O ' Ѵ ضشبجض Ѵ ΄Ε Ǖ ضشبجحى

,

Ⴤ β' . ‹ Ţ ض M `Ẽ

ـ '

h Ŀ 2 ĩ № '

h ᾰ ɏ 2 ĩ Ғ

O		№	Ғ ȝ	
		ǝ		
↔		2 ǝ L		
	↑	شي ʊ		王泽鹏
G Ķ	↑	شي ʊ		于东星
˘ Ⴤ Ⴤ		ǝ	.	

ᵒᵒ ذ̆ شجض ,̃ ɣ ȉ̆ Ŋ̆ ẅ

ƀ

1

ʎ ↕

ﻣﺨ

ضرﭫ ضر ⅞

ɰ

↕ ‰ ȉ̋

ȉ̏ ȥ Đ

ƀ ṗ

2 ضرﭫ ’

ضرﭫ β

Ѵ ’

ضر β

ضر ضر

Ṝ

Đ

Ѵ ضر

ضر Ð

ضر Ӳ Ð

’

ضرشج ᛧ̆ ƀ

ضرشج ą ᛧ̆ ƀ

ضرشج Ա №

ضرشج Ա ʒ ०ʒ №

ضرشج ضر

ضر ’

ضر Ӳ ’

3 ضرشج ≢

شي ʊ ȉ ܂ 2

شي ʊ

܂ 2

ضرشج ضي №

ᐱ ẅ ى ’ غ №

ضرشج ṗ

ضرشج Ա مخ ⱽ

1

1.1

حى ’ شجضر ⱯЇ غ

˘ ´ ⱯЇ ’ ą ’ شجضر ῥ ˚˚

ˉ غ ˘ ≢ شجضر̃ ضي ⱱ

ɣ ĩ ˘ ɾ Ḡ شجضرʿP ΰ ≠ ɳ ˘ ∞

شجضرU ΰ ˘ Ꙉ ˜ ˪ شجضر غ ≠ ═

Ꙗ

1.2 ⱥ ↕

ɣ Ӑ ⱥ ↕ ʽ

ⱥ ↕

شجضر غ ضي ˘ غ №

˘ Ꙉ شجضر ˪ Ꙗ

ⱥ ↕

. غ . حى ’ ˘ Ḡ

غ

˜ ƀ ⱥ ↕

غ غجـ ˘ ╟ ΰ غ Ⱡ

ȝ ˘ ą ℗ ˜

1.3 مخ

ⱱ شجضر ⱱ΄Ε شجضر ᵝ G ⱱ

˘ شجضر مخ شم Ӣ ضي شجضر

ˇ ˋl Ա ضرشبجش ˇ ضرشبجش Ղ ضي

ضرشبجش ˜

Ⅵ ضرشبجش Ⅵ ´E ضرشبجشض مخ

Ⅵ ضرشبجش Ⅵ ´E ضرشبجش شم

شم ’

ضرشبجO	ﭻ	8 شم	
		X	Y
	-	3964127.578	40499282.569
	-	3964117.843	40499301.901
	-	3964099.770	40499316.182
	-	3964094.534	40499389.442
	-	3964094.552	40499390.344
	-	3964096.603	40499391.948
	-	3964086.885	40499394.154
	-	3964086.163	40499394.319
	-	3964085.442	40499394.487
	-	3964084.722	40499394.657
	-	3964084.002	40499394.830
	-	3964083.283	40499395.006
	-	3964082.565	40499395.184
	-	3964081.847	40499395.366
	-	3964081.130	40499395.549
	-	3964082.368	40499393.768
	-	3964082.306	40499392.207

	-	3964089.218	40499295.504
	-	3964084.921	40499296.239
	-	3964101.601	40499290.567

1.4 شجضر ضر ⅞

حی يجضر ⅞ ˘ Ϊ ⌠ شجضرⅉ ⅞ⅉ

ضر˘ Ӎ

شجضر ضر ⅞

شجضر ෴	شجضرO	β		෴		
	ᵯ شجضر ᵯ ΈΕ	ᵯ ඎ		ضر ᴸ ෴		ضر

يح شجضر ⅞ يح

1.5 Ꚗ

1.5.1

Ţ ˥ـِ ‶ غ يجِ Ḡ ḱ '

Ţ ˥ـِ ‶ غ يجِ حی '

Ţ ˥ـِ ‶ غ يجِ ḱ

'

Ţ ˥ـِ ‶ غ يجِ ḱ '

ƙ حی ɒ ƙ ـِ ˥ Ψ ⊦

2 Ψ ̀Ε ҏ ̃ ̆ '

Ţ ˥ـِ ‶ غ يجِ ضرحی

1.5.2

يجِ Ḡ “ Ⱅ ʃ ” Ǖ ⅞ ̃ '

