ˈ ˈخي

1. 3ˈ ˈ ò ˥ ₴
2. ئهـ ñ ò ˧ ᴗ ƙ ˈΩ
3. ˋH خي
4. خي ˩ 10%
5. 16 ‡ ƙ Ϫ ˧ I غي
6. , ˈ ₴ ƙ ˧ ⊢
7. !! E 10 u 75%
8.

6. ﻫﺋ ﻟ ﺍ ŰŰ ﺍ

7. ﺍ ﻳ ﻟ ﺍ ﻳ ﻫ ﺍ ! ﻫ ﻫ

20. ⅃ GC

21. Ḫ ⁄ ǐ ˜ ⅃

22. Edwards ǐ ɲ

23. Busch

ˈ ˈخي

1 ɜˈ ˈ ò ɿ ƻ

غي ƻˆ

6 Ь ᾠ

ɜˈ ˈ ò ˈسر L سر 15 Ϗ غم `H `H

تمج ɒ ǐ ɯ L Ҳ ئھ ɾ ñ ˈ ò ئھ ˈ

↔ ˜ `I Ҳ Ҳ ḍ ↔

غي Й ɒ ǐ ñ ˈ ò م ˜ ẅ

U ɾ Ă ˈ ɿ I Ҳ سر

⊢ ɾ Ɯ w w U ɾ

ĩ ʒ √ æ ñ ˈ ò ǖ 60 γ ئھ

ῃ´ 6 Ь ᾠ قح U

ñ ˈ ò ƙ `Y ɯ ˜

Ӊ ˌ ῃ Ӊ ẃ ‖ / ˌ ɿ

ƻˆ ĩ

ℵ 3 ˝ ˜ ǐ Ӊ Ă م 21 ҡ ɒ Ӊ Ă

ɾ ˜ سر ñ òҲ ƻ ñ ˈ ò

Ҷ ϭ

ḍ ̀l ẹ ˝ ↔ ḍ ꝑꝑ ̀l ẹ ˝ ʂ u ḿ ˝ ꝙ

Ӿ U ꞃ Ă' ñӾ ꞃ ҽ `H

ꞃ `H `I ⱬ ðH `H ⱦ ö ∏ ҽ ñ

' ò ꞃ Ӿ ꞃ ɓ ꞃ ꞃ ⁻ U ⸗ Ӷ ´ Ӿ ꞃ

ꞃ n Ӥ ⸗ Ӷ ꞃ ˇ ƀ ƙ ꞃ

U ꞃ Ḍ ꞁ U ǐ

ꞁ ꞃ Ă ⱦ ñ ' ò ꞃ U ꞃ D

ꞃ ˆ ̈Ǫ ⊢ Ӿ ꞃ ´ w w U ꞃ

ǐ n `H ⊢ ꞃ ꞁ

ꞁ U ꞃ

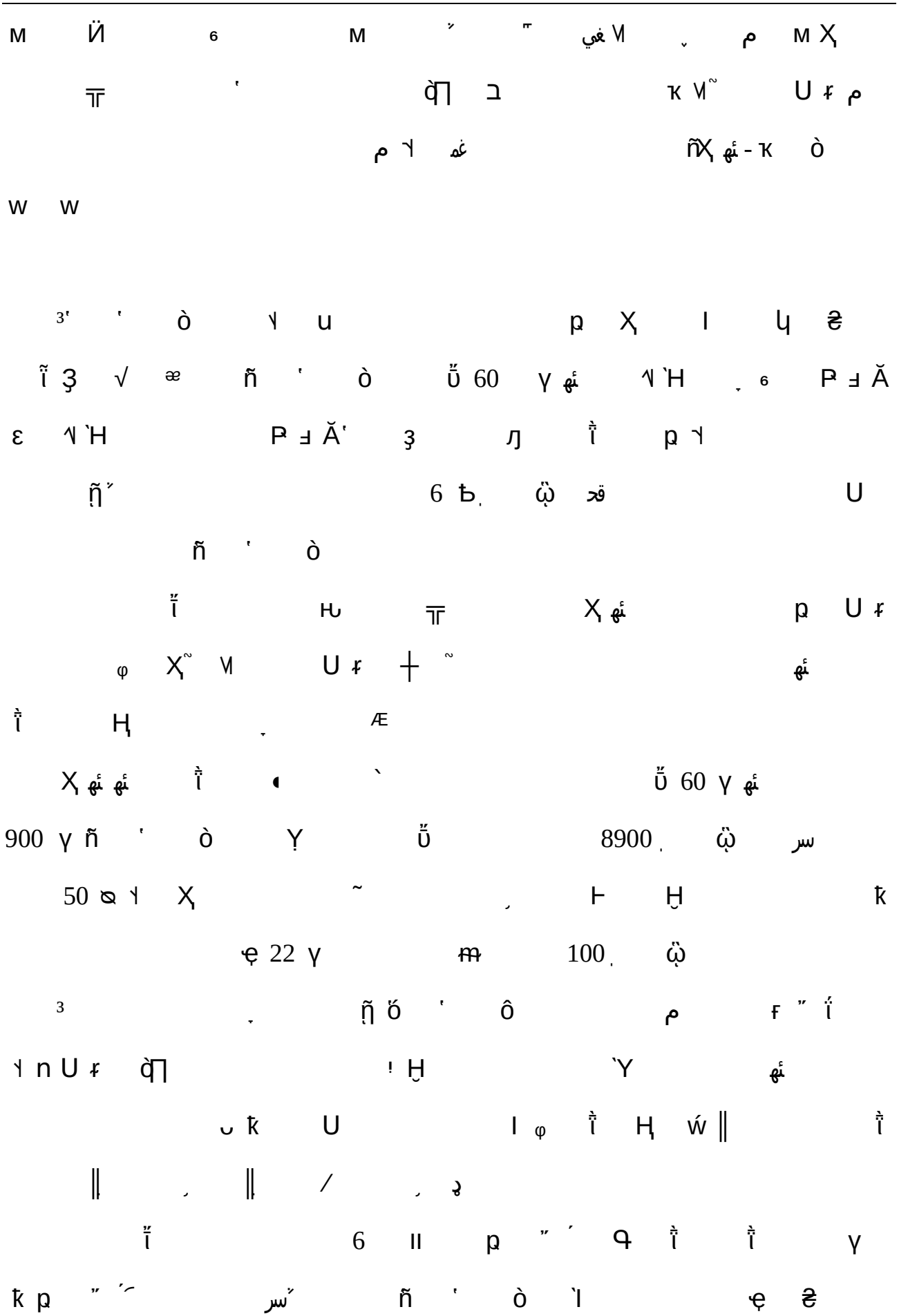
D ꞃ Ӿ D ꞃ ǐ ꞁ '

