	44.99	0.03	0.19
16#	29.31	54.3	43.6	54.31	43.76	0.01	0.16
17#	34.02	54.0	43.0	54.04	43.52	0.04	0.52
18#	31.92	56.2	44.5	56.22	44.73	0.02	0.23
19#	31.46	54.4	45.2	54.42	45.38	0.02	0.18
20#	32.65	56.4	45.3	56.42	45.53	0.02	0.23

6-2-4

20

GB12348-2008

3

9.3 关响分

200m

400m

GB3096-2008 2

9.4

1

GB12348-2008

3

2

GB3096 2008

1

10

016

9

GB5086

1

.

10-1-1

别

	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.1	0.05	
	0.78	0.82	0.74	0.78	0.82	100	10	
	0.014	0.010	0.009	0.004L	0.010	5	/	
	0.095	0.123	0.117	0.113	0.085	15	1.5	
	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	0.5	

pH

GB8978-1996

2

.

10-1-3 别

	pH	GB5085.1-2007	GB8978-1996	
	9.04-9.94	pH ≥12.5 pH ≤2.0	6-9	

10-1-4 出 别 单位：mg/L

	GF02								GB5085.3-2007	GB8978-1996	
	GF02-1	GF02-2	GF02-3	GF02-4	GF02-5	GF02-6	GF02-7	GF02-8			
	0.06	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	5	1	
	0.004L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	5	0.5	
	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.02	0.005	
	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	100	/	
	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	5	1	
	0.019	0.023	0.030	0.031	0.035	0.088	0.038	0.036	100	2	
	0.016	0.021	0.023	0.022	0.024	0.024	0.024	0.027	1	0.1	
	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.12	100	0.5	
	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	5	0.5	
	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.1	0.05	
	0.15	0.16	0.14	0.19	0.17	0.16	0.17	0.19	100	10	
	0.187	0.793	0.595	0.420	0.385	0.420	0.688	0.420	5	/	
	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	15	1.5	
	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	0.5	

pH

GB8978-1996

3

.

10-1-5 别

	pH	GB5085.1-2007	GB8978-1996	
	8.44-8.77	pH ≥12.5 pH ≤2.0	6-9	

10-1-6 出 别 单位: mg/L

[illegible]

10-1-7 出 别 单位: mg/L

[illegible]

[illegible]

9-2-8

出 别

单位: mg/L

[illegible]

9-2-9

出 别

单位: mg/L

[illegible]

	0.10	0.11	0.17	0.16	0.14	100	10	
	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	0.004L	5	/	
	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	15	1.5	
	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	0.5	

GB8978-1996

II

10.2 固 及 况

4#

12297.09t/a

22272t/a

7171.7t/a

SiO₂ CaO

976000t/a

500t/a

643000t/a

8642.35t/a

137400t/a

28800t/a

69000t/a

3485.3t/a

2352.85t/a

HW31

1132.45t/a

6500t/a

5400t/a

36580t/a

63000t/a

178430t/a

15t/a

160t/a

	0.7kg/d	5172
3620.4kg/d	330	1194.73t/a

100%

10.3 固 分

3

3

GB18599-2001

:K

SO₂

0.5 1ppmSO₂ 30 60

30 60% SO₂

SO₂

GB3095-2012

11.2 厂 周围农 土 响

SO₂

pH

SO₂ NO_x

GB3095-2012

GB3095-2012

11.3 响

价

（ ）

12.1

12.2 势初判

12.2.1 势划分

HJ 169-2018

/ +

12-2-1

E	P			
	P1	P2	P3	P4
E1	+			
E2				
E3				

+

12.2.2 危 及 危 (P) 分

12.2.2.1 危 与临 值 (Q)

Q

Q

$$Q=\frac{q_1}{Q_1}+\frac{q_2}{Q_2}+\cdots+\frac{q_n}{Q_n}$$

q₁ q₂……q_n— t
Q₁ Q₂……Q_n— t

1

Q≥1 Q 1 1≤Q 10 2 10≤Q 100 2 Q≥100

HJ 169-2018

B

7.5t

3km

1.2m 1.3kg/m³ 4.4t

1.6km 0.8m 1.25kg/m³

1t 5 m³ 10 m³

1.25kg/m³ 187.5t

云南玉溪仙福钢铁(集团)有限公司产能置换技术升级改

B

1

12-4-1 一氧化碳

CAS	630-08-0		
	carbon monoxide		
	CO		
	28		-191.5
	-199		
	1.25g/L		

2

12-4-2 一氧化碳与

	CO mg/m ³	min	%	
1	57.3	150	7	
2	117.3	120	12	
3	286.3	120	25	
4	572.3	90	45	
5	1175.0	60	60	
6	2300-3400	30-40	64-68	
7	11750	5	95	

STEL 15min 30 mg/m ³ CO			
GB/T8664-2002		IDLH	
1700 mg/m ³ CO		LC ₅₀ 2069 mg/m ³ 4h	
12-4-3 CO 人体 响 值			
CO			
	2069	1700	30
	LC50	IDLH	MAC

3

CO GB3095-2012

10.0mg/m³ 4.0mg/m³ GBZ230-2010

12.4.2 危 、危 单元

B

12.4.3 及危 分

SO₂ CO

12.4.4 别

12-1-4

12-1-4

--	--	--	--	--

		CO H2		
--	--	-------	--	--

12.5 事 分

12.5.1 事

(HJ 169-2018)

10⁻⁶/

10

10 m³
5 m³ 10 m³

6.3×10⁻⁶/a 6.3×10⁻⁶/a
12.5.1 分

CO

5~30min

100% ()
10 m³ 100%
30min
12-5-1
t

H CO1 380mg/m³ 2 95mg/m³

12.6.5 及 价

12-6-1			向下 向 CO		
(m)	(min)	(mg/m ³)	(m)	(min)	(mg/m ³)
10	0.11111	7963800	10760	132.56	2042

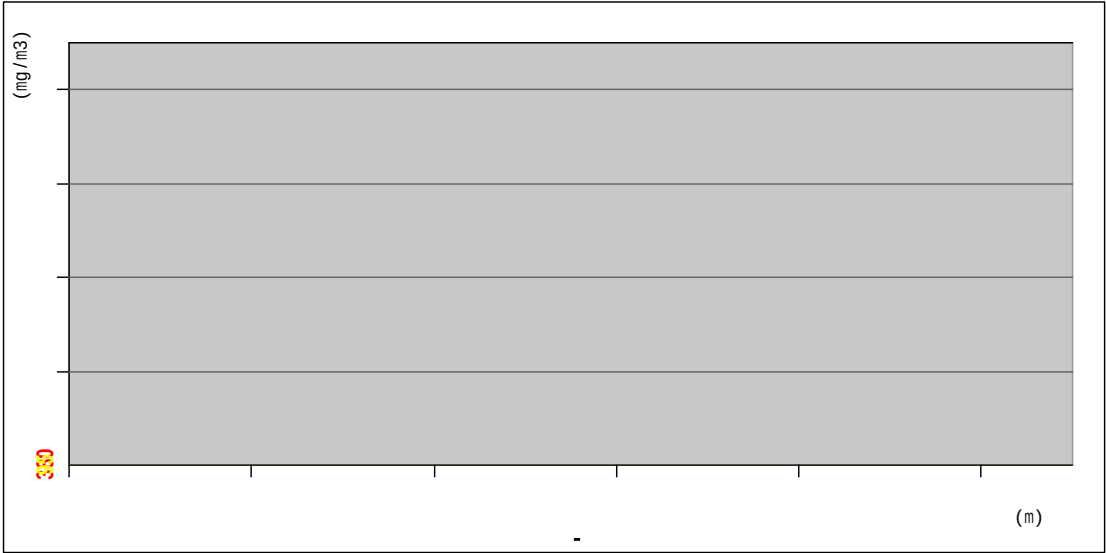
1760	19.556	1962.3	12510	154	173.06
1810	20.111	1890.4	12560	154.56	172.3
1860	20.667	1823	12610	155.11	171.55
1910	21.222	1759.7	12660	155.67	170.81
1960	21.778	1700.1	12710	156.22	170.07
2010	22.333	1644.1	12760	156.78	169.34
2060	22.889	1591.2	12810	157.33	168.61
2110	23.444	1541.2	12860	157.89	167.89
2160	24	1493.9	12910	158.44	167.18
2210	24.556	1449.1	12960	159	166.47
2260	25.111	1406.7	13010	159.56	165.77
2310	25.667	1366.4	13060	160.11	165.07
2360	26.222	1328.1	13110	160.67	164.38
2410	26.778	1291.6	13160	161.22	163.69
2460	27.333	1256.9	13210	161.78	163.01
2510	27.889	1223.9	13260	162.33	162.34
2560	28.444	1192.3	13310	162.89	161.67
2610	29	1162.2	13360	163.44	161.01
2660	29.556	1133.3	13410	164	160.35
2710	34.111	1105.7	13460	164.56	159.69
2760	34.667	1079.4	13510	165.11	159.04
2810	35.222	1054.1	13560	165.67	158.4
2860	35.778	1029.8	13610	166.22	157.76
2910	36.333	1006.6	13660	166.78	157.13
2960	36.889	984.3	13710	167.33	156.5
3010	37.444	962.86	13760	167.89	155.88
3060	38	942.24	13810	168.44	155.26
3110	38.556	922.42	13860	169	154.64
3160	40.111	903.33	13910	169.56	154.03
3210	40.667	884.97	13960	170.11	153.43
3260	41.222	867.26	14010	170.67	152.83
3310	41.778	850.18	14060	171.22	152.23
3360	42.333	833.71	14110	171.78	151.64
3410	42.889	817.82	14160	172.33	151.05
3460	43.444	802.47	14210	172.89	150.47
3510	44	787.65	14260	173.44	149.89
3560	44.556	773.32	14310	174	149.31
3610	45.111	759.46	14360	174.56	148.74
3660	45.667	746.05	14410	175.11	148.18
3710	46.222	733.07	14460	175.67	147.62
3760	46.778	720.5	14510	176.22	147.06
3810	47.333	708.33	14560	176.78	146.5