· 1ḱ Œ Ế ˝ 2 ₲ ɒ ḱ ج

Ḡ ̃ G ˧ ǖ ضرشجحى ,

ƀ ǖ ˜ ,

Ḡ ̃ G ℣ ვ ○ ვ ضرشي ʻP ǖ ≠

ǖ ˜ ,

̃ G ˧ ǖ حى ƀ

ǖ ˜ ,

̃ G ǖ ʞ ˧ ̃ G Ạ ʞ

ضر ضرشج ʻP ǖ ≠ ƀ ǖ

˜

1.5.3 ↕ ‰ ȉ

حى حىضر ‰

,

حىضر , ↕ ,

حى № ‰ ,

ვ ○ ვ ضرشي ᵀ ƀ ḱ ƀ ᛘ

ˋE ɐ ˜ ,

حىضر ᵀ ᛘ ˋE ɐ

˜

1.5.4 ȉ ȥ Đ

˘ WˋE ˘ ,

جمع r ⅞ ˘ ,

ضرشج ʊ غ ᛘ˘

1.6

˷ ∞

شي Ꝺ ɦ ṗ ˊ ˈ شجضر Ƅ ⅄˘ ’˘ شجضر

Ƅ ⅄˘ ’˘ Ꞩ مخ مخ ṗ˷ شجضر شجضر

˷ ˘ Ⴧ ضر ضر غ ضر

Ꝺ ẅ ˊ ˈ ą Ữ

’ ˚˚ غ ˘ Ữ Ƅ ’ . ج ء غ ┬

ء˘ غ ’ ỉ ضر r

ضر Q 〿 غ شجضر ĭ Ꞩ مخ Ꞁ ˷ ỉ

ʒ Ⴧ Ⴧ Ḡ Ⴧ ɣ ĭ ỉ ˋE ˶ شي ˘

ضي ɘ Ţ ỉ Ƅ شجضر β ˜

˗ 2

ṗ ˊ غ شي Ꝺ ĭ غ

˷ ǘ ˊ ˊ й

ỉ ч شجضر ⅄˘ ˗ ˘ ˊ ˈ شجضر غ ضر

2˘ Ḡ ɦ 2˘ شجضر ˝ غ ضي Ɂ

ą ˘ ɣ ĭ شجضر ضرضي شجضر ˘ شجضر

ƀ˗ 2 غ

U ṗ ˘ ˘ ỉ Ţ˷ غ

Ƅ ˛ غ Ḩ ƀ ч ɘ Ð

ɘ L

˗ Ɏ ƀ ˘ L شجضر ɘ˘ ч ỉ Ỷ ẅ

ƀ ʟ щ

1.7

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2 شجضر ’

2.1 شجضر β

شجضر β G Ɱ Ɱ ضر Ɱ ˘ Ķ Ꞩ Ɱ ˘ β G̦ ˚ ˙ ˚ ˘ Ķ ˚ ˙ ˚ Ɱ Ӽ ˘ . ˘ ݘ Ӆ ᾆ ɣ Ķ. Ɱ ˘ Ķ

Ɱ G˛ ˜ ɣ ꙰ Ң ݜ Ң ˘ ݜ Ɱ ˘ Ķ Ꞩ Ɱ ضر ˘ ħ Ŧ ɣ̊ Ķ ˘ Ѣ ݭ Ɱ Ɱ β Đ ꞊ ۵ ʒ ܃ п ל ˘ ᶇ ݘ Ʒ ẅ r ΄ ܃ Ȕ Đ

2.2 Ɱ ’

2.2.1 ضر β

β G̦ ˚ ' ˙ ˚ ' ˘ Ķ ˚ ' ˙ ˚ ' Ɱ Ӽ ˘ . ˘ ݘ Ӆ ᾆ ɣ Ķ. Ɱ ˘ Ķ ˘

˘ Ɱ ῤ ˘ ˘ ˘ №

. شجضر ᶇ r ضر β Ӣ ݭ '

ىح ضرشجضر β

2.2.2 ضر ضر

ⱡ ķ ӝ ⱡ˘ ṗ Ɜ˘

˘ һ . Ŀ ˘ ’ ’

ķ ˘ ˘ ˘

ʌ ˘ ķ ⱡ Ѣ № Ţ ч

ⱺ˘ ɷضر Ŀ ķ ˠ ӊ ʖ ṗ һ

˘ һ ķ˘ һ. ᵈ ῃ ⱡ˘ . Ο ضي

ⱡ ˘ № ضي ⱡ ṗ ˘ щ ȍ ˘

ⱡ ṗ һ № ч غ ӊ ˘ № ضي

ⱡ غ Ա خ˘ һ № ضي ķ. ⱡ ╠

غ ⱡ ˘ ỉ ˘ Ṃ ˘ تج ˘

˘ ˜ ɣ ʃ ˘ ˘ ķ ˘ Ŀ һ

ⱡ ˘ ч شي˘

ѣ ˘ ᵖ G ˘ ݎ ﻧﻬ

ضر r˘ U ѣ ضر ƀ ضي ضر

Ꞁ . ▫ ƀ ḯ Ӎ˘ ą ﻧﻬ

r˘ ɣ № G ضر ضر Ӎ ẅ ṗ˘ ضي . ƀ Ӎ

ᘔ ẅ /l . ˘ ṫ ᘔ /l ѣ ẅ ضم

Ⴘ ضر

ḯ Ꞁ r L˘ ضر Ⴘ Ⴘ ħ ꚑ .

