ɲʎɦ

й ê è ¨ ж ˝Ω Ռ ف ɖ Ì à ê è ¨ ж ˝Ω Ռ ف Ì à ê è ¨ ж ˝Ω Ռ ف Ì à ˘ ɖ ˘ ˘ ɓ у н Ռ ۷ ۷ ˘ ⁸ ñ Â

ñ ɷ у н´ н ۷ è ɳ Ռ ɦ à Ռ Â

у н´ н à . ف ñ˘ ɳ ش е ⋮ à Ռ ف ش е ⁸ ñ Â ╟ ┣ ê ñ Ì ê ˟ ñ Ì Â

ñ й ۷ Â

´ н 2015 7 1 ˘ ´ н 2017 7 1 ˘ è Ռ

⁸ ñ ˘ a ˝Ạ ê л ñ Ì˜ GB 8978-1996˜ àê ˜Ω ɣ ۷ è л ñ Ê GB8978-1996˜ è у н COD ñ ɦ ᵍ ´ Ì˜ ۷ [1999]285 ʌ˜ à ê л ñ Ì

ሃ ዘ ቪ

1 ፒ

ቪ ፀ ሃ ዘ´ ዘ ዛ è ዟ Ռ ḣ à

Ռ Â

ቪ ፏ ሃ ዘ´ ዘ ዟ Ռ ˘ Ո

ዛ ሃ ዘ : ˚ à ɖ à ɖ ዛ è ዟ

ሇ Ռ Â

ቪ ፏ ï ŭ Â ፚ Ռ ɖ Ш ፘ ፝

˘ ê è ¨ ж Ί Ω Ռ ف Ì à ê è ¨ ж Ί Ω Ռ ف Ì à

ê è ¨ ж Ί Ω Ռ ف ɖ Ì à ê è ¨ ж Ί Ω Ռ ف ش ف ɛ Ì à ê è

¨ ж Ί Ω Ռ ف : ˚ Ì à Ռ Ί Ω Â

2 ˚

ቪ ፝ ፀ Ю " ˚ è è Â ṗ a ˚ ˘ è

ፏ ቪ Â

GB/T 6920 pH ḣ

GB/T 7466

GB/T 7467 Ί Ω˚ γ γ ĭ ˝ I ˝ I

GB/T 7469 · ዛ ĭ ˝ I ˝ I

GB/T 7470 ዛ ĭ ˝ I ˝ I

GB/T 7471 ዛ ĭ ˝ I ˝ I

GB/T 7472 ዛ ĭ ˝ I ˝ I

GB/T 7475 à à à ሏ Ű ĭ ˝ I ˝ I 7-ź ĝ ɳ ɑ À

GB/T 11912 ١ ő ↑ ˝ ١ ˝ ١

GB/T 11914 ע

GB/T 14204 ﷺ

GB/T 14672 ǎ پ

GB/T 15432

GB/T 15439 (a)

GB/T 15501 ﷺ ^ У ﷺ Ռ γ ﷺ ע ﻝ ~ ١ ·

Ĉ γ ↑ ˝ ١ ˝ ١

GB/T 15502 Ĉ γ ↑ ˝ ١ ˝ ١

GB/T 15503 ٩ ^ BPHA~ ١ ↑ ˝ ١ ˝ ١

GB/T 15516 Ĉ м ↑ ˝ ١ ˝ ١

GB/T 15959 ١ ő ˀ ^ AOX~ Ч

GB/T 16157 ش è б

GB/T 16489 ע ҽ ﷺ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 27 ش è ע ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 28 ش è ע · ǎ ' گ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 30 ش è ﷺ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 31 ش è ˝ ١ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 32 ش è ע ﻝ 4- ﷺ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 33 ش è

HJ/T 34 ش è Ĉ

HJ/T 35 ش è Ĉ

HJ/T 36 ش è м

HJ/T 37 ش è м

HJ/T 38 ش è

HJ/T 39 ش è

HJ/T 40 ش è (a)

HJ/T 42 ش è ע ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 43 ش è ע Ĉ γ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 50 Ь Ĉ ǎ گ پ ↑ ˝ ١ ˝ ١

