ۻ ( ) ۼ

ۻ گ ŵ r l

L

ۺ β ' ۻ ( ) ۼ

Ꮋ Ꮋ Ꮋ ∏

w̄ ’ ŭ ш

Ð 10 à ʟ (1 ( ) [2022] 122¨ à 1 ( ) [2021] 314¨)ʾ

Ð 11 à à ч ʾ

Ð 12 à ش ϤϤ ŭ Â

ʿ

ΐΐΐ Ϙ Â

w̃ ’ ŭ ɯ

ɳ	۷ ( ) ˈE˷¨ ۷ گ w̃ ɾ ɪ
۷ ɓ	۷ ( ) ˈE˷¨
ɯɯ	۷ ĭ ˇ ۷ 1˷¨
	√

h ᵐᵐ ɯ

ʜ ả ᵑ

1

Ţ ŭ ┗س ‱	ŭ ì ‱	10	0.5

(3)ھى

ھى ê ʒ o ʒ ۱ ھى ‰ Ì (GB123482008)Ţ 3 ‰˘

‰ ẏ 1-3 Â

1-3 ʒ o ʒ ۱ ھى ‰

			‰
Leq[dB(A)]	65	55	(GB123482008)3

à┗

ط ˅ ┗ ˘ “ ۱ گ ẅ ɾ ı ” ┗ ч

0.509t/ă ۱ ₱[2020]82„ ê ۱ № ˜ ɢ ۱

( ) `E„ ۱ گ ẅ ɾ ı h ┗ ŭ Ì

0.509t/a ɾ ¯ ۱ м `E„ 2019 ŭ

Ƶ‱ (╝ ⋮ 16.63t ą 14.715t φ 1.915t)Ţ Â

ɲ à ŭ

1 à ف

(1) ف№

˘ ’ Й˘ ۱ ч 0.32%

۱ ч 8.81% ∞ ف ɛ ƀ ч Ꮒ

Â

ﺦﻲ Ꭿ Ƶ˘

ê ʒ ‰ Ì (GB4915-2013) 2 ≠ ẏ

’ ê ʒ ‰ Ì (GB4915-2013) 3

ẏ Â

۱ ч 8.81%

ẏ ۱ Ů100% ч ч Â

ċ ۱˝Ḥ ч ¯ ʊ 500m ۱

˘ Ķ¯ ʊ 420m ۱ ˘ T ˘

˘ ۱ ˅ ف Ā Ȯ

30m ’ ˘ خي D ‖

ھ 1 ˘ Ƶ 30m ’ ŋ ˘

2 ‖ ھ˘ ھ Ƶ خي ṗ Â Ƣ ˘

Ƞ └ Ø ˘ ŋ ˘

˘ └ °° Â ê ʒ ‰ Ì

ˆ GB4915₂013˜ 2 ≠ ẏ ˇ 3 Ţ ẏ

Â

2 à

№ └˘ گ ‖ à شم ‖ + №

Ƶ ɢ °° ˘ Ь ’ ≠ ۱ ٦ Ƶ ɢ ۱ ٦ ı Â

3 à ھ

ɣ ھ ˇ Ʊط ھ ‰ ˘ Ʊ ˘ ھ ⋮ à

à à ı ˘ ĸ ơ ۱ ھ ⌠ ê ʒ ο ʒ ۱ ھ

‰ Ì ˆ GB123482008˜ 3 ‰ Â

4 à ھ ɾ

“ ı à ⋮ ı à ı ” ˘ Ʊ Ø ھ ɾ Â ھ

à ѽ ≠ ˘ Ь ≠ Ţ ید’ à ٦

٦ Ƶ Ʊ≠ ˘ Ь Ʊ≠ ´ ٦

٦ β ŋ ˘ Ƞ “ ٦ ٦ └ ”˘ ٦

χ Ũ’ ê ٦ └ ‰ Ì ˆ GB185972001˜ (2013)

