ɥ ị̌ ɛ̃̀ d

ʒ̈ ɸ

ɛ̀

ɣ β

№ U غ ج

˜ ४ ڒ E Ü

˜ ® ४ ڒ E Ü

˜ ¨ يج ⊢ ˜ ~ ظم

˜ ४ ↰ ƀ W

˜ Ü غ `E ɒ

Ḡ `E ɒ

˜ Ạ ڒ E └ ˜ └ ˜ ƀ

W

˜ . ڒ E U

˜ ĭ ևـ ض ↰ ¨ ظم

˜ ↰ Ü ĭ W

Ü

ڒ E `E ∧ ă W ɒ

“ ﻯ ضم ” Ḡ غ Ṻ ⅞

ﻯ №ﻯ

ﻯ Ṻ ﻯ ‰ ~ ﻯ

₱ ₱

“ ﻯ ” ‰ ~

ﻯ ₱

ﻯ Ṻ حى ﻃﻄ ﻃﻄW ﻃﻄ

Ḡ ⅞

ﻯ ặ ﻋﻏ r ⅞

ặ ضرحى ≠ r ⅞

ﻯ r Ṻ ⅞ ﻯ ﻯ

ﻳﺪ ⅞ ‘Ẽ

ﻯ r Ṻ ⅞ ڎ ף

ﺋﺊ ﻯ r Ṻ ⅞ ڎ ɛ ‘Ḥ

№ ף

ڎ E ↕ ↕

ڎ E ↕

ڎ E ↕ ضر

ضي ٧ ƀ № ضي ٧

’ E Ð Ї L №

L Ḡ ⋯ ≠ № ڎ غ

U ضي Ḡ ˜ Ⓟ ₹ E

L ı ш ڎ

٨ ج . غ Ũ’ ą Ð № ٨ غجـ ڎ مخ

غ ₹ غ ڎ

ڎ غ E

غجـ ≠ كل غجـ غ

ڎ ψ نھ ّأ كل غ

≠ غجـ ڎ ڎ ≠

غجـ ڎ / ≠						
					نھ	ّأ كل
	ضر					
	ضر					
	ضر					
	حى					
ψ						
	٬					
	ˋE ∧ ã					
ڎ مخ ڎ			ڎ مخ		ڎ	≠ ≠

غ مخـلا غ ضي ₣ ۲ ˜

ض p ذ ≠

غجـ

ا ۸ أ ¨ ≠ ذ غ ' ۸

E ℔ E غجـ

غجـ ـا	غجـ ذ	E غجـ	
	.	.	
ض	۷ . . Ü . ¶ "		
ض	غ غجـ Ü É E نھ r . . . "		
		۸	
حى		غجـ . "	

ٸ خي ـلا مخ ṗ ĭ Ḡ ٧ O ٧ غ Ḡ ٧ β ỉ

٧ Ḡ ɛ ٧ ṗ ץ ĭ ã̃

يح ĭ

شي ضر ʊ , ـلا مخ ṗ Ḡ

E ‰

6 5

‰ ضر

ضر

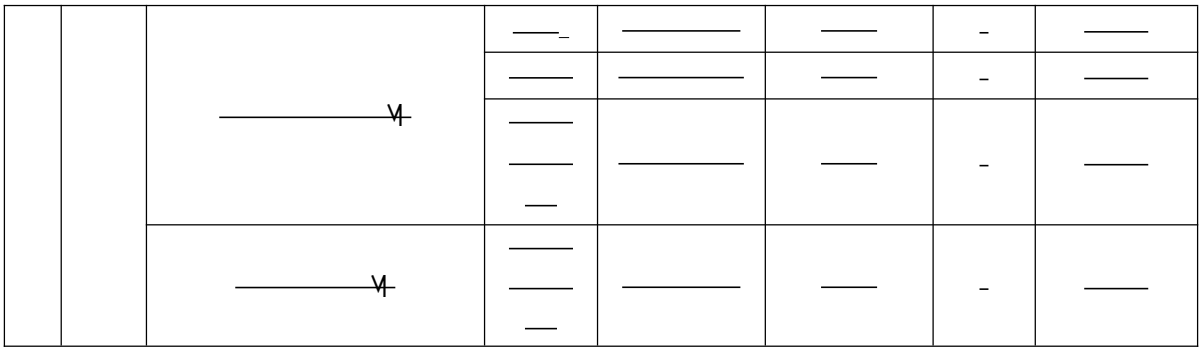
		ضم .	
		o	
		أ	
		ضم	
		ضم	
		ضم	

	‰				
		غجد			
	. ‰	غجد			
	‰				
	‰				
	٨ ٦				
	‰				
		غجد			
كل	كل شي ‰				
	كل ٨ ٥ ‰				
نهـ	نهـ r شي ‰ ٦ ٦ ‰				

ˆ ˥ ΰ ˥ ˆ ˙ ˙ ї ˙ ˙

E ڏ E ↕ ۱

T ڏ E



ضر ↕ ضر E ذ

E

.

Ā Ч O Ч Ч ىخ ىـ

ضي Ч غ ⅞ ă ‰Ā Ч ĭ ì ץ

Ч E ىخ ṗ ˮ ⅞ Ā Ч ضر

ىـ ـ غ ـ ـ

β Ч ىخ ṗ ضرضرشي h

ضر ∞ ...

E ضر ∞

ضر ذ E ⅞№

≠				E

E ↕ ˜

E ⅞№ ш غ

	٦ ĭ ٦			
	٦	٦	٦	٦
Ч				
Ч				

				٧ ٧١
	ضر			
				٧١
				٧١
				٧ ٧١
	ضر			
				٧١
				٧١
				٧ ٧١

				٦
٤ ƀ				١ №
∞ ضر ẖ		∞ ضر غ		ẖ

٤ ƀ ضر غ ↕ ⅞№ ١ ƀ ٤

≠ ٤ ضر ٤ ƀ ≠ ٤

ẗ ٤ ↕ حى ذ ٤

“ ” . “ ↕ ≠

ا غ ج ل ” ≠ ⅞№

ضي ضر ١ قمم

. ٧١ ṕ ضر β ضر

لجـ

ẗ ٤ ↕ حى ذ ٤

٤ حى

حى E ⅞№ ш

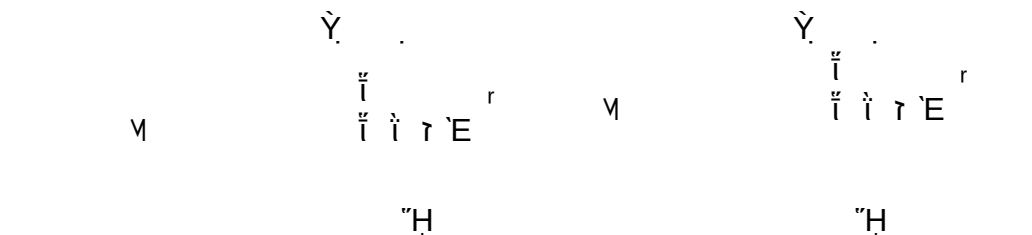
⅞№	’	№ ’
№	↕ “ . ” “. ” ≠	
حى	β ٧ ṗ . لجـ	
ضر \		قمم
E	—	

