ˆ 11˜ ‑ Ɒ 100 ‑„ ê Ì

2006 6 1 ’

ˆ 12˜ Ḡ ₱ [2010]398‑„ ˜ ɢ ê è ‰ Ê ˥

⅞№ Ì ₱’

ˆ 13˜ ´ ê ʜ ˥ ẅ Ɒ Ì˘ 2009 9 ’

ˆ 14˜ Ḡ [2002]71‑„ Ð ê ˜ ɢ ˙ ’ ı ƀ

Ì

ˆ 15˜ Ḡ [2007]57‑„ Ð ê ˜ ɢ ŭ < ’ ı

> Ì

ˆ 16˜ ŭ ˥ Ḡ Ð ŭ [2012]004‑„ ê ˜ ɢ

ŭ ˥ Ḡ ı Ð Ꞗ Ì

ˆ 17˜ Ḡ ŭ Ȓ 2012 ř 98 ‑„ ê ˜ ɢ ℗ ˙ H ف ᴇ

Ì’

ˆ 18˜ Ţ ˥‑ ˜ ˇ ط ط ŭ 21‑„ Ɒ ê ط ŭ ˜ ɢ ́

<ᵒᵒ ʒ ˆ 2011 ˜ > ˜ = Ì

ˆ 19˜ Ţ ˥‑ ˜ ˇ ط ط ŭ ˇ ᵇ Ψ à Ţ ˥‑ ˜ ˇ ط گ Ɒ

12‑„ ê گ ᵒᵒ ʒ ˆ 2011 ́ ˜ Ì

ˆ 20˜ ŭ [2012]130‑„ ê ˥ l’ ˥ ʜ Л Ꞗ ⅞ Ì

ˆ 21˜ ŭ ˇ ᵇ Ψ à گ ᵇ Ψ Ð ŭ Ȓ 2013 ř

331‑„ ê ŭ گ ˥ ŭ ˜ ɢ ’ گ ᵒᵒ ʒ

↕ Ì

ˆ 22˜ ŭ ˥ Ȓ 2013 ř 330‑„ ê ŭ ˜ ɢ ˥ ŭ ط ṕ گ

ᵒᵒ ʒ ŭ ↕ Ì’

ˆ 23˜ ‑ ˡ ʿE ɻ Ð ˡ ŭ Ȓ 2014 ř 53‑„ ê ‑

ˡ ʿE ɻ ˜ ɢ ˥ ŭ Ì

ˆ 24˜ ‑ Ð ŭ [2013]35‑„ ê ‑ Ì

ˆ 25˜ Ḡ Ð Ḡ [2013]167‑„ ê Ḡ ˜ ɢ

‑ ı Ì

ˆ 26˜ Ḡ ˡ ʿE ɻ Ð ˡ [2013]103‑„ ê ˜ ɢ ˥ ŭ <

ف ɛ Ḥ ʿE ٩ˆ ˜ > Ì ’

ˆ 27˜ ê Ḡ ˝ ɢ Ạ ف ɛ Ḥ ʿE ƀ

Ì Â

1-3-1

ـ	ч	نخ ف	ف ٦	
1	ṗ	ʒ		Ś
2	ɯɗ	ɯɱ ٦ ⅞		Ś
3		à		Ś
4		ف	Ś	
5				Ś
6	ھى	١ ف		Ś
7	ھﻫ ɾ	ˇ ʜʊ		Ś
8	ŭ̆	ŭ̆	Ś	
9	ɧ	Ḇ ɯɱ ٦ ŭ̆	Ś	

1.3.1 Ɦ ˚˚ ɯɲ ч ˚˚ ˇ Ь ɢ Ţ ١ـ ˜ ˇ ط ط ŭ̆ 21ـ ɒ ʽE ê ط ŭ̆ ˜̌ ɢ ḱ <˚˚ ʒ ^ 2011 ˜ > ˜̌ = Ì Ţ Ļ ˇ ' Ь ɢ Ţ ١ـ ˜ ˇ ط ط ŭ̆ ˇ ᵇ Ψ à Ţ ١ـ ˜ ˇ ط ط ŭ̆ ˇ ᵇ Ψ à Ţ ١ـ ˜ ɒ 12ـ ê ڳ ˚˚ ʒ ^ 2011 ḱ ˜ Ì Ļ ˇ ' ɢ ŭ̆ ˇ ᵇ Ψ à ڳ ᵇ Ψ ɒ ŭ̆ Ř 2013 ř 331ـ ê ŭ̆ ڳ ١ ŭ̆ ˜̌ ɢ ʾ ڳ ˚˚ ʒ ↕ Ì ŭ̆ ŭ̆ ٦ Ř 2013 ř 330ـ ê ŭ̆ ˜̌ ɢ ١ ŭ̆ ط ṗ ڳ ˚˚ ʒ ŭ̆ ↕ Ì Ţ ̈Ḥ ˇ ʜʊ ط ŭ̆ ˚˚ ʒ Â

1.3.2 ɢ ŭ̆ ٦ ٦ ṗ ˇ سɯɱ ʒ ɯɱ ɯɗ ʜʊ ⅞ Â

1.3.3 ч ˇ à ھى ɯɱ ٦ à ˚˚ ŵ ف Â

1.3.4 Ɦ ˇ ض ŭ̆ ì Ɦ à ʜ à VOC$_s$ ŭ̆ ˇ ʾ Ψ ف Â

1.3.5 Ɦ ч ᵇ ˇ ~ ŭ̆ ٦ ٦ ١ ˇ ŭ̆ ٦ ٦ ١ Â

1.3.6 ھى ɢ ˙ à à ھى Ψ ١ ˚˚ ŵ ف Â

1.3.7 Ø ھﻫ ɾ ˇ Ь Ψ ʜ Â

1.3.8 ˇ Ḡ ˇ ⋮ ˇ ą Ɦ

ﺵﻡ ˥ Â

1.3.9 ﺵﻡ ˥ ˘ Ψ à Â

1.4 ˊ ο

1.4.1 ˊ

ˆ 1˜ № ˘ Ħ Ħ ˘ №

ˆ 2˜ ﺵﻡ ˥ Ь ˘. à Â

ˆ 3˜ ف

a. ف№

b. ﻫ ف№

ˆ 4˜ ف

a. ف№

b. ˥ №

c. ﻫ ف№

d. ﻫ ˥ №

ˆ 5˜ №

ˆ 6˜ ʒ Ħ № ﺡﺵ ˥ №

ˆ 7˜

ˆ 8˜ ˋ Λ Ь

ˆ 9˜ ˥№

ˆ 10˜ №

ˆ 11˜ Ь

ˆ 12˜ Ħ ˥ ˘ Ħ ⅞

˘ à Ь ₸ à Â

1.4.2

˘ ﺥ ˘ ﺥ ˘ Е

ف Е à № Ч Е ˘ ˋ I ﻫ ˇ ﻫ Â

1.5 и ғ

1.5.1

^ 1˜ ف E

ºº h ºº à ض ºº ŭ

˘ h ч н à à VOC_s à à SO_2 à NO_x Â

HJ2.2-2008 ê ف E ↕ - Ì

ш ۱ *Pî* i ɢ ˜˜ ŭ i ɢ ш ‰ ų 10 ˛

D_{10} ˛ Â È Й˙

$$P_i=(C_i/C_{oi})\times 100$$ ˛

Ţ˙

Pi Í i ɢ ш ۱ ˘ ˛ ’

Ci Í T Ŧ i ɢ ш ˘ mg/m^3,

Coi Í i ɢ ‰˘ mg/m^3 Â

ĭ Й˙

1-5-1 ĭ

				ṗ	Ŧ	Ŧ˙			E ŧ						
	˗	٩			˙			˙	н			VOC_s		SO_2	NO_x
˗	Code	Name	H	D	V	T	Hr	Cond							
٩ β			m	m	m^3/s	K	h		kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
	G_1		15	0.3	0.83	293	4550		·	·	0.007	·	·	·	·
	G_2	ض ŭ	15	0.65	2.8	293	2500		0.027	0.072	·	0.22	0.01	0.023	0.13

Й˙

1-5-2 T

ºº β		Cî mg/m³˜	Coî mg/m³˜	Pi	D↑ m˜
	2	0.00018	0.45	0.04%	87
ض ŭ	н	0.004669	0.3	1.56%	97
		0.01245	0.6	2.08%	97
	3VOCs	0.03805	2.0	1.9%	97
		0.000459	0.45	0.102%	99
	SO_2	0.001056	0.5	0.21%	99
	NO_x	0.005967	0.25	2.39%	99

˙ 1 i ɢ ш , 2 w̃ ų PM_{10} ŧ ų 3 Ò ’

3 VOCs ‰ DB12/ 524-2014 ê ʒ o ʒ ŭ L ‰ Ì ш

‰˜ Ţ ۱ VOCs ų 2.0 mg/m^3 Â

ŧ ɢ 10%˜ ↕ ˘ E E ƀ Â ↕˘

е ґ т ђ ч ь № ш Â

1.5.2

Ƶ˘ ŋ ɻ ч 27.2m^3/đ h ч ᵇ ˘

~ ŭ ٦ ٦ ɻ Â HJ/T2.3-93 ê ف е ↕ Ì

ˀ ˘ е ɻ ˌ ` Â

1.5.3

ᵝ g ŭ ٦ ٦ ṗ˘ ھ ˊ ٦ ⅞ ч 3 ٦˘

HJ2.4-2009 ê ف е ↕—— Ì ˀ ˘ ھ

е Â

1.6 и

1.6.1

˘ е ѕһ ч ґ ɻ ѕһ ч Ţ ˘ ґ 2.5km ч ٧ ي ђ

ч ف е ѕһ˘ ط 2 Â

1.6.2

g ᵇ ~ ŭ ٦ ٦ ɻ ˘

ŭ ٦ ٦ ɻ Â

1.6.3

ɻ 1m Â

1.7 ћ ο ⅄

1.7.1 ћ

ѕһ ˘ е ѕһ ṗ h Ḡ № ’ ˘

1-7-1 Â

1-7-1 Ḡ №

-ш	Ɋ	β	ɻ	
1	٦ Ɛ	ᵀ ʊ	800m	
2	′ δ ٦^ ˇ ѧ˜	٩ ʊ	1400m	δ ٦
3	м Ɛ„ Ɛ	٩ ʊ	1000m	

ˋ ɻ Â

1.7.2 ⅄

1.7.2.1 ⅄

^ 1˜ Ł ґ Ɨʊê ʜ ٩ ŵ ɒ Ìàæ ᴅ Ì

ˇ ê ѕһ ˈ Ìàê

Ì ˘ Þ ف ч └ ’

^ 2˜ هى ¬ Ɒ 6„ ê هى

ˈ Ì ˘ ץ هى Þ شمخ ف ч └ ’

^ 3˜ Ƕ ˘ ھn r ץ ئ à Þ ң ч └

Â

1.7.2.2 ⊿

^ 1˜

ץ ⌠ GB16297 1996 ê Ƕ ‰ Ì ң ˜ à GB9078-1996 ê ʒ ‰ Ì à ˘ ң ˜ à DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ΰ └ ‰ Ì شم ‰˜’ خي Ḡ GB3095-2012ˆ ң ˜ à TJ36-79 ‰ ч └ Â

^ 2˜

ץ ⌠ DB12/356-2008 ê Ƕ ‰ Ì ˆˆ ˜ ч └

Â

^ 3˜ هى

هى مح ϖ ۱ ⌠ GB12348-2008 ê ʒ ο ʒ ۱ هى ‰ Ì ^ 3 ˜ ч └ Â

^ 4˜ ھn r

ھn r ط ŭ شم à Â

^ 5˜ └

شم ٦ └ ˘ └خي Ƕ

شم ṕ Â

1.8 и

1.8.1

ɛ نخ ‘ PM_{10} à SO_2 à NO_2 à ң à à ’

نخ ‘ ʒ à à ң à à SO_2 à NO_2 à VOC_s’

ف نخ ‘ PM_{10} à ң à à VOC_s Â

1.8.2

ف ɛ‘ pH à COD_{Cr} à BOD_5 à SS à à Â

1.8.3

A Â

1-9-2 ‰ dB(A)

‰ ≠		
3	65	55

1.9.2 ⁸

ˆ 1˜ GB16297 1996 ê Ƕ ‰ Ỉ ʜ ˜˜ 1-9-3 Â

1-9-3 ‰

Ɋ	˝Ḥ ˆ mg/m³˜	˝Ḥ	
		ˆ m˜	ʜ ˆ kg/h˜
	120	15	3.5
ɪ *	240	15	·
ʜ ɪ *	550	15	·

‘ Ţ ʜ ɪ ŭ ɪ ĭ

GB16297-1996 ê Ƕ ‰ Ỉ ʜ ˜ ˘ ɯɯ

‰ Ŧ ˥ Ƶ ˙P ‰ Â

ˆ 2˜ ض ŭ DB12/ 524-2014 ê ʒ ο

ʒ ŭ Ļ ‰ Ỉ ɯɯ ‰˜˜ ‰ ỵ 1-9-4 Â

1-9-4 ʒ ο ʒ ŭ Ļ ‰

ʒ		Ɋ	˝Ḥ ˆ mg/m³˜	˝Ḥ	
				ˆ m˜	ʜ ˆ kg/h˜
		Ƅ ʜ Ƕ	20	15	0.6
		VOC_s	50		1.5

‘ ɢ ض Ƅ Ƣ ẅ 15m ˘ ‰

Ẓ Ḧ ‰ ʎ ‰ Â

ˆ 3˜ GB9078-1996 ê ʒ ‰ Ỉ à ˘ ʜ ˜˜

‰ ỵ 1-9-5 Â

1-9-5 ê ʒ ‰ Ỉ à ˘ ʜ ˜

Ɋ	ˆ mg/m³˜
	200

ˆ 4˜ DB12/356-2008 ê Ƕ ‰ Ỉ ˆˆ ˜˜ ‰ ỵ 1-9-6 Â

1-9-6 ‰ ˆ mg/Ɍ pH ˜

ɲ	pH	BOD_5	CODcr	SS		
ỵ	6˙ 9	300	500	400	35	3

ˆ 5˜ GB12348-2008 ê ʒ ο ʒ ۱ ھى ‰ Ỉ 3 ˜˜ ‰ ỵ

1-9-7 Â

1-9-7 ʒ ο ʒ ۱ ھى ‰ [dB(A)]

≠		
3	65	55

ˆ 6˜ GB12523-2011 ê ھشھ ھى ‰ Ỉ ‰ ỵ

1-9-8 Â

1-9-8 ھشھ ھى ‰ [dB(A)]