’ ىسخ ٧ ѿ Â

5 à └

Ɦ └ ч ‘ 0.509t/aÂ

6 à ٧

°° 50 ٧ ˘ ٧ ṗ

δ Â

ʜ ’ à h ᷍ ᵬ᷍ №

		C20	24’ m^3/a	24’ m^3/a
		C30	48’ m^3/a	48’ m^3/a
		C40	24’ m^3/a	24’ m^3/a
		C50	12’ m^3/a	12’ m^3/a
		Ћ	120’ m^3/a	120’ m^3/a

3 à Ћ

ч ٩ گ w̄ r ı w̄ 144’ t/a └ ŭ 2 240 ŋ

گ ŭ à ˘ Ь ,

2-2 Â

2-2 Ћ

₌	Ղ	(/)	ṕ (/)	ı ’
w̄	└			
1		1	1	Ь w̄
2	№	1	1	Ь w̄
3	└	3	3	Ь w̄
4	Ћ	1	1	Ь w̄

		ŋ ˘ №≠ ‖ ھ˘ 99.9% Ⱪ ڿ ṗ˘ ˘ Â	˘ ƀ ₩
		à D ˘ ƱơՀ №≠ ‖ ھ˘ 99.9% Ⱪ №≠ ƀ ʏ ɢ 15m Â	˘ ƀ ₩
		ŋ ˘ à ŭ №≠ ‖ ھ˘ 99.9% Ⱪ ڿ ṗ˘ ˘ Â	˘ ƀ ₩
		ŋ ˘ №≠ ‖ ھ˘ 99.9% Ⱪ ڿ ṗ˘ ˘ Â	˘ ƀ ₩
ھ		ʏ ھ ˘ à à ⋮ ˘ № Â ھ ŭ ṗ ɢ	˘ ƀ ₩
			˘ ƀ ₩ (d)4[illegible]5.44 519.2 0.2 0.2

ھ

2	گ		
2.1		462754	462754
2.2		89836	89836
2.3		89836	89836
2.4	ㄱ	14374	14374
2.5		763137	763137
2.6		1243333	1243333
Ꮒ			
1		614.71 kWh/a	614.71 kWh/a
2		258101m³/a	258101m³/a
3	ㄴ	221.5 m³/a	221.5 m³/a