ħ ˘ شي Ⴘ ꚑ

Ⴘ ضر غ ضر ضم ضر ˉ №

غ ˉ ꞁ ˘ Ƅ ɣ ˘

ˉ ħ G

2.2.6 ضر Ð

Ⴘ Ǖ G . ʊ Ⴘ ħ ҝ Ӎ

ṗ ḯ Ӎ Ⴘ . ˜

╟˘ ˜ ╟ ŋ شخ

مخ Ǖ G غ Ⴘ ˘ مخ ˘ ↔ ˘

˜ ╟˘ . ˜ Ⴘ ṗ

˘ Ⴘ ˘ G /l Ⴘ ᾶ

عجد ҝ Ⴘ o ˜ ˘ ŋ ѣ ΄

U ꚑ ˘ ˘

Ǖ G . Ⴘ ˘ Ⴘ

˘ G ˜ ˘ ῃ Ѣ ˊ

꞊ U ꚑ ˘ ꚑ

2.2.7 ضر Ӥ Ð

ꟽ ṗ Ɇ ˘ h ч ẍ ḯ

غ ’ ضم . № G ضر ȉ Ԣ غ

ضر ضر Ӥ قمم h ч غ ضم

h G ḯ غ . غ Ʈ˘ ḯ

№ p ˘ ᴸ ضر˘ ˧ Q Ɇ ẅ

G ’ ضي Ǖ Ǖ ˘

˜ ḯ ẅ ᴸ ʓ ضر ˘ ˧ Q Ɇ ˜ ·

˘ G ضر Ӥ h ḯ ˜ ˘

ضر h U h Ӥ ˘ ضم ˜ ˘

G ضر Ӥ ˩ قمم ẅ ч ˜ قمم

شجضر ʊ ҏ ˘ شجضر ṗ ضر Ӥ قمم h ч

˘ h G . Ʈ˘ Ɣ G

Ǖ Ʈ شي ꟽ ضر Ӥ h ḯ غ

2.2.8

˩

Ί ʽ h ⊤ Ω

ḯ Ʈ ⁞ ˘ ƀ ˘

عجم ꟽ Ǖ غ ʓ ٧ ˘ ץ

ʽ h ـأ ـأ Ҷ

ڃ

بج

2.2.9

ŋ̩ ᵒᵒ ' ˘

ŋ̩ ᵒᵒ ج ᵒᵒ v̩ ˍ ̏Ḥ̆ ᵒᵒ ج

ᵒᵒ ' ˘ ì Ţ̆ ᵒᵒ ' Ư̆ Ӎ̆ '

Ī ᵒᵒ ' ˘ Ī ᵒᵒ ' ˘ \| ᵒᵒ ج

ᵒᵒ Ī ˘ Ӎ̆

' ˥ ʐ̡ ' ˘ Ӎ̆ '

' ˜ ˘ ' ƀ̆ ᵒᵒ .

Q ˘ ' ʒ

Ƕ ᵒᵒ ʒ

ŋ̩ ʒ ᵒᵒ v̩ ˍ ̏Ḥ̆ ì Ţ̆

ɣ ʒ ᵒᵒ v̩ ˍ ̏Ḥ̆ ɣ ʒ ᵿ v̩

ɣ ʒ ≠ ˍ ̏Ḥ̆ Ӎ̆ ' ɣ

ʒ ≠ ˍ ̏Ḥ̆ Ӎ̆

ŋ̩ ʒ ᵿ v̩ ˍ ̏Ḥ̆

ᵒᵒ ʒ

ᵒᵒ ʒ ᵿ v̩ ˍ ̏Ḥ̆

́ غ ʒ

ŋ̩ ο غ ơ g №≢ ⌠ ˍ غ

,

ḱ ̀E ŋ̩ Ⴤ ƀ Ͻ ɷ

شخ " " ɣ ‰ ̀E ˘

⌠ ŋ̩ Ⴤ ̀E ⌠ يج ̀E

ےد ħ ч δ ضرغ ضر

ےد ƀ ˘ ĺ

يحـ ƀ ˘ ỉ

يحـ ƀ ˘ ضرشبجش Ȕ

2 ضرشبجش

ɚ L ˘ ضرشبجش Ȕ ـ 2 ˘ ضر شبج ħ ƀ ч ضر غ ضر ą ˘ ضرشبجش ḱ ħ r

حى حى ˘ ضر Ǩ غ عمد جي’ ضرشي حى˘ شي ῤ حى G ῤ .