3860	47.889	696.54	14610	177.33	145.95
3910	48.444	685.11	14660	177.89	145.41
3960	50	674.02	14710	178.44	144.87
4010	50.556	663.26	14760	179	144.33
4060	51.111	652.81	14810	179.56	143.79
4110	51.667	642.68	14860	180.11	143.26
4160	52.222	632.83	14910	180.67	142.73
4210	52.778	623.27	14960	181.22	142.21
4260	53.333	613.97	15010	181.78	141.69
4310	53.889	604.93	15060	182.33	141.17
4360	54.444	596.13	15110	182.89	140.66
4410	55	587.58	15160	183.44	140.15
4460	55.556	579.25	15210	184	139.64
4510	56.111	571.15	15260	184.56	139.14
4560	56.667	563.26	15310	185.11	138.64
4610	57.222	555.58	15360	185.67	138.15
4660	57.778	548.09	15410	186.22	137.65
4710	58.333	540.79	15460	186.78	137.16
4760	58.889	533.67	15510	187.33	136.68
4810	59.445	526.74	15560	187.89	136.2
4860	60	519.97	15610	188.44	135.72
4910	61.556	513.37	15660	189	135.24
4960	62.111	506.92	15710	189.56	134.77
5010	62.667	500.64	15760	190.11	134.29
5060	63.222	494.5	15810	190.67	133.83
5110	63.778	488.5	15860	191.22	133.36
5160	64.333	482.64	15910	191.78	132.9
5210	64.889	476.92	15960	192.33	132.44
5260	65.445	471.32	16010	192.89	131.99
5310	66	465.85	16060	193.44	131.53
5360	66.556	460.51	16110	194	131.08
5410	67.111	455.28	16160	194.56	130.64
5460	67.667	450.17	16210	195.11	130.19
5510	68.222	445.16	16260	195.67	129.75
5560	68.778	440.27	16310	196.22	129.31
5610	69.333	435.47	16360	196.78	128.88
5660	69.889	430.78	16410	197.33	128.44
5710	70.445	426.19	16460	197.89	128.01
5760	71	421.69	16510	198.44	127.58
5810	72.556	417.28	16560	199	127.16
5860	73.111	412.96	16610	199.56	126.74
5910	73.667	408.73	16660	200.11	126.32

5960	74.222	404.59	16710	200.67	125.9
6010	74.778	400.52	16760	201.22	125.48
6060	75.333	396.54	16810	201.78	125.07
6110	75.889	392.63	16860	202.33	124.66
6160	76.445	388.8	16910	202.89	124.25
6210	77	385.04	16960	203.44	123.85
6260	77.556	381.35	17010	204	123.44
6310	78.111	377.73	17060	204.56	123.04
6360	78.667	374.17	17110	205.11	122.64
6410	79.222	370.69	17160	205.67	122.25
6460	79.778	367.26	17210	206.22	121.85
6510	80.333	363.9	17260	206.78	121.46
6560	80.889	360.6	17310	207.33	121.07
6610	81.445	357.36	17360	207.89	120.68
6660	82	354.17	17410	208.44	120.3
6710	83.556	351.04	17460	209	119.92
6760	84.111	347.97	17510	209.56	119.53
6810	84.667	344.95	17560	210.11	119.16
6860	85.222	341.98	17610	210.67	118.78
6910	85.778	339.06	17660	211.22	118.41
6960	86.333	336.19	17710	211.78	118.03
7010	86.889	333.36	17760	212.33	117.66
7060	87.445	330.59	17810	212.89	117.29
7110	88	327.86	17860	213.44	116.93
7160	88.556	325.17	17910	214	116.56
7210	89.111	322.53	17960	214.56	116.2
7260	89.667	319.93	18010	215.11	115.84
7310	90.222	317.37	18060	215.67	115.48
7360	90.778	314.85	18110	216.22	115.13
7410	91.333	312.37	18160	216.78	114.77
7460	91.889	309.93	18210	217.33	114.42
7510	92.445	307.53	18260	217.89	114.07
7560	93	305.16	18310	218.45	113.72
7610	93.556	302.83	18360	219	113.37
7660	95.111	300.54	18410	219.56	113.03
7710	95.667	298.28	18460	220.11	112.68
7760	96.222	296.05	18510	220.67	112.34
7810	96.778	293.86	18560	221.22	112
7860	97.334	291.7	18610	221.78	111.67
7910	97.889	289.57	18660	222.33	111.33
7960	98.445	287.47	18710	222.89	110.99
8010	99	285.4	18760	223.45	110.66

8060	99.556	283.36	18810	224	110.33
8110	100.11	281.35	18860	224.56	110
8160	100.67	279.37	18910	225.11	109.67
8210	101.22	277.42	18960	225.67	109.35
8260	101.78	275.49	19010	226.22	109.02
8310	102.33	273.59	19060	226.78	108.7
8360	102.89	271.71	19110	227.33	108.38
8410	103.44	269.87	19160	227.89	108.06
8460	104	268.04	19210	228.45	107.74
8510	104.56	266.24	19260	229	107.42
8560	106.11	264.47	19310	229.56	107.11
8610	106.67	262.71	19360	230.11	106.8
8660	107.22	260.99	19410	230.67	106.48
8710	107.78	259.28	19460	231.22	106.17
8760	108.33	257.6	19510	231.78	105.86
8810	108.89	255.93	19560	232.33	105.56
8860	109.44	254.29	19610	232.89	105.25
8910	110	252.67	19660	233.45	104.95
8960	110.56	251.07	19710	234	104.64
9010	111.11	249.49	19760	234.56	104.34
9060	111.67	247.93	19810	235.11	104.04
9110	112.22	246.39	19860	235.67	103.74
9160	112.78	244.87	19910	236.22	103.45
9210	113.33	243.37	19960	236.78	103.15
9260	113.89	241.88	20010	237.33	102.86
9310	114.44	240.41	20060	237.89	102.56
9360	115	238.96	20110	238.45	102.27
9410	115.56	237.53	20160	239	101.98
9460	116.11	236.12	20210	239.56	101.69
9510	116.67	234.72	20260	240.11	101.4
9560	118.22	233.34	20310	240.67	101.12
9610	118.78	231.97	20360	241.22	100.83
9660	119.33	230.62	20410	241.78	100.55
9710	119.89	229.29	20460	242.33	100.27
9760	120.44	227.97	20510	242.89	99.985
9810	121	226.67	20560	243.45	99.705
9860	121.56	225.38	20610	244	99.427
9910	122.11	224.1	20660	244.56	99.149
9960	122.67	222.84	20710	245.11	98.873
10010	123.22	221.59	20760	245.67	98.598
10060	123.78	220.36	20810	246.22	98.325
10110	124.33	219.14	20860	246.78	98.052

