نه ا ضي

ضي ل ا

عج ا ا U ثّ

86.3% 5.01%

ّ

1.02% 7.31% أّ

غ

O			
			1ّ ٦ ٦ ݣ 2ّ ٦ ݣ ݒ ݖ ݖ ج ٧
	٦		
			٨
			ّ ݒ ج ض ج
		٦ ٦	٦ ٦ + +2# خ + U 15m P2 ٦ ٦ ٦ U ݣ 1# خ + U 25m P1
			ݣ
			٨ ٥ U ݖ ٨ U
	ݒ		٦ ٦ ٦ ٦
	ݣ		ݣ ݍ
			1440m³

2 5 ݜ ٨ 300 7200h ݓ

[redacted]

U 1.5 kWh/a ۸

U ۿ ۣ 0.5㎥ 1

ج ۱ ۱ ۈ

۸ غ ضي ۱ ۱

ۿ ۱ ۱ ک ک ۱ ۱

عج غ ۈ غ

ۿ ۱ ۱

ۈ ک ۱ ۱ ک ۱ ۱ ک ۱ ۱ ک ۱ -50KPa Ω ۱

ۈ ک ۱ ۱ 150 2-3h ۿ ۈ

ۈ ۱ ۱ ۈ ۱ ۱

عج G1 U 2# خ +

U 15㎜ P2

ۈ ۱ ۱ ۱ ۱ U ۈ ک