يح شجضρ́

يح شجضρ́ ضر

2.4 ﺮﺿﺸﺠ ą ﾍ˜ ƀ

1 ﺮﺿﺸﺠ ą ﾍ˜

ﾍ ﺮﺿﺸﺠ ﾍ ΄E ﺮﺿ ﻳﺤ ˘

ﺮﺿﺸﺠ ﾍ ĺ ˘ h /\ δ ﺮﺿ غ ﺮﺿ ĺ ҹ δ ﺮﺿ˘ ĺ r ﾍ˜ ĺ Ӎ ˘ ﾍ ﻳﺤ ﻳﺤ

ﺮﺿﺸﺠ ﾍ˜ ĺ '

ﻣﺢ	ﺮﺿﺸﺠ ƀ β	˘ ą '	ﺿﻲ ą '
ﺮﺿﺸﺠ	ﺮﺿﺸﺠ Ķ ʊ	╞˘ h ҹ ' ﺮﺿ˘ U Ü ҹ δ ﺮﺿ	δ ﺮﺿ
	ﺮﺿﺸﺠ ʊ	╞˘ h ҹ ' ﺮﺿ˘ U˘ ĺ ҹ δ ﺮﺿ	' ﺮﺿ δ ﺮﺿ
	ﺮﺿﺸﺠ ﾍ ʊ	ﺮﺿﺸﺠ ﾍ ʊ ĺ ƀ ˘ h ҹ ﺮﺿ غ δ ﺮﺿ	ﺮﺿ غ δ ﺮﺿ
	ﺮﺿﺸﺒ ʊ	╞˘ h ҹ ' ﺮﺿ˘ U ḱ ˘ Ü ҹ δ ﺮﺿ	δ ﺮﺿ

ﻳﺤ

ﺮﺿﺸﺠ Ķ ʊ h ҹ ' ﺮﺿ˘ ʊ h ҹ ' ﺮﺿ غ δ ﺮﺿ˘ ﾍ ʊ h ҹ δ ﺮﺿ غ ﺮﺿ˘ . ʊ h ҹ ' ﺮﺿ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ـيحـ

ƀ ˘ Ỉ. һ Ţ ضي ʊ˘ Ǖ

2 ضرشجـ ą

ضرشجـݓ һ ԫ δ ضر ضر ʽ ضر غ ضرˇ Ѣ Ỉ̏.

ج √ ج ˚˚ ƀ ضرشجـݓ Ӣ, ـيحـ

يح شجضر Ⱪ ʊ δ ضر

يح شجضر Ⱪ ʊ ΄

يح . ʊ δ غضر ʽ ضر

2.5 ضرشجLL №

ضرشجLL شي Ꙩ غ ˘

Ⅵ ضرشج Ⅵ ΄Ε LL ʼ Ӎʽ

Ⅵ ضرشج Ⅵ ΄Ε LL Ḡ Ⅵ˘ ضرشج

LL h ɣ δ ضر ʽ غضر ч ضر h˘ Ѣ ɛ ضي Ƕ

, ⱴ . . ᒪ ĭ √ Ũ ≠

ᆜ ضر˘ ỉ r № ʼ ĭ يح

ضرشج ʼ

ᵔ		β	/m	
	ῼ	. ʊ		
	Ĭ ᆜ ʐ	. ʊ		
		. ʊ		
	Ţ يج	Ⱪ. ʊ		ᒉ
	7 ₤	Ⅵ ʊ		

	₇ ₤ Ϻ	ƙ ʊ		Ϻ
	╞ ᵒ 2 Ψ	ƙ ʊ		Ϻ
		ƙ ʊ		Ϻ
	2 Ψ	ƙ ʊ		Ϻ
	ˊ	ƙ ʊ		
	ﻘﻤﻤ	ʊ		
	ضر	ʊ ۼ ʊ		ضي Ü
	ضر	Ϻ ʊ		Ϻ̣ ʊ

