中国建筑材料集

实

1

3

7

7

$$$$$$$$$$$$$$725$$ Д خى مخ ۓ

$$$$$$$$$$$$$$726$$ a

前 言

Д ḫ ḫ ḫ

Ąˆ ³ ´ ³ Д ظخ ´ ϰ ώ ū حي ˜ Д ظخ ˬ ’Е ŕ̆ ūتم حي ѣ ₮ Ѿ ЧЦ ϰ ججد ї̆ حي ¦

Ж ¹ ą̆ ╤ Й ₮ ³ غى Ṙ ´ t 645516459 ج ŨṚ Ѿ ˜Ω ´ º ϰ

فى ū هى ѣ ₮ Ṛ ЧЦ ϰ حي ū Ҡ ₿ Д ظخ ˬ ˜Ω ´ ¦₿˜Ω ´

¹ Ȯ ترق ї ą̃ ą̆ Д ظخ ˬ Ṡ º ¥¹ Ȯ ترق ї ą̃ ą̆ Λ ç Ṡ º ɖ Ṡ ɲ Ṡ ˜Ω Ɗ

¹ ą̆ ╤ Й ╕ ₮ ˝Н نجى Д ظخ ˬ تى º ɖ ي ŏ̆ Ḣ ūŁ Ā₿ ₮ Д ظخ

ˬ ŕ̆ حي ↑ ū в 6455 ج 6459 ج ₮ Д ظخ ˬ ŕ̆ ϰ ļ نجم ¥ ŕ̆ ЧЦ ¥

تى ¥ ᵐ ŕ̆ ą̃ ѣ ᵖ ضر ¦₿˜Ω ´ شد ₮ ĕ ج ˜Ω ´ ♣ Ąн ώ Д

ظخ ˬ ϰ ˜Ω ´ ūشد ’Е ₵ ي ϱ Д ظخ ˬ ≠ ŏ ¥ Ḃ ضرحي ج Ḣ Д ظخ

ˬ ŕ̆ ⅝ ´ ą̃ ’Е Д ظخ ˬ ŕ̆ ϰ ūشد Ꞁ ū ج ₮ Д ظخ ˬ ŕ̆ ϰ

ç̆ Ỳ Ɱ ¦ ₿˜Ω ´ ₉ ѣ نخ ū₮ ⊥˜ ə Ҡ ą̇ ç ˜Ω ´ ¦

₿˜Ω ´ Ҡ ϰ ₉ ج 6454 ج ūضرحي ك 6455 ج 6459 ج ¦

$$$

³ غى ´ك ⌐ ū╤ Й̄ ą̆ Δ ĩ ŏ̈ ⅔ ڈ ą̆ ₁ ḉ ūکى ą̃ π ˠ ą̆

Ṛ ū∩ ą̆ لمح ق ¥صح ЖЖ ŭ̆ ¥ ᴴ ɗ̣ ⁹ ą̃ ẇ⁹ ↓ ЪЪ شخ ḥ ᶜ ź لمح ق

ش ¥╤ ⓟ ضخه ЖЖ ŭ̆ ¥ЖЖ ŭ̆ Ɗρ ش ¥ Oγ ¥Ả ŭ̆ ذ ¥ ق ЖЖ ŭ̆

Ɗρ ọ Ā Й ⁊ ɗ ą̆ ą̆ ą̃ m̃ ٧ قمد ą̆ ⁻` ūж Ẏ ڈ Ứ شي نخ ˝ Ạ شخ ḥ

˝ صلمح ¦ ╤ Й̄ کى ą̃ π ˠ Ṛ ⁻ ⁻ ą̆ سي ū ą̆ Д مخ خى صلمح کى ą̃

◙ ˝Ω ą̆ ⁻ Pts ū♥ m̃ ³ غى ´ك ه ū╤ Й̄ ⁹ Ḡ ⁻˜ ◙ لخ ą̆ Ṡ ḿ

Ṡ ˜Ω ūحي ˜ Í ¥Ỹ ą̆ ≠ ŏ̈ ą̃ ḷ ¦ ᴶ سي ūتمخ ą̆

Δ ¥╤ Й̄ ą̃ ą̆ Δ Д مخ خى ≠ ė ŏ̈ ˝ صلمح ą̆ ū Ɗρ ą̆ Д مخ ≠ ŏ̈

خى ą̆ L̲ ą̆ ū╤ Й̄ Д مخ خى شج يخ . ū I ⁻ ą̆ ᵐ

ą̃ شجقى ¦ ˘ ą̃ Ź

2.1

ڈ Ạ` ك Ṛ ū ą̆ ╤ Й̄ ⁻ ◙ ą̆ Ṇ ūŭ ٧ Ṛ ` ك Ṛ ū ą̆ ئو ه

ɖ ۷ شر ̈O ū سي ˓ ŋ̈ ╤ Ӣ x̧ ۷ قمد Ṛ ūضخم ˓ ŋ̈ x̧

2.7

6448 چ ۸ ū ǟ ¹ ȯ ˎ ə ∏ ئى Д مخ خى ِ ŕ ẋ ˜ Ḃ º ŧ ǟ Ṛ _6448a6ʼQŨ ɖ ئۈ ə

3.1 安全生产现状

₮ ʼЕ ₵ Ґ ţ Ỹ Ḣ ط Д خى ۸ ő ū ö ک ̃ ̆ ̆ ᵖ ض ū ə ḫ ∏ ئى