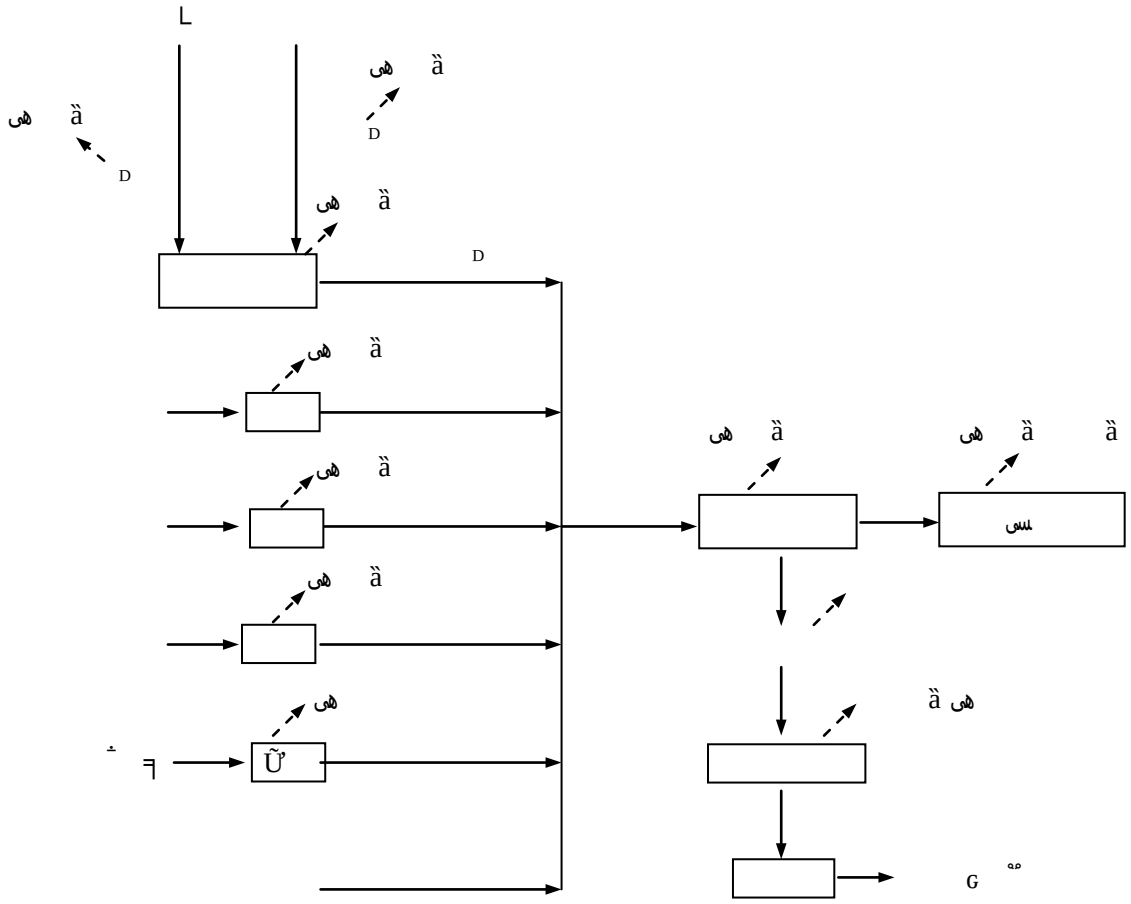
8 à ㅓ ㄱ ў ڂ

شھ ـ شم ı ـ ڂ Ь w̃ Â طي

ـ Ь w̃ Â

Ꮒ à h ў

ـ ـ پس ч L ў پسگ سس ـ L ـ ـ ـ



طي 2-4 سس پس‌گ

№ h à

(1)

Ţ h ɢ

№ à پس‌گ سس Ţ o h à

à à Â

(2)

Ţ h à h

COD à SS Â

(3)

h № à à à

75~95dB(A) h à پس‌گ

(4)

à à à h à h à h à h

4067.147t/æÂ

à 2-6 Â

2-6

№			
	1		

	à D ˓ ˘ Ɵᵒᵎ №≠ ‖ ჯˇ 99.9% Ⱪ№≠ Ƅ ʏ ɢ 15m Â	à D ˘ ‖ ჯˇ 15m Â	Ƅ ₩
	˓ ŋ ˘ à ŭ №≠ ‖ ჯˇ 99.9% Ⱪ خي ṗˇ ˘ Â	ŋ ˘ Ɵ №≠ ‖ ჯˇ Ⱪ خي ṗ Â	Ƅ ₩

˓ ŋ ˘ №≠
‖ ჯˇ
99.9% Ⱪ خي

2-7 ˘ ˈE ɻ ɒ ê ˜ ɢ ɻ Ţ № ʒ

ˍ ˥ Ì ˈ (2015)52ˍ à ˈ ˈE ɻ ˈ ₱

(2020)688ˍ ˘ à à ﺷﻢ à ᵒᵒ à ﺗﺤ

ˍ Â

h

1 à

(1) L

L h ɢ à à № à Â

L D ŋ Â

L ŋ ŋ D ˘ خي Ţ 3 ‖

ق˘ ٦ ɑ ч 4320㎥/ℏ̆ D 1 15mà ṗ 0.3m Â

خي L № à à 1 ‖ ق˘ 1

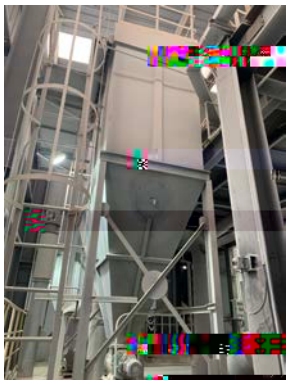
15mà ṗ 0.3m Â

Ơ ق ŋ ɢ Â





ق ŭ ṗ ق L (˜ 2 ɑ)