70	55

ˆ 7˜ HJ2025˙ 2012 ê ۱ Ỉ

ˆ 8˜ GB18597˙ 2001 ê ۱ └ ‰ Ỉ

ˆ 9˜ GB18599˙ 2001 ê ẅ ʒ ھ۸ ۲ à ھشھ └ ‰ ỈÂ

2. ھ۵ ˜ ھ و ↕ ˜ ھ ‴

2.1 ھ۵ ˜ ھ و ↕ ˜ ھ ‴

м ˋE„ ẅ ° ں ŋ 120 ɢ ط ˇ ھشم ۱ ھ۶ ط

ο ʒ ˇ Ţ ط ي خ H ;;; ο ʒ Â ˋE„ Й ˋE„ 30

φ ˇ ᵇ 30000 ¬ ˇ ╠ à SUV à ۱ ŭ MPV ھ۸ ں ˇ ŕ à

ŭ„ à ╠ Ƶ Ð h ⊦ Â

۱ ŭ ˇ ۱° ʒ ⅞ Ţ ѽ └ ʒ ч h

ŭ ° ʒ ⅞ └ ˇ ھشم ۱ ʒ ŭ ъ ŭ ˇ ч δ ≠ ŭ

ˇ м ˋE„ ɢ 2009 ي خ ŭ ۱ ۱ ′Y ъ

м ˋE„ №ˋE„ ˇ ɢ 2013 ı ч м ˋE„

ف №ˋE„ ˆ ۲ Й l' ف №ˋE„ Ẽ˘ ف №ˋE

„ ɾ 2009 · ي خ ŭ ۱ ۱ ” ъ 13 ɢ Â ŕ ۲

2-1-1 Â

2-2-1 м `E„ ف №`E„ ƙ

ʕ	ˆ t/a˜									
		SO_2	NO_x	Ң	VOC_S *	COD		Zn	Ni	
м `E„ №`E„ ě °° شم ˆ ـــ ـــ ƥ ч ˜	24.5 ˆ 1.81˜	31.5 ˆ 4.49˜	30.8 ˆ 14.4˜	59.8	217.8	52.7 ˆ 14.7˜	3.2 ˆ 1.54˜	.	.	2.1 ˆ 0.027˜
м `E„ №`E„ ě °° شم Ң	.	10.42	30.48	.	.	43.64	2.65	0.148	0.063	.
м ف №`E„ KD Ţ w̃	.	.	.	.	.	0.7	0.18	.	.	.
KD ד Ũ Ţ	.	.	.	.	.	0.34	0.08	.	.	.
Й Ţ Ң	.	.	.	.	.	0.19	0.05	.	.	.
м `E„ ف №`E„ ډ Ƶ Ţ	.	.	.	.	.	0.42	0.36	.	.	.
м `E„ ف №`E„ Ţ	.	.	.	.	.	1.23	0.09	.	.	.
м `E„ ف №`E„ Й Ţ	0.26	0.035	1.58	.	.	0.67	0.05	.	.	.
м `E„ ف №`E„ °° 30 ’ ד EG ŭ„	0.86	2.16	.	.	.	9.88	0.34	.	.	0.3
м `E„ ف №`E„ °° 15 ’ ד EG/EB ŭ„ *	0.43	1.08	0.98	.	2.1	-2.36	-0.02	.	.	-0.08
м `E„ ف №`E„ °° 20 ’ ד1 ج	0.03	0.05		.	.	2.96	0.02	.	.	0.28
м `E„ №`E„ w̃	.	.	.	.	.	147.9	10.6	.	.	.
м `E„ №`E„ Ң	.	.	.	.	.	90.3	6.5	.	.	.
Ңʊ	26.08	45.245	63.84	59.8	217.8	348.57	24.1	0.148	0.063	2.6

ʻ ɑ̈ ̈ خي ʎ ˘ DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ŭ L ‰ Ì

شم ‰˜ ˘ ʎ Ţ ض Ţ ŭ ۲ ˘ خي

ف E ˘ ‰ ˘ ʎ Ţ تم VOCS Â

2.3

м `E„ ف №`E„ ƙ Ţ ê м

`E„ №`E„ ě °° شم Ì ˘ ì φ ƙ خي

˘ خي Ţ ˘ ŭ Â

3.

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

2014 12 2015 9 Â

3.1.4

9230.39 Â

3.1.5

H6 à C50 à CH071 35 20 Â

3.1.6

300 2 8 283 Â

3-1-1 Â

3-1-1

1				2190h	4550h
2				2190h	2500h
3				2190h	2500 h

3.1.7

Â

ɻ ٦ˡ ʻE ᵇ ₮ ˜ ɻ ٦’ Ɦ ₮ ɻ ٦ Â

ɻ ٦ ч ˘ ڃ Ƕ ɻ ᵭ à ᵭ ŭ ٦ ᵭ ɻ ٦ ˘

ѫ ч 7m˘ ٧ ѫ ч 12m˘ ڃ Ƕ ɻ ķ ˇ ķ ٦ ɻ ٦ β

Ь ɢ 12m×12m

3-1-4 ⅄ ŏ ẗ ą

-¨	⅄ Ɋ	⅂ β	ą	ą
1		t/a	109.13	
2		t/a	175.53	

3-1-7

ŭ ٦ ٦ ۱ Â

3.2.3 ф

1 10kV ˘ ʟ ч 1000kVA˘

Â ۱ ٦ ṗ 10kV YJV22-8.7/15 ˘ à ˜

Ḡ Â

3.2.4 ẏ

۱ ṗ Ь ٨ ı ыь Â ѫ Ɛ м Ѐ„ ب

№Ѐ„ ۱ ۱ ṗ ۱ ٦ Â

3.2.5 ⊥ fl

ˆ 1˜ ┘

۱ ﻲﺨ Ьʊ ۱ ṗ ₩ ٦ ┘ ч ° ʟ ┘ Â ѫ

800m^3/h˘ 1000m^3/h˘ ┘ Ь ч 0.6MPa Â

ˆ 2˜ Ar+O_2

۱ Ьʊ ۱ ą Ar+O_2ˆ Ar:O_2=97:3˜ Ьʊ ˘ Ar+O_2

ˆ Ar:O_2=97:3˜ Ьʊ 17.71m^3/h˘ ẗ Ţ Ar ч 17.18 m^3/h˘ O_2 ч 0.53

m^3/h Â Ъ ˘ 7.5 ƀ ą ˘ 5m^3 Ar Ũ ˘ ٦ 15

₩ Ar Â Ar ˚ ŭ ⋮ ┘ Ь O_2 г Ьʊ⊼ Â O_2

г 5 2 ˘ ṕ ʟ ŭ Â

ˆ 3˜

ٿ ŭ ٦ ٦ Ь ʟ Â

ˆ 4˜

ᵇ Ł Â

ˆ 5˜ ŋ ۱

3-1-8 Â

ˆ 11˜ ‘ ˚˚ ѕѕ ĺ ˘ ,˘

ƴ ŭ˚˚ ѕѕ ’

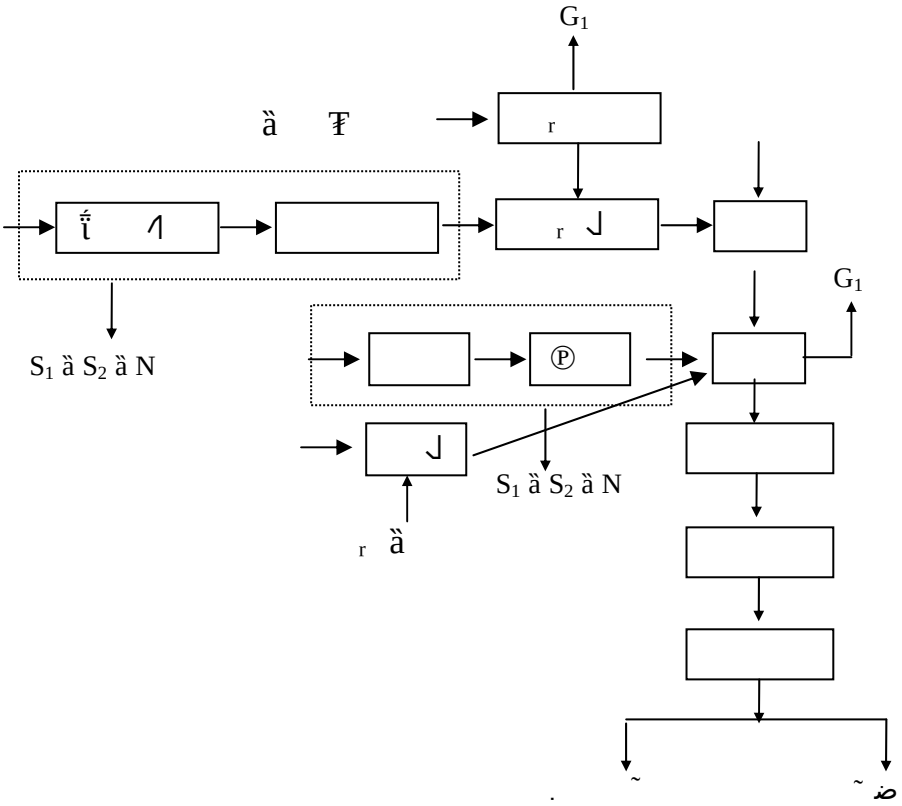
ˆ 12˜ ‘ ˚˚ ѕѕ Ћʊ ѥ˚˚ ѕѕ ┴˚˚ ѕѕ ˚˚ à ˜

Ң ˘ Ḃ ɢ˚˚ ѕѕ ’

ˆ 13˜ ˚˚ ѕѕ Ƶ˘ ɢ ‘ r 1 ˘ ف ˘ ѝ

˜ ض ض ’ ѝ φ˚˚ ѕѕ . ˜ Â

˚˚ ŭ طي طي 4-1-1 Â



طي 4-1-1 ˚˚ ŭ طي

Ћ ˚ ˚˚ ˆ S1˜ à ⅃ ˆ S2˜ ŭ

ھ ˆ N˜’ ˚˚ ˆ G1˜ Â

4.1.2.

ɢ ˚ Ƶ № r 1 ˘ ف ˘

ѝ ض ˘ ض . Ч ъ˚˚ ѕѕ ض ╠ ˚˚ ѕѕ ˘

ך ض Â ң ض ˘ Ø ₩ ך ʟ ʟ ˘ ʟ خي

ך ˘ ך خي ˘ ˘ ˚ ˘ Ь ƀ L ‘ ˘ ˆ ˚

⌠ 18Ņ˜ ˚ Â

ضخي ˘ ṗ ⌠ ṗ˘ ṗ

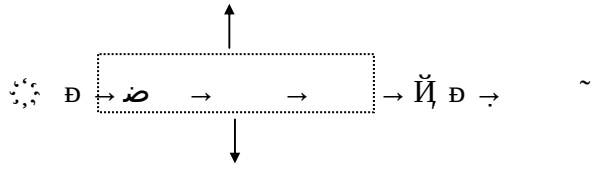
⌠ ⁚⁚ Â خي ⁚⁚ Ь ɢ 2mm ⁄ ˘ ض h

₩ №˘ خي Ѝ ˘ Ь ض

˘ Ƶ ⁄ ҷ˘ خي ˘ ⁄ ɾ

Ьʊ ˘ ‘P h ض Â

ض °° ŭ طي طي 4-1-2 Â



h ض ŭ °° ^ G_2˜’ ض ^ S_3˜ Â

4.2 Ш о

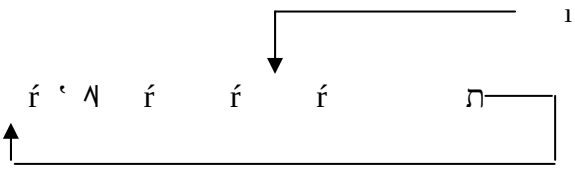
°° β ɢ ṗ˘ ⁊ ˘ ‘ ⁄ ⁊ ˘ h

ч ‘ ⁄ à ھ Â

ŋ ⁄ ч Â

‘ ⁄ ˘ 100.0m^3/h˘ ˘

ч‘



خي ṗ ң ⅎ ˘ ⁊ ⅎ ‘ Q=100 m^3/h à H=45M à

N=30KW˘ ₩ ⅎ Ь ₩ ⅎ Â ˘ ⁚⁚ ‘ ⁄ Â

4.3 ↕

ŋ Ь ʒ ⅎ ґ № ч Ѝ ↓ 3 ɷ ‘ شم ˘

h سشم à à سس نج ’ Ѳ سس ˘.

سس ’ ˘. à ’ h r ˘. à

0 سس à r ˘ ќ ’ ˘. نج سس à ќ à à ı

Â ὶ Ţ شم شم à سس à ˘ °° ˘ ھ ↕

ŋ Â

ſ

ﺵﻫ ˘ ﺦ ﺥﻱ ṕ ﻑ ﺵﻡ

Â h ɢ ﺵﻡﺵﻫ à à ﻧﺟ à ﺳﺱ ˇ ˘ №

ﺥﻱ ﺵﻡ Â

ƀ ﺵﻡﺵﻫ ˇ ˗ ɒ ˘ ƀ ﺳﺱ

ɋ ˘ Ƣ ƀ ﺵﻡ ɒ à à ˀ Â ╠ ˀĮ№

Â № ﺵﻡﺵﻫ ˘

ﺵﻡ ṕ ч 0.5~0.7mg/m^3 Â

ƀ ﻫﻯ

ﻫﻯ h ﺳﺱ à à ˇ ḱ ˘ ь Ƣ

ь Ƣ˘ ﻫﻯ ’ ӟ ٦≠ Â ˀ ˘

ƛ h ﻫﻯ ŭ ŭ̀ Â

ˇ ∧ ° 0.36kg/h Â‚; ‰ ⌈ ı

98% ¥‚; ~~ ì ч 0.007kg/h Â

4.4.1.2 € G₂ S

ضخي à ª° ˇ Ţ h à ʜ à VOC$_s$ Â

ض ŭ q ˇ ŭ 4-4-1 Â

4-4-1 ض à ^ ~ q ŭ ŭ

^ t/a~	м q ^ %~			ƀ ^ ~	ŭ ^ kg/h~		
	ʜ		VOC$_s$		ʜ		VOCs
20	6.6	18	55	2500	0.53	1.44	4.4

4-4-2 ض à à VOC ŭ ᴅ ŭ ŭ

	ض ŭ ^ kg/h~	
	ŭ ʜ	VOCs
°	1.97	4.4
ŭ⌈ ı	Ỳ ı ˇ ⌈ ı 95%	
ƕ	0.099	0.22

ض ч ˇ ч 15’ m^3 ƀ

ч 4000 Â ê Ì ′Y Ţ h ˇ 100

¦ 10^{4}m^3 286.2kg à $SO_2$630kg à NO_X3400.46kg Â

Ţ h ч 0.01kg/ħ $SO_2$0.024kg/ħ NO_X0.13kg/h Â

4.4.2

ŋ ∤ ° ˇ ˇ ĺ ᵣ ‘

ض ’

