上海大众公用事业（集团）股份有限公司

SHANGHAI DAZHONG PUBLIC UTILITIES(GROUP) CO.,LTD.

ESG

2019 4 25

1 3
1.1 3
1.1.1 3
1.1.2 3
1.1.3 7
1.2 2018 7
1.2.1 7
1.2.2 10
1.3 12
1.3.1 12
1.3.2 14
1.3.3 18
1.4 20
1.4.1 20
1.4.2 21
2 22
2.1 22
2.2 23
2.2.1 23
2.3 26
2.3.1 26
2.3.2 26
2.3.3 27
2.3.4 27
2.4 27
2.4.1 27
2.4.2 27
3 28
3.1 28
3.1.1 28
3.1.2 30
3.1.3 33
3.1.4 34
3.2 35
3.2.1 35
3.2.2 36
3.3 36
4 39
4.1 39
4.1.1 39
4.2 40
4.2.1 40
4.2.2 40
5 42
5.1 42

1

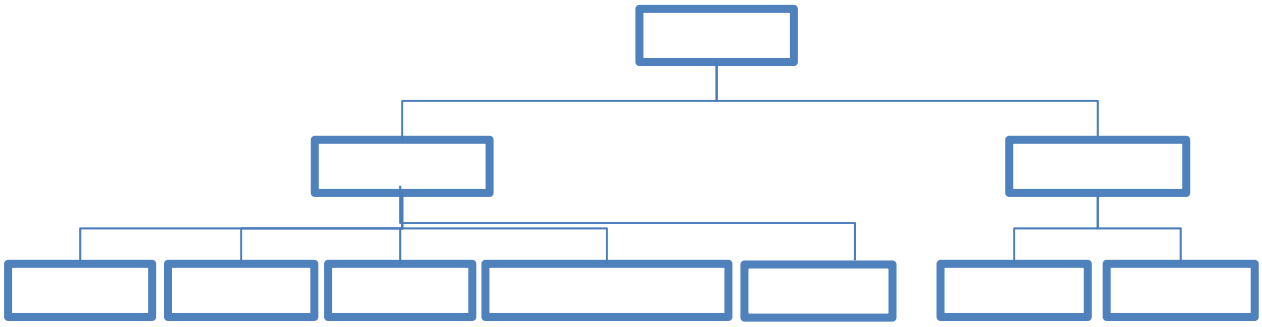
1.1

ｉ╤ᶻㄐ ɾ ɛ ɸ ᵽ ζ ΰ ῶ ᴗ ɾ ᶬ ă ㄟ 1991 ᶔ 12 ᾠ 24 ᾐ Ꞇ ɕ ǐ ｉ╤╠ ᘐᶻㄐ ㄟ ∩ ᶎ ΰ ῶ ᴗ ɾ ᶬ ǐ ʃ ㄟ ∩ ᶎ Φ ㄟ Ķ ΰ ɾ ᶬ 1993 ᶔ 3 ᾠ 4 ᾐ ɾ ᶬ ΰ ˝ ᵽ ｉ╤ - ˇ Ä* Ã ¨YW ｉ Ụ ɛ ㇄ ㄐ ɒ ᶻㄐ ɾ ƀ ΰ ˝ Ꮁ χ 600635 ζ 2016 ᶔ 12 ᾠ 5 ᾐ ɾ ᶬ ᵽ ت ▪ ǐ Ä Ꞩ—¨YW ｉ Ụ ɛ ㇾ ă ㇄ ㄐ ɒ DZUG ƀ ΰ ˝ Ꮁ ɒ 01635 ƀ ζ Ⱥ 2018 ᶔ 12 ᾠ 31 ᾐ ɾ ᶬ Ở ΰ ₥ 2,952,434,675 ΰ Ꞇ A ΰ 2,418,791,675 ΰ ｉ ⅝ 81.93% ψ H ΰ 533,643,000 ΰ ｉ ⅝ 18.07%

ㇹ ◌͡ ᑊ ᶬ ∧ ī ᶻㄐ ɾ ㅦ ｉ╤╠ᘐÂ ∧ Â ᾠ ª ∀ ℓ ᵽ ' Ж ｉ Ụ ᭄ ᵑ ᵶ ∧ ī ă ₥ ɾ ᶬ ㅦ ᾏ Ḥ ᵶ Ẋ ف ᭄ Ḥ ° í ΰ ʒ ɾ ᶬ ´ Ꞩ ㇹ ㇾ ɾ ᶬ ⁼ ᵻ ᵶ Ḥ ɓ ᶻ ɒ Ꞇ ɾ ᶬ ɒ ɣ ὺ ε 1 ζ ᵋ Ụ Ḥ ↔ ε 2 ζ ⁄ ↕ ∫ ㅍ ε 3 ζ ᵋ Ụ ᵑ ε 4 ζ ᵍ ˜ ɸ Ạ ᵶ Ḥ ° ᵬ ㇾ ε 5 ζ ᵻ ╙ ᵬ ᵶ ψ ᵻ ᵶ Ḥ ɣ ὺ ε 1 ζ ᵻ Ὸ ɒ ε 2 ζ ᵶ Ḥ ɒ

2018 ᶔ ỷ ɾ ᶬ ḡ ㅈ ↓ ᶙ 49.41 ᭄ ㇾ ᾠ ⁼ ↓ ᶙ 4.78 ᭄ Ⱥ 2018 ᶔ 12 ᾠ 31 ᾐ ɾ ᶬ Ở ° ᵮ ᶆ ↓ ᶙ 215.92 ° ᵮ ↓ ᶙ 74.60

ɾ ᶬ Ꞩ ㇹ ㇾ ɾ ᶬ ⁼ ᵻ ᵶ Ḥ ɒ ɓ ę ɒ ᵡ ᵭ ᵼ ʊ ⁻ ă ɾ ᶬ ω Ꞩ ㇹ ᭄ ◦ ◊ ă ᭄ Ꞩ ㇹ ɒ — ę ƙ ㅦ Ꝍ ɜ Ꞇ ㅦ ˜ ʜ ᒍ ᭄ ʜ ᴗ ㅦ ḅ ï χ



-

ε 1 ζ ϗ и 3 ł ↔ ∩ ϧ ϒ ὺ Ꮋ ↔ ᶎ φ ⊐ ᒣ ǰ Ạ Ṫ ᒧ ᒣ ₩ Ã ₥ ᵇ i ▫ Ƶ ƀ ى ↔ ◊ ª ᑭ ᵴ ᶇ ᒣ ᒪ ᒧ ᒪ ᒣ φ ᒧ ᒪ ᒣ ị Ä Ẋ ώ ˀ ʜ ڑ ٮ̀ O ∩ ∩ ㅠ ³ ᶄ ɻ ᏼ i ∓ Ụ ḥ ε ş ㅠ ⊐ ᵮ ε ᵑ Ụ ϗ и ´ ĩ i ∓ ╠ ḥ ε ᗰ ᵮ ε ᵑ Ụ ㅠ χ 3 ᒣ Ꮋ ↔ Ƶ ƀ ʿ ϧ Ẹ ş ̈O õ Ẋ ᒪ ï ʌ ѵ 6,500 ϗ ᵩ ⊐ 2,200 ϗ ᵩ 3 ş ï ᒣ ǰ ϗ и 2016 ẉ v ὓ ᒣ Ꮋ ↔ ὓ ω ᴗ ϗ и ε ὓ ̋ Ꮁ 1430.HK ζ ₥ ϗ и Ṿ ᒡ ᒉ ḧ ὼ ` ï ↄ Ω ϗ и ὼ ى Ꮇ 3 ㅜ Ꮋ ↔ ω ᴗ ϗ и 37.2255%

ε3ζ ϩ ϊ Ϩ ϩ ϗ ϗ ϩ ϗ ϩ ϗ ϩ

ɤ и ћ ƿ ɨ ╙ ʐ ȸ о п ǐ ᶎ ◗ ′ ˜ ʜ Ḿ ᾗ ` à ↿ Ά ̯
ᒪ ▒ ɯ Ặ ʊ ʊ́ ơ ᵢ ∂ Ẋ ħ ƍ ώ ″ ɜ ↓ ɨ ╗ ↙ ╝ ᾗ ` ª Ḥ ᵑ ᵯ Ậ ˜ ^ A ǐ
◊ ҷ ʒ Ặ ƿ ɤ и ƍ ᾀ ᵑ ✕ ᵢ ʂ ʁ

-

ε 1 ζ ï ɔ Ω ɤ и ° ǎ í ŭ ¨ȸ õ ^ Ķ j ª ↿ ɨ ᵢ ȸ п ɤ и ʗ ɩ п ɣ ȕ
° ı ‴ Ĺ ´ ɹ п ↿ ° ı ‴ ǐ ﾉ ƍ Φ ⁼ ŭ ° ᵘ ɹ ´ ĩ ẖ ↙
╝ ẹ ṇ ⁼ ᵢ ғ ʐ õ ᾗ ҷ ì ɤ и ' ° ı ‴ Ɽ ɔ| ʖ ° ғ
Φ Ɋ ώ п Ụ Ṯ ʬ ᶩ ◊ ʗ ɩ ώ ᶩ ◊ ǐ Ụ ώ ль ė ﾉ ´ ɜ ᵢ ώ Ꞇ
Ụ ώ ʗ ɩ ĩ ↿ Ụ ώ ª ‴ ı Ụ ώ ↿ ψ ė ﾉ ´ ɜ ᵢ ώ ʗ ɩ ɣ ȕ ↿ ‴ ė ﾉ ´
ώ ↿ ψ ɤ и ɒ ᶻ ч e ọ ɹ ƀ ĺ ´ ɹ п ˝ ṗ ↓ ɨ ╗ ᾐ ʜ ɻ i ɻ ï ′ ب ҂ Φ ╦
´ ʃ ᵀ ɜ ↙ i ى ɨ Ẇ ᴶ ʬ ή Ẃ Ḥ Φ ʬ ώ

ƒ Ķ ɒ " s h ƀ ɩ ∂ ɾ ồ ᵢ ώ ´ ώ ɔ ᵢ Φ Ȯ п
ɳ ↙ ╝ ᾗ ' ɨ % ° ı ‴ Φ Ḿ ᵢ Ȯ п ⁼ ɳ ↙ ╝ ᾗ ⁷ ₀ ɾ Ṅ ˜ ɾ Ǐ
% ɻ Ȯ п ˡ ẁ ˈ ṇ ǐ ɜ ᴩ ˜ Ḥ ' ˜ ɔ ᾗ ᵇ ╗ Ɋ ɜ ˜ ʬ ↿ ᾗ Ꞓ °
Ḥ Y ă ˜ õ ⊤ ʂ ò ʊ ˜ h ↙ ╝ Ṑ Ʊ ǐ ɳ ↙ ╝ ف ℓ ʌ ī ª Ḥ ɤ и ↿ ‖ ƙ ث
Φ ☺ ⊤ ° ´ Ẋ ʬ ì ° ◊ ˈ ⊤ Ʊ ° ↙ Ղ õ ⊤ ò ʊ Ȁ ғ ⁼ ɳ ↙ ╝ ʌ ī

ε 2 ζ ɤ и ᾗ Ḥ п Ꞓ ɩ ʻ ʬ v ŭ ᾗ Ḥ ⁼ ´ ì ᾗ Ḥ ° ь ᶻ ɻ ɤ и v ŭ ᾗ Ḥ Ẇ
ᴶ Ꞓ ɩ õ 3 Ķ ʻ ʬ ■ Ụ Ȁ ᾗ Ḥ ° ﻭ ᵽ õ ص ɤ и i ∓ æ ŭ ᾗ Ḥ ° ᵍ ᵢ ᵀ ч
Ŀ > é ì ᾗ Ḥ ɩ ⊤ ʁ