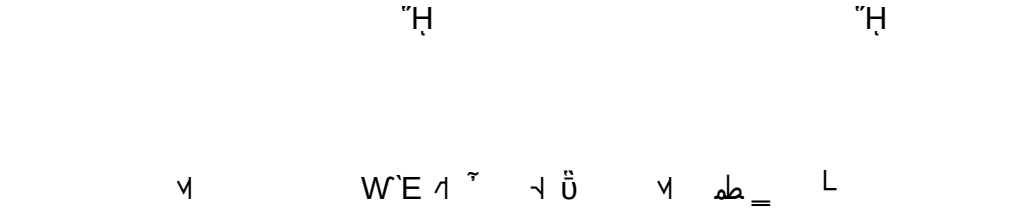
E ĭ Ḡ مخ

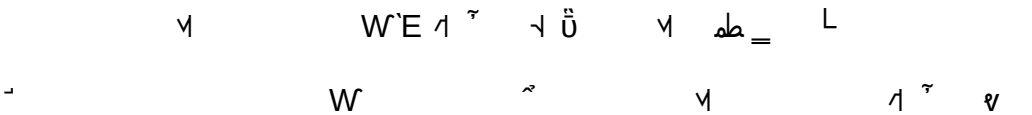
№

ṗ













, Ƈ ʌ ɻ Ƥ

,

↕ . . Ƈ Ḥ

№ ⅄ ⅉ ṗ ѽ ⋯

≠ ˜

‰ ~ ⅂

β ⅂ ⅂ ⅞ ⅞ ǐ ⅞ ˜Ḥ

˜ ⋯ ⅂ ŭ ⅞ ⋯ ⅂ ⅞

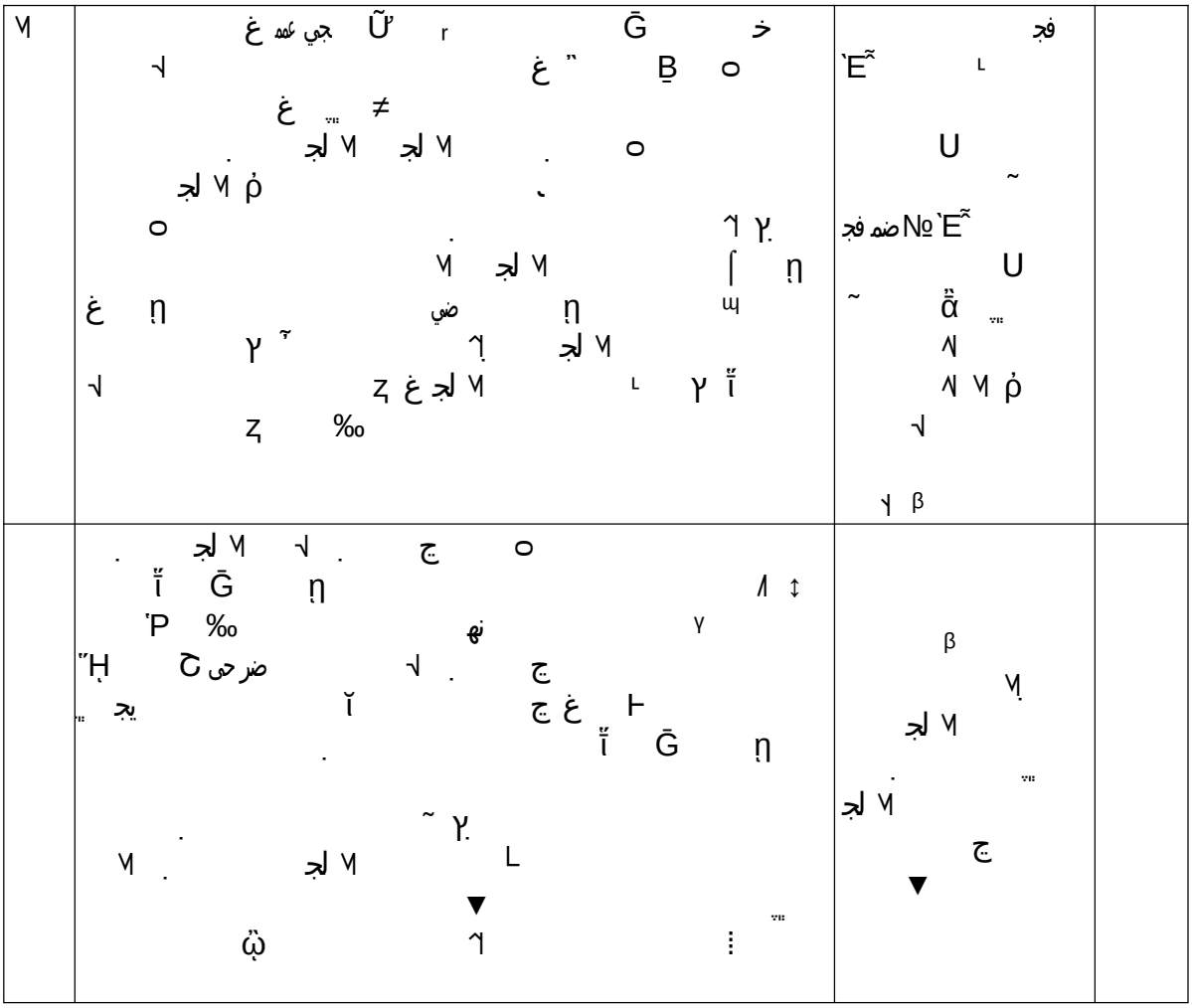
‰ ~ Ð ɣ ⅂ ŭ ⅂ ⅂ ŭ ⅂

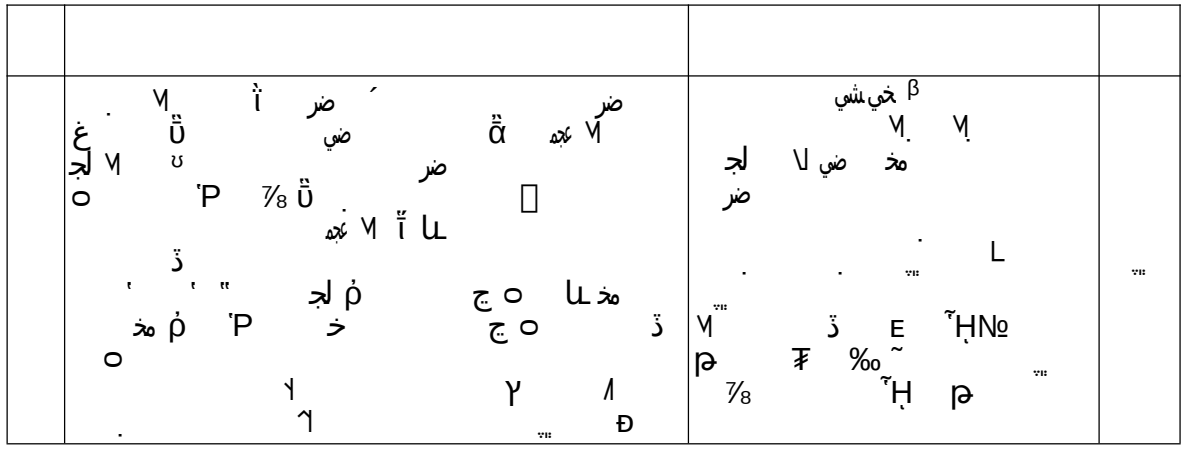
↓

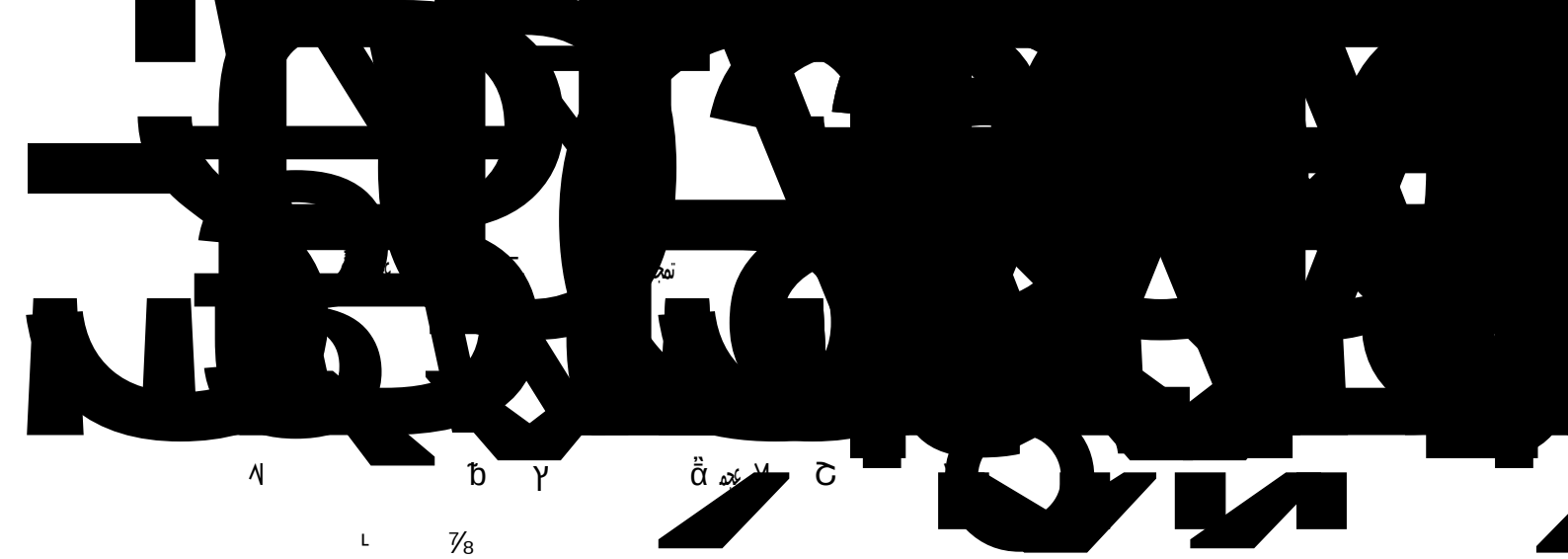
⅂ № ⅂ r ₱

~ ⅂ ŭ r ‰ ~ №

ŭ	‰ ~	’	№
	Ḇ ŋ ŭ ǐ ǐ ⁀ ⁀ ⅁ ḥ ⅃ ⅄ ⅃ ⅄ ضر β Ạ ⇔ ⅂ Ɛ ⱱ ⅃ ⅁ ƀ ŭ h ~ ‰شي ~ ⅂ ‰ ~ ˜Ḥ ⅂ . شي . . ɣ ą ↻ ⅁ فمم ƀ ⅂ ⅄ ↕ ŋ ŭ ɣ خ ‰ ~ ˜ ⅃ β ⅂ ŭ ⅂ Ḡ ɣ ˜ ⅞ ⋯ ⅄ حى يجـ ⅞ ⅂ ǐ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅁ ⅄ U ‰ r Ḡ ŋ ‰		
⅄ لجـ	⅃ ŭ ⅄ w ⅂ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄



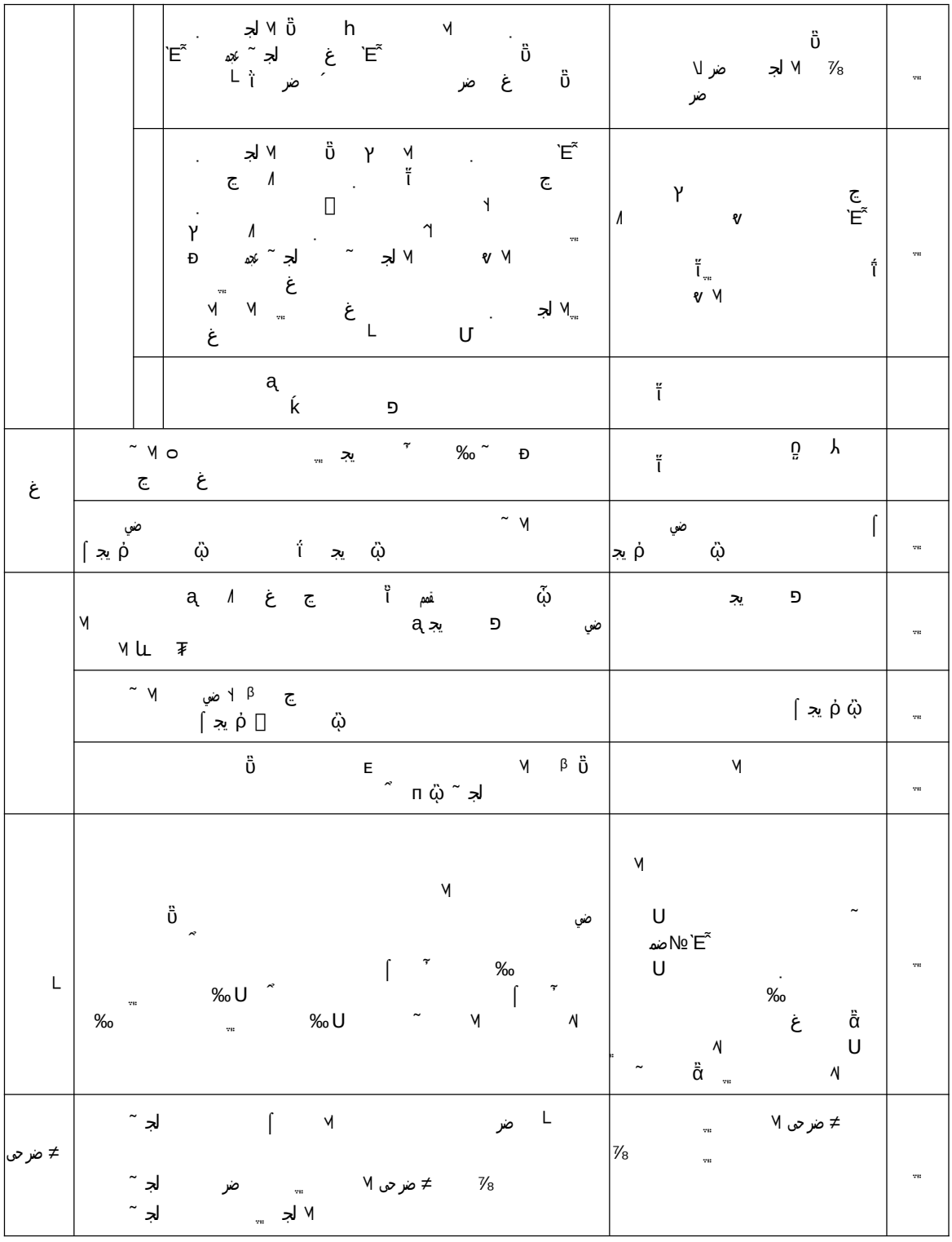




ـ ـ ـ

ضم ٧ ٧. h

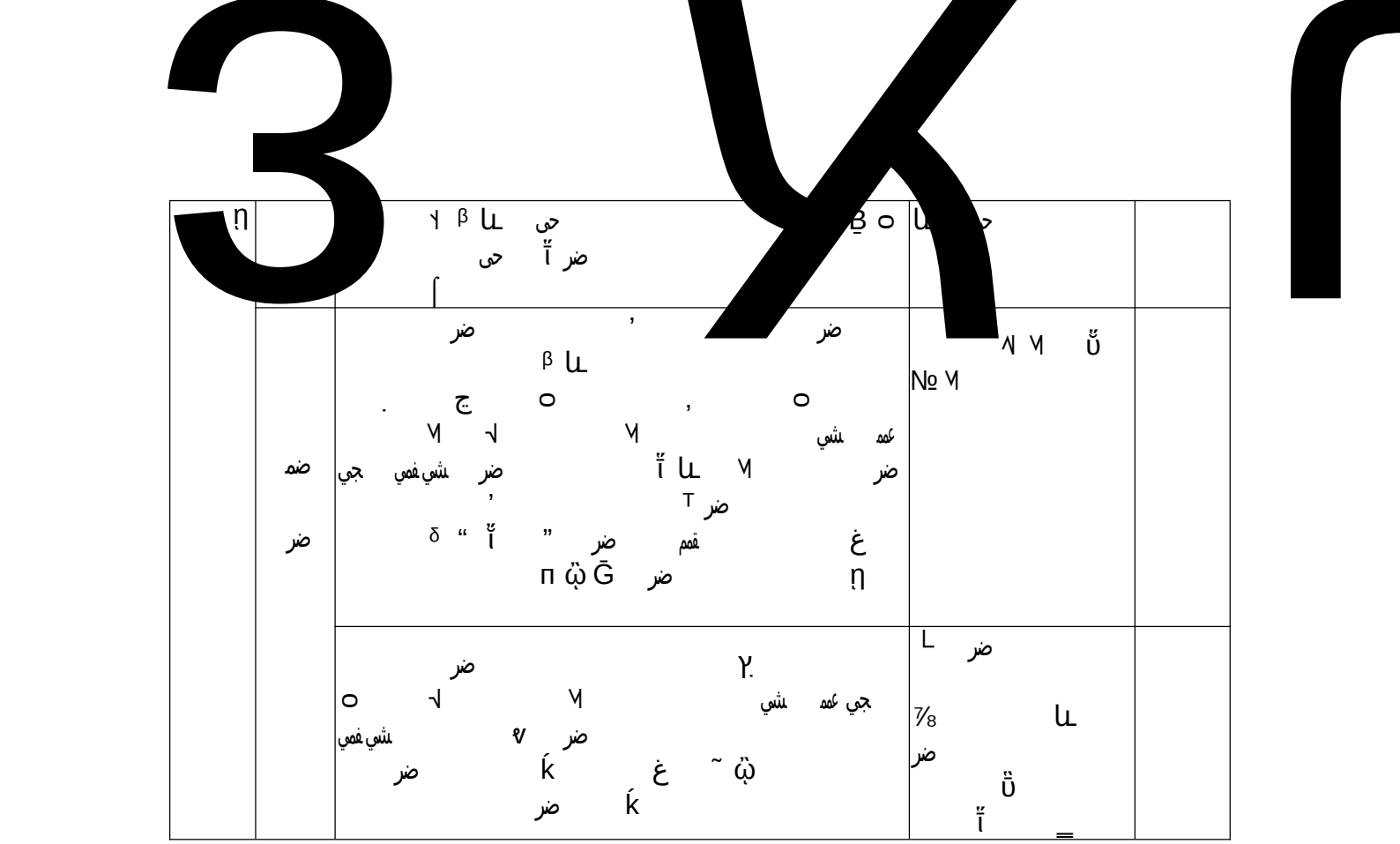
Ч Ъ Ч п ѽ Ъ №



	⅞	’	
ـضر ـ	ﻩ ﺱﺵ r ⅞ ضرحى ≠ r ⅞ Ḡ ⅞ . ﻱ №ﻱ β ﺱﺵ r ⅞ L “ ﻱ ” ﻣﺦ ﺱﺵ r ⅞ L “ ﻱ ” Ŭ ɳ ضر ضِي Ŭ ﺋ ﺎ ضرw ﻱ ą w ضر . ﻱ Ŭ h ﺍ ↕ . ̀E ﺱﺵ ~ ﺝﻝ ﺋ Ŭ ﺇ ضر ´ Ŭ غ ضر ضِي ﺍ ﺱﺵ ﻱ ﺝﻝ ﻱ ʊ ضر o ˈP ⅞ Ŭ . □ . ﺱﺵ ﻱ ﺋ ﺎ ﺩ ﻱ ﻱ ↔ ↔ ﻱ ضر ⋮ δ ﺩ ضر β ﻱ . ʊ ﻩ Ḡ ﻱ Ḡ ضر ﺩ □ ضر ﻝ ﻩ ضر ƀ ɒ ﻱ ضر ﺋ ⅞ o L ﺇ Ŭ №o ﺝﻝ ﻱ ṗ ' ' " ﺝﻝ β L ﺝﻝ ṗ ˈP Ŭ ﺝ o ' ' " ﺝﻝ ṗ ﺝ o ﺎﺱ ﻣﺦ ﻣﺦ ṗ ˈP ﺥ ﺝ o ﺩ o ﻱ ṗ ﻣﺦ ṗ ⅞ δ ﻱ ﻱ	ضر ـ
п	~ ɳ : Ŭ ـ ﻱ ﻝ ﻉ ﺍ . ﻟ ﺋ ﺱﺵ ~ ﺝﻝ ﻍ ﻍ L ضِي U Ŭ . L ﻝ № ﻝ Ŭ L ﻝ № ﻉ ﺋ o ﻟ ' L ﻝ № ~ Ŭ ﺝﻝ ﻱ β L . , . ﻩ , ﺝﻝ ﻱ β	Ŭ ﻍ ṗ ﯗ ﺇ ﻍ ﯗ .	