يح شجضرꓡ №

Ϻ ﻘﻤﻤ

شجضر Ϻ ʊ Ч Ϻ ﻘﻤﻤ ˘

ꓡ ضي ضر̊̊ ˋE Ḥ ἶ ꓡ ʼ Ӣ,

ﻴﮯ ˋE ᑭ

ﯾﺤ ̀E

ﯾﺤ ﻝ ﺿﺮ̊̊ Ű

Ţ ﯾﺠ

Ţ ﯾﺠ ̆ ﺷﻢ G ﻛ ﻟﺠ ﻛ ——

Ţ ̆ ᵝ G ɵ Ḩ ̆ ﻛ ɰ ﻛ ̆ Ķ

1 o ́ ⇔ ﻛ ̆ . Ţ · \/ ﻋﺠ ̆

̆ ŋ̣ ɷ ɣ . ﻍ̊̊ ʒ ɥ ɦ ̆

̊̊ ʒ ã̃ w r l G Ţ

ﯾﺠ ẅ̄ r ɿ

Ţ ﯾﺠ G ̆ ῳ̈ U

ﻬ ŋ̣ ﯾﺠ ﺿﺮ ŋ̣ ﯾﺠ ﺿﺮ Ķ

ﺿﺮ Ķ ʒ Ţ ﺿﺮ

̃

ﯾﺤ Ţ ﯾﺠ

2.6 ﺿﺠﺸﺎ ʟ ȝ ο ȝ №

ﺿﺠﺸﺎ ʟ № ̃ ˘ ﺿﺠﺸﺎ ʟ ﻣﺨ ρ̇ Ѣ

ﺿﻲ ȝ ο ȝ˘ ﺿﻲ Ч ﺿﺮ

ﺷﻲ Ɵ ĭ̈ ̣ 2 ̃ ˘ ﺿﺠﺸﺎ ʟ ﻣﺨ ρ̇ ɾ ȝ ̊̊

ˉ ﻏﺠ ˘ ﺿﺠﺸﺎ ʟ ﻣﺨ ρ̇ Ѣ ﺿﻲ ȝ ο ȝ˘ ﺿﺮ

ﺷﺠ ȝ̈

2.7 [illegible]

2.7.1 [illegible]

[illegible]

2.7.2 ضرӤ ’

ضرӤ № ҹ ضم غ .

ҍ . ʐ ˘ ί ˘ ҹ

ى˘ ى ΐ . ҹ h Շ ˘ ى Ț . ҹ

ҹ h ˘ ɣ ʊ h غ ῢ

ʘ ҹ ضر٧ ˘ ضرӤ β فمي · ’

ضرӤ β · ˘ ضرӤ β ΐ ҹ ˘ ٨

β

3 ضرشج ≢

˘ ضرشج २ ѿ ى ’

ƀ ضرشج ضرى ≠ ٨˘ غ ٨˘ ί ˘ ῢ

غ ˘ ≢ ضرشج ʅ ضي ضي ˜ ˘ ٧

ضي ΐ № غ ضرشج ʘ ҉˘ ضرشج

˜ ΐ ὶ ˜ № ٧ Ą ∓ №

غ ∞

ѿ ى ’ ɣ شي ʘ غ 2

ҹ h ≢ ˘ h ҹ २ ضرشج ρ ΐ Ա مخ ٧ ╟ غ ٨˘

҉ ʅ ˜ ˘ ɽ ∞ ʅ Ҥ ى

’

3.1 شي ʘ ΐ 2

˜ 2 Ḥ ٣ ˘

ضرشج ΐ ὶ ضرشج ῢ ΐ ’ ٩ ىح ضرشج

ضرحی ą غ ⅞ شجضر ᵒᵒ ĩ يجـ شجضر ≠ ị Ţ شجضر ṗ ị ’ G شجضر ṗ ╠ ч ضر غ ʽ ضر˘ ვ o ვ ᵒᵒ ˩ ˘ غجـ ɕ˘ h ˗ 2 شي ʊ شجضر ŋ ২ Ḥ ´ ضر β يجـ ضر ضر حی ضر غ ˘ Ψ Ḥ ´ ˗ o غ № ˘ № ˘ ⱱ ضرضي غ ȕ ⅞˘ ˀ يجـ ضر غ ƅ ‰

ضي ﻻ ɷ شجضر ч ˘ ˜ شجضر ŵ ƀ № ˘ ﻻ ɷ شجضر ⁄ ضر ị ˘ ∞ ﻻ ɷ شجضر ị ˜

3.1.1

Ḥ ٣ ˘ شجضر ĩ Ⱡ ⱱ ’ ⁄˘ ضر ضر Ḥ ˀ ˘ ˗ 2 ƒ ვ غ ∞ ˘ № شجضر˜ ĩ

⁄

˜	Ḥ	/	
	شجضر ≠ ị		
	شجضر ĩ ì χ ⱱ ȕ ĩ ˩ ’ ⁄		يجـ ضر
	شجضر ضرحی ≠ ĩ ⅞		ⱱ
	ì ĩ ꜛ G E شجضر ⁄˘ يجـ		شي ʊ ⁄˘ ⁄ يجـ

	أ ضرشجش Ţ ضرشجش ṕ غ ᵒᵒ أ. ’		Ꝺ Ѣ
	حیضر حیضر		ꟿ
	ضرشجش		
	ṕ ضرشجش		ꟹ
	ضرشجش Ѣ Ꙋ β ᷾		شي Ꝺ ضریح
	ضرشجش Ѣ Ꙋ ضرشجش ᗑ˘ أ		شي Ꝺ ضریح
	ضرشجش ᷾		
	ᵒᵒ ج /\ غ Ţ r Ⅰ یح :		
	ڗ ᵽ й		
	ضر Ꝺ ᵽ		ꟹ
	᷾ غ Ḡ غ Ü		
	ضرشجش ˊ й		
	ꟿ ⅞ ضر ⅞ Ð		ꟿ
	`E ᵽ		ꟿ №
	Ꝍ ڠ ضي ᷾		
	ضرشجش ضي ꟿ غ Ψ Ḥ		
ضر β یح ˘ ضر Ḥ			᷾