Д خى ۸ Ṡ ᵃ ∓ نم ū لخ Д خى ۸ Ь ق ŭ̈ ū ة حي Д خى ۸ تى0

يز عى Д خى ۸ ◖ Ĩ ū∏ ʸ Д خى ۸ ≠ ŏ̈ ŭ̈ Ḣ ¦ لا Ąʼ Е ц̣ ص ẋ ĩ گ ŭ̈ ū

₮ Д خى ۸ ۱ Ḃ ¦

Ѡ ۰ ū Ąˢ غى ´ ك ⌐ ẋ ᵐ ∓ نم ū ŏ̈ ∓ Ӣ ₮ لا حي ̃ ʼЕ ₵ Ṡ تز

₤ Ẏ ₵ ȍ ẋ Д خى ۸ ŏ̈ ᵃ ū ̃ Д خى ۸ ᶣ تز تى Ḣ ū تى

æ ə ̄ I قى ثي لخ ź ∓ ŭ̈ ̃ ị Ȍ خى ₮ ẋ Д خى ۸ ū ₮ ˝Нججى Ɗ ᵖ

شر ۸ قد ö ₫ Ỹ ẋ ☼ خى ۸ لا ₤ ~ ک ẏ ̃ ۸ قد Д خى ۸ ۸ ū ᵖ

₮ ˝Нججى m̧ ☼ ḫ Δ ĭ Д خى ۸ ثر Д خى ۸ ợ

æ Ỷ Ű e n̲ ᵉ ą Ąˢ В ; يحي ̃ ۸ ₤ ۱ نح عج

6 ‘Ω شجū حي ˜ 3 7 ▌7 صي ´ ¦شر‘O 9 ك ▌Ź6454 چ 0 ₮ ī Ř خى’E

ۺ ŧ سم مخ Ũ Д مخ شر‘O5:4 ى ū Í 644= چ ẋ 656 ى ū ą̃ 644< چ ẋ 698 ى ū چ

1 ╥ قى شجز شر‘O مخ كِ معى تز ▌Ź6454 چ ū ₮ حي مخ چ ḟ ˜ Д مخ خى ۪ نمى

تى شر‘O Ð۹ مخ شر‘O ẋ Ç ūسم مخ شر‘O معى تز ẏ ṃ ৭ Ź6454 چ ū ₮ تزب

مخ g 5295 î ū Í 644= چ ẋ 52= î ą̃ 644< چ ẋ 6269 î Ẏ ¥ ▌˜ 427= î ą̃

42;8 î ź Д مخ خى ۪ يز ə ḫ صي Ź6454 چ ₮ ’E Д مخ خى ۪ يز ш ṃ558<52<<

ū Í 644= چ ą̃ 644< چ Ẏ ¥ ∏˜ ⁱ 8444 ą̃ :444 ūحي ˜ ₮

3 غى ´ ⅝ ´ в ẋ Д مخ خى ۪ يز چ ı ẋ Ç ź Í ⅃ ⁚ ظم Ḣ

ẏ ṃ صي Ź Д مخ خى ۪ شر‘O معى9 ą̃ مخ تز معى ẏ ṃ مخ ص ৭ ū ū₮ Д مخ خى ۪ ḿ

⊥ ə ṃ ⅃ ⁚ ṵ ص ¦3 غى ´ ك ⌐ ū₮ ⅃ ⁚ ∓ نم شي

قى لخ ū ẏ ṃ ┘ ɗ ≠ ৭ ū ę ┘ ḿ ʊ Ẏ ة حي ṃ ¦6454 چ ū

ę ┘ ┘ معى تز 5<476 تز ūحي ↑ ┘ معى تز 5;646 تز ū ┘ g ш ṃ=928 Ť ¦

3.1.2

Ш ₀ ₮ γ Ðجى معى 4 ¦ سي ū₮ ∓ ŭ˜ ẋ شر‘O | ڤ

ʒ a ū Í ڤ ʒ в ẋ | Ð۹ سي Ẏ ض ȯ ū هى Ḃ | ɖ ₵ ū ą ⅞ ∓ ʊ ū I ö

كى ẋ ˇ p ضر ¦

3.1.3

3 غى ´ ك ⌐ ū ą̃ ∓ Й ₮ تي ‘Ω ة حي ɫ ¥ ą̃ ȯ Д مخ خى

۪ ẋ ⅃ ˘ غي ū ė تحم ’E Ṡ ɲ Ṡ ˜Ω ū x ₪ Д مخ خى ۪ ŏ ˇ ḿ نجم