ـ Ḡ	“ № № ﻍ ” ﻩ ﻝ ﻍ ـ Ḡ ~ ﻱ o ɳ U ~ ﻝ ~ ﺝﻝ o ﺵﺥ ﻝ o ⋮ r ﺩ ﻱ L L ɳ ﻩ L ﺋ L ﻱ ṗ № ﻣﺦ r ≠ ﻣﺦ ≠ ﻣﺦ ≠ o ﻝ ﻣﺦ ﻝ L ‰ ﻝ ﻝ β ﻝ ﻝ ﻝ W ˜	№ ﺹﻣ ɯ № ̀E ~ U ﻝ ą ﻝ ﻝ L ‰ ﻝ ﻝ β ﻝ ﻝ ﻱ W ˜	

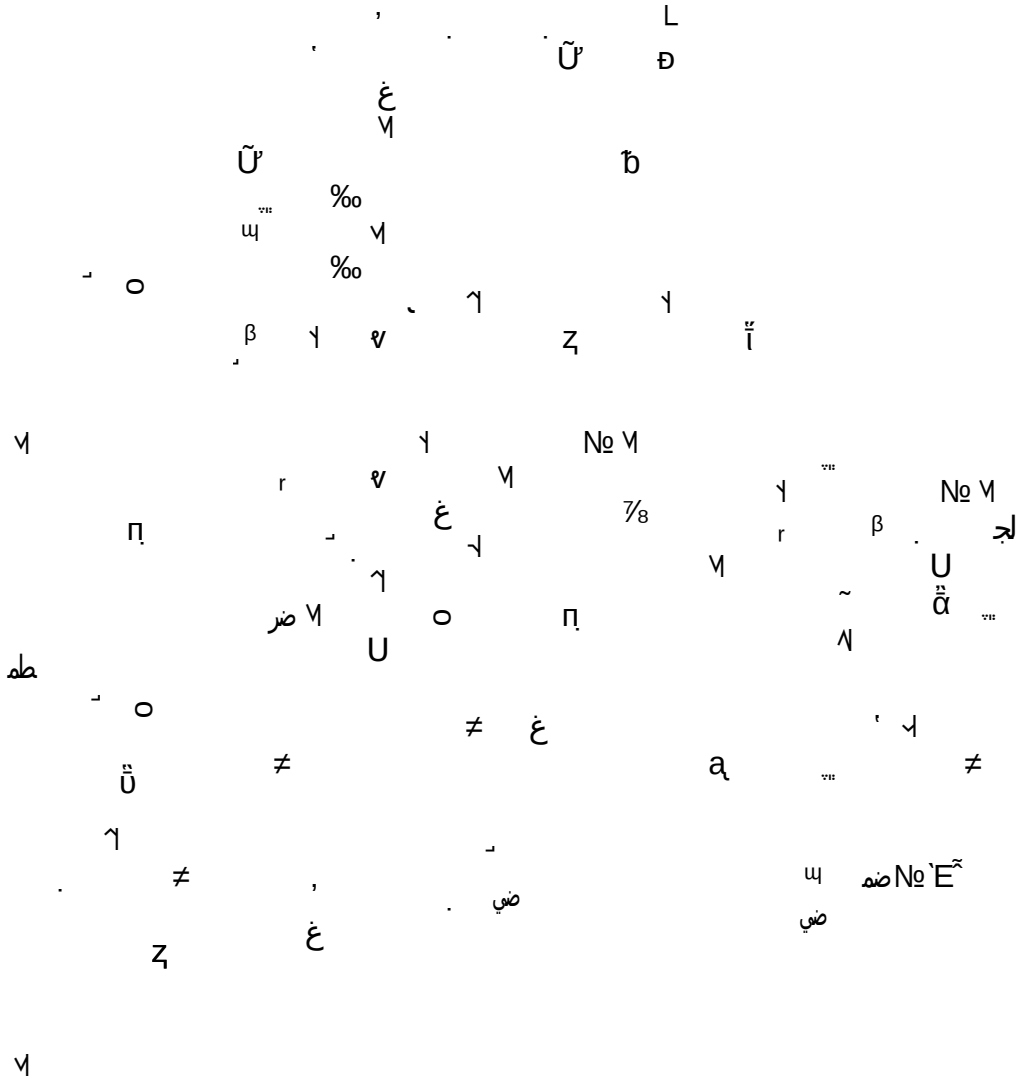


ง

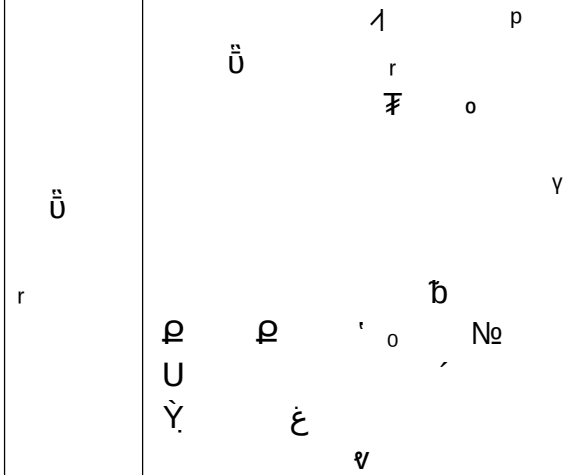
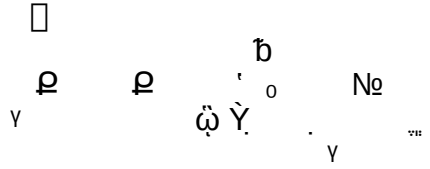
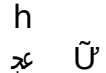
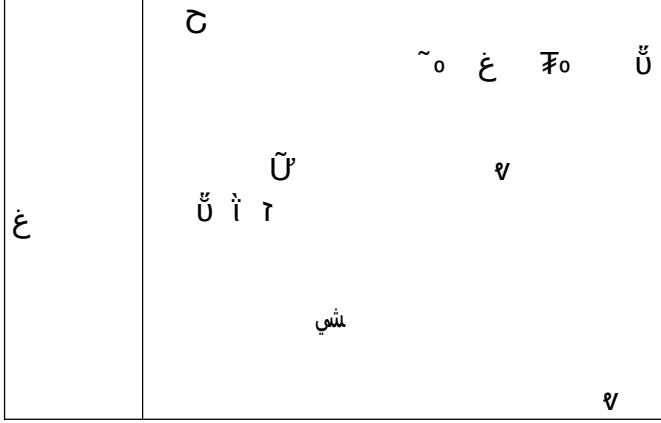
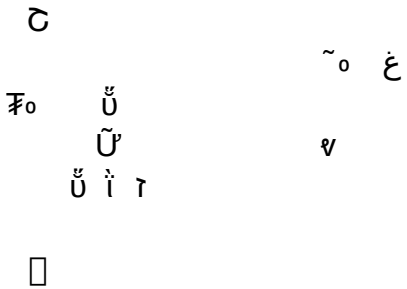
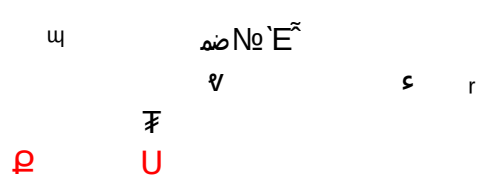


ๅ ก ๋ ๅ

ๅ





	४			
r				:::
ڮ				:::



	ـ ۷ غ ˜ ٱ ٢ o غ ˜ ٱ ٢ o		
غ ŭ ≠ Ḡ ۷ ۷ № № ۏ ثم o غِ ṗ			

β خي ٨ .

ч ĭ. `E˜ ѵ ч .