1.2 2018

2018 ẉ ỷ ʒ и ƥ ^ ע ˪ ˀ Ԋ ⅜ Ƶ ļ ˝Y‰ i п ệ ˝ Ǐ ڤ ℓ Ḿ˜ h ⁼₅ ɬ ע ˪ Ṿ˽ ث ^* ˎ ẽ ᵠ

- **2018**
  -

•

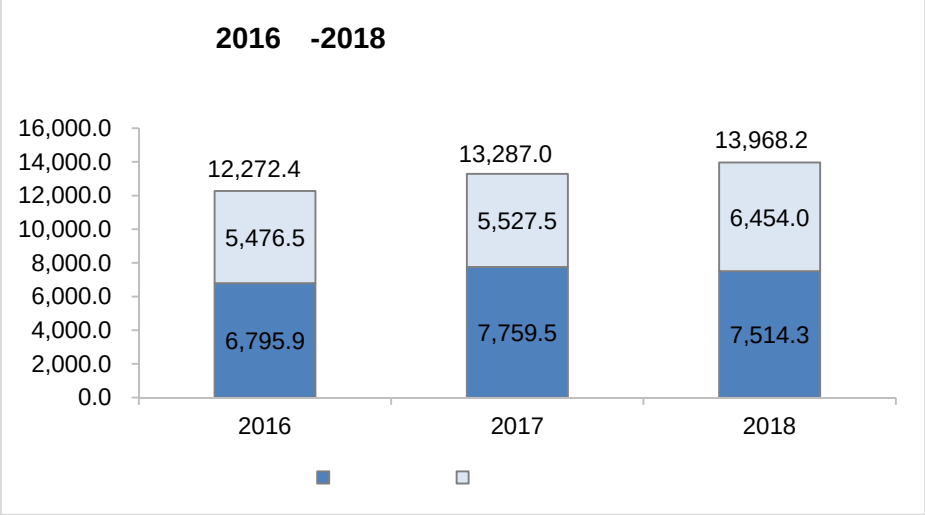
	1,167,903.35	0.03%
	971,171,732.38	24.59%
	2,972,378,304.11	75.25%
	354,523.64	0.01%
	4,706,479.51	0.12%
	37,188.92	0.00%
	3,949,816,131.92	100.00%

ƒ χ ĩ ◊ ₸ ắ Ƶ ɻ ɣ ύ ẓ Ḥ ạ ⁼ ↄ ĩ ₸ ắ

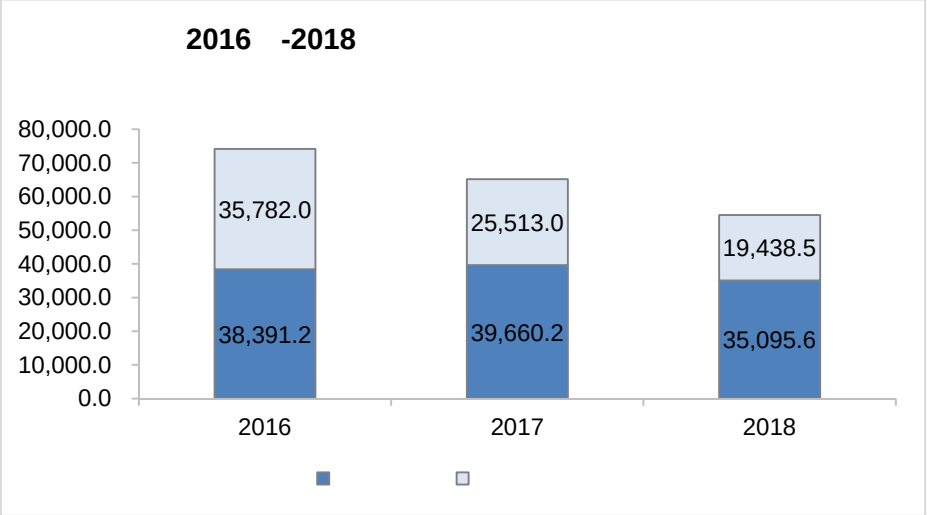
- **2018**

•

ᶻ ч ʒ ɾ / ↨ ∫ т — ę ص ⊃ s ẉ / ↨ ∫ т Ở ¸ ḅ ï g „Ä˜ χ



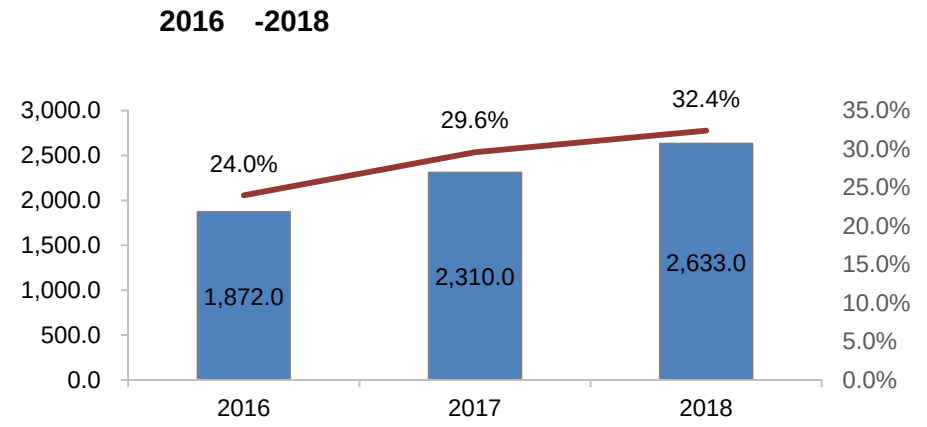
ᵶ ч ʒ ɾ / ↕ ∫ ת — ę ص ⊃ s ẉ ⁄ ẖ ώ Ở ᵧ ḅ ï g ¨Ã˜ χ



2016 ẉ ỷ₆ 2018 ẉ ỷ ᵶ ч ʒ ɾ ẖ ڳ / ↕ ∫ ת ᵧ ч ℓ ώ ″ ₆ 2018 ẉ ỷ Ţ ώ ″₆ ≀ 1.4 ᵤ i ẉ ª ⅝ ш ڒ ≀ 5.1% ª ẖ ệ ` Ệ ṣ ȝ ḧ / ↕ æ ⁄ ẇ ᵽ ώ ệ Ṫ ≀ ƍ / ↕ ∫ ת Ḟ ד ч ℓ ώ ″ ώ ï / ẖ ώ ᵧ ệ ᵶ Ẅ 2018 ẉ ỷ / ↕ ∫ ת — ę ⁄ Ở ẖ ώ ᵧ ï ص₆ ≀ 54,534.1 ª ⅝ ص Ẅ ≀ 16.3%

•

ᵶ ч ≀ ص ⊃ s ẉ ≥ ↔ ▉ ᵀ ט ד ج ʒ ¨Ω ᵧ ȝ ¡ Ở ج ¨Ω ⅝ ḅ ï ´ ¨Ã˜ χ

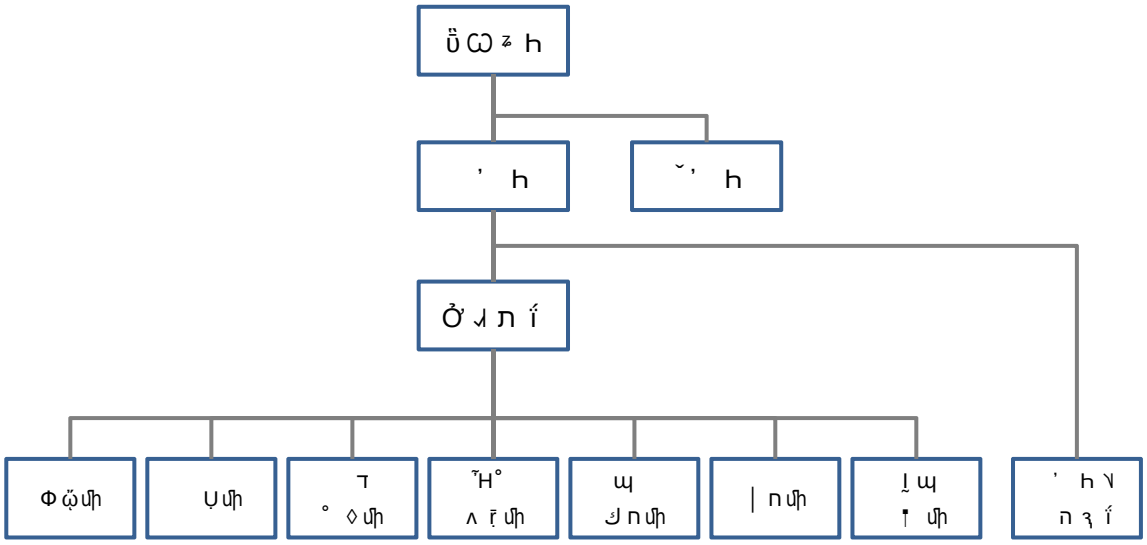


ƶ ч ӏ 2018 ẉ ẏ ≥ ↔ ▉ ᵀ ʊ ɒ ∩ ҷ ɯ ƶ 200 Ở″Ợ �o 2,533 ợ i ẉ ẏ ɯ ƶ 9.7% ª Ḥ ƶ ч ӏ 2018 ẉ ẏ* Ã Ậ ɔ ʊ ∩ ҷ Ⱥ₆ 2018 ẉ 12 ώ 31 ή ƶ ч ӏ ɯ″Oõ ɔ ʊ ∩ ҷ 100 2018 ẉ ẏ ƶ ч ӏ Ȧ ǐ ◊ ҷ ʒ Ở″Ợ ɯ ỏ 2,633 ∩ ҷ Ở ợ ¡ ⅝ Ғ ˈ 2017 ẉ ẏ 29.6% ɯ ƶ₆ 32.4% Ȧ ǐ ◊ ∩ ҷ Ợ ợ ⁼ ¡ ⅝ i ″ ƶ ч ӏ ї Ḏ ӏ ҷ ҷ ƙ ǐ ʓ ف ℓ ώ ″ ǐ ◊ ɤ ѽ ' ⁼ ∪ Ӈ Ṕ ↔ ṇ ѽ ợ ă ˜ Ḅ ş ḫ א ʒ и ` ǐ ṇ ‰ ᴅ ᴜ ɾ Ш ʱ ҷ — ę ƶ ч ҷ Ф Ғ 2018 ẉ ى Ь ᴶ ɔ ʊ ∩ ҷ ѫ ⁝ ᴾ ή ↓ Ȧ ǐ ◊ ҷ ƥ ₒ ʱ ɾ Ш Ф ʱ ɤ ʒ ⁼ ɤ ѽ '

ʒ и i Ụ Ꝋ ᵽ ˆ Ḅ ė ɛ ■ ᵱ Φ ˜ h J Ḣ ƥ ʒ и ⌂ ת ↓ ═ Ụ Ĩ ợ ⁼ ф ᵑ ת ↓ Ж ᵅ J̌ ǯ Ā ƒ ″Y″Ợ i ″A ɒ ■ 300 ″Y″Ợ ɓ i - 180 ″Y″Ợ i - 180ˆ Ḿ ă ƶ ″Y″Ợ i - 180ˆ Ḿ Y ″Y″Ợ i - ʒ и ⌂ ת ″Y″Ợ ↓ ч ^ ″Y″Ợ ă ʿ Ů ė ẉ ᵽ ʒ и ^ Ӄ n ɒ i Ụ ʒ и ɨ ĭ ˜ Ă ợ ᵛ ʿ ɓ ψ ɒ ƒ ѽ ѽ ` ε ↓ ᵀ ɻ ζ ↓ ͡ ᵊ ɓ ψ ɒ ѽ ʊ ˜ h J i Ụ 10 Ặ ɓ ψ ɒ i ∓ ˜ Ă ɓ Ẋ q J̌ ɯ ƒ i Ụ ʒ и ʁ h ↓ Ṛ ת ' h Ẃ n ת ' ᴅ ɥ ψ i ∓ i Ụ ʒ и ʁ h ↓ ͡ Ṛ ת ' h א h ƶ ᴅ ɥ ψ i ∓ Ụ ŭ ʒ и ǐ ᵀ h ↓ Л Ṛ ת ' h א ת ' ƶ ᴅ ɥ