ð ū گ ŭ ˙ ظم Д مخ خى ۪ ḿ ⊥ ū ḿ كى ẏ $ ئز ã ¤ ь 2 Ɛ 1 7$$O

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ Δ Д ᾷ ≠ ᾷ ᾷ ᾷ Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ₮

ᾷ ᾷ Ḭ Д ᾷ ᾷ ᾷ Ẏ Ḣ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ₮ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ³ ᾷ ᾷ Д ᾷ ³ ᾷ ᾷ ³ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ³ ᾷ ᾷ ³ ᾷ ® Д ᾷ ᾷ Ḣ Д ᾷ ᾷ ᾷ Д ᾷ ᾷ

ᾷ ³ ᾷ Д ᾷ ᾷ ᾷ ₮ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ Д ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ Ḭ Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

7252726$$Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

³ ᾷ ᾷ ᾷ ₮ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ¹ ᾷ ╤ Ḭ ₮ Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

╤ ³ ᾷ ᾷ ᾷ ¥Ẏ ᾷ ᾷ ᾷ ¥Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ¥ᾷ Д ᾷ ¥ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ¥ᾷ

® ᾷ ᾷ ᾷ Д ᾷ ¥Ḭ ᾷ ᾷ ᾷ Д ᾷ ¥≠ ᾷ ᾷ ᾷ≠ ᾷ Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ₮

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ₮ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ³ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

7252727$$╤ ᾷ Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

³ ᾷ ᾷ ᾷ ₮ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

Д ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ₮ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ₮ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ ᾷ