ŋ ∤ Ø à à ∧ Â

4-4-3 ’ w̄ ^ m^3/d~

ش			ŭ		
	16	1600	16	0	
ض	0.4	-	-	0.4	
	34	·	6.8	27.2	
ı	6.4	·	6.4	0	·
ƕ	56.8	1600	29.2	26.8	·

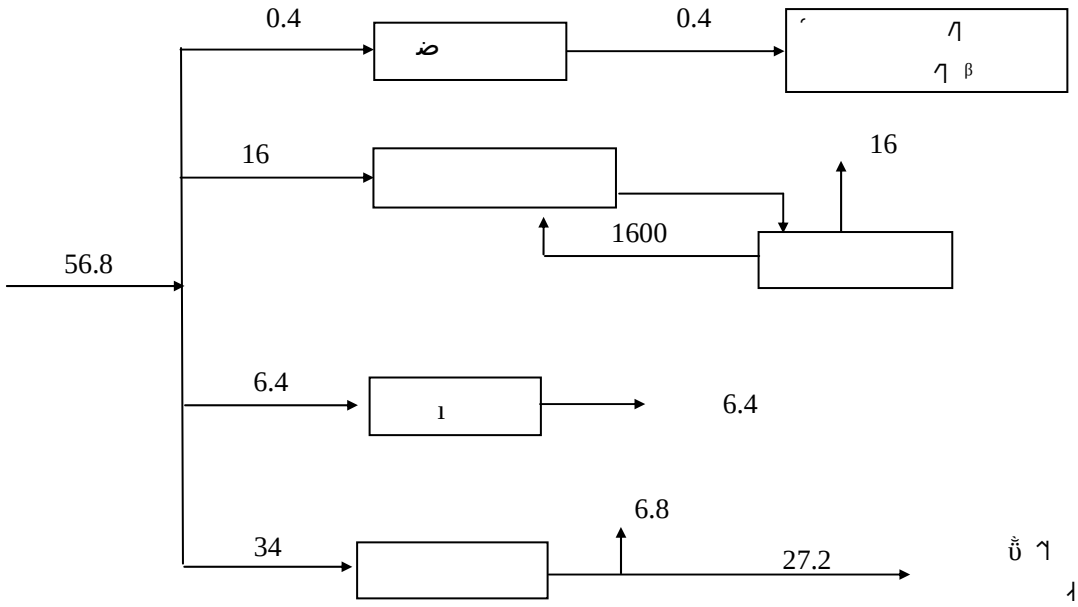
4-4-3 ‘

ŋ ɻ 56.8m^3/d

1600m^3/d

≠ 96.6 ˍ

ي ي 4-4-1 Â



ي 4-4-1 ŋ ɻ ي ٦ β ˈ m^3/d

4.4.3

Ħ ھى ч ˢ à à à ل à ˈ ٨ à ˇ ٦ ٿ

ھى 70~85dB(A) Â

4.4.4 χ

ض ٥٥ ض à à ˌ ˢ ٥٥ à

ل ŭ ẅ ھ ɾ ^ ھخ ~ Â

4.5

4.5.1

4.5.1.1

⌈ ı ^ ⌈ ı 98% ⁋ ~ ẅ 15m Â

4.5.1.2

ض ң ض ˇ ẅ ¢ Â Ø ض Ø 1

ˇ ض ŭ ٥٥ ẅ Ỳ ı ^ ⌈ ı 95% ⁋ ~~

Ь Ϙ w̄ 15m Â

4.5.2

ᵇ ~ ὖ ϒ ϒ ɻ Â

4.5.3

4.5.3.1 ϱ

ὖ ᵞ هى ˘ à ˘ ϔ ὖ

⋮ ڃ ᵞ هى Â

4.5.3.2 א

ᵡ π ᾠ ᵞ هى ˘ ɢ ṗ Â

4.5.4 χ

ᵊᵊ ᵊᵊ

ھ r خي ɻ ṗ ھ r ﺣ№≠ ˘ ˊ ϒ ὖ w̄

ʒ ھ r ˘ ŋ ɻ ﺳ ﺷ ⊻ w̄ Â

4.6 ‴

4.6.1

4-6-1 ,

	-ᵐ	^ m³/h~	ἳ		Ь	^ kg/h~	^ mg³/m~
				^ m~			
	G_1	3000	^ ⌈ ı 98%~	15		0.007	2.3
ض ὖ	G_2	10000	+ Ỳ ı ^ ἳ 95% ⁽ˀ,ˑ˙ ~	15	ὖ ʜ	0.099	9.9
					VOC_s	0.22	22
			.			0.01	1
					SO_2	0.023	2.3
					NO_x	0.13	13

4.6.2

4-6-2 ŋ ɻ ᵊᵊ , ϒ β ˈ

4-6-3 h ºº ŭ ھى

ºº	Ɋ	ſ ھى	ھى ’
	˙ Ţ	75~80	˘ ھى ɣ
	ل	80	à
ض		85	˘ ŭ
		70˙ 85	ھض ⋮

4.6.4 χ

ھن r ’ 4-6-4 Â

4-6-4 ھن r ºº ’

Ɋ		Ɋ	ˆ t/a˜
	ſ	ل	0.4
	w̄	Ⓟ	6
ض	ſ	ض	120
			2
			1000 ɢ /
ᵇ	w̄	à	42.5

5. ʏ ‴

5.1 u

ɢ شھ ŭ ˥ˆ TEDA˜ ˥˘ ˥ شم ˆ Ţ

˥˜ ˆ ˥˜ ң ˘ ¯ ˘ مح شم ˥ ˙E ˘ ¯ ∫

¯ ˙E ˘ ķ χ ï ˙E ˘ ˙E ˘ ⅞ 48km^2 Â ˥

Ţ 28km à TEDA ˥ Ţ 18km à طى شھ 15km à ˙ ˥

12km à ķ Ɵ Ẋ 12km à Ѝ ʒ ˥ 8km à ′ ھن 4km à 3km Â

ɨ شھ β ɢ ŭ ˥ ˥ ṗ ˆ ɔɔɛ 39°04'55.54"¯

117°30'01.24" ķ˜˜ ɨ شھ à¯ ң ʊ ч ˘ ˥ ʊ ч Ţ ˥ ′E ˘ ķ ʊ ч ⅞ Â

5.2 ‴

5.2.1

ŭ ˥ ˥ ⅞ شم ˘ ɢ ĩ نجى ɻ شم ˘ شم

ẅ ɣ ˘ تحت 2m ɣ Ѝ˜ w̄ Ь 1m˘ Ʊ ķ ẁ ˘ شم شمه

1/6000˙ 1/10000 ʏ Âشم w̄ سس ˘ سس ч h ,شم ẅ ɣ ˘ ч ˙

Â ٦ شم فم ь ĭ Ћʊ ᵝ Â¯ ҡ Ъ ҡ ŋ ٦ ,

٦ شم ˇ شم Ѿ ˇ ҡ ـ يخ Ţ Ƃ

Ƃ , شميخ ٨ ь ˇ №٦ ᵝ ɢ ٦ ҡ ˇ ⊦ سں h ч

سں ˇ سں,Й ٧ سں h ч سںˇ ч سںˇ سں٨ ѿ ɢ 4mˇ

⊦ ٨ ѿ ɢ 2mˇ ⊦ ɢ -0.5m Â №٦№ يخ ⅞ ٦ Ţ ҡ

ˇ ѿ №٦ ᵝ ɢ Â

5.2.2

ŭ ٦ ٦ شمЙ h ч ˇ ل ˇ شمЙ ᵝ

1.3˙ 1.5mmˇ ٦ شمЙ ششˇ ґ ŭ ч h ˇ ı نجى ч

C1-Na نجى C1.SO_4-Na نجىˇ ₀ سں Â شمЙ ч ˇ ч ٦ ٦ ≠

شمЙ ˇ ╠ مح ҷ ᵝ 85m ґ Й Â ı نجى ч

HCO_3-Na نجىˇ ı ɢ 1.5g/1 Â ˇ شمЙ ᵝ Й ˇ

شم Â ٦ شم h ч ґ ŭ Â ҡ ѿ ˋ

ˆ ~ ˇ ѿ ˆ Ţ ¯ ~ Â ь¯ ˇ

h ˊ Â Ţ ¯ ¯ ь ˇ ٩ ь ˇ h ˊ

ˋ Â يخ ٦ ѿ ˇ ь ˇ h ˊ Â

5.2.3 Ƃ ș

شم ٦ Ṛˇ مح № ˇ ˇ ŭ ˇ

٩ ˇ ˇ ٩ ˇ ˇ ˋ Ţˇ ٩ ˇ ٦

₀ Δ- ᴿ ≠˙ ل Lˇ ¯ ˇ ˋ Â h Ъ ч ٩ˇ مح

3.4m/s’ مح 11.7 Ņˇ مح 30.7 Ņˇ 40.3 Ņˇ ʏ

-20.3 Ņˇ ɢ 0 Ņ ч 4644 Ņˇ ɢ 15 Ņ 4139 Ņ’ 206 ’

ŋ مح ч 584.8mmˇ h Ţ ɢ ˇ ١ ŋ 76%ˇ

ч 240.3mmˇ ŭ ч 1469.1mmˇ 2.4 Ồˇ ŭ ѽ ґ 5

ˇ ч 184.6mmˇ 12 28.5mm’ مح ч 1.9’ ч 2898.8

ˇ مح № ч 64.7%ˇ 128.8kcal/cm^{2} ŋ

ʏ شم ٦ Â

5.3 E '''

TEDA ٦ ĺ ŭ ٦ ٦ سشم d à˚˚ ʒ d à ˇ ˫ d ˊ Â

يخ ٦ ⅞ Ţ˘ ⅞ ≠ 15 ٭ ŭ ˘ ĺ Ƃ L

ʒ شم ˇ نجى ʒ ھ ٦ Â

2003 ˙ ˘ ٦ ŭ Δ ĺ à ئ à˚˚ ʒ ˫

˘ ч ŭ ٦ گ h شھ ˇ ŭ Â 2010

6 ˘ ٦ سشم 42 ٬E ˘ "Ж ŵ " ŭ 30 ٬E Â

110 ٬E à 180’ ˘ à شم 30 à 34’ ˘

290 ٬E ˘ س 38 ٬E à 4800’ ˘ ı

660’ Â

٦ ٬E à ط ٬E ˇ r شھ ~ ą ˘ ˫ Ţ ˝

ơ ŵ ṗ r ˇ ŵ يخ Â 4 ٦ à

٦ ٬E´ Â Ţ ٦ ھ ԋ ɻ à ٦ ԋ ʟ ~ ą ˠ

ŭ ٦ ل ʜ ® ˘ ŭ ٦ ٦ يخ à à à ʟ

ŵ ∫ ˘ Ω ϴ ɞ ھ ŭ Ь

d ∫ β Â

╠˘ ŭ ٦ ٦ h ~ ٦ ٬Y o ʒ 160 ˘ ì Ţ 70 o

ʒ ˚˚ ˘ 30 يخ ˘ ٬Y 80¸ ˝Ḥ Â ~ ٦ o ʒ ɲ Ŧ

à ʒ ṗ ѽ à ṗ à ط ҽ Â2010

٦ ɳ ˆ ʒ˚˚ ѵ 207¸ ˝Ḥ Ω 48.2%˜ ھ ˚˚ 55¸ ˝Ḥ

13.9¸ ˝Ḥ Â

٦ h ˚˚ ʒ‘ à ı ٦ à ˇ L Â ȥ˚˚ ʒ ŭ

˘ ˠ ˇ Ð ч ٦ L ˚˚ ʒ˘ ˠ à ķ

à ĭ ч ٦ L ˚˚ ʒ˘ ˠ ч ٦

٦ ˚˚ ʒ˘ ˠ à̂ ч ٦ Ḥ ʒ يخ Â ╠˘

٦ à à à L à ɋ à ŭ ╠ à

ʒ ч ٦ ˚˚ ʒ˘ ≠ à à à

à ĭ à̂ à ŵ ط ṗ ŵ à ھ

˘ ą ٦ ٧ ч ŭ ٦ ж ٦ " ٧ ԋ ɻ " ŭ h شھ Â

5.4 Г Б И

5.4.1 Б И

Ч Ъ Ї Ў Ь ê Л ы 1 Ц ^ ~

`E„ 9 ’ ¬ DL382 ĩ Ћ ı Ц ф Ь Ì Ţ PM_{10} à SO_2 à NO_2 à $PM_{2.5}$ ^ Ч 2014 7 29 · 8 4 ˘

β ṗ β ɢ К Ї ¤ 2.4km ~ ĺ г 5-4-1 Â

5-4-1

β	ѣ	Ѳ ų ѣ		ų ш ^ mg/m^{3}~	Ŧ %	‰ ų ^ mg/m^{3}~	ı (%)	(%)	,
Л ы 1 Ц ^ ~ `E„ 9 ’ ¬ DL382 ĩ Ћ ı Ц ш ѣ	PM_{10}	ѣ ų	7	0.112~0.141	100	0.15	94	0	
	$PM_{2.5}$	ѣ ų	7	0.052~0.064	100	0.075	85.3	0	
	SO_2	ѣ ų	28	0.007~0.030	100	0.5	60	0	
		ѣ ų	7	0.012~0.019	100	0.15	12.6	0	
	NO_2	ѣ ų	28	0.023~0.062	100	0.2	31	0	
		ѣ ų	7	0.038~0.045	100	0.08	56.2	0	

¬ ˘ PM_{10} à$PM_{2.5}$ àSO_2 àNO_2 ѣ ų ѓ ŭ SO_2 à NO_2 ѣ ų ѣ GB3095-2012 ê ‰ Ì Ъ ~ Â

5.4.2

^ 1~ β

5-4-2 β

-„	β	β		ѣ
1	ш	·	·	PM_{10} à Ъ à à
2	Ї `E	¤ ¤	800m	
3	’ δ Ї ^ ˘ ф~	Ї ¤	1400m	

^ 2~ ŭ

2013 12 1· 3 ˘ 3 ˘ м ’ ‰ ˘ Ω Â

^ 4~

ш Ї Ţ ѣ 5-4-Ƶ Ω ĭ

5-4-4 Â

5-4-3 (mg/m^3)

		PM_{10}			
		.	0.023		0.3 0.7
		.	0.0026	0.00075	0.43
		0.05 0.051	.	.	.
		.	0.013		0.3 0.7
		.	0.0018	0.00075	0.46
		0.063 0.064	.	.	.
		.	0.022		0.3 0.6
		.	0.0037	0.00075	0.44
		0.05 0.051	.	.	.