2018 ẉ 1 ώ ᵶ ч ʒ ɾ ' ɜ̈ ʃ Ẉ n 2017 ẉ ỷ ƀ ʜ ɒ ᵎ ᵶ Ȁ ک ɾ ɓ ʾ ḌẂḌ Ẃn�following ɜ̈ ب i ∓ Ụ ώ̈ ʁ ϰ ƺ Ẁ Ụ Ṫ ƀ ỉ ƺ Ẁ fl Ő ǧ i ∓ Ụ ƀ ʜ ʜ ɜ̈ ẍ ʁn ʿ ä ỉ ʿ	ᵶ ч ʒ ɾ ' ɜ̈ ʃ Ẉ ƥ ᐧ i ∓ ǐ ǥ ƥ ک ỉ ̃ ª ƺ n ̃ 2018 ɳ ˚ o ʒ n ɒ ɳ ˚ ᵻ ᐧ - ẉ ỷ ǧ ƿ ᐧ ɓ D ᴜ ƥ ₭ ʜ ɲ ʒ ᴎ ᐧ ᵻ L n ệ ɒ ẉ ỷ ' ʜ ᐧ ᐧ ɓ
ᵶ ч ʒ ɾ ˚ ɒ 2018 i ∓ Ȍ n 100 Ặ ɓ ᐧ 55 ᵉ ɒ 2018 i ∓ ↓ Ϧ 100 Ặ ɓ ᐧ 43 ᵉ ⁼ ɒ 2018 i ∓ ↓ Ϧ Ȍ n 100 Ặ ɓ ᐧ 28 ᵉ	ᵶ ч ʒ ɾ ᐧ ǁ v ль 2018 i ∓ ف ɜ ʜ ă ı ķ ◗ Ḣ ă ᵘ ķ v ī ƥ ɻ ɿ ǁ ʟ ƙ Ṫ ώ i ∓ Ụ ώ̈ ẗ ǁ y ش ǁ ˊ

1.3



ε 1 ζ ѡ ů ѿ љ ů ѿ ᵶ h χ ϛ и ů ѿ õ | ẽ | h ȝ ϛ и ᵛ ᵛ h ḧ ⊤ | ϛ и Ҿ ˜ Y Ł i ∓ - ˜ Ä i Ụ h ˛ ˀ ѡ h ḧ ⁼ ϛ и ᵛ ᵛ ļ ∂ ᴳ ᵩ ᴳ À ů ѿ ᵶ h . Ä õ ů ѿ ≠ ĩ ṇ ů ѿ ʠ u õ Ẉ ᵛ ȿ ч Ẋ Ḥ Ï Ẓ n ï ɔ Ọ ϛ и ᴳ À 1 Ҡ ẉ ẏ ů ѿ ᵶ h h ρ ᴳ ᵩ ᴳ À ᵛ ⊤ ϛ и | ϛ и ᵛ ᵛ ч ˀ ѡ h ḧ ļ ∂ ϛ и ت Ë ê ụ Ẁ ů ѿ ᵶ h Ḿ h ρ ᴳ À ᵛ ž ỵ ρ ' ° Ẁ ɕ ف Φ ɳ ⁼ ȣ - - ů ѿ ᵶ h ⊤ | õ ѽ ȣ

ε 2 ζ ѡ í ů ů ѿ љ i Ụ ϛ и ѡ ᵛ χ ϛ и ъ õ Ḥ Ợ ᵡ n ȝ ⁵ ᶎ ᵛ Ϩ ǐ ⊤ ϛ и í ů ů ѿ Ҿ h ⁵ ṯ Φ ѫ ụ ص ů ѿ ᵶ h Φ ° ≡ õ ʌ ٩ ů ѿ ᵶ h ´ ì ᾰ ڑ ì ẇ ỉ ϛ и ᵡ ᵡ ⁼ ᵛ Ϩ ╗ ъ Φ ѫ ϛ и ᵽ ^ ° f ك n ═ ⁼ n Ά ̦ ʒ ъ õ ᵡ ᵡ ȣ ' h ˘ ' h ⁼ ѿ ═ ǐ ᶎ ᵡ ƀ

ε 3 ζ ѡ ' ⁼ ' h χ ϛ и ' h ᵻ 13 ᵋ ' ᵛ ᾰ Ъ ᵡ ᵡ ' 5 ᵋ ǐ ɔ Ọ ϛ и ' ḫ Φ ǐ ل õ ѽ ف ' h h ... ƀ ⁼ ᵡ ę ̃ ᵡ ' h ï ϕ ị ɯ Ḍ ^ h ώ ᵋ Ḍ ^ h љ ᾰ / Ḍ ^ h ᴿ ь Ḍ ^ h ' Ṫ ᵡ . ᴿ ᵽ ' ő ل ѫ ϛ и ᵡ ę ̃ ᵡ ώ Ặ õ ⊤ Ḥ ' Y ǐ ɔ Ọ ϛ и ᴳ À 10 Ҡ ' h h ρ h ρ ᴳ ᵩ ᴳ À ʒ ᵡ ⊤ ϛ и | ϛ и ᵡ ᵡ ч ˀ ѡ h ḧ ļ ∂

ε 4 ζ ѡ ˘ ' ⁼ ˘ ' h χ ϛ и ˘ ' h ᵻ 3 ᵋ ˘ ' ᵛ ᾰ Ъ ǐ Ṫ ˘ ' 1 ᵋ ᵻ ϛ и ǐ Ṫ ђ ´ ᵶ h Ǐ ғ ᵻ ˘ ' h ᾰ ^ ´ Ḿ ů ѿ ق ل õ ỷ ˛ ḫ Φ ⁵ ȩ ǐ ل Ḿ ϛ и ك n ↑ Ҩ ȝ ϛ и ' ȝ ᴈ ᵡ ᵡ ѣ ^ ǐ ừ ⊤ | ώ ⊤ h ώ ف Φ ˘ ` ï ɔ Ọ ϛ и ᴳ À 9 Ҡ ˘ ' h h ρ ᴳ ᵩ ᴳ À ʒ ᵡ ⊤ ϛ и | ϛ и ᵡ ᵡ ч ˀ ѡ h ḧ

ε5ζ ԋ ՍՇ ՃՃՃ

Ƶ ⇔ ɛ	67	Ƽ	ᵟ ᵡΕΦ ’	ν ʌъ ̃ Ɯ ϒ ẑ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
—æ	58	Ƽ	ᵟ ᵡΕΦ ’ ε i ∓ Ӈ ↔ ؛ ϸ ᵡY ᒪOBJ ’ ζ	ν ʌъ ̃ Ɯ ϒ ẑ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
ǎ ᴹ ɬ	67	Ƽ	ᵟ ᵡΕΦ ’	ν ʌъ ̃ Ɯ ϒ ẑ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
fl Ầ ƒ	60	Ƽ	ᵐ ٧ ᵟ ᵡΕΦ ’ ʌъ ă̋ ⁄ Ḍ ʿ Ꮒ Ƶ Ḍ ʿ	Ḿ ٦ ⌂ Ꮒ ف ᵀ ȝ ’ ȝ ᴝ ٦ ٦ Т Ṗ ấ ɲ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
~	53	Ƽ	ᵐ ٧ ᵟ ᵡΕΦ ’ ώ ᵊ Ḍ ʿ Ꮒ Ƶ Ḍ ʿ ʌъ ă̋ ⁄ Ḍ ʿ Ꮒ Ƶ Ẁ Ꝋ ȝ ị ɯ Ḍ ʿ Ꮒ ă ʿ	Ḿ ٦ ⌂ Ꮒ ف ᵀ ȝ ’ ȝ ᴝ ٦ ٦ Т Ṗ ấ ɲ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
ṇ	58	Ƽ	ᵐ ٧ ᵟ ᵡΕΦ ’ ị ɯ Ḍ ʿ Ꮒ ă ʿ	Ḿ ٦ ⌂ Ꮒ ف ᵀ ȝ ’ ȝ ᴝ ٦ ٦ Т Ṗ ấ ɲ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
fl	62	Ƽ	ᵐ ٧ ᵟ ᵡΕΦ ’ ị ɯ Ḍ ʿ Ꮒ Ƶ Ḍ ʿ	Ḿ ٦ ⌂ Ꮒ ف ᵀ ȝ ’ ȝ ᴝ ٦ ٦ Т Ṗ ấ ɲ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т
ˌ * ᘯ	48	Ƽ	ᵐ ٧ ᵟ ᵡΕΦ ’ ώ ᵊ Ḍ ʿ Ꮒ ă ʿ	Ḿ ٦ ⌂ Ꮒ ف ᵀ ȝ ’ ȝ ᴝ ٦ ٦ Т Ṗ ấ ɲ Ẋ j ν ʌъ ή Ẃ ٦ Т

’ Ꮒ Ꮒ ɜ Ꭰ ^ Ꮒ ＿ ă ḅ ï ɡ ̈A ̃ χ

ᴿ Ꭰ ^ Ꮒ Ꮓ ɭ ĭ Ꭻ χ

(1) ɻ ɰ Ꭰ ^ Ꮒ

- ŏ ᵘ Ꮒ ɰ ɻ Ꭰ ᶜ̧ Ȁ Ꭰ ɜ ᵇ ’ Ꮒ ώ ā ɒ ɻ / ᵘ Ꮒ ɰ ɻ ɜ ᵻ↑ ₲ ɜ ∫ ת õ Ꮙ Í Ꮒ ɰ ɻ ̆ ĭ ă ̆ گ Í Ꮒ ɰ ɻ ڎ ئ
- ̃Y ̆ ᵻ ‰ ₅ u ɜ ₅↑ Ꮒ ɰ ɻ ’ ɒ ̈A ĩ ᵋ ̋ ۷ ɻ ̇ ɻ ɜ ɻ ɰ ۷ ẑ ĩ ᵋ õ ᷒ ̌ ۷ ᵘ Ꮒ ɰ ɻ ’ ɒ ̈A ώ ڎ ˚ ɻ ɰ ᷒ Ꭻ ̃ ɒ ۷ ó ڎ ẽ φ ћ ᵘ Ꮒ ɰ ɻ ’ ɒ ̈A u o ⊐ ᷓ ɻ ɰ „ ḅ ɻ ɰ ɰ ɻ ɰ Ά | ɜ ɡ ɻ ɰ ∧ א ڎ ᷒ ’ ˚
- ɻ ɾ ɂ ᵻ ẇ ẏ ᵯ ɻ ɰ Ṫ ɰ ` Ṁ ɂ ᵻ ᵯ ɻ ɰ ẏ ڎ ḧ ɜ ḛ Ạ ψ ɻ ɾ ᵯ ɻ ɰ Ṫ ï ɔ ۷ ᵯ ɻ ɰ Ṫ ڎ ɻ ’ ` ᷓ ᷒ ڎ ئ ̃ Ꭿ ώ ᷓ ψ ̈ Y Ṁ ᵯ ɻ ɰ ᵯ ɻ ɰ ɻ ώ ̃ ᷓ ڎ õ ᷓ ̃ ظ
- ɻ / ɂ ᵻ ڎ ك ɒ Ụ ɜ Ʊ ĭ ᷓ Ḿ ك ɒ ï ɔ ̃ ḫ ό Ḣ ̃ Ꭿ ό ⊐ . ό ώ Y ð ψ ᷓ ᵖ ʜ ├ i Ụ ɂ ᵻ ك ɒ ï ɔ ڎ ᷓ ᵒ Ꮒ ɰ ⊐ ɻ ɰ ڎ ئ ≠ ʜ ├ ĩ ᵋ è ɡ ћ ك ɒ ï ɔ ᷓ ʜ ڎ ₱ ̂ Φ ₥ ɜ ᷓ ᵒ ᷒ ï ڎ ᵻ ĩ ό ψ ˇ ` ك ɒ ï ɔ ڎ ئ ̃ Ꭿ ώ ừ
- ˇ ` ћ ɻ ↑ ɂ ᵻ ɜ Ʊ í ŭ Ꭰ ɂ ᵻ ᵯ ڎ í ẏ ⊐ ۷ ڎ Ḣ ̃ Ꭿ ό ᵀ ɒ ό ₲ Ẹ ό ɜ õ ᷒ ό ψ ۷ ̃ ɂ ᵻ è ɡ ڎ ă ☺ ɡ ڎ l ɔ ↑ ώ Ḣ ɡ ɂ ᵻ l ɔ ۷ ɒ ā ɒ
- . ɲ ɂ ᵻ ڎ Ꮒ ĭ Ά Ẋ ᵇ ’ Ꮒ ⊐ ˇ ’ Ꮒ ĭ ɔ Ẋ Ẓ Ẹ ɜ Ḥ ᵇ ɂ ᵻ ̋ ڎ Ṫ ᵔ ɂ ɰ Ʊ ̈Ạ ɲ ڎ Ꮒ ĭ Ά
- ’ Ꮒ ά ̂ ڎ Ʊ ’ ḫ