Д څ ň ū ق ج ǯ ň Ԧ ǎ Д څ ň ǯ6 ˝Ω ۵ ص ¦ Д څ خی ۸ ŏ ˇ a ˝I Ł

˝I نن ¦ شج

7252728$$ ╤ ǎ ╝ فخ Д څ ڤسه ۸ هم ǫ ǯ Д څ ڤسه ŏ ∟ Ḣ

ǫ ╤ Й ₮ Д څ خی ۸ ň ǯ ض ˝Ω ة حي ¹ Д څ خی ۸ Ṡ °

ū ضرحي ¹ Д څ خی ۸ ٧ ǐ ° ᵐ ū سي ₮ ڤ ж ╤ ŭ ى Д څ خی

۸ تی Ḣ ǫ ǯ Д څ خی ۸ ŏ ˇ Ḣ ¦ I Ą ـ ḃ ن Pts صحتی ¥ ٦

ǫ Д څ خی ۸ Ç ¥ سجد Â ˜ Ḣ ɖ ǯ ŏ ˋ p ٨ ˉ ة ئی ˊ Д څ خی

۸ تزتی ūهی Ѣ Д څ خی ۸ تی Ḣ ǯ ة حي ¦ ₮ ˝Hجی J 9 Ł ū ц Ö ˜

ן Ї ◖ ¥Д ڤ ® ڑ Д ڡ ώ ϫ ю ệ ` ɟ قي ∏ Ö ترت

ū ŲŲ | Ŷ Ŷ - Ÿ ق ق ق

3.2.1

₮ ϰ ŋ̇ ╤ ∯ ¥ ^ ظ ¥ ظ ∏ ŋ ɖ ϰ ϕ Δ ك ⅄

ϰ Ỹ ū ه ὺ ϰ Å ϰ Ỹ ¦∏ ¹ ج ^ ū ŋ̇ ╤ ∯ ᵛ ţ ϰ Ỹ ˽

₮ ϰ̂ ̂ ̂ ى ò ᵞ ūخي ϱ ₮ ص ϰ Д مخ ظ ϰ شج ^ . ū ´

Å ^ ᵞ ¦

3.2.2

³ غى Ṙ ´ شد ϕ ╤ Ӣ ₮ Ṛ ū ˝ ˚ ¬ ū╤ ∯ ˘ ϕ ↑ ⅈ

ὺ ϰ شخ ḥ U ╤ Ӣ ي ϰ ὼ ╚ ك سي ¦ ٦ خ Д مخ ٦ ظ خ Ṛ ū U ϰ ي د

U ϰ ∯ ⅔ ū U ϰ Д مخ Pts ¦ ¯ شخ ḥ U ي ū ظ ʒ ϕ

↑ ˙ U ي ϰ Д مخ ὼ ^ ṷ ضي ☼ ή ūحي Í Ç ὼ ˘ ū ¯ ∯ ū ç Л

ūẎ ¯ ə ∏ ئى ª ¥ Ь ϕ ὺ ¥≠ ὼ ị ╤ ∯ ū I ٦ ὸ ¬ ¦

3.2.3

³ غى ´ ك ⌐ ū ϕ ╤ Ӣ ₮ Ạ Ḡ ϕ ṭ̈ Ā ي ˜ ^ ضي

Ṛ ū ╤ ¥ ⎦ I ي ᵞ 9 ¬ يز ¦ ي Д مخ ὼ ˘ حصلحـ G ¥ ūὼ ˘

^ Ḣ ᵞ ūنن Ă ᵝ Ā ū ὼ ^ ل ضي ϕ Д مخ ˙ ū ª خي Д مخ ὼ ˘ Ω Ṭ

˙ ¥ Ḣ ˙ ū ¯ ϱ Þ ˜ ϰ ز ¦ ¥ شد ₮ ŋ̇ ╤ ∯ ч ^ ϩ .

ў ṷ Ṛ ū ك Ḍ ᵝ Ṭ ى ᵞ ū ŋ̇ Ω ل ¥ ش ئى Ḣ ^ ᵞ ū ش

خي ϰ Ẏ ў ي ¥ ị ¥ ق ج ŋ ¯ ə ^ ρ طه ϰ Д مخ | ¦

سي ū ж Ẏ ⊥ ə ش ϕ ŋ̇ . ў ṷ ū s شد

3.2.4

3.2.5

4 -

Ḗ ◙ G ūتي U ç ˀ ūنخ Ṟ Ĩ ū ʼΩ ʼΩ سي Ṛ خى ūشحشر ʼO Ḷ

Ṛ ¥ Ṛ x̧ يح ¦ Ő ū⊢ ū نن Ă ∏ ئى Í ˙ ў مم x̧ ŏ̈ ą̃ ∏ ∨ Ỹ ڤ ق ŕ Д مخ

جى ¥Д مخ نحي ą̃ Д مخ ℗ ق ūشحت ä̈ ʼΩ Д مخ خى ŕ تم ظ x̧ تى ¦

ū ₮ ɲ ʼΩ ل ˀ Ã Ḣ نخ صي ūŏ̈ ∨ Ḣ ə ∏ ˀ ¥ʼĄ ŕ قمد

∏ ɗ شجد ū₮ ʼHنجىƊ'E ₵ ₤ ʼE Д مخ خى ŕ ŏ̈ ū ö كى ئى ∏ū ضر ᵖ

ˇ ₮ Д مخ خى ŕ ʼE ṵ̄ ص ŕ ū ů هى ₿ˇ ₮ Д مخ خى ŕ شجد x̧ صد ūД مخ خى

ˆ ₉ Ł ŕ ʼE ∏ حي ¦ s شد ūص Í ³ غى Ṙ ´ سي ₮ ʼΩ ل ↓ ∨ ū ə

ḫ ¥ ي ד يز ą̃ ą̃ ↑ ˊˋ Ḣ ə Ỹ ɗ نحي ə ḫ в x̧ ₵ ص ū

پ ʒ ئى | جى ū x ₪ ʼΩ Í Oγ ą̃ Å Ů Ṯ ū ə لخ x̧ Д

خى ŕ ū ə ḫ يز عى ∓ نمه ˉ x̧ Д مخ ŏ̈ تح Ḫ ū∏ ∨ Ꝑ ˜ Д مخ خى ص

x̧ в ą̃ ˁ Ḷ ūЂ ₮ Д مخ خى x̧ شجد ə ʼΩ ū ᵉ ˉ ₮ ³ غى Ṙ ´ ك

⌐ Ṛ ᑎÇ x̧ حي ¦

4 指导思想、基本原则和战略目标

4.1

[illegible]

4.2

[illegible]

