‘ w J Þ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•Ù•», x

Òl[• ‘VrÌÆãd—

Tl Òl[• rÌ•8ŸGc J˜ F¯w‘ š> F

æ¦œ¹/¹ ³•Ÿ³“!Ù•», Òl[• ‘VrÌ¹

¬ ÉÎxÿ lÆs 2018t 569 Ü Aæ* 2019 - 11 e 1

} æÇV[Ú—t JÞ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•

Ù•», Òl[• rÌVÐ É¹¶t‘VrÌd £Ü Òl[

• rÌËGàc Òl[• rÌqAc Òl[³ ™ qA)

ûdµ Ó€V³\d

Ù•æ*: J Þ) z:,Ö,Ú «d

S, :] (%! 0551-62259272

2019 10

گ

ɛ – ˝O ʖ ʗ ʒ ^ ų ف ő ə ˝Ω ÿ ʒ ʙ ° ▫| ض ð ɛ – ˝O ʖ ʗ ʒ ^ ų ف ŋ ő ə ° ▫ Ḥ ש ð ɛ ك ä ˈ تم ˈ ŋ Ţ ٪ ð ■ ٧ ج ٧ ʗ ق Ψ ت Ҝ ң ǫ ב ל ت ő ح ט ב ت Ţ ʖ ت ȧ ١ ت 5 ʂ ʞ | ض ă Ⱶ ق Ψ ■ ٧ ج ٧ ° ▫ ŋ ٧ 10 اكر ١/ ث ˩ ʗ ˝Ω ʗ ר ث ŋ ٧ 3 اكر ١/ ث ز طم ق Ψ ʗ ″ گ ǯ ٧ ð ש 117.76hm² ق · ש 116.91hm² ٧ مى ש 0.85hm² ð مهم ڎ 69.97 اكر m³ ộ نج 14.36 اكر m³ ή صد 69.97 اكر m³ ộ نج 14.36 اكر m³ ڎ ڎ ð 2015ث10 ▲ Ţ 2019ث7 فهم Ţ محي 22.95

2014ث12 26 غ ɛ ك ʊ ȧ Ķ ī ȧ مصم ʊ Ķ Ψ Ơ 2014 1268 Ỳ ڜ Ḥ ١ ɛ ك ʊ Ķ ī â ɛ – ˝O ʖ ʗ ʒ ^ ų ف ŋ ő ə ° ▫ Ḥ ש ð 2015ث9 10 غ ɛ ʊ Ķ ī ȧ Ķ ī ȧ مصم ʊ Ķ Ψ Ơ 2015 660 Ỳ محي ˀ ð Ո Ķ ᴩ ő ə ˝Ω ÿ ʒ ʙ ° ▫| ض ð

2015ث1 ɛ – ˝O ʖ ʗ ˝Ω يمم ʒ ^ ų ف جس ɛ Ḍ ų ف ḱ ð نجم سخ Ç ڎ Ṕ نز 2015ث4 17 غ ɛ ك سخ طمم “ سخ صمم Ờ 2015 432 Ỳ ” ɔ نجم سخ Ç ڎ Ҝ ١ ڜ Ḥ

ڤ ض ّ جس ɛ ʞ سخ ã̃ ö ض ή ų ف 2019ث7 Ḧ Ţ Ҡ نجم سخ Ç ǔ j ع ų ف | ǔ j ð ǔ j Ҝ ٧ مى Ţ Ҡ ـ خ فهم Ţ ´ سخ Ţ Ҡ فهم Ţ ا خ Ɛ ؤ ˈ ǔ j ᴩ ɥ Ḿ 6 ´ ثم يمم ٩ ʂ ˈ ڎ ɻ ɔ ʊ ق ا نجم سخ ل ج ؤ ˈ Ҝ Ч ʂ ١ 6 خ Ţ| ض ت õ سخ نجم ل ج ʙ صر ő ȧ سخ ا ق ʊ نجم Ç، خ ن خ ؤ ˈ ˝Ω ʁ ! ǔ j ʞ ! م

1 ʁ ع ɛ ᴩ ɥ ₅ !

ð| ض ت خ Ɛ ש Ⱶ ˝Ḥ 117.76hm² ق · ש 116.91hm² ٧ مى ש 0.85hm²

2 | ض ت ڎ نجم ڎ ᴩ ɥ ₅ !

Ţ Ҡ فهم ڎ 69.97 اكر m³ ộ نج 14.36 اكر m³ ή صد 69.97 اكر m³ ộ نج 14.36 اكر m³ ڎ ڎ

3 سخ نجم ل ج ʁ ، خ ǔ j ₅ !

Ţ Ƙ ڂ لخ نجم ` 14.36 اكبر m^3 نجم ή Ḡ 14.36 اكبر m^3 نجم ש 19.99hm^2

سخ ã̃ 11356m سخ ⅓ 34 ķ ڊ ˟ سخ ẁ 4956m ˈl ሆ 38800m^2 صر قم

سخ نجم 1.60hm^2

ڂ لخ ظ h 7335 ắ h 3000 پ ٣ 18.29hm^2 ي ẃ š

8.6hm^2

ላ مى ڂ لخ ላ مى ˟ سخ ẁ 500m ላ مى ҕ ھ Ţ 2 ششم Ḡ ķ 3000m^2

4 ɛ ð ů j ₅ ¡

Ţ Ƙ ı š سخ نجم Ç ɛ ð ı ˌ ɾ م ض B نجم ש ⁄ 98.9% سخ نجم ላ

لج ˀ b 96.5% نجم صـ ላ لج ⁒ 1.2 כ ⁄ 93.2% ላ ɛ Ḣ ⁄ 93.1% ላ

Ḡ ķ ⁄ 22.9%

1

1.1.2 ð ĸ

ð ■ ٧ جم ٧ ⁚⁚ قم Ψت ₭ ң ס ב ל ت ő ح ט ב ت Ḷ Ṭ ﷺ ب ά 1

ت Ⴝ 5 ˢ ĸ

1

5 ۱ ت

۱ ﷺ ت ס ت ا g ″ ќ ت Ţ Ҡ ا ۱| ضج ت ₫ ∨ ש ۶

ש Ŀ ″Ḥ 8.35hm^2

1.1.3 ð ت ķ '

Ţ Ҡ ש Θ 0y – ۷ جئ ط¸ Ạ˝ ذ ʽH ت ذ ʽH ά ۷ بز ǎ Ч

ﻛ Ạ ۶ Ո ث ۶ ╫ ᵇ 15.8 ˜ ث ő ذ 40.3 ˜ ث ɱ ذ -20.6 ″Ḥ ˝

10 ا 5400 ث ۶ ╫ غ ص õ 2100h ð ث ۶ ╫ ש ۷ 847mm ۶ ╫

ث , ۷ 1067.2mm 10 ث ˝ 24h , ۷ 126mm ۶ ╫ جخ ط 242d Ạ ∀

ث ˙ ˇ g ˇ л Ạ ∀ ث ˙ ˇ Ψ ˇ ő ˇ يد¸ 22m/s ث ۶ ╫ ˇ يد

2.5m/s ˝ ∃ مجم ظم ᵇ 11cm

ð ت مجم صˊ ñ صد ѽ صد ' ˇ ש ۷ ۷ Ḡ ķ

⁄ا 17.0%

ð ت g ƺ ñ صد ا ۷ت مجم صد ُ حن ᵇ سخ˜ ُ حن ق مجم صد ۷ لج ۷ 500t/

km^2 a مجم صد ُ حن ⊢ بھ ⅛ 450~480t/ km^2 a ð ت جئ ì ī ą ¨Ωكج ą سخ

مجم ۷ لج c ۶ ت

1.2 مجم سخ ÇŢ ķ '