HJ/T 55 ‡

HJ/T 56 ش è γ ע

HJ/T 57 ش è γ ע Æ

HJ/T 60 ע

HJ/T 66 ش ע ۸

HJ/T 67 ش ע

HJ/T 68 ش

HJ/T 70 ע

HJ/T 72 γ γ ^ γ Φ à γ ~

HJ/T 73 м

HJ/T 74

HJ/T 75 ش ^ ~

HJ/T 76 ش ۹ ^ ~

HJ 77.1 γ ق ۷ Æ ˚ ˚

HJ 77.2 Ռ γ ق ۷ Æ ˚ ·

˚

HJ/T 83 ۷ Ő ˀ ^ AOX˜

HJ/T 91 س Ռ

HJ/T 132 ע ע

HJ/T 195 ˚ Ő ˝I

HJ/T 200 ע ˚ Ő ˝I

HJ/T 373 ش ɖ б ⁸ ^ ~

HJ/T 397 ش

HJ/T 399 ע ˚ ˝I ˝I

HJ 478 ۷ Ռ ش ۷

HJ 484 ע Ռ˚ ˝I ˝I

HJ 485 γ ̂ س γ ʒ س ˚ ˝I ˝I

HJ 486 2,9-γ س -1,10- ևگ˚ ˝I ˝I

HJ 487 ע

HJ 488 ע ₉˚ ˝I ˝I

HJ 493 ք ɖ Ռ

HJ 494

HJ 495

HJ 501 ע· ˚ Ő

HJ 502 ۷ ע

HJ 503 ۷ 4- س ˚ ˝I ˝I

HJ 505 ч ע ^ BOD_5˜ б

HJ 535 ۹ ˮ ˮ

HJ 536 ˮ ˮ

HJ 537 · è Ռ

HJ 547 ش ˆ ˜

HJ 548 ش ע ˆ ˜

HJ 549 Ռ ע ˆ ˜

HJ 583 ش ɛ Ű / ·

HJ 584 Ű / ɣ ע Ű·

HJ 592 ﷺ ע ﻉ

HJ 597 ã ﻝ Ű ˮ ˮ

HJ 601 ◌̂ м ˮ ˮ

HJ 620 ﻝ ˀ ʔ

HJ 621 ע ﻉ

HJ 629 ش ɣ ע ˮ Ű

HJ 636 ˮ ˮ

HJ 637 Ռ ╟ ˮ ˮ

HJ 639 ﻝ Ű̈ / ·

HJ 644 ﻝ Ű · / ·

HJ 646 Ռ Ռ è ·

HJ 647 Ռ Ռ è

HJ 648 ﷺ ע ﻉ ﻝ / ش ﻝ·

HJ 665 ╟· ˮ ˮ

HJ 666 ╟ · ˮ ˮ

HJ 667 ╟· ◌̂ ɣ ˮ ˮ

HJ 668 ╟ · ◌̂ ɣ ˮ ˮ

HJ 670 Ռ ╟· ˮ ˮ

HJ 671 ╟ · ˮ ˮ

HJ 673 ﻝ Ű ˮ ˮ

HJ 675 ش ע

HJ 676 ע ﻉ ﻝ /

HJ 686 ﻝ Ű̈ /

HJ 688 ش ע ˆ ˜

HJ 692 ش ע ׀ Ő

HJ 693 ش ע Æ

HJ 694 à à à Ռ Ԓ ״I

HJ 697 м

HJ 700 65 Ĩ ﻝ е

HJ 715 .

HJ 716 ﻣ ע ﻝ .

HJ 732 ش ﻟ

HJ 733 Ռ ﻟ ‡

HJ 734 ش ﻟ ش Ő . /

.