10160	124.89	217.94	20910	247.33	97.781
10210	125.44	216.74	20960	247.89	97.511
10260	126	215.56	21010	248.45	97.242
10310	126.56	214.4	21060	249	96.974
10360	127.11	213.24	21110	249.56	96.707
10410	127.67	212.1	21160	250.11	96.442
10460	128.22	210.97	21210	250.67	96.178
10510	129.78	209.85	21260	251.22	95.915
10560	130.33	208.75	21310	251.78	95.653
10610	130.89	207.65	21360	252.33	95.392
10660	131.44	206.57	21410	252.89	95.132
10710	132	205.49			



560	60	12469	560	50	12469
610	64	10805	610	54	10805
660	68	9470.2	660	56	9470.2
710	72	8380	710	60	8380
760	74	7477.1	760	62	7477.1
810	78	6720	810	64	6720
860	82	6078.2	860	66	6078.2
910	84	5528.9	910	68	5528.9
960	88	5054.8	960	70	5054.8
1010	92	4642.3	1010	74	4642.3
1060	94	4281.1	1060	76	4281.1
1110	98	3962.7	1110	78	3962.7
1160	100	3680.4	1160	78	3680.4
1210	104	3429	1210	80	3429
1260	106	3203.8	1260	82	3203.8
1310	108	3001.4	1310	84	3001.4
1360	112	2818.6	1360	86	2818.6
1410	114	2637	1410	86	2637
1460	116	2517.3	1460	88	2517.3
1510	120	2406.8	1510	90	2406.8
1560	122	2304.5	1560	92	2304.5
1610	126	2209.6	1610	94	2209.6
1660	128	2121.4	1660	94	2121.4
1710	130	2039.1	1710	96	2039.1
1760	134	1962.3	1760	98	1962.3
1810	136	1890.4	1810	100	1890.4
1860	138	1823	1860	100	1823
1910	140	1759.7	1910	102	1759.7
1960	144	1700.1	1960	102	1700.1
2010	146	1644.1	2010	104	1644.1
2060	148	1591.2	2060	106	1591.2
2110	150	1541.2	2110	106	1541.2
2160	152	1493.9	2160	108	1493.9
2210	156	1449.1	2210	108	1449.1
2260	158	1406.7	2260	110	1406.7
2310	160	1366.4	2310	110	1366.4
2360	162	1328.1	2360	112	1328.1
2410	164	1291.6	2410	112	1291.6
2460	166	1256.9	2460	112	1256.9
2510	168	1223.9	2510	114	1223.9

2560	170	1192.3	2560	114	1192.3
2610	172	1162.2	2610	116	1162.2
2660	174	1133.3	2660	116	1133.3
2710	176	1105.7	2710	116	1105.7
2760	178	1079.4	2760	116	1079.4
2810	182	1054.1	2810	118	1054.1
2860	184	1029.8	2860	118	1029.8
2910	186	1006.6	2910	118	1006.6
2960	188	984.3	2960	118	984.3
3010	188	962.86	3010	120	962.86
3060	190	942.24	3060	120	942.24
3110	192	922.42	3110	120	922.42
3160	194	903.33	3160	120	903.33
3210	196	884.97	3210	120	884.97
3260	198	867.26	3260	120	867.26
3310	200	850.18	3310	120	850.18
3360	202	833.71	3360	122	833.71
3410	204	817.82	3410	122	817.82
3460	206	802.47	3460	122	802.47
3510	208	787.65	3510	122	787.65
3560	210	773.32	3560	122	773.32
3610	210	759.46	3610	122	759.46
3660	212	746.05	3660	122	746.05
3710	214	733.07	3710	122	733.07
3760	216	720.5	3760	120	720.5
3810	218	708.33	3810	120	708.33
3860	220	696.54	3860	120	696.54
3910	220	685.11	3910	120	685.11
3960	222	674.02	3960	120	674.02
4010	224	663.26	4010	120	663.26
4060	226	652.81	4060	120	652.81
4110	228	642.68	4110	118	642.68
4160	228	632.83	4160	118	632.83
4210	230	623.27	4210	118	623.27
4260	232	613.97	4260	118	613.97
4310	234	604.93	4310	116	604.93
4360	236	596.13	4360	116	596.13
4410	236	587.58	4410	116	587.58
4460	238	579.25	4460	114	579.25
4510	240	571.15	4510	114	571.15

4560	240	563.26	4560	112	563.26
4610	242	555.58	4610	112	555.58
4660	244	548.09	4660	110	548.09
4710	246	540.79	4710	110	540.79
4760	246	533.67	4760	108	533.67
4810	248	526.74	4810	108	526.74
4860	250	519.97	4860	106	519.97
4910	250	513.37	4910	106	513.37
4960	252	506.92	4960	104	506.92
5010	254	500.64	5010	102	500.64
5060	254	494.5	5060	102	494.5
5110	256	488.5	5110	100	488.5
5160	258	482.64	5160	98	482.64
5210	258	476.92	5210	96	476.92
5260	260	471.32	5260	94	471.32
5310	262	465.85	5310	92	465.85
5360	262	460.51	5360	90	460.51
5410	264	455.28	5410	88	455.28
5460	264	450.17	5460	86	450.17
5510	266	445.16	5510	84	445.16
5560	268	440.27	5560	82	440.27
5610	268	435.47	5610	80	435.47
5660	270	430.78	5660	76	430.78
5710	270	426.19	5710	74	426.19
5760	272	421.69	5760	72	421.69
5810	274	417.28	5810	68	417.28
5860	274	412.96	5860	64	412.96
5910	276	408.73	5910	60	408.73
5960	276	404.59	5960	56	404.59
6010	278	400.52	6010	52	400.52
6060	278	396.54	6060	48	396.54
6110	280	392.63	6110	42	392.63
6160	282	388.8	6160	34	388.8
6210	282	385.04	6210	26	385.04
6260	284	381.35	6260	14	381.35
6310	284	377.73			
6360	286	374.17			
6410	286	370.69			
6460	288	367.26			
6510	288	363.9			

6560	290	360.6			
6610	290	357.36			
6660	292	354.17			
6710	292	351.04			
6760	294	347.97			
6810	294	344.95			
6860	296	341.98			
6910	296	339.06			
6960	298	336.19			
7010	298	333.36			
7060	298	330.59			
7110	300	327.86			
7160	300	325.17			
7210	302	322.53			
7260	302	319.93			
7310	304	317.37			
7360	304	314.85			
7410	306	312.37			
7460	306	309.93			
7510	306	307.53			
7560	308	305.16			
7610	308	302.83			
7660	310	300.54			
7710	310	298.28			
7760	310	296.05			
7810	312	293.86			
7860	312	291.7			
7910	314	289.57			
7960	314	287.47			
8010	314	285.4			
8060	316	283.36			
8110	316	281.35			
8160	316	279.37			
8210	318	277.42			
8260	318	275.49			
8310	318	273.59			
8360	320	271.71			
8410	320	269.87			
8460	320	268.04			
8510	322	266.24			

8560	322	264.47			
8610	322	262.71			
8660	324	260.99			
8710	324	259.28			
8760	324	257.6			
8810	326	255.93			
8860	326	254.29			
8910	326	252.67			
8960	328	251.07			
9010	328	249.49			
9060	328	247.93			
9110	328	246.39			
9160	330	244.87			
9210	330	243.37			
9260	330	241.88			
9310	332	240.41			
9360	332	238.96			
9410	332	237.53			
9460	332	236.12			
9510	334	234.72			
9560	334	233.34			
9610	334	231.97			
9660	334	230.62			
9710	334	229.29			
9760	336	227.97			
9810	336	226.67			
9860	336	225.38			
9910	336	224.1			
9960	338	222.84			
10010	338	221.59			
10060	338	220.36			
10110	338	219.14			
10160	338	217.94			
10210	340	216.74			
10260	340	215.56			
10310	340	214.4			
10360	340	213.24			
10410	340	212.1			
10460	340	210.97			
10510	342	209.85			