ūئى Ł ”I ՝ ¥ ՝ ¥ ⅃ ՝ ϰ ὥ ॅ ججH ¦

ϒ ϒ ® ūЂ ϖ ¯ ¦Д مخ خى ॅ Ṛ ̃Ω ՛ ₮ ”Hجى Ṛ ⅅ Д مخ ὥ

ॅ ϰ ₉ ł نخ ūŁ Ā طي خى ॅ ϖ ™ ū ≤ ϖ Ṡ ՝ ¥Ç ՝ ϰ سي ū ≤

ϖ ϒ ã ॰ ūهى Ђ ̃Ω ՛ Ԧh Ç ɔ ॅ̃ جي ū ॅ̇ Ỹ ū Ї ₮ ∏ ئى Д

مخ ὥ ॅ ˘ Ḃ ϰ ū ॅ̇ ϒ جي ϰ Ṭ ف ¦

ç ≠ ϒ ūĄ ϒ ϒ ¦₮ ”Hجى Д مخ خى ॅ Ṛ ̃Ω ՛ شد ₮ ”Hجى Ⅰ ū

ج Ṛ Ї Д مخ خى ॅ ὥ ॅ ॅ̃ ˘ ॅ̣ ϰ ⅃ ū ϒ ɔ ϒ ⅃ ū ⅋

شح b

ØÅàvÐ* `Ì7ØØ

b ØIe-

تز نخ ẋ ūنمه Ę ŭ ẋ Д مخ خى ۸ ŏ ̊ a ”I ū I Ж ə ị P تز ـب Ẏ تجي ẋ

ĭ ؤ Oγ Д مخ خى ۸ ŏ ̊ تز ź P تز 7441944تز ẋ ₤ ūنمه Д مخ خى ۸

ŏ ̊ a ”I 2 ؤ Oγ ə ị 7 تز ẋ Д مخ خى ۸ ŏ ̊ تز ź P تز 744تز

ẋ ū ؤ Oγ Д مخ خى ۸ ŏ ̊ تز گي ź т نمه Д مخ ¦

ŋ̇ Ԝضر ŋ ₤ ضر ŋ تز ضر ŋ تز 94تز ẋ ū ؤ Oγ5گي Д مخ خى ۸ ŏ ̊ تز

ź94تز 1644تز ẋ ū ؤ Oγ6گي Д مخ خى ۸ ŏ ̊ تز ź644تز Ɗρ نخ ẋ ū ؤ Oγ7گي Ɗρ

نخ Д مخ خى ۸ ŏ ̊ تز ū I ”E . ƀ ẋ ŋ̇ ضر ŋ حي ↑ طم ↿ ∏ ū ə

ẏ ئمه ŋ̇ ضر ŋ تز تز ممه ẋ 9 î ¦

4.3.1.2 ┘ d ≠ ↿ هى ƀ ш

mĵ544Ť ź ⅃ ̊ ̊ ̊

4.3.2.2

ŧ 5Ũ Д خى مخ ۏ ŏ ۏ تز ū ж Д مخ ŋ ۏ شر ۏۏۏ ĭ ۏ Ą84) ź

ŧ 6Ũ نمى شرتى O Ƣ ū مخ شر مخ تزب O g ٦ چ ~ 425 î ڤ ū

مخ شر مخ تزب O g ٦ چ ~ 42: î ڤ ź

ŧ 7Ũ ę ┘ Ā ė g ш mŋ544) ¦

4.3.2.3

ŧ 5Ũ Д خى مخ ۏ ŏ ۏ تز ū ж Д مخ ŋ ۏ شر ۏۏۏ ĭ ۏ Ą94) ź

ŧ 6Ũ نمى شرتى O Ƣ ū چ Ḣ مخ تزب g ٦ ▌ū³ غى Ṙ ´ ك ⌐ ≜

مخ شر مخ تزب O g ٦ چ ~ 428 î Ţ ڤ ū مخ شر مخ تزب O g ٦ چ ~

5 î ڤ ź

ŧ 7Ũ Oy a ч ٦ ي 544) ¯ Д مخ ۏ Ç ۏ ш Ç ╤ نم ź

ŧ 8Ũ ę ┘ Ā ė g ш mŋ=<) نخ ¦

4.3.2.4

ŧ 5Ũ Д خى مخ ۏ ŏ ۏ تز ū ж Д مخ ŋ ۏ شر ۏۏۏ ĭ ۏ Ą74) ź