ê ╟ ╕ Ỉ^ ﻓ ɖ ʒ 28 ﻝ˜

ê ╕ Ỉ^ ﻓ ɖ ʒ 39 ﻝ˜

3 Ռ ⊮

Ю " Ռ ⊮ ų ñ Â

3.1 у н petroleum chemistry industry

Л ׀ à й Ԓ ˘ ң у ḇ^ ٧ A˜ à ﻝ à ﻝ à ﻝ н Â

3.2 у н petroleum chemistry industry wastewater

у н ң è ң ˘ ↑ à ^ б ﻝ ˜ à à ạ̃ à у ⁸ à ﻟ Ԓ à м Â

3.3 process wastewater

у н ң è б ﻝ˘ ÿ ﻝ ң Â

3.4 polluted rainwater

у н´ н ң Ш ﻣ ạ̈ ﻣ ų ñ ḣ Â

3.5 wastewater collection and transportation system

ų à ẏ à Ռ˘ ↑ ﻣ à à à à Ч à à Â

3.6 effluent volume

´ н ң ﻝ ˘ ↑ б ң ˜Ω ﻝ ^ a ↑ à ạ̃ ˜ Â

3.7 Ώ Ώ public wastewater treatment system

˘ й ч Л Э ´ Æ k Ь з

Ї Ў Ω ñ ´ н ˘ ↑ л Ո ص صم ˝ à ы Ш ↑ л

н ы Ш à ч Ш à н سم ~ ˝ ˘ è Ї γ γ Л

Э Â

3.8 direct discharge

´ Æ л е й Â

3.9 indirect discharge

´ Æ л Ώ Ώ й Â

3.10 organic characteristic wastewater pollutants

3 " è Â у н´ н ң G ң ұ

ұ 10 ǐ / Ч à ң р à ɔ ң р Ո è ң р˘ 3 ´ н è 8

Â

3.11 ч volatile organic compounds

ч б ˝І у ч у л ˘ у л

Â

3.12 non-methane hydrocarbon

˘ Ы : у л ^ Л ~ Â

ñ G ľ ^ NMHC˜ Ь ɔ й Ո˝ ч л 8 Â

3.13 organic characteristic air pollutants

6 " è Â у н´ н ң G ң ұ

ұ 10 ǐ / Ч à ң р à ɔ ң р Ո è ң р˘ 6 ´ н è 8

Â

3.14 ч е volatile organic liquid

˙ ị л ч л Л Ю˙ У ˚ е ' ^ 1˜ 20 Ņ ˘ ч

е Ч ұ 0.3 kPa ' ^ 2˜ 20 Ņ ˘ л è˘ Ч ұ 0.3 kpa

у л ұ ұ 20% ~ Â

3.15 Ч true vapor pressure

е у й Ч˘ ч Ч˘ GB/T 8017 Ч

Ї Â

3.16 ḣ leakage detection value

ˇ ɢ ⱬ ˛ ˆ ầ ˥ ˜ ˚ ˆ ầ

Ƹ̈ ˜ ˧ ḣ ⱺ ˈ ḣˆ Ⱡ ˜ Â

3.17 ╗ process heater

╗ ᷒̈ ╟ ᴇ ᴇ Â

3.18 ʏ ˧ ⱬ air oxidation reactor

ˇ Ո ˆ ầ ˜ ⱺ ɔ ̀ı ˧ ⱬ Â

3.19 ɔ batch operation

1 ḣ

´ Æ' mg/L̂ pH ḣ ~

/ł		ḣ		Æ
			ˆ 1˜	
1	pH ḣ	6.0˙ 9.0	Í	
2		70	Í	

3

Ш ˘ ш ⁸ ´ н й ˘ ج Э ﺳﻢ Ш ´ н 2 ⁞

ḣ Â

⁞ ḣ ﺳﻢ ﺴﻤ تن à ˘ ﻓﻰ ﻠ ɖ ў ӝ

Â

2 ⁞ ḣ

´ Æ' mg/L ̂ pH ḣ ˜

/ﻨ		ḣ		Æ
			̂ 1˘	
1	pH ḣ	6.0˙ 9.0	Í	
2				

3 è ‹ ḣ

´ Æ' mg/L

Л		ḣ	Л		ḣ
1	У γ	1	31	м	2
2	γ У	0.6	32		0.02
3	γ	0.2			

˘ Ҳ ˆ 1˜ ѝ ѫ ѳ ˘ б ḣ ″

ї Â ң ҕ ң Ґ □ ѝ У э ɔ Â

ѯ´ н ң ⊿ а ⊿ ⁸ а ⊿ н ѳ Ѿ ѳ ң

ң ⊿ ąЮ˜ ѳ è ш ḣ˘

Ҳ ˆ 1˜ ѫ ѳ Â

$$\rho_{ѫ} = \frac{Q}{\sum Y \cdot Q_{ѫ}} \times \rho$$ ˆ 1˜

è'

$\rho_{ѫ}$ —— ѫ ѳ ˘ mg/L'

Q —— ˘ m^3'

Y —— ң ҕ ң ˘ ť'

$Q_{ѫ}$ —— ң ф ´ Æ ң ҕ ѫ ѳ ˘ m^3/ť'