10560	342	208.75
10610	342	207.65
10660	342	206.57
10710	342	205.49
10760	342	204.43
10810	342	203.38
10860	344	202.34
10910	344	201.31
10960	344	200.29
11010	344	199.28
11060	344	198.28
11110	344	197.29
11160	344	196.31
11210	344	195.34
11260	344	194.38
11310	346	193.43
11360	346	192.49
11410	346	191.56
11460	346	190.63
11510	346	189.72
11560	346	188.81
11610	346	187.91
11660	346	187.02
11710	346	186.14
11760	346	185.26
11810	346	184.4
11860	346	183.54
11910	346	182.69
11960	346	181.85
12010	346	181.01
12060	346	180.19
12110	346	179.37
12160	348	178.55
12210	348	177.75
12260	348	176.95
12310	348	176.16

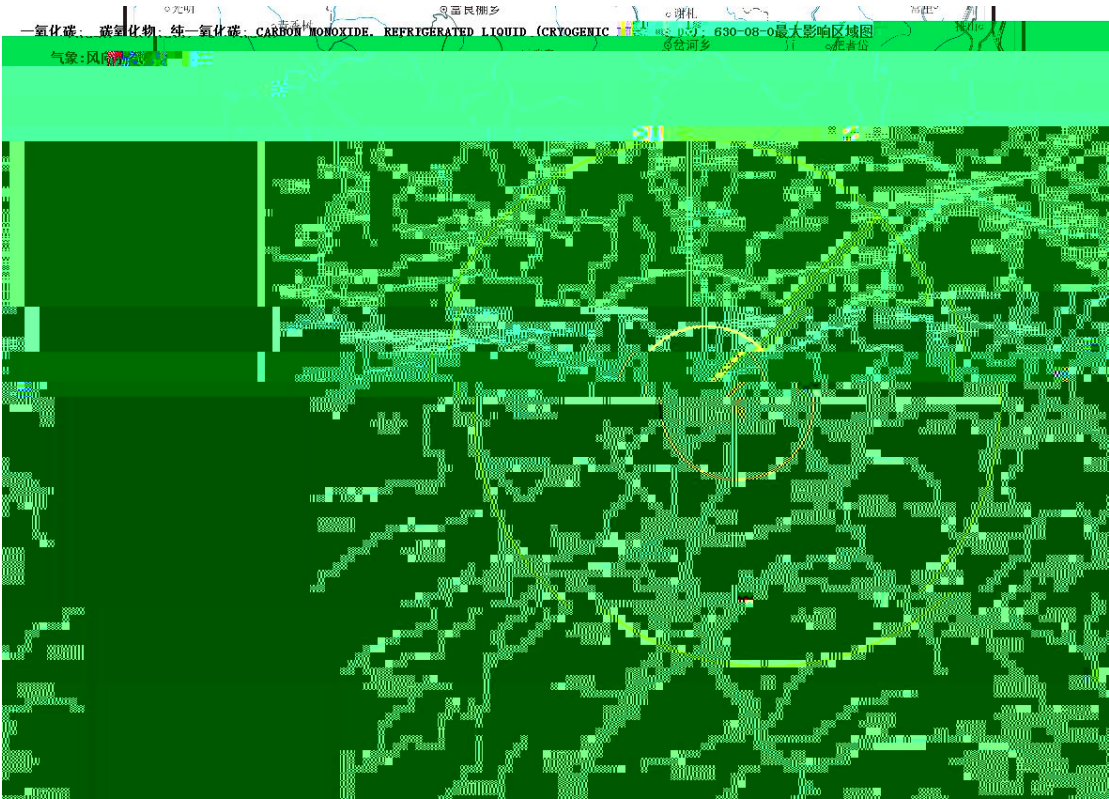
12560	348	172.3			
12610	348	171.55			
12660	346	170.81			
12710	346	170.07			
12760	346	169.34			
12810	346	168.61			
12860	346	167.89			
12910	346	167.18			
12960	346	166.47			
13010	346	165.77			
13060	346	165.07			
13110	346	164.38			
13160	346	163.69			
13210	346	163.01			
13260	346	162.34			
13310	346	161.67			
13360	346	161.01			
13410	346	160.35			
13460	344	159.69			
13510	344	159.04			
13560	344	158.4			
13610	344	157.76			
13660	344	157.13			
13710	344	156.5			
13760	344	155.88			
13810	344	155.26			
13860	344	154.64			
13910	342	154.03			
13960	342	153.43			
14010	342	152.83			
14060	342	152.23			
14110	342	151.64			
14160	342	151.05			
14210	340	150.47			
14260	340	149.89			
14310	340	149.31			
14360	340	148.74			
14410	340	148.18			
14460	338	147.62			
14510	338	147.06			

14560	338	146.5			
14610	338	145.95			
14660	338	145.41			
14710	336	144.87			
14760	336	144.33			
14810	336	143.79			
14860	336	143.26			
14910	334	142.73			
14960	334	142.21			
15010	334	141.69			
15060	334	141.17			
15110	332	140.66			
15160	332	140.15			
15210	332	139.64			
15260	332	139.14			
15310	330	138.64			
15360	330	138.15			
15410	330	137.65			
15460	328	137.16			
15510	328	136.68			
15560	328	136.2			
15610	326	135.72			
15660	326	135.24			
15710	326	134.77			
15760	324	134.29			
15810	324	133.83			
15860	324	133.36			
15910	322	132.9			
15960	322	132.44			
16010	320	131.99			
16060	320	131.53			
16110	320	131.08			
16160	318	130.64			
16210	318	130.19			
16260	316	129.75			
16310	316	129.31			
16360	314	128.88			
16410	314	128.44			
16460	314	128.01			
16510	312	127.58			

16560	312	127.16			
16610	310	126.74			
16660	310	126.32			
16710	308	125.9			
16760	308	125.48			
16810	306	125.07			
16860	306	124.66			
16910	304	124.25			
16960	304	123.85			
17010	302	123.44			
17060	302	123.04			
17110	300	122.64			
17160	298	122.25			
17210	298	121.85			
17260	296	121.46			
17310	296	121.07			
17360	294	120.68			
17410	294	120.3			
17460	292	119.92			
17510	290	119.53			
17560	290	119.16			
17610	288	118.78			
17660	286	118.41			
17710	286	118.03			
17760	284	117.66			
17810	282	117.29			
17860	282	116.93			
17910	280	116.56			
17960	278	116.2			
18010	276	115.84			
18060	276	115.48			
18110	274	115.13			
18160	272	114.77			
18210	270	114.42			
18260	270	114.07			
18310	268	113.72			
18360	266	113.37			
18410	264	113.03			
18460	262	112.68			
18510	260	112.34			

18560	260	112			
18610	258	111.67			
18660	256	111.33			
18710	254	110.99			
18760	252	110.66			
18810	250	110.33			
18860	248	110			
18910	246	109.67			
18960	244	109.35			
19010	242	109.02			
19060	240	108.7			
19110	238	108.38			
19160	236	108.06			
19210	234	107.74			
19260	232	107.42			
19310	230	107.11			
19360	226	106.8			
19410	224	106.48			
19460	222	106.17			
19510	220	105.86			
19560	218	105.56			
19610	214	105.25			
19660	212	104.95			
19710	210	104.64			
19760	206	104.34			
19810	204	104.04			
19860	202	103.74			
19910	198	103.45			
19960	196	103.15			
20010	192	102.86			
20060	190	102.56			
20110	186	102.27			
20160	182	101.98			
20210	180	101.69			
20260	176	101.4			
20310	172	101.12			
20360	170	100.83			
20410	166	100.55			
20460	162	100.27			
20510	158	99.985			

20560	154	99.705			
20610	150	99.427			
20660	144	99.149			
20710	140	98.873			
20760	136	98.598			
20810	130	98.325			
20860	126	98.052			
20910	120	97.781			
20960	114	97.511			
21010	108	97.242			
21060	102	96.974			
21110	96	96.707			
21160	88	96.442			
21210	80	96.178			
21260	70	95.915			
21310	60	95.653			
21360	46	95.392			
21410	26	95.132			