2015 ث 1 è – ¨O ﷺ ¨Ω يمم ƺ ^ ų فحـ جس è Ḍ ų فحـ

ќ ð سخ مجم Ç ƺ Ṕ نز 2015 ث 3 غمي Ж ۷ è – ¨O ﷺ ƺ ^

ų فحـ ŋ ő ə ° ▫ ʽH ש ð سخ مجم Ç ƺ Ṕ نز مج فج ő 2015 ث 4 17 غ

è كج سخ طمم “سخصمم Ò 2015 432 Ỳ ” ɔ سخ مجم Ç ƺ Ж ۷ ك Ḥ

è – ¨O ﷺ ¨Ω يمم ƺ ^ ų فحـ Ţ Ҡ| ضج Ọ Ҡ ɔ سخ مجم Ç Ţ † سخ تي

مجم Ç Ţ Ҡ ۷ ۷ ن ﺴﺠ Ţ Ҡ ۷ ﺴﺠ ã̃ ɛ ɕ ŗ ⁄ خل Ţ e ɔ خل Ţ̃

ججج ҥ ۷ ا سخ مجم Ç ب

1.3 ů j Ţ نخ ؤ لخ '

ﻗﺲ è – ¨O ﷺ ¨Ω يمم ƺ ^ ų فحـ جس ų فحـ 2019 ث 7 ▲ هي ɔ ќ Ţ Ҡ Ж

سخ مجم Ç ∨ ů j ɔ Ţ Ҡ ∨ Ж ۷ ᴘ ų ض ● نثر ¨Ω ۶ â ۷ ɔ خل Ţ ضـ

ᴮ ש₄ ؤ ' ¨Ω خل Ţ Ψ قم ا سخ مجم ۷ لج ؤ ' Ж ᴘ ų ∏

ð 2015 ث 10 ▲Ţ 2019 ث 7 فمي Ţ ὐ j Ⱪ v مى Ţ Ⱪ ـﺨ خ فمي

ᵹ ٩ ثمـ يمم ´ Ḿ ₆ ɻ ᴘ ɥ ɻ Ḿ ₆ ´ ثمـ يمم ٩ ᵹ

Ţ نجمسخ Ç ὐ j Ţ ¨H ὐ j ᴘ ɥ ɻ Ḿ ₆ ´ ثمـ يمم ٩ ᵹ

سخ ὄ ὰ صر ᴮ لج ٦ نجمسخت Ţ لخ ᵹ ɥ Ⱪ ' ؤ لج ٦ نجمسخ ا قم ʁ ɔ ɻ ڎ '

نجم Ç ِ لخ نخ لخ ؤ ' ̈Ω ᵋ !

ὐ j ضج لخ ضج ≈

2 Ù j ¼. ق ذ ڃ إ

2.1 Ù j ¼. ق

Ţ Ƙ ا نجم سخ Ç Ù j نجم سخ Ç Ù j À ئد ã Ƙ

ھف Ọ ԓ ὃ گ ٹ لخ Ţ Ọ Ƙ ا ٧ لخ Ţ ὖ ٧ Ԓ فمي ئج ԅ4

ا ؤ ' ὰ ضB ԅ ؤ ' ɔ Ţ Ƙ ا ممي صحمجم مخ ڎ ٧ نجم سخ Ç نجم سخ ٧ لج ὃ

ɔɔɔ Ọ ɥ ã ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ

Š ɯ ɜ ɔ Š ɜ ɔ g 0y 2220m Ψ ˬ 1400m ɜ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ g ° ▫ ɔ Ψ ɔ Ɔ ő ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ ɔ

3.5 ڃ ضج ؤ نجه مخ ڃ ۷ نخ Ɛ ؏ قم نجه مخ ڃ ۷ ٥ ˜ اكر m^3

٢	٥	ڃ سس		ڃ صص		P ن				P Ң				٥ ڃ				ڃ ڎ			
						ڃ		نخ Ɛ		ڃ		نخ Ɛ		ڃ		نخ Ɛ		ڃ		نخ Ɛ	
		ڃ	نخ Ɛ	ڃ	نخ Ɛ	؏ ۷	۱	؏ ۷	۱	؏ ۷	جـ	؏ ۷	جـ	؏ ۷	۱	؏ ۷	۱	؏ ۷	جـ	؏ ۷	جـ
	■ ۷ جه ۷ ☼ ت Ψ قم	50.56	52.47	38.00	39.01	0.83		0.91		13.39		14.37									

نجه ڎ شي
ڃ ╫
نجه
m "Ω
g ٥
ا ت
g ″
Ⱪ
ا ٤

4 ﺦﺠﻣﺳ ﻝ ﺞﻟ ﻉ ، ﺦﻟ Ù j ₅ !

4.1 Ţ Ҡ ، ﺦﻟ Ù j ₅ !

4.1.1 Ţ Ҡ ، ﺦﻟ ﻝ Ù j

Ù j Ӄ ν ﮒ ا ﺦﺠﻣﺳ Ç ، ﺦﻟ Ţ Ҡ ﻝ ﻟ ﻉ ﺝ ɥ Ţ Ҡ ή ﻝ ₅ ά ν ρ ɥ ή ﺙ

Ù j Ӄ ν ﮒ ﺙ ا ﺦﺠﻣﺳ Ç ، ﺦﻟ ■ ﻝ ﺟﻣ ﻝ ﺽ ﻗﻣ Ψ ت ﺦﺠﻣ ` 10.50 اﻛﺭ $m^3$ ﺦﺠﻣ ή Ḡ 11.41 اﻛﺭ $m^3$ ﺦﺠﻣ ш 16.29$hm^2$ ﺳﺧ ã 11356m ﺳﺧ ⅓ 34 Ӄ ң ο ב ﻝ ت ﺦﺠﻣ ` 0.15 اﻛﺭ m^3 ő ﺡﺟ ن ב ت ﺦﺠﻣ ` 2.24 اﻛﺭ $m^3$ ﺦﺠﻣ ή Ḡ 2.24 اﻛﺭ $m^3$ ﺦﺠﻣ ш 0.50$hm^2$ ķ ﻱ ﺳﺧ ˚ ẁ 4956m ˈا ﻣﺕ 38800$m^2$ Ţ ﺻﺹ ﺕ ﺦﺠﻣ ` 1.47 اﻛﺭ m^3 ﺦﺠﻣ ή Ḡ 0.71 اﻛﺭ m^3 ﺦﺠﻣ ш 3.2hm^2 ﺳﺧ ﺦﺠﻣ ﺻﺭ ﻗﻣ 1.6hm^2

Ù j Ӄ ν ¨H ﺙ ã ا ﺦﺠﻣﺳ Ç Ţ Ҡ ، ﺦﻟ ﻙ Ḣ ʒ ا ﺦﺠﻣﺳ Ç ، ﺦﻟ ˈḢ ˇ ﺦ

4.1 ...

...	...	...	...	...	...
...	... m^3	7.72	10.50	+2.78	...
	... m^3	8.55	11.41	+2.86	
...	... hm^2	17.10	16.29	-0.81	
	... m	11250	11356	+106	
		8	0	-8	...
		0	34	+34	
...	... m^3	0.13	0.15	+0.02	...
	... m	200	0	-200	...
	... m^3	2.05	2.24	+0.19	...
	... m^3	2.05	2.24	+0.19	
...	... hm^2				

2 Ƙ ҥ Ọ ב ٦ ت نجخ ` ά ή Ḡ ٧ ì 0.02 اكر $m^3$ ىئ Ọ ت Ψ Ţ ҥ ن ҥ ב ٦ ↓ b ì ♠ ` Ƭ″Ḥ ì ي ٤ سخ Ẁ نخ لخ لا ٤ ا ڑ يج ا ٤ سخ

3 ő ىج ù ב ت نجخ ` ٧ ά ή Ḡ ٧ ì 0.19 اكر $m^3$ ىئ ت Ƭ″Ḥ ″ ♠ ` Ƭ″Ḥ ″ نجخ ш Ƭ″Ḥ`Ω ش 0.46$hm^2$ ىئ Ọ ت ٪.. ב ٦ ٦ مى لخ Ţ ב ٦ 0y b `Ω نجخ ш Ƭ″Ḥ`Ω ő ù 0y b † سخ ڑ ì 364.4m ا ىلت Ƭ″Ḥ ″ k ي ٤ سخ Ẁ 0y b ì 156m ا ىلت ì 14400m^2

4 Ţ ىهش ت نجخ ш Ƭ″Ḥ ì 3.19hm^2 سخ نجخ صر قم `Ω ش 5.82$hm^2$ سخئ ڑ 6 g ضج ή ٥ ىهش v ΰ پ سخ نجخ صر قم نخ Ƶ ì ٧ ىهش v ٪.. ב ٦ ב ٦ ٦ ì ٧ ٨ ő Ƭ″Ḥ ىهش ت ا سخ نجخ صر قم `Ω ش

4.1.4 Ţ Ƙ ، لخ ضج Ã ٧ Ù j

سخ نجخ Ç Ţ Ƙ ، لخ ٥ Ẅ χ ˚ ḋ ä ضج ή ب Ţ Ƙ ٧ نجخ ä ŗ نجخ ш ت نجخ ш ٤ Ḣ ؤ ا ٦ Ụ ð ت ٤ سخ فتح Ĉ

4.2 ، لخ Ù j ٥ !

