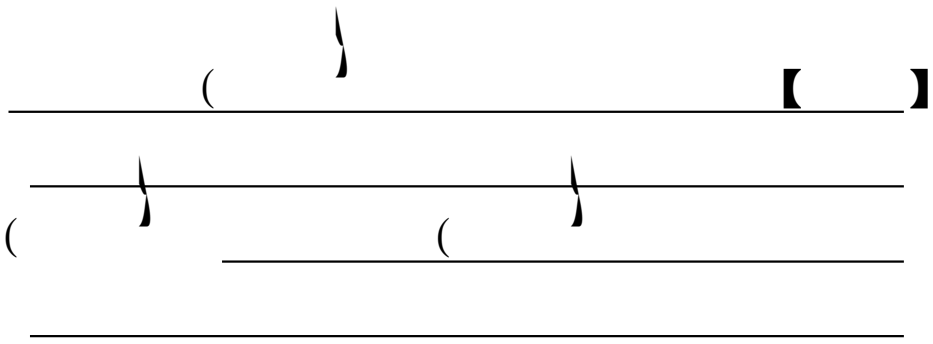
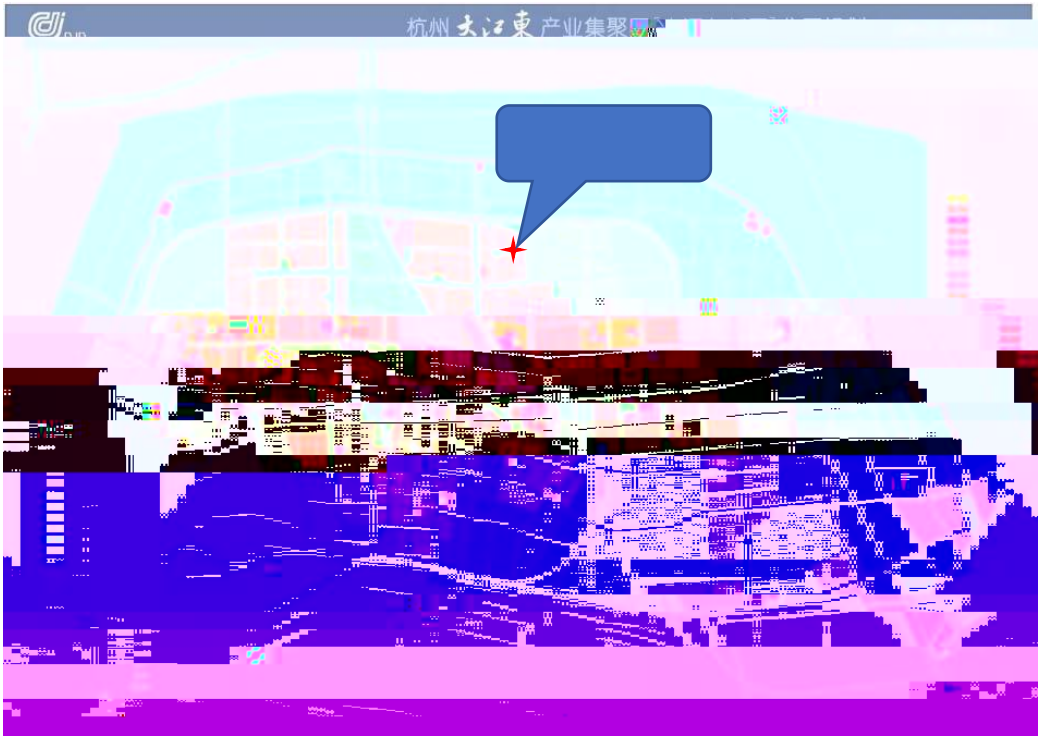
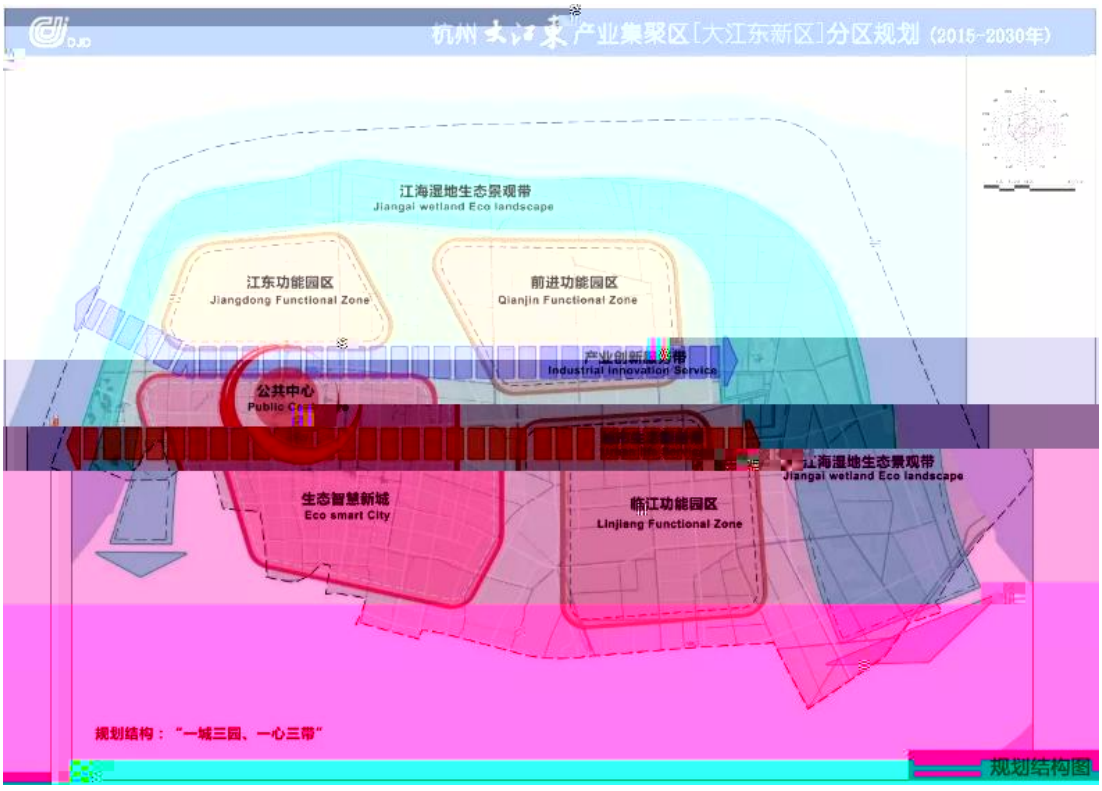


ŭ ◦ Й̨ ﻣﺦ ṗ ﻣﺠ

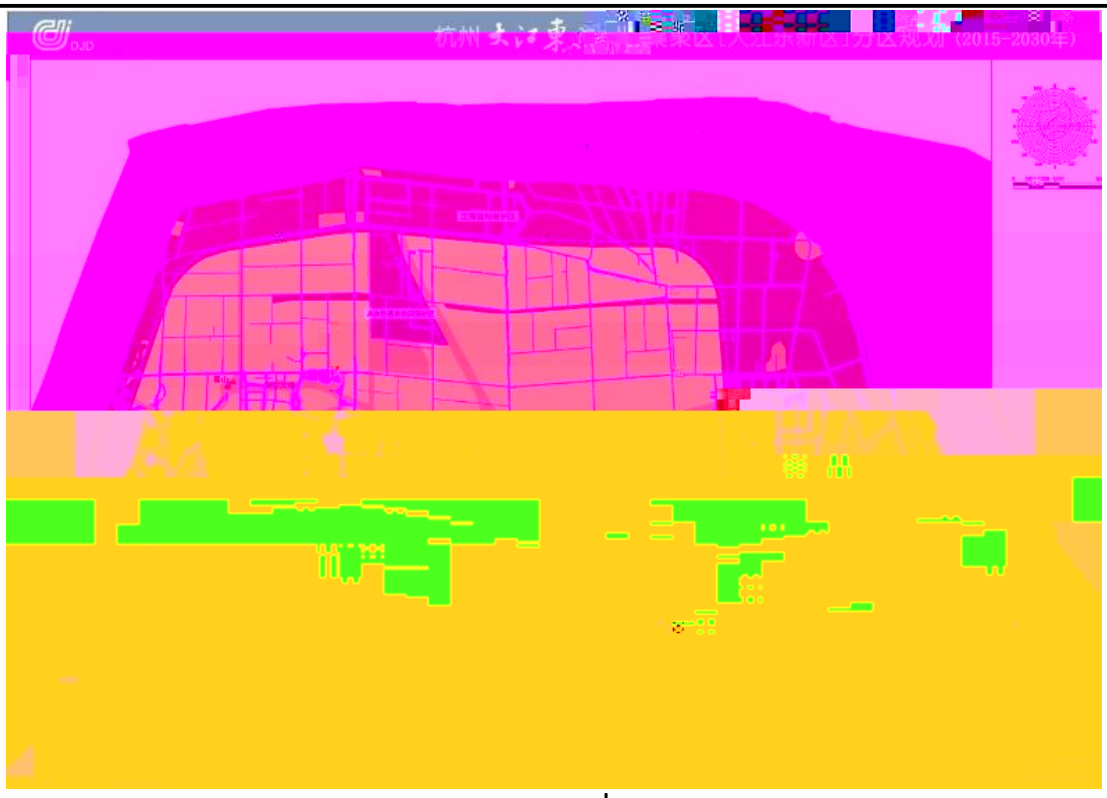
# ג׳ כ ר



ﺯﻱ 1-1b ﺽW ⅞ﺯﻱ^ ⅞~




ﺯﻱ 1-2 ⅞ ﺯﻱ



**ﺮﻳ 1-3　　L　⅞ﺮﻳ**

⅞ ⋯ №　ˈ　　β G　　Ⅵ ╠　ﺍ ˝Ⱨˇ　　ﺽ ч　⅞　ʒ　ﺽˇ

Ð L　　G № Ⅵ　⅞　　Ð ǐ　　h　°°　ʒˇ

⋯　⅞　　ˇ　⋯　　Ķ № Ⅵ　⅞　　Â

**1.2 Ь ê　　ķ°°　ʒ　　Ⅵˆ　　ķ　Ⅵ˜ №Ⅵ　⅞ˆ　2015~2030˜　⅞　　Ì**

**ǐ Ⅰ′Ɛ　　ﺍ Ⅼ:　⋯　№**

β G　　Ⅵ ╠　　Ķ　　ˆ ﺽ ﺸﺠ ˆ　Ķ　ķ°°

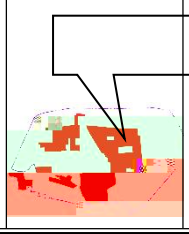
⅞ . ˇ　Ⅵ　ﺽˇ　　⅞ . ˇ .　　Ⅵ　ﺩ　Ⅰ Ţ　˜ ˇ

ê　　ķ°°　ʒ　　Ⅵˆ　　ķ　Ⅵ˜ №Ⅵ　⅞　　ﺩ　ƥ ﻱ Ì ǐ ê

ķ°°　ʒ　　Ⅵˆ　　ķ　Ⅵ˜ №Ⅵ　⅞　　ﺩ　ƥ ﻱ Ɛ　　ﺍ　　ƥ Ì

ﺽ Ⅵ ﺸﺠ　　ˇ　‰ ˜　　Â

**1-2　　ﺍˆ　　ˆ ˜**

| ʒ Ⅵ ṗ ⅞ Ⅵ ﺸﺠ | O ˆ | ﺦ ﺸﺠ ﺮﻳ | | ﺽ ﻗﻤ |
|---|---|---|---|---|
| Ⅵ Ķ °° ʒ ﺍ ˝Ⱨ | |  | °° ʒ Ⅵ ﺸﺠ W　β ˇ　№ Ⅵ　≠ .　°° ʒ ‰ ˜ Ð’<br>⅞ δ Ⅵ Ь ʒ W　Ⅵˇ ﺽ　δ Ⅵ ﻍ ʒ Ⅵ ﺃ ʒ<br>ʒ o ʒ Ⱨ　　ﺽ ﺃ　　ﺽ　　’<br>Ⱨˇ　　Ⅼ Ⅼ ˇ　Ⅵ<br>ˇ　ˇ ⅄ ⋮　　’<br>o ʒ　　№ ’ | h ч ﺽ ﺃ ˙ ﺽ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | . ʒ ٧ o ʒ<br>˘ ٧<br>o ʒ<br>˘ . o ʒ<br>r Â | غ<br>L<br>o ʒ<br>L˘ ٧ | قمم<br>ضرحى |

№ ' β G ٧ ╟ ĸ ضر

ʒشجˇ G / ٧ ĸ°° ʒ ١ "Ḥ ^ ~ Â

ч L Â ٨ ٧ Ь Ш δ ٧ à ʒ ٧ Ң ضش ضر à

ضر ˘ Н˙ L L ˘ ٨ ٧ ṕ № ˘

U˘ o ʒ ٧ ˘ Ь Ψ Ш °° ڏ Â غج

٧ Â

~ ’ à . ج └
^ ї ㄱ └ Ţ ץ
ч ∧ └ ˘
à └ Ţ └ ˘ ץ
ڜ Ъ Ƈ ۷ ‴ № ~’
ậ ج └ ^ Ü à ۷
‴ ė № ~ ’ ậ
└ ^ ۷ Ж ~ ’ à
Ə ˚˚ ’ à
└ à Ṗ └ à ४
^ . ї . ~ à
└ ج └ ^ . ї .
~ ї ’ à └ ج └
^ ~ ’ à └
’ à ї └ ج Ţ
└ ^ ї Ţ ˚˚
~ ’ à ї
ї └ ج ^ . └ ج ~ ’ à
ї ї ۲ └ ج ^ Ƈ
à └ ج ~ ’ à
à ف à خ