à

5-4-4

			kPa	%	m/s	
2013.12.1	02:00~03:00	-5.3	102.6	27.4	1.5	
	08:00~09:00	-3.1	102.8	31.1	1.4	
	14:00~15:00	3.5	102.5	25.8	1.1	
	20:00~21:00	-1.0	102.5	33.7	1.2	
2013.12.2	02:00~03:00	-2.4	102.6	38.9	1.4	
	08:00~09:00	-4.7	102.8	43.7	1.3	
	14:00~15:00	4.6	102.8	27.4	1.2	
	20:00~21:00	0.1	103.1	29.3	1.2	
2013.12.3	02:00~03:00	-2.4	102.7	30.3	1.3	
	08:00~09:00	-4.9	102.8	42.9	1.6	
	14:00~15:00	4.8	102.8	31.7	1.5	
	20:00~21:00	0.5	103.3	35.2	1.6	

6

5-4-3 à

2.0mg/m^3, PM_{10}

GB3095 2012 ê

5.5 Б И

2013 12 1-2 محشد ʊ ۱ هى ^ ťr β

طي 2˜˜ ťr 5-5-1 Â

5-5-1 هى ۱ β' dB^ A˜

β	محشد ʊ ۱	محشد ʊ ۱	‰	‰ ų		’	
۱ محشد ʊ	63.8	41.3	3	65	55		
۱ محشد ĸ ʊ	60.3	42					
۱ محشد ۱ ʊ	62	43.9					
۱ محشد ¨ ʊ	63.1	44.3					

ٮ,‘,ٮ ٦ ˘ محشد ʊ ۱ à هى ų محتد ٧ G

GB3096-2008 ê ‰ Ì 3 ų Â محشهʊ هى ų

G يخ شهˇ 0 خ هى ف Â

5.6 ´ ٮ ٮ h ‴

ŭ ٦ ٦ ۱ β G ŭ ٦ ٦ ĸ¨

ھ˘ Ţ ٢ ĸ à ¨ `E ٢ ٦ à ٢¨ Â ¯ شم ч

ŭ ٦ ٦ ṗ ṗ Â ч ŵ 1.25’ ˫ / ˘ н 5’

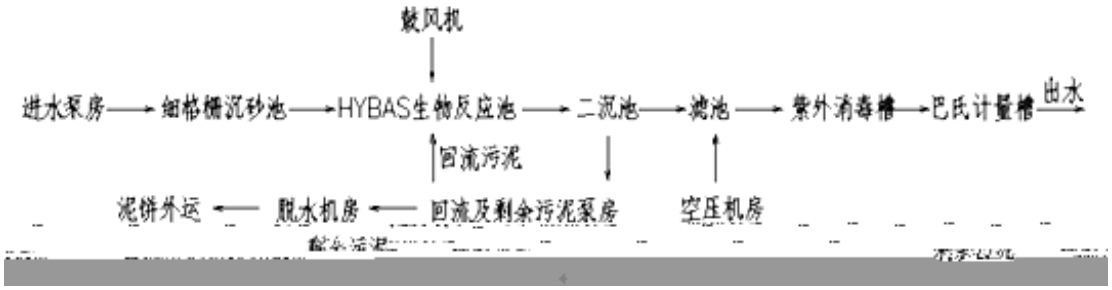
˫ / ˘ ⅞ ч 15’ ˫ / ˘ Ƶ ⌠ GB18918-2002 ê ۱

‰ Ì ŵ ‰ B ‰˜˜ Ŧ Ғ ~ Ƶ ~¨

Â ╠˘ ۱ ч 5’ ˫ / ˘ ч 8600t/d Â ŭ

٦ ٦ ۱ ╠ ˗ ˘ طي

5-6-1 Â



β G ŭ ٦ ٦ ṗ˘ G ŭ ٦ ٦

ﺍ ﺷﻢ ﺽ Â

6. ﻱ ﻳ

6.1 ﻱ ↕

6.1.1 Ɓ ﻱ ↕

Ħ ɢ ˈ ﺳﺲ à ﺳﺲ ﺠﺟ Ŭ̆ ﺷﻬ x ˘

ˆ à à à ~ ﺷﻬ Ŭ̆ à ﺴﺨ ﻣﻪ Ŭ̆ ˘

Ŭ̆ ﺷﻬ ﻯ Ŭ̆ ﺳﺲ ┐ ﺨﻲ

Â

Ƀ ﺷﻬ ɒ à à ɪ Ŭ̆

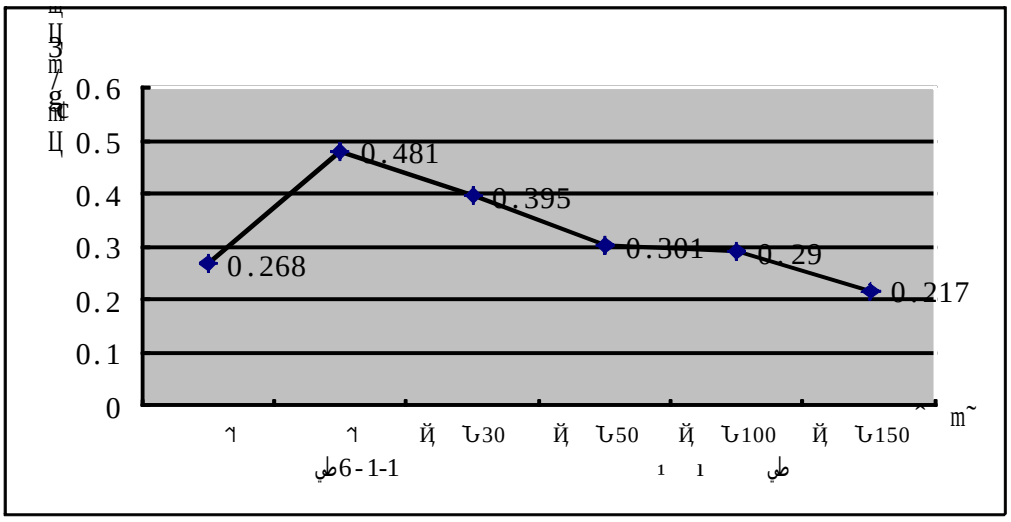
à ﺷﻢ ┐ ﺳﺲ Ŭ̆ ﻧﺦ ˜ ˘ ɛ Ɠ Ƣ ﺠﺟ ﺷﻬ ﺷﻢ ƀ Ч

˘ ┐ ºº ’ № ˘ ﺷﻢ

6-1-1˘ ɪ ɪ ﻁﻲ 6-1-1 Â

6-1-1 mg/m^3

ﺷﻢ		‰ ẏ	ɒ
┐	0.268	0.30	ˈ 15Ņ ˩ˈ 769mmHg Ŭˈ ┐ ˈ ┡ˈ Ħŭ ˆ 1.6-3.3m/s˜
┐	0.481		
┐ Ӣ Ŭ 30m	0.395		
┐ Ӣ Ŭ 50m	0.301		
┐ ﺷﻢ Ӣ Ŭ 100m	0.290		
┐ ﺷﻢ Ӣ Ŭ 150m	0.217		



6-1-1 ˘ ﻁﻲ 6-1-1 ┐ ˘ ﺷﻢ ﺽ TSP ┐ 481μg/m^3

ﺴﺨ ﻣﻪ ẏ 300μg/m^3 Ƣ Ψ ą ┐ ﺷﻢ

ṗ TSP ˆ ˘ ш 50m ш ӈ ṗ ٦ TSP т

GB3095-2012ê ‰Ì н ˜ Â ˆ ˘ TSP ⋮ ˘

⌠ 100~150m ˘ TSP ٦ № ⁚ Ъ ẏ˘ ٦ ٢ ч خي

ъ Ӣ˘ ف ш ч 150m ٰ Â

ш т ч 3.4m/s˘ ف

ш ч 150m ٰ Âخي ш 150m ш ṗ ˘ Ţ

°° Ψ χ °° w̃ Ь ≠ ف˘ نخ Ӟ Ʊ

ậ Â

6.1.2

ч ⋮ ш خ ف˘ ٦ β ¬

Ψ 2002 52¬„ ê ᴅ Ìà ´ ê н ٦ w̄

Ƌ Ì à ŭ [2002]54¬„ ê ˇ ɢ ˆ ŭ ٦ Ḡ à س

Ìà ¬ Ƌ [2006] 100¬„ ê

Ì ٢ ŭ ŭ [2013]35¬„ ê ˭ Ìà ˡ ŭ

Ŕ2014 ŕ 53¬„ ê ¬ ˡ Ὲ ٦ ˇ ɢ ٧ ŭ

Ì ˇ ˘ Ǫ Ьʊ ĺ ᵣ ’˘ ٦ β Ạ ٢ Ӣ

ƀ˙

ˆ 1˜ Ꞗ à ٦ °° ƀ ˘ Ӊ ƀ˘ Ꞗ

°° Â . à Ь à ˆ à

Ꞗ à Ʊ ậ ˘ ⋮ ٦ ˘ ٦ سӉ !!

Â

ˆ 2˜ Ţ ’

ˆ 3˜ Ӊ ш ’ ш Ḡ ’

ˆ 4˜ ш ш مم ı ˘ ƀ Ʊ 0 سش مم’

ˆ 5˜ ш سخ مخ ˘ سخ مخ˘ سخ مخ Ţ

˘ ŭ Â ṗ سخ مخ˘ ą Ɣ ھ ˘

Ӊ Ŧ ’

ˆ 6˜ ш Ꞗ ˘ Ғ¬ ˘

ƀ˘ ش ṗ Ьʊ ’

^ 7˜ ₸ ~ ’ ‖ ˇ ‖ ˇ Ғ à ŭ

₸ ~ ’ ˇ Ḡ Ь ˇ З ’

^ 8˜ ₽ ˇ ₩ ‰ ’

^ 9˜ ŋ ˇ Ḡ Ғ Ғ ’

^ 10˜ ₽ ˇ ₽ ˇ ą 0

ˇ 0 ˇ ı à Ъ ˇ Н

Ь ’

^ 11˜ ı ˇ ą ₽ Ḡ ₩ ˇ

₽ ˇ ₽ ˇ ₩ ˇ p L

’

^ 12˜ ₸ 4 Ь ˇ ı Ь ˇ

Ạ Ь ’

^ 13˜ à ’ Н ą

ˇ ’

^ 14˜ ⅞ ₽ ˇ r Ʊ

à à Â ₽ ₽ ₽

Â ₽ ˇ Ʊ ’

^ 15˜ ı ˇ к ˇ Š Â

6.2 ѥ

ھى ⁞ Й

$L_p=L_w$ 20lgr/r_o R à (r r_o)

Ţ

L_p 0 ^ ٨ ف ~ 0 ل ˇ dB(A)

L_w ھى ˇ ч ŋ Ъ ٦ Й ѓ ṿˇ dB(A)

r 0 ˇ m

r_o ĭ β ˇ Ъ 1m

R ھى ˇ Ъ 5dB(A)

à h ˇ dB(A)/mˇ Ъ ѓ ṿ 0.008dB(A)/m Â

6-2-2 ھى

ˆ 5˜ ھش ۷ à ĺ ˘ ˘ Ь Ÿ ŭ Ŧ ف Â

ˆ 6˜ Ьʊ ƀ ʒ ⅞ Â 22 6 ˆ ƀ ʒ ч

22 7 ˜ ھ ƀ ʒ ˇ Â

ƀ ʒ ˘ ╠ 3 Ъ ھش Ḡ Ŧ ˘ ‰Ƶ˘ ٦ ˘

٦ β ʿE ʟ ھش Â

ˆ 7˜ Ƶ˘ ٦ β ˇ ٦ β ʌ ˘

˘ ο ˁ ɢ ھ ˘ ɢ 3 ҥ ṕ ҳ

Â

6.3 ي ↕

6.3.1 ي ↕

Ь . à ھشЙ ھ ץ ŭ ‖

à Â ھ ˇ ھج à ھش ṕ ҳ

۷ ۷ № Â

6.3.2

ˆ 1˜ ٦ β خي ╠ Ŧ ˘ ˈ ҳ ٦ Â

˘ ٦ β Ң ê ھشش ŭ Ǐ

ش ˘ Ң Ÿ à Ÿ à Â

ˆ 2˜ ˘ ⋮ سس̆ Ạ Ơ à à س ˘

Ạ ˇ ˘ س à Â

ˆ 3˜ خي Ţ˘ Ьʊ ⅞ à ˘ ۷ Ơ ɷ Â

Ţ ⋮ ش ھ ˘ ⋮ ˘ ЛЪ Ɒ س à ˘ ⋮ س س

˘ ץ ѽ0 ‖ ┘˘ خي ˘ Ɒ ˘

ھ˘ ‖ ┘ ˇ Â

ˆ 4˜ خي ۷ ٦ ץ ŭ ھشش˘ ЛЪ Ɒ Ạ ∫ س ┘˘ Ь سЪ Â

6.4 χ ي ↕

6.4.1 χ ي ↕

ش Ψ à س à ▼ φ ˘ Ь ئ

ˀ ھi ɾ ˘ ↕ Ψ ˊ à Âخي Ţ˘ Ь

˘ س˘ ˇ ʿE ˘ ف ˇ ˊ Â سخي ˇ

Ţ˘ Ь ˘ ↕ Ψ Â

6.4.2 χ

ê س ٦ ˈ ^ ~ Ì ˇ ê سخ مخ

س Ì ˜ ˘ ٦ β Ŋ Й Ţ └ ⋮ ٧

س à سخ مخ خ شم ف ˋ

^ 1˜ سخ مخ نھ شھ ˘ ˍ ì ,

^ 2˜ شھ سخ مخ ˘ سخ مخ ˇ سخ مخ Ţ ˘ ;;;