4.2.1 ، لخ ٧ Ù j ″Ω نخ لخ Ƙ b

، لخ لخ Ţ ″Ω 2018 ث 10 ~12 2019 ث 3~6

1 ■ ٧ جم ٧ ىهش قم Ψ ت ؤ h 7245 ă h 3000 پ ٣ 16.19hm^2

2 Ţ ىهش ت ؤ h 90 پ ٣ 2.1hm^2 ي ẃ š 1.1hm^2

3 ١ ت ي ẃ š 7.5hm^2

4.2 ð نخ Ƶ ىهش ƙ ضج ή Ţ Ƙ ٧ ٥

٤ ٤ ت	، لخ	ڑ ضج ή	نخ Ƶ ىهش ƙ	`Ω ؤ ا	ő
■ ٧ جم ٧ ىهش قم Ψ ت	ؤ h	9720	7245	-2475	٧ ٨ ő ضج ή P
	ă h	48000	3000	-45000	
	پ ٣ hm^2	15.43	16.19	+0.76	
Ţ ىهش ت	ؤ h	0	90	+90	نخ Ƶ
	ي ẃ š hm^2	0.01	1.1	+1.09	٥ ő ت ي
	پ ٣ hm^2	0	2.1	+2.1	٣ پ سخ نجخ Ķ
١ ت	ي ẃ š hm^2	0	7.5	+7.5	نخ Ƶ

4.2.2 ، خل ٧ ɔ ٩

ŏ ١ م

1 ■ ٧ جم ٧ ⁙ قم Ψت ٦ ٨ ŏ جضﻯ P . ﻭ ă h بھ ٧ ٰΩ ثى

2 Ţ ⁙ ت خ ´E ت ﻭ h ˝Ω ٣ پ ˝Ω ŏ ت ي ẃ

Š

3 ١ ت خ ´E ت ي ẃ Š

4.2.3 ، خل ĸ ˝Ą ٨ قم Oy ؤ ' Ů j

، خل خ ل گ Ⱪ ٧ v ש ۶ ٧ ، خل ١ ĸ ˝Ą ٨ ٤ v ɔ Ḉ h ĸ ˝Ą

˝Ą ٨ Ⱪ خ Ḕ P ų Ḉ h ĸ ˝Ą ٨ ، ɾ 90% بى ، خل Oy ئ ̄ Ů ٦ Ḡ ķ b

، ɾ 0.4 بى . ˝H ث Ů ì ڜ ' ١ Ţ

4.3 ٦ مى ٩ ' ١ ، خل Ů j ٥ !

4.3.1 ٦ مى ، خل Ţ Ƙ ٧

Š ┼ ų Ţ Ƙ ή ٧ ٦ مى ، خل خل Ţ 2015 ث 10 2018 ث 9

1 ■ ٧ جم ٧ ⁙ قم Ψت ٦ مى ٥ سخ Ẁ 500m ٦ مى ٥ ھ Ţ 2 ششم $3000m^2$

‖ جسخ ؤ ' 4.3

4.3 ð خ ´E ⁙ ĸ جضﻯ Ţ Ƙ ٧ ɔ

٩ ٩ ت	، خل´	ʒ جضﻯ	خ ´E ⁙ ĸ	˜Ω ؤ '	ŏ
■ ٧ جم ٧ ⁙ قم Ψت	٦ مى ٥ سخ Ẁ m	534	500	-34	
	٦ مى ٥ ھ Ţ	4	2	-2	
	ششم Ḡ ķ m^2	4000	3000	-1000	٦ مى m جم ٧ ٰΩ ثى
	ي ẃ Š hm^2	1.67	0	-1.67	جم ٦ مى m g مى Ũ ٤ ي ژ ٧ ششم Ḡ ķ

4.4 خسجة Ç ، خل ٩ !

Ţ Ƙ خسجة Ç ، خل ' Ḥ ˝ خ نخسجة Ç ʒ ١ ب ⁙ ĸ خسخ ʒ ٩ ع ١

ؤ ' P ٧ Ţ Ƙ ٧ خ نخل ٧ ʒ جضﻯ ١ ٥ سخ ٨ ŏ ' ١ ڜ ، خل ١ ٰΩ ثى ٧

ð | جضﻯ ʒ ĸ ١ خسجة ٦ لج ٥ فقة Oy ɔ Š Š Ů j ٩ ت Ţ Ƙ ٦ مى ، خل ⁙ ĸ ؤ '

٩ خسجة Ç ، خل ' Ḥ ، Ẁ ، ɾ خسجة Ç ʒ ب

5 ججصلچؤ ' ڎ j

5.1 ججسخلچ Ŀ″Ḥ

š ┼ ð ججسس ┐ ججصضḭ ḭ 5 ä خ Ш P Ц ɔ ð| ججضط▲ضضمي B Ш Ш

ȧ ىط″O ı Ŀ″ḤЌ ٧ j ججلḭ ḭ خل Ţ ڭسخججلچ Ŀ″Ḥ 112.16hm^2

5.1 خل Ţ ڭسخججلچ Ŀ″Ḥ

ڎ j˜	Ŀ″Ḥ hm^2
■ ٧ جم ٧ ⁘ قم Ψت	72.07
Ќ ң ס ב ٧ ت	1.20
ő ىح ں ב ت	18.29
Ţ ⁘ ت	12.25

5.3 ﺿﺒﻂ ﺍﻟﺴﺮﻋﺔ ﻭﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺔ ﻟﻠﻘﻄﺎﺭ

ﺍﻟﻤﺤﻄﺔ	ﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺔ ﻭﺍﻟﺴﺮﻋﺔ		
	ﺍﻟﺴﺮﻋﺔ	ﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺔ	ﻣﻼﺣﻈﺎﺕ
ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﻘﺎﻫﺮﺓ	5785.09	743.6	ﺗﻢ ﺍﻟﺘﺤﻜﻢ ﻓﻲ ﺍﻟﺴﺮﻋﺔ ﻭﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺔ ﻟﻠﻘﻄﺎﺭ ﺍﻟﻤﺘﺠﻪ ﺷﻤﺎﻻً ﻣﻦ ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﻘﺎﻫﺮﺓ ﺣﺘﻰ ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﻤﻨﻴﺎ ﺟﻨﻮﺑﺎً ﻭﻳﺸﻤﻞ ﺍﻟﻤﺤﻄﺎﺕ ﺍﻟﻮﺳﻄﻴﺔ ﻭﺍﻟﻨﻬﺎﻳﺔ ﺍﻟﻄﺮﻓﻴﺔ ﻟﻠﺨﻂ
ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﺠﻴﺰﺓ	25.83	5.8	
ﻣﺤﻄﺔ ﺑﻨﻲ ﺳﻮﻳﻒ	761.76	159.4	
ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﻤﻨﻴﺎ	252.65	122.5	
ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﻤﻨﻴﺎ	170.37	64.9	
ﺍﻹﺟﻤﺎﻟﻲ	6995.70	1096.2	