˜

Â ʒ

ą

ˤ

ﻓﻤﻢ

ɒ

ˌ ˩ ˧

ą

ˤ

ﻓﻤﻢ

ɒ

ﺧ

ˆ

╠

˩

˜ ‰

ºº

ʒ

**1.2 Ì ɪ ▪▪**

**1.2.1 № ٧ ▪▪ №**

ê Ţ ٧ ¨ ڠ ﺑﺠ ĩ Ì Ɛ ٧ ≠ ˘ № ٧

Ḡ à à ≠ ˘ ⅞ п ѽ Ḡ à

à ₩ ٧ ˝Ḥ‴ ‰ ˜ ٧ Â ǐ

‰ ˜ ٧ ° ¨ Â

**^ 1˜ ▫▫ ▫▫**

ê W`E ٨ ˜ ɢ Ω ▫▫ ▫▫ ⅞ ƀ ч

ﺿ ц ₱ Ì W₱ ˆ ǐ ê W`E

٨ ˜ ɢ ц ▫▫ ▫▫ ⅞ ﺿ ˜ Hu ₱ Ì

W₱ ˆ ˘ ▫▫ ▫▫ Ţ ▫▫ ٧ ﺑﺠ à ˈ ʒ à ▫▫

ﻗﻤﻢ ﺣﻰ ﻳﺠ Â ▫▫ №≠ ﺑﺠ ﺿ à ˈ ʒ à ⅞

ﺑﺠ Ü à ʁ ˈ à Ḡ ▫▫ L Â

Ì

ɪ β ɢ ٧ ╠ ʁ ˆ ﺿ ﺸﺠ ƀ ٧ ʁ

ˈ ˘ ƀ ǐ Ḡ ˘ ▪▪ W₱ ˆ ǐ

▪▪ W₱ ˆ ˜ ɒ Â

№ **^ 2˜**

ê ’ Ɛ Ì ˜ ڠ

ʜ ‰ Â

ʳ ч ˘ ᴡ ᶺ ч ʒ à ˈ ʒ ᶺ

ˆ ~ ˘ ᴡ ᶺ ч ʒ à ˈ ʒ ᶺ

ˆ ~ ˘ ê ض ‰ Ì ~ Ţ

‰ Â ê ’ ̀E Ì ض ’ ˈ

ŋ ’ ʳ ˘ ᵡ ᴡ ᶺ ʏ ĭ

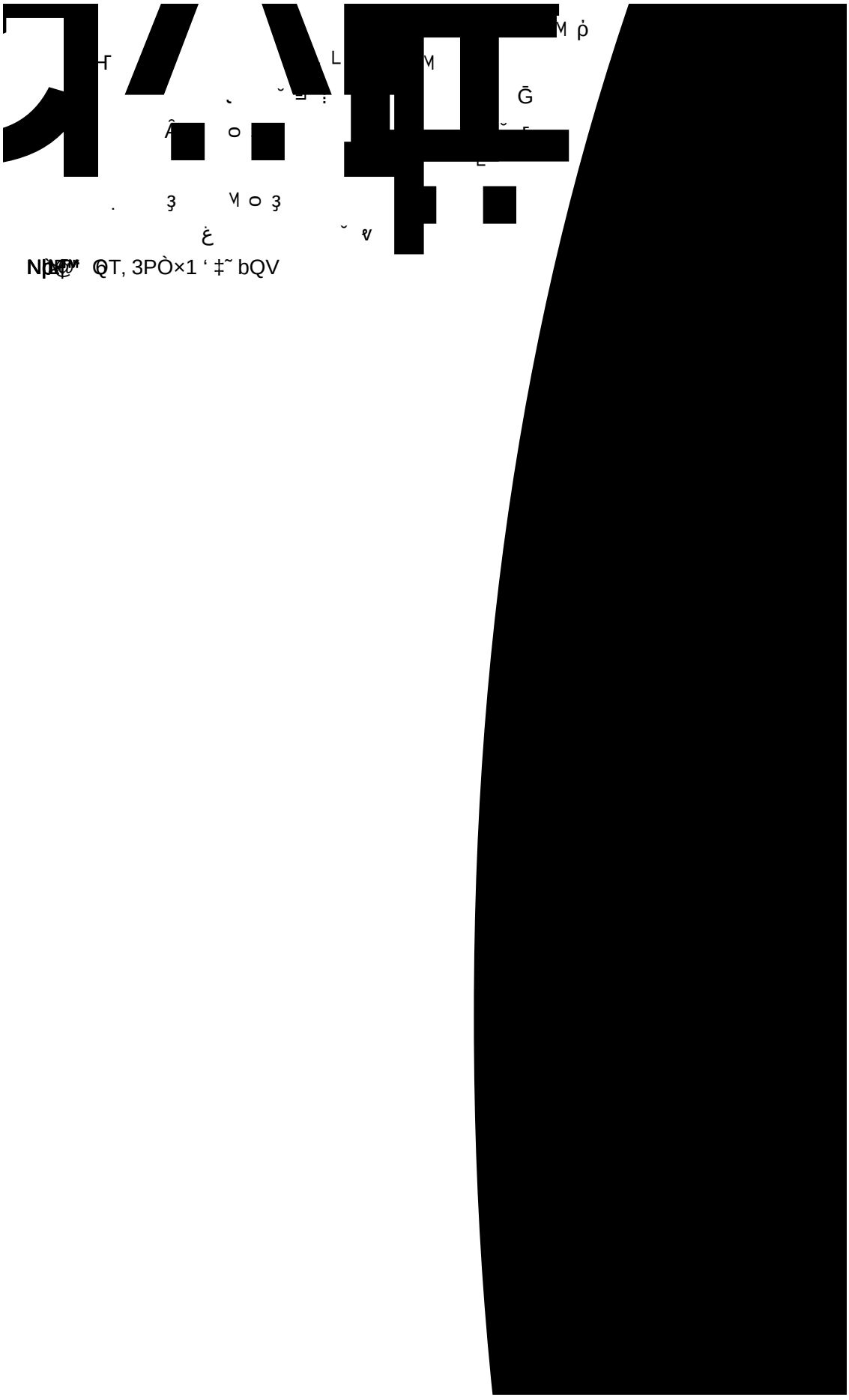
⌠ п ɢ ‰ ᵖ خش ч Â ᴡ ч ˘ à

⌠ п ɢ ‰ ᵖ ч Â غج ضي ᶺ ض

Â

ضرضي ⌠ ᴡ ᶺ Â U˘ ο ʒ

ɯ ˛ ˛ ˘ ˛ ˜ خش



| | | | |
|---|---|---|---|
| | Ẅ ˜ ضر حى ˜ ˡ à<br>à ɇ Ḥ ʒ<br>Ⱶ Â | ʒ Â | |
| | à Ь ▫▫<br>Â | Ь ɢ<br>Â | ▫▫ |
| | ≠ غ ضي<br>ɯ ṗ ˇ ẁ ṕ حى à à à ɯ<br>جي Â | Ь ضي غ<br>≠ ɯ ṗ Â | ▫▫ |
| | ĭ ˜ Ð ⱴ Ⱨ<br>ɾ ỉ Â | ▫▫<br>ĭ ˜ Ð Â | ▫▫ |

ч └ ˇ Ь ɢ ê Ḡ ▫▫ O ˆ ˜ Ỉ Ţ à

°° ȼ ˇ ▫▫ ê ˜ ɢ ↿ ΰ ΰ ↿ ↿ˆ ˇ

˜ ↕ Ỉˆ Ẅ ˜ Â

**ˆ 2˜ Ь ê “↿ ضض ɭ” ΰ ▫▫ Ỉ ▫▫ №**

▫▫ ˇ ’ Ь ê ↿ ضض ɭ ΰ ▫▫

Ỉ ˇ ĭ ɾ Â

**1-6 Ь ê “↿ ضض ɭ” ΰ ▫▫ Ỉ ▫▫ №**

ʔ

˜ ˜ ▫▫ №

▫▫

. ạ à ʒ à´ ↿ ┘ à▫▫ ч

ạ à ↿ ʒ▫▫ ˇ └ ˇ ▫▫ ê°°

└ ˇ .

ʒ

°° ɇ ą Ơ ṿ Ь ▫▫ ɲ Ỉˇ

ɳ °° ‰ à à ╕ à ╕ Â ∤ Ь ɢ ê ɲ

ʒ ê°° ʒ Ỉ ê ɲ : ▫▫

: ∤ ˆ °° ȼ˜ Ɋ ȼ Ỉˇ ∤ ˆ °°

ɯ ɯ ɇ ˇ ⱴ ȼ˜ Ɋ ȼ

ǂ └ ɇ ʐ ˇ ɾ Ỉ Ţ └

⋮ °° Â ɇ Â

Ⱨ ϒ ̂ ̃ ̄ ̆ ̇ ̊ ̋ ̌ ̍ ̎ ̏ ̐ ̑ ̒ ̓ ̔ ̕ ̖ ̗ ̘ ̙ ̚ ̛ ̜ ̝ ̞ ̟ ̠ ̡ ̢ ̣ ̤ ̥ ̦ ̧ ̨ ̩ ̪ ̫ ̬ ̭ ̮ ̯ ̰ ̱ ̲ ̳ ̴ ̵ ̶ ̷ ̸ ̹ ̺ ̻ ̼ ̽ ̾ ̿ ̀ ́ ẅ ↿ ч

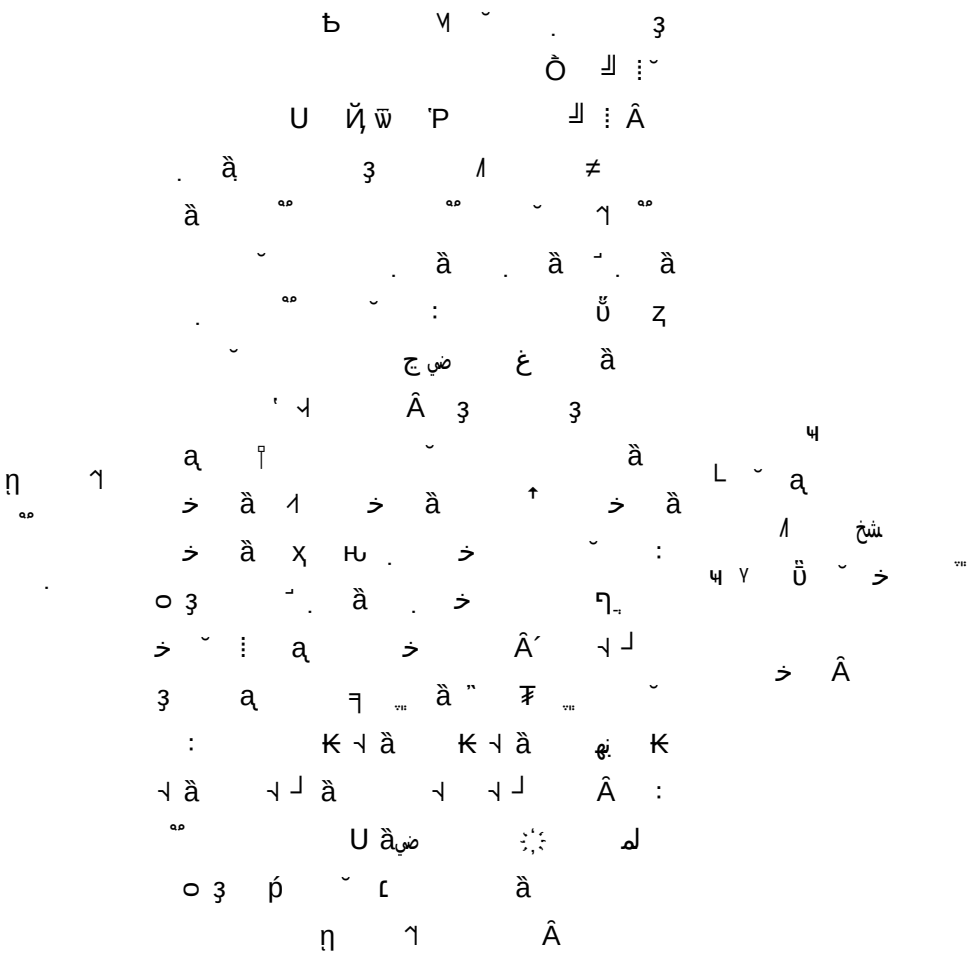
№ ↿ ɾ ˇ ˩ ḱ ˜ ↿ ˆ

ɤ ↿ ˜ ʒ ‰ ˜ ÂⱧ

Ⱶ ↿

Ⱨ

‰ ˜



ʐ
q

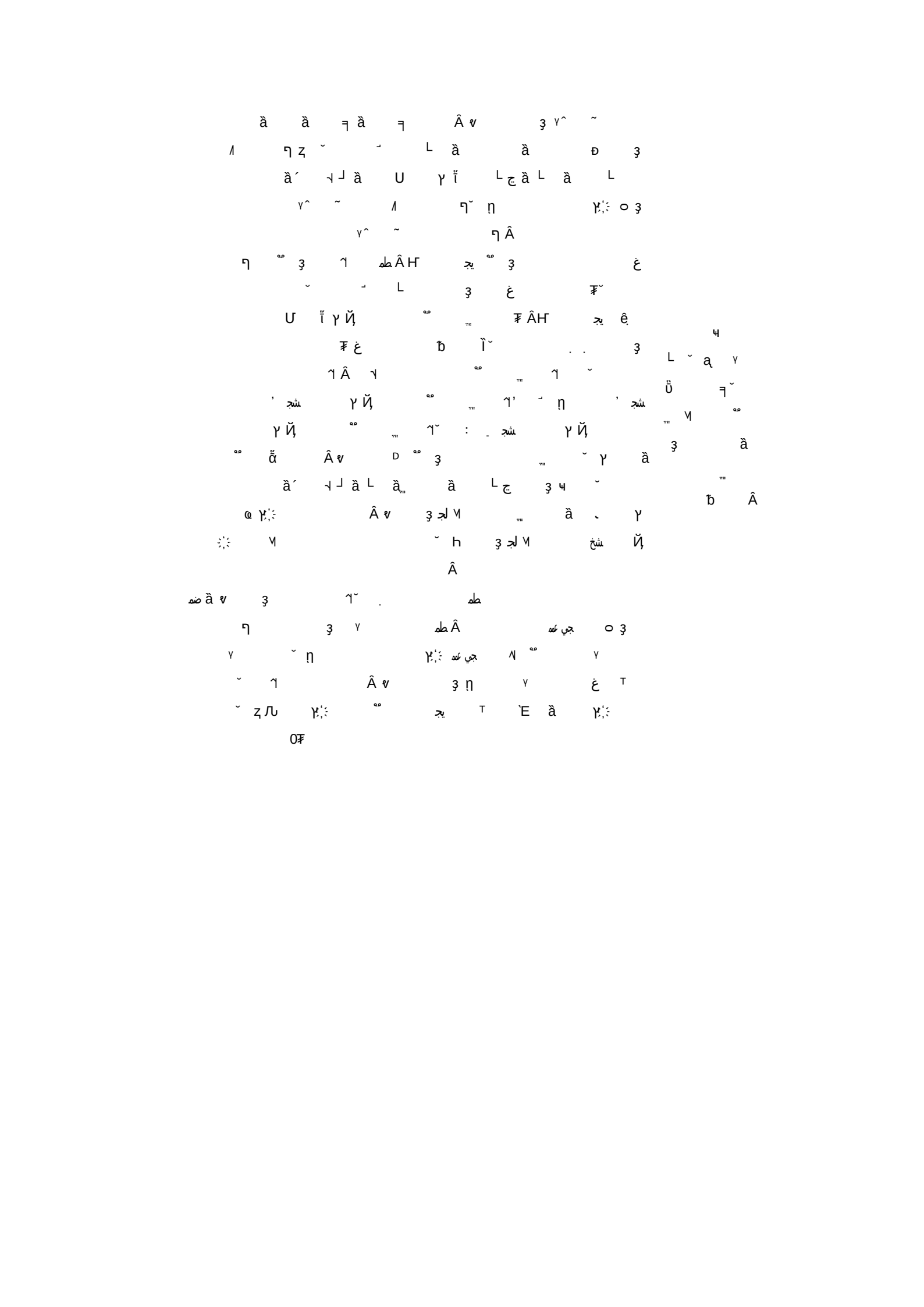
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ŋ ϫ ᵐᵐ Ь Å Ь ǐ Å<br>ˇ ŭ<br>ì ɪ ɳ Â | | | |
| | | ɻ β ɯ ɯ<br>˥ ˇ ˑ ˧ | | | |
| | | ╠˘<br>ŋ ˝Eɲ<br>ɲ à Ḃ ɲ à | | | o ʒ |
| | ʐ | ɲ à ϫ ⁝⁝ ɲ<br>╠˘ ð̈ˆ | | | |
| | | Ḃ | | | |
| | | ɲ ᶎ Â | | | |
| | | ɑ ɯ | | | |

# SÁ

≠ à à ⁞ ˜ ǐ

˘ ⊭ ↰ □ └ п Â :

Ð



ˇ ¨ ٧

ʒ

ѻ ο

ʒ à ˉ ʒ

٦ ƀ

٦ ٨ ٦ ٭Â٦¨ ʒ ő

# ٦ ,

# :

0

ɟ¨ ɯ „ ɟ ɯ „ ɟ

d

ך ـ ≠ غ ﻁÂ Ạ ـ ≠ غ

ˇ ŋ ـ ≠ ∫ ˇ ỉ Ţ . à . à ƀ ǐ Â

. à . ġ ﾉ . ɲ ≠ Ɣ Â ∨

ˇ β ġ ˜ ˇ ǐ ŭ à Â

ך ء ﻁÂ Ḥ Ţ ʒ ﺝ ﻣ à ο

ʒ à ġ Ī ˇ ך ˇ ⋮

ء ˇ ɷ ء Â ﻗﻤ . Ī ﺵﻲ

ƀ ǐ Â

ŋ ᒐ ך Ī . à . ˇ ﻗﻤ ﺽﻲ .