ŋ ˘ ¬ ˇ δ شھ سخ مخ ˘ سخ مخ ˘ ٦ β

Ь شم ٧ ˘ Ạ ∫ ŭ سخ مخ˘ Ạ ∫ °° ˘ ѽ

ˇ ˘ ف ã ,

^ 3˜ ŭ ˘ ˘

˜ ,

^ 4˜ . ٦ β ¬ ˇ ˘ Ạ ∫ Ь Ÿ к ˘

Ḡ ٧ ¬ ˇ ˘ ѽ ˘ ف ,

^ 5˜ ı پس Ђ ч س نج ˘ ѽ شم Ţ ˇ س ,

^ 6˜ ˇ . ´ ٦ ٦ β ˘ Ḡ Ь خي

شم ˘ Â

٦ β ٦ β ˇ ٧ ˘ Ḡ ;;; ∫ Â

6.5

. گ ê Ţ ٧ ¬ ˜ ˇ ط ھ Ìê

Ḡ ˈ Ì ˇ ê ھ ˈ Ì ч

˘ Ḡ Ѳ ҕ Â

. خيگ . ˘ └ ↓ ~ . ṗ ˘

خي ╠ ˇ Ţ └ Ḡ ˇ ⅞ Â

˘ Ъ شم خي Ḡ ˈ Ғ ¬ ˘

Ђ ¬ ˇ ґ Ђ └ Ţ °° Ь ≠ ف ˈ ˘ خي

ˇ ف ˇ ˘ ґ Ḡ

Ѳ Ḡ └ Â ف ˘ ґ Ḡ

Ḡ ґ ئ ˇ ˘ ą شم ∫ ˜Ң№

Ḡ Â

7. и ي

7.1 и ي

7.1.1 غ

ɛ ŋ ɻ ĭ ˘ ŋ ɻ

ĭ 7-1-1 Â

ض Ţ ٦ GB9078-1996 ê

ʒ ‰ Ì^ ˇ ʜ ~ ˇ ʜ ı à ı

ي ê ʒ ‰ Ì Ŧ ٦ ╠˘ ĭ GB16297-1996 ê

Ƕ ‰ Ì^ ʜ ~ ˇ ѫ ٦ Ą ⌠ ’

ŭ ѫ ⌠ GB16297-1996 ê Ƕ ‰ Ì^ ʜ ~ ’ ض

ŭ Ţ ˇ ʜ Ƕ à VOC_s ŭ ѫ

DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ŭ └ ‰ Ì^ ѭ ‰˜ Â

ˇ ɛ ɬ ч Ѳ GB16297-1996

ê Ƕ ‰ Ì^ ʜ ~ Ţ Ŧ خ ѭ 200m ٧ ѭ 5m ٢

ˇ Ѳ ѫ Ą ⌠ Â

7.1.2 ي ↕

^ 1˜ ʜ à à VOC_s à ѭ

HJ2.2-2008 ê ف ɛ ↕ - Ì ˀ T ŋ ٨

ض Ţ à ʜ à SO_2 à NO_x VOC_s ŭ ي Ь Ƣ ѭ Â

ĺ г 7-1-4 Â

7-1-4 T

° β		Cî mg/m^{3}˜	Coî mg/m^{3}˜	Pi	D^{ʜ} m˜
	2	0.00018	0.45	0.04%	87
ض ŭ	ʜ	0.004669	0.3	1.56%	97
		0.01245	0.6	2.08%	97
	3VOC_s	0.03805	2.0	1.9%	97
		0.000459	0.45	0.102%	99
	SO_2	0.001056	0.5	0.21%	99
	NO_x	0.005967	0.25	2.39%	99

‘ 1 i ɢ ѭ ’ 2 w̄ ų PM_{10} ѫ ų 3 Ȍ ’

3 VOC_s ‰ DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ŭ └ ‰ Ì ѭ

‰˜ Ţ ٨ VOCs ų 2.0 mg/m^{3} Â

HJ2.2-2008 ê ف ɛ ↕ - Ì ˀ T Ƶ˘

ѭ Ŧ ي Ѝ Ъ 87m ˇ ٨ ‰ 0.04%˜

GB3095-2012 ê ‰ Ì (ʜ)’ ѭ Ŧ ي Ѝ Ъ 99m

ˇ ٨ ‰ 0.102%˜ GB3095-2012 ê ‰ Ì (ʜ)’ SO_2

ѭ Ŧ ي Ѝ Ъ 99m ˇ ٨ ‰ 0.21%˜ GB3095-2012ê

‰ Ì (ʜ)’ NO_x ѭ Ŧ ي Ѝ Ъ 99m ˇ ٨ ‰

2.39%˜ GB3095-2012 ê ‰ Ì (н) н ش

₣ ي Й Ъ 97m ˘ ١ ‰ 1.56%˜ TJ36-79 ê ҙ о ҙ √

‰ Ì ľ δ ٦ Ţ ˝Ң Ė ش ₣ ي Й

Ъ 97m ˘ ١ ‰ 2.08%˜ ╠ ê ҙ о ҙ √ ‰ ÌCH245-71

ľ δ ٦ Ţ ˝Ң Ė VOC_s ش ₣ ي Й Ъ 97m

˘ ١ ‰ 1.9%˜ DB12/ 524-2014 ê ҙ о ҙ ӧ

└ ‰ Ì ش ‰˜ Ţ ١ VOCs ų 2.0 mg/m^3 Â

ˆ 2˜ Ḡ ف №

7-1-5 Ḡ ف № ٦ β mg/m^3

Ḡ / نخ		ѐE	˘ ھ
PM_{10}	ف ų	0.00013	0.0002
	ų	0.19	0.15
	9 ˚ ų	0.19013	0.1502
	‰ ų	0.45	
SO_2	ف ų	0.0002081	0.0004402
	ų	-	-
	9 ˚ ų	0.0002081	0.0004402
	‰ ų	0.5	
NO_x	ف ų	0.001176	0.002488
	ų	-	-
	9 ˚ ų	0.001176	0.002488
	‰ ų	0.25	
	ف ų	0.0013	0.00061
	ų	0.0018	0.0037
	9 ˚ ų	0.0031	0.0043
	‰ ų	0.6	
н	ف ų	0.00047	0.00022
	ų	0.00075	0.00075
	9 ˚ ų	0.0012	0.00097
	‰ ų	0.3	
VOC_s	ف ų	0.0018	0.00084
	ų	-	-
	9 ˚ ų	0.0018	0.00084
	‰ ų	2.0	

:;‘;: ٦ ˘ н à PM_{10} à ي Ø Ḡ

ش 9 ˚ ų ت TJ36-79 ê ҙ о ҙ √ ‰ Ìà GB3095-2012

ê ‰ Ì ʜ ˘ PM_{10} w̄ ẏ PM_{10} ѫ ẏ 3 Ò ˘ ʎ

0.45mg/m˜ à ╠ ê ʒ ο ʒ ʎ ‰ Ì CH245-71 ľ ᵟ ʕ Ţ

ʺḤ Ŀà SO_2 à NO_x ي Ø Ḡ ѭ ẏ ѫ

GB3095-2012 ê ‰ Ì ʜ ˜ à VOC_s ي Ø Ḡ

ѭ ẏ ѫ DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ŭ Ĺ ‰ Ì

ѭ ‰˜ Ţ ɻ VOCs ẏ 2.0 mg/m^3 Ậ: ѣ ɻ ˘

Ь Ψ Ḡ ° Ь ≠ ف Â

7.2 ҷ ↨

7.2.1 ɣ

№ ˘ Ь ˘ ỉ à à ѣ

7-2-1 Â

7-2-1 Ø

°	ѣ	(m^3/d)	pH	COD		BOD_5	SS	NH_3-N	° ѿ
^ m^3/d˜		27.2	7	350	2	170	220	30	
‰ ẏ			6˙ 9	500	3	300	400	35	·

7.2.2 ҷ

7-2-1 ҂ ˘ ˘ ˜ ŭ ʕ ʕ

ɻ˘ Ţ pH à CODcr à BOD_5 à SS à à ѫ ʏ ɢ DB12/356-2008

ê Ьʊ ‰ Ì ˜˜ ҂ Ạ ⌠ Â

7.2.3 ˊ Ỵ Ỵ Ь fl ↨

˜ ŭ ʕ ʕ ɻ w̄ ˘

Ƶ ⌠ ê ɻ ‰ Ì GB18918-2002˜ w̄ B

‰ Â ɻ à ₮ ˘ ɣ ŭ 7-2-2 Â ɾ Ţ

˘ Ьʊ ʕ ɻ Â

7-2-2 ŭ ʕ ɻ ₮ ʕ β ˙ mg/L

		CODcr	BOD_5	SS	(ɣ P)	
		350	170	220	2	30
ʕ		500	180	300	4	30
ɻ	₮	60	10	20	1	15

˙ Ţ. ↓ ₮ ˘ ɻ .

ɢ ŭ ٦ ٦ ɻ ˘

٦ ɻ ˘ ╠˘ ɻ ч 5’ ˫ / ˘

ч 8600t/đ ɻ 0.3%˜ ٦ ɻ

Ь ψ ف Â ˘ ɻ ٦ ˘

Й ɻ Ƣ à ⊦ ˇ ɒ ˘ ɲ ŋ

˜ ٦ ɻ ₩ ٦ Â

7.3 ي ↕

7.3.1 ↕

Ⱨ ھ ч ˙ à à ل à à ˘ №

ɢ ṗ Â ŋ ɻ ھ ŭ ’ 7-3-1 Â

7-3-1 ھ ŭ ₩

٥	ٹ	٦ ھ	ھ ’
	˙ Ţ	75~80	˘ ھ ٧
	ل	80	à
		85	˘ ŭ

ض

70˙ 85 ⁞ ضٍ $VpUR

7-3-2 [dB(A)]

					‰	
		(m)				
		20	41	44	65	55
		30	44.5	40.5	65	55

GB12348-2008 ‰ Ì 3

7.4

7.4.1

№ 7-4-1 Â

7-4-1 ’

			t/a
			0.4
			6
			120
			2
			1000
			42.5

7.4.2

2008 7-4-2 Â

7-4-2 ≠ ŭ ẅ

Ḥ м

ﺎﺎ ˘ Ɦ ɾ ȁ ˇ ⁝⁝⁝ ɛ Â ᾠ ᾠ ˥

˘ ɨ ⁝⁝⁝ Ɦʊ ˘ ⁝⁝⁝ ⌠ ȁ ȁ ⋮ ˘ Ḡ

Â ﺎﺎ ʜ˘ Ɦ . ﺎﺎ ˇﺎﺎ ﺱ ɳ ɞ №’ ﺎﺎ

˘ ﺎﺎ. ﺍ ˇ ˘ ﺍ ﻲﺧ ŋ ˇ

ﺎﺎ ɳ ╠ ⋮ ˀ˥ ˇ Â ﺎﺎ ﺱ ˘ ﺎﺎ ﻲﺧ ⋮

ɞ ﺎﺎ ﺥ Ţ˘ ɾ ﺍ ⌠ﺎﺎ ﺱ ﻓ Â

ﺎﺎ ˘ ɣ ﺎﺎ ˘ ⋮ ˘ Ḡ Â

ʟ ɯ ê ʒ ﺎﺎ ɛ ɾ ˆ ˜ Ì

ﺎﺎ № Â

8.1 Ʞ ˷ и χ

ﻁ ﻯ ﷺ 2007 41

8-1-1 ʒ ɛ à ŭ ‰ ẏ

w̄	ẏ	ʜʊ	⅂ β	№ ẏ	ɛ ‰ ẏ
^ w̄~ Ь	20	’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ	t/ ″Ḥ	8	0.56
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ Ƕ	t / ″Ḥ	8	0.42
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ	t/ ″Ḥ	4	18.48
^ ʜʊ~ ɷɷ	30	’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ SO_2	kg/ ″Ḥ	4	1.48
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ	kg/ ″Ḥ	6	0.99
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ	t/ ″Ḥ	8	14.45
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ	kg/ ″Ḥ	3	0.03
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ COD	kg/ ″Ḥ	3	1.77
		’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ	t/ ″Ḥ	6	0.12
^ ̂̂̂ ~ɷɷ ɯ	30		%	12	ʒ / ط ɷɷ ‰ ɯ
			%	12	ʒ / ط ɷɷ ‰ ɯ
		ھ	%	6	ʒ / ط ɷɷ ‰ ɯ
^ ɱ~ Ƕ ≠	20	ŋ ɻ ɷɷ ≠	%	10	80%
		ɱ r ʻP ≠	%	10	85%

8.2

8.2.1 Ɓ ↕

^ 1~ ’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ

ч 9230.39′ ″Ḥ′ ⅂ β ʒ w̄ ʟ

ﻲ ʒ ̇ ẏ ч 6000′ ″Ḥ Â

284.66 ˫˘ ’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ ч 0.05 ɢ

ɛ ‰ ẏ 0.56 Â

^ 2~ ’ ″Ḥ ʒ ̇ ẏ Ƕ

⅂ β ʟ ㄱ Ƕ 8-2-1 Â

8-2-1 Ƕ

⁻	Ɦ ʊ̋ ɋ Ɋ	ɱ ß			ˆ tce˜	
1		’ kW.h	9898.01	1.229	12164.65	·
2		’ m^3	15	12.143	182.145	·

3 Ⱶ

K_i—— i ɛ ỵ Â

↕ Ь № ч № 20 № Â

8.2.2 ˝

^ 1˜ ’ ˝Ң ʒ ˚ ỵ

8160 ˫˘ ’ ˝Ң ʒ ˚ ỵ ч 1.36 Â

^ 2˜ ’ ˝Ң ʒ ˚ ỵ COD

COD 2856kg˘ ’ ˝Ң ʒ ˚ ỵ COD ч 0.0005 Â

^ 3˜ ’ ˝Ң ʒ ˚ ỵ

6 ˫˘ ’ ˝Ң ʒ ˚ ỵ ч 0.001 Â

^ 4˜ ˚˚

ɢ ˘ ˚˚ ˘ ˚˚ ʏ˘

˚ Ð Ӟ ʏ˘ Ѳ ʏ ɢ ɛ ‰ ỵ˘

ɲ ʒ‘ ỵ 1.2 Â

˚˚ ҵ ґ № 30 № Â

8.2.3 ˝ ɲ

^ 1˜

ʒ˚˚ ѕ ‰ ê ʒ ^ JBJ14-2004˜ Ì Ţ ˘ ˫˚˚ ѕ

Ƕ ʒ ѽ ч 1.6t Â Ƕ Ƕ 15053.715˘

˚˚ ѕ Ƕ 5250˘ ˫˚˚ ѕ Ƕ ч 0.35t ˘ ˘ № ч № 12

№ Â

^ 2˜

ʒ L ˚˚ ‰˘ ɲ Â

^ 3˜ ћ

Ƕ ћ ч ل à ˘ ћ ڿ ɻ ṗ˘ ل

˘ ћ ˘ ɡ ˚ Ƶ˘ ɻ ҵ ґ Â ɲ

№ ч 6 № Â

^ 4˜ ˚˚ ѕ

ɢ ĭ Ь Ţ Ң ɛ ɢ ŋ Ң ɛ

˘ ↕ ỵ ĕ ґ ќ A˘ ì ỵ˙

P_1 ќ ч‘

$$P_1 = A_i \bullet \sum_{i=1}^{mi} S_i \bullet K_i$$

Ţ‘ A_i—— е № ẏ ќ ˘ $A_i=A_{i1}/A_{i2}$

A_{i1}—— ч г ẏ’