(2) ћ ă / Ꭰ ^ Ꮒ

- . ۷ ’ ɻ ɒ ɜ Ʊ ɔ ۷ ۷ ɒ ᵔ ă / ڎ ¨ ф Φ ă / ɜ ŏ ₱ ۷ * Ꮒ ă ʊ Ꭻ ̋ ẏ ڎ ۷ ẑ ḧ ᷓ ̇ ۷ Ẋ ώ ā ɒ
- . ۷ ⊐ ɻ ↑ ’ ɻ ɒ ɜ Ʊ ɔ ۷ ۷ ɒ ᵔ ڎ ᷓ ̇ ۷ ћ Ά ↑ Ẋ ɋ Ꭻ Ḿ ẏ ڎ ̋ E Φ ừ ф Φ ˇ `
- ⁞ ̃ Ω ’ Ꮒ ̈A ẓ Ά ¡ ɜ ´ ‰ ă ₅ u ɜ ñ ۷ ɒ Ṗ ڎ ā ɒ
- ă Ɜ ª ۷ ɂ ᵻ ̃ Ḥ ڎ ɛ ڎ Ḥ ɔ ɜ ĭ Ꭻ ɷ ɜ Ʊ Ꭰ ɂ ᵻ Ʊ ĭ ɥ ڎ ↑ ɻ
- ’ • Ꮒ ά ̂ ʊ ڎ Ʊ ̃ ’ ᵇ Ɣ ̃ E Φ ’ ɜ ɔ ۷ ۷ ɒ ᵔ ɜ Ʊ ¸ ă ɻ Ƀ ĭ ɒ ă Ꭰ ă ɛ ̃ Ḥ ڎ ɷ Í ۷ ћ ᵀ ۷ ↑ ₲ ₇ ψ ̆ ’ ĩ ћ ᵀ ۷ ↑ ₲ ₇ F ɛ ɂ Ẉ ᵀ ɒ j ₇ ᵭ ^
- • ɥ ᴸ ɷ ~ ´ Ṗ ڎ ɒ

(3) ώ ᵚ Ḍ ᵔ Ꮒ

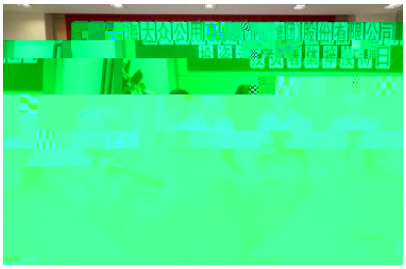
- ẍ ┌ ᾇ ṁ ᵀ┤ ⃞ J̌
- Ḿ J̌ ف Φ Ị┇ Ẋ ώ ấ ɲ
- ő ' Ḍ ᾆ ᵨ Ȁ Ḍ Ꝍ ȝ ' ε Ổ Ʊ ĩ ' ɜ ȝ ɻ ת ζ ʌ ɯ ᵇ ' Ꮒ ώ ấ ɲ
- Ṽ ⁄ ᵀ ٦ ᵎ ¨ Ε Φ ' ⃞ ٦ ớ
- ₆ Ṉ ⅛ Ẉ ₅ ┇ ' Ꮒ ⃞ " ═ Ꝏ ȝ ɻ ᾰ ε ɣ ủ Ḥ ἦ ~ Ṽ ɻ ج Ắ ̷ ζ Ẋ ő ⱷ ᵨ ᵀ ᵶ ᴎ ٧ ɀ ᾇ Ỏ Ḿ ' Ꮒ ⃞ Ψ ʊ ώ ấ ɲ
- ' Ꮒ ά ̂ ⃞ Ʊ ' ḫ

ѽ ẗ	ʏ ㇓ ḟ | | ㇓ ㇔ ㇋ ᖘ ḟ ◊ ㇘ ═ ƙ ḟ ◊ ᑭ Ḡ	ʏ ḟ ʃ Ḳ | ẽ | h Ḣ ᵽ ϗ и ⌂ ㄇ ì ᴘ ˇ ㇐ ㇗ ⁄ ḧ Ǫ Δ ĭ Ṫ
᷈Ḥ ° ȣ̈	᷈Ḥ ° ㇔ ḧ Δ ĭ Ụ ϗ Ã ㇘ ˝ ƙ ΰ ᘐ `	ḧ Ǫ Δ ĭ ㇛ Ꞙ ᵗ ㇔ ‖ ה ᷈Ḥ ° ȣ̈ ᑭ ╗ ט Ḣ ᵽ ϗ и ή Ẃ ㇐ ㄇ
᷇ Ϊ A	ώ ㇋ ѡ ᷉O ה	ᶂ ㇛ ^ ㇔ ᑭ ▓ ᴈ ɹ ᷇ Ϊ A ᷊ ∂
ᵀ ㇋	᷉Y ᷍ Ḅ ה È ᷇	Ã ī ᾰ ɤ ᵀ ấ ㇔ Ḣ ᵽ ŏ ‰ پ ى ㇐ ㄇ ḧ Ǫ Ã ī ╙ ╗ ט
ᵔ Ṫ	ѽ ㇐' ד [illegible] ° ᵀ ϗ Ẉ ″ ль ʌ ī ß ль Ḡ ᷍ Ḅ [illegible] Ṫ ע ᴸ	ấ ㇔ Ḣ ᵽ [illegible] ᵔ ㇐ ㄇ ㇛ ㇔ ‖ Ã ī ᵻ ѕת ╗ ט ^ ▓ ᴈ ɪ Ặ ᵔ Ṫ ᑭ ԋ Ƶ ө ǧ ᵔ Ṫ Ã ī ᵔ Ṫ ╗ ט
˜ ㄇ ль ϗ ч	᷉O ה ˜ ㄇ ʌ ī ה Ḡ ᵬ Φ	h ‥ ה ㇐ ㄇ ɪ Ặ ль ˜ ㄇ Ӈ ט
ϗ ` ═	ĭ ɨ ő ע ᴸ ԋ Ƶ Ã ת ᷍	ʌ ī ▌ ┼ ᵻ ◊ ɪ Ặ ` ᵻ Ỵ ᶌ Ỉ Ǫ ΰ ㇔ ‖ ㇛ ㇋ ϗ ` ╗ ט

�additional_SEP_Н° ӑ ԋ ᴎ ĩ ʒ и h ʌ ī ᵀ h ᴎ Ղ ҧ ı Ṫ ʒ и ' h ᵇ ɔ ẙ ҧ ȡ ᵃ Н° ӑ ԋ ᴎ ᒣ п Ṫ ŋ Ẃ Ṫ М Н° ӑ ᵛ Ĩ ɔ ʕ ∨ ţ ȝ ʲ ԟ ƥ Ụ Ĩ ᵼ ƥ ь ƶ ᴖ ӗ Ọ ᴎ ᵸ ă ì ể ẁ ˈ Н° ӑ ȷ ʒ и ʌ ᵗ ȝ ʌ ī Ậ Ṁ Н° ӑ Ḿ ʒ и ∨ ф Ф į ц Ă ᴣ j ƫ Ụ Ḿ Н° ӑ ѕ Ṁ ї Н° ӑ ҁ ` ª Ӈ ɲ ˇ ¦ п Н° ӑ Ỵ ȸ ấ ɲ ъ Н° ӑ ė ă ́ ό Ӌ ʊ ʜ ᴎ

2018 ẉ 9 ώ 28 ή ᶻ ч ʒ ɾ v ʌ ᵸ i ∓ i Ụ ʒ и в h ⊐ i - Ӓ Ụ ᴊ ᴖ ѽ ᴗ ʒ и ª п 2018 ẉ i ∓ ǰ ᴨ i Ụ ʒ и Н° ӑ ᵩ ì ể ή ɓ ƺ ᵹ ╗ ʊ

ʒ и Ɛ Ф ' Ở ե ₀ Ж ɨ ᴎ Ở ե ' h ᴠ ᵻ ᴸ Ж ɨ ⊐ ك п ᴎ Ở ˇ ẘ Ж ɨ ᵑ ص ᴊ ᴖ ƥ ɻ ᴸ ė Ã ʌ Н° ӑ ӧ ʒ и ʌ ī ӑ ɤ ᴊ Ղ ᵗ ƺ ö ī ∓ ᵘ Ẋ ى ⊐ ˈ Ỿ ᴖ ʌ ī ᴠ Н° ӑ ԋ ├ ڈ ى ф Ф ᵑ Ɯ ɨ ᴠ Н° ӑ ώ ڏ 30 ^ ʲ ʌ Н° ӑ ė ă ́ Ḅ Ӌ ʊ 2018 ẉ ĩ i ∓ ǰ ᴨ i Ụ ʒ и Ầ ī Н° ӑ ᴊ i ᵩ ì ể ή ╗ ʊ ᴠ s ẉ ᵑ ص ʌ Н° ӑ ᴊ ᴖ Ӌ ʊ ᴸ ò ʊ ʒ и ʌ ъ ӧ ᶻ Н° ӑ ᵉ ĩ ŋ Н° ӑ ᵑ ⊐ ᴸ ˌ ҕ ώ ɔ ʒ и Ꭻ ˝ ẙ ⊐ ʒ и ⌂ ᴨ ᵻ Ẉ Ṅ Н° ӑ ` ĭ Ꭻ Ƣ ҕ ʃ



-

ƶ ч ЂΦ 2018 ẉ ỷ ɻ ɻ ʌ Ҝ и Ḡ ҙ ҷ ɨ ѡ ɨ ѡ ḳ ɣ ὺ ẹ ẹ ҙ Ḡ ҙ ҷ о ɨ Ђ җ Ḡ ч ѿ ѽ ώ ″ и ⿻Ḡ ҙ ҷ Ḥ ΐ

2018 ẉ ỷ ƶ ч ʒ ɾ ƿ ₅ ʖ Ȧ ɜ ɻ Ϛ ɿ ת ώ ″ Ȧ ̷ Ȧ ע п ⿻ ù Ạ ɜ ă ' ᵽ ḅ ï χ

-

- 2018 ẉ ỷ ƶ ч ḧ / ↨ ƿ Ḥ Ȧ ль ″ ɿ Ȧ ̷ ᷉ Ḥ ° Ϙ˜ Ḡ Ь ѕ ɯ l Ȧ ‴ Ⅵ ɜ ɻ ɻ ″ ɿ ώ ҷ ҙ ҁ җ í ш ы Ù ᷊ ╢ ѕ ɯ l ч ѿ ѽ ώ ″ / ↨ ʃ ת æ ⿻ / ↨ ʃ ת Ḥ ΐ ד ⊐ ʃ ת ѽ ' ◗ ' ´ ѡ Ȧ ⿻ / ↨ ʃ ת Ṫ ̊ ₓ ∂
- 2018 ẉ ỷ ϧ ƶ ч ᷉ Ḥ ° 2,000 ɾ Ǝ ʃ ת æ ш ΐ Ḥ ώ Ѡ ∓ Ϙ ώ ‰ ώ ҷ ˍ √ ˜ Ϙ ¨ E ấ Ṫ ɻ ″ ɾ ⌡ Ϙ ώ ҷ Ṫ ɻ ώ ҷ Ṫ ɻ Ḥ ă ª ỉ ɯ i ⅁ Ж ° Ṫ ɻ ˈ ˊ ḫ א ш ΐ ₆ 5.5 ʃ ת ᷤ ḫ א ɻ A ṇ ώ ấ ă ᷉ Ḥ ғ ḫ א ʃ ת ᷤ ч ỉ Ϙ ´ ‰ ф ℓ ώ ᴝ ϧ ƶ ч ⿻ ʃ ת ΐ ד ⊐ ʃ ת ‰