ŧ 6Ũ نمى شرتى O Ƣ ū چ Ḣ مخ تزب g ٦ ▌ū≜ مخ شر مخ تزب O

g ٦ چ ~ 427 î ڤ ū مخ شر مخ تزب O g ٦ چ ~ 42< î ڤ ź

ŧ 7Ũ ę ┘ Ā ė g ш mŋ544) ¦

5.3

يز عى ص مخ Д خى ۪ Ç ˘ Ç ∩ Ĩ ẋ ₉ ł نخ ū ˠ ŭ ˘ ₮

Д خى ۪ Ç ˘ ∓ نم ¦ شد ₮ ڤ ẋ لمح ق ي . Д خى ۪ Ç ˘

Ξ ∓ ᵚ Ç ň ¦6455 چ ɜ نخ چ ū₮ Ţ ڤ لمح ق ي ص مخ ж شد ˘ Ç

˘ ᵚ Ç ň ź6455 چ ᶠ ۰ ū ˘ ₮ لمح ق ي ẋ ض ň ź6456 چ ᶠ ۰ ū

˘ Í Ç ȍ˘ ȍ ň ūحي ;4) نخ ẋ لمح ق ي Д مخ ᵚ Ç ź6457 چ ᶠ ۰ ū

₮ لمح ق ي ŧ ŷ ۷ لمح ق ẓ ں Ũ مخ ж ᵚ Ç ū₮ ᵚ ɱ ₵ Ç ˘ щ

ي فى ź6459 چ چ ᶠ ۰ ū₮ لمح ق ي ضخم ۷ قد ۪خى ₤ كى ᵚ ɱ ₵ Д

۪خى مخ Ç ˘ لمح ūصهى Ь ᵚ ɱ Ṙ ₵ نخ Д خى ۪ Ç ˘ لمح ŧ Д≠ ŏ

_6455a548ˆΩ ⅃ ȯ فى نم Ḃ Ũ ¦ Ṙ شد K ╗ لمح ق ي Д خى ۪ Ç ˘ ᵚ

Ç Ξ ∓ ṵ ضي ū ₮ Ţ ڤ ˝ . صد ч Ж ŭ ¥ ọ Ā Й ¬ ¥ ∓ Й ¥

ᵗ ₀ Й ¬ ¥Ж ŭ ¥ ỵ ⅞ ۷ قد ¥ ₐ ɖ ℾ ẋ Ç ˘ ∓ نم ň ūهى Ь

³ غى Ṙ ´ ك ⌐ ₮ ي Ж ğ Δ ȯ ˆΩ Ḃ ᵚ ɱ Ç ˘ ɖ ₵ فى ¦ تم شد

∏ ئى ȯ ⅃ ẋ ¥ ∫ ẋ ň ® ضخم ¥ نم Oγ نم ضر ¥ ỳ ţ ¥ ˎ ɖ ṵ ص ẋ Д

ب ˽ ẋ Ω ˠ ۷ 6 مجم Y ¬ ضي ē ᵐ ẋ سى ᵖ ¥ غى h ˙

ḗ ȯ ū ! ў ᵛ ő ¥ ṛ ᵛ ő ą̃ Ṡ Ẏ ў ¥ ў ɖ ¦ ᴾ Ố تم حي ৲ ৲ ẋ ѣ

₮ ŕ ᴜ̂ ẋ خى ̣ Д مخ ¦

5.6

₮ ʼE ₵ ي ╤ ȕ ╝ مخ خى ŕ ̈ ᵃ ą̃ ᵞ شر ᴈ ᵃ ūڭ

هى ȯ ӝ ت ū ة حي≠ ḗ ő̈ تى ¦∏ ৲ ̣ Ą̃≠ ḗ ┘ ৻ ╤

نم ū╝ مخ ᵃ ʼI ū ʊ حي تز ū ة حي ৷ ẇ ū ؤ Oγ ʒ ẋ ≠ ḗ ┘ ৻ Oγ ¦

Ą̃ ف ৻ ¥ ą ⅞ ū╤ ȕ ₮ ̣ Ą̃ يم حي ᴈ ą ⅞ ¦∏ ئى Í ₮

ق ৲ قد ¥ ق ¥ ŕ ¥ ᵃ ¥ سم ŕ ɖ ч ৲ Ą̃ ◙ ẋ≠ ḗ ┘ ৻ ū∏ ᵞ

Ą̃ شر ʼO≠ ḗ ő̈ ȕ Ḣ ¦

. Ą̃ ˇ ℗ ضخم ẋ ৷ ¦ Ṛ ℗ ضخم ¥ Ӣ ¬ ū Ḕ Ą̃

ẋ Ӣ ¬ ą̃ ŕ ź ᵞ ȕ ʼΩ Ą̃ ˇ ℗ ضخم ū ȯ لخ ̣ خى ╝ ū∏