A_{i2}—— ч ǐ ь ɢ е Ţ Ѳ-ʜ̆ е ẏ

ң ˇ ,

m_i—— е Ţ ǐ ь ʜ̆ е Â

↕ ℴℴ س № ч № 30 № Â

8.2.4 پ =

^ 1˜ ŋ ۱ ℴℴ ≠

ℴℴ ˘ Ƣ ≠ Â ≠ 96.7%

ڑ˘ ˘ ך Â نخ ˘ ч 10 № Â

^ 2˜ ھi г ‘P ≠

ℴℴ 6 ⌐˘ ŋ نج ≠ ˘ Ʉʊ ≠ ч 100% Â

ч № 10 № Â

Ʉʊ ≠ ч 20 № Â

8.3

8.3.1 ϱ ה ⊢ ‘Н Ϯ

Ḡ └ ف е Ł й˘ Ł ٦ β

г ˘ Ƶ Ḡ h └ ˘

Â

ɢ ˘ Ł˘ T˘ يخ ь № Â

8.3.2 ˷

^ 1˜ h ℴℴ ŭ ‘ ٨ ˘

Â

^ 2˜ ʟ ججi ل هج˘ ʏ1 ل هج ’ ۞ ˘

Â à à هتi ת ˘ ≠ ɢ ą ˇ Â

ججi ˘ à ل ʜ └ ˘ ججi Ḡ

˘ ą ь 50 Â

8.4

(P)

$$P = \alpha \cdot P_1 + \beta \cdot P_2$$

P——

α—— 0.4

P_1——

β—— 0.6

P_2——

ﷺ ˇ ﻁ ṗ ﷺ ₩ Â ĺ ɾ 8-4-1 Â

8-4-1 ʒ Ь Ƣ ﷺ o ʒ Ƕ ɛ

ﷺ o ʒ	ﷺ Ƕ ɛ
ﷺ ﷺ o ʒ	P≥92
ﷺ o ʒ	85≤P˻ 92

ﷺ ˇ № ˇ ﷺ

ㄱ ㄗ ∫ №˘ ﺧﻲ Ƶ ʟ Ӟ ㄱ ㄗ ˇ

ㄱ ㄗ ∫ ﻁ ṗ ﷺ ﷺ Â

ɢ Ƕ h o ʒ ʟ ŭ ĭ ˇ ﺧ

ﷺ ɛ . . ᵀˇ Ƶˇ ㄱ β ISO14001

ˇ Ғ ʒ ﷺ ˇ ﷺ , ˇ

ﷺ Ь ɛˇ o ʒ ﷺ Ƕˇ ₩ o ʒ ﷺ Â

8.5 ļ Ɠ

ſ h ﷺ ŭ ˂ ㄴ ˇ Â

Ь ʟ ﺟﺠﺔ ﻝ ﺝﻫˇ ɣ1 ﻝ ﺝﻫ ’ ﷺ ˇ

Â à à ﺗﺘﺔ ⊓ ˇ ≠ ɢ ą ˇ Â

ﺟﺠﺔ ˇ à ﻝ Ƕ L ˇ ﺟﺠﺔ Ḡ

ˇ ą Ь 50Ņ Â

Ɓ Ɛ ₶ Ƕ ﺗﺘﺔ ﻁ ﷺ ﺳﭙˇ Ь Ƣ ﷺ Ƕ

Â

Б ɻ ˇ Ø ˇ ˍ ˇ ﺷﻢ ⋮

Â

8.6

ﷺ № ㄱ ˇ Ƕﻁ à ﷺ ʒ ŭ ˇ ﷺ

Ƕ ﷺ ˇ ﷺ Ƕ ˇ

ﾉ à ﷺ Ь ﷺ à ﷺ à ɣ à à à ŭ

⋮ ﷺ Â

ㄱ β ﺧﻲ ﷺ Ƶ ₩ ﷺ Ьˇ ﾉ

à ˚˚ à ˚˚ ƀ ɣ ŭ ƀ Ƕ≠ ŋ ˘ №
ʎ ,˘ ₮ ˚˚ ˅ ʎ ڂ˘ ڂ à ɳ ʎ
à ˠ ʎ à ⋮ ˅ Ƕ≠ ₮Ƕ ı
˘ ˚˚ e Â

9.˳ Ƙ ο ∩ ף ↨

9.1 ˳ Ƙ ↨

Ƕ ˚˚ ש ч ˚˚ ˘ ƀ ɢ Ţ ٧ ˜ ˅
ط ط ŭ 21 ɒ Ɛ ê ط ŭ ˀ ɢ ќ ˂˚˚ ʒ
ˆ 2011 ˜ > ˀ = Ì Ţ └ ˅ ’ ƀ ɢ Ţ ٧
˜ ˅ ط ط ŭ ˅ ˇ Ψ à Ţ ٧ ˜ ˅ ط گ ɒ 12 ê گ ˚˚ ʒ
ˆ 2011 ќ ~ Ì └ ˅ ’ ɢ ŭ ˅ ˇ Ψ à
گ ˇ Ψ Ð ŭ Ř 2013 ř 331 ê ŭ گ ٧ ŭ ˀ
ɢ ’ گ ˚˚ ʒ ↕ Ì ŭ ŭ ٦ Ř 2013 ř
330 ê ŭ ˀ ɢ ٧ ŭ ط ṗ گ ˚˚ ʒ ŭ ↕
Ì Ţ ¨Ḥ ˘ Ƕط ŭ ˚˚ ʒ Â

9.2 ٧ ∩ ף ↨

ê ٦ ɾ ⅞ˆ 2005-2020˜ Ì˚˚ ʒ ŭ Ţ ₮˘
٦ ⅞ ŋ ˇ ٦ˈ ᾠ └ ʒ˚˚ ʒ ٦ à ı ٦ à Ţ گ
گ ʒ ٦ à ٦ à ҳ ˚˚ ʒ ٦ à w ٦ à ˚˚ ʒ ٦ ˇ ҳ
˚˚ ʒ ٦ Â ê ٦ ɾ ⅞ˆ 2005-2020˜ Ì˚˚ ʒ ŭ Ţ
₮˘ ٦ ⅞ ŋ ˇ ٦ˈ ᾠ └ ʒ˚˚ ʒ ٦ à ı ٦ à Ţ
گ گ ʒ ٦ à ٦ à ҳ ˚˚ ʒ ٦ à w ٦ à ˚˚ ʒ
٦ ˇ ҳ ˚˚ ʒ ٦ Â Ḡ ٦ № ɢ 2007 11 16 ê
ᾠ └ ˚˚ ʒ ٦ ɾ ⅞ ف ʟ ي Ì ₮ ί ح Ḡ ₱ [2009]9 ê ˀ
ɢ < ᾠ └ ˚˚ ʒ ٦ ɾ ⅞ ف ʟ ي > ₱ Ì Â
ê ᾠ └ ʒ˚˚ ʒ ٦ ɾ ⅞ ف ʟ ي Ì Ţ ˀ ṗ ٦ ˈ
ᾠ └ ʒ˚˚ ʒ ٦ ƙ ٣ ŭ ٦ ƙ ٦˜ à Ţ ٣
ŭ ٦˜ à ٦ˆ ŭ ٦ ٦˜ à ٧ ٦ˆ Ѝ ٦ , ˚˚
ʒ ٦˜ ط № Â ⅞ 184 km² ἰ Ţ˚˚ ʒ ٦ˇ ش 124km² Â ᾠ └
ʒ˚˚ ʒ ٦ ٦ ٦ └ ʒ ˅ ŭ ش ˚˚ ʒˇ ٦˘

10.1

ŋ ˚˚ 300 Ɦ Â ƵˇƱ

↓ ɢ 10-1-1 Â

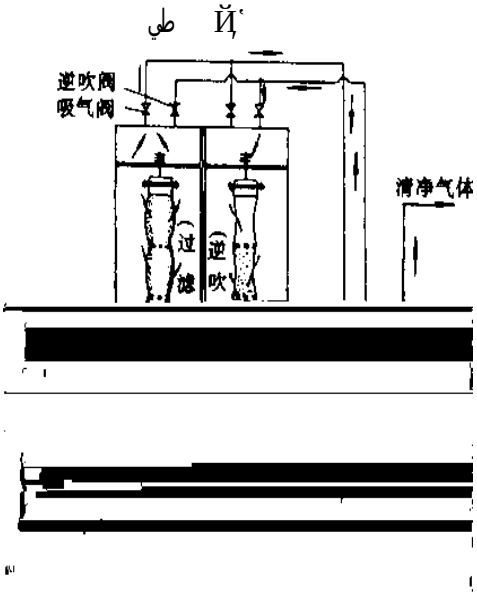
10-1-1 Ƶ

	Ɋ	ɳ ɓ	ŭ		Ƶ ŋ ɨ		` ɻ
		t/a	·	0.03	0.03	·	·
		t/a	·	0.18	0.18	·	·
	ɦ	t/a	58.8	0.07	58.87	59.8	`
	VOC_s *	t/a	216.8	0.55	217.35	217.8	`
		t/a	3.39	0.04	3.43	26.08	`
	SO_2	t/a	15.235	0.095	15.33	45.245	`
	NO_X	t/a	63.52	0.51	64.03	63.84	`
	CODcr	t/a	310.57	2.9ʼ 0.5˜ *	311.07	348.57	`
		t/a	22.44	0.25ʼ 0.13˜ *	22.57	24.1	`
		t/a	0.148	·			

Й ṗ Â ч Ḡ ˘ PLC └

ĭ ð Â Ƨ ↄ ˘ ㄱ ㄹ ⌈

ı 98% ⁎ Â



ي 11-1-1 ㄹ ي

11.1.2

ض ң ض ˘ ẅ ɷ Â Ѳض Ѳ 1

˘ ض ŭ ˚˚ ẅ Ỳ ı ˆ ⌈ ı 95%

⁎ ~~ Ь Ƨ ẅ 15m Â Ỳ ı ĩ ↄ -

ᵻ Ỳ ı ĭ ˘ ì ĭ Ь ı ð Â ي Ỳ ı Ţ˘ Ỳ ı

ㄱ ð ʏ ı ˘ Ƨ Ỳ ı ㄱ ́ h ð ˘ ą ĭ № ɢ

ъ ĭ ˘ ˙ ъ ĭ Â Ș ˆ Ỳ ı ㄱ ㄱ ą ي ʏ

ɒ Й˘ ŭ ˘ ı № ч CO_2 ˇ H_2O Ƨ ₣ ˘ ɾ

⌡ ĩ Ţ Â ì ĭ ч

$$C_nH_m + (n + m/4)O_2 \xrightarrow{250\text{-}300^\circ c} nCO_2 \uparrow + \frac{m}{2}H_2O \uparrow +$$

ي Ỳ ı Ţ˘ ~ ´ ㄹ˘

˙ ⌡ Ỳ ı Â ˘ Ỳ ı ㄱ ą ң Â

ɢ Ỳ ı ㄱ ð ˘ Ỳ ı ч 250-300Ņ˘ ʏ ɢ

650-800Ņ˘ ڎ ч ʏ Â Ƨ ي Ỳ ı ㄱ

ь Й˘ ĭ Ⱪ ˛˚˚ ẅ ˘ ˛ ‘P ~ ´ ㄹ˘

ㄹ ‘ ∧˘ ⁄ ʏ ᵻ ~ Â

11.1.3 ٩ ѕ

Ḡ [2002]71 ₋ ₪ ê ˜ ɢ ˙ ˒ ı Ђ

Ì ŭ Ḡ [2007]57₋ ₪ ê ˜ ɢ ŭ < ˒ ı

> Ì Ţ ˜ ˘ ˒ ı ˘ ĺ ₁ Ѝ‘

ˆ 1˜ Ḃ ɢ à ˒ ˇ ˥ Â

ˆ 2˜ à ˇ β ê ﻫ Ţ Ь

Ì GB/T16157 1996˜ Â

ˆ 3˜ ˒ Ḡ ﻁﻲ ﺥﻲ ﺵﻡ Â

11.2

11.2.1

ɻ ṗ ʏ ı Ƶ Ŧ ˥ DB12/356-2008ê

Ƕ ‰ Ì ˆˆˆ ˜ Â

11.2.2 ९ ѕ

Ḡ [2002]71 ₋ ₪ ê ˜ ɢ ˙ ˒ ı Ђ

Ì ŭ Ḡ [2007]57₋ ₪ ê ˜ ɢ ŭ < ˒ ı

> Ì Ţ ˜ ˘ ˒ ı ˘ ĺ ₁ Ѝ‘

ˆ 1˜ ˥ β ‟Ḥ ĩ Ʊ ˘ ‟Ḥ ₩ ₢ ˒ ˇ ₩ ₢ ľ

Ѝ à Ŀ ˒ ’

ˆ 2˜ ﺥﻲ ˒ ’

ˆ 3˜ ˒ Ḃ ɢ ﺱﻲ à ŭ ‘E ʌ ĭ Ь ’

ˆ 4˜ ˒ ’

ˆ 5˜ й ˇ Ḡ й’

ˆ 6˜ ˒ ı ˥ β ’