5.2.2 ، ﺍﻟﻤﻴﺎ

ﺗﻌﺘﻤﺪ ﺷﺒﻜﺔ ﺍﻟﺴﻜﻚ ﺍﻟﺤﺪﻳﺪﻳﺔ ﺍﻟﻤﺴﺘﺨﺪﻣﺔ ﻓﻲ ﺍﻟﺨﻂ ﻋﻠﻰ ﺳﻜﻚ ﻣﻦ ﻧﻮﻉ ﺍﻟﺴﻜﻚ ﺍﻟﻌﺮﻳﺾ ﺫﻱ ﺍﻟﻘﻀﻴﺐ ﺍﻟﻤﺰﺩﻭﺝ ﻭﺍﻟﻤﺜﺒﺖ ﻋﻠﻰ ﻗﻄﺎﻉ ﻣﻦ ﺍﻟﺤﺼﻰ ﺍﻟﻤﺪﻛﻚ ﺑﻌﺮﺽ 1067.2mm ﻭﺗﻢ ﺍﻻﻧﺘﻬﺎﺀ ﻣﻦ ﺗﻨﻔﻴﺬﻫﺎ ﻓﻲ ﻋﺎﻡ 2015 ﻭﺗﺒﻠﻎ ﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺔ ﺍﻟﻤﻨﻔﺬﺓ ﻣﻨﻬﺎ 5

6 خسجه ٧ لج ٩ ¡ Ù j ٥ ¡

6.1 ضB جه ش /ا

ضB جه ش /ا ð| جض ت ٪.. ا ضB جه ش ا Ĕ″Ḥ ضB جه ش Ĕ″Ḥ ا

٩ ٤ خ ش Ù j ٨٨ ή Ţ Ҡ خ ΄ĔضB Ĕ″Ḥ 112.16hm^2 Ĕ″Ḥ 111.98hm^2

Ĕ″Ḥ ـ Ţ Ҡ ِ لخ Ĕ″Ḥ ِ Ĕ″Ḥ ẅ| ő Ĕ″Ḥ خس Ĕ Ĕ″Ḥ ١ كد ٩

Ţ Ҡ ِ لخ Ĕ″Ḥ š ت ا ٔ خس جض لخ سخ جه صر قم ا ك ش جه ش ١

Ṿ ή 5.59hm^2

ِ لخ Ĕ″Ḥ 26.89hm^2 ẅ| ő Ĕ″Ḥ 64.58hm^2

1.2 Ɔ ﻤ 93.2% ﻯ ɛ Ḣ ﻤ 93.1% ﻯ Ḡ ķ ﻤ 22.9% ﻯ ╫ ˛ ɾ ﻯ

ð ﻯ Ù j ₅ ¦ 6.4

6.4 ﺦﺠﺴ ﻯ ﻝﺞ ﻯ ﻯ Ù j ĸ ¦

Ỳ	ð	˜	ð	ج ﻫ ﺦﺴ ۶ ث Ù j
1	ﺽ B ﺞﺠ Ш ﻤ	%	90	98.9
2	ﺦﺠﺴ ﻯ ﻝﺞ ˀ b	%	82	96.5
3	ﺞﺠ ﺹ ﻯ ﻝﺞ ⁒		1	1.2
4	Ɔ ﻤ	%	90	93.2
5	ﻯ ɛ Ḣ ﻤ	%	92	93.1
6	ﻯ Ḡ ķ ﻤ	%	17	22.9

7 ₅ ʌ

7.1 ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ

ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ 2015 ɔɔɔɔ 10 ɔɔɔɔ ~2019 ɔɔɔɔ 7 ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ

7.4 ά 5 Λ

•]

[illegible]

2014 - 12 e 26 J˜ŸºäJ TV»ÿŸ !œÄ s2014t 1268Ü tw J˜ŸºJ ‘ JÞ)z:,Ú «d í6:j¾•n »,• #xd

2015 - 4e17 J˜ F¯ »³ÿ lÆ s2015t 432Ü´3s Òl[º#) ût d

2015- 9e10 JŸ Jä J TV»ÿŸ !œÄ s2015t 660Ü3½É Ü»,`K8ü :jƒ¢(N¾•Ù•»,d

2019 - 7 e JÞ)z:,Ú «d á JèN FŸ#•™ «d Uät‡]Q Òl[³]´ V‘ð ¬ h cŠ+ Ò c+‘×8 c‡x Óe ³ º¥—º Òl[³]´ ³ æ* 2019 - 10 e”ìt w JÞ) z:,Ú «d :j ƒ¢(N ¾•Ù• », Òl[³ ™ qA xd ‡]Q] æ* /³$0]Q 8Ù• «d cÓo?”Ù•,Ö « d c Jöœ ^œû` «d c J eS•]Q «d c/ì¢de T] Q «d Òl[Î 0V˜]Q¢É¬ " 2015 - 10 e z8 öÙ•³8 †8 « d Uä‡]Q³8]´ Òl[³8Œ&V˜³8/¢É)û d JÞ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•Ù•», * J˜ æÇÇÇf ¥B• V ‘Ù•• Ÿf “!’ŽcüŽ¾• c4•æK 10 g/-"º:ƒe :í4•æK 3 g/-"Š“!:¯c•¢Œæ Ñ d]Q 2015 - 10 e—] 2019 - 7 eû] ™Ç‡22.95 ÁMd

2018 - 11 e Ù•æ*¦ t]c³8æ*—ºt Òl[Óæ]Qcæ*] Qrì TlÓæ]Qcæ*]QrìËG ‡», Òl[æ*]QäÓæ]Qˆ¹ ¶rì)h?G æLd

]

2019 - 7 e ÓÙ•æ* á JèN FŸ#•™ «d Uä », Ò l[• rÌ•ì û`]´ Tlwš> Fæ‘ ¦œ¹/¹ ³•Ÿ³“! Ù•», Ò l[• ‘Vr Ì¹ ¬ É Î x ÿ ls 2018t 569 Ü }£&