-

- χ ѭ ᵠ Ẓ ƒ Ḳ ` ΐ ṇ ɻ ᷊ Φ ⿻ Ȧ ɹ ض ì ف ɜ h ⿻ ſ ώ ″ ɻ ∩ ҷ Φ ė ɛ ƶ ч ɻ ɒ ɻ ᷊ ' ẽ ɓ Ḳ ˜ W ▌ Ȧ ă ^ 9 ώ ∨ 100 ḍ Ei5 ɔ ʊ ҷ ᷉ Ḥ Ϛ ь Ḛ ƿ Φ ҷ Ḥ ≡ ũ ṇ ᷤ j h / … ᵍ Ụ ⿻ Ⅵ ↔ ᵻ ΐ ɻ ɔ ʊ ∩ ҷ ҷ ᵏ ʊ ª ≡ ũ ϕ ̷ ɻ ɔ ʊ ∩ ҷ ⿻ Ậ ‰ Ő ´ ƶ ч ɻ ƿ Ȧ ʌ ī ɻ ᷊ Φ i Ȧ ℓ ũ ' ɻ ɻ ҷ Φ ⿻ ҷ ʒ ″ ɻ ‴ ũ ' ف ᵍ Ụ ں Φ ⿻ ɻ ᷊ ע

-

- ƶ ч ЂΦ ɻ ص j ' п ד я ᷊ ў ă ѭ ѣ Ṛ ف ɜ h ᴿ ƒ ث Ủ ሀ ڈ ɜ ƀ ת ᵽ Φ ظ ژ Ȯ ת ⿻ χ Ẓ ƀ ѭ ḳ ◗ Ḥ ă ٪ Ҝ ᷤ Ȯ ת ʒ Ⅵ ᴿ ă ɻ ᴿ ɻ ў Ṁ Ṫ ṇ ɻ ő ҷ ظ ΐ ɻ ת ɔ ẏ ^ Ḡ ṇ Ẓ Ớ ù Ạ ч Ȧ ̷ ᴳ Ã њ ؾ h ת Ẋ ḧ ў ő ⿻ Ṫ Ȧ ſ ‴ ɒ Ѧ ṇ ɓ ⊐ ᷤ ⿻ Ở ɻ ∂ o χ ‴ Y ѿ ṇ Ỻ ظ ΐ ṇ ɻ Æ Φ ҷ ṇ ' ѽ ɔ ẏ ṇ ᴝ ҷ ṇ ï ᷉ Φ ṇ Ṯ ҷ ٪ Ҝ ف ɜ h Ω ژ ƶ ч ЂΦ v љ ⿻ ^ ʌ 200 Ȯ ת ҷ 120 ሀ 2018 ẉ 8 ώ ف ᵻ Ω ₆ 11 ώ * Ã Â Ḋ Ȯ ת ᴗ Ḥ ệ s ώ ƿ ᵻ Ω ژ ƶ ч ЂΦ Ḿ ╠ ѡ ƒ گ ß ת ⁷ ß ת ⁷ ♀ ҷ 1 i ∓ ♀ ҷ 1 ḫ ƶ ᷤ ” ɻ ɜ ᴿ v ī ᵽ ï ķ ɾ ɻ ᴿ Ȯ ת ş ᵽ ف Φ ᵽ ɲ Ị Ḿ Ä õ v љ Ȯ ת ⿻ ɻ ᴝ ҷ ^ Ạ Ђ Ṫ ⊐ א ß ɿ ת ^ ف Φ s ъ Ȯ ת ᵻ ѡ ᷤ ѣ Ю ⿻ ⊐ ă / Ẋ Ⅵ ℓ ᷉ ѧ J Ḥ ᴝ ψ Ḿ Ä õ v љ Ȯ ת ⿻ ҷ ƿ ف Φ Ḥ ₅ ₥ ₅ Ḿ ҷ ķ ҷ ف Φ ₅ ᷤ ɻ ă ᷊ Ỉ ẍ ɔ ψ ḧ Ḥ ᵻ ⿻ Ẓ Ớ ſ ɻ Ạ ſ ᷤ γ ὺ ƿ Ḡ ṇ

Ъь ϶ ϵ ^ Ạ Ьṫ g ~ ٮ ɻ i ʌ ʊ ^ ϸ ^ ѭ Ő Ỷ ă ϱ ̀O n ص ٧ ˢ
ϵ ϧ Φ ∫ ת ם Ḥ ژ Ψ ק Φ ٧ ز Ậ ì گ ş ᵖ õ ئ ٧ ɻ Ό ٧ ʌ ' ţ ف ȝ h ɻ
ᵅ ᶻ ч Ьᷝ Φ ṷ i ∓ Ụ ƀ n Ḍ ^ h ⁼ i ∓ Ụ ↓ ṷ ẗ ᵘ ' ח ɂ Í y ش
W Ҝ ϶ - ᶻ ч Ьᷝ Φ ɒ ɔ ‰ Ҍ ٦ ת ٮ̀O n Ш ɓ ת Ő ώ ″ ᶻ ч
 β W ė ɛ ⁼ Φ ş ʁ

2

2.1

æ ↓ ⁼ ʃ ɱ / … گ ⌂ |	2018ẉ8ṷ31ή ʃ ᶻ	ώ ٮ ᵖ Ḅ ấ ٧ ̃ Ẓ | ẽ ỷ ⁼ ٧ ɾ Ậ Ṫ ע ʟ ˇ ٦ ˈ Ă / … ◊ ˇ ̈E ᶻ ⁒ ɱ Ḿ / … ɱ ş ḫ Φ ʿ ٦ ʿ ٦ ٦ ת ấ ٧ Ḥ ٧ Ự ℓ ò ʊ l ɮ ٦ í
ἔ ʏ Ɓ ȝ ɬ ã̆ s ẉ Φ ʊ ɯ	2018ẉ7ṷ3ή ʃ n ƅ	ώ ٧ ص 3ẉ ך ד ᶻ Ẅ N ƺ ɻ ᶻ ↔ / … ɦ ή ṷ Ở ᵢ ʁ ª N □ ί ↔ ή ṷ ف ℓ ″ Ǐ ∪ Ḥ PM2.5 ╟ ẏ ″ Ǐ N ᵢ / … ȝ ̈Ω ″ Ǐ ṷ ᵽ ע ʟ ٧ ↔ و ᵢ ″ Ǐ ч Ậ ↓ Ɓ ȝ ẋ ̃ y
ɖ ḧ / … ◊ ή / ᵽ ˡ ʿ ٦ ٦ ת ᵋ ę (2017ẉ v)	2017ẉ7ṷ28ή ʃ Ḳ ע ሀ	h ḧ 2020ẉ ũ78 Φ ⁼ 4 ٹ ɾ Ṫ ẑ ɻ ٦ ή / ᵽ ˡ ٦ ת ª Ḥ h ḧ ڻ ف Ᵽ Φ ᵘ ḅ ˈ Ţ ɑ ע ሀ ɔ̣ ḧ ѭ ᵢ ᵖ ή / ɒ ʁ ⁼ ή / ᵢ ڑ ‰ ḧ ̈Ω ᵢ Ĉ ᵢ ɻ ٦ ή / ᵽ ˡ ٦ ת

ƒ Ķ ע ˪ ï ‰ “ ״ s ”ʌ ī h	2017ẉ4ώ10ή	℅h Ṅ ד ò ʊ ۱900 ° ע ‰ ϱ Ṫ ª Ḥ Ṅ ʌ ų ۱800 ° ע ‰ Ɣ ὐ ѳ ų ‰ ⁼ / … ɨ ή ὦ(í)‰ ۱100 ° ע ˪ ˇ ⫫ ۱‰ ۱400 ° ע ˪ g ˜ ۱‰ ⁼ ۱ ת h ۱ ‰ ۱300 °
ᵋ ჯ / ↨ ∫ ת æ ᶻ ↔ / … ɨ ή ὦ‰ ε DB31/982-2016 ζ	2016ẉ3ώ28ή	℅‰ h ḧ ᵋ ჯ / ↨ ∫ ת æ ᶻ ↔ / … ɨ ή ὦ ب ˇ ⫫ ⁼ ⱬ Ղ ۱ ת ћ ˇ í ɻ ∂ Ϣ ʒ‰ ḫ Ạ ћ ˇ ` ५ ʜ h ḧ
æ ↓ ⁼ ƒ ᶻ ↔ / … گ ⌂ | ε 2015ẉ ϱ ζ	2015ẉ8ώ29ή	ǐ ⁼ ὼ ᵽ ע ˪ گ ⌂ ᶻ ↔ / … ⱬ ʒ ч ß ò ف ۱ ő ă ″ ấ ₱ ف ۶ ⫫ ~ h ۱ ʻ Y ۶ ʌ ī
æ ↓ ⁼ ƒ ɖ ẘ ɨ / … ע ˪ گ ⌂ | ε 2015 ẉ * ζ	2015ẉ4ώ24ή	ƒ Ķ Ḿ ɖ ẘ ɨ / … ע ˪ OBJ گ ⌂ ḫ Φ Ṉ ɖ ẘ ɨ OBJ ғ ۱ ᵾ ⁼ и ќ ớ ʿ ᵀ ת ɬ ɖ ẘ ɨ ⁼ ḥ ќ ᵽ ʃ ɻ ɖ ẘ ɨ OBJ ⊐ ف ▌ ┼ ۱ ғ ⁼ Ǐ ע ۶ ⫫ OBJ ʌ ī
æ ↓ ⁼ ƒ ע ˪ ǐ | ε 2014ẉ ϱ ζ	2014ẉ4ώ24ή	ǐ ⁼ ὼ ᵽ ע ˪ گ ⌂ / … ⁼ Ʊ ⱬ ќ ⱬ ч ß ò ▯ ۱ ő ă ″ ấ ₱ ف ۶ ⫫ ~ h ۱ ʻ Y ۶ ʌ ī

2.2

2.2.1

ẘ ↔ Ở ɳ ὦ ᵾ ʒ Ḻ ỷ

ᶻ ч ⱬ ɪ ᴿ ח ۱ ᵽ Ң ᾳ Ң ♪ Ä ғ ۱ OBJ ẘ ↔ Ⱬ ɭ Ɣ ὐ ε NOx ζ ε SOx ζ ʒ ε PM ζ ५ / … ɨ ɳ ὦ OBJ ẘ ↔ ʌ ᶻ ሀ ʻ ⁋ ˢ ᵋ Ụ ِ ⁼ ɨ ⫫ ظ ڑ — ę ʊ ჯ ∩ ≥ ≥ ʒ ᵽ ≥ ↔ OBJ Ң ♪

2018 ẉ ỷ ᶻ ч ⱬ ɪ ɳ ὦ Ở ᵾ ʒ Ḻ ỷ ὐ ḅ ï ´ Ä ˜ χ

		I
ᵽ ɨ ε NOx ζ	895.25	18.12
ᵽ ɨ ε SOx ζ	1.82	0.04
Ù ╢ ۱ ɨ ε PM ζ	85.78	1.74
	982.85	**19.90**

□ í ↔ Ở ṇ ậ ᵢ ʒ Ḻ ỷ

ᵶ ч ʒ ɨ ᴿ n ᐧ ᵽ Ḥ ɑ ╦ ắ ʒ ɔ ᴛ ↿ ɨ ᶎ ắ □ í ↔ ì ʒ ڑ ì ṇ ậ 2018 ẉ ỷ ᵶ ч ʒ ɨ ɯ ṇ ậ □ í ↔ ↿ 599.44 ‾ ᵽ Ẹ ᵢ ṇ ậ Ḻ ỷ ₦ 12.13 ‾ ᵽ Ẹ ᵢ / ↓ ụ Ʊ ᵽ Ḥ ɑ Ḥ ♪ Ä ᶎ ắ □ í ↔ ´ ì ṇ ậ ↿ ₦ 511.04 ‾ ᵽ Ẹ ᵢ ɔ ᴛ ɨ ᶎ ắ □ í ↔ ڑ ì ṇ ậ ↿ ₦ 88.40

2018 ẉ ỷ ᵀY ᴿ ʌ ỷ ɯ ↿ ₰ ᵽ ṇ ậ Ở ᵢ ừ ḅ ï ´ Ä˜ χ

		/	/
‾ ᵽ ε CO_2 ζ	5,067,950.53	102,554.59	879,656.09	17,800.64
ε CH_4 ζ	841.42	17.03	200.80	4.06
ᵽ ь ε N_2O ζ	41,641.21	842.65	4,176.83	84.52
	5,110,433.16	**103,414.27**	**884,033.72**	**17,889.23**