ﺵﻲ ŋ ᒐ Â∨ ʒ ƀ ˇ

˪ ̂̂̂ ˇ ﺝ ʒ ـ r Ţ Â

Ɛ à ∨ ʐ ˇ ך ‰ ___ ___ ___

№ ѽ ∃˘ ŋ ΰ ˘ ė ﷺ Ũ Â

⌠ ˘ à ѽ ∃ à №≠ ⌠ ' Ы ˚ à

' Ы ˚ à ' Ы ɣ˙ ˘ Ţ . Ы

ɣ˙ Â ˩ ﷺ ʒ ˘ ∀ ˘

≠ Â⌠ ˘ ɣ˙ . ˘

. ɣ˙ Â

∀ └ Â Ң ‰ ~˘ ш

⁞ ɳ Â ﾉ ɛ˙ Ь Ṕ ɣ ǐ Ţ ᴸ

Â ˘ ᴸ ѽ ‰ Ы

ɣ˙ ∀ Â ˩ ' Ы ≠

ΰ U ₣˘ ˩ ' Ы ɣ Ѝ ﾉ

₣ ˥ Â Ң ʏ β

˘ ∀ Â

ɳ ÃЋ№ ΰ ' Ы ǐ ɣ˙ ℃ ﾉ

ᴸ ʒ˘ ì ᴸ ˥ Ė ﾍ ṗ ė U

ˆ Ƈ ﾉ~ ˇ Ả ¨ Â ˩ Ư ǐ ɣ

Ѝ à Ư ǐ ɣ Ѝ à Ţ ᴸ Â

Ư ǐ ɣ Ѝ ₍ Ậ à

ʒ à à à ʒ

ɳ˘ ǐ ì ɾ ʒ ɳ Â

∀ à à à . ﾉ ɛ˙ ʏ Â

ˆ ʜ~ ~

Ь ǐ Â

Ь ǐ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ɷ°° ʒ Â | | |
| ^ ضض~ ŋ ʐ ʒ | | | |
| | ʒ ʏ Â ४ ʒ ʏ ɣ ᵀ<br>˘ ╠˘ ŋ °° ο ʒ ŋ ʏ<br>, ╠˘ ŋ ο ʒ ŋ ʏ<br>Â ججي ٨ ʏ ˘ ╠˘ ŋ<br>ججي ٨ ŋ ʏ к ⊢ Â ŭ<br>ʏ ˘ ╠˘ ŋ ' ٧ ɣ̣ ŭ<br>Â | Ь ǐ Â | |
| | ʒ Â ɣ à à à à à<br>à ʒ ч ˘ ʒ Â ४<br>ʏ à à Â ४ ٨ ٧<br>˘ ǐ˜ ˘ Ḡ<br>Â ⌡ ˘ ˜ ɣ̣ ʒ ٦ к ⊢ Â | Ь ǐ Â | |
| | . ... Â à à í └ à ќ à ضججس<br>ʒ ŋ ą ... يج ‰ ʏ Ƈ °° ڃ ˘<br>ɣ̣ ο ʒ ʏ ٨ ٦ Â ʏ<br>٦ ˘ . Â४ ڃ à ڃ Ũ<br>Â ضغج └ Ţ ɤ ˘ ˘ Ţ ο ʒ ~<br>Ţ ʹP ⊢ ˘ ४ Ţ ʹP Ţ Â | ą<br>ᅱ ڜ<br>G ... يج<br>‰ ʏ<br>Ƈ °° ڃ˘<br>... Â | |
| | ʒ Â ƶ ʒ ٦ ˘ ˘<br>ŵ ѽ ο ʒ Â ƶ ˘ à à à à à<br>. ą̣ à ą̣ à ججي ٧ ʒ ο ʒ ⇔ ˘<br>ʒ ɷ ỉ ɾ ʒ ο ʒ ˘ ⌡ ˘<br>ѽ ο ʒ ˘ ο ʒ Â | Ь ǐ Â | |

**^ 6˜ Ь ê 2026 . ˘ ⅞ Ì^ ЄW Ř 2026 ǐ 21**

**˜ ... №**

' Ь ê . ˘ ⅞ Ì^ ЄW

Ř ǐ ˜ ˘ ǐ ɾ Â

**1-10 Ь ê 2026 . ˘ ⅞ Ì ... №**

... № ٦

˜ ...

^ ŵ˜ ४ ŋ ˘ ≠

٦

| | | |
|---|---|---|
| | ∫ Â ∫ - ˘ .<br>∫ Â | |
| | ϓ ϔ ϒ ⋎ ⋏ ⊧ Ь Ρ ϒ ϊ̈<br>Ţ ᴸ Â ⋎ ’ ⋓ ≠ ⋏ ᴸ ⋎ Ὲ<br>ж ṗ ₣ ˘ ϊ̈ ᴸ ᴸ ⋎ Ὲ ж ṗ<br>Â Ư ϊ̈ ϒ Ӈ ʒ à Ư<br>ϊ̈ ϒ Ӈ à Ţ ᴸ ˘ ⋎ Ư ϊ̈ ϒ Ӈ<br>ʒ à Ư ϊ̈ ϒ Ӈ ₣ Â<br>Ư ϊ̈ ϒ Ӈ à Ư ϊ̈ ϒ Ӈ | Ь<br>ϊ̈ Â |
| ^ ʜ˜ ⋎ ° ʒ п ˘ ϒ° ʒ ΰ̈ | | |
| | ϒ ° ʒ ‰ ˜ п ⊭Â⊭ ═ ᴸ à ˘<br>ң № ₩ ₩ ⁄⁄ Â ϊ̈ ί̈ ð<br>à ң ˘ ∫ ė ˘<br>Â ж à à Ң ɦ<br>Ô ⅄ ⁞ ÂҢ . ° ₾° ė . ж Ⅵ˘ ⊧ ⊧ Ь Ρ<br>° ė ą Ƈ ΰ ^ ˜ à à ᚏ à ᚏ<br>Â ⋎ ʒ ϒ^ ˜ ⊧ ϒ ʐ ˘ ˩ ᴸ à<br>à ð ʒ à´ ⊣ ⅃ à U ϒ ϊ̈<br>ᴸ ₾ à ᴸ à ᴸ ϒ^ ˜ ⊧ ϒ˘ ŋ<br>⊧ ⊧ o ʒ ϒ^ ˜ ϒ Â<br>ϒ ° ʒ ϒ ⊭Â⊭ ж ° ʒ ė<br>˘ ˩ ᴸ ʒ ė ₣˘<br>Ư ϊ̈ ϒ Ӈ ° ₣ Â Ң ж ê<br>₣ ė ƀ Ì˘ . . ʒ ϒ Â<br>⊣ ° ϒ ˘ ’ ж ϒ Ӈ<br>° ϒ’ ˩ ŋ ’ ж ϒ Ӈ °<br>ϒ˘ : ж ϒ Ӈ ° ă Â ⋎ D ° ʒ<br>˘ ϒ à à´ ⊣ ⅃ à ᴸ à à<br>ᴸ ₾ ʒ ч ˘ ⊛ ⊧ Â⋎ ʒ ж Ⅵ<br>à ⊧ ⊧ Ⅵ ˘ h ʒ ж Ⅵ<br>ж Ӈ Â | Ь<br>G Ⅰ’ ң<br>Ŀ Â<br>Ь<br>п ⊭ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ^ ضض˜ ٧ ş ٦˘ . طط | | |
| | ٦ ş ٧ طط Â جج ٥ ş ٧<br>˘ ŋ ٧ ˘ ٦ ٨ °° جج :¸¸Ÿ<br>Â ٧ ş ŋ ٧ غ ᵀ ˘ ʒ Л∪<br>:¸¸Ÿ °° يج ᵀ È à :¸¸Ÿ ŋ<br>٧ Â ΰ ٥ ş G ╠ └ ' ٧ :¸¸Ÿ<br>٧ л л ٧ ⅞˜ ╠ ˜ :¸¸Ÿ к ⊢'<br>٧ É ٨ شش ˘ ˩ ٥ ş غ ş<br>ŋ ٧ ' ٧ ŋ ˘ ˩<br>˘ Ḡ ض ٧ Ω Å ' Й Â<br>ھ ş ٧ ˘ ضر فج ĸ<br>٧ ᵀ Â | Ь<br>ĭ Â | |
| | ٦ Ḡ طط Â └ ŋ ş<br>˩ Â ٧ à à à à à . ą à جج<br>à ą ٧ ş ŋ٥ ٦ ' └ à<br>ş à´ ٧ ┘ à └ ĭ ɾ ş ѽ ٥ ş Â<br>˘ ŋ ѽ ٥ ş :¸¸Ÿ ˘ :¸¸Ÿ ^ ĭ Ţ ٥ ş<br>:¸¸Ÿ ˜ Â | Ь<br>ĭ Â | |
| | ٦ ٧ ٦ طط Â ... يج ضرغ └^ ќ˜<br>ş ‰ ˘ ٧ ٦ ѽ :¸¸Ÿ ˘<br>ĭ Ţ ѽ :¸¸Ÿ ˘ ^ ˜ ѽ :¸¸Ÿ Â Ữ<br>ĭ . ą ٥ ş Ữ Ữ ą ٧ à ˘<br>ê تت └ Ữ ð Ì^ ˜ ˘<br>:¸¸Ÿ Ữ ٦ Â ضرغيج └ Ţ ĸ Ţ ˘<br>Ţ ٥ ş ˜ Ţ ꞌP Â | Ь<br>ĭ Â | |

**1.2.4 ê Ḡ W Ì ( Ɒ 418˝ ) ٨ ↕ ...**

**№**

**^ 1˜ ... Ḡ à à ≠ :¸¸Ÿ ė**

**‰ ˜ ٧**

Ь ض Ḡ ṗ˘ ... à ≠

:¸¸Ÿ ĭ ٧ ĸ°° ş ٧ ˝Ḥ^ ˜ ‰ ˜

٧ Â

**^ 2˜ ... يج à ‰ ė**

L

ڒ غ Ḡ № ˜ ˘ ₹ ٧

U˘ ˽ شخ Ạ ⌠ Â

^ 3˜ ... حی یجـ ⅞ ầ یجـ غ ˚˚ ʒ

β G Ⅵ ╠ Ⴗ ˜ شجضر ضر ч ʒ

ضر˘ ... ضرحی ≠ ⅞ Â ê № Ⅵ ˗

Ì Â ч └ ˘ ... ê˚˚ ʒ ضد

Ḡ غ ˜ ⅞ Â

ê ’ ̀E Ì ˜

غ ˘ ضِ Ⴙ ∞

ˆ ʜ˜ ضِ Ⴙ à à ч Ь ˘ غج ч Â Ⴙ ⋮ ⅞˜

Ⴙ ƀ ˘

∫ ‰˘ Ⴙ ᵣ Ψ ˛ Â

ғ Ǔ ᵒᵒ Ⴏ Â à

Ь ˘ ڜ

˛ ˘ Ⴘ كل ˆ ˘ نھ Ⴙ

**2.1** ṕ

**2.1.1** å ɜ ɛ ǐ ˝ № ∞

^ **1˜**



ˆ ~ ˇ ~ ˆˆˆ Ѵ ѿ à L ʒ4 ϕ, ⌊ m "ä א ɒ L 48. ϕ 0 m ̈ h ґ ̂ . № ▬ à

à ’ ╕ ѓ ѵ Ƈ Ʊ ɣ Й, ~ ˇ L

ɔ ϸ Â

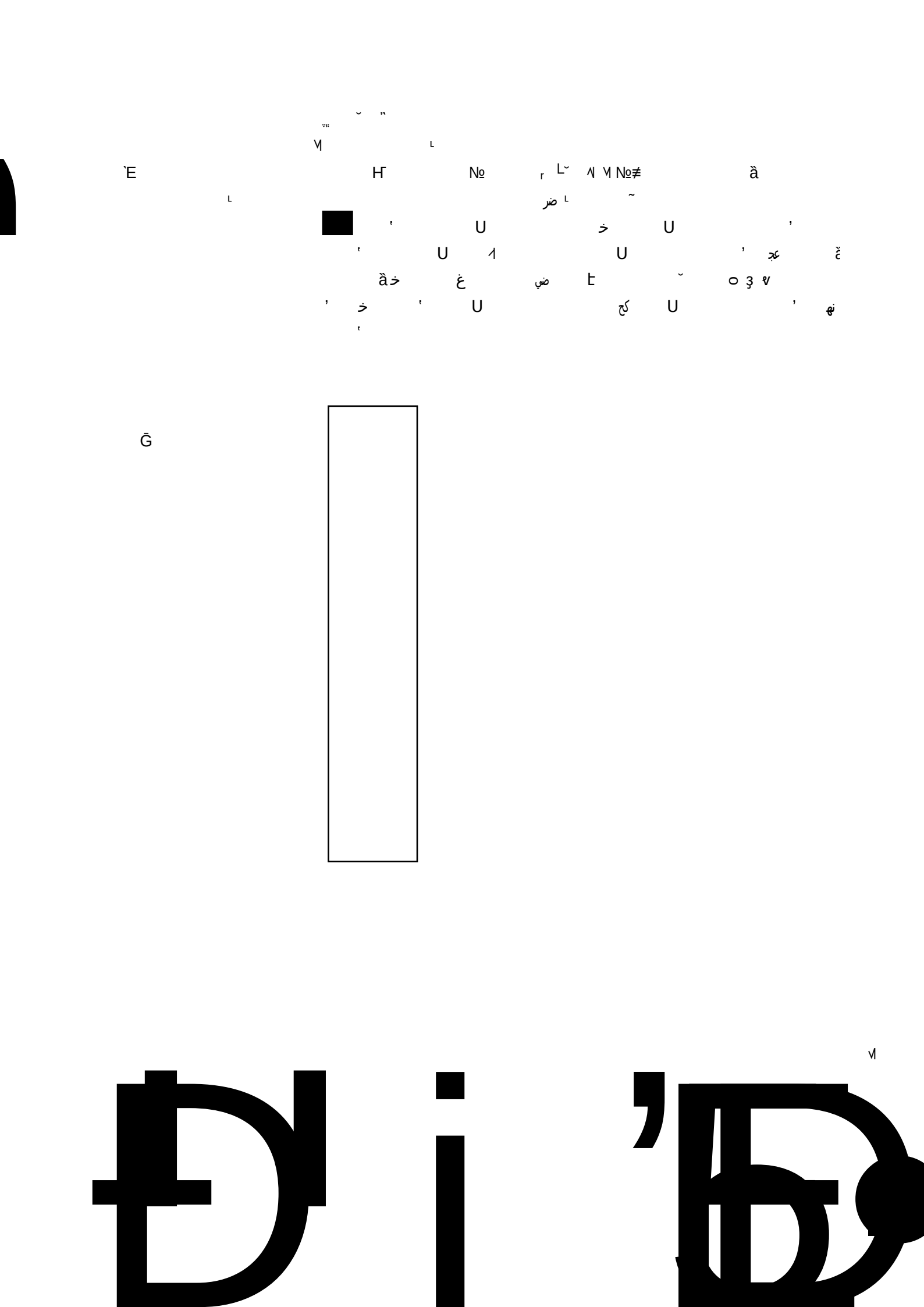
-12-1 № O

| ≠ / ≠ | ϸ й | ϸ | |
|---|---|---|---|
| ˆˆˆ Ѵ ѿ à L ʒ | | | |
| | ɒ L | ’ ╕ ѓ ˆ Ƈ ╕ ˜ Ʊ ї ɣ | ї ґ ̂ . № ▬ à à ’ ╕ ѓ ѵ Ƈ Ʊ ɣ Й, ~ |

o ʒ ê ˆ W ̀ Ì à ê ѡ ˆ № O ̂ ~ Ì

Ð ˆ Â ê ѡ ˆ № O ̂ ~ Ì ˇ

G



2-5 h ۱ ۱ β

H H

ą

ą

ą

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**2.1.5**

Â

**2-6a**



ꟻ

Ḇ ꟻ

.