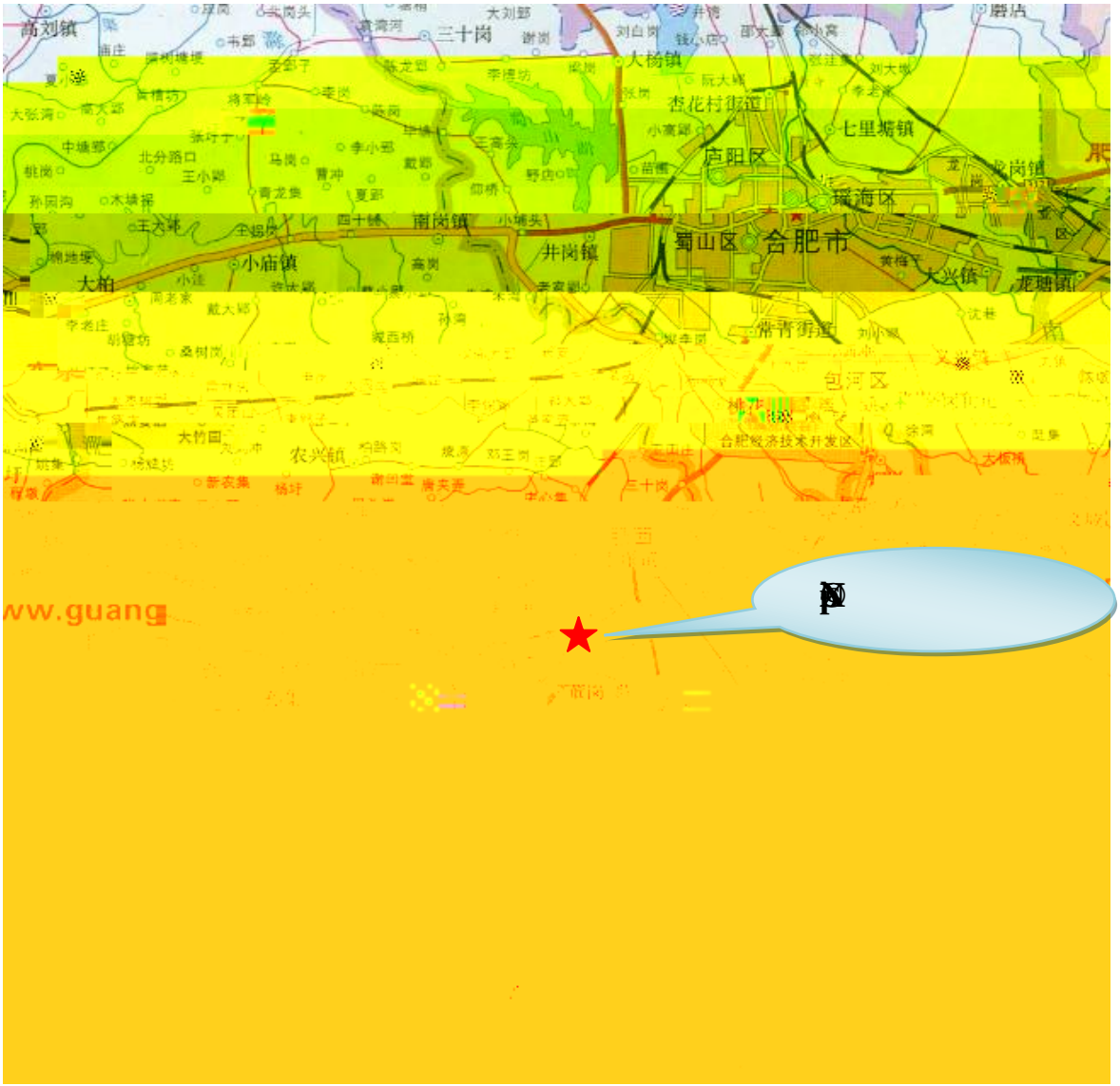
1 ÿõã

11 » ã

11 ß

Ú¼ ÑN ¾ Ù » * ¢ç

ãÞ ñ 1.1d



Í 11 ÿõ

T] { & Ç • " } , Õ J 0 T ¾ - U ¾ K Ú 60m) 28m M ½ ¾ K £ q ³ : 11.50m k ½ 0.17hm² d

^ { & Ç k Q J f f R f Q J 0 g ° ¾ U f 0 T ¾ U ½ K r 0.97hm² d

˜ h) { , ¾ Õ ™ ½ K r 1.20hm² d

4

12.25hm² c / R ½ 12.24hm² , ¨ ½ 0.01hm² æ Ó ½] “ ! “ c Õ) { ¾ , ¨ ½ } T] ´ : Õ ½ ³ • , Ù • 1.00hm² í 6 n ˜ æ Ë r & » ,] æ * » , æ à » ,] ï , Ù • - » , Ò ü - É K „ d

5

K 8.35hm² d

5 Y

1] & ã "

‡] Q " ¢ ‰] “ ! “ c Õ * T] ´ : Õ z ½ K r _ 0.10J ET1AD 70>> BD

69.97 m³ Ã ¶ Ò 14.36 m³ ™ M ¡ 69.97 m³ Ã ¶ Ò 14.36 m³ R Ó Õ Ò ¦ º Æ ã " • !

1 ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü ä Ù] ^ n „ — ë k — ë Ò º 52.47 m³ c / & < ü k — ë Ò º 40.3 m³ Ã ¶ Ò i 6 10.50 m³ Ù r] ^ n „ — ë Ò º 12.17 m³ n „ M ¡ 8.52 m³ c % \ b < ™ M ¡ 39.01 m³ 8 { 14.37 m³ : . , Õ ¡ : ¶ T] ´ : Õ 8 & 0.76 m³ ¶ Ò) { , ¾ Õ 8 & 0.15 m³ ¶ Ò d

2) { , ¾ Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 0.36 m³ Ã ¶ Ò i 6 0.15 m³ M ¡ º 0.21 m³ 8 { 0.15 m³ ¶ Ò ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ d

3 : . , Õ

V ‘ i 6 ¶ Ò 2.24 m³ 8 & 19.25 m³ Ó ¹ ¶ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ c T] ´ : Õ c G • Õ 8 & 14.37 m³ c 2.23 m³ c 2.65 m³ ¡ : M ¡ 21.49 m³ c / 2.24 m³ ¶ Ò f ¨ A ½ ¡ Ò d

4 T] ´ : Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 6.74 m³ Ã ¶ Ò i 6 1.47 m³ M ¡ º 3.75 m³ 8 { 0.76 m³ ¶ Ò þ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ 8 { 2.23 m³ T ¹ Ò þ : . , Õ d

5 G • Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 8.16 m³ M ¡ 5.51 m³ 8 { 2.65 m³ þ : . , Õ ' : d

Ò ¦ º < ù ¿ Î ¶ 1.1 º # • ™ Ò ¦ º h 0 ¬ • Ÿ “ Ò ¦ º h s ‘ Î ¶ 1.2 d

¶ 1 m^3

Ü	» Õ												
7		41.97	10.50	27.6	11.41	0.91	8 ë	14.37	ê				
8		0.21	0.15	0.21	0			0.15	7				
ê		0	2.24	20.25	2.24	20.25	7 ë ì						
ë		5.27	1.47	3.04	0.71			2.99	7 ê				
ì		8.16	0	4.51	0			3.65	ê				