к `E˜ L ч ĭ. `E˜

ѵ ŭ е ҏ Ƴ

˜ ҏ

№ W

˜ ˜

Ḡ `E˜ Ṷ Ḡ ŋ Ḡ

,

	,	ṗ	,	,
ч ĭ. `E˜ ѵ	˜	ġ		Ḡ
		ج ì ġ ج		

,

˜		,
	O	ч ĭ. `E˜ ѵ
	ض	ч Ƴ ٧١١ ٨ Ƴ. ض
		¨Ḥ
		№
	ج	ġ ج ì ġ ج

	ƀ L	ƀ E
	ı¬ 2	ı¬ 2
	ˇ h	~ ضمNº`Ẽ~ U ~ ä̈α ¨ ∧ ~
	L	Ɒ Ỳ . ◖ L
	L	L L

ج

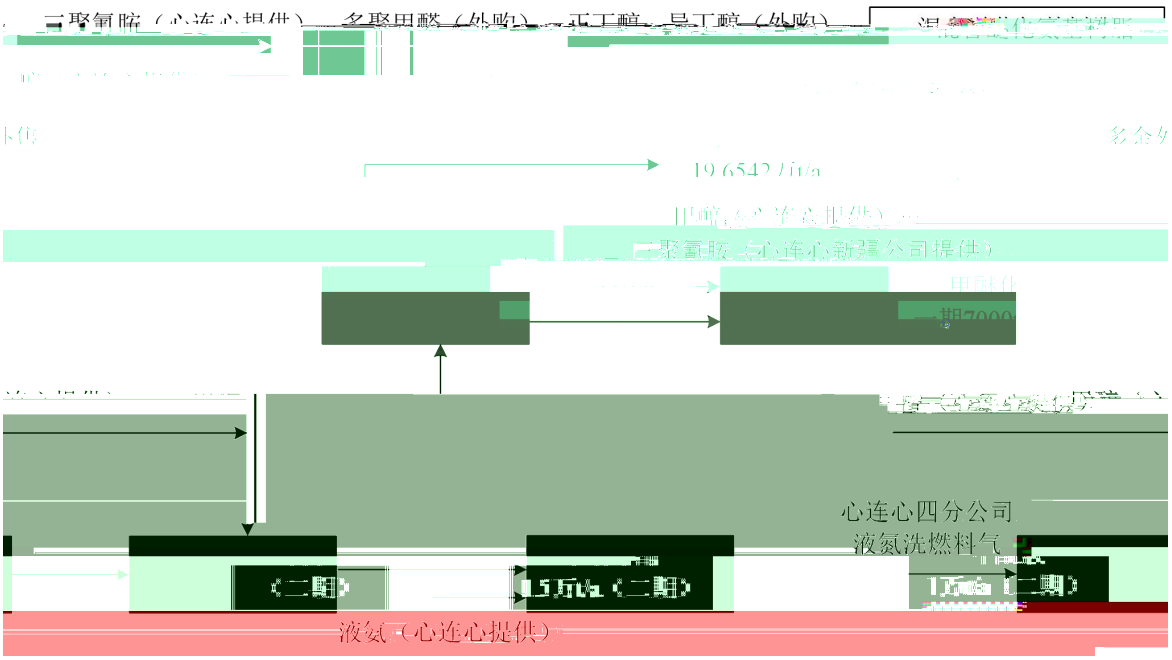
ˆ ج O ج

ڤ

ڤ .

ڤ ¨ .

ڤ .


心连心四分公司
液氮洗燃料气
液氨（心连心提供）

						١٨
						١٨
						١٨
						١٨
						١٨
						١٨
			٦٤			
						◗
						٦٤ ضم№
						٦٤ ضم№

					◗
					m
					m
	' ↓				m
					m

ضم№`E~ ↑

⌈ ∧ ⌊

`E~ ضم№`E~

. ↑ عج ⌊

' ↓

⌊

↑

ïّ ضر ||

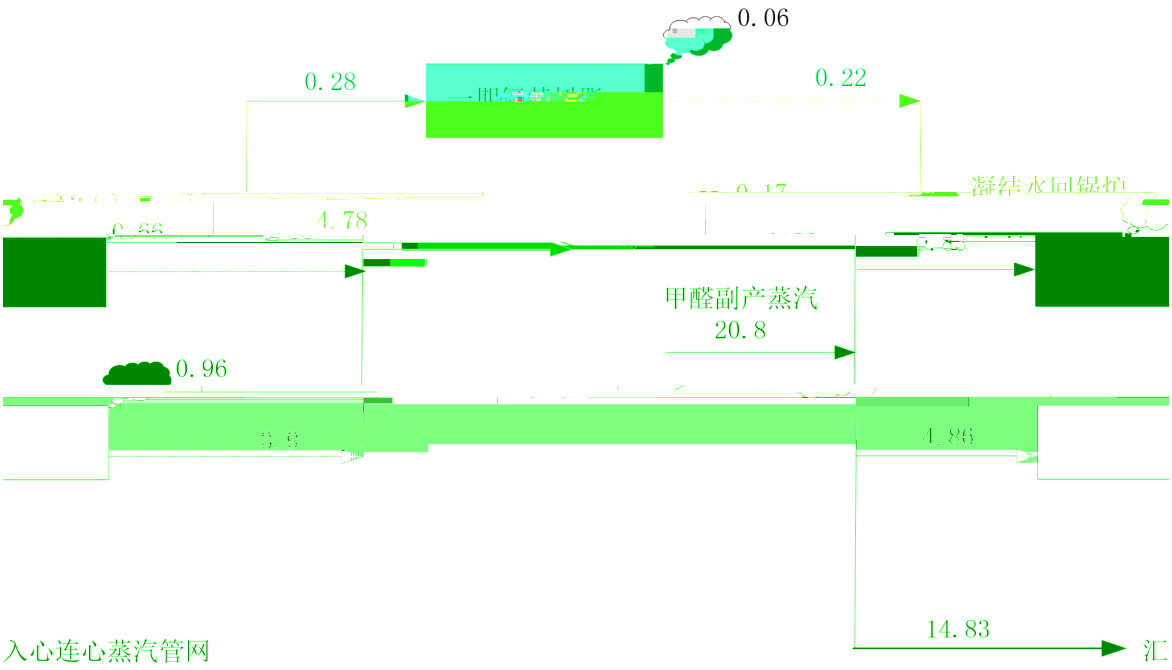
U ∫ . ‰

ä̈ غ ‰ ...

U ∧ ... ä̈ ~ ∨ ‰ ∧

~

ᘐ ∩ ∧ يح

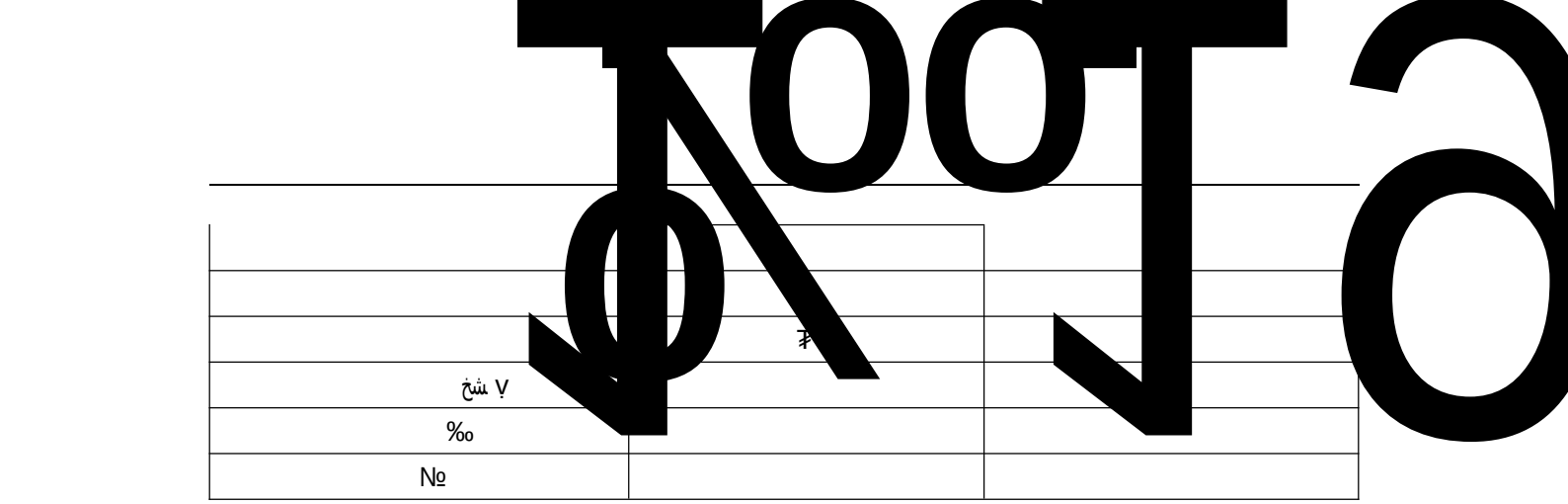

0. 06
0. 28
0. 22
凝结水回锅炉
4. 78
甲醛副产蒸汽
20. 8
0. 96
4. 86
14. 83
入心连心蒸汽管网
汇

	نهـ				

		٦ β		⡇ ⡇	
		t/a	1.95	0	1.95
		t/a	51.577	49	2.577
	.				
		t/a	0.425	0	0.425
	DMF	t/a	0.007	0	0.007
		t/a	0.05	0	0.05
		t/a	54.009	49	5.009
	r نهـ			٨ عجـ	
	نهـ ٦ ٱ				
	نهـ			٨ عجـ	
					⡇⡇

ي٨ يجـ ٬E~

شي ɒ ~ ⎰



	≠	
ẋ ṡḣẋ		
‰		
№		

Ỳ. . o

≠ .