L ق 1 L ق 2 L 1 ṗ L 2 ṗ

(2) سس پ‌گ

سس پ‌گ ŋ ˘ h ɢ خي ٥

h ˘ à à à Â

ʌ ≠ ⅃ ~ ˘ ٥ h

Ψ ẅ ˇ ӷ 2 ” 12 ɞ ˇ ỉ Ţ 6 ɞ à 4 ɞ

à 2 ɞ ˇ ɞ 1 ‖ ˇ ɋ

Ƶ ‖ ɋ ŋ ˇ

№ ˪ ˇ № Â

ɻ ˪ à №≠ ы à

ˇ ŋ Â 2 ɞ ‖ ɋ ˇ

№ ˪ ˇ № Â

ŋ ˇ Ь 2 ‖ ˇ ɋ

Ƶ Ţ ˇ Ƶ ˫ Â



ŋ ӷ ɞ ӷ ɞ

2 ă

ɞ Ţ ɞ Ь ч à

à ɯ à à ŭ Δ Â

╠ ٦ № ˇ ɞ Ƶ ~ ɞ ˇ

№ + ” Ƶ ɢ ɞ ˇ Ь ’ ‰ ı

Ƶ˘ h ٧ ( ) Ė Ƶ ɢ ɻ ٦ ı ’

Δ Δ ˇ ɢ ’ Ƶ

ɻ Â

ɞ 3-1 Â

3-1

1	№		1	
2			1	YK1260
3			1	YE2-160-6-7.5KW

4			1	
5			1	4KW
6			1	3KW
7			1	3KW
8			2	
9			1	11KW
10	」		1	` 1635匕

à Δ

3 ã هى

هى Ɦ ч № ã L à ã ل هى ˘ ì هى

ч 75~95dB(A) ˚˚ هى ɣ هى ⋮ à ⋮ à ⋮

مخي ˘ ɣ Ţ ـ ŭ̆ هى D à ˚˚ هى

Â

4 ã هن

˚˚ هن r Ɦ ч هج à à

سس ممم ã à ɋ à مخ سخ Â

˚˚ هن r Ţ هج à ŋ ɢ ˚˚ ,

سس ممم Ⱦ شم Ⱦ ɢ ’ ╠ ˚˚ ˘

ɢ ’ ɋ ŭ̆ مخ سخ w̃ ۱ ۱ Ȅ ۷

Ƣ Â

5 ã ۷ ’

ê ۱ ( ) Ȅ ۱ گ w̃ r ı ف ɿ Ì ( ) Ţ

ʔ ɢ ۷ ʿ Ʉ ˘ ۷ ч 50mÂ

شھ ˘ خ Ь w̃ ˘ Ȅ ч ۱ ۱

¨ ʊ 500m ۱ ˘ Ķ ¨ ʊ 420m ۱ ˘ ۷

Â

6 ã ı ’

(1)

۱ ( ) Ȅ Ȅ ʒ w̃ ˘ ˚˚ Ţ

ŭ̆ ˘ ê ¨ Ь ı ˈ

Ì ˘ طي Â

(2)

۱ ( ) Ȅ à ʒ w̃ ˘

ˌˌˌ ˘ طي Â

w̄ à

ۺ ( ) ˋE ۺ گ w̄ ɾ ɪ à

˅ , ŋ ˘ ˅ , ھش ˘ Ƣ

Ơ ` ⌠ ʜ ˅ ˘ ᴇ ˆ ` Ʊ

˅ ط ‰ Â

ʜ ṗ . ˋ (1) ’ ’ (2) à

˘ ۺ ’ (3) ۺ ھ Â

Ь ۺ ( ) ˋE ۺ 850’ ⌐ ۺ ^ ʜ

~ w̄ ˘ -¨ 12#~14# ч ۺ گ w̄ ɾ ɪ Â

1 à ṗ

(1) ۺ ,

à ʜ ۺ à ˘

ۺ , ’ Â

(2)

L ۺ à 1 15m ˘ ч ˘

3 ˘ 2 Â

L ۺ 1 15m ˘ ч ˘

3 ˘ 2 Â

˘ 1 15m ˘ ч ˘

3 ˘ 2 Â

(3)