. ᵛ ꟻ

. ᷉Ḥꟻ

. ꟻ

ᵛ ꟻ

. ╠ . ˘ ضِ ˘

U . ڂ˜ ˘ . à

à /ا Ь ڂ

. ǐ ↑ ꟻ˘ ᵛ . ǐ ˘ ǐ

ᵒᵒ ˘ ѿ Ð à

˘ Ḡ . Â

. U . ˘ ضِ . ₩

˘ . ˘ ˥ Ð

ʒ˘ ˠ . ’

. ↑ ꟻ˘ h ˥ . à

. ˘ ą ث˘ ، à

˘ ڂ˜

ᵒᵒ ᵛ˘ Ð ₣ à ǐ

. №˘ . ṗ à

˘ Ḡ . Â

. ą ˘ Δ ꟻ˘ ₩

. r ˘ ᴸ à

№’ ז ضِ ᵛ˘ ᵒᵒ

Ь ᵛ Â

. ᵛ˘ h . ᷉Ḥ ˘

à ˘ ŭ ˆ ’ ɳ ɻ

ɳ ɬ

ɾ˘ ɣ .

. ˘

ŭ ˘ ڜ˜ ۏ̃ . ˘ ɻ

ʐ Â

ɻ ą

ḱ ą

ḱ ą

à à

ۏ̃ ɬ

ɻ

’

2-6b ╕ №

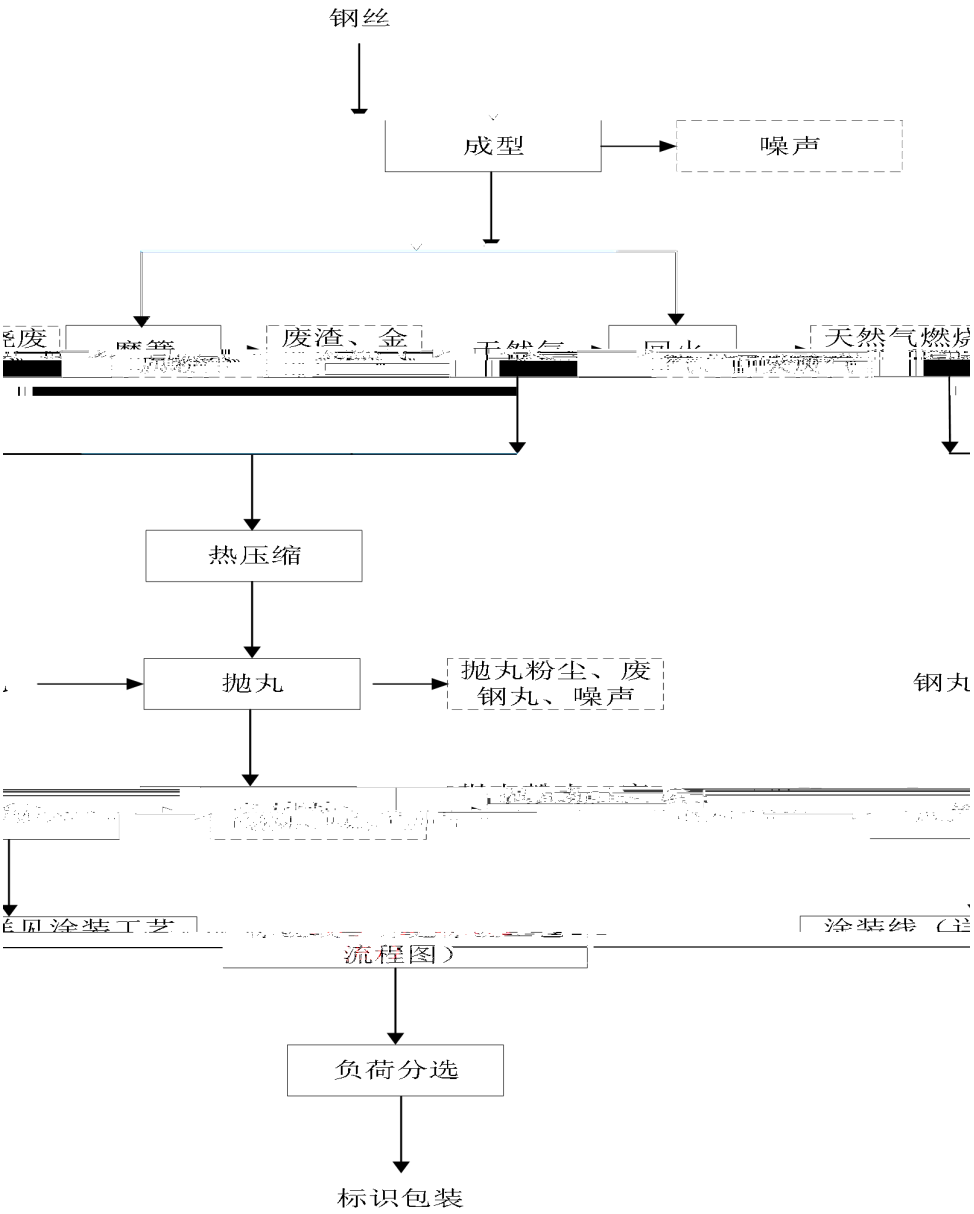
O CAS ˆ ˜ Ċ ˆ %˜

ضر
ا ض
ٔ ٢

**2.2** **ė℠**

**2.2.1**

^ ~ ℠




**ᵡ 2-1** **℠** **ᵡ Ї℠** **ᵡ**

ˈ

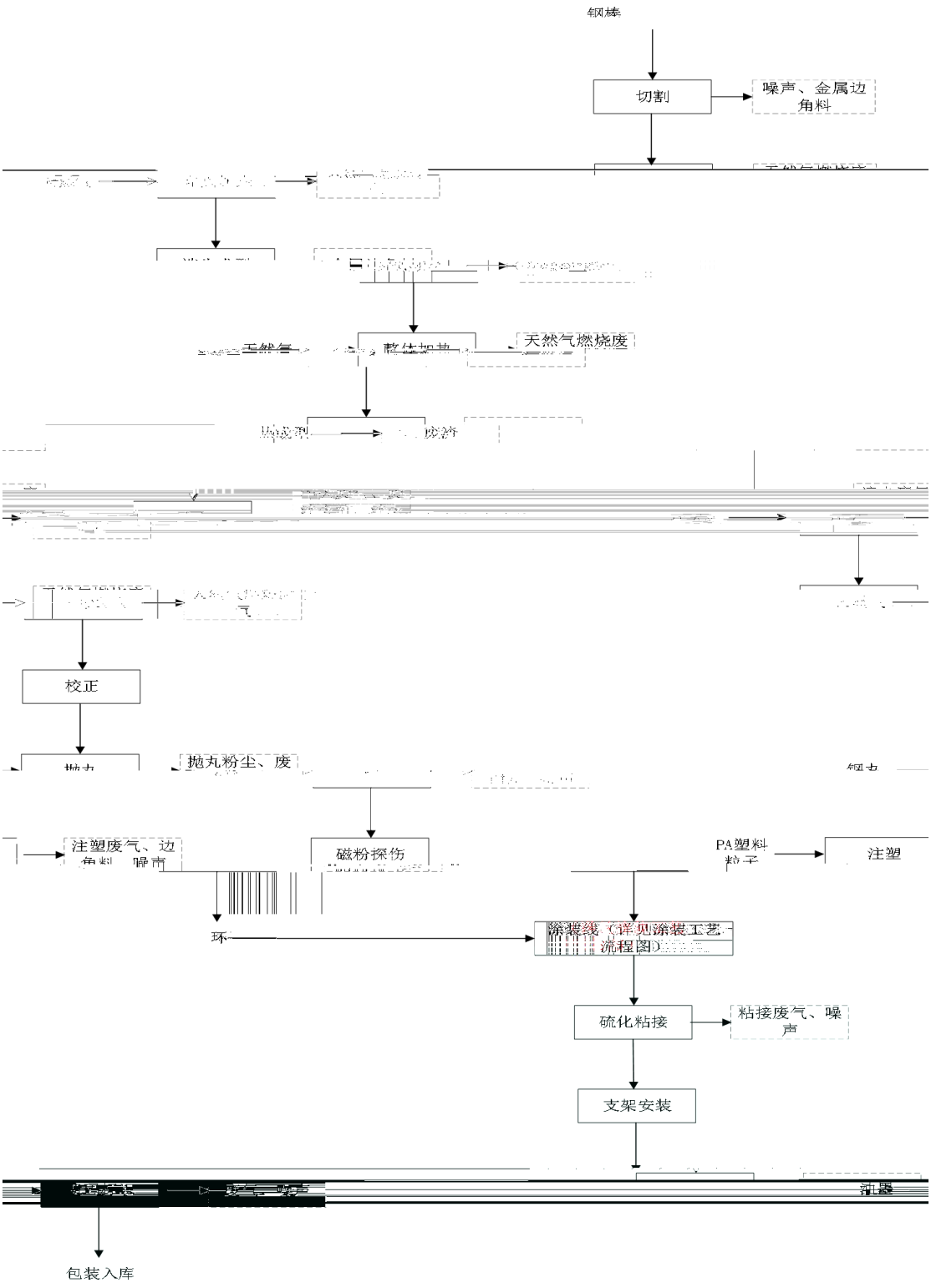
℠ ᶜ Ү Ӄ ч Ꮒ ʌ ˇ ш ㎜ à à ᷊ à ʌ à ч à ʐ ч à