6260m	2	348m
12160m	2	21410m

12.7 值 和 价

P C

$R(x)=P(x)\cdot C(x)$

$P(x)$ $1/a$ a^{-1}

$C(x)$

$/a$

()

0

12.8

12.8.1 事

2

3

4

2

3

4

1211

5

6

7

8

9

10

,

12.8.2 及

(GB50016-2014)

(GB 50414-2007)

DCS

(GB6222-2005)

CO

6

CO2

(CO2)

()

12.8.3 和 体制

“ ”

“

”

12.8 事

[2011]

2.9

λq

λ

13 及可

13.1 及可

13.1.1 及可 分

4-5

13.1.2 可 分

3m³

SS

13.1.3 固体可分

13.1.4 噪可分

80dB(A)

GB12523-2011

13.2 及可

13.2.1 可分

13.2.1.1 原

3#	4#		
1	3#		
3#	2	D	
		1	1
			1

1

1



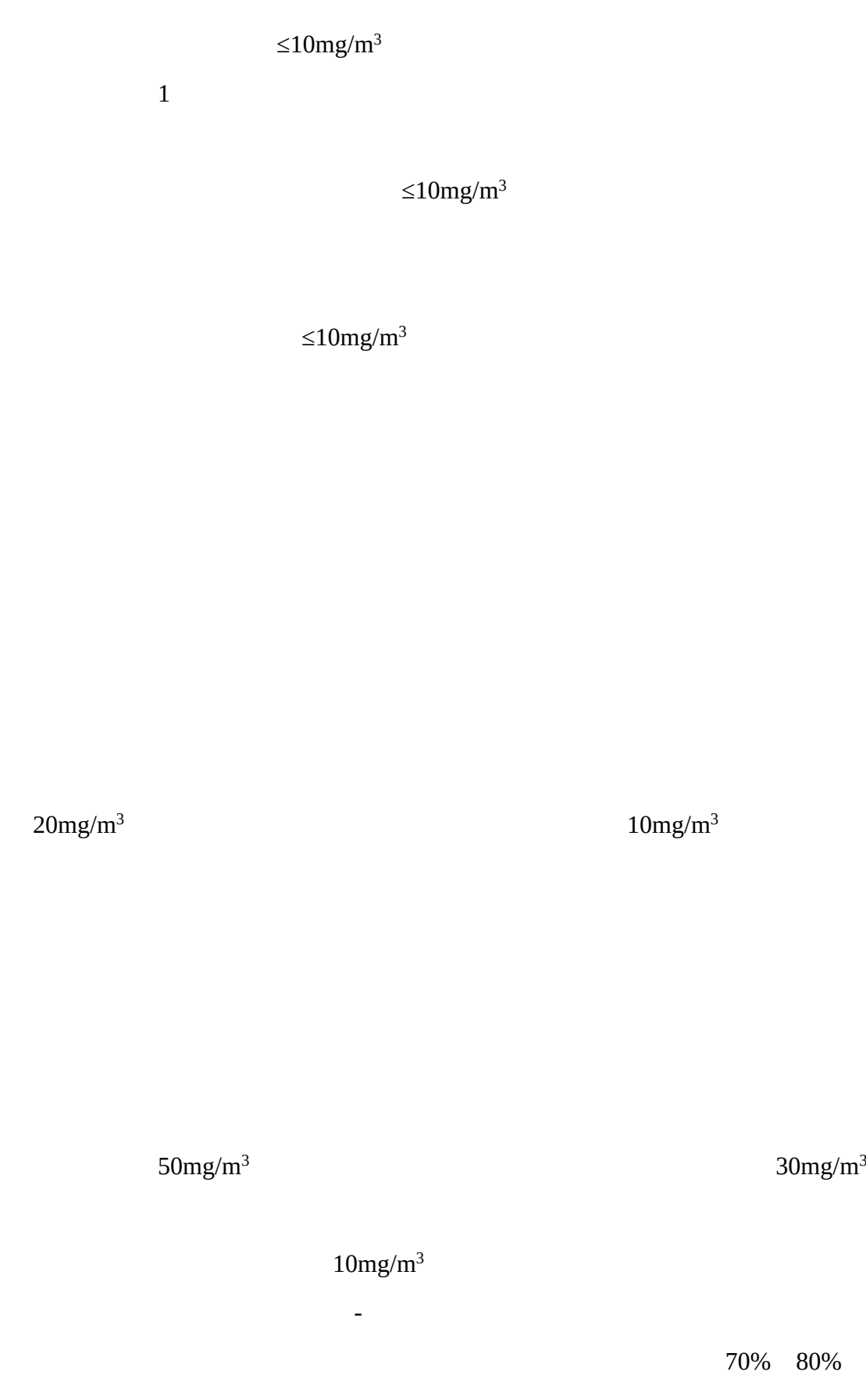
E2¹

1

98%

1

3

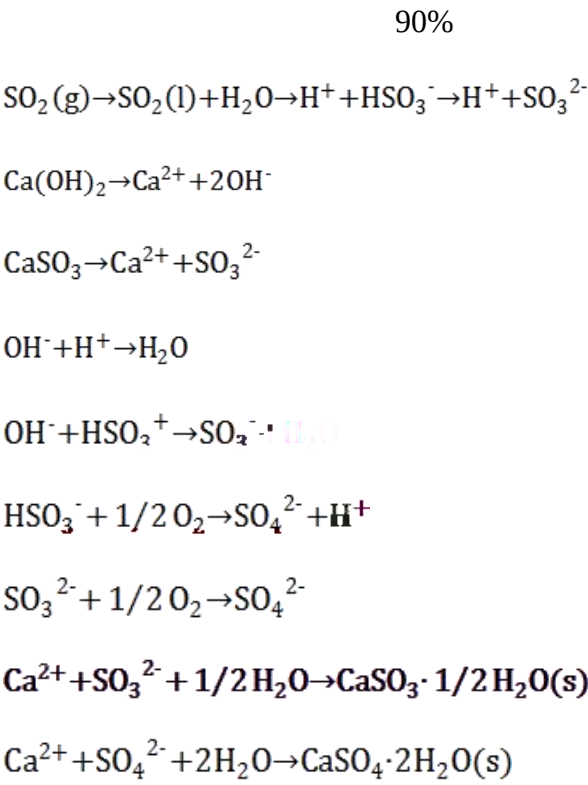


98%600-1500Pa

10mg/m³

2

-



3.2.2.2

CaSO3

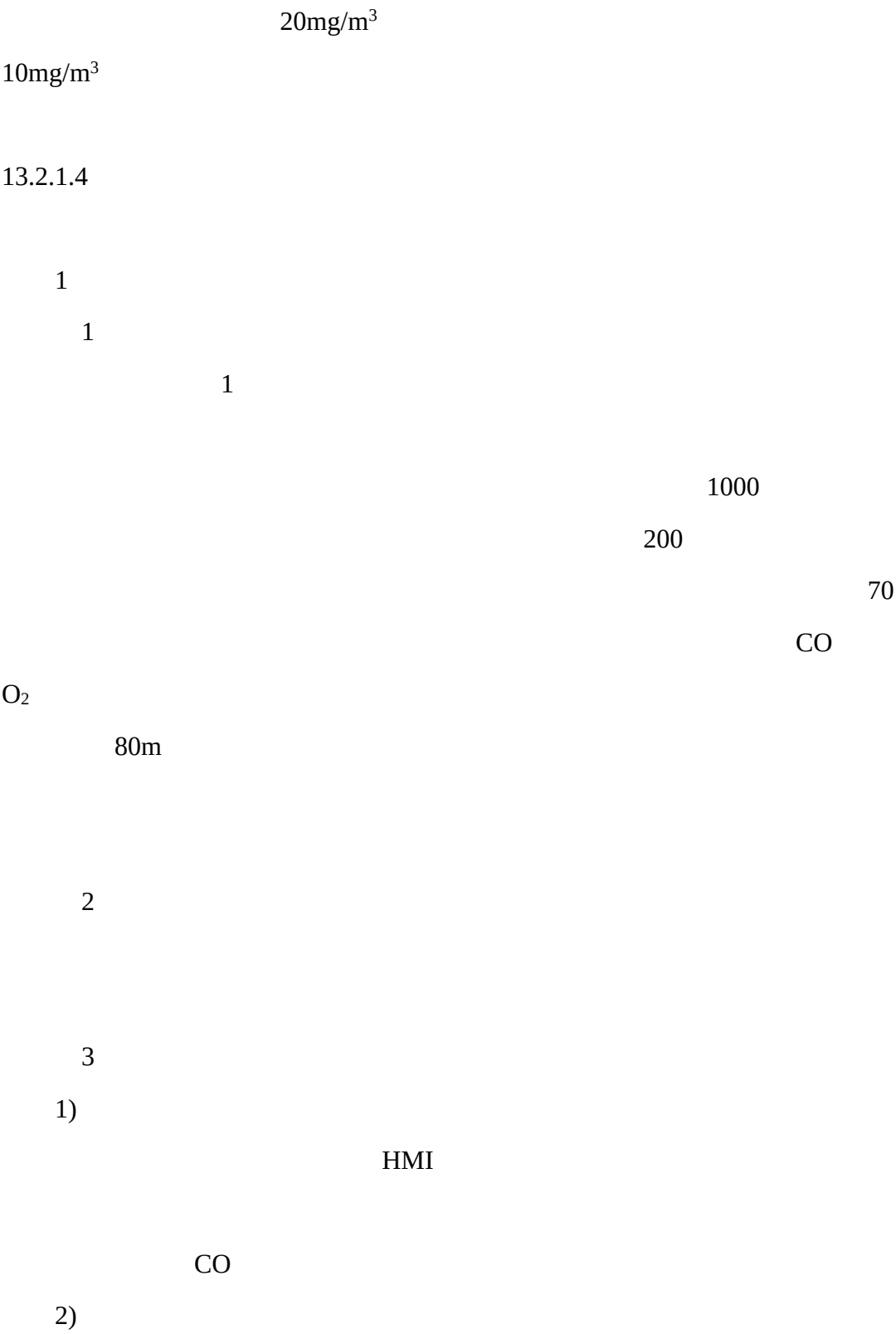
CaSO4

90%

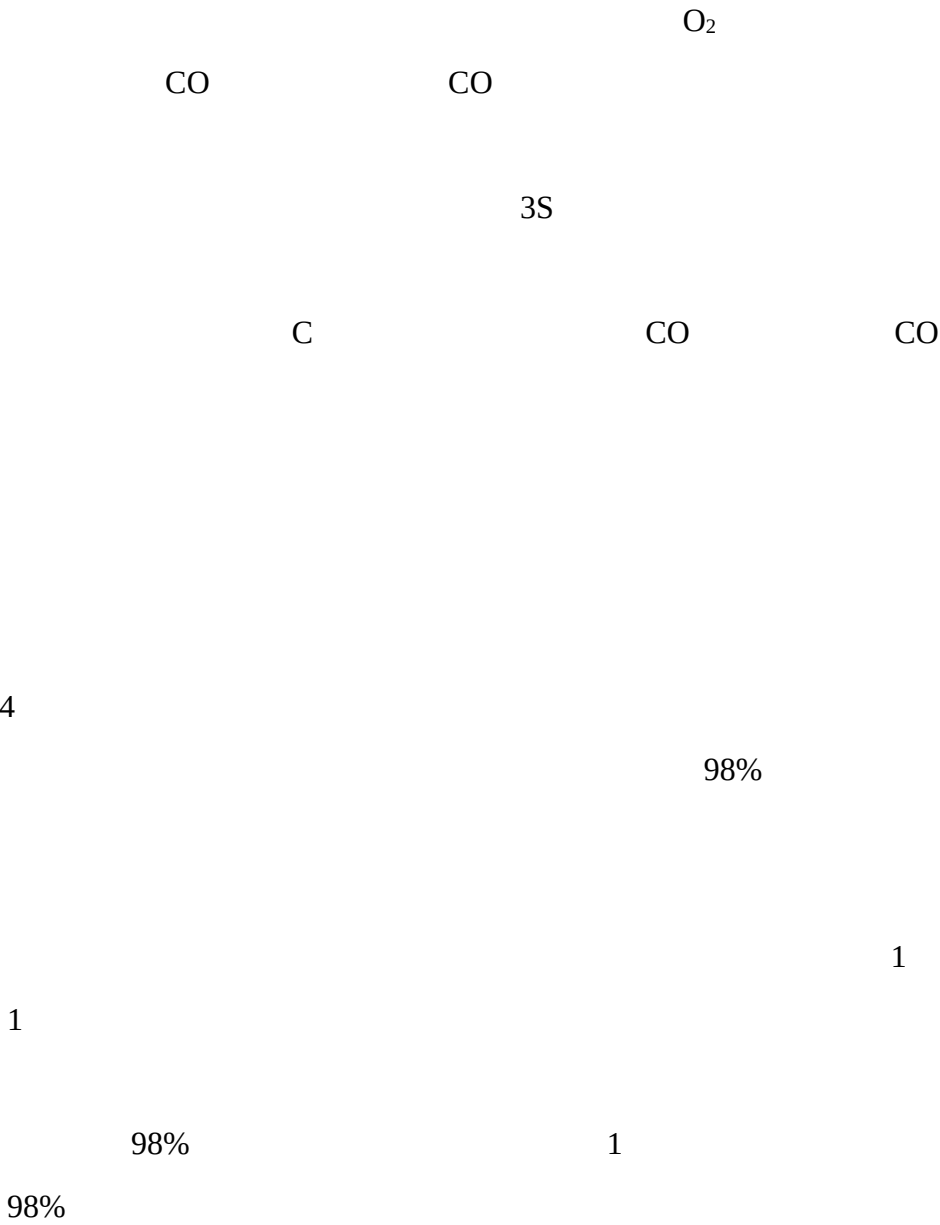
80

/

HJ846-2017



3)



2 1 LF 1

98%

1 98%

1
98%

1 98%

2 KR 1

98% 1

98% 2

KR

1

1

1

98%

1

98%

2

LF

LF

1

LF

98%

1

98%

13.2.2

可

1

441m³/d

SS

SS

2

15045m³/d

1 800m³

34859m³/d 1 1980m³

1

15250m³/d 800m³

2

580m³/d 414m³/d

166m³/d

81104m³/d

6 2 1# 5000m³ 2# 4000m³

45766m³/d

2 1# 1 4000m³ 2#

4000m³

3