	شجضر ضرضي Ψ Ḣ		˜
	≠ ضرحى ۸ˆ غ ˘ ˜ يج ضرغ		˜

3.1.2 شي ʊ

ҏ شجضر ĭ Ա ѴІ ว شي ʊ˘

ʊ ҏ شجضر Ч ' ˘ ضر ҉ ضر

Q ˘ ĭ r ˜ ҏ '

شجضر ضر Ա مخ ѴІ Ѣ ү ĭ ˜ ى

Ѣ ضر Ӎ ˘ نهي r ҳ ضر

,

شجضر ą ' Ѣ ˘ ү ĭ ˝ ą Ţ Ӎ ˜

ى غ ضر Ӎ ˘ ү ĭ ҳ

,

Ա مخ ѴІ Ѣ ۸ˆ ' Ա مخ ѴІ ╠ ˝ ≠ ضرحى

قمم Ա مخ ѴІ غ ضي ą ʯ Q غ

. ج غ Ư غ ضر ҉ ' ضر r

غ ү ĭ غ ΈΕ

 ʊ Ա مخ ѴІ ' ˊ ضر ضر شجضر ' ĭ Ա

˘ ỉ Ѣ شجضر β ˜ شجضر ĭ Ա

' ٧˘ شجضر شي ضي ˘ Ա ү ضر ضر Ч h ʊ

Ӎ

ѴІ شجضر ѴІ ΈΕ ˘ شجضر Ҝ ʊ Ч

δ ضر غ ˘ ʊ Ч ضر غ ضر˘ ѴІ ʊ Ч ضر˘ . ʊ h Ч

ضر

ضرشج شي Ꭷ

Ꭷ ῤ	Ꭷ
Ⅵ ضرشج Ⅵ ΈE	مخ ˘ ضي Ü ' Ⅵ ῤ ضر ˘ ضرЙ Q' Ⅵ ῤ ʃ. ج ء ┬ ء˘
	ضرشج Ϗ ᵘ ԋ ẟ ضر غ ' ᵘ ԋ ضر غ ضر' Ⅵ ᵘ ԋ ضر' . ᵘ h ԋ ضر

يح ضرشج ῤ

يح شجضر Ķ ʊ ΄

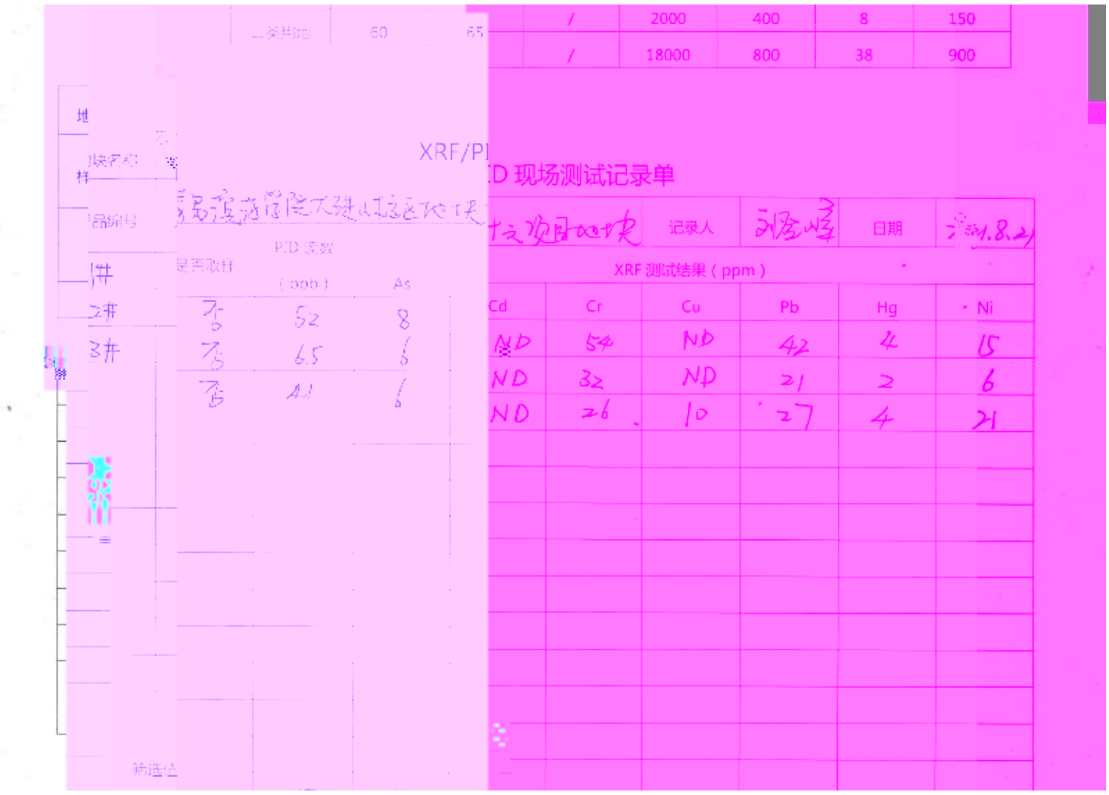
يح شجضر ʊ Ȕ

يح ضرشج Ⅵ ʊ ضر

يح . ʊ δ ضر غ ʾ ضر

Ⅵ ضرشجⅥ ´E ضرشج G Ǖ ˘ شي

يج



	二类用地	60	65	/	2000	400	8	150	
				/	18000	800	38	900	

XRF/PID 现场测试记录单

地块名称：[illegible]拉项目地块 记录人：[illegible] 日期：[illegible]1.8.2[illegible]