à № à ´ ⌠ ᶜ ˇ ĺ ᵣ Ӆˈ

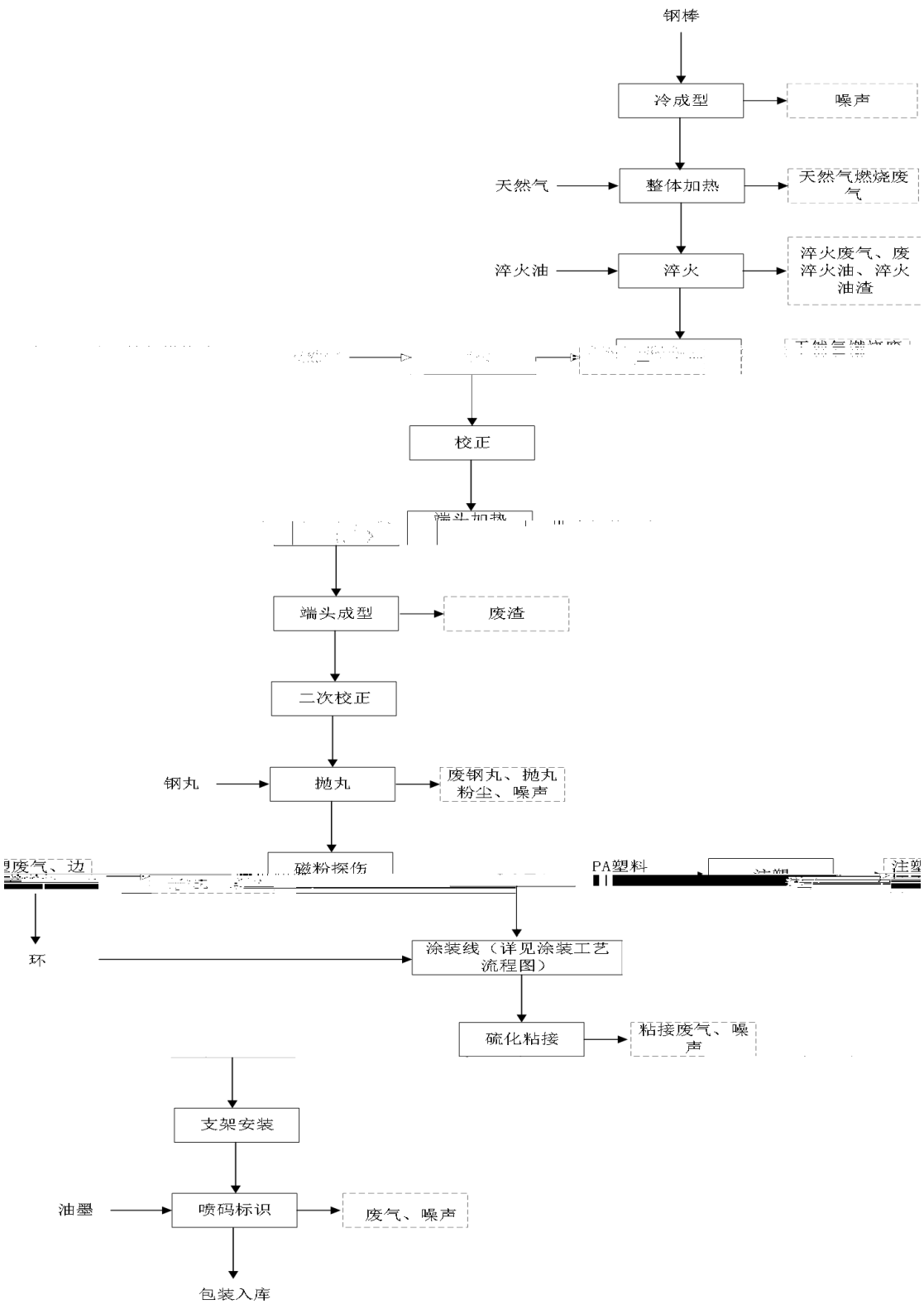
㎜ˈ Ӄ ~ ɻ ɻ L ㎜ ∀ ˇ ∀ ℠ 㐀 Â ㎜

U Ð № ч ң ˇ №≠ ~ Ь ᷊ ˈ

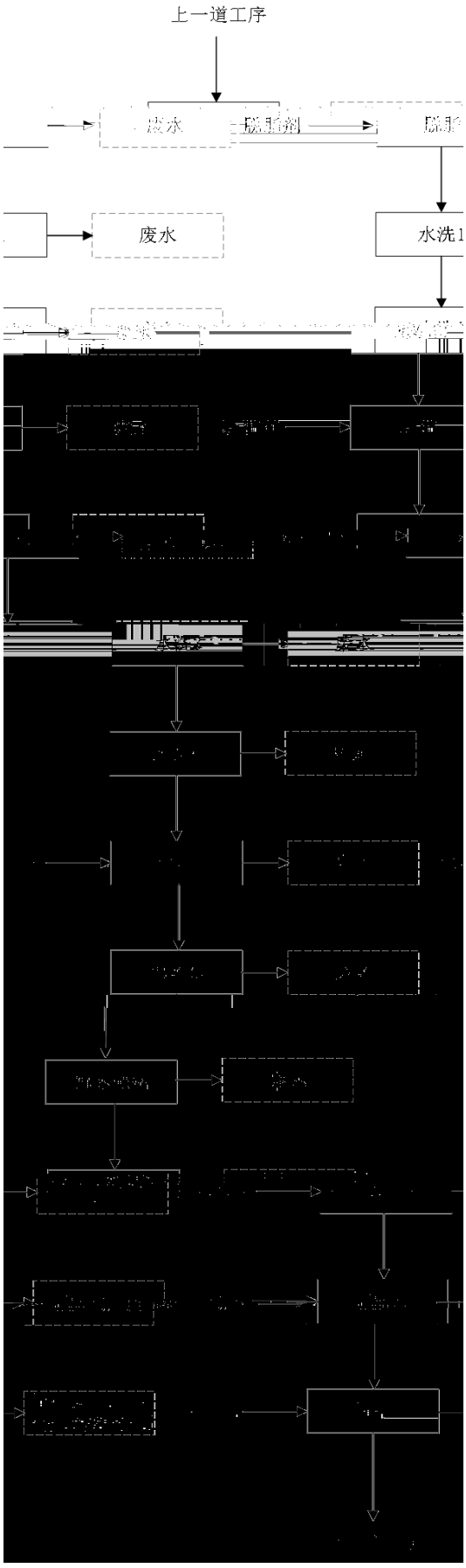
ˈ ң ⅄ ∀ ˇ ˊ ⊤ˇ Ḡ ˈ


钢棒
切割
噪声、金属边角料
天然气燃烧废
校正
抛丸粉尘、废
注塑废气、边
磁粉探伤
PA塑料
注塑
涂装线（详见涂装工艺流程图）
硫化粘接
粘接废气、噪声
支架安装
包装入库

**ϫ 2-2**

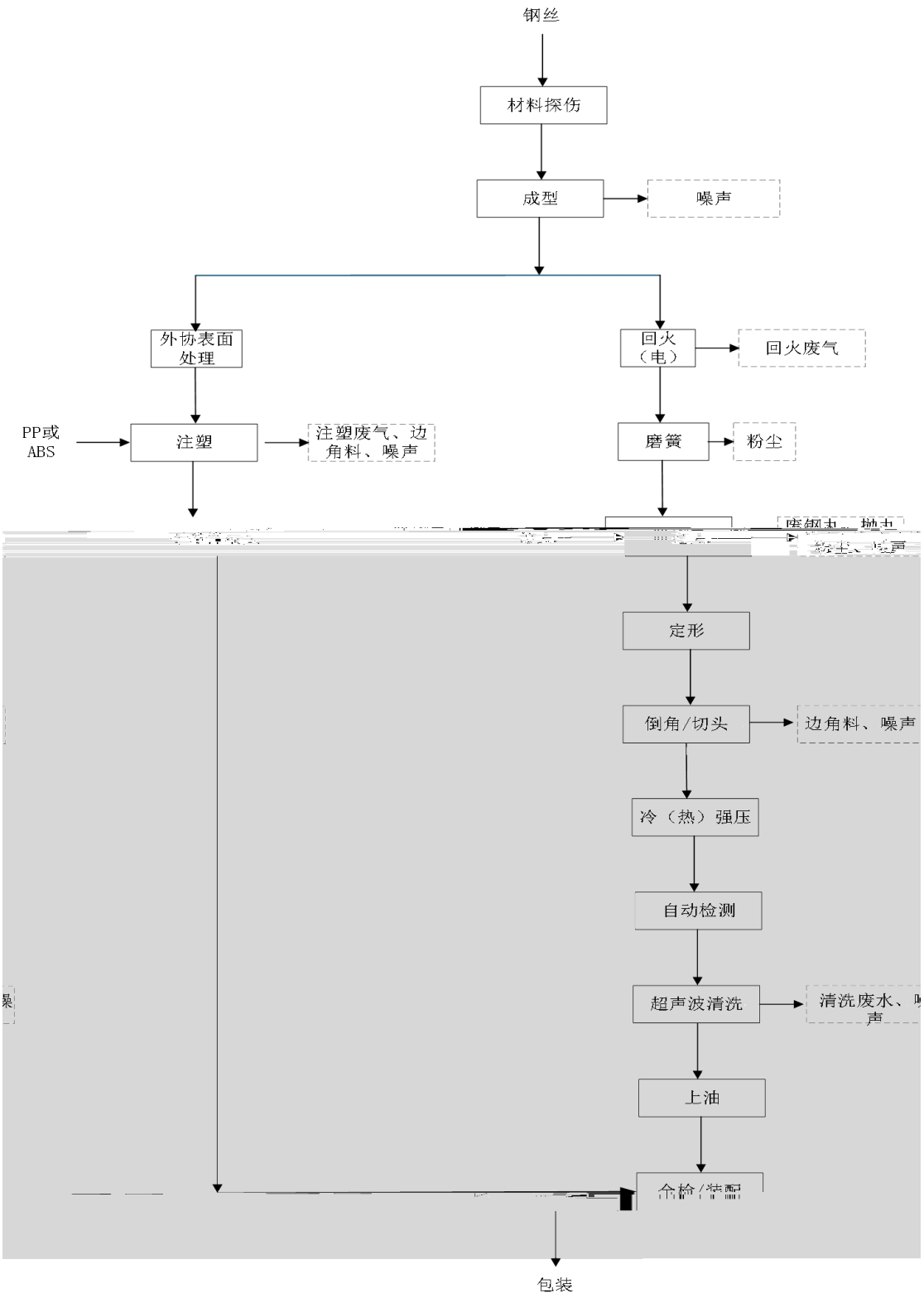

钢棒
冷成型
噪声
天然气
整体加热
天然气燃烧废气
淬火油
淬火
淬火废气、废淬火油、淬火油渣
校正
端头成型
废渣
二次校正
钢丸
抛丸
废钢丸、抛丸粉尘、噪声
磁粉探伤
PA塑料
环
涂装线（详见涂装工艺流程图）
硫化粘接
粘接废气、噪声
支架安装
油墨
喷码标识
废气、噪声
包装入库

**ﾇ 2-3**


上一道工序
废水
废水

'

╠ U ɒ ~ ˇ ш à à à ң à



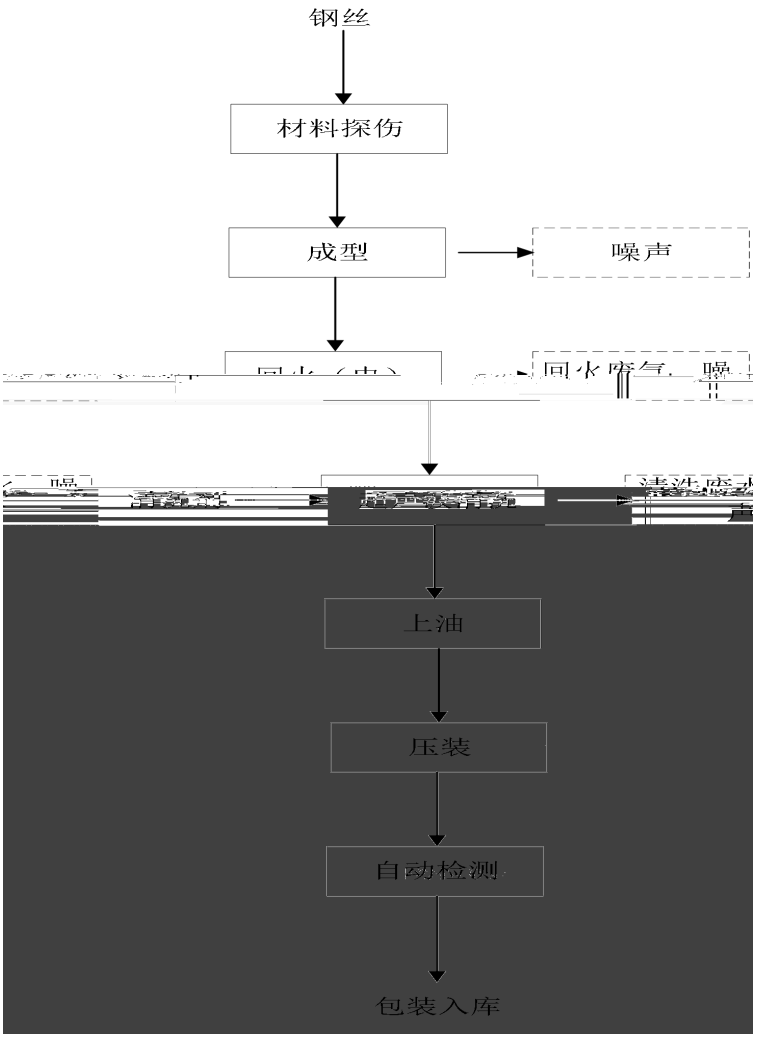

**ъ 2-5 Ð ℓ ъ Їℓ ъ**

ˈ

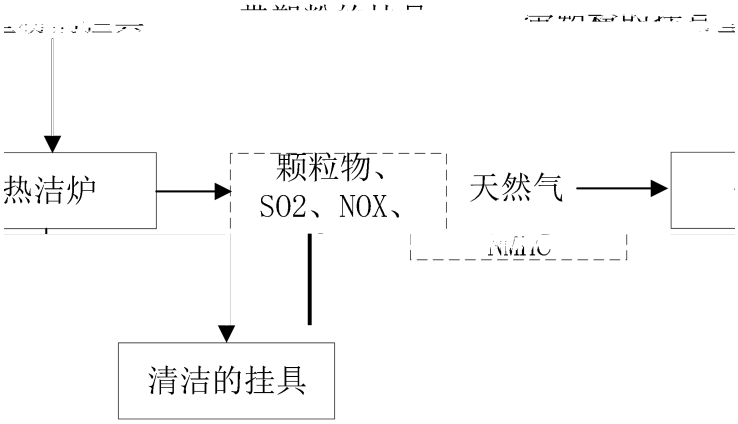
ℓ ᶜ Ɣ Ƙ ч ʎ ˇ Ⱨ à ₥ à ᵡ à à ч à à ṕ Ⓟ à

ˈ ^ ˜ ʎ à ¯ à à ˌ ˇ ˈ Р Ь Ð ” ▯ ŋ ˇ

´ ⌠ ƪ ˇ Ї ᵣ Ѝ '




**2-6**




**2-7**

**2.2.1**

Ⅰ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | à à |
| | ۸ ۷ | | à . غ | |
| | | | | |
| | ۹۹ | | . ï̈ | à à à à à à à |
| | | | ï ۲ | à à à à à à |
| | | | | à à à à à |
| | خ | | à | |
| | 2 | | à à à à à | |
| كل | ۹۹ | | ^ ~ | |
| | | | | |
| | | | ^ z̨ ~ ५ | ५ à |
| | | | Ⓟ ◓ | |
| | | | ق٩٩م | |
| | | | ṕ Ⓟ | |
| | w̄ نھ | | ق٩٩م | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | خ | |
| | | | ´ | w̄ ´ نھ |
| نھ | | | | |
| | | | ´ | ۷ ´ |
| | | | | |
| | | | . | . |
| | ۷ | | | |
| | | | | |
| | | | ą ḯ ḱ | ۸ ḯ ì ´ |
| | | | | ḯ ì ´ |
| | | | | ḯ ì ´ |
| | | | | ᑕ |
| | جي ٩٩ | | 2 | à |

**3.1 ٧**

**3.1.1**

**^ 1˜ ضي ٧ ٧ ∞**

G ’ `E Ü ˘ ч ↄ ضرضي ٧

, ˘ ê ’ `E Ì Ţ ˘ ٧

№ ˘ Â

**3-1 2024** **E ٧ β^ µg/m³˘ CO ч mg/m³˜**

**E ‰ ٧ ٧ ^ %˜ ’**

شخ

شخ

شخ

شخ

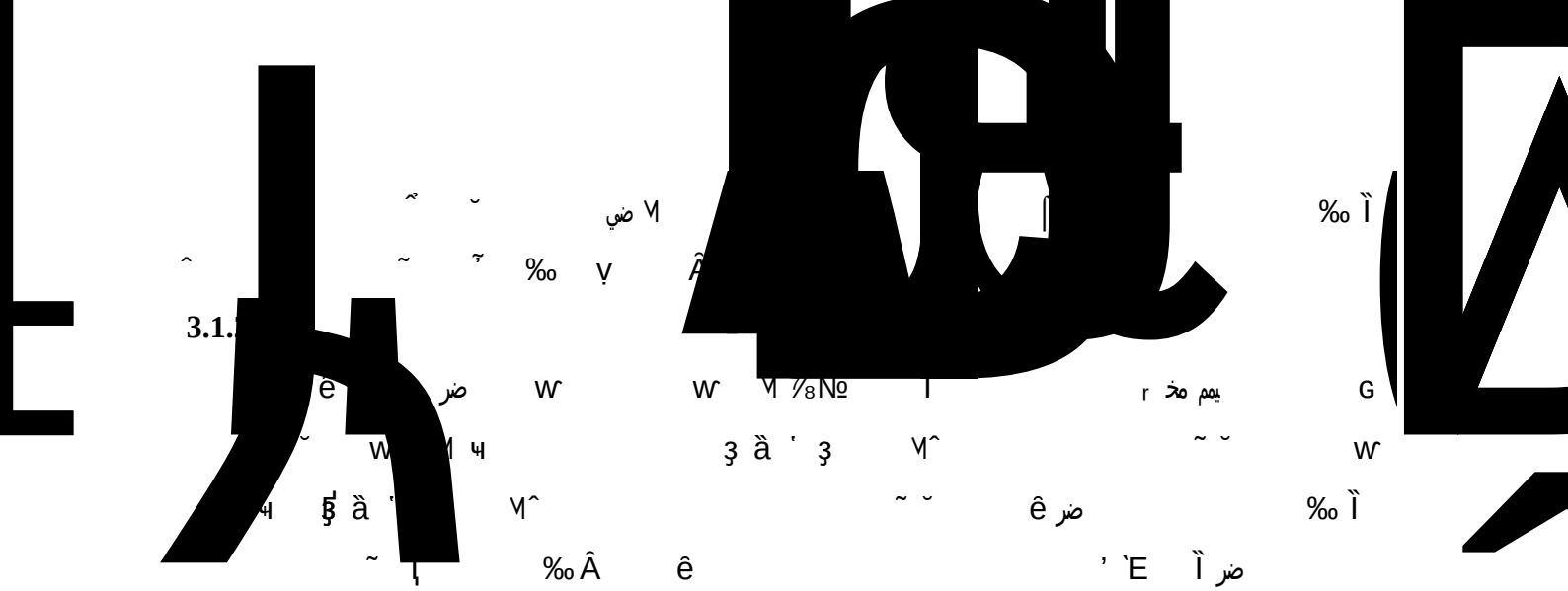
˘ ⁘ ٦ ㇀ ⌡ ㄴ˘ Ţ ˘ ʐ Ո Ӈ Â

ầ ɦ ⁞ ' ⌡ ˘ Ӈ ầ ⁞ Â

**3-2** ، “ Ⅵ ضم ɲ ” ⅞ ɾ

≠

ڜ ^ ~



**3.1.3**

ч ϶ مخ ضا غ ê Ţ ٧ ٢ ٦

ٮ ٭ ٭ ٭

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ԋ | | | |
| ˘ Ԋ ʒ | | | |
| ˘ ˘ ˘ ضم Ə | | | |
| ˘ ˘ ˘ ضم Ə | | | |
| ضم Ə | | | |
| ˘ ˘ ؟؟؟ Ə | | | |
| ˘ ˘ ؟؟؟ Ə | | | |
| ؟؟؟ Ə | | | |
| ˘ ˘ ؟؟؟ ʒ | | | |
| Ə | | | |
| | | | |
| | | | |
| ˘ Ԋ | | | |
| ˘ Ԋ | | | |
| Ə | | | |
| Ə | | | |
| | | | |
| Ԋ Ԋ | | | |
| Ԋ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ԋ ˘ | | | |
| ˘ ˘ | | | |
| | | | |
| ^ ~ | | | |