1#			6		3		405m ³
550m ³	150m ³	2#			12		3
300m ³	1400m ³	350m ³					5
2		750m ³	200m ³				
1#			2	1		707m ³	2
		120m ³	110m ³	2			220m ³
150m ³		2#				2	1
	707m ³	2			108m ³	110m ³	2
	120m ³						
	220m ³	60m ³				1	1
	500m ³	1		100m ³	1		
150m ³						220m ³	60m ³
4							
				1		1	1080m ³
H				1		1	1080m ³
				1			1
483m ³		3	2		252m ³		1
768m ³		H				1	
5							
		1					4
	1	2000m ³					
6							
			1				
7							
		1	1500m ³				
			1	700m ³			

13.2.3 噪

85 105dB A

1

20mm

10 15dB(A)

2

3

GB 12348-2008 3

GB3096-2008 2

13.2.4 固体 可

		t/a			
1		12297.09	/		
2		22272			
3		7171.7			
		976000			
		500			
4		643000			
		8642.35	/		
		137400	/		
		28800	/		
5		69000			
		2352.85	HW31		
		1132.45	/		
		6500	/		
		5400	/		
6		36580	/		
		63000	/		
		178430	/		
7		15			
8		80	/		
9		1194.73			
		2199768t/a		2198493t/a	

132.5 下 可

1			1 3# 2 D 2 1 1 3 3# 1 95% 4 4# 5 4# 1 6 95% 7 1 98% 1 3# 4# 3	3# GB28663—20 12 2 4# GB28662—20 12 2
			1 5 98% 95% 2 - 90% 1 NO _x SO ₂ 3 1 4 <1% 5 6 7	GB28662—20 12 2
			1 1# 2# 1 98% 1 2 1# 2# 1# 2# 1 3 1# 2# + + 4 1# 2# 6	GB28663—20 12 2