¶ 2

N	m^3	m^3	m^3
	66.23	69.97	+3.74
	64.86	69.97	+5.11
	1.37	0	-1.37
	0	0	0

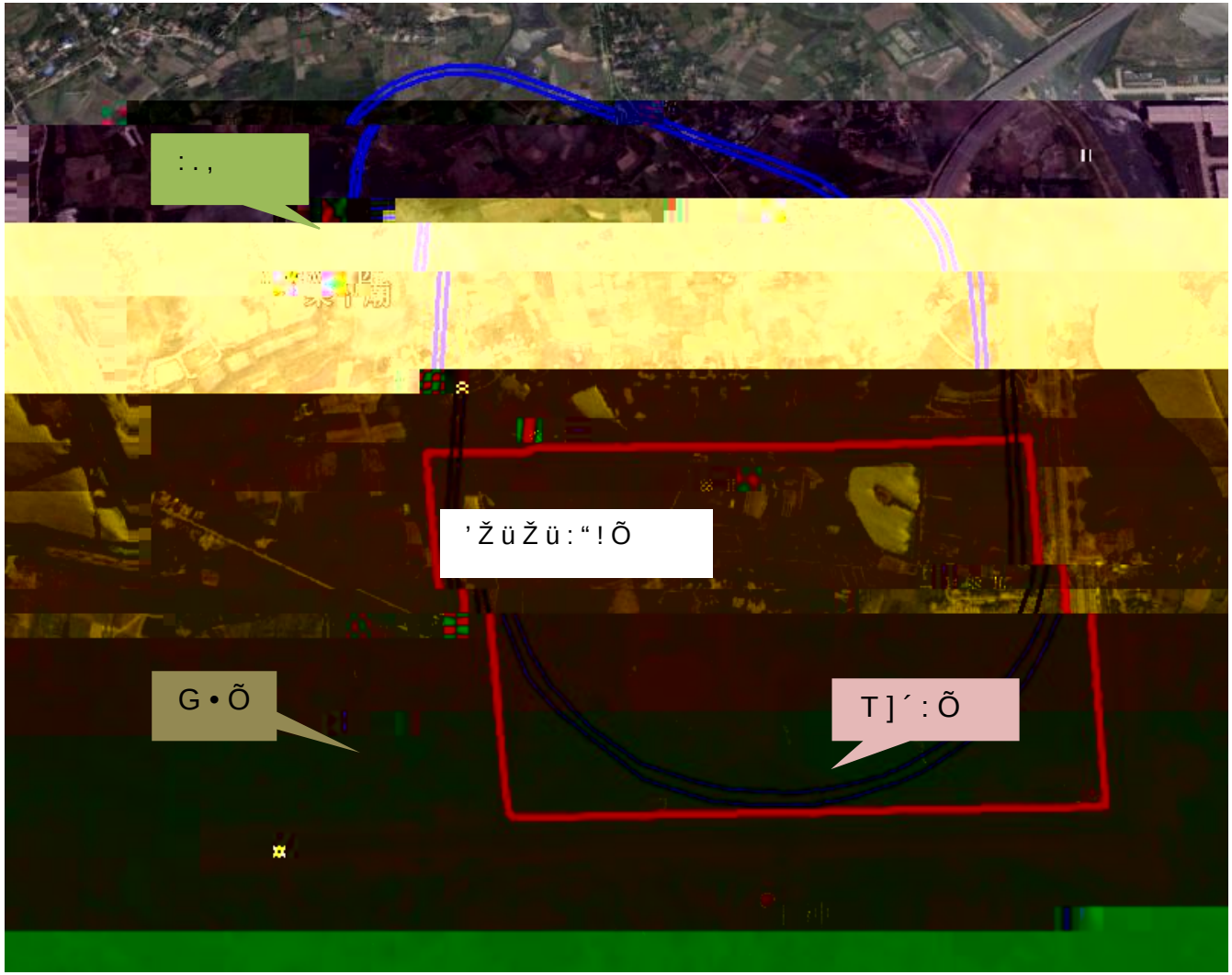
1

2

3 364.4m

117.76m

:i



3 Õ } ú

2

15.8§ E - « : w 1 40.3§ E - « w 1 -20.6§ r 1 Ö

10 § 5400§ - < ^ Ö ¨ · 2100h ° • - < ^ õ Ÿ h 847mm < ^

‘ (

.

4ð

ðõ **¥**

Ñ 17.0% " » , Õ ë ’ º û Í “ Õ » g O ³ « V Ò û ž h

500t/ km²ad

12 2 Ò **ÆE**

þ 2015~2030 x ƒ w J ˜ V ÿ ‘

G ˜ ‰ Ò ž 7 $ ½ - Õ ä 7 $ - 8 Õ ¹ A x (ÿ ÿ = s 2017t 94 Ü) » ,

Õ â ë ³ ¥ ‰ ƒ ˜ ‰ Ò ž 7 $ ½ - Õ d» , Õ ë » g O ³ « V ’ º

û Í “ Õ Ò û ž h 500 t/ km²a d

‡ » , â • ƒ ‰ O c ! A ¢ Õ ä £ ¦ ¾ Ÿ Õ d

2 [

21 Q

2014 - 8 e /³ z :] œ] Q d û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n », • # q A xd

2014 - 12 e 26 J ˜ Ÿ º ä J T V » ÿ Ÿ ! œ Ä s 2014t 1268 Ü tw J ˜ Ÿ º J ‘ J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n », • # xd

2015 - 3 e /³ z :] œ] Q d © % û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n », z ä Ÿ # • ™ º # xd

2015 - 10 e /³ z :] œ] Q d © % û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n »,] Í x d

2016 - 12 e h º Ó Š “ _ S ¼ « d © % û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n », , Õ Ó $] Q] Í x d ‡] Q] æ * /³ $ 0] Q 8 Ù • « d cÓ o ? ” Ù • , Ö « d

¶ 2

‘ g ó ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ / • 11356m : . , Õ " P f u æ n 4956m" Ò ü -] Q g ó ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ Ò ü - 16.29hm² : . , Õ Ò ü - 0.50hm² T] ´ : Õ Ò ü - 3.2hm² " Ü A ½] Q g ó : . , Õ f A 38800m² " æ / ‘] Q g ó T] ´ : Õ É f 1.60hm² " „ Ù • æ *] Q $ + q „ Ó æ] Q ä ¬ q „ Ó æ] Q V ‘ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ w ¤ • 7245 l w ™ • 3000 l K 9 16.19hm² " T] ´ : Õ w ¤ • 90 l K 9 2.1hm² 1 Ì p l T Ž 1.1hm² " G • Õ 1 Ì p l T Ž 7.5hm² d

3 È

3

3

T ³ ÿ l Æ s 2015 t 432 Ü 3 ´ Ò l [º # ½ - “ ³
106.55 hm² c / » , Ù • Õ 104.44 hm² õ ¹ Õ 2.11 hm² d Ò l [º # ò G
Ò ž ½ - “ ³ K r · Î ¶ 3.1 d

¶ 3.1 Ò # ½

»						
			K hm²			G
			66.80	66.80		
			1.05	1.05		
			17.00	17.00	0.96	
			11.34	11.33	0.01	
			7.29	7.29		
				103.47	0.97	
			1.04			ó 2m ™
			0.24			¼ 2m ™
			0.56			ˆ 55 m² ™

77.67hm^2) { , ¾ Õ 1.2hm^2 : . , Õ 18.29hm^2 T] ´ : Õ 12.25hm^2 G

• Õ 8.35hm^2 d ½ - “ ³ ¶ · Î 3.2 s ‘ ¶ · Î 3.3 d

¶ 3.2

Õ	»	æ	hm ^{2}	
			•	½
		hm^2	77.67	
		hm^2	1.2	
		hm^2	18.29	

5 ۱ ت

۱ ﷺ ت ס ت ا g ″ ќ ت Ţ Ҡ ا ۱| ضج ت ₫ ∨ ש ۶

ש Ŀ ″Ḥ 8.35hm^2

1.1.3 ð ت ķ '

Ţ Ҡ ש Θ 0y – ۷ جئ ط¸ Ạ˝ ذ ʽH ت ذ ʽH ά ۷ بز ǎ Ч

ﻛ Ạ ۶ Ո ث ۶ ╫ ᵇ 15.8 ˜ ث ő ذ 40.3 ˜ ث ɱ ذ -20.6 ″Ḥ ˝

10 ا 5400 ث ۶ ╫ غ ص õ 2100h ð ث ۶ ╫ ש ۷ 847mm ۶ ╫

ث , ۷ 1067.2mm 10 ث ˝ 24h , ۷ 126mm ۶ ╫ جخ ط 242d Ạ ∀

ث ˙ ˇ g ˇ л Ạ ∀ ث ˙ ˇ Ψ ˇ ő ˇ يد¸ 22m/s ث ۶ ╫ ˇ يد

2.5m/s ˝ ∃ مجم ظم ᵇ 11cm

ð ت مجم صˊ ñ صد ѽ صد ' ˇ ש ۷ ۷ Ḡ ķ

⁄ا 17.0%

ð ت g ƺ ñ صد ا ۷ت مجم صد ُ حن ᵇ سخ˜ ُ حن ق مجم صد ۷ لج ۷ 500t/

km^2 a مجم صد ُ حن ⊢ بھ ⅛ 450~480t/ km^2 a ð ت جئ ì ī ą ¨Ωكج ą سخ

مجم ۷ لج c ۶ ت

1.2 مجم سخ ÇŢ ķ '

2015 ث 1 è – ¨O ﷺ ¨Ω يمم ƺ ^ ų فحـ جس è Ḍ ų فحـ

ќ ð سخ مجم Ç ƺ Ṕ نز 2015 ث 3 غمي Ж ۷ è – ¨O ﷺ ƺ ^

ų فحـ ŋ ő ə ° ▫ ʽH ש ð سخ مجم Ç ƺ Ṕ نز مج فج ő 2015 ث 4 17 غ

è كج سخ طمم “سخصمم Ò 2015 432 Ỳ ” ɔ سخ مجم Ç ƺ Ж ۷ ك Ḥ

è – ¨O ﷺ ¨Ω يمم ƺ ^ ų فحـ Ţ Ҡ| ضج Ọ Ҡ ɔ سخ مجم Ç Ţ † سخ تي

مجم Ç Ţ Ҡ ۷ ۷ ن ﺴﺠ Ţ Ҡ ۷ ﺴﺠ ã̃ ɛ ɕ ŗ ⁄ خل Ţ e ɔ خل Ţ̃

ججج ҥ ۷ ا سخ مجم Ç ب

1.3 ů j Ţ نخ ؤ لخ '