ه ۱ ۱ ک ۱ -80KPa ۱ 260 3-4h ۱ ۱

ۈ ک عج ۈ 90%

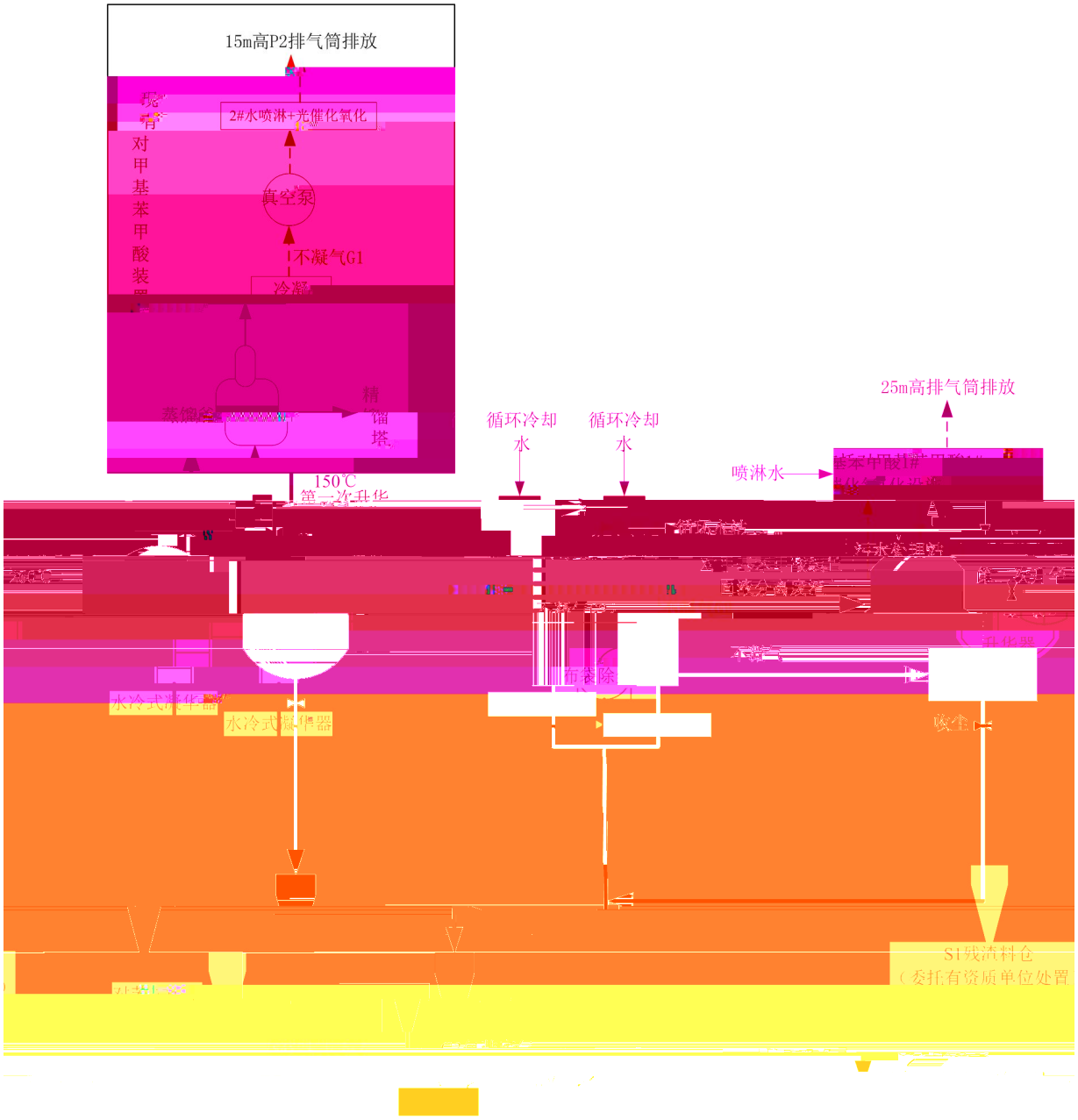
ۈ G2 ک U 1# خ +

U 25㎜ P1 ۈ ک ۈ ک

ج ۸

۱ ۱ S1 U ۈ ۈ

عج 3-2



1 ˆ ˇ G1 ˆ ˇ G2, ï ˛

G3

2

U COD SS

U

0.2%

0.2%

1# +

U

U

3-8

G1		+ +	15m	P2
G2		+	25m	P1
	SO_2 NOx		15m	P4
G3				
	SS	—		

¿ÀÇÕÇÔÒÒÒ

U

1

2

100 120 0.2 0.3MPa

3

-50KPa 150 2-3h

U

260 3-4h

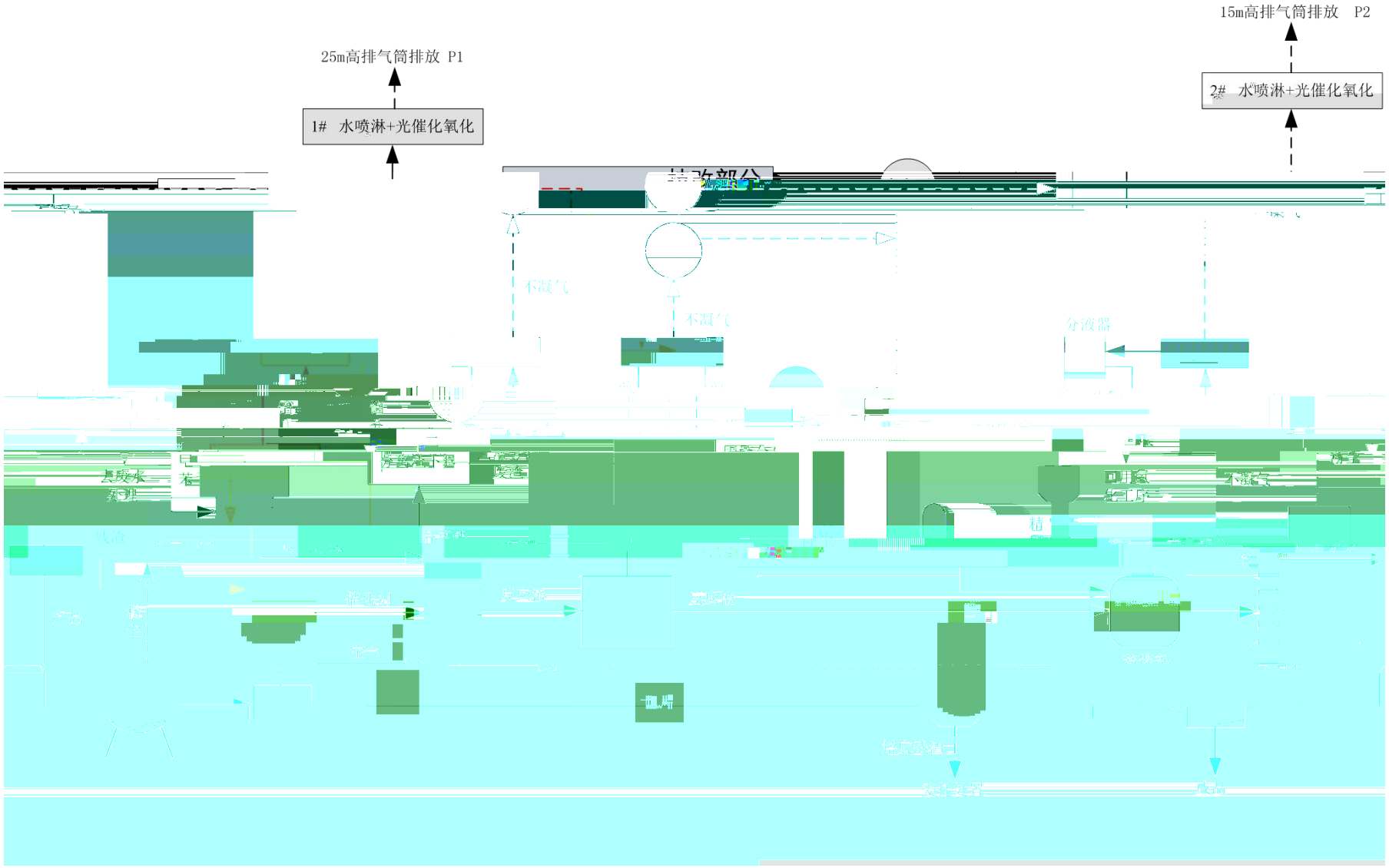
1# + U 25m

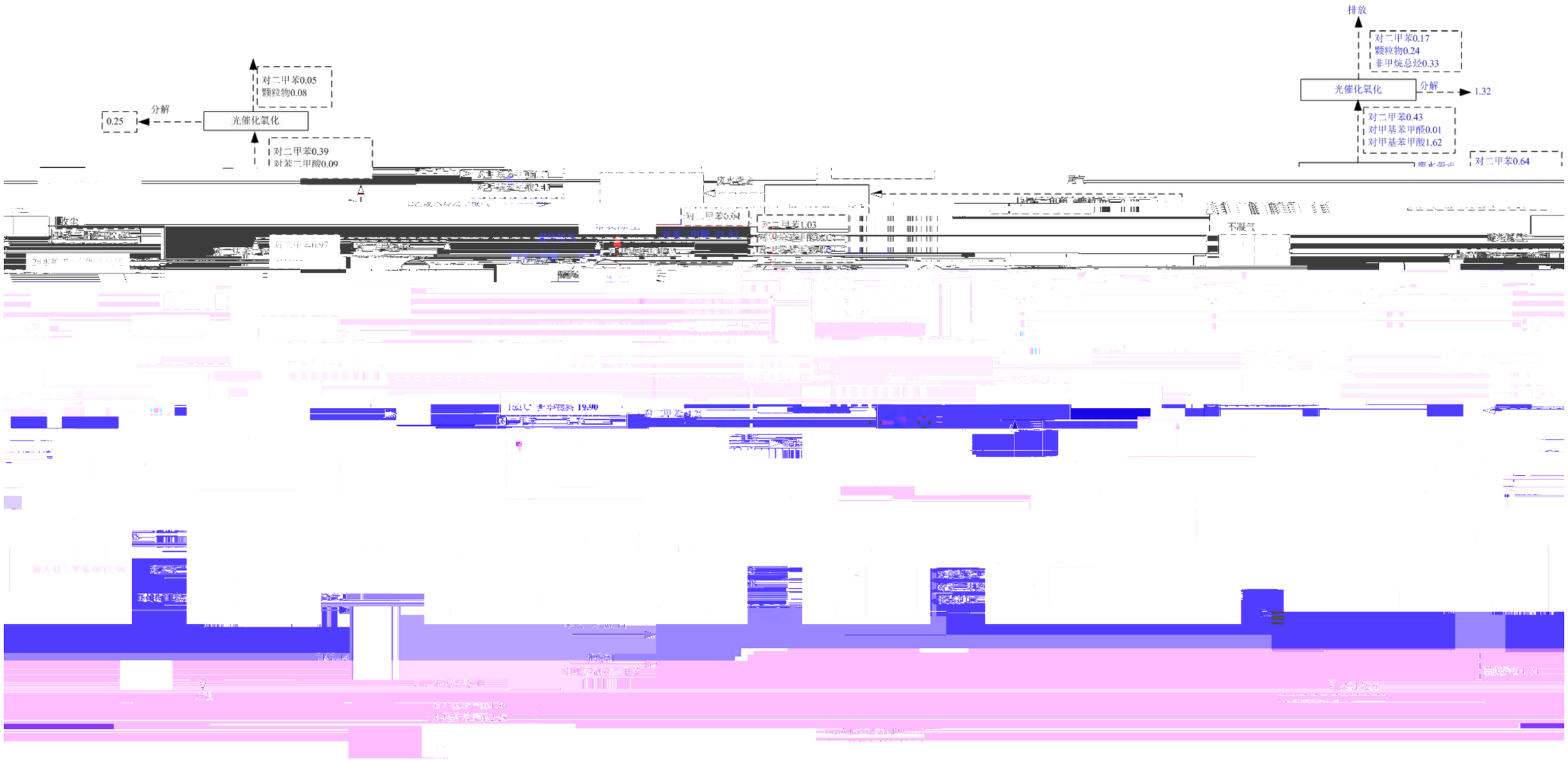