Ä ғ ɨ ₰ ũ ḱ ʒ ṇ ḱ ẘ Ẩ ɾ Ở ᵢ ʒ Ḻ ỷ

2018 ẉ ỷ ᵶ ч ʒ ɨ ɯ ṇ ậ ẘ ↨ 7,167.00 ↿ Ä ↿ ṇ ậ Ḻ ỷ ₦ 145.03 ↿ Ä ↿ / ↓ ụ ψ ṇ ḱ ɖ ẘ Ẩ ɾ 54,539.41

ẘ ↨	↿ Ä ↿	7,167.00
ɖ ẘ ɑ	ɔ	300.00
ɥ ɣ /		54,539.11
ẘ ≥ ɲ ¨	ɔ	3.00
	ɔ	135.00

Ꞓ i ṇ ậ ₰ Ä õ ʒ ɖ ẘ Ẩ ɾ ʐ ᵴ Y ƒ Ḳ ʜ ₰ ʏ ᴸ ï ậ ↿ ʒ | h ف Φ ḅ ᵽ ʃ ɲ Ʊ ɳ ᵶ ч Ä ғ ɨ ₰ / ʐ ℨ Ề ậ ï ᵴ Y Ḧ ₰ ʃ ậ á æ ⁼ ɔ æ ₦ ʌ ɔ ↿ ₰ ⊐ ɑ ḫ ʌ / ₰ Ꞛ Ỉ ʏ ɾ

ȯ Φ ᴗ Ḥ ṇ ậ ᵢ ₰ ù Ạ ʒ Ä ệ ắ ˈ

- ᵋ Ụ ụ ʒ ɾ ╚ ظ ڑ — ę ف ℓ ώ ″ Ä ť ◊ ჯ ʒ ɨ ¡ ⅝

2018 ẉ ẙ ᶻ ч ӏ ˜ ï ￼ʒ ′ ӏ ҷ ѽ ⍵ s ‘ ￼ҷ ѫ À Ť ◊ ҷ
ʒ ε ɣ ὺ LPG ≥ ɔ ▉ ᵀ ʊ ⊤ ҷ ɜ ɔ ʊ ҷ ζ Ä₆

2.3.3

ᶻ ५ ২ ɾ ⁞ ℨ ʃ Ķ ᶣ ㉡ ㄴ ĭ ѽ ৸ ȝ | h | ∂ ח ﮒ ɾ ↨ ◊ ƍ ∂ ח ﮒ ɾ ↨ ◊ i ≡ ѿ ғ ɨ ڈ ئ

2018 ẉ ỷ ᶻ ५ ২ ɾ ɯ ɾ ↨ 721.93 ḟ ǎ Ḻ ỷ ₦ 1.46 / ↓ ụ ′ ২ ᴎ ƍ ח h ₩ ५ ḧ ɯ ɻ ª Ḥ ɾ ↨ Ḻ ỷ ȝ ɾ ↨ ᾇ ` ՝ Y ՞ Ḿ ५ ḧ ↨ Ẉ ` ۱ ɾ ↨ ⁼ ᴈ ᾇ ɾ ↨

2.3.4

ᶻ ५ ২ ɾ ㉡ Ƹ ɭ ח ₦ ª Ụ Ң ↔ / ↨ ∫ ת ª Ụ ِ ᵍ ~ ₱ Ạ ᷈ Ḥ ° ظ Ղ ɾ ╚ ظ ڑ ȝ ⸸ ᷈ Ḥ Ẋ ՝ ғ ɨ ǎ β ǎ ≐ ȝ ɣ Ꝉ ɑ ɬ %% ° j ﮒ ɾ ᶻ ५ ২ ɾ

2.4

2.4.1

ᶻ ५ ২ ɾ ⁞ ℨ ʃ Ķ ᶣ ㉡ ㄴ ĭ ѽ ৸ ȝ ṭ ѽ ɭ ∂ Â ī ח ﻉ Ղ Ḿ ғ ɨ ㉡ ṭ ѽ ɾ ȝ / … ɾ ف Φ Ⱡ ㉡ ∫ ת Ä õ ғ ɨ ㉡ ṭ ѽ ɾ ⁼ / … ɾ ʒ ﺒ õ ؤ ﻉ ㉡ ₅ ╨ ⁼ ﻉ ẹ ◗ ′ ʃ Ķ ՝ ᶣ ㄴ ĭ | h ⁼ ṭ ѽ h ḧ ㉡ ɭ ∂ Ḿ ㄴ ȝ ȝ ɬ ° ◊ ՝ ғ ɨ ᷉ ᶻ ẽ ᵠ

2.4.2

ᶻ ५ ২ ɾ ص ⊃ s ẉ / ↨ ∫ ת ĺ ד ५ ℓ ώ ″ ₆ 2018 ẉ ỷ Ţ ώ ″ ₆ ۱ 1.40 ᷉ ِ i ẉ ɯ ɻ ۱ 5.1% ᴰ ᵘ ﻭ ƥ ᴿ ĭ Ɽ / ↨ æ ﻉ ص ώ ‰ ᾠ ڃ Ṫ ۷ ↨ ‰ ҙ Ţ ڑ ۱

3

3.1

Ȧ₆ 2018 ẉ 12 ώ 31 ή ᶻ ч ʒ ɾ ɜ ʤ ɻ Ḍ ʒ и ẘ ᵩ ᵔ ╙ Ở ̈Ọ ₶ 32 [1] ᵢ ᵽ ǐ ẘ ᵔ Ở ̈Ọ ẘ ɻ 1.43% ₶ ☼ ɔ ᵔ Ṫ ẘ Ṫ ♬ ὺ ʒ и ḧ Ọ ᵇ ᵔ Ṫ ʌ ώ̃ Ẋ Ḿ ˊ א ˇ ẘ Ч ᵔ Ṫ ф Φ n ˊ

Ꝍ ï ₶ ᶻ ч ʒ ɾ ʤ ɻ Ḍ ʒ и ᵽ 2018 ẉ ỷ ₶ ☼ ɔ ᵔ Ṫ ̈A Ầ ī ẘ ʤ ɻ ╗ ʊ χ

-

- 2018 ẉ ỷ i ╤ ᶻ ч Ӈ ↔ ʜ Ő ᵔ Ṫ ɕ ß ᵗ ɻ ɻ ą ό ᵔ Ṫ ß ₅ n ßʰå Ẋ ᵇ ᵔ Ṫ ʌ ώ̃ ɒ ɠ ɾ β ɻ ɻ ą ` ╗ ʊ Ч
- ɛ ọ ᶻ ч Ӈ ↔ ẉ ₶ 90 ᵉ ᵔ Ṫ ʌ ώ̃ ´ ˈ 2018 ẉ ỉ ` ₶ 43 ᵉ ᵽ ǐ ᵔ Ṫ ⁼ 78 ᵉ ɠ ᵔ Ṫ ʌ ώ̃ ´ ˈ ẉ ɒ Ʊ Ł Ẓ Ọ ᵍ ᵻ ɒ ̃ Ɔ ʌ ώ̃ ʁ ỉ ` Ꝍ ɾ ǧ Ṁ ɒ Ḍ ' ɾ ₅ ʤ ɠ ᵔ Ṫ Ń ʤ Ṫ Ꝛ ḫ ſ

-

- 2018 ẉ ỷ ᶻ ч ḧ / ↕ Ṽ J̌ ẉ ỷ Ч Ɩ ᵔ Ṫ ʒ Ч Ɩ ɒ ɻ Ẋ ᵇ ǧ ᵽ ò ▯ ǧ ᵽ Ч Ɩ ᵔ Ṫ J̌ ᵇ Ṫ ´ א Ч ẘ ᵔ Ṫ ⁄ ᵔ ᶻ h ´ ̈E ´ Ꝍ ʒ G ẖ ˛ ▫ Ч ˋ ɔ ˜ Ά ₌ ᶻ ч ḧ / ↕ ώ ᵔ Ṫ ẉ ỷ ₅ ʜ ° Ḡ ɠ ɒ ʊ ï ὺ Ạ ʌ ɾ β ɤ □ ╓ ̊ ʒ ɻ ` ή s ʔ ą ` ẘ ώ ʤ Ч
- ʔ ᶻ ч ; Ḿ j ª ɥ j ª Ṫ Ɣ Ṫ ό و ẘ ᵔ Ṫ ḧ j ª ẘ ☼ ɔ ώ̃ Ѵ ʔ ᶻ ч Ḿ ƿ ɤ ɒ ɻ ᵽ ⊃ ω̃ ẘ ƿ ɤ ̣ Ɩ Ӄ i ˜ Ɣ Ł ш ɾ ƿ ɤ ẘ Ɩ Ӄ ƿ ɤ ̈Ọ ̃Ọ ẘ ω̃ ő ό ⅝ Ḿ ƿ ɤ ẘ . ό Ч ɻ ˆ ˋ ɔ

-

-

- 2018 ẉ Ꝍ





ᶴ ᶻ ч ᵑ Ḍ ʟ ő ᵩ ᵽ ʌ Ở ɻ ת ɻ ɻ ᵩ ᵽ ˇ ʰ ʧ ʤ Ê ч ǧ Ḿ ˋ ο ɯ ᶻ ч ʏ ╠ Ѡ ˋ ʔ и ʃ ķ ˋ ʔ и Ụ ˥ ˋ ʔ и ᵇ ɛ ɟ ᵽ ɻ ᵔ Ṫ ˊ ~ ˌ ʤ Ẋ ɠ i ɔ Ụ ‖ ï Ч ɠ ∪ □ ɾ β ɥ ɻ ᵔ Ṫ ᵽ ɣ ᴘ ẘ Ọ Ỿ ᵽ ʌ ʃ ʤ ʟ ʌ ђ ᶜ ˌ ɾ ɣ ɯ ᵽ ɤ □ ᶾ ↔ ɛ ɟ ɥ ₶ ʌ ī ʒ ł ă ɕ ʒ ̋E i ╤ ᵍ Ụ ᵃ ɒ ă ˥ ד ᴰ ᵘ ʟ ɕ ᵎ ᴴ ᶻ Ķ Ẓ Ḿ ɤ □ ᶾ ↔ ˥ ד ת Ḡ ṅ Ṫ ⁼ Ụ Ӈ ȷ ɒ ⅃ ᵀ Ẋ ` ɕ ℓ Ꝋ ḫ Ɓ ɤ □ é ` Ḡ Φ ƨ ᴿ ° Ṫ

[4] ⁞ ̃Ꝋ ` | ᶻ ч ụ Ч ᵩ ᵽ j ʊ ω̃ í ʤ Ḍ ʒ и ' ɑ ᵀ Ẋ Ꝋ ⅔ ʒ и ℭ ת ï ´ ł ℅ ╙ ʤ 65 ᵉ ᵔ Ṫ j ɣ ù ᶻ ч ụ Ч ' Ẋ ⅔ ʒ и ℭ ת ï ´ ʤ Ḍ ʒ и ╙ ᵔ Ṫ ̈Ꝋ

-

- 2018 ẉ ẙ ڈ ۇ ڛ ᵇ ᵔ Ṫ ώ ᵃ ˚ j ᵃ ϒ ۱ ⃞ ϒ ὺ ۶ ۷ ᵔ Ṫ i ۶ ۷ ᵔ Ṫ v ɾ ß ₅ Ⓠ ȝ ʌ ᾠ ᵾ ҍ ◻ گ ɾ β ҍ ◻ گ ɾ β ᵉ e ◻ گ ɾ β ˇ ◻ گ ɾ β ϒ ˇ

-

- ᶻ ϥ ᵬ Φ ₶ ˝ E Ӿ ڤ ‴ ϒ Ɛ ʒ ڤ ℓ ώ ɔ ̀ O ᑎ و ⁑ ώ ″ ᶻ ϥ ᵬ Φ ᵝ W ̄ ƥ 2018 ẉ ẙ Ḿ Ƶ Ϥ و ̀ O ᑎ h ‥ ɔ ẙ ♬ ὺ Ạ Ḳ Ḡ Φ ҷ Ḡ ę ̃ ɔ ҷ ҷ ķ ҷ ۱ ⁑ ȝ ϒ ۷ ŕ ۶ ۷ Ά ̦ ˊ ϰ ۷