样品编号	是否取样	PID 读数 (ppb)	As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni
			XRF 测试结果（ppm）						
1井	否	52	8	ND	54	ND	42	4	15
2井	否	6.5	6	ND	32	ND	21	2	6
3井	否	41	6	ND	26	10	27	4	21

检测员：

يج

3.1.3 ˗ 2

Ƚ شجض ˠ ᵝ شجضƚԼ ο ʒ غ ʌ ɣ ´

´ ʋ ˘ ʋ شجض ǐ Լ شجض ˄̏ ˈ ʒ

ᵒᵒ ’ Ḥ ˘ Ḥ ˘ ̃Ḥ ǚ شجض ̃ Ḥ

˗ 2 شي ǐ يد ˘ ˗ 2 Đ

’ Й يد

يد

يد W

M شجضر M ´E

地块名称	[illegible]
访谈日期	
访谈人员	姓名：[illegible] 单位：[illegible]中岩大地科技股份有限公司 联系电话：[illegible]
受访人员	受访对象类型：☑土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边工作人员或居民 姓名：[illegible] 单位：青岛[illegible] 职务或职称：

[illegible]

15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？

☑是 □否 □不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

[illegible]

3.2 [illegible]

[illegible]

4 ŵ ى ' غ №

4.1

4.1.1 ضرشج ῤ

Ⱨ ضرشج Ⱨ ΈΕ β G ˘

ضرشج ضر Ԡ ضر

ŵ ˘ ضرشج Ɐ˘ Ԡ ˘ ɦ Ԡ δ

ضر غ ضر˘ ضي G Ü Ʈ

ضرشج Ɐ˘ ῗ ˘ ضرشج ῤ ╟ ῗ Ɐ˘ ⁖ شخ

˜ ˘ ضرشج ' ˜ ɣ ῗ

4.1.2 ضرشجש خم Ⱨ

ŵ ˘ ضرشجש Ɐ˘ Ԡ ˘ ɦ ƀ Ԡ

δ ضر ʽ ضر غ ضر ą ضرشجש شخ Ѣ ضي ɾ Ƕ ,

ɐ . . Ŀ ῗ ⱻ Ũ ≠

˩ ضر˘ ȝ ○ ȝ ˚˚ ˩ ˘ Ѣ Ψ ضرشجى

˚˚ ȝ

4.2 ŵ ῗ Ѣ №

ŵ №

ҏ G شي ⱻ˘ ɣ Ԡ Ш ˘ ꞉

Ғ ȝ ∞ Ѣ № ╟

∞≢ غ № ˘ ꞉ ضرشج Đ غج ˘ ŵ

№ Й

ﺿﺮﺸﺠﻬ ﯞ №

̃	̃ Ḥ		ﺷﻲ ʊ	̣ 2	ﯞ
	ﺿﺮﺸﺠﻬ ﻷ ̆ ɨ́	ﺿﺮ ﯿﺤ ˝E ̆ ﺿﺮﺸﺠﻬ ṗ ﯞ ㄐ ẟ ﺿﺮ ﻍ ' ﺿﺮ	ﺿﺮﺸﺠﻬ ṗ ˚˚ o ȝ ﺿﻲ ǖ	ﺿﺮﺸﺠﻬ ṗ o ȝ ˚˚ ̄ ̆ h ㄐ ẟ ﺿﺮ	ﯞ
	ﺿﺮﺸﺠﻬ	˝E ﯿﺤ ẟ ﺿﺮ ̆ ﺿﺮﺸﺠﻬ ǖ	ﺷﻲ ﻣﺨ ̆	ǖ̆ ﻣﺨ ̆ ㄐ ﺿﺮ	ﯞ
	ﺿﺮﺸﺠﻬ '	ɣ ' ﺿﺮ ﺿﺮ ﻍ ẟ ﻻ ㄐ h̆ o ȝ	h ㄐ ' ﺿﺮ ﻍ ẟ ﺿﺮ̆ o ȝ	o ȝ̆ ﺿﺮ ﺸﺠ ṗ ɪ̆ Ա ǖ Hu	ﯞ

5 غ

5.1

地块名称	青岛滨海学院大珠山校区地块
访谈日期	2021.6.24
访谈人员	姓名：刘登峰 生贺 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：18210636527
	受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 ☑政府管理人员

[illegible]

4、本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ □是 ☑否 □不确定

若选是，排放沟渠的材料是什么？

是否有无硬化或防渗的情况？

5、本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？

□是 □否 □不确定

若选是，是否发生过泄漏？ □是（发生过　次） □否 □不确定

[illegible]