‰

ˆ ∨ o ΰ

ƀ ṿ ѡW ˆ .

□ ‰

≠ ṿ ˆ ‰

U o ẋ

ˆ o ṿ

‰ ṿ

Ũ

Ũ ﻫ ت Ƌ Ƌ U Ỳ. .

ΰ

Å (tÁŒÑFƒ È ¶ X]Æqˆ P

ŋ ¯ .

ﻫ Ỳ ╕ W`E ﻉﻉ ﺟﻲ ỉ Ỳ ╕ ∫ Ա

Ỳ ╕ ∧ ﻉﺟ W`E ﻉﻉ ﺟﻲ ﺟﻲ ﻉﻉ ä ﻓﻤﻲ ﺷﻲﻓﻤﻲ

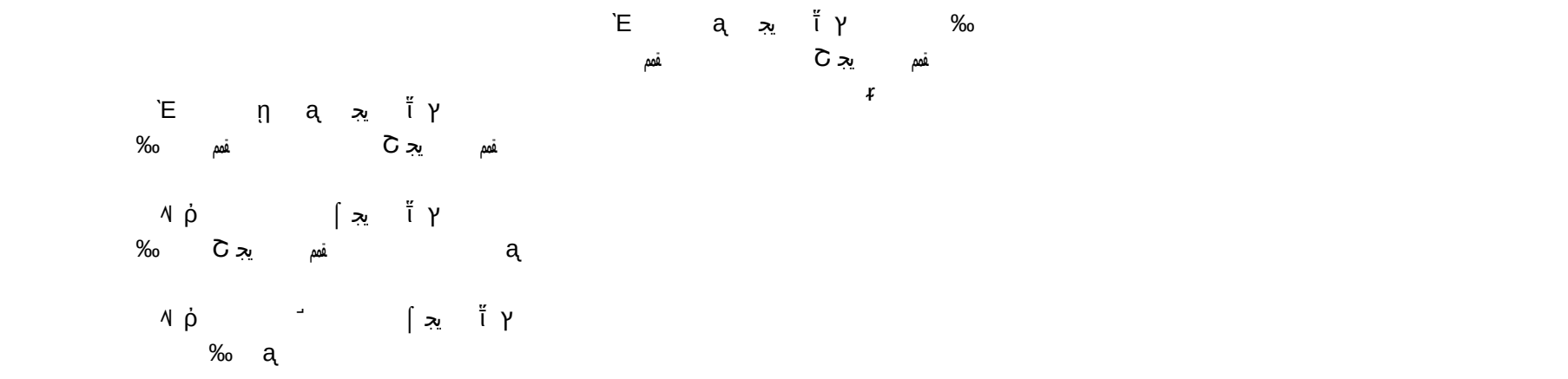
∨ ǐ Ỳ ╕ . ¨ .

ˊ ∨ ﺵﺥ ∨ β ∨ ŋ

~	O	≠	٦		ǐ		№	№	Ա	∨	
	Ỳ ¨ ╕	Ỳ ╕			ǐ	ﻫ					∨ β
	ǐ ﻙ Ỳ ╕ .	ﻫ		ﺵﺥ	ǐ ﻙ	ﻫ					ᴸ Ỳ ╕ ﺟ ﻉ
	.				.	ﻫ	.				∨ β
	¨ .				.	ﻫ	.				∨ β
	ˊ	ỉ ɾ			∧ ˊ	ﻫ					∨ β
	ﻉﻉ ﺟﻲ	ﻫ			W`E	ﻫ					ﻉﻉ ä ﻓﻤﻲ ﺷﻲﺟﻲ
	¨										

p

		,	'	~



,

~		,
	O	d ‵E~ ǐ. ∀
	ض	∀
		¨Ḥ
	ج	
	⁻ا L ƀ	ƀ E
	⁻ا 2	⁻ا 2
	h ˇ	~ ض№‵E~ ∀ U ~ ä¨ ∧ ~
	ا	ا فج ا ا
	ا	ا ا ا
	Ա	

ṗ

		ṗ	⁊ ɯ
ر			
	⁻ا 2		
	ƀ	ƀ ض	
‵E ǐ↑		ا ɯ ∀ ا	ɯ
		ɯ№ ا ،∀ ،∀	
		~ ض№‵E~ № ∀ U ∫ . ‰ ä¨ ع ∧ ‰ o ~ ä¨ ∧ U ~	ɯ

		فجـ `E~	ш
	ر	فجـ `E~ ر ر	ш
	L ،	~ . L ،	
	W`E	ш W`E .	ш
Ũ'	ج ٧	ج ٧ ز ٧	
	٧ ~		
Ḡ		₫ ₫ U Ạ	
		فجـ ضم№`E~ Ạ ~ . ، ٧ ر U ضر ^٧ ضم№`E~	ш
	٦		ш
		٧	
	Δ	٧ Δ `١ ٧ ш Δ	