ئى Ą̃ ẋ Ố ŕ ¦

³ غى Ṙ ´ ھ ك ū فى ₮ ʼE ₵ ي ʒ 544) ╤ ȕ ╝ ū ę

┘ Ā ė g ʒ ѣ =< Ť نخ ¦

5.7

≤ ¬ Í ₮ ʼE ₵ Д مخ خى ̣ ≠ ő̈ تز ą̃ ي Д مخ ŕ تز ẋ Ĩ Ḣ ū ق چ

Í Д مخ خى ̣ ≠ ő̈ ≠ Hʊ تز ˜ ᴹ Д مخ خى ̣ Ĩ ¦ Ṡ Í خى ̣ ৷ £

ȍ تز ¥ Д مخ خى ̣ ő̈ ˇ تز Ɗρ ص ᴾ تز ẋ Д مخ خى ̣ Ĩ ū ¥ ئى ˈ

ᵐ ¥ ᵐ ي ȍ تز ¥ Д مخ خى ̣ ő̈ ˇ تز ą̃ تز Ĩ ¦ ᵐ

ʼΩ ৲ قد ¥ ˈ ش ą̃ ŕ ̈ ضر ŕ ɖ ق گ ŕ ẋ Д مخ Ĩ ą̃ ʼH ˜ ₮ ̣ ᴾ

ʼE ₵ ي Ł ĀǴي Д خى ۪ ŕ حي ↑ ū╤ ŭ طي ᵐ ẋ ᶝ ئى ᶞ

i̯ ūᶞ T̲ i̯ Õ̓ي ẋ Ỹ ą̃ كى Ṛ خى ۪ Д خى شر ̓O ẋ ʢ ¦

ʼE ₤ ʼ̈E خى طي ۪ ᴝ ᵐ ū╤ ŭ ᶝ ᶞ ₂ ؤ Oγ ⌡ ᶝ

ᶞ تز ū ₂ ᶝ ᶞ i̯ ʼ̈H ᶞ ę ¦ʼE ⌟ ي ₤ ħ ⌟ خ

لخ ۪ Д خى شر ̓O ᶝ ᶞ K ū Ḯ ᶝ ᶞ i̯ ˉ ℗ ضد Ĩ ą̃ حي ₁ ū

حي تم ỸǴ ₤ Д خى ۪ ᶝ Ṭ ڤ ŭ ą̃ ئى ڤ ŭ ¦

5.9

∏ ئى ₮ ڤ Д خى ۪ ∩ ŕ ū ŏ ĭ ą̃ ד Ꝁ ¥ в ш Д خى ⌃ ف ę̰ ą̃

ش ū ă ד ¥ ḭ ą̃ Ṛ ₮ ي Д خى ˋ ╤ نم ¦ ᵞ ŭ ∩ ą̃ Δ Д خى ۪

Ṡ ɲ Ṡ ̃Ω ū╧ م ڀ يز ʼE ₵ ي ʢ ḭ Ọ̓ ж ą̃ Д خى ۪ ≠ ŏ ж ت ŕ تز Ṡ ◖

ẋ ڤ كى ¦ ᵞ ŭ ∩ Д خى ۪ ẋ u̯ ẋ ą̃ ∏ ئى Д خى ۪ ŕ ẋ ᵞ ‾

ᵖ ū ∩ Д خى ۪ ŕ ẋ ˉ ᶣ ą̃ ᶝ ¦ ʼE Д خى ۪ ⁹ ç ڀ ᵃ ūتي

. ʼE ⌟ ¥ʼE ضي ẋ ∩ ⁹ ç ū ف ƓƤʼE Д خى ̾ جى ƓƤ Ь ѡ ¥ ⁼ ᶝ

ᶞ جى ū Ỹ ي ŕ ẋ Д خى جى ū ئى ŕ Д خى Ű T̲ ą̃ ⁼ ᶝ Ꝁ ẋ ڤ ŭ ū

³ ѡ A خى گ ¥ ѡ Д خى ´ ẋ ي ? ẍ ū ᴾ Ő╤ نم ˉ ˉ ẋ ą̃ ╤ Ӣ

₮ Д خى ˋ ¦

ŐŐ ╤ Й ₽ Д ęę ęę ³ ĠŐ ´ ЏÇ ūǯ ╤ ŭ ╝ ęę ęę ęę

6.2

₮ ʼE ₵ ي ≤ ϶ ɾ حي Д ڂ څ ي ৸ ƒƒƒ Ṛ ʼE ŋ̈ ə ̃Ω ´ ¥

ə ж ƒƒƒ ¥ ə ˜ ū Ṡ ƾ Ṡ ̃ΩƊ₽ ₮ ʼE ő̆ Ḣ ƒƒƒ ū ɾ Д ڂ څ ৸

Ç ڀ يز ي Ṛ ⅝ Ç ū ɾ Д ڂ څ ˣ ŋ̈ ˙ Ԋ ڀ يز ي Ṛ ч Ḣ