P1

4

U 3-4 U

3-5


15m高排气筒排放 P2
25m高排气筒排放 P1
2# 水喷淋+光催化氧化
1# 水喷淋+光催化氧化
不凝气
不凝气
分液器


对二甲苯0.05
颗粒物0.08
0.25
分解
光催化氧化
对二甲苯0.39
对苯二甲酸0.09
排放
对二甲苯0.17
颗粒物0.24
非甲烷总烃0.33
光催化氧化
分解
1.32
对二甲苯0.43
对甲基苯甲醛0.01
对甲基苯甲酸1.62
对二甲苯0.64
对二甲苯0.64
对二甲苯1.03
不凝气
对二甲苯0.97

U 1 G1 1 G2

1

3-9

2010	SO_2	/	0.02S
		/ -	139854.28
	NOx	/	92
		/	7.3
SO_2 SO_2 100mg/m³ NOx			

40000m³/a 3-10

						mg/m³
		(Nm³/h)	(mg/m³)	(g/h)	(kg/a)	
		78	7.3	0.57	4.08	10
	SO_2		14.3	1.11	8	50
	NO_x		92	7.15	51.47	100

DB37/2376-2013

1 2724h/a 1

4.776t/a 11.35t/a 0.454t/a

U + U 15m

P2

۷ 3632h/a ۱ ۱ ۷ ۷ U

ﮎ U 1# ﺥ + U ۷

19.213t/a ۱ّ

O

		(Nm³/h)	(mg/m³)	(g/h)	(kg/a)		%	(mg/m³)	(g/h)	(kg/a)
			783.2	4170	11350		99.99	0.08	0.417	1.14
		5324	328.7	1750	4776	+ +	99.99	0.03	0.175	0.48

O		U	¶
	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(mg/m^3)
¬	11.18	9.04	-2.14
	3.39	2.74	-0.65
	5.13	3.37	-1.76
	6.95	6.96	
	3.60		