,

ضر ١ O ~

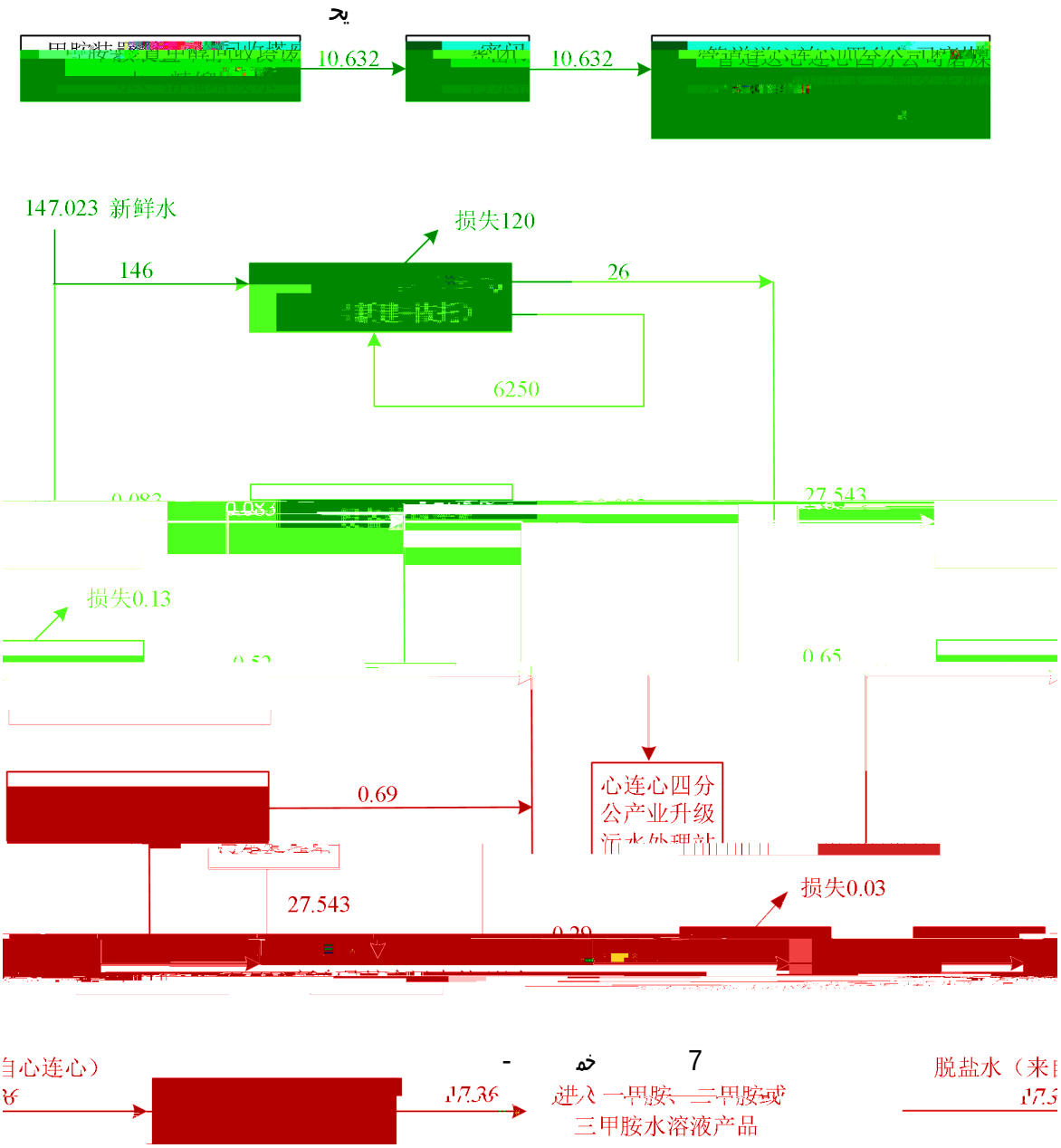
ضم№`E~ ٦ ⌈ ٨ ⌉

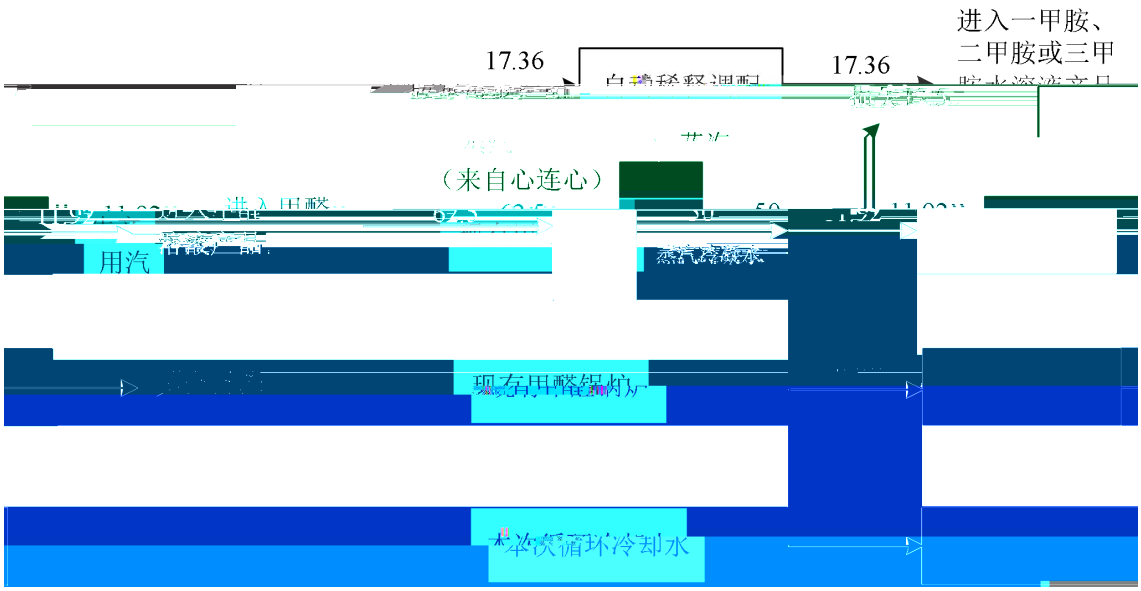
⌈ ٨ ٦ ⌊

ǐ `E~ ⌠ φ

ш ضم№`E~ ٦ عج

ˈ ⊣ ⊢


10.632
10.632
147.023 新鲜水
损失120
146
26
6250
27.543
损失0.13
0.69
心连心四分
公产业升级
27.543
损失0.03
三甲胺水溶液产品



ת ï

ת ė ڜ ĭ Ȅ Ȅ ˜ ת

ɻ ɀ

ą ɻ ɀ

L ˈ

˜ L ˈ L ɣ

ɻ ڿ ڞ ڜ ɻ ɻ ɻ.

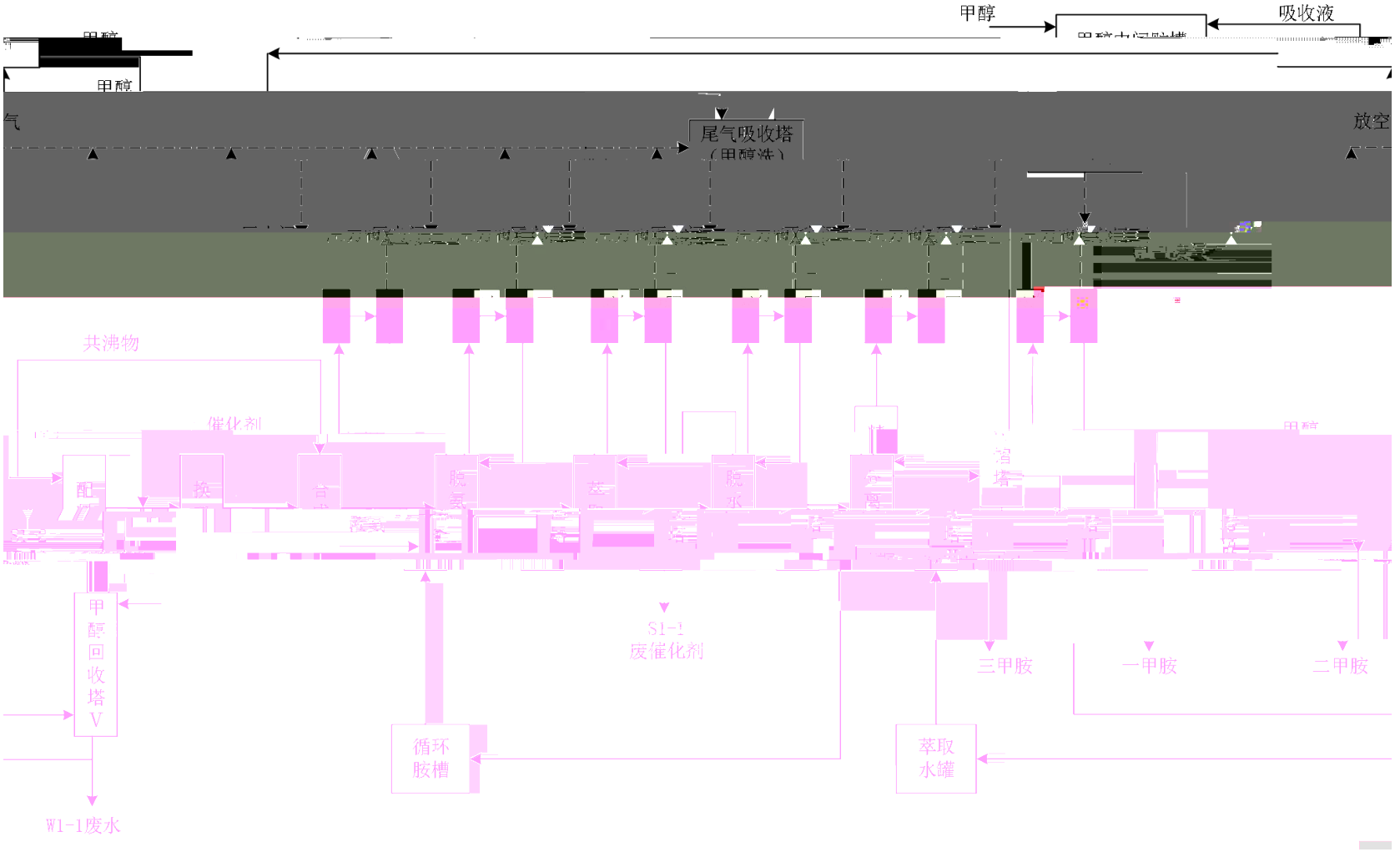
. h ɻ ɯ № ɻ ╠ ɻ ´ L ĩ

ĭ Ũ ɻ ڃ

Ũ ɻ ɻ ɻ

ĭ ڃ ɻ ɻ ɻ ɻ ɻ ˜

Ȅ Ũ ɻ Ḃ ɻ ɻ ɻ ڍ


甲醇
吸收液
甲醇
气
尾气吸收塔
（甲醇洗）
放空
共沸物
催化剂
配
换
脱
轻
脱
水
精
塔
甲
醇
回
收
塔
V
S1-1
废催化剂
三甲胺
一甲胺
二甲胺
循环
胺槽
萃取
水罐
W1-1废水

Ũ خش №

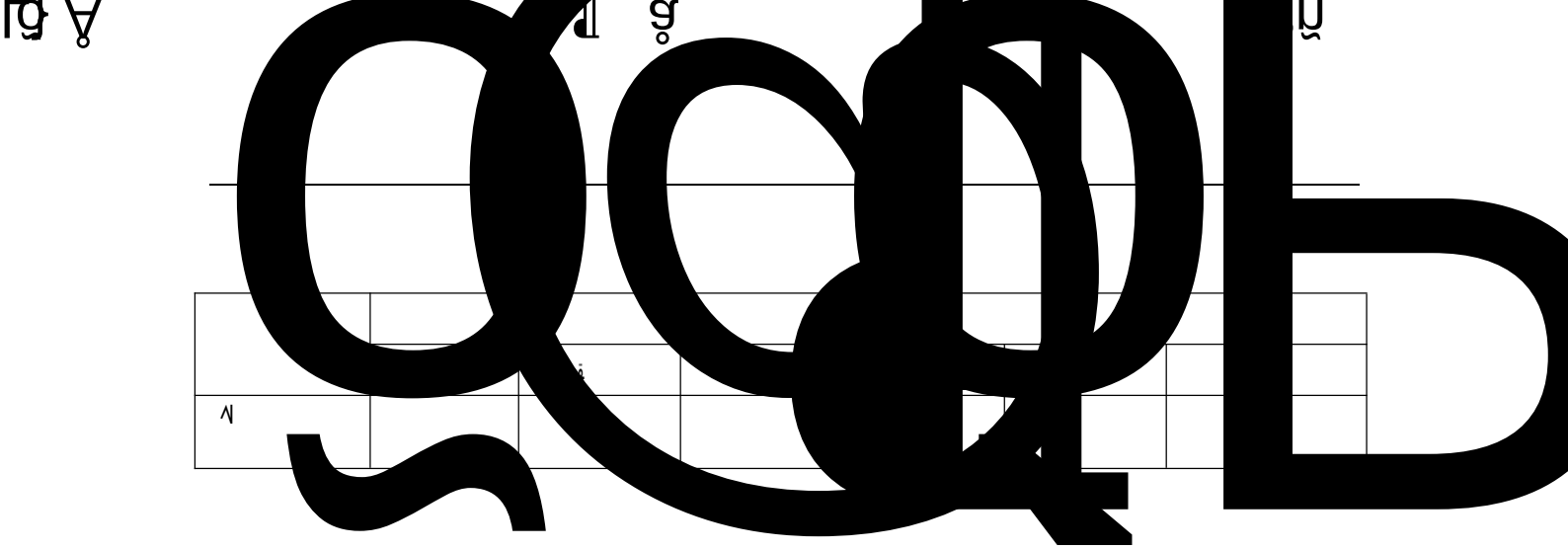
خش №

Ũ ـ ـ ـ

ضم№ ˜E						
ضي						
˜E ˇ						
¨						
₮						
⌈						
o						
‰						
‰ ¨						
¨ ∧ ∨						
¨ ₮ ∟						
№						