**3-7 ضIJ**

| ̃ ΐ β | ṕ | |
|---|---|---|
| ˘ | à à à̋ à . à à à Ɛ ɛ à à à à à à à à à ɲ r à à à . à à à . | |

**3-8 ضرЙ**

| | βˆ pH ٧ ˇ ˆ MPN/100mL˜ à Ì φ خش ч mg/L à ˆ CFU/mL˜ ˜ | |
|---|---|---|
| | **D1** | |
| ٧ | | |
| | | |
| | | |
| ٭ | | |
| Ũ | | |
| . | ` | |
| | | |
| | | |
| Ѓ Е | ` | |
| | | |
| | | |
| . | | |
| | ` | |
| | | |
| | | |
| ھ r | | |
| | | |
| | | |
| . | | |
| | ₹ | |
| | | |

ˇ ضرضي ٧ ضرЙ Ţ خش ⌡ ê ضرЙ

‰ Ì ˆ ˜ Ţ ‰ Â ˇ ٧ ضر

Й Ь ƀ ч ˇ ì ٢ ˆ ą ˇ

Е ژ ṗ Ḡ ضرˇ Ż ˆ Ь ٧ ṗ ' ʒ ġ '

˜ Â

ч ₩ ، ٧ ضرЙ ˇ ê يجـ ' ʒ Ũ ۏ ٧

└ ŋ ŋ ' ʒ ... Ì ˆ ' W ˆ ~ ' ʒ

ˇ ھھم غ ‰ ˇ حى ˇ

٧ ' ʒ ضرЙ ڈ ˇ ₩ ٧ ضرЙ ƀ Â

### 3.2 Ḡ

#### 3.2.1

ᛋ مخ ṕ Ь ضي Ḡ ᛘ à O ᛘ à . ᛘ˘ p ᛋ



**ﾈ 3-1 Ա 500 ﾈ ﾈ**

**3.3 ‰**

**3.3.1**

˘ ê ... ‰ Ì ~

Ţ Ţ Ʉ ‰˘ Â

**3-10 ê ... ‰ Ì^ GB16297-1996˜**

| | ¨Ḥ ^ ~ | ¨Ḥ ^ ~ | | ỵ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ^ ~ | Ʉ | | ^ ~ |
| | | | | Ա | |

Ư° à à à à à

à à ч à à à ع Â

^ ~

ê... ʒ ‰ Ì^ ~ ĭ ќ

ϟ ≠ ỵ˘ ė Ə ê ‰ Ì

ˆ ~ ˘ ϟ ϟ ṗ ΰ ỵ ê ΰ

‰ Ĺ Ì ~ Ţ ≠ ỵ˘ ϟ ė ê

… ‰ Ìˆ ~ Ţ ỵ Â

**3-11 ê… ʒ ‰ Ìˆ GB31572-2015˜**

| ˜ | ỵ … | β |
|---|---|---|

…

Ə à à Ь

Ə ė ..

ʒ

Ç ʜ

Ə

‰ Ì^ ~ Ţ ∧ ‰˘ Í ɾ Â

**3-16 ο ʒ ỵ ɬ β' mg/m³**

| | Ð | ỵ | |
|---|---|---|---|
| | | | ê ʒ ‰ Ì |
| | | ^ ~ | ^ ~ Ţ |
| | | | ê ‰ Ì ^ ~ Ţ ∧ ‰ |

^ ~

ο ʒ ɷ ˘ ê ʒ ‰^ ~ Ì ^ ~ Ţ ‰ Â

**3-17 ê ʒ ‰^ ~ Ì^ GB18483-2001˜**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **‰** | ˘ | **≥3˜ <6** | |
| **w (10⁸J/h)** | ˘ | **≥5.00˜ <10** | |
| **(m²)** | ˘ | **≥3.3˜ <6.6** | |
| **˜Ḥ (mg/m³)** | **2.0** | | |
| **Γ . ∨˘ ( ₊ )** | | **75** | |
| ' ɬ ɷ ‰ ' à Ţ à | | | |

^ ~

∧ ∀ à . ɇ ê ‰ Ì

^ ~ ‰ ỵ ɇ ∧ ‰ ỵ Ʉ ỵ

**3-18 ê ‰ Ì^ GB14554-93˜**

| L | ɬ β | **‰ ỵ** |
|---|---|---|
| | | |
| Ə | | |
| | | |
| . | | |

**3-19 ê ỗ ‰ L Ì^ GB37822-2019˜ ɬ β' mg/m³**

| | ỵ | ỵ Ơ ɥ | β |
|---|---|---|---|
| ^ ~ | | ỵ ɕ | ∧ ض |
| | | ỵ ɯ ĸ | |

**3.3.2 ‰**

' °° U ɳ ɢ ˘ Ь '

ɻ 2 ɯ r. . U . Ь Â

' °° à ∧ ∀ U ˘ Ɣ

∧ U Â Ḥ ê ˜ ɢ ʒ ‰ Ţ

ɚ Ì' Ь °° ɳ ˘ ɾ ỗ ɔ Ʉ ˘

Ŵ Â ą à Ḥ

Ь ’ Ь ŋ ŋ Ь ضِ غِ

Â

‰ ê ~ Ì Ї ɾ

ض Ч ‰ Ї Ţ ‰ ą à à à غ

**3-22 ê كل ‰ Ì^ GB 12523-2025˜ ч β' dB(A)**

| | |
|---|---|
| | |

' β G Ч ╠ К ˆ ضجشّ ê

Ч¸ W`E ˜ G ч Ü Ч w Ч ⅞№ Ì˘

β G مخ˘ G w Ч˘ غجِ ٱ ت ٨ كل ê ʒ o ʒ ٨ كل

‰ Ì^ ˜ Ţ ‰˘ Â

**3-23 ʒ o ʒ ٨ كل ‰ ч β' dBˆ A˜**

| | | |
|---|---|---|
| ‰ ≠ | | |
| | | |

### 3.3.4 نهر

°° نهر r à خشم ê Ţ ч¸ ¨ غ يجـ ĩ Ì Ţ

˜ Â ₩ ʒ نهر r ê ₩ ʒ نهر r غ فمي L

‰ Ì ^ ì Ţ à´ í^ à à´ ˜ ₩ ʒ نهر

r L˘ Ь ê ₩ ʒ نهر r غ فمي L ‰ Ì

˘ ì à à Ḡ ˜ Â ч

ê ч L ‰ Ì^ à ê ч ≠

Ì^ ˜ à ê Ḡ يحـ نهر r ^ ˜ شي Ì^

˜ ќ ч Â

### 3.4 L

L ˘ h L ´ ' . à à

Hu . à . à à Ü غ Â ... №

ˆ ˘ ĩ L ч à à غ Â

### 3.4.1 U o ʒ f. '

U o ʒ ĩ. ' Â

**3-24 U o ʒ f. ' ч β' t/a**

| | O | /ا | | ٢ ⅄ ⋮ | | ⋮ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| ' ê ˋE˜ ɜ U ɛ Ì Â | | | | | | |

**3.4.2** ꟻ

' ê ẽ ą ė´ W Ì W ű ˜ ê

ė ´ Ì ű ˜ ɒ ˜

' ꟾ à ą à ꟾ à ㄴ . h ʒ .

ь ⅄ ⋮ ꟻ ᵖ Ь ʏ ɢ ' ꟾ à ą à ꟾ à ㄴ h

ʒ ь ⅄ ⋮ ꟻ ᵖ Ь ʏ ɢ ' ì ɾ ʒ . ė

⅄ ⋮ ꟻ ᵖ ɕшь ʏ ɢ ' Â ɢ ì ɾ ʒ˘ ė

' ⅄ ⋮ ꟻ Â

' ê ᵩ ˥ ⅞ Ì ˆ W

˜ ˜ ˘ ŋ ʜ . à . à à ʒ ɕш ꟾ ṗ

Ồ ⅄ ⋮ ꟻ Â

ê h ǐ W Ì ű ˜ ˘

ɢ ľ ˜ ꟻ Ŀ Ь ʏ ɢ ꟻ h

Ậ ẅ ɕш ь ᵪ à ⌡ ű˘

˜ ꟻ h Ồ ⅄ ⋮ ꟻ

ˆ ű ⌡ ṿ ˜ Â ê ˜

ɢ ꟾ ű ľ ꟾ ضم ɲ Ŀ ű ˙˙ Ì˘ H

ꟾ ⅄ ⋮ ꟻ ˘ ⅄ ⋮ ⅄ ⁑ п ᾠ ɢ ő ᵪ ɛ

**4.1** **Ḡ**

ضر $\beta$ G

**4.2** **ڏ غ Ḡ**

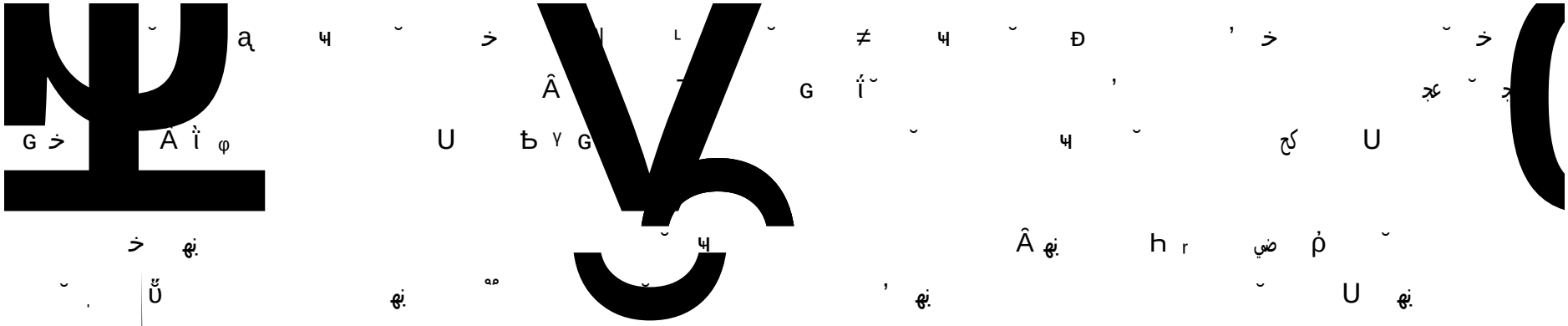
**4.2.1**

**4.2.1.1**

h ǐ ầ ầ ầ



Â





ƀ ч Â

ˆ ~

ч ı ₩ ˘ ỉ ɦ ’ Â ɢ Ɣ ɥ ɛ ƀ ∀ à ↿ à ǐ

ƀ ˘ ∀ ɥ ش ѡ ؼ ŭ № ˘ ˙ ץ ƀ ₹ ‰ Â Ţ Ƈ

ǐ ə ˘ ί ₩ ɛ Â ﷺ ش ʊ ˘ ’ Й ṗ ∫ ɛ ˘ ғ ɛ Â .

ˏ Ţ ₹ № ˘ ṗ ض ˘ ˘ ẋ ∫ ɛ ˘ ض ˘ Â

**4.2.1.2** ǐ ˆ №

’ Â

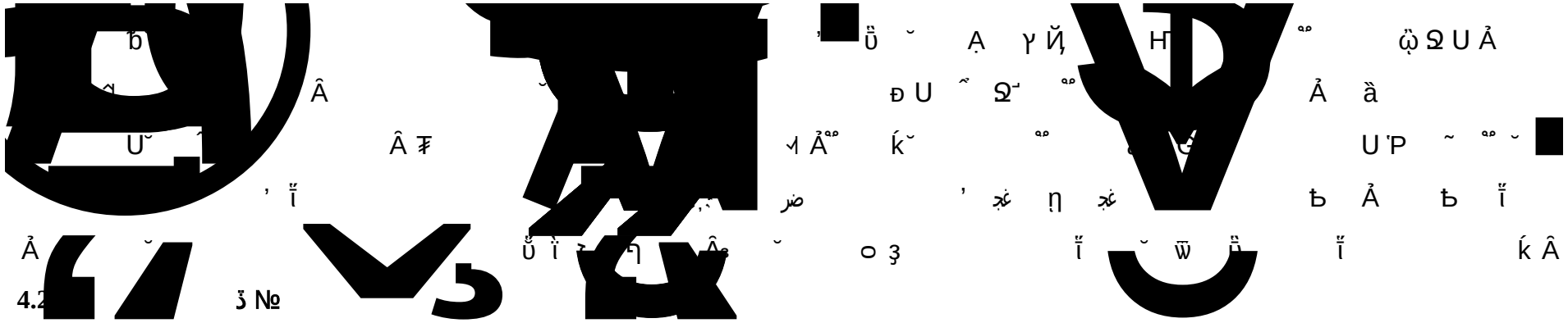
**4-2** ’

ᵒᵒ

ʁ ᵬ ɻ ƀ ẋ

ɻ D ɻ ᵠ

ч ₹₀ ê ʒ ‰ ỉ ˆ



**4.2.1.6**

à خ غ Â

^ ~

╠ ˘ ш ч' . . خ

Â ї Ţ à à à خ ˘ Ḥ ˘ r عج ╠ ,

à à . Â

ላ ι ˘ ላ ╠ شخ ч Â № à № ' à

Ơ ^ ₩ ~ ˘ №Ơ ላ ˘ ۈ ~ Ơ ˘ U˘ ʹP Ь à

à ªª ╠ ¨ ˘ ₩ ~ ላ ላ ¨ ' ї φ à

˘ ~ ላ ላ ¨ Â

. ض ˘ ªª h ४ . ╕ ˘ 6 ⍵ ṕ 1 ˘ ªª Ơ .