			1 + 2 7 2 1 + 1 1 1 1 3 2 1 9	GB28664-201 2 2
			4	GB28665-201 2 2
2			2 1 1 800m³ 1 1 1980m³ 1 800m³ 1	
			1# 2# 1 6 1# 5000m³ 2# 4000m³ 1# 2# 1 1 4000m³	
			1# 6 3 405m³ 550m³ 150m³ 2# 12 3 300m³ 1400m³ 350m³ 5 2 750m³ 200m³ 1# 2 1 707m³ 2 120m³ 110m³ 2 220m³ 150m³ 2# 2 1 707m³ 2 108m³ 110m³ 2 120m³ 220m³ 60m³ 1 1 500m³ 1 100m³ 1 150m³ 220m³ 60m³	

			1 1 1080m ³ H 1 1 1080m ³ 1 483m ³ 3 2 252m ³ 1 768m ³ H 1	
3			1 2 3 4	GB12348-2008 3
4				100%

14响分

14.1保估

$$=\sum_{i=1}\sum_{j=1}+ \sum_{k=1}$$

X_{ij} ——“ ” “ ”
 A_k ——
 i ——“ ” $i=1\ 2\ 3\cdots m$
 j ——“ ” $i=1\ 2\ 3\cdots n$
 k —— $k=1\ 2\ 3\cdots Q$

14-2-1

14.2分

14.2.1保与例

$$j = \frac{\quad}{\quad} \times 100\%$$

H —
J —

14-2-1保分估单位：万元

1		6200	37200	50
2		9400	8700	80
3		8500	5600	40
4			780	2
5			6460	85
6		2860		
7			1860	46

							34.11
--	--	--	--	--	--	--	-------

349

$Z_j=0.10$

<1

14.3

56000

27434

831662

3.30%

34.11

$Z_j=0.10<1$

15 产业 合 、 划 分

15.1 产业 分

15.1.1 《产业 （2011 ） 》及《促 产业 》

[2018]15	1	90m ²	1
450m ³	1	580m ³	2
630m ³	3	35t	1
50t	1	60t	267
t/a	360	t/a	
360 m ²	2	1350m ³	2
100t	1		1
52t	140	t/a	100
t/a	1	10 m ³	244
298	t/a	2011	2013
		2011	2013

“

”

“

”

15.1.2 国务 关于 业化 产

2017 23 “

” 2018

9 “ 52t

” (

2013 41) (

2016 6)

15.1.3 《 业产 办 》

[2017]337 “

”

2017 23 “

” 2018

9 “ 52t

”

1 450m³ 1 580m³ 2

630m³ 3 35t 1 50t 1 60t

267 t/a 360 t/a 2 1350m³

2 100t 1 52t 244 t/a

298 t/a

15.1.4 《 产业发 》

“

”

15.1.5 与《 业 件》(2015 修) 分

1

14

2

2010

2010 122

3

ê

2013 41

2017 23

“

”

1

2016 127

2018 9 “

~ 2020 v

] Đ ?±

1

2010

б ~ đ о 3

?±

		+	+
4	(L1) (L2) (L3) (L4)	PLC	
5	2011 21 2010 2010 122	2011 21 2010 2010 122 2011 [2015]1494	
1			
2			
	GB28662 GB28663	GB16171 2013 37	

	GB28664 GB28665 GB16171 ≤50 / ≤200 / ≤300 / ≤25 / ≤50 / ≤20 / 2013 37	GB28662 GB28663 GB28664 GB28665	
	GB13456 COD ≤50 / ≤30 / ≤5 /		
	GB18599 GB18597	GB18599	
	GB12348	GB12348 3	
3			
4			
1			
2	GB21342 GB21256 ≤55 / ≤435 / ≤-10 /	40 / 405 / ≤-9	

3	≥96% ≤3.8	100% ≤3.8	
1			
2			

2015

15.2 与 划 合 分

15.2.1 业 业园区 体 划

“ ”

15-2-1

15.2.2 与《 业 业园区 体 划 》 关 保 合 分

GB18597-2001

GB3095-2012

GB12348-2008 3

15.2.3 与 县 、 划 合

1999-2020 “

”

9km

2000-2020

1999-2020 2000-2020

15.3 与 动 划 合 分

2013 9 10 “ ”

15-3-1 与“ 十 ”

1		1	

	1 “ ” 2017 10 20 10 2	“ ” 2	
2	1 2	1 2	1 2
3	1 2		
4			
5	1		
6			
7	1		
8	1		
9			

10	1		
----	---	--	--

15.4 与 作 合 分

2015 4 16 “ ”

15-4-1 与“ + ” 合 分

1	1 2		
2	1 2		
3	1		
4			
5			
6	1		
7	1		
8	1		

9	1.		
10			

15.5 与土 作 合 分

2017 2 22

“ ” 15-5-1

15-5-1 与“云南 土 作 ” 合 分

	()		
	1		/
	2	/	/
	3	/	/
	()		
	4	/	/
	5		
	6	/	/
	7	/	/
	8	/	/
	()		
	9	/	/
	10	/	/
	11	/	/
	()		
	12	/	/
	13	/	/
	14		/
	()		
	15	/	/
	16		

	17		
	()		
	18	/	/
	19	/	/
	20	/	/
	21	/	/
	22	/	/

15.3 合 分

237m

15.4

2015

1999-2020

2000-2020

16 与 划

16.1 和

16.1.1

16.1.2

16.1.3 保 人员

1

2

3

4

5

6

7

8

9

16.2

-
- ISO14001
-
-

16.3 单及 口

			mg/L	t/a			mg/L		
			/	0			/	/	
			/	0			/	/	
	3#		10	20.38	98%		25		30m
	4#		10	17.52	98%		30		50m
	4#		10	1.71	98%		30		50m
			10	10.80	98%		30		50m
			10	1.79	98%		30		15m
			10	21.96	98%		30		50m
			10	0.18	98%		30		15m
			10	87.45	+ 98% - 90%		50		110m
		NOX	120	1049.44			300		
		SO2	102.82	899.26			200		
			3	26.24			4.0		
			3.70E-08	3.24E-07			0.5		
			10	32.35	98%		30		50m
			10	8.43	98%		30		50m
	1#		10	51.71	98%		25		30m
	1#		10	21.47	98%		25		30m
	1#		10	11.88			20		80m
		SO2	71.03	84.38			100		
		NOX	60	71.28			300		
	1#		10	3.96	99.99%		25		15m
	2#		10	51.71	98%		25		30m
	2#		10	21.47	98%		25		30m

2#		10	11.88		20	
	SO2	71.03	84.38		100	80m
	NOX	60	71.28		300	
1#		10	4.27	98%	50	80m
2#		10	4.27	98%	50	80m
1#		8	38.41	98%	20	25m
2#		8	38.41	98%	20	25m
		10	48.02	98%	20	30m
		10	12.17	98%	20	25m
		10	30.81	.		

g

		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	0			/		/
		/	100dB(A)			≤65dB(A)		/
		/	110dB(A)			≤55dB(A)		/

16.4 划

16.4.1

16.4.1.1

1

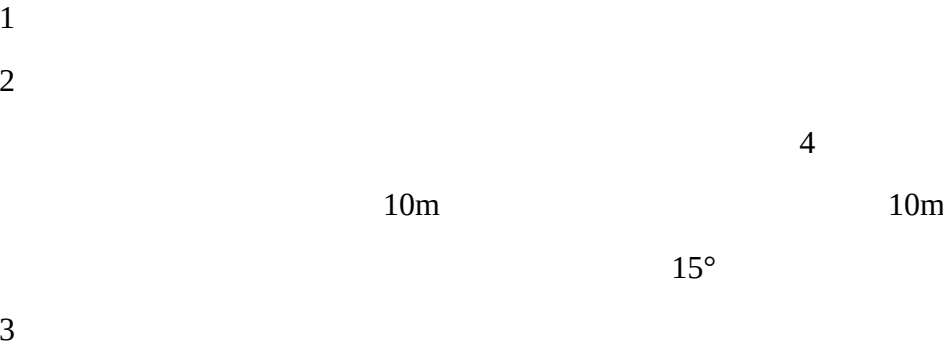
16-4-1 在 划					
			m		
1		G5	110	1	NO _x SO ₂
		G6	50	1	
2		G1 1#	30	1	
		G2 1#	30	1	
		G5 2#	30	1	
		G6 2#	30	1	
3		G3 1#	25	1	
		G4 2#	25	1	
		G1	30	1	