ρ —— ˘ mg/L Â

Q б $\sum Y \cdot Q_{ѫ}$ ḣ ұ 1˜ ‡ Л Ъ ɔ ѝ ″ ї ŋ

Â

5 ⁸

5.1 ⁸

5.1.1 ´ н 2017 7 1 ɱѝ Ў ѳ ѳ˜ 2017 7 1 4

ḣ Â

5.1.2 2015 7 1 ˘ ´ н 4 ḣ Â

4 ḣ

´ Æ' mg/m^3

Л		₸	⅄		Æ
			Ў ʔ ˆ 1˜	è Ы ˆ 1˜	
1		20	'	'	'	ң
2	γ у	100	'	'	'	
3	у	150 180(2)	'	'	'	
4		'	120	Ⅵ ů 95%	Ⅵ ů 95%	
5	у	'	'	30	—	
6	у	'	'	5.0	—	
7	у ˆ 3˜	'	'	5.0	—	
8		'	'	5.0	—	
9		'	6 ″ ⅂ ḣ			

' ^ 1˜	è ǔ	à γ ע	ע ˘ ╗ ⁸ Â
^ 2˜	ů 850 Ņ	╗	ḣ Â
^ 3˜	ف	ђ ч л	Â

5.1.3 ɖ ɔ ˘ جم ف بم ч à Ғ ˘ ˜

à ˘ ч ш ч ⋮ ɖ

см Ш˘ ш ⁸ ´ н й˘ جم Э см Ш ´ н 5

⋮ ḣ Â

⋮ ḣ см см تن à ˘ ف ⊾ ɖ ў ж

Â

5 ⋮ ḣ

´ Æ' mg/m^3

Л		╗	ʌ		Æ
			ǔ˘ ʒ ^ 1˜	è ы ^ 1˜	
1		20	'	'	'	
2	γ ע	50	'	'	'	
3	ע	100	'	'	'	
4		'	120	ч ů 97%	ч 1 ů 97%	

1wDG ₹

8	1,2- γ м ˆ 1˜	100	40	◌̂ ˆ 1˜	20
9	ˆ 1˜	20	41	м ˆ 1˜	20
10	◌̂ ˆ 1˜	1	42	γ ˆ 1˜	10

5.2 ч е ẏ ⁸

5.2.1 ´ н 2015 7 1 ˘ ´ н 2017 7 1 ˘ Ю " ч е ẏ ⁸ Â

5.2.2 ẏ ч ů 76.6 kPa ч е ч ┌ ẏ Â

5.2.3 ẏ ч ů 5.2 kPa л¸ 27.6 kPa ů 150 m^3 ч е ẏ ˘ Лъ ч ẏ ч ů 27.6 kPa л¸ 76.6 kPa ů 75 m^3 ч е ẏ л Ю " ʒ У'

a˜ ᷈ ' ᷈ б ʒ е à à ч Â

b˜ ' б ʒ ч ˘ з] е à Â

c˜ ش ˘ ھ ˘ è л 4 à 5 Â

5.2.4 Э ч à ˘ Лъ ч б ʒ ج ɔ

У Â

b˜ Ѿ ѓ è ы ˚ à è 6 э У Â

c˜ ų ч] Ռ ˚ ˘ ҷ Л 30 ӫ è У Â

d˜ ч е Ռ ˚ □ ˘ è ї Â

5.3.4

ЛЮ ą˘ ‡ ч ҩ '

a˜ е Ռ ч е б ˚ ˘ у ɢ^ Л

м ѝ е˜ ˘ ḣ ų ų 2000 µmol/mol Â

b˜ è ы ч б ˚ ˘ у ɢ^ Л м

ѝ е˜ ˘ ḣ ų ų 500 µmol/mol Â

5.3.5 g

a˜ ĵ ˘ ҷ ч ˚ Ю g˘ У a ų ч Л 15 Â

b˜ ^ ˜ g a ų ĵ Л 5 Â g ↑ ^ Л a ų˜

ЛЮ Ѿ ' Ч à ҷ Ч Ғ ч Ю ă Â

c˜ ĵ Л˘ ҷ a Ѿ ´ Ї ˚ Ю˘ ҷ 15 ӫ g Э a ч ˘

à ى ˘ è ﾉ 4 à 5 Â

à ˘ ヘ

ɣ 200 mm Â

˘ ɒ a 10 mL˘ ヶ 3

ɔ ⱷ ḣ Â

5.4.5 à· б

Ю " ώ ى ˘ è ﾉ 4 à 5

'

a˜ ʏ^ ʏ à ʏ˜ ヶ ⱬ ң ὖ ヶ ’

b˜ ヶ ⱬ ⱬ à ɖ à ヶ ⱬ ˘ Ռ ヶ ⱬ

’

c˜ ش е е ’