˘ ƀ ч ↓ ' à ч ˘ ªª ४ ˘ h ╠ عج ˘ 5 ,

à ªª ч Ơ ₩ ˘ ላ ~ Ơ Â غ r شخ ч

˘ ↕ Ơ ªª ^ r ч ~ Â

^ ~

≃ ˘ G ˇ № Ð à Ð ˘ ╕ Ѽ U ą Â ´ Ơ ⍵ à

⍵ Â ¨ Ц ˘ ªª Й'

4-5 ላ ≃ ªª ' ₩

| ªª ج | O | | ^ ≃ ~ | r ^ ~ | ṕ ^ ~ | ªª ^ ~ | ˇ h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ð غ | | | | | | | ~ |
| | | | | | | | |
| ¨ | | | | | | | |

˘ ˘ ~ ላ ላ Â

ˆ ˜ ﮊ

˜ ﮊ ˆ ¸ ﮊ ˜ ˘ ɢ Ð ˝ ⊤ à ˝ . ˘ ѵ ѵ ﮊ ╕ Â ˘

… Ц ˘ ﮊ ˇlJ ⌈

ˆ ˜

ı ¬ 2 ¸ ˇ ο ȝ ˇ شخ Ǔ ¥ ˇ ч ˇ Ƴ ˇ ↕

ºº ч Â ج ˇ ا à Â ą U

˜ Â

ο ȝ ºº , ˇ Ɣ Â

**4-8** ˅ غ ا β ' **pH** ˇ ǐ φ شخ ч **mg/L**

≠

ƈ

ǐ φ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ' Ƈ o U ~ ʌ Ɣ ˘ ч' o Ỉ Ҥ . | | | | | | | | | |

**4-10 ≠ ȁ ǐ Ḥ**

≠ ˇ h ~ O o ~ o o Ɋ ... ﻣﻣ

Ƈ ȁ

Ỉ ɾ ȁ

ȁ

**4.2.2.2 Ї №**

ˆ ~ Ѝ Ѝ

Ƈ ч Ш ˘ ˘ o ˘ ض o

Â U Ь і̀ φ à Ш ~ Ѝ Ѝ ... ˘ ... o Ї Ң

. ' o ѵ ″Ң̆ à Ь № ' . à ' ... ₣ Ь

... U˘ Х Ѝ U Â ... Ғ Ї̆ . ѵ ″Ң̆ ˇ Ζ ˘ Ш ⅃

⋮ ш Х Ѝ Â ч . ʒ ˘ ... № ˘ ˜ Â

ˆ ~ ш Х Ѝ˜ №

Х Ѝ Ѕ Қ ... Ѝ G Ѝ `Е˜ ˘ ˘ ⁘ Λ `Е ¨ Ни ʒ̂

ж˜ М `Е˜ ғ `Е˜ ... Â Х Ѝ ⅞ Ζ ' ˘ Ш ч '

˘ Ни ч ' Â Ғ ж ч' Х Ѝ Ғ ж ч Ѝ Қ ض Ѝ Х ж ˘ ╠ ʒ ل Ѝ

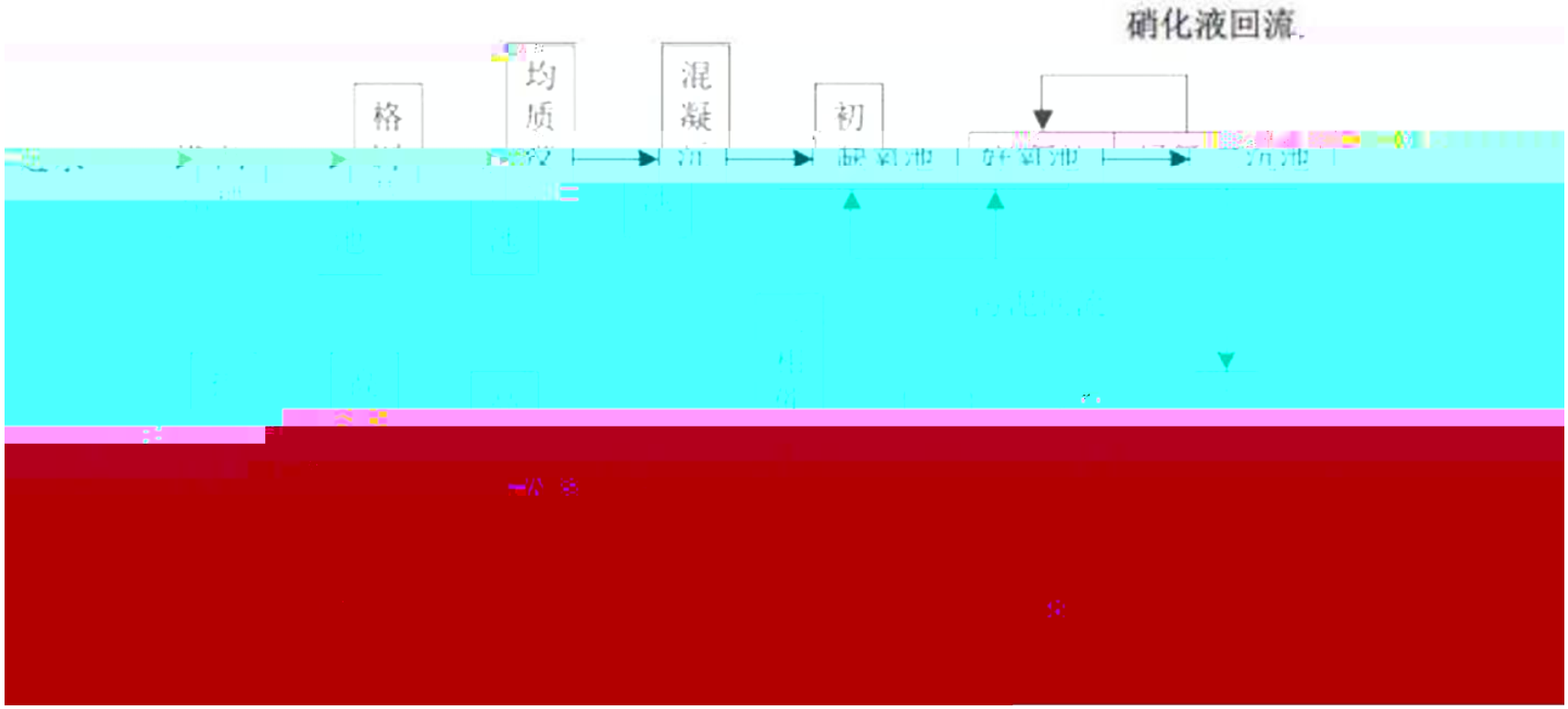
˘ Қ ж à ж ˘ Ү ї̆ Х ϖ З ғ Қ ϖ З ˘ Ғ Â

Ш G ˘ ↄ Ѕ Ḡ Ḡ ˘ \ ض ˜ Â Х Ѝ Ғ ж

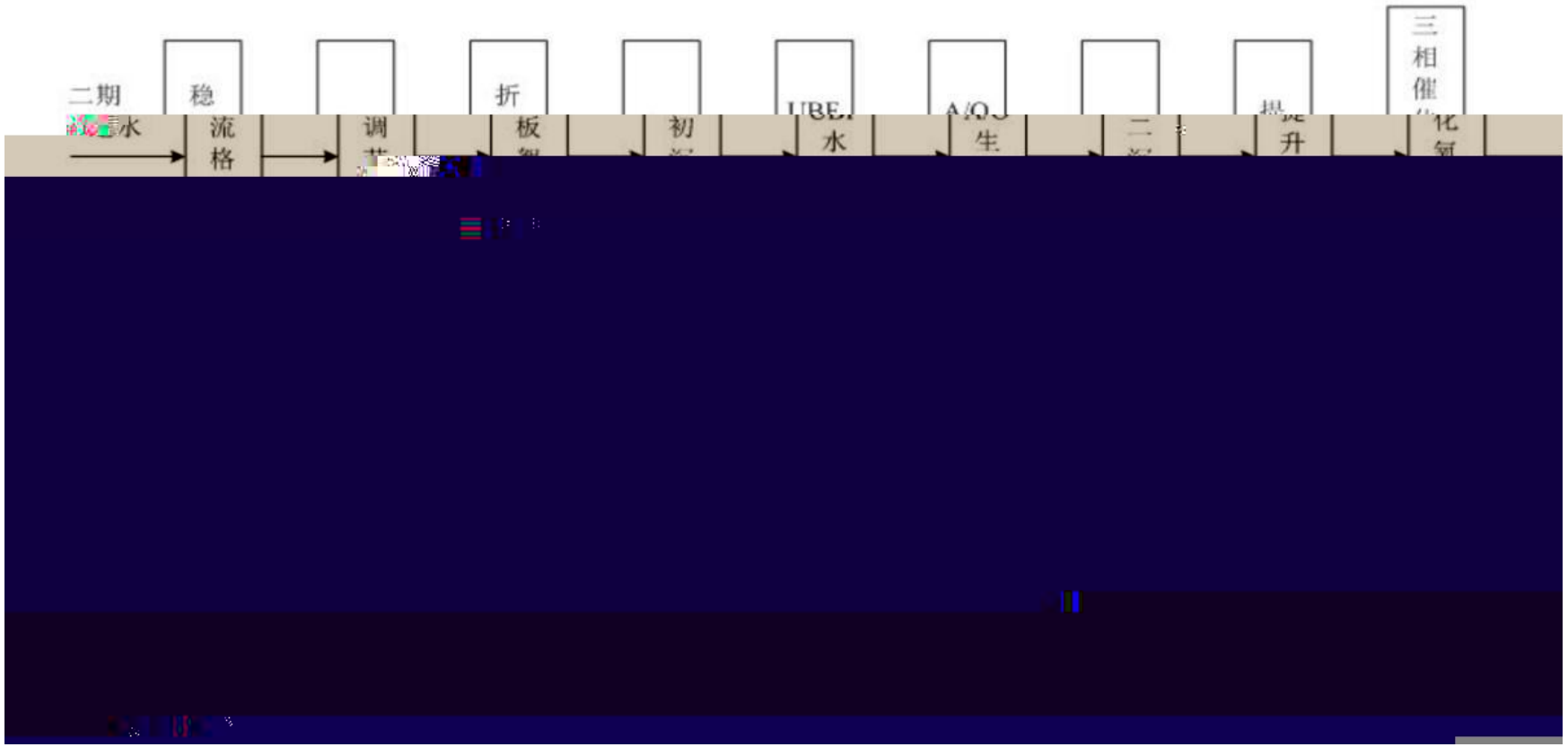
ṗ Ү ʒ ч Н˘ і̀ Ţ ч ч à ч̣ à ч ї̆ і̀ Â ╠ Ѝ ˘

U˘ ₣ ê ж Ѝ ‰ Ì Ţ Ш ‰ Â Х Ѝ Ни G

˘ ╠ ~ ą Â




ز 4-1 X A W ز




ﾈ 4-2 χ ∧ ﾊ ﾈ

ˉ Ḥ ˜ ϑ χ ∧ Â ˇ ╠ χ

∧ ˇ U ₮ ﺵ ⌡ ê ﺵ ∧ ‰ Ì^ ~ ĭ ḱ ㄧ Ţ ₩

‰˘ χ ∧ˆ ㄚ Â

ˆ ˜ ⋮ à

ˆ ˜

[illegible]

### 4.2.3.2 كل

ч ₩ Ⅵ ˘ ₣ ץ ЙⱢ كل ˘ ĺ ᵣ Â

**4-15 كل**

| | | |
|---|---|---|
| ˜ | ṗ | |
| | Ĭ | ˚˚ ˘ كل β G ∧ ṗ Ţ<br>˙˙ |
| | | ₰ |
| | Ĭ | ˘ ץ كل □<br>ᵣ ⋮ ˘ ⋮ تخي<br>Ь Ŭ<br>₰ ڪ à<br>Ḡ Ī ˘ ץ ˚˚ كل |
| | كل D<br>كل | Ŭ ᵣ كل ˘ ˚˚ ’ ᾧ Ⱡ<br>ڏ ˚˚ |
| | Ì ɾ | ₰ Ḡ ˘ Š ˚˚ ˘ ⋮ ˙ ч كل<br>Ŭ<br>∨ ˘ ₣ ∧ ˜ ˜<br>˜ ˚ خ |

### 4.2.3.3 ڏ №

**ˆ 1˜**

Е كل Ð˘ Ð ץ ê ڏ Е

↕ Ì ˆ ˜ Ţ ˜ Ⱡ˘ ĺ Ь ↕ Ⱶ ₩ Â

**ˆ 2˜ Ĭ №**

˘ Ⱶ ∧ كل ṿ Â Ь ˚˚ Â

**4-16 كل ч β dB ˆ A˜**

| β | β /m | | | | ṿ | ṿ | ṿ | ‰ ṿ | ’ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | Z | | | | | | |
| Ķ ʊ | | | | | | | | | |
| Ⅵ ʊ | | | | | | | | | |
| ʊ | | | | | | | | | |
| . ʊ | | | | | | | | | |

˘ ∧ كل ṿ ∫ê ʒ ο ʒ ∧ كل ‰ Ì

Ţ ∧ ‰ Â ᵣ ˘ كل Ⱡ خ ڏ Â

**ˆ 3˜**

**4-17 ⅞**

| | β | | | ‰ |
|---|---|---|---|---|
| كل | Ⱶ ∧ | | | ê ʒ ο ʒ ∧ كل ‰ Ì |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Ţ ‰ |