U 576m^3

كل 3-16

O	O		ا dB(A)		U dB(A)
٦ ١ كج		1	80		75
كج		1	80		75

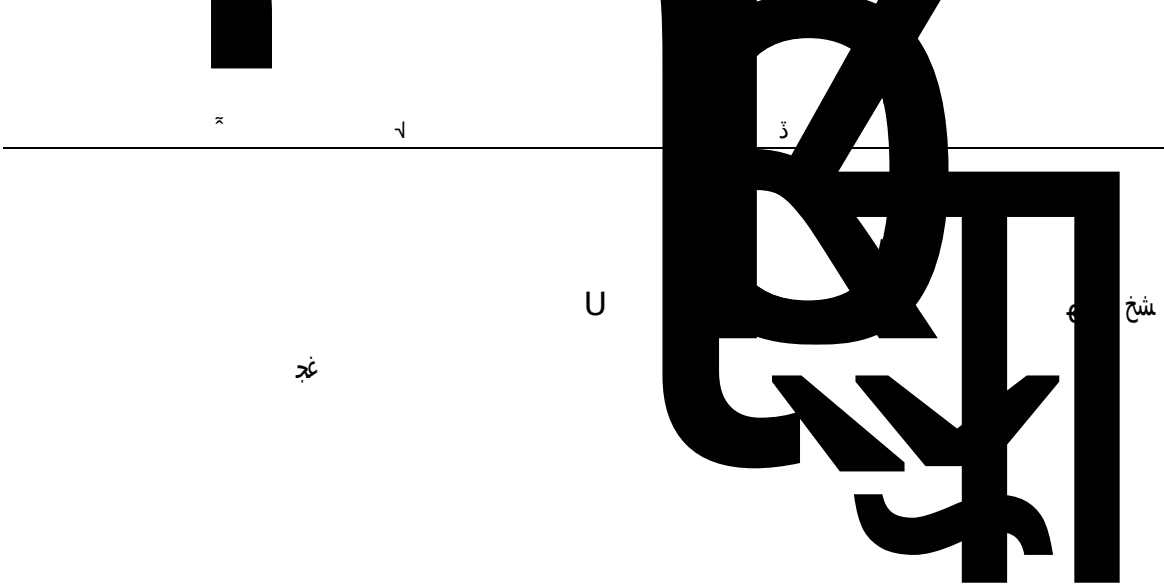
يجـ ...

ضي ّ

ّ ɣ m " Ķ Ď

3-18

		m³/h		kg/a	ï ˇ	kg/a	
		78		4	ك	4	DB37/2376-2013 ـ
			SO_2	8		8	
			NO_x	74		52	
	٦ ٦	5324		11350	+ + خ + ˇ 99.99%	1.14	DB37/2376-2013 ـ
				4776		0.48	
				454		0.05	ن 6 DB37/2801.6—2018 1
	٦	2578		19204	ك+ خ + ˇ 99.66%	65.32	
		22.7kg/a			21.5kg/a		
		t/a		t/a	t/a		٨ لج لج
		576		0	576		
	COD	0.29		0	0.023		
		0.02		0	0.003		
ه		t/a		t/a	t/a		
	٦ ٦	22.95		22.95	0		



O			ض			٨ ̈ = + + -	أ	
	m^3/a	11290	14237.54	0	576	26103.54	576	——
	COD t/a	0.45	0.57	0	0.02	1.04	0.02	——
	t/a	0.057	0.071	0	0.003	0.13	0.003	——
	SO_2	2.50	0	1.976	0.008	0.532	-1.968	
	NO_x	0.53	0.52	0	0.052	1.102	0.052	——
		0.33	0	0.1	0.07	0.30	-0.03	U /I ﻬ
		0.48 0.20	0	0.08 0.013	0.0005 0.0005	0.40 0.19	-0.0795 -0.0125	
		0.006	0	0	0	0.006	0	——
		0.0002	0	0	0	0.0002	0	——
		0	0.22	0	0	0.22	0	——
	SO_2	0.07	0	0	0	0.07	0	——
		2.578	0	1.958	0.0215	0.642	-1.937	ﻬ
		2.838 2.447	0.193	2.274 2.274	0.023	0.78 0.173	-2.251	
		0	0.796	0	0	0.796	0	——
		0	0.27	0	0	0.27	0	——
ﻬ	ﻬ	227	0	227	0	0	-227	U ﻬ
		3.67	0	0	0	3.67	0	——

	٦ ٦	0	0	0	22.95	22.95	22.95	——
		0.025	0	0.025	0	0	-0.025	U
		1.8	2.5	0	0	4.3	0	——
		3.38	0	0	0	3.38	0	——
		3.3t/	0	0	0	3.3t/	0	——
	جي هه	22.8	18	0	0	40.8	0	——

1 1 ﻯ ﻯ ﻯ

ﻯ ﻯ ﻯ ﻯ ﻯ

ﻯ ﻯ ﻯ ﻯ ﻯ ﻯ

2 U ﻯ ﻯ U “ + + ﺥ

+ ” U 15m P2 ﻯ ﻯ ﻯ “ ﻯ +

ﻯ + ﺥ + ” U 25m P1 ﻯ

DB37/2376-2013 ﻯ ﻯ

6 DB37/2801.6—2018

$SO_2$0.008t/a NO_x0.052t/a 0.092t/a 0.023t/a

2.33t/a

U ﻯ SO_2 0.602t/a NO_x1.102t/a 0.942t/a

1.18t/a SO