ᶻ ϥ ʒ ɾ ‴ ʻ ʜ ├ ᵔ Ṫ ⃞ ß ль Ḡ Ẋ Ҿ ϒ ŕ æ ↓ ⁼ ƒ ǐ ɒ گ ⌂ | Ṫ ƒ ̈ A ǐ ɬ ɨ ˇ ` ۶ ᑎ h ẗ Ṫ ƀ ɟ ↑ ۷ ʜ | ẽ h ẗ ך ד ĕ ҷ Ḡ ß õ ⁼ ד ⃞ ǐ ƒ ע ᒻ

ᶻ ϥ ʒ ɾ ₶ Ḡ ɨ ғ ʌ ᾳ ʜ ɾ Ă ؠ ҏ ʒ ᶣ ʒ ї �otin ᴿ ʒ ᶣ Ḡ ɨ ғ Ṫ ⃞ ᾓ ~ ۷ ă ţ ɭ ∂ ᴿ ᑎ — ę ́ ḫ Ḅ Ḡ ɨ ғ Ṫ ≠ ĩ ̣ ƥ ñ ỉ ` ۷ ` ή Ω ڑ ⃞ Ḡ ɨ ғ õ ᾠ ỉ گ Ḡ ' ᾠ ⃞ ʌ ɨ ؠ ҏ ϒ ‖ ᴳ Ả Ḡ Ṫ h ᑎ h ᑎ ″ Y ɔ ᴿ ᶻ ₸ ϯ ᾢ ƥ Ḡ ۱ ᑎ ⃞ x ́ ḣ ę ғ Γ ″ Ḥ ғ Γ ᾠ ۷ ‖ ϑ β

2018

-



-

-

-





ϛ и ѫ ѡ ι ^ Ṫ ǎ ż ᴿ n — ę , ѫ ^ Ṫ ώ ė Ã ʌ ¯ ϐ ĭ ɨ ʊ ã ᵕ ɨ ʊ χ

-



- χ 2018 ϣ ẙ i ∓ ᶻ ч Ң ↔ ϐ ϣ j ڑ Ă Ầ ī ᴿ ɿ i ɨ ʊ ӌ ɨ ʊ ɜ Ḡ ɨ ʊ ╗ ʊ Ẋ ѫ Ȧ ^ Ṫ Ḡ ή ż ڑ Ợ ώ ų Ỵ Ợ ɨ ʊ ϣ Ở ц õ 71 Ҡ v ль ᴿ ° ɨ ʊ ╗ ʊ п ệ ợ Ḅ ɨ ʊ ѽ '
-



- χ 2018 ϣ ẙ ɛ ụ ᶻ ч Ң ↔ ϐ ϣ j ڑ Ă Ầ ī ^ ɿ j ª ڎ ۓ ɨ ʊ ɣ ủ ɒ j ố Ọ Ⱶ ʟ ᵘ ɓ ڎ ۓ Ợ ủ ╗ ʊ 510 ộ Ạ ╗ ʊ ' ת ɿ Ⓠ i ɿ ת ^ ɜ n ≻ ẇ ɨ ʊ Ầ ī ӌ ɿ ɢ ɜ Ḧ ⅝ № ╗ ʊ ⱛ ɿ Ṫ ɨ ʊ ắ / ч ɒ Ҡ ɨ ʊ v ль Ợ " Ợ ˜ j ч ᴿ ɿ ɨ ʊ ╗ ʊ Ầ ī õ ѽ ώ ⱛ ɛ ụ ᶻ ч Ң ↔ ^ Ṫ Ḧ ḫ ד ᐳ Ḡ ɨ ғ Ỵ ᵛ
-

- χ 2018 ϣ ẙ ᶻ ч ħ / ↨ Ḣ ắ ϼ ż ĺ ″ ɿ ώ ę ѫ l Ȧ ‴ Ⲙ ɔ ч ɿ Ḡ Ⱡ ɜ Ꞇ ʌ ϒ ɿ ф ɨ ˝ Ȧ Ṫ ѫ ^ Ṫ ő ồ ɣ ủ Ȧ ф ɨ ɨ - Ḡ ɨ ғ ᶻ ч ħ / ↨ 2018 ϣ ẙ ɻ ɻ 5 Ҡ ^ Ṫ ɨ ʊ Ꞇ 10 ᵉ ^ Ṫ v ль Ù ‖ ѫ l ˝ Ң ₅ ɨ ʊ 6 ᵉ ^ Ṫ v ль и Ṫ ʉ ʊ ɜ ắ / 4 ᵉ ^ Ṫ v ль ϼ ż ĺ Ȧ ‰ ╨ ḧ ◗ ɻ 8 ᵉ ^ Ṫ v ль / ẇ ϼ ˝ Ң ắ / ᴰ ᵕ ϛ и ф Ḡ ή ʌ ǰ Ҡ ϐ ' Ң ɨ ʊ ⊐ ắ / Ⓠ ɜ ≠ ϒ Ṫ ϒ ϐ ь ɨ ʊ ⊐ ắ ⁝ Ⓠ ӷ Ẓ ϛ и ' Ң ʌ ī ϐ ₓ l

•





3.2

ᵶ ч ʒ ɾ ɜ ᴿ Ḍ ʒ ᵢᴎ Ḿ Ẓ ƀ ⬚ J̌ ̈Ȯ ɜ ᑦ ת ▌ŭ ⬚ h ḧ ϒ ‖ ᵠ Ẓ ሗ Ḍ ሗ í ɜ Ʊ Ẓ ɾ ̋ Y Ậ Ꝋ ɜ ᑦ ת Ṗ ⬚ ʜ ├ ᴮ . Ẓ ƀ ᑦ ת h ‴ Ꝋ ɜ J̌ ̈Ȯ ụ Ẹ Ẋ . ƍ Ẓ ƀ J̌ ̈Ȯ j Ẹ Ä Ã j ᵀ ת א ̂ ă · ᵖ ₱ Ḥ א ⬚ ƀ Ղ l ɮ ǵ ᶻ ê õ ṏ ⬚ í ℅ ᵕ ʒ ᵢᴎ Ḿ Ẓ ƀ ⬚ ʓ ṏ ‰ ọ ɛ ″ . . ʓ ṏ ϒ ẑ h ‴ ʓ ṏ j è ƍ ầ Ẃ ừ ḅ ʓ ṏ ص ϒ ʌ א ầ Ẃ ừ Ở ᦵ ת پ ی ^ ɛ ő ồ ¶ ″ ⊐ ɬ Ẋ Ḿ ڈ ئ ف Φ ɜ Ḥ ſ ת

ʒ ᵢᴎ ấ ϒ Ẓ ƀ Ꝗ Ꝋ ẓ ε γ ủ Ṯ ᦵ Ƥ ᵀ ⬚ Ẓ ƀ ζ Ꝗ Ꝋ ẓ ṏ ẹ Ẓ ƀ ᵉ Ч ş ẋ ǐ ᦵ Ä Ã ᦵ Ղ ‴ ƍ ль ʒ ᵢᴎ ᵀ Ꝙ ϒ Ụ ʒ ᵢᴎ ḧ Ꝗ Ꝋ ת Ỉ Ꝗ Ꝋ ẓ - Ụ ấ ê ɜ Ḥ ˜ Ä

- i ∓ ᵶ Ч Ḥ ↔ Ҍ ˜ Y Ł ƒ ‰ ɜ i ∓ Ḥ ↔ ؤ ƥ ɾ ° پ ی ő ‰ ļ ∂ ḫ Ạ ғ β و ۍ پ ی 2018 ẉ ỷ õ 66 Ķ Ẓ ƀ ڑ پ ی ‰ ɛ ᵑ ᵶ Ч Ḥ ↔ Ḿ Ẓ ƀ ف Φ ă ⁄ ⱱ Y . Ẓ ƀ ƍ ע ᴸ ǐ ß Ḡ Ä ̦ ϒ ᵀ ƒ Ķ | ẽ | h 2018 ẉ ỷ õ 58 Ķ Ẓ ƀ ڑ پ ی ‰

-

- ƍ J̌ ̈Ȯ Ẓ ƀ ̀Ḥ Ҍ ˜ Y Ł ʒ ᵢᴎ ɳ ω ⬚ ỷ ̈Ɛ Φ ├ پ Φ ° و Y † ɜ ̀Ȯ ת پ ɒ ɹ J̌ ő ˜ Ḥ ‰ Ꝋ ɜ ʒ ᵢᴎ ˜ ‰ ʜ ɲ u o ϒ ė Ã ˜ ḧ

- Ä õ Ṫ ϒ ő ‰ ص ϒ ث Ӿ ḧ Ẓ ƀ ⬚ ω ̃ ̏ و Ʊ Ф ᵻ Ẓ ƀ Ẓ ʊ ᵻ ̓ ʜ Ф ᵻ ɬ ғ Ẓ ° و Ạ Ṫ Ḥ ƴ ƀ Ẓ ʊ ᵻ ̓ ʜ Ạ Ṫ ω ̃ ̏ ° و ƍ % ᵍ ˜ i ʒ ᵢᴎ ő ‰ ʜ Ķ ᦵ Ḿ ⅛ Ҝ ő ‰ ⅛ ӕ Ķ ⬚ ‰ ʠ ف Φ ɲ ˘ ⬚ ă ⱱ ĕ ‘ ƍ ª ϒ و ̦ ª ϒ † ⬚ ừ ï Ḅ J̌ Ч - J̌ ی Ф ᵻ ⊐ Ạ Ṫ ɀ و ̦ Ḅ Y † Ḥ ° و ᦵ و Ч Ʊ ƍ J̌ ̈Ф ᵻ Ẓ ƀ Ḥ ε ́ Y ɾ Ф ᵻ ő ‰ ⱱ ‰ ´ ف Φ ʌ ᵀ ĕ ‘ Ḅ J̌ Ч

- ڻ ۇ ێ ۑ ۊ ۀ ۋ ۄ ۇ ێ ۄ ۸ ۇ

-

- χ ѭ ώ ᴝ ɾ ̈A Ḡ ɾ ↔ Ẃ ⅋ ∪



- 2018 ẇ ẙ ɛ ᷒ ᶻ ч Ӈ ↔ v ɾ ^ ° ˜ ת ╗ ʊ ƥ ę ʊ ʒ ヿ Ķ ⇔ ⁼ ∩ ᷷ ʒ ჯ ẍ ʃ ᘯ ᵍ ᖷ ч 12 ∫ ֆ ɻ ʒ ` ╗ ʊ ᾽ O ᴨ ᵽ ч ‖ v ሌ ˜ ת ẁ ╗ ʊ ƥ ɛ ᷒ Ụ ↓ ‴ ヿ ᷾ Ḅ ė ɛ