2

16-4-1 动 划						
			m			
1		G1 3#	30	1		
		G2 4#	50	1		
		G3 4#	50	1		
2		G1	50	1		
		G2	15	1		
		G3	50	1		
		G4	15	1		
		G5	110	1		
		G7	50	1		
3		G3 1#	80	1	SO ₂ NO _x	
		G4 1#	15	1		
		G7 2#	80	1	SO ₂ NO _x	
4		G1 1#	80	1		

		G2 2#	80	1		
		G5	30	1		
		G6	25	1		
		G7	30	1		
		G1	30	1		
		G2	30	1		
5		G1	45	1	NO _x	
		G2	45	1	SO ₂ NO _x	
		G3 H	45	1	NO _x	
		G:4 H	45	1	SO ₂ NO _x	

16.4.1.2



16-4-1 动 划

16.4.2 厂 噪

- 20
- LeqdB(A)
-

16.4.3 下

-
- pH

•

16.4.4 土									
•				20cm			50cm		100cm
•	pH								
•		1							

16.4.5

•

•	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	NO _x	SO ₂		CO	O ₃
•		1						

16.5 信 公

16.5.1 公 内

16.5.2 公

16.5.3 动 及 况

		1#	1#
	2#	2#	1#
	2#		

16.6 划 及 —

	16-6-1	16-6-2	16-6-3
	16-6-1	划一	
1			4
			08:00 14:00
			20:00 02:00
		10m 10m 15°	
2		G5	NO _x SO ₂
		G6	
		G1 1#	
		G2 1#	
		G5 2#	
		G6 2#	
		G3 1#	
		G4 2#	
		G1	
		G1 3#	
		G2 4#	
		G3 4#	
		G1	

			G2		
			G3		
			G4		
			G5		
			G7		
			G3 1#	SO ₂ NO _x	
			G4 1#		
			G7 2#	SO ₂ NO _x	
			G1 1#		
			G2 2#		
			G5		
			G6		
			G7		
			G1		
			G2		
			G1	NO _x	
			G2	SO ₂ NO _x	
			G3 H	NO _x	
			G4 H	SO ₂ NO _x	
3			pH		1 2
4			LeqdB(A)	20	4
5			pH	20cm 50cm 100cm	1
6			TSP PM ₁₀ PM _{2.5} NO _x SO ₂ CO O ₃		1
16-6-2 —					
1		3#	1 50m		
		4#	1 50m		

		4#	1	50m		
			1	50m		
			1	15m		
			1	50m		
			1	15m		
2			1	+ - + 110m		
			1	50m		
			1	50m		
		1#	1	30m		
		1#	1	30m		
		1#		60m		
3		1#	1	15m	GB28663—2012	
		2#	1	30m	2	
		2#	1	30m		
		2#		60m		
		1#	1	+ 80m		
		2#	1	+ 80m		
		1#	1	25m		
4		2#	1	25m	GB28664-2012	
				LF 1 30m	2	
			1	25m		
			1	30m		
			1	30m		
			1	30m		
				30m		
				30m		
		H		30m	GB28665-2012	
5		H		30m	2	
1						

			1 800m ³ 1		
			1 1980m ³ 1		
2			1 800m ³		
			6 1# 5000m ³ 1 2# 4000m ³ 1		
			1# 4000m ³ 1 2# 4000m ³ 1		
			6 3 405m ³ 550m ³ 150m ³ 12 3 300m ³ 1400m ³ 350m ³ 5 2 750m ³ 200m ³		
3			2 1 707m ³ 2 120m ³ 110m ³ 2 220m ³ 150m ³		
			2 1 707m ³ 2 108m ³ 110m ³ 2 120m ³ 220m ³ 60m ³ 1 500m ³ 1 100m ³ 1 150m ³ 220m ³ 60m ³		
4			1 1 1080m ³ 1 1 1080m ³		
			1 1 483m ³ 3 2 252m ³ 1 768m ³ 1		

5			3 2000m ³ 1		
			/		
1					
2					
3					
4					
5					
1					
2					
3					

4					
5					
		/			
6					
7					

16.7 制

882.28t/a

2978.13t/a SO₂2107.64t/a

4507.579989t/a

3893.199997t/a SO₂2960.879996t/a

价

关

	1	90m ²		1	450m ³		580m ³
2	630m ³	3	35t	1	50t	1	60t
	267	t/a	360	t/a		360	m ²
	2	1350m ³	2	100t	1	52t	140
t/a	100	t/a	1	2000Nm ³ /h		1	10
m ³			244	t/a	298	t/a	

2011 2013 -% 9.6%

2017 23 G . “1

” 2018

9 “ 52t

” (

2013 41) (

2016 6)

2015

1999-2020

2000-2020

17.2

1

NO_x NO₂ SO₂

CO O₃

GB3095-2012

TSP

	GB3095-2012				
2					
	200m				
	2010-2020				
	GB3838-2002				
3					
	1#	2#			
	1# 2#		500m		
	GB/T14848-93				
4					
	20				
GB12348-2008					2
	GB3096-2008				2
5					
	GB15618-2018	1			
17.3	制				
	882.28t/a				
	2978.13t/a SO ₂ 2107.64t/a				
17.4	响分				
1	NO ₂ SO ₂ TSP PM ₁₀ PM _{2.5}				
	≤100%				
	NO ₂	SO ₂	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}

≤30%

TSP

GB3095-2012

NO₂ SO₂ PM₁₀ PM_{2.5}

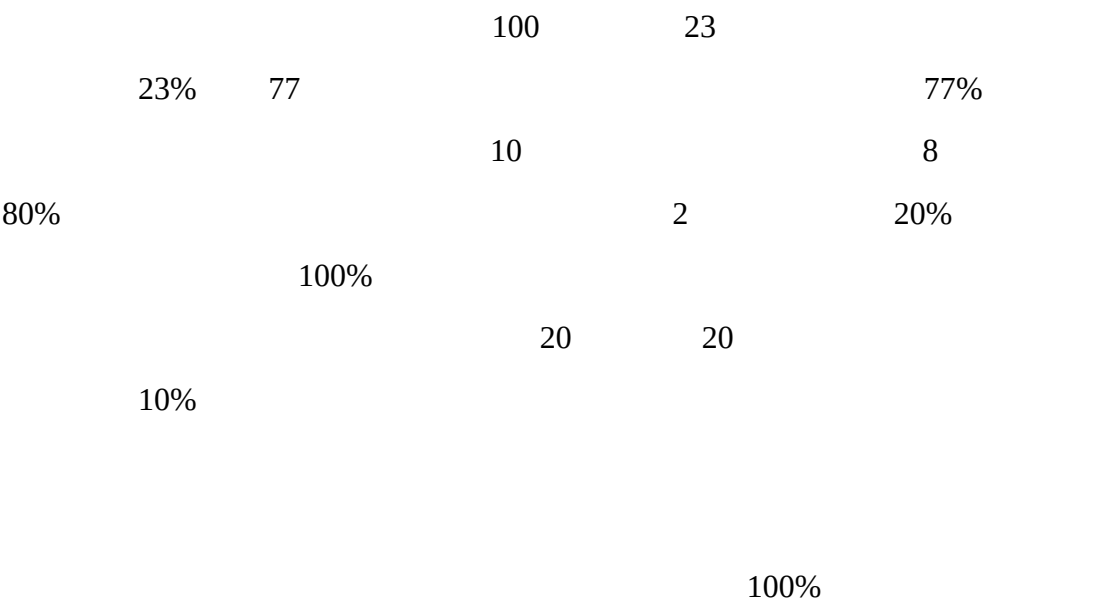
30m

237m

17.6 产

2 100t 120t

17.7 公众参与



17.8 价

[2018]15				1	90m ²		1	450m ³	
	1	580m ³	2	630m ³	3	35t	1	50t	1
60t				267	t/a		360	t/a	
	360 m ²		2	1350m ³		2	100t		1
52t		140	t/a	100	t/a		1	2000Nm ³ /h	

	1	10	m ³		244	t/a
298	t/a			GB28662-2012		
		2		GB28663-2012		
	2		GB28664-2012			2
	GB28665-2012				2	

17.9 及

1

2

3

4