d˜ ɣ ὖ ヶ ⱬ ɖ ’

e˜ ɑ Ю˘ ң ώ ὖ ヶ ’

f˜ ң à ṃ a ñ Â

à· Ռ ɔ ˚ ɖ е a à·

ヘ ﾉ Â

5.4.6

a˜ ヶ ى ώ е Ռ е Â

b˜ ҹ· ị Ą˘ ヶ Ռ ώ ℓ Â

c˜ à Ռ ɔ ^ à à

à ˜˜ ɖ 1 ՈЭ Â

5.4.7

ɣ ὖ ヶ à ˘ è ヘ Â

5.4.8 g

ɣ à ẏ à ὖ ヶ à ң ˘ Ռ ヶ à à ش е

ᵹ ҹ g ώ ى ˘ è

ﾉ 4 à 5 Â

5.4.9 à б

ң ң Ռ е е Ռ ' ʏ ˘

Â : ˚ ˘ з a æ ɣ 15m Â

5.5 ˣ ヶ ᵹ

5.5.1 ´ н · ị 1 ⱷ 7 ḣ Â

7 ´ н	ḣ
	´ Æ' mg/m^3
/ł	ḣ
1	1.0

ʌ		ñ ɹ	ñ ʌ
1	pH ḣ	pH ḣ	

2

ﾊ		ñ ﾉ	ñ ﾊ
1		ش è б	GB/T 16157
			GB/T 15432
2	γ ע	ش è γ ע	HJ/T 56
		ش è γ ע Æ	HJ/T 57
		ش γ ע ĵ ŭ	HJ 629

		ا ا ا γ	GB/T 15502
20	ا	ش è ا ا ا ا	HJ/T 31
21	ر	ش ا è ر ا گ ا	HJ/T 28
		(a)	GB/T 15439
		ش è (a)	HJ/T 40

A

ˆ ~

ע ק ל

ʌ	ע ק ל	ל	ʌ	ע ק ל	ל
		ע ק			
1	Ĉ	Acetaldehyde	29	C_5	C_5 Concentrates
2	Ĉ	Acetic Acid	30	C_9	C_9 Concentrates
3	Ĉ	Acetic Acid Esters	31	C_{12}–C_{18} ד	C_{12}–C_{18}Primary Alcohols
4	Ĉ	Acetic Acid Salts	32		Calcium Stearate
5	Ĉ	Acetic Anhydride	33	ą	Caprolactam
6	м	Acetone	34	מ	Carboxymethyl Cellulose
7	м	Acetone Cyanohydrin	35	Φ	Cellulose Acetate Butyrates
8	Ĉ	Acetylene	36		Cellulose Ethers
9	м	Acrylic Acid	37	ע	Cumene Hydroperoxide
10	м	Acrylic Acid Esters	38		Cyclohexane
11	м	Acrylonitrile	39		Cyclohexanol
12	γ	Adipic Acid	40	ˇ ˆ ʌ е ~	Cyclohexanol, Cyclohexanone (Mixed)
13		n-Alkanes	41		Cyclohexanone
14	מ	Alkoxy Alkanols	42		Cyclohexene
15	מ ע	Alkylates	43		Decanol
16	Ŭ-	Alpha-Olefins	44	ך м	Diacetone Alcohol
17	Φ	Butane	45	γ -	Dicarboxylic Acids—Salts
18	1,3-Φ γ	1,3-Butadiene	46	Ĉ	Diethyl Ether
19	1,4-Φ γ	1,4-Butanediol	47	γ	Diethylene Glycol
20	1-Φ	1-Butene	48	γ Ĉ γ γ Ĉ	Diethylene Glycol Diethyl Ether
21	2-Φ ˆ Ռ ך ~	2-Butene (Cis and Trans)	49	γ Ĉ γ γ	Diethylene Glycol Dimethyl Ether
22	Φ	Butylenes (Butenes)	50	γ Ĉ γ ´ Ĉ	Diethylene Glycol Monoethyl Ether
23	Φ	n-Butylacetate	51	γ Ĉ γ ´	Diethylene Glycol Monomethyl Ether
24	Φ	n-Butyl Alcohol	52	γ	Dimer Acids
25	Φ	n-Butyraldehyde	53	γ Ĉ	Dioxane
26	Φ	n-Butyric Acid	54	м	Epoxy propane
27	Φ		55	Ĉ	Ethane