- ᷓ ᷔ



4

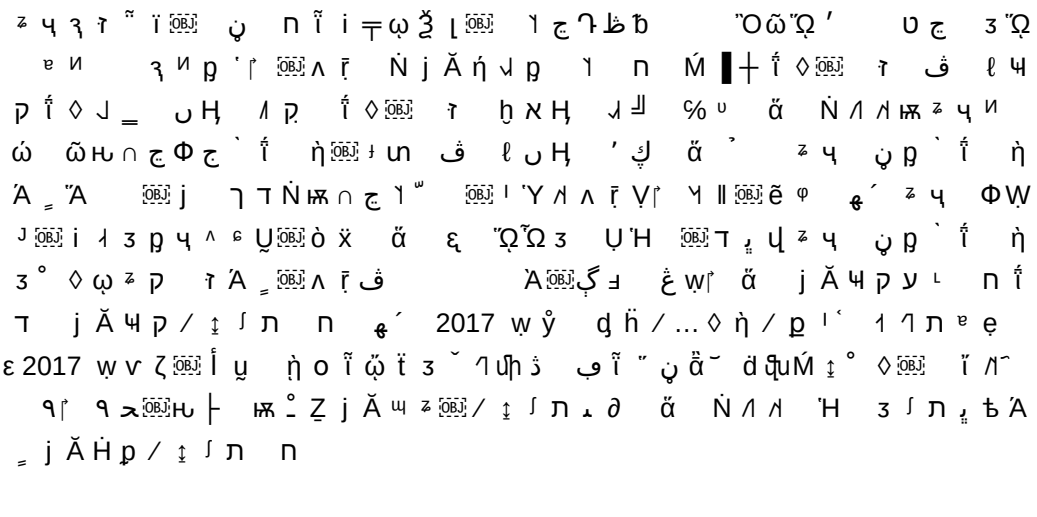
4.1

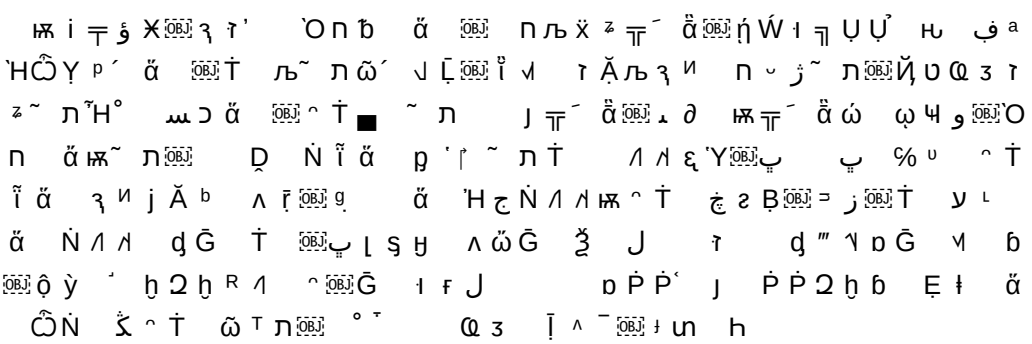
ˈᶴ ▯ Ṅ ̻ ˡ ɾs ɬ ° ◊ Ɲ▯ừ ف᳘ ă ▯ ʌ ị̄ Vᶴ ώ ã▯ª ˋHĈ
Vᶴ ậ ệ ẉᶴ Ɋ ʒ ƍ ˡ Ỉ ð▯ˈᶴ ă j Ă ộ ắ ḅ ɾ õ ں▯° ◊ ჯ ˜ ^
▯ɻ ⫡ ʠ̀ ʒ˜ ɦ ʠ̀ ă j Ă ή ɻ ƍ ă ▯ n Ḿ Ȧ ť ◊ ≠ ĩ ɻ˝ ť ◊▯
ɾ Ɋ ʒ ḅ ɾ ɯ Ȧ▯ Ụ ϒ Ḥ Ḥ ˝ϒṀ ă Ḿ ° ◊▯Ч ƿ Ꝗ ᵀ ɔ ʠ̀ ɾ ḫ ʌ ˡ
ˈϒ ᳘ ʌ ị̄

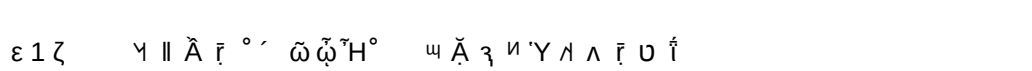
ˈᶴ ╦˝ ắ Ḿ ע ᴸ ĭ Ɋ ʒ ˡ ˈϒ ᳘ ʌ ị̄▯Ỵ ⱱ̊ Ṅ h j Ă ώ ɔ ف Ỵ ᵖ ˊ ╦˝ ắ Ṅ ▒ ▒
Ầ Ḋ Ꝗ ể Ḥ ¨ˡ ∨ Ʊ Ẓ õ▯˜ h J ɣ ɾ Ʊ¨Ȯ õ▯° ◊ Ḿ˜ h ʒ ע ᴸ▯ˡ ˈϒ ᳘
ʌ ị̄ Ẓ õ▯ ˡ ƍ ˈᶴ ▯Ụ̈ ß ƍ ˡ ˈϒ ᳘ ʌ ị̄ Ȧ ̻▯ˊ ɔ ă ƍ Ṅˊ ì ă ڑ
ì ẽ ᵠ ╦˝ ắ▯ى ˜ ḧ % ᵘ ▯ƀ ╗ ʊ Ṅ ЬƬ ¨Ȧ ƍ˜ ת õ ˜ ɻ Ḷ▯ ǐ ᳘
Ẓ Ẹ ă ѫ Ƭ ¨Ȧ ƍ˜ ת Ч ‖▯ Ḍ ѫ˜ ת ʌ ị̄ Ḥ ¨ˡ Ẓ õ▯ل

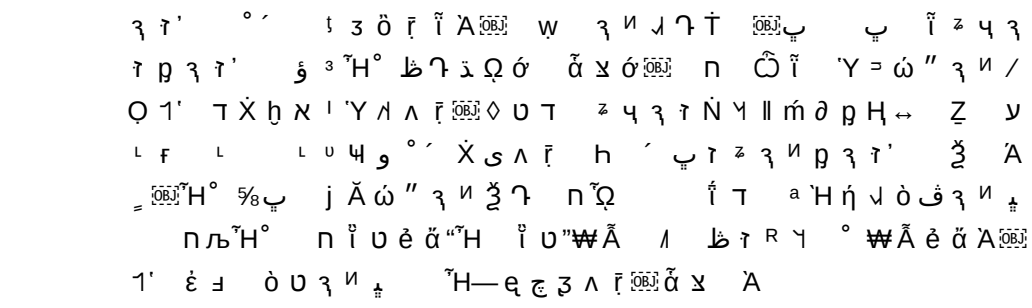
ɔ ƍ ƒ Ķ* ʃ | ƿ▯ف ٧ ˈᶴ Ṅ õ ٩ᶴ ٩ ^ ă ⁒▯ | ↑ " Ɋ ʒ | ẽ | h
ɔ ف᳘ ᳘ ă ʒ ᴎ ⌂ ת ώ Ȧ▯ڂ ۍ Ɋ ʒ ă ڔ▯ h ă Ṅ j Ă Ḣ ƿ₅ ځ▯ ת
ɻ ᳘ Ч ‖ Ẓ Ḿ ˈᶴ ▯ ậ ⁼ ώ ã

4.2









ε2ζ ⁼ãɂᴎ ė ᵵ ᵚ ƀ ȷ ᵢ ∂ Ầ ī ė ᑦ ᴛ

ד ° ◊ ĩ ώ ᴝ ᑦ' ǐ ד n ệ ᑦ' Ч м ▯ ᵽ ȷ ◊ ´ ᶻ ч ɂ ᵻ*
ʌ ī ▯ A ↄ ʄ ⱷ´ n ▯ Ụ ℓ ö ī ⁼ ᑦ í ȷ ∂ ▯ j Ă ώ ″ ɂ ᴎ
Ṅ ⁞ Ƹ̃ ד ° ◊ s ᶄ ʌ ī h ɪ ð ò ↄ Ḿ ᵴ Ɋ ك ת ʿH ° ћ Ḥ ч
ɂ ᴎ ȷ ᵴ ė ▯ ŏ ᵵ Ḵ Ḿ ד ° ◊ ƥ Ƹ̃ ᵾ i ⁼ ᵩ ᵾ i ▯ ᵢ ∂ ª ḥ
ↄ̊ ℓ ᛋ ч ק ᵑ Ṫ ѿ ă ⁄ ⁼ ☼ ɔ ☼ ʌ ᵑ Ṫ ▯ ᛋ ‖ ό ⁼ ҷ ό ʾY
ᴎ ώ ″ ᵑ Ṫ ሗ ɔ̀ ⁼ ɂ ᴎ ƥ Ụ ʃ̧ i ▯ Ƹ̃ ᑦ' ד

ε3ζ ɖ Ḡ Ṫ ▯ ᵽ ɩ ʂ ʁ ò ↄ̊ Ḡ ă ק ā ɸ

ɂ ᴎ Ṅ ᴎ ᴎ Ḣ ƥ Ḡ ɩ ɮ ʻ ᑦ ᑦ í ⁼ ⱡ Ứ ṋ ▯ ⌂ ת ᵴ ᵽ ᵻ ק ᑦ í Ṫ
▯ Ắ ▯ Ḧ . ▯ í ù Ạ . ⅛ ɩ ɮ ᵖ ệ õ ѿ í گ Ḡ ɨ
ғ ' ѿ ▯ ʌ ɨ ª ʿH ɂ ᴎ Ṅ ᴎ ᴎ ɪ Ặ Ẓ Ớ ᑦ ת Ṫ ώ ᴝ ᴿ ᑦ' ţ ▯ Ẓ Ớ
ʃ ȷ ǐ ד ȝ ʿH ƍ Ḣ ƥ Ẓ Ớ ĺ ▯ ɪ Ặ Ẓ Ớ ɻ ā ɸ ɪ Ặ Ẓ Ớ ɨ ° ᑦ
ת Ⱶ ▯ Ụ ĭ Ꞩ ỷ . Ẓ Ớ ᑦ ת Ṫ Ɑ ḫ ʃ ᴰ ᵘ ɂ ᴎ ↄ̂ Ṅ ᴎ ᴎ
Ⱶ ▯ ʏ ḟ Ạ Ṫ ѻ ‰ ⁼ ᑦ ת h ḧ Ḅ ᴿ ° Ḡ Ꞩ ĭ ù Ạ Ẋ ȷ ᵀ Ḡ ɨ
ғ ώ ╗ ᴜ Ầ ī ᵑ ϒ ė Ã ▯ Ḡ ~ ⱱ Ỉ Ƹ̃ ů ╗ ᴜ j Ă ò ↄ̊ Ḡ ă ק
ā ɸ ᵸ Ặ ᵑ Ḡ ~ ⱱ ⁼ ₅ ă Ꞩ ĭ ǐ ד

ε4ζ Ặ ק Ụ ק ɔ̀ ᑦ ת ѿ ǐ Ч ק Ḣ ƥ ѻ ᴉ ᑦ í ᵚ

ɂ ᴎ Ṅ ʻ ʌ ѿ Ụ ק ɔ̀ ᑦ ת ɾ ā ɸ ȝ Ч ק ɂ ᴎ ° ᵻ ᑦ í ח ᑦ
ת ד ° ◊ ɔ̀ ᑦ ˜ ᛋ ч Ụ ק ѻ ᴉ ᑦ ת Ẉ ᴶ j Ă ώ ″ ɂ ᴎ Ụ ק ѻ
ᑦ í ↨ Ẉ ò ᴐ ʯ ɂ ᴎ ώ ″ ᑦ ת ѿ ' ɪ Ặ ᑦ ת ѿ ǐ ▯ ҷ Ψ ʾY ᴎ Ặ ק
ɂ ᴎ í ᑦ ת ᑦ í ד ỷ j Ă Ч ק ɂ ᴎ ሗ ᑦ ת ỷ ╚ ᛋ ¯ Ḅ ʌ ώ ɂ ᴎ
OA ח ɂ ɻ ŋ̈ Ẉ ᴶ ᑦ ת ѿ ǐ

5

5.1

ʃ - ˇ h	ʃ - ˇ ` ৭ ת Ḍ ^ h
i Ä	i ∓ - ˇ Ä
ث ▪ ǐ Ä	ث ▪ ǐ ᵀ ˇ Ä ω ں ʒ и
ᶻ ч ʒ ɾ / ʒ и / ă χ	i ∓ ᶻ ч ʒ ɾ' ε ؛ ϕ ζ ὖ ω ں ʒ и
ǐ ɔ Ǫ/2018 ẉ ỷ	2018 ẉ 1 ώ 1 ή₆ 2018 ẉ 12 ώ 31 ή h ЩǪ
' h χ	i ∓ ᶻ ч ʒ ɾ' ε ؛ ϕ ζ ὖ ω ں ʒ и ' h
ˇ' h	i ∓ ᶻ ч ʒ ɾ' ε ؛ ϕ ζ ὖ ω ں ʒ и ' h
ὖ ω ᶻ h	i ∓ ᶻ ч ʒ ɾ' ε ؛ ϕ ζ ὖ ω ں ʒ и ὖ ω ᶻ h
ʒ и ৭ ৲	i ∓ ᶻ ч ʒ ɾ' ε ؛ ϕ ζ ὖ ω ں ʒ и ৭ ৲
i ∓ ᶻ ч Ӌ ↔ χ	i ∓ ᶻ ч Ӌ ↔ ω ں ʒ и
ɛ ᵑ ᶻ ч Ӌ ↔ χ	ɛ ᵑ ᶻ ч Ӌ ↔ ω ں ʒ и
ᶻ ч ᵑ χ	ᶻ ч ᵑ ε ؛ ϕ ζ ὖ ω ں ʒ и
[redacted]	
ٹ ᶻ ч	ٹ ᶻ ч ؛ ϕ ω ں ʒ и
ᶻ ч ӧ / ↨ χ	৲ ᵚ ∩ ج ʒ и

[redacted]