ۺ Ţ ʜ ч Ơ ۺ ˘ ھش

ʜ Ʉ;:; Ʊھش 1 ɢ ˘ Й Ʊھش 3 ɢ Â ч Â

3 ˘ 2 Â

(4) ۺ ھ

ۺ ċ˘ ۺ 1m ˘ Ơ w̄ ɢ ˘ ” 4 ɢ Â

ھ à Ơw̄ ˘ 2 Â

’ 4-1 Â

4-1 **w̃**

ṕ	β			ċ ( )	(/)	
,			/	2	/	ش
	⁄ ŭ	/	/	2	/	ŭ
	D 15m à ₮		1	2	3	
	└ 1„ à ₮		1	2	3	

		GB/T154321995	0.001mg/m³	ME204E/02JG011
‰	‰	‰ GB 123482008		AWA6228+XC-056 ‰ AWA6221B XC-008

Ћ ã Ł ˅

ê ﻫ Ь Ł ( ) Ì (HJ/T373-2007)à ê ﺵﻡ

˅ Ì (HJ/T91-2002)à ê ↕ Ì

(HJ/T55-2000)à ê ﻫ Ì (HJ/T397-2007)à ê ʒ ο ʒ ﺍ

ﻯﻫ ‰ Ì (GB12348-2008) ˘ ŋ ˅ Ł Â

1 à ¬ ᵇ Ћ ˘ ⁘ Â

2 à Н ﻁﻯ ‰ ŭ ˘ № ﻣﺗ Ћ Â

3 à ﻫﺝ ﻣﺗ Ћ ˘ ғ ﻱﺨ ṗ ą ’ ą ‰ ﻫﺝ ╠

Ƶ ‰˘ ﻫﺝ ų Ẓ ɢ 0.5dBÂ

4 à ‰ à ﻣﺗ ч ﻁﻯ ‰ Â

5 à ˅ Ł ﻣﺗ ⁘ Â

4-3 Â

4-3 ‰

		ą ╠ ‰ ų	ą Ƶ ‰ ų	╠ ã Ƶ ‰ ų Ẓ	╠ ã Ƶ ‰ ų Ẓ ‟Ḥ	ɛ
2022/3/12		94.2dB	94.3dB	0.2dB	Ů 0.5dB	Ћ
		94.3dB	94.0dB	0.3dB	Ů 0.5dB	Ћ

2022/3/13

Л ’ à ӧ №

ẅ à ’

2022 3 12 ~13 ۷ ( ) ̀E ۷ گ ẅ ۱ ۷

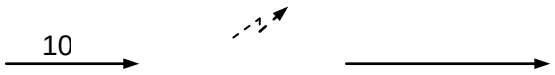
à ھی ҙ شھ Â2022 7 27 ~28 ҙ شھ Â

	L	4800	4800	4800	100
	گ	4800	4800	4800	100

3 à

ˇ ° , ⌠ 100% ı ˇ ì

ˇ ي 5-1 Â



ي 5-1 ي ٦ β ' m^3/d

`E L ɔ ° ⅞ˇ ì h ˙ ي ي

100% ° ١ ° 100% ŋ ˇ ي ƀ ɒ ч

100%Â ˇ Ћ ˜ Â

ћ à ð

Ƣ ˇ ǐ Й Â

5-3 **ĭ**

			Ъ	(m/s)
3 12		Ɛ	ĸ ٦	2.5
		Ɛ	ĸ ٦	2.6
3 13			ĸ ٦	2.6
			ĸ ٦	2.8

ß Ь в

ˇ à ى №≠ 5-4~5-6 Â

5-4

	β			(mg/m^3)	(kg/h)	(m)
2022.7.27	D Ŧ		1	3	0.017	15
			2	4	0.022	
			3	3	0.017	
	L 1		1	4	0.025	
			2	4	0.025	
			3	4	0.024	
	L 2		1	4	0.024	
			2	4	0.024	
			3	4	0.024	
2022.7.28	D Ŧ		1	4	0.024	15
			2	4	0.024	
			3	4	0.024	
	L 1		1	4	0.025	
			2	4	0.025	
			3	4	0.017	
	L 2		1	3	0.017	
			2	3	0.017	
			3	3	0.017	