28 C_4 Ń ’ - ¯ ך M א

57		Ethoxylates, Misc.	89		

ת	ע ק ר	ר	ת	ע ק ר	ר
ק ע ץ					

ﻝ	ﻉ ﻕ ﺭ	ﺭ	ﻝ	ﻉ ﻕ ﺭ	ﺭ

B

ˆ ~

ң ӧ у ң ۱ ң ҕ

ң ҕ	ң	ң ҕ	ң
	ˆ ~ Ռ у	м	м м у
Ф	у л Ф ╗		Л ӈ è ɛ˘ ╗ -
	╗		Л ӈ ҙ у ₉˘ у
Ф	у л Ф ╗		+ у
Ĉ	Ĉ + у		л H.P. л
▭ ˆ C7-C11˜	C6-C10 ▭ л Ռ╗	м γ	м γ +
м ▭	у л м ╗	SAN	л
Ĉ	Ĉ	Ĉ	▭
1-ני à 1-ני л	ˆ 1,2,3,4-ני у ~ у	3,3,3-Ь м	у ҙ у ۱ ҳ м
Ĉ ▭	Ĉ▭		
	ˆ ~ Ռ у	Ĉ	Л у ӈ ҙ у ₉˘ Ĉ ҙ у у
Ĉ	Ф ҙ у у	м	м
м	м ҙ у л	м	м м у
м	м у	Ĉ γ	- л у
Ĉ γ	- л у	м	м + у
	▭ ╗	˜ ¨ à 2,3-γ -2,2-γ ▭ - ˜ ¨	▭ + ▭ м ▭
Ф	у л Ф ╗	1,4-Ф γ	1,4-Ф γ ╗
Ф ̈	1,4-Ф γ	̈	۱ è
̃Ω ˆ ▭ γ ˜	л у	1,2-γ Ĉ	Ĉ у
γ ▭ γ ҳ ▭ ( )	γ ▭ +γ у	γ Ĉ▭	Ф л Ռ╗
	╗	Л	ƀ- Л + у ˘ Л ▭ у ɔ ˘ Ĉ Л
	╗	Л ˆ ~	Л уˆ ɔ ҙ у ₉
Ĉ γ	Ĉ γ у	Ф	у л Ф ╗
м	м ҙ у ╗	2- ▭ ŧ '	+ 2- ▭ ŧ '
	л ۱ л		л æ ۱ л
▭ Ĉ ▭	q Ф	▭ ˆ C7-C11˜	C6-C10 ▭ л Ռ╗
	у	у	у γ +
	у ī л 2,6-γ ˆ У ˛ ɔ ҙ у ₉˜ л	м γ	м γ +
گ ف ˆ è ɛ˜	Ռ Ф Skraup ۱	˘	ҳ л
˘	ҳ л	'	▭ à ▭ Ĉ ▭ ҳ л
'	ҳ Ռ	Ĉ	Ŭ- ▭ ▭ ˆ м ɔ ң ˜
ני Ĉ ˆ ѿ Ĉ ˜	ני Ĉ у	Ьˆ ▭˜ Ь °	Ь + + ۷
Ь Ĉ	ני Ĉ у	a Ռ	+ γ +

ҥ ҕ	ҥ	ҥ ҕ	ҥ
			м ү Ө Ӈ ѽ м
	л л		ү + м Ь + ˘ л л
ү ѽ ү ҷ ѽ ^ ~	ү ѽ + ү ѵ	ӧ ^ ү ѽ ү ҷ ѽ ~ Ө ѵ	ү ѽ ү ҷ ѽ +

Ь ^ ѽ
~

ң ḍ ң

ӈ ḏ	ӈ	ӈ ḏ	ӈ
	ӥ Ў		▃ Ь◌̂
▃ ắ ◌̣̂ ۸ ~	◌̂ ą̀ Ո ۸	^ ị̄ ~	۸ ע ɔ ˘ б ƀ- ị̄
ص◌̣̂ 2- Ф ▃ -4 ▃ ~	Ф + ˘ Ո ▃ ◌̂ ◌̂ ^ ~	ắ ◌̣̂ ۸ ~	◌̂ + + ۸
▃ ắ ◌̣	ắ ◌̣ ע ۷	^ N- ~ ▃ ▃ ◌̂	ٰ Ω ҽ ▃ ני + ע ˘
ŧ ĭ ◌̂	ע ▃ ע ɔ ~ ˘ ^ ע +	Ь^ ▃ ~ S-Ь °	Ь + ۱ ɛ̀ ۸
۷ Ь◌̂	◌̂ +	۷ Ь	+