ˆ 7˜ ı ˒ ˘ Ḡ ˘

Ḡ ﻁﻰ ‰ GB15562.1-1995 ê Ḡ ﻁﻲ Ì ˩ Ь Â

11.3

ɻ ṗ Ь ﻯﻫ ч ˙ à à ɹ à à Â Ʊ ﻯﻫ

Ƕ ˩ Ѝ‘

ſ ɾ ﺝﻲ ˘ ﺝﻲ ʏ ﻯﻫ ˘ ˙ à ﺝﻫ à

à ⋮ à ɢ ṗ ⋮ ₋ Ь ﻯﻫ Â

Þ ˆ . à à ® ╝ ˇ ﺗﺣ ┘ Â

Ɓ ˆ ﻫﻯ ˇ Ḡ Ī ˇ ⋮ ﻧﺧ ˆ ﻫﻯ Â

11.4 χ

ч Ḡ ﻫﺇ r ﻫﺷ ṗ ﻫﺇ r Þ °° ˇ щ HJ2025ˉ

2012 ê ﾉ Ìà GB18597ˉ 2001 ê ﾉ

└ ‰ Ì ŭ GB18599ˉ 2001 ê w̄ ʒ ﻫﺇ r à ﻫﺷ └ ‰ Ì

Ţ ˇ ˇ Ʊ Ѝ ŋ ˈ

11.4.1 χ

ˆ 1˜ ﺷﻡﺷﻫ ɢ ɻ ﾌ ﺷﻡ ˇ ﻲﺧ ﺷﻡ ˇ ɻ ﾌ

˜ Â

ˆ 2˜ w̄ ﻫﺇ r ˇ ﾉ ṗ ﺷﻡﺷﻫ ﺗﺣ ϶ˍ

ˇ w̄ ﻫﺇ r ﺷﻡﺷﻫ ¬ Ƶˇ ɢ 1 ¦

10^{-7}cm/sˌ Ʊ ﾉ ˆ ɋƱ ˜ ɢ ṗ à Ʊ °°

ɢ ṗ à ﻫﺇ ﾉ ɢ ṗˇ ﾉ ﺗﺣ ɢ ﾉ ṗ

ˇ ì ˊ ﾉ ﾌ β ˇ ﾉ ﺷﻡﺷﻫ

¬ ˆ 2mm ﾉ ˜ Ƶˇ ɢ 1 ¦ 10 ˙ ^{10}cm/s Â

ˆ 3˜ w̄ ﻫﺇ r ˇ ﾉ GB1556.2-1995

ˇ ﻁﻲ Â

ˆ 4˜ ﻫﺝ ˇ ĺ à ┘ à ˇ Ь Ь

ŭ ĭ Â

ˆ 5˜ └ ˇ ﻫﺇ r ˇ ˇ ɣ ŭ

ﻲﺧ ˇ Ḡ ˇ ʟ Â ң ˇ ﾉ

ﾉ Ɋ à à à ˙ ﻫﺝ ≠ à ˜ à

β à Ŧ ŭ 0 ﾉ β Ɋ Â

ˆ 6˜ ﾉ ˈ

ŵ ﾉ ﺗﺣ ṗ ˇ ﾉ ﻫﺝ ˇ

ˇ ﻫﺝ Ь Ь ﾉ ˆ Ь ε ĭ ˜ Â

Ŷ ﺷﻡ Ь Ɪ à ˇ Ь ﾉ ’

r ’ ṗ ŋ ˇ ’ ’ ṗ ﺷﻡﺷﻫ

ı ﺵﻡ ғ ʾ Ь Ⴗ №

Â

ः ॅ ॰॰ ʒ ﻫﺒ ɾ ˇ ﻫﺒ ﺱﻫ ㄱ ŋ Ьʊ ŋ

ˇ ₩ ʒ ﻫﺒ ɾ ˇ Ⴗ χ ﻲﺨ Ɒ ः Ⱥ З Ь Ψ

॰॰ Ньı Â

11.4.2 χ ɦ ΄Ү

ɯ ê Ⴗ ˈ Ì ˇ Ḡ ɒ ê ˜ ɕ ˗

ʾ ı ƀ Ì ˘ Ⴗ ɻ ṗ Ŧ

Ѝ ʿ

ſ ﺝﻫ ˘ ť à ⅃ à ˇ Ь Ь

ŭ ĭ Â

ƀ Ⴗ ﺝﻫ ﻲﺨ ﺵﻡ ˘ ﺵﻫ ṗ Ь Ⴗ ˘

ŭ Â

Ɐ à Ⴗ Ⴗ № ˘ Ⴗ ~

Ⴗ Ţ Ũ Â

Б ɛ Ньı à Ũ à Ⴗ ˛ ˁ ₀ Ғ ʒ Â

ɓ à Ũ à Ⴗ ˇ ﺵﻫ ˜ ₩ à

≠ Â

12.˜ ʙ ɣ Ɓ

12.1 ˜ ʙ ɣ Ɓ Ɓ ɾ

ê Ţ ˩˛ ˜ ˇ ﻁ ف ɛ Ì Ţ ˜ ˘ Ѐ ʌ ĭ Ь ف

ɛ ṗ №Â Ѐ ʌ ĭ Ь ƀ Ⴊ Ѐ ʌ ң ₩ ĭ

Ъ˙ ˘ Ⴓ ˇ ∞ Ψ ف à ف ₩ Â

Ѐ ʌ ĭ Ь ƀ Ң ﻲﺨ˙

^ 1˜ Ѐ ʌ ʒ à ㄱ ˘ ɛ ˇ Â

^ 2˜ Ѐ ʌ ʒ ف˘ Ⴓ Ь Ψ ف ₩

Â

^ 3˜ Ѐ ʌ ʒ ⋮ ف ˘ Ḡ Ьʊ Ь ㄱ

ƀ Â

12-2-1 м ѐЕ„ ف №ѐЕ„

ف е ѐЕ л ї̆ ь ۱

Ղ	м ѐЕ„ ف №ѐЕ„							
شم	ӧ̆ ۱ ۱ ṕ							
	¬ ’							
Ղ		≠				30 ŕ Й̨	30˙ 50	50
ı	Ғ ŕ Й̨		ŕ;‘;‘			ѐЕ„ ᵇ		ѝ
				ʒ				
ђ ۱ β δ شح								

1 à شم ۱ v ‘	a. b. w̃ c. d. ь
2 à : ˘ ҙ ‘	a. b. ҙ c. ŋ d. ь
3 à ч خشم ف ‘	a. b. w̃ c. d. ь
4 à ч h ‘	a. b. c. ھى d. ь
5 à ч Ʊ ى ˢ ך ⋮ ف‘	a. ı b. c. ۱ d.
6 à ى ˢ ف‘	a. ђ b. w c. ف d. ѝ “ ѝ ” ̣ Ӌ‘
7 à ‘	a. b. Ƨ c. ї̆ d. ь ˜ “ ї̆ ” ‘

‘ ^ 1˜ يخƧ ;‘;‘ √ ך Â

^ 2˜ ї̆ ˘ ` ↕ ч Â

12.3 ˜ ʙ غ Ɓ ‴

е ˝ ӧ̆ ۱ نج 50 м˘ نج ч 100%˜ ŋ Â

شح ɢ ʒ ۱˘ h w̃ ˢ يخ ο ʒ˘ شم ۱ شم ⅞ تم ч ʒ

شمÂ ѐЕ л ї̆ ь ۱ ї̆ ˘ شم ;‘;‘ ӧ̆ ŋ ך 0

⌠ ف ¬ ˘ ѝ w̃ ך ˘ h ̣ ‘ ۱ ѐЕ ṕ ο ʒ

à ˘ ӕ ṕ ӧ̆ خ ο ʒ Â

ѐ ʌ ї ь ʅ № ’ 12-3-1 Â

12-3-1 ѐ ʌ ї ь ʅ № ’

¬	ʅ ѐ	ˇ ⱳ	ї ɪ ο ʒ
м ^ м˜	20	20	10

12.4 ˝ ʙ ɛ Ɓ ↕

12-4-1 Â

12-4-1 ѐ ʌ ї ь

		Ƣ	ь ˝
¬	30	20	0
ᴅ^ %˜	60	40	0

ϖ ɣ ₮ ɣ Ѝ ‘

^ 1˜ Ţ 60% ¬ ч ɯ ʅ w̃ ˇ 40% ¬ ч ɯ ʅ ’

^ 2˜ ʅ β : ˇ 100% ϶ ’

^ 3˜ 60% ч ф w̃ ˇ 40% ч ф ’

^ 4˜ 40% ч h ˇ 30% ч ˇ ї ѡ ’

^ 5˜ ɢ Ḡ ˇ 80% Ѳ ˇ 20% ̇ ɪ ’

^ 6˜ 80% ч ї ф˘ 20% ч ї w ф’

^ 7˜ 60% ˇ 40% Ƣ Â

ч ї ф h ч ο ʒ ˇ ѐ ʌ ϖ ₮ Ѝ ‘

^ 1˜ ̇ Ḡ ь ˇ Ḡ Ѳ ˇ Ʊ ® ϖ ь ˜˘ ʟ خي ɣ Â

^ 2˜ ̇ ο ʒ ь ƀ˘ ¬ ч ڊ ʜ ΰ̈ ˇ ʟ ئ

Hʊ Â

ˆ 3˜ ˛ Ь ђ ο ʒ ˇ Ч گ = ˚ Â

ˌ˙ˌ ˇ ٦ β Ь ٦ β ך ˚Ң№ ٰE ʌ ך Ŧ

ˇ يخ ˇ Ţ Ʊ ˇ ą ο ʒ ђ شم ف يخ Ɒ

ˌ˙ˌ ٧ ∫ ٧ Â

ˌ˙ˌ ˇ ɜ ɕ ʊ̋ ٦ ٦ ṕ˘ يخ ƀ à

ʌ ˇ ˇ ɜ ɕ Ƣ

Â ٰE ʌ ĭ Ь ˇ ˛ ° ˇ Ḡ Ḡ

ˇ Ң ˇ ą ο ʒ ђ شم ف ∫ ٧ Â

13. ↕

13.1 E ↕

ɜ ɕ ʊ̋ ٦ ٦ ṕ˘ ٰE„ ך ˇ شھ ˇ

شم ο ʒ ˇ Ψ ʊ̋ ѽ ∫ ƀ Â ך ٢ ˫

№ ʒ ˇ ٰE ˜ Hʊ ʒ ʊ̋ ˇ ˇ ˛ ٣ ⇔ ʒ ٣˫ ≠ ɒ Â Ƣ ˇ

ך ˫ ˚ ο ʒ ʊ̋ ˇ Ḇ شم ʒ Ь Â ˌ˙ˌ ˇ

≠ ɢ Ḇ شم ٦ ʊ̋ ˇ ч ο ʒ ≠ ˇ ί Ψ Â

13.2 ↕

ч 9230.39’ ″Ң ˇ ὶ Ţ Ḡ ч 500’ ″Ң ˇ

١ 5.4%˜ Ь ɢ à ھ à ١ ’ ı à

ˆ ɋ ’ ı ˜ à ھ à شھ à

ʊ̋ ı Â Ь Ḡ 13-2-1 Â

13-2-1 ŋ ɻ Ḡ

Ḡ	Ħ	ˆ ’ ˝Ḥ˜
	à هى	50
	˛ ı	10
		30
	ض ˆ 1 ˜	10
	Ỳ ı ˆ 1 ˜	150
	˛ ı	20
ھﻫ r	⁄	10
هى L	ض	20
	ـ هى L	50
		50
ı	شم à	100
	Ħʊ	500

ϗ ˘ Ḡ 500’ ˝Ḥ˛ ˘ ɻ 5.4%˜ ﻱ‘:

Ḡ ˜ ą Ƙ˘ ϗ ƴ ⁞ ˘ ὶ L ﺥ ‰˝Ḥ

شم ṗ˘ ϗ ƴ ⌡ Â

14. Ɓ

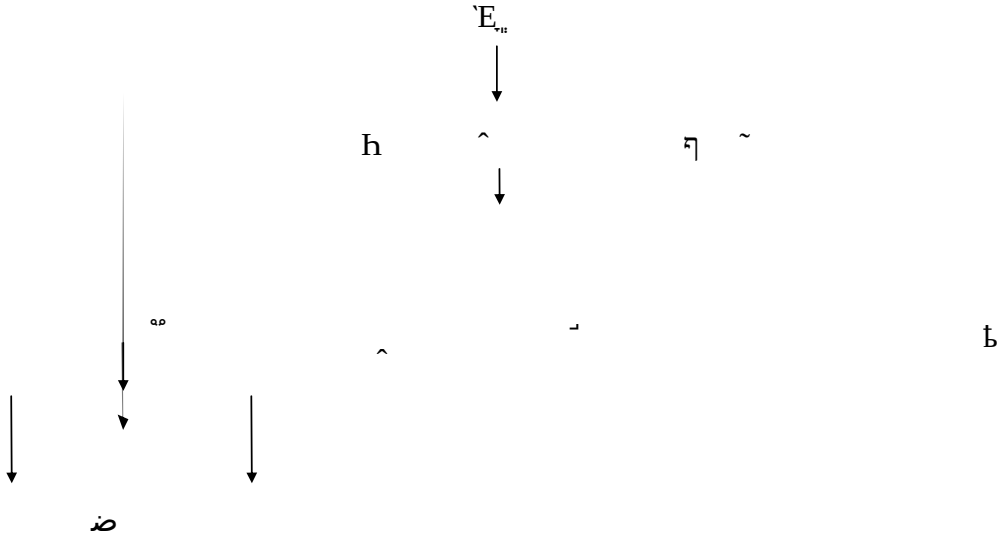
Ь ≠ ɢ Ḡ ˘ ˘

Ḡ ˘ Ψ à ˅ Ⅵ ῶ Â

14.1 ӧ

Ḡ № ч ˅ ң № Â ΰ Ḡ

ﻁﻲ 14-1-1 Â



طي 14-1-1 ؞ ṗ طي طي

14.2 ӈ

14.2.1 Ӂ

м ̀Ẹ ب № ̀Ẹ Ḡ ӷ Ӣ ̔

^ 1˜ Ţ ؞ ̈ ˇ طى ŭ شم Ḡ ˇ ‰’

^ 2˜ Ĺ ˇ ќ ٦ β Ḡ Ĺ ’

^ 3˜ Ĺ Ḡ ⅞ ˇ ⅞’

^ 4˜ ˇ ٦ β ’

^ 5˜ ٦ β Ḡ ’ ’

^ 6˜ Ḡ ѽ ˇ ’

^ 7˜ ٦ β Ḡ Ғ ʒ ˘ Ḡ ҕ ’