5-5 **ا ٦**

	β				
			1	**2**	**3**
2022.3.12	A1 Ъ E111 49'30.022" N31 44'59.131"		0.350	0.384	0.367
	A2 Й Ъ E111 49'23.194" N31 45'17.053"		0.501	0.534	0.551
	A3 Й Ъ E111 49'19.284" N31 45'18.984"		0.518	0.534	0.567
	A4 Й Ъ E111 49'15.383" N31 45'13.345"		0.551	0.501	0.517
2022.3.13	A1 Ъ		0.317	0.350	0.334

	E111 49'30.022" N31 44'59.131"				
	A2 Й Ъ E111 49'23.194" N31 45'17.053"		0.567	0.584	0.551
	A3 Й Ъ E111 49'19.284" N31 45'18.984"		0.517	0.534	0.551
	A4 Й Ъ E111 49'15.383" N31 45'13.345"		0.584	0.617	0.601

5-6 هى

β ŭ -	h	Leq[dB(A)]			
		3.12	3.12	3.13	3.13
N1 ĸ ◦ ∤ 1m E111 49'34.425" N31 45'4.8863"	هى	53	44	54	43
N2 ٦ ◦ ∤ 1m E111 49'5.4569" N31 45'14.62"	هى	58	47	57	48
N3 ◦ ∤ 1m E111 49'4.1823" N31 45'21.031"	هى	55	45	54	

ŭ Ƶ˚ (╝ ⋮ 16.63ť ą 14.715ŧt φ 1.915t)Ţ

Â

˘ 5-7 Â

5-7

		(kg/h)	**(h)**	**(t/a)**	**(t/a)**	**E**
	D Ŧ	0.024	4800	0.1152	/	/
	└ 1	0.025	4000	0.1	/	/
	└ 2	0.024		0.006	/	/
	Ƕ	/	/	0.2212	0.509	

à h ч

0.2212t/ă Ƕ Â

Ɛ

w̃ à ط L ,

г 2021 3 Λ Ɛ„ L ҭ L ˘

2021 3 31 ҭ ላ № (ላ ₽(2021)12„)˘

г 2021 4 ˘ г 2021 9 ~ °° ˘ Ч ŋ ҭ ላ ڳ

w̃ r l ,˘ г 2022 2 Ł„ Â

Ң à L à ,

(ÈB №©- B !”`>qÔò•ðë3 £(æP~8Ÿ -P,)- 0¡2´E÷ •ðë1¹ y ±·P @

	Ţ ’ à ⅂ ⅂ Ⱪ Ⱨʊ≠ ˘ Ь Ⱨʊ≠ ˊ ⅂ ⅂ β ŋ ˘ Ⱶ “ ⅂ ⅂ L ”˘ ⅂ ϰ Ũ’ ê ⅂ L ‰ Ì^ GB185972001˜ (2013) ’ ⱔⱘˊ ⅄ ẅ Â	˘ ᵒᵒ ˘ ˋE˵˵ ɢ ˘ ì Ь ẅ
5	Ⱨ L ч‘ 0.509t/aÂ	L
6	ᵒᵒ 50 ⅄ ˘ ⅄ ṗ δ Â	ċ Ь ẅ ˘ ˋE ч ⅄ ˵˵ ⅂ ¨ ʊ 500m ⅂ ˘ Ⱪ ¨ ʊ 420m ⅂ ˘ ⅄ Â

à ⱨ ɾ ’

ᵒᵒ ⱨ ɾ Ţ ⱬ à ŋ ɢ

ᵒᵒ , ⱶ ⱶ Ⱪ ⱨⱡ Ⱪ ɢ ’ ╠

ᵒᵒ ˘ ɢ ’ ɋ ŭ ⱔⱘ ẅ ⅄ ⅂ ˋE˵˵

⅄ Ⴍ Â

ⱡ ˘ o ʒ ⱨ ɾ ч ˘ Ÿ Ÿ Â

ɲ à ’

Ⱨ ч 0.2212t/ă

Ⱨʊ Â

ⱨ Ⱨʊ ˘ Â

Ɛ à ɪ ’