15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？

☑是 □否 □不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

[illegible]

[illegible] 1km [illegible] □是 □否 □不确定

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] □是 □否 □不确定

[illegible] □是 □否 □不确定

17、[illegible]

18、[illegible] □是 □否 □不确定

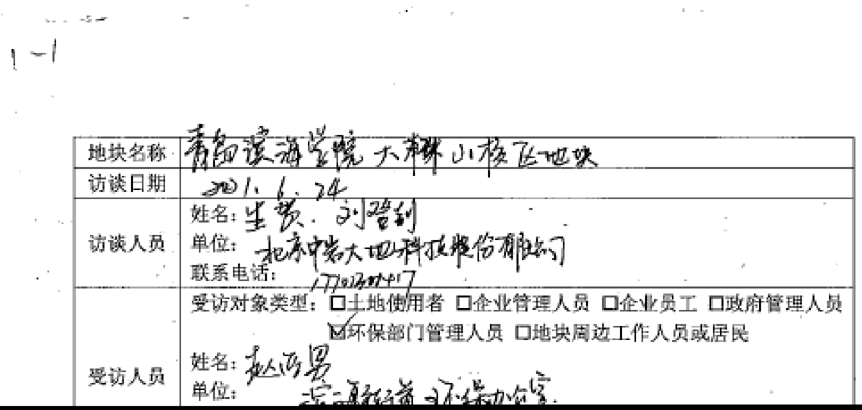
[illegible] □是 □否 □不确定

[illegible]

□是 [illegible] □否 □不确定

19、[illegible]

无



1-1

地块名称	青岛滨海学院大珠山校区地块
访谈日期	2021.6.24
访谈人员	姓名：生贵. 刘智钊 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：[illegible]
受访人员	受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 ☑环保部门管理人员 □地块周边工作人员或居民 姓名：赵洪男 单位：滨海街道环保办公室

[redacted]

、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护
、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？

[illegible]

无

H

地块名称	青岛滨海学院大珠山校区地块
访谈日期	
访谈人员	姓名：宁贵 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：17701364047
受访人员	受访对象类型：☑土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边工作人员或居民 姓名：韩方隆 单位：青岛滨海学院 职务或职称： 联系电话：13863918539
	1、本地块历史上是否有其它工业企业存在？ □是 ☑否 □不确定 若选是，企业名称是什么？ 起止时间是　　年至　　年 历史为村庄和林地 无工业生产
	2、~~本地块目前职工人数是多少？（仅针对在产企业提问）~~
	3、本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？ □正规 □非正规 ☑无 □不确定 若选是，堆放场在哪里？ 堆放什么废弃物？
	4、本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ □是 ☑否 □不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？

[illegible]

10、[illegible] □是 □否 □不确定

11、[illegible] □是 □否 □不确定

12、[illegible]
□是 □否 □不确定

13、[illegible] □是 □否 □不确定

14、[illegible] □是 □否 □不确定

	15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？ ☑是 □否 □不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 若有农田，种植农作物种类是什么？
	16、本地块周边 1km 内是否有水井？ □是 □否 ☑不确定 若选是，请描述水井位置 距离多远？ 水井的用途？ 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ □是 ☑否 ☑不确定 是否观察到水体中有油状物质？ □是 ☑否 □不确定
	17、本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ 不作饮用水
	18、本地块内是否曾开展过环境调查监测工作？ □是 ☑否 □不确定 曾开展过地下水环境调查监测工作？ □是 ☑否 □不确定

[illegible]

地块名称	[illegible]
访谈日期	
访谈人员	姓名：[illegible] 单位：北京中岩大地科技股份有限公司 联系电话：1370 [illegible]
受访人员	受访对象类型：☑土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边工作人员或居民 姓名：[illegible] 单位：[illegible] 职务或职称：

[illegible]

15、本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、引用水井、地表水体等敏感用地？

☑是 □否 □不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

[illegible]

Đ 2 حىضر ’ ҏ

		X	Y
	-	3964127.578	40499282.569
	-	3964117.843	40499301.901
	-	3964099.770	40499316.182
	-	3964094.534	40499389.442
	-	3964094.552	40499390.344
	-	3964096.603	40499391.948
	-	3964086.885	40499394.154
	-	3964086.163	40499394.319
	-	3964085.442	40499394.487
	-	3964084.722	40499394.657
	-	3964084.002	40499394.830
	-	3964083.283	40499395.006
	-	3964082.565	40499395.184
	-	3964081.847	40499395.366
	-	3964081.130	40499395.549
	-	3964082.368	40499393.768
	-	3964082.306	40499392.207
	-	3964089.218	40499295.504
	-	3964084.921	40499296.239
	-	3964101.601	40499290.567

Đ 3 ꞔ Й

Đ 4 ɒ Ŧ Ί Ү β Й

Đ 5 حى Й

Ð 6 ʊ ﻳ

Đ 7 ضشجڻ ʘ ɸ