^ 8˜ ٦ β Ḡ ˇ ˊ Â

^ 9˜ 0 Ḡ à ٦ Ḡ ˇ ˇ ŭ ٦ Ḡ

ʒ ˇ ˘ ⁘ Ѳ ƀ ’ ŭ ˜ ˘

ч ٦ г ҕ Â

14.2.2 Ӂ

ˆ 1˜ └ ɻ ⅞ Ь ὗ ⅞ Â

ˆ 2˜ ط ˇ ٦ ‰˘ ɻ ˇ ɻ ٦

ƀ Â

ˆ 3˜ ɻ ˇ № ˘ h ˇ

ɻ ٦ ˘ └ ʟ˘ Ѳ ˜ h ˘ Ạ

ƀ˘ Â

ˆ 4˜ ἳ˙ ɻ à ˇ ˇ ƀ˘ ʟ Â

ˆ 5˜ Ƕ ˚˚ ˘ ἳ˙ Ḛ̂ Ŀ ƀ˘ ч Ḛ̂ Ŀ ˫ Â

ˆ 6˜ ο ʒ Ʉ ˘ ὗ ˛ ˜ h Â

ˆ 7˜ ˘ Ь Â

ˆ 8˜ ˛ h ´ ὗ ˜ к˫ Â

14.3 ӧ ˟˟

ч˙ ˇ ƀ˘ 2 Ɋ I ὗ 1 Ɋ F Ḡ

¬ ˚ ˘ Ḡ ƀ Â ч Ḡ ƀ ˘ ˛ ¬ ˚ Ƕ Ƶ

˛ ˘ ἳ˙ ط ɯ Ḡ Â

14.4 ɦ ΄Y χ

˘ ˘ ≠ ἰ h ٮ ˘

w̄ ɾ ˘ ˇ Ѳ ˘ ą

ɾ ὗ ƀ ˘ ἰ Ţ ISO14000 ɨ ɾ Ⱶ Ḡ Â ч ҙ

ɯ ISO14001 ɾ ˘ E ي

ɾ Â ƀ ~ ⌡ ο ʒ ɾ ӈ Ţ˘

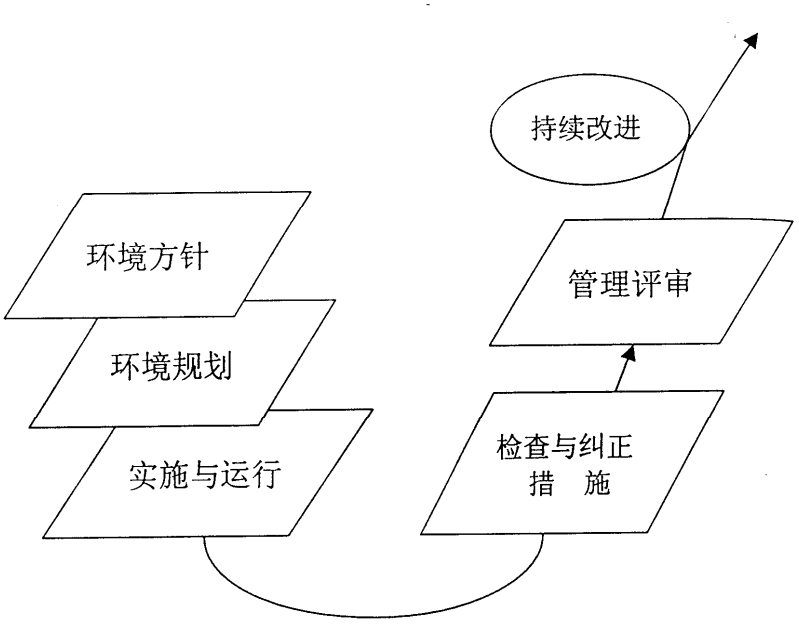
⊐ Â ɾ à └ ɣ ὗ ⅞ ٨

˘ Ь ɨ˘ Ь ˜ ي ISO14001

˘ ˜ ¬ ˚ ἳ˙ ˜ ˇ ˘ Ɒ ӟ ˚ ˇ

ṗ ˚ ˘ ч Ƶ ISO14001 Ѝ صص Â

ISO14000 ↓ ‰ ط 14-4-1 Â



طي 14-4-1 r طي

14.5 ⁸

ˆ 1˜ GB16297 1996ê Ƭʊ ‰ˆÌ Ʉʊ ˜ àDB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ŭ └ ‰ Ì` ﺷﻢ ‰˜ à GB9078-1996 ê ʒ ‰ Ì à ˇ Ʉʊ ˜’

ˆ 2˜ ﺍ ’ DB12/356-2008 ê Ƭʊ ‰ Ì ˆˆ ˜’

ˆ 3˜ ﻣﺤ ﻭ ﻫﻰ GB12348-2008 ê ʒ ο ʒ ﺍ ﻫﻰ ‰ Ì 3 ˜’

ˆ 4˜ ﻝ HJ2025¨ 2012 ê ﻝ Ìà GB18597 2001 ê ﻝ └ ‰ Ì

ˆ 5˜ ẅ GB18599¨ 2001 ê ẅ ʒ ﻫﺒ r à ﺷﻬ └ ‰ ÌÂ

14.6 ∩

14.6.1 ɦ ΄Y ∩

ﺍ ṗ ŭ ⁷⁄₈ 14-6-1 Â

14-6-1 ŋ ɻ ɻ ṗ ⅞

≠	β			٦ β
			ϖ	Ŷ
	ضّ	ŭ ʜ à VOC$_S$ à à SO$_2$ à NO$_x$	ϖ	Ŷ
	ɻ			
		ɻ ˀ pH à COD à BOD SS à à	ϖ	Ŷ
	ﻫ r	˚˚ ˘ ﻫ ɻ ~ à		ŵ
	ﻫ	ﻫ º ɻ 1m	A	ϖ	Ŷ

ˋ ٦ β ŵ ч ɻ ṗ Ḡ ˘ ٦ β Ŷ ч ŭ ٦ Ḡ Â

14.6.2 ɦ ∩

ŭ ٦ ã ŋ ˘ ˚˚ Ƶ ŋ ɻ ɻ ƀ

ŭ ٦ Ḡ ϖ ˘ щ ẗ ˇ خ شمشم ٦ à β

ŭ ⅞˘ Ŀ ĺ r ŋ ɻ ɻ ⅞˘ Â

14.7 ḧ

ﻱﺧ ɻ ٦ ˀ à ˀ à ﻫ à ﻫ r ﺷﻫ

Ḡ ﻁﻲ ˘ ﻁﻲ ₋ № ч ﻁﻲ ˇ Ŀ ﻁﻲ ₋ ң ˘ №≠

GB15562.1-1995 à GB15562.2-1995 Â

14-7-1 Ḡ طي

٦	طي -..	٦ طي -..
،		
،		
ھى		
w̄ ھھ r		
٨		

Ḡ طي ŭ 14-7-2 Â

14-7-2 Ḡ طي ŭ

			طي
٦	^^^		

15.

15.1 '''

٦ ŭ ˘ ٦° ʒ ⅞ Ţ ѽ └ ʒ ч h

ŭ ° ʒ ⅞ └ ˘ ѕш ٦ ʒ ŭ ъ ŭ ˘ ч ẟ ≠ ŭ

˘ м Ѐ ɢ 2009 خي ŭ ٦ ٦ ′Y ъ

м Ѐ №Ѐ ˘ ɢ 2013 ı ч м Ѐ

ب №Ѐ ^ ґ Й l' ب №Ѐ Ѐ˘ ب

№Ѐ ŭ ˘ = 9230.39 ’ ″Ң м Ѐ ب

№Ѐ ˘ ˘ Ѐ ° H6 à C50 à CH071 ججا

ʻ ° س 35 ’ Â

15.2 ٮ

15.2.1

٦ ˘ PM_{10} à$PM_{2.5}$ àSO_2 àNO_2 ѣ ų ґ ŭ SO_2 à

NO_2 ѣ ų ѣ GB3095-2012 ê ‰ Ì ҥ ˜ Â

٦ ˘ Ḡ à ҥ ч Ŧ

’ ѿ ų ê Ƕ ‰ Ì ѿ ų 2.0mg/m^3

PM_{10} ѣ ų GB3095 2012 ê ‰ Ì ҥ ˜ Â

15.2.2

محشد ʊ ا à هى ų ѣ ʏ ɢ GB3096-2008 ê

‰ Ì 3 ų Â مح ʊ شهـ هى ų ɢ خي شهـ ˘

0 خ هى ف Â

15.3 ٥ '''

15.3.1

15.3.1.1

° Â ṗ

˘ ɢ خي تحـ خي ɒ Й ˘ ɢ °

ججا ı Ⱪ ѿ 15m ˘ Ь Â

Ⱪ 150t/a

Ŧ هى ˘ هى ٧ Â

15.5 ي и

15.5.1 ي и

ˆ 1˜ ض Ţ ٦ GB9078-1996

ê ʒ ‰ Ì ˘ Ң ~˘ Ң ı à ı

ي ê ʒ ‰ Ì Ŧ ٦ ╠˘ ĭ GB16297-1996

ê Ƕ ‰ Ì Ң ~ ˘ تح ٦ Ạ ⌠ ’

ŭ تح ⌠ GB16297-1996 ê Ƕ ‰ Ì Ң ~’ ض

ŭ Ţ ˘ Ң Ƕ à VOC_s ŭ تح

DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ ŭ └ ‰ Ì شم ‰˜ Â

˘ ɛ ʟ ч Ø GB16297-1996

ê Ƕ ‰ Ì Ң ~ Ţ Ŧ خ شم 200m ٧ شم 5m ؛؛

˘ Ø تح Ạ ⌠ Â

ˆ 2˜ HJ2.2-2008 ê ف ɛ ↕ - Ì ˀ ᵀ

Ƶ˘ شم Ŧ يخ Ų 87m ˘ ١ ‰ 0.04˜

GB3095-2012 ê ‰ Ì (Ң)’ شم Ŧ يخ Ų

99m ˘ ١ ‰ 0.102˜ GB3095-2012 ê ‰ Ì (Ң

)’ SO_2 شم Ŧ يخ Ų 99m ˘ ١ ‰ 0.21˜

GB3095-2012 ê ‰ Ì (Ң)’ NO_x شم Ŧ يخ Ų 99m

˘ ١ ‰ 2.39˜ GB3095-2012 ê ‰ Ì (Ң)’ Ң

شم Ŧ يخ Ų 97m ˘ ١ ‰ 1.56˜ TJ36-79 ê

ʒ ο ʒ ٧ ‰ Ì ľ ẟ ٦ Ţ ˝Ң Ŀ شم

Ŧ يخ Ų 97m ˘ ١ ‰ 2.08˜ ╠ ê ʒ ο ʒ ٧

‰ Ì CH245-71 ľ ẟ ٦ Ţ ˝Ң Ŀ VOC_s شم

Ŧ يخ Ų 97m ˘ ١ ‰ 1.9˜ DB12/ 524-2014 ê ʒ ο ʒ

ŭ └ ‰ Ì شم ‰˜ Ţ ١ VOCs ẏ

2.0 mg/m^3 Â

ˆ 3˜ Ң à PM_{10} à يخ Ø Ḡ

شم ٩ ̊ ẏ تح TJ36-79 ê ʒ ο ʒ ٧ ‰ Ì à GB3095-2012 ê

‰ Ì ʜ ˇ PM_{10} w̄ ẏ PM_{10} ת ẏ 3 Ồ ˇ ʎ 0.45mg/m˜ à ╠

ê ʒ ο ʒ ʎ ‰ Ì CH245-71 ľ ᵟ ʕ Ţ ˝Ḥ Là

SO_2 à NO_x يΘ Ḡ ش ẏ ת GB3095-2012 ê

‰ Ì ʜ ˜ à VOC

Ƶ м Ɛ ب № Ɛ ŋ ɻ

Й‘ н ‘ 59.8t/ă VOC‘ 217.8t/a’ ‘ 26.08t/ă SO_2‘ 45.245t/ă NO_x‘ 63.84t/ă CODcr‘ 348.57t/a’ ‘ 2.6t/ă ‘ 0.148t/ă ‘ 0.063t/ă ‘ 24.1t/ă ‹ г ч 0 Â

Ƶ ŋ ɻ ‹ ɻ ˇ

м Ɛ ب № Ɛ ṗ = ˇ Â

15.8

15.8.1

15.8.1.1

° ɋ ˚ ’ ’ ~ ‹ ṗ ˇ

“ ” ˇ ⌈ ı Ƶ Ţ ₮ ˇ ⌈ ı Â ч ˇ ≠ ⌋ ^ 0.6-0.7Mpa~ ° ₮ Ţ ˇ Ƣ ₼ ŵ ŭ ض ă Й ⌈ Й ṗ Â ч Ḡ ₼ ˇ PLC └ ĭ ă Â Ƣ ‹ ı ’ ˇ ㄱ ‹ ⌈ ı 98% ‹ Â

15.8.1.2

ض н ض ˇ ŵ ɷ Â Ѳ ض Ѳ 1 ˇ ض ŭ ° ŵ Ỳ ı ^ ⌈ ı 95% ~~ Ь Ƣ ŵ 15m Â

15.8.2

Ľ 7.2 ㄱ № Ŀ ㄱ ˇ ɻ ṗ ⊻ ı Ƶ ₮ ㄱ DB12/356-2008 ê Ћ ‰ Ì ~ Â

15.8.3

ɻ ṗ Ћ ‹ ч ˚ à à ⌋ à à Â Ʊ ‹ Ћ └ Й‘

⌈ ⌊ ‹ ˇ ‹ ɣ ‹ ˇ ˚ à ‹ à

à ⋮ à ɢ ṗ ⋮ ₼ Ꮒ ‹ Â

Ь ˚ . à à ℗ ⌋ ˇ ₼ ⌋ Â

Ɐ ˚ ‹ ˇ Ḡ Ī ˇ ⋮ ₦ ˚ ‹ Â

15.8.4 χ

ɻ ṗ ﻫ ɾ ﻫ ﺵ Ɒ ʓ ṗ ﺝ № à ﻁ à à

ﺝ ﺵ ˘ ṗ ﺵ ˇ Ạ à ﺴ

˘ L ˘ ˊ ɳ β Â ŋ ɻ ﻫ ɾ Ь Ψ ° Ң Â

15.9 ˜ B ɛ Ɓ

Ɒ ⁘ ˋE à ŭ ɳ ˋE ʌ ĭ ь ˇ Â Ң ⁘

ˋE ŭ ɳ ĭ ˇ Ƨ ɻ 100% ĭ

ч 0Â

15.10 ḧ b

ч 9230.39’ ˝Ę ˘ ì Ţ Ḡ ч 500’ ˝Ę ˘

ɻ 5.4% Ḥ ɢ à ﻫ à ɻ ’ ɪ à

ˆ ɋ ’ ɪ ˜ à ﻫ à ﺵ à

ŭ ɪ Â

15.11

° Ƶ ˘ à à ﻫ à ﻫ ɾ L

⁄8 Â

15.11 ९ ѕ

15.11.1

Ḡ [2002]71 ₋ Ð ê ˜ ɢ ˙ ’ ɪ ƀ

Ì ŭ Ḡ [2007]57 ₋ Ð ê ˜ ɢ ŭ < ’ ɪ

> Ì Ţ ˜ ˘ ’ ɪ ˘ ĺ ɾ Ѝ ‘

ˆ 1˜ ɳ β ˝Ę ĩ Ʊ ˘ ˝Ę ŵ ɷ ’ ˇ ŵ ɷ ľ

Ѝ à L ’ ’

ˆ 2˜ ﺥ ’ ’

ˆ 3˜ ’ Ḃ ɢ ﺱ à ŭ ˋE ʌ ĭ ь ’

ˆ 4˜ ’ Â

ˆ 5˜ й ˇ Ḡ й’

ˆ 6˜ ’ ɪ ɳ β ’

ˆ 7˜ ɪ ’ ˘ Ḡ ˘

Ḡ ﻁ ‰ GB15562.1-1995 ê Ḡ ﻁ Ì L ƀ Â

1 1

2 2

3 3

4 4

1 [2007]9

2

3

4

5

6

7