ﻗﺲ è – ¨O ﷺ ¨Ω يمم ƺ ^ ų فحـ جس ų فحـ 2019 ث 7 ▲ هي ɔ ќ Ţ Ҡ Ж

سخ مجم Ç ∨ ů j ɔ Ţ Ҡ ∨ Ж ۷ ᴘ ų ض ● نثر ¨Ω ۶ â ۷ ɔ خل Ţ ضـ

ᴮ ש₄ ؤ ' ¨Ω خل Ţ Ψ قم ا سخ مجم ۷ لج ؤ ' Ж ᴘ ų ∏

6 خسجه ٧ لج ٩ ¡ Ù j ٥ ¡

6.1 ضB جه ش /ا

ضB جه ش /ا ð| جض ت ٪.. ا ضB جه ش ا Ĕ″Ḥ ضB جه ش Ĕ″Ḥ ا

٩ ٤ خ ش Ù j ٨٨ ή Ţ Ҡ خ ΄ĔضB Ĕ″Ḥ 112.16hm^2 Ĕ″Ḥ 111.98hm^2

Ĕ″Ḥ ـ Ţ Ҡ ِ لخ Ĕ″Ḥ ِ Ĕ″Ḥ ẅ| ő Ĕ″Ḥ خس Ĕ Ĕ″Ḥ ١ كد ٩

Ţ Ҡ ِ لخ Ĕ″Ḥ š ت ا ٔ خس جض لخ سخ جه صر قم ا ك ش جه ش ١

Ṿ ή 5.59hm^2

ِ لخ Ĕ″Ḥ 26.89hm^2 ẅ| ő Ĕ″Ḥ 64.58hm^2

1.2 Ɔ ﻤ 93.2% ﻯ ɛ Ḣ ﻤ 93.1% ﻯ Ḡ ķ ﻤ 22.9% ﻯ ╫ ˛ ɾ ﻯ

ð ﻯ Ù j ₅ ¦ 6.4

6.4 ﺦﺠﺴ ﻯ ﻝﺞ ﻯ ﻯ Ù j ĸ ¦

Ỳ	ð	˜	ð	ج ﻫ ﺦﺴ ۶ ث Ù j
1	ﺽ B ﺞﺠ Ш ﻤ	%	90	98.9
2	ﺦﺠﺴ ﻯ ﻝﺞ ˀ b	%	82	96.5
3	ﺞﺠ ﺹ ﻯ ﻝﺞ ⁒		1	1.2
4	Ɔ ﻤ	%	90	93.2
5	ﻯ ɛ Ḣ ﻤ	%	92	93.1
6	ﻯ Ḡ ķ ﻤ	%	17	22.9

7 ₅ ʌ

7.1 ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ

ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ 2015 ɔɔɔɔ 10 ɔɔɔɔ ~2019 ɔɔɔɔ 7 ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔɔ

7.4 ά 5 Λ

•]

[illegible]

2014 - 12 e 26 J˜ŸºäJ TV»ÿŸ !œÄ s2014t 1268Ü tw J˜ŸºJ ‘ JÞ)z:,Ú «d í6:j¾•n »,• #xd

2015 - 4e17 J˜ F¯ »³ÿ lÆ s2015t 432Ü´3s Òl[º#) ût d

2015- 9e10 JŸ Jä J TV»ÿŸ !œÄ s2015t 660Ü3½É Ü»,`K8ü :jƒ¢(N¾•Ù•»,d

2019 - 7 e JÞ)z:,Ú «d á JèN FŸ#•™ «d Uät‡]Q Òl[³]´ V‘ð ¬ h cŠ+ Ò c+‘×8 c‡x Óe ³ º¥—º Òl[³]´ ³ æ* 2019 - 10 e”ìt w JÞ) z:,Ú «d :j ƒ¢(N ¾•Ù• », Òl[³ ™ qA xd ‡]Q] æ* /³$0]Q 8Ù• «d cÓo?”Ù•,Ö « d c Jöœ ^œû` «d c J eS•]Q «d c/ì¢de T] Q «d Òl[Î 0V˜]Q¢É¬ " 2015 - 10 e z8 öÙ•³8 †8 « d Uä‡]Q³8]´ Òl[³8Œ&V˜³8/¢É)û d JÞ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•Ù•», * J˜ æÇÇÇf ¥B• V ‘Ù•• Ÿf “!’ŽcüŽ¾• c4•æK 10 g/-"º:ƒe :í4•æK 3 g/-"Š“!:¯c•¢Œæ Ñ d]Q 2015 - 10 e—] 2019 - 7 eû] ™Ç‡22.95 ÁMd

2018 - 11 e Ù•æ*¦ t]c³8æ*—ºt Òl[Óæ]Qcæ*] Qrì TlÓæ]Qcæ*]QrìËG ‡», Òl[æ*]QäÓæ]Qˆ¹ ¶rì)h?G æLd

]

2019 - 7 e ÓÙ•æ* á JèN FŸ#•™ «d Uä », Ò l[• rÌ•ì û`]´ Tlwš> Fæ‘ ¦œ¹/¹ ³•Ÿ³“! Ù•», Ò l[• ‘Vr Ì¹ ¬ É Î x ÿ ls 2018t 569 Ü }£&

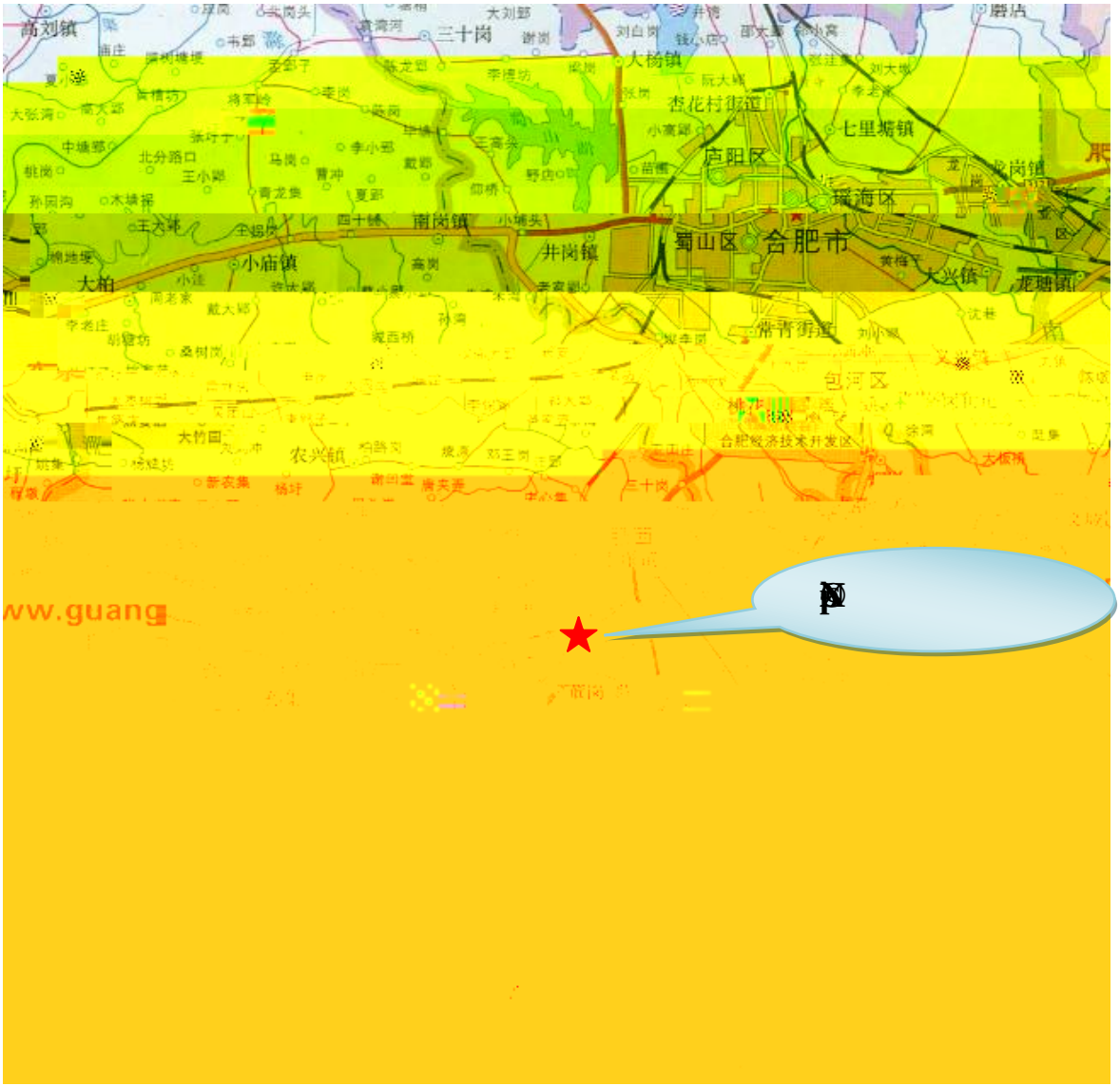
1 ÿõã

11 » ã

11 ß

Ú¼ ÑN ¾ Ù » * ¢ç

ãÞ ñ 1.1d



Í 11 ÿõ

T] { & Ç • " } , Õ J 0 T ¾ - U ¾ K Ú 60m) 28m M ½ ¾ K £ q ³ : 11.50m k ½ 0.17hm² d