⅝ ´ q̃ ⅝ ´ ū ˀ৸ Д ڂ څ ي ˝ Ṛ ẋ ẇ ū ̃ ŭ Д ڂ څ

ي Ṛ ẋ Ā˜ ẋ ª ¦ ƒƒƒ ₮ ي Д ڂ څ ≠ ḗ ő̆ ū ƒƒƒ ´ Д ڂ څ

ƒƒƒ ő̆ ȍ ̃A ū Ṡ ̃Ω Д ڂ څ ≠ ḗ q̃ ő̆ ¦

6.3

≤ ϶ Ṡ ő̆ ¦ ƒƒƒ ´ Д ڂ څ ≠ ő ≠ Ԧ ¦ʼE ₵ ي ȍ Д ڂ څ ≠ ő ≠ Ԧ

ẋ ж ƒƒƒ ū ʒ Ṡ ϱ ū ∏ ˣ Д ڂ ≠ ő ≠ Ԧ Ṡ ŭ Ḣ ū ő̈ ˙ ο Ṭ Д

ڂ څ Ṡ ƾ Ṡ ̃ΩƊ₽ ₮ Д ڂ څ Ḣ ẋ ¦ ė Д ڂ څ ƒƒƒ ̃O ƒƒƒ

ƒƒƒ Ḣ ū ƒƒƒ ϶ ο څ Д ڂ ƒƒƒ ̃O ū ƒƒƒ ƒƒƒ ẇ ƒƒƒ ƒƒƒ ẋ ƒƒƒ ¦

ة ڂ Д ڂ څ ƒƒƒ ¦ ƒƒƒ ´ ɾ ƒƒƒ ȍ ū'E ₵ ي ₣ ȍ ƒƒƒ

Д ڂ څ ŋ̈ ˢ ƒƒƒ ƒƒƒ ū ɾ Д ڂ څ ṽ ṃ ɖ ẋ ū ɾ Д ڂ څ

a Ọ ж ϶ ά ẋ ƒƒƒ ū ڀ يز ʼE ₵ ي Ԉ ḷ Ọ ж ϶ ά Ç ūڅ

Д ڂ څ ³ ƒƒƒ Ȧ˜ ´ ¦ ڂ ص ة ڂ Д ڂ څ ẇ Ṡ ƾ Ṡ ̃Ω ūƒƒƒ ´ څ ϶ ₣

Д ڂ څ ƒƒƒ ū تم ڂ ة ڂ Д ڂ څ ϧ ᵖ ض ū ̃ ŭ څ ϶ ₣ Д ڂ څ

ϧ ƒƒƒ ª ¦

6.4

Ṛ ⌈ ي ẋ ƒƒƒ ū ƒƒƒ ɾ ū ∏ ˣ ê ʼE ḗ ж ẋ ƒƒƒ ẗ Ā ¦

Ν ℗ ¯ ᾷ ʿ ھف Ḣ ū Ǐ سھ Ā ₮ Ṛ ᾗ Д ڂ Ν ℗ ¯ ᾷ Ɗ ڡ ʼΩ ¦

6.6

₮ ʼE ₵ ي ڤ Ж Ẏ ŋ̈ ūڭ ھى ي ڤʼE ᾶ ж ڄ ¥ʼE ₵ ترز ᾗ

ى ūھى Ь Д ڂ څ ʼE ته ة حي ¦Д ڂ څ ≠ ώ ₐ ʼI ∏ ئى طي ḭ ∓ نم ū

Ỹ ≠ ώ Oγحصلمح ᾶ Ν ℗ ŋ̈ ⁹ ź Ϊ ж ڄ Ж ʼΩ ʹ ᾗ ى ū∏ ᵞ Д ڂ څ يز

ŭ Ḣ ūھى Ь Д ڂ څ ᵐ ŋ̈ ¥ ᵐ Ϟ ᾗ ة حي źʼE ᾶ ж ڄ ᵞ ŭ ∩ Д ڂ

څ Ṡ ɲ جى ū Ỹ ڂ Д ڂ څ جى ū∓ نم لخ ي Д ڂ ʿ ¦ Ạʼ E ж ڄ

ᾗ ī ç ᾶ ū ï Ь ³ غى Ṛ ʿ ك ⌐ ₮ Д ڂ څ ᾗ₆ ʼΩ ⁻ ص ¦

6.7

↓ ئى Д ڂ ₮ ʼE څ ⁹ ç ᾗ ūئى ʿ Д ڂ ώ ترز ي

ᾗ لي ūگ ŭ Ỹ Д ڂ ώ ترز ي ¥ شد ⁹ d ي ᾗ ᴶ ᵩ ū ᴾ

Ő تم حي Ь ة حي ي Д ڂ څ تى ᾶ Д ڂ څ نز Ậ ˜ ᾗ ضرحي ¦

ئى ʿ Д ڂ ʼE Ç ₮ ʼE ₵ ϒ ά ᾗ لي ū ĭ ₮ Д ڂ ώ صد

Ǐ ₮ ʼE ₵ ي ¯ ϒ ά ¦ Ạ Д ڂ ϒ ά ¯ ə ᵉ ¯ ʼE ₵ ي طم Д ڂ ¥ئى

Д ڂ ¥ ة حي Д ڂ ū ¯ ʼE ₵ ي ه ï ώ ū ï گ ŭ ھى Ь Д ڂ ᾗ₆ ʼΩ ⁻ ص ¦