ᵒᵒ Ⱪ ɢ ᵒᵒ ˘ Ь ˘ ‰ ɪ

Ⱪ h ⅄ ( ) ˋE˵˵ Ⱪ ɢ ɻ ⅂

ɪ ˘ Ь Â ɻ ⅂ Ь Â

L ᵒᵒ № à 1 15m ’ 1

15m ’ ⱷⱬ Ţ D 1 15m

Â Ⴓ ê ¨ Ь ɪ ˈ Ì ˘

ⱷⱬ ˘ Ɣ Â

≠ à à ŭ ’

ٰ ( ) ˋE„ ٰ گ w̄ ɾ ɪ ˘ ɻ ٰ

à à ת Â ŕ ɾ ’

Й ‘

6-2 **ŭ̆**

		ṕ à ڜ„	(˝Ң)	(˝Ң)
		س à à ŭ̆ D ‖ ڃ ŭ̆	100	95
	ºº Ţ Ø ºº	à ŋ	200	200
		ŋ ºº ˘ ڃ	150	150
		ض	150	120
	ºº	˘ № + ˘ Ƶ ɢ ºº	200	200
		‰ ɪ Ƶ˘ h ٰ ( ) ˋE Ƶ ɢ ɻ ٰ ɪ	5	5
	Δ	ɻ ٰ № ˘ 150m̓ Δ ˘ Δ Ƶ ɢ ºº	2	5
ھ	ٰ ھ	ٰ ھ ˘ ٰ ˎ ٰ β	3	0
	w̄ ʒ ھ	w̄ ھ ڜ ˘ № Ƶ ºº ˙P ≠	2	2
	ڜ	ɻ ٰ ṕ № ڜ ˘ Ƶ´ ɻ ṕ ڜ ٧ Ƹ	2	2
ھ	ھ	ھ ŭ̆ ɪ	100	80
Ђ			914	859

4000ʺҢ 859ʺҢ ɻ 21.48%Â

ɢ T ˘ h ч ⁞ à ɢ ↕ ºº ɪ ɨ Â

≠ Ŭ̆

w̃ à

1 à ṗ

ٱ گ w̃ ɾ ɪ β ɢ β ɢ ٱ ĭ ˜ ٱ 1 ٱ (

) ʽE ɻ ٱ ˘ 4000’ ˝Ḫ̆ ɻ شم 10751.82m̊Â °°

ŭ̆ ʽE à ˆ ھ ˘ Ь ŭ̆ ṗ w̃ ˘ ч w̃

°° 144’ t/a └ °° ŭ̆ 2 240 ŋ گ °° ŭ̆ à

Â

شم à °° à Ь w̃ Â Ь

°° ,˘ ˘ ғ °° Ь Â

2 à

└ °° ŋ ŋ D ˘ خي Ţ 3 ‖

ھ˘ ٱ ɷ ч 4320m̊³/h̆ D 1 15m à ṗ 0.3m Â خي

└ °° № à à 1 ‖ ھ˘ 1 15m à

ṗ 0.3m Â

هى h هى Â

شهھ ˘ هى ȳ ٧ هى ˘ هى ˚ à ⋮

˘ Ƣ ۱ Â

۱ هى ٧ خي 53 60dB ң ˘ خي 43 49dB ң ˘

ê ʒ o ʒ ۱ هى ‰ Ì (GB123482008)ß ‰ Â

هى Ƕ ŭ ƀ Â

5 à ﻫﻨ

ﻫﻨ r Ţ ﻫﻫ à ŋ ɢ ,

⅞ ϰ ﻫﻫ Ƶ ﻫﻫ Ƶ ɢ ’ ╠ ˘

ɢ ’ ɋ ŭ ﻫﻫ ﻫﻫ w̃ ۷ ۷ È ۷

Ƣ Â شهھ ˘ o ʒ ﻫﻨ r ч ˘ Ÿ Ÿ Â

ﻫﻨ Ƕ ŭ ƀ Â

6

Ƣ

| | | |

1		(+)	(-)	2	(12)=(6)-(8)-(11)	(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)	3		