˜ ɣ ₮ U U

‰ ¨ ¨ ¨



, Å ǐ ǩ ǐ ǩ Å

, ,

Å ǩ O Å

ǩ ~ ضر فجـ Ḡ

ǐ ץ ץ ٧ ǐ

Ḡ ,

>ž

قمم			٨١		ˇ h
Å ǩ ŋ					فجـ ضر

. Å ǩ ٦١ ǐ ٧١

, ŋ Å Ḡ ˈP

~ Ḡ ٧١

,

- **COD**
- **VOCs**



E Ü L ‰

ا ج ∄ ا Ũ

فج `E˜ ٧ خش ا ʒ ج

ج ا ʒ ج Ũ ا ʒ ا ʒ Ũ

ا ج ض №`E˜ فج ~ خش ا

ʒ ƀ ا ~ ج Ũ ...

,

´ ɪ̀ ɪ

ج ض ´ ɪ̀ ɪ ‖ Δ

Ќ ' ٧

ج

ج

Ơ خش ″Ḥ

Ơ ɪ̀ ɪ ɜ ض .

Ð . غ ...

№ Ψ ا ڎ ╠ ˜ E

˜ ... ╠ ٧ Ü r

ض№`E˜ ٦ ˜ ш

ض ‖ Δ Ќ ' ٧

U ~ ض№`E˜ ٦

٦ Ð U o .

‰ ... ‰

ї ä ... ٨ ٦ ‰ ˜ ٢

p Ⴙ ɣ ɯɨɤ ₣ ∧ ѡ Ψ

ض ڎ p ɯɨɤ ∫ Ⴇ ض Ḡ

ڎ ≠ ∧ ↕ Ⴏ غ ŭ ŭ

ν Ẋ ŭ ɳ ~ ↻ غ ' ڎ

ɯɨɤ Ψ ض ...

ض ~ Ð ŭ غ ˜ ϒ ض

ڎ L ∫ ض ˜ ϒ ĭ غ ο

╠ ض ʊ ზ ʊ ‰ Ạ ₣...

غ ض ض ڎ №

˜

ڎ № حی

ɛ ɯɨɤ

ɯ ڎ ɛ p v

Ḡ ˜ U Ạ № Ⲩ .

ضرشي حى حى ڎ № ˜

ĭ `Ē̃

h ≠ Đ Ữ h

Ŧ Ŧ

ذ خ ذ خ ذ خ ض ٨ ṗ خ

ṗ خ ˜ ض ˜ خـا ˆ ذ ٢ أ̀ Đ

Ŧ h □ Ữ

ذ خ ذ خ Ŧ

ض خ ٨ ṗ ṗ ˜ ض ˜ خـا ˆ ذ ٢ أ̀

h ª ≠ Đ ª

Ŧ ª □

ش خ غ ˜ خـا ˆ ذ ٢ أ̀

Đ ª h □

Ŧ ª ش خ

غ ˜ خـا ˆ ذ ٢ أ̀

ض ٧ ṗ ŭ ˆ r Ả ĭ

ŋ Ḡ ˜ ╠

ض ˆ Ữ

ŭ U خـا ˅ ض Đ أ̀ ∫ H ˆ ش خ

Ḡ غ ج . ٦ ĭ

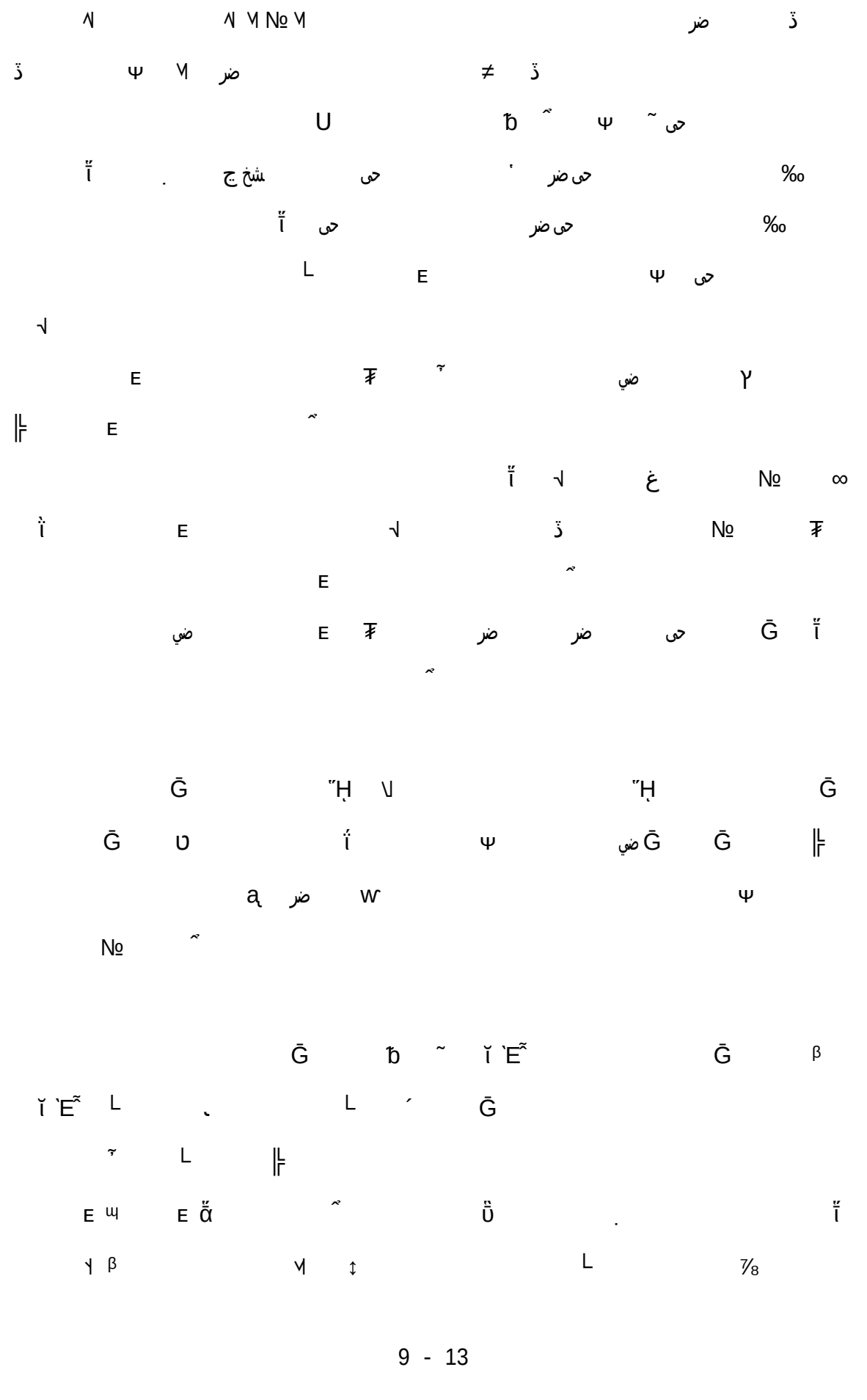
ĭ ŭ ο E ذ ضر

٨ ٧ ṗ № U ض ˆ

⋮ ذ

˅ ĭ Ữ ضر ش خ ٧

٧ №٧ ŭ ˜ ض Ạ ٨ ṗ ٧



U ї ‸ ‾ ⅞ ї

ǂ U

· | 8 1\ ѓPT„¶ÖC&RB´@‡(ùú` ùú ú ¦ @k E

ض ضم`E`Ẽ ٦ ṗ № ض

٦ ї ٦

└ غ ٧ Ồ ٦

٧ ⅄ ⋮ ί r ٦ . فج K`Ẽ ⅄ ⋮

٧ ĭ. `Ẽ └ ٧ ĭ. `Ẽ

٧ ڎ ɛ`E ∧ ắ ٧ β №≠

ض فج ṻ `E Ḥ غ

ض ٧ `E `E ∧ ắ ‴ ‾ ɒ

¦ 1Çk 9Þ˜ ß`Ê ắ ïk = F ⅈ 8 1Ã 97} 1ÇÚ Ô ú Õ

M 6 0 ,Ê£*Nï'— µó⁄=³{ ðÔÆ¡ÿóȼD8 £*'— (Ÿï= È³D 8 MŒ9