^ { & Ç k Q J f f R f Q J 0 g ° ¾ U f 0 T ¾ U ½ K r 0.97hm² d

˜ h) { , ¾ Õ ™ ½ K r 1.20hm² d

4

12.25hm² c / R ½ 12.24hm² , ¨ ½ 0.01hm² æ Ó ½] “ ! “ c Õ) { ¾ , ¨ ½ } T] ´ : Õ ½ ³ • , Ù • 1.00hm² í 6 n ˜ æ Ë r & » ,] æ * » , æ à » ,] ï , Ù • - » , Ò ü - É K „ d

5

K 8.35hm² d

5 Y

1] & ã "

‡] Q " ¢ ‰] “ ! “ c Õ * T] ´ : Õ z ½ K r _ 0.10J ET1AD 70>> BD

69.97 m³ Ã ¶ Ò 14.36 m³ ™ M ¡ 69.97 m³ Ã ¶ Ò 14.36 m³ R Ó Õ Ò ¦ º Æ ã " • !

1 ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü ä Ù] ^ n „ — ë k — ë Ò º 52.47 m³ c / & < ü k — ë Ò º 40.3 m³ Ã ¶ Ò i 6 10.50 m³ Ù r] ^ n „ — ë Ò º 12.17 m³ n „ M ¡ 8.52 m³ c % \ b < ™ M ¡ 39.01 m³ 8 { 14.37 m³ : . , Õ ¡ : ¶ T] ´ : Õ 8 & 0.76 m³ ¶ Ò) { , ¾ Õ 8 & 0.15 m³ ¶ Ò d

2) { , ¾ Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 0.36 m³ Ã ¶ Ò i 6 0.15 m³ M ¡ º 0.21 m³ 8 { 0.15 m³ ¶ Ò ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ d

3 : . , Õ

V ‘ i 6 ¶ Ò 2.24 m³ 8 & 19.25 m³ Ó ¹ ¶ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ c T] ´ : Õ c G • Õ 8 & 14.37 m³ c 2.23 m³ c 2.65 m³ ¡ : M ¡ 21.49 m³ c / 2.24 m³ ¶ Ò f ¨ A ½ ¡ Ò d

4 T] ´ : Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 6.74 m³ Ã ¶ Ò i 6 1.47 m³ M ¡ º 3.75 m³ 8 { 0.76 m³ ¶ Ò þ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ 8 { 2.23 m³ T ¹ Ò þ : . , Õ d

5 G • Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 8.16 m³ M ¡ 5.51 m³ 8 { 2.65 m³ þ : . , Õ ' : d

Ò ¦ º < ù ¿ Î ¶ 1.1 º # • ™ Ò ¦ º h 0 ¬ • Ÿ “ Ò ¦ º h s ‘ Î ¶ 1.2 d

¶ 1 m^3

Ü	» Õ												
7		41.97	10.50	27.6	11.41	0.91	8 ë	14.37	ê				
8		0.21	0.15	0.21	0			0.15	7				
ê		0	2.24	20.25	2.24	20.25	7 ë ì						
ë		5.27	1.47	3.04	0.71			2.99	7 ê				
ì		8.16	0	4.51	0			3.65	ê				

¶ 2

N	m^3	m^3	m^3
	66.23	69.97	+3.74
	64.86	69.97	+5.11
	1.37	0	-1.37
	0	0	0

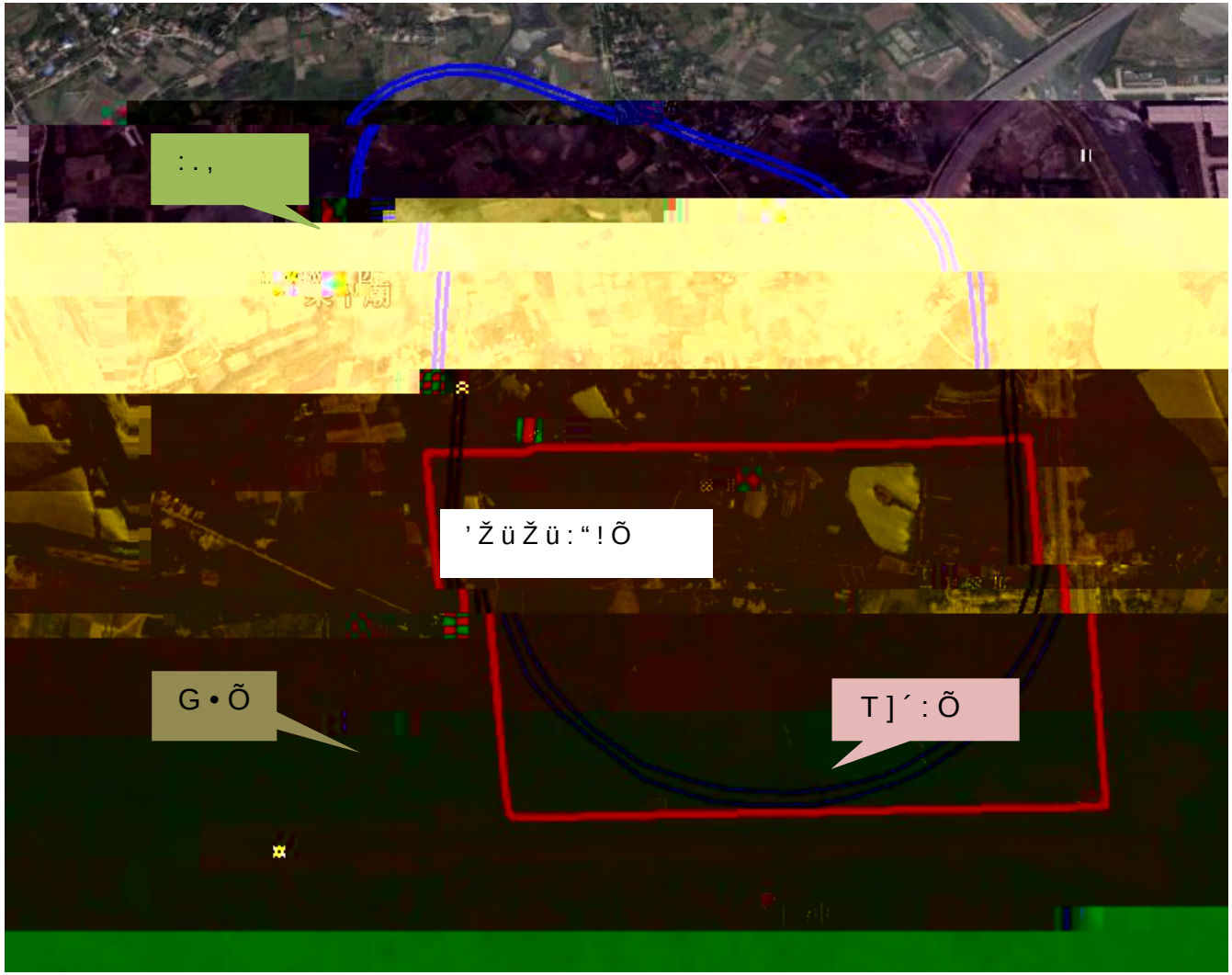
1

2

3 364.4m

117.76m

:i



3 Õ } ú