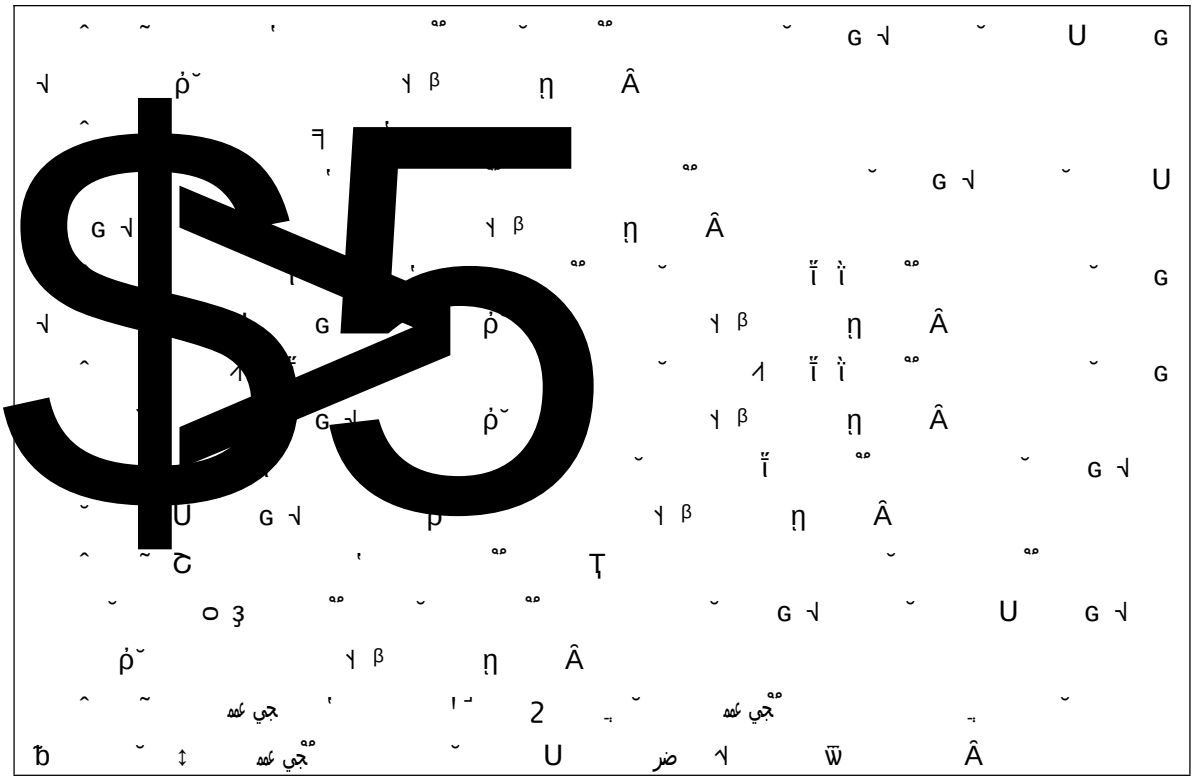
**4.2.4** ⁄ r

**4.2.4.1** ⁄ №

⁄ r ,  Â

**4-18** ⁄ r ,  ч β'

| ~ | | O | | ๅ | Ꮒ O | | ч | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ⁄ | | |
| | ^ Ƶ ~ Ч | Ч à | | | | ⁄ | | |
| | Ⓟ | | | | | ⁄ | | |
| | | | W̄ | | | | | |
| | ṕ Ⓟ | | Ʒ | | | | | |
| | | | ⁄ r | | | ⁄ | | |
| | | | | | | ⁄ | | |
| | | | | | | ⁄ | | |
| | | | | | | ⁄ | | |
| | ´ | W̄ ´ ⁄ | | | | ⁄ | | |
| | | | ч | | | | | |
| | ´ | ч ´ | | | Ⅎ | | | |
| | | | | | | | | |
| | . | . | | | | ⁄ | | |
| | | | | | | ⁄ | | |
| | | Ⅎ | | | | | ˘ ˘ | |

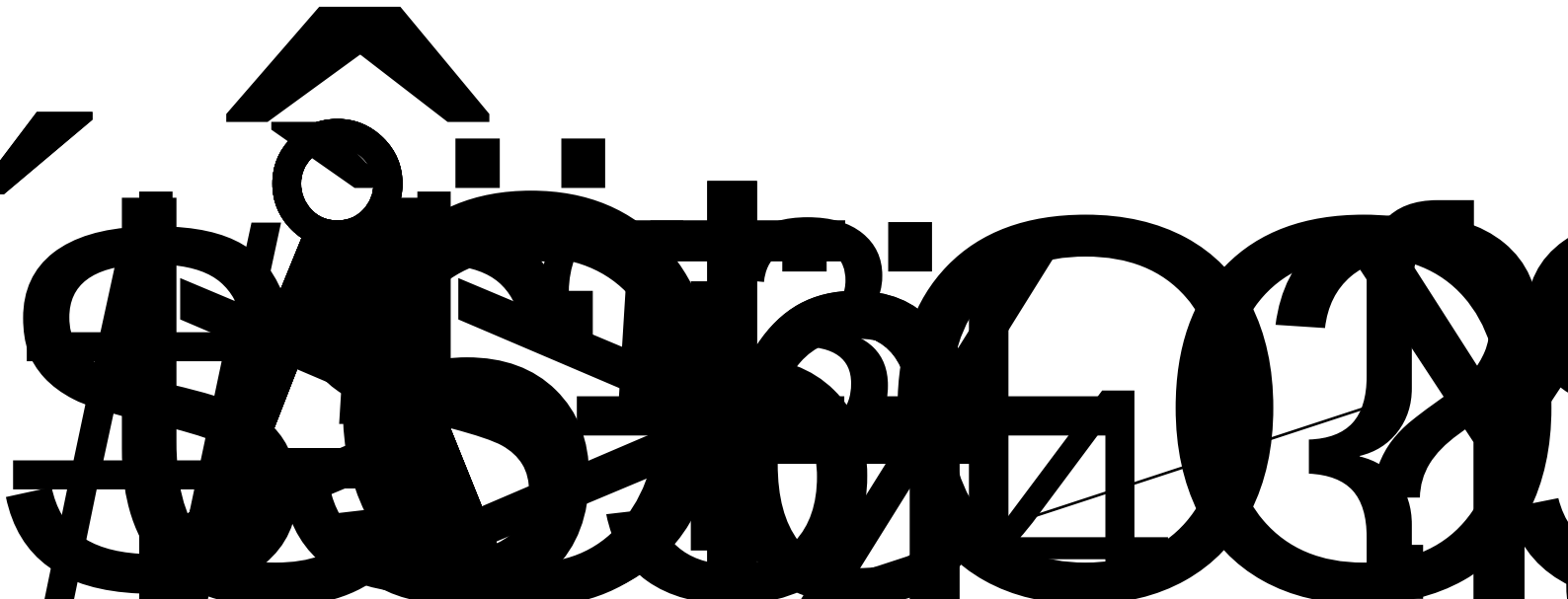


#### 4.2.4.2 à ≠ à

à ≠ à ’ Â

**4-19** ’ **t/a**

O ٦



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ´ | ´ ۷ | | | | ۷ β ɳ | |
| | | | | | | | |
| | . | . | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | ᒣ | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | ĭ | | ɣ | ۴ | | |
| | ą ĭ ḱ | ۷ ĭ | | | ۴ | | |
| | | ĭ | | ɣ | ۴ | | |
| | | ᑕ | | | | | |
| | | ججي ھھ | | | | ۷ ضر | |
| ۷ ˘ ۷ ضر ۷ ˘ ʒ ч ˘ ۷ ۷ ˘ ˆ ۷ Â | | | | | | | |

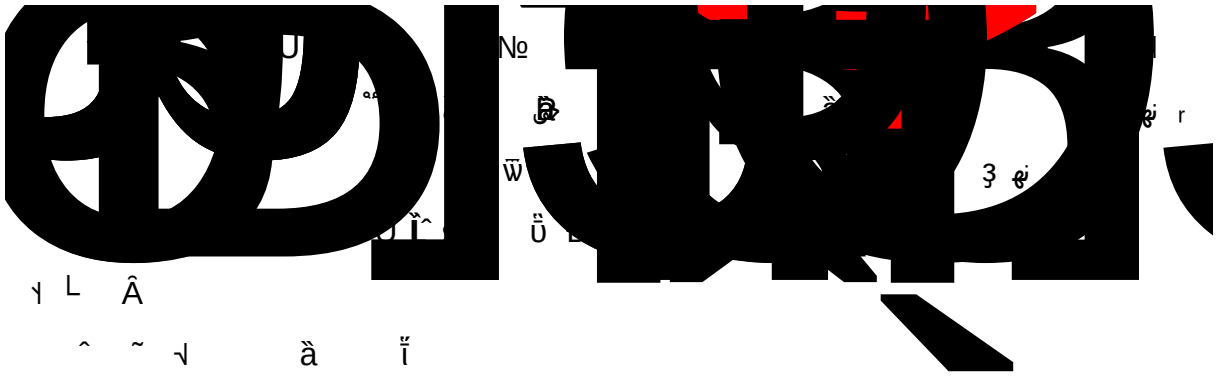
**4.2.4.3**

ˆ ˜ ₩ ھ r

°° ₩ ھ r h ч à ч à à à

à ɣ ₩ ´ ھ Â ﻳﺠ ₩ ھ r ˘ ĭ ⋮

. à . ɣ . ˘ ۷ β π ﷺ ﻟ ˆ ﻋﺠ ʒ ھ ﻋﺠ ≠



ٮ └ Â

ˆ ˜ ٮ à ï

ª ٮ شي ˆ ˜

ο ʒ ٮ شي ê ٮ └ ‰ Ì

Ţ ˘ ´ ˈ ٮ ضر شي ˆ /ا ح ˘

Ů شي ˘ /ا Ə ì ɾ ˘ Ů

**4-20 ٨ ٧ ٧ ΐ̈**

| ≠ | ƀ ٧ | |
|---|---|---|
| ٧ | . ج ד à ٦ à | ى ٨ ˘ ˘ ă̈ |
| ₩ ٧ | °° à ٨ ד à ج ד | ى ٨ ˘ ˘ ă̈ |
| ٦ ٧ | W`E ٧ | ₩ ض . |

ى غ ضر Й̧ Â

**4-21 ى غ ضر Й̧**

| Ḡ | ί ر |
|---|---|
| L | ο ʒ ٦ ج ד à ٦ ٧ ض ŭ à ' ' Н̄ ê ٦ L ‰ Ì^ ~ غ ٦ شي ' ٧ غ ' ٧ °° ƀ˘ ɾ ⋮ ⋮ °° ˘ ⋮ |
| | ٨ ٧ ٦ ض ڪ ṗ à ٨ Ƥ z ' Ạ Hυ ŋ ƀ˘ Hυ ⌡ ٧˘ Ạ Hυ ^ à à ~ Й̧ à ˘ Hυ ' ٧ ٨ ٧ °° ΐ̈ ض ' ŵ ^ٔ °° ٧ ˘ ٧ ο H̄ ˘ ω ' Ŷ ض ˘ ضي ˘ ض ض ' ŷ ο ى ' Ÿ ٧ ˘ ض ΐ̈ ضي ˘ ض à غ ˘ ˘ ₹ ض ˘ ΐ̈ ḱ ' Ź Ạ ٦ ˘ ٦ ˘ ˘ № غ ˘ ضه ڵ ˘ ~ ˘ ٢ Hυ ' ź L ˜ à ΐ̈ ض L Â |
| № ٧ | Ի . ج ד à ٦ ٧ ˘ ٨ ٧ ٧ ƀ ٧ غ ى ' ˘ ₹ № ٧ Â |

**4.2.6**

β G ٧ ╟ ĸ ˆ ضر ĸ ĸ ⅞ . ˘ ٧ ضر˘ ⅞ . ˘ . ٧ ي Ի Ţ ~ ˘ ⌡ ض ڪ ṗ Ь ΐ̈ Ḡ Â

**4.2.7**

ˆ **1˜**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ᒣ | | | |
| | | | | |
| | ᐟ | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ᵗ ṗ Ь Ũ ɢ ᐱ ᐯ ᐱ ᐯ Ũ à Ũ ˘ ، ضٍ ṗ
˘ Ь ضٍ ᐱ ṗ ˘ ڊ ṗ Ь ˜ Ь χ ṿ ˜
Â

˘ Ї ɣ ᐁ ṿ ˘ Ɛ

ч ᐁ № Â

**^ 2˜ №**

о ʒ Ꭵ w ᐁ ″Ḥ w Ї № ˘ о ʒ ᐁ h ч ᐁ

Т Â h Ни Ни à Ни à Ни Â

h ч à Ї ح Â ί ᵣ Ни ڤمم Ї ὶ

˘ ǯ № Â

**4-23 № ^ ضٍ ˜**

| ᐁ ᐁ ″Ḥ | ضٍ ᐁ | ≠ | h | h ᐁ |
|---|---|---|---|---|
| ᵒᵒ | ڪ | | | ɷ ᐱ ᐯ |
| Ḡ | ڄ Т à ᐁ Т | | Ꭵ ᐁ | ضر ᵣ à ح à ضر Ѝ |
| ɷ Ð | | à | ᐱ ᐯ ṗ ᐁ | |

**4-24 ǯ №**

| h ᐁ | h | ǯ |
|---|---|---|
| | à à | ˜ ˘ ᛁ à à ˜ |
| ح | ᒣ à ᐁ | ᐁ ˜ ᐯ ح ˘ ᛁ ˜ ح |
| ˗ | ᐟ à à à ᐁ | ǖ à ᐁ ᐁ ˗ ᵣ ã̃ |

**^ 3˜ Ї**

ضٍ W̄ ɣ ˘ Ǔ ˘ Ɣ

ᐯ Ꭵ Ни ǖ Â о ʒ ê о ʒ Ни ʒ ᐁ β ǖ Ни Ð

W ˆ ~ Ì ü ˝ ĭ ˜ g ˧ ü ê ο ʒ ü Hu Ð
L ↕ Ì ˆ

ê ﻝ ﻝ ˜ G ∀ ʒ ο ʒ Ḡ ŋ

˚ ƀ Ì ^ ˜ ~ ˘ ﺽ à ˜

ﺽ ŋ ɣ Â

**4-25** **Ḡ** **ŋ** **ǐ**

˜ ﺽ ŋ

ο ʒ ǐ ﺝ ﺽ ɣ ﺝ ˚ ˚ ʒ ˘

à ą ﺝ ﺽ ɣ à˚ ˚ ο ʒ ǐ à à ﻝ ϩ ǐ à

à ﻝ ﺝ à U ’ ˚ ˚ ˘

ο ʒ ﻝ ˜ ˘ ϳ ﻝ

ﻝ ˘ ˜ ˚ ˚ à ш à˚ à´ à

ﺽ Ü ˘ ﺝ Ü ₣ ﺵ ’ Н ﻝ т ₣ ’ ’

ﻫ r ŋ Нυ ’ ﻝ Ũ ο ʒ ﻝ ê ﻝ ≠

˘ Ь ˘ ﺽ Ì ^ ~ à ê Ḡ ﺝ

ﻫ r ^ ~ ﺵ Ì ^

~ ќ ﻝ

ο ʒ Ғ ˘ Ł

ﻙ à

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ۱ | | |
| | کل | کل ˜ ¨ | کل | |
| | | | ۷ Ни Йį ۱ | |
| | | | | ¨ |

ŷ ٧ Ḡ Ī ˇ

غِ

كل Â

à ǐ à à à ǐ à Ƈ ă Ǝ Ǝ א o

ﻩ r

ˆ ˜ ̀Ẽ ₣ ồ Ô ˷ خي G

Ⱶ ╠ Ⱪ ˷ ّشجضر Ǔ ˷ ˘ شخ Ⱬ

ʒ ˷ ˷ Â

ˌˌ ê Ḡ ᵽ Ỉ يجـ Ⱶ ɒ ˷ ضم ɲ Ь

˘ ˌˌ ê Ḡ Ẇ Ỉˆ ˗ ɒ ˷ ˜

Ⱦ ⁄ ↕ ’ ˌˌ يجـ ầ ‰ غ

t/a

| № | O | ˆ ŵ ~ | ˜ Ŷ | ضˆ ŷ ~ | ˆ Ÿ | Ɣ Ъ ˆ ~ Ź | U ɳ ˆ ~ ź | ƭ Ż |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | ˆ ' ~ | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| | ч à | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| | | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| ŵ | | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| ʒ | | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| | | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| | | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
| | ŵ ´ | | | | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | جي هه | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| ۷ | | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | ۷ ´ | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | . | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | Ꮀ | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | ĭ | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | ۱ ĭ | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | ĭ | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |
| | Ꮯ | | | | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ | ~ ^ |

ź ŵ ŷ Ÿ Ź Ż ź ŵ