' :w w ǐ n ǐ ð ð ꞃ ˜ ꞁ ˈ ϕ

I ɥ ҽ ҡ ˜ ꞁ ˜ ꞁ ˜ ꞁ ꞁ ꞁ

ꞁ ꞃ ḍ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ ꞁ

Ӿ ḍ Ӿ ˜ ꞃ ꞃ . ꞁ



11

Ḍ

ˊ PPP U ɨ ɸ א

ה 2009 ᛋ ıı ᴎ 6 ĩ خي ˢ سر

ĩ

م ˛ æ ɲ ĩ ĩ ᵀ ᴎ خي Ғ ĩ

ɲ !! ˛ ɧ م ┼ !! Ḍ ǝ

Ғ ĩ 2024 Ă ╥ خي ה Χ

ę

`H ˛ غي خي ĩ " Ғ n `ı Χ˜ غي ᴍ ĩ

' م Χ ʞ غي ᴍ Ӥ ę ᴎ `H خي ĩ ᵀ

. غي ᴍ ╥ ᛋ Ű ┼ ‡ ⊣

ᴍ γ 40% ڈ ƙ Χ

ᴍ γ `H Χ ɟ ę 12% 2023

`H خي ŋ̃ ∟ 127 ˛

˜ غي ᴍ Ғᵀ ˛ ᴍ `H 40% سر ĩ Χ ئھ 2000 v

ę 18 ˛ 2008 ' Ű ę 25 ˛ v

ɲ ᴎ ئھ قح ˜ ئھ ǂ

Ầ

╥ ˜ غي ᴍ ئھ Ű ıı Ґ ᵀ ǂ E

1. ┼ Ж2. Ж3. ǝ

م ˛ ɧ Ж4. ɲ ↔ ┼ ĩ

ɟ م ω

" ´ Navigant ƨ ɲ˜ Ᵽ ˛ ɧ م ˙

E' E'

Æ ┼ ڈ ˜سر خي ˜ خي ɒ

ᴧ سر u ˏ ɣ ᴧ ˈ ɣ ɦ n Ғ n

╥ ˜سر خي ǝ ɣ ᴶ !! م ˈ

ɣ ʒ ƙ ʼǪ

http://news.ehvacr.com/news/2015/0826/96434.html 7RS9

4 خي ʼ 10%

ɒ ᴧ ɦ ƙ خي א ʼ

ɦ 10% سر خي ʼ ʊ ƙ ˜ ˊ ˈ ɣ

خي ⌀ خي ıı ╥ ɣˊ ᴧ ╥

خي ʼ ש Ç ˪ˈ ה א ɒ ᴧ ɦ

خي ɦ 10 ╓ خي ʼ 10%

2015 ɒ ᴧ ئھ ˋY ɦ ɣ 2599 ƀ ˋ n 0% ɦ ɣ 865

ɷ n ʼ 3.1% м سر ɒ ᴧ ʂ ˏ خي ɣ شج м ɡ ä ˋH

n ʼ ʂ Й ɒ ᴧ خي ɦ 6.6%

ה ˏ ɣ Χ ئھ ┼ ‡ Й ˏ ɣ ɒ ᴧ ɡ ä ˋH ʼ ıı

‡ ˏ ɣ ɣ ɟ ˋı ʼ شج 10 γ ˋı Χ ˏ ɣ ʼ ɦ

20% سر א ɒ ᴧ Й ƨ ɦ ʼ ˋı سر ɦ خي ד ɣ ˋı

Ғ

ה ɣ 100 γ Χ ɣ سر ɒ ᴧ ɡ ä n ɲ ˋH ʼ

ש ˋı Χ 80% ɣ ƨ ɦ Ғ n ʼ ɟ ɣ ʼ

˪ 50% , ɡ ɟ ɡ ˈ ˏ ɟ ɣ سر ɒ ᴧ , ש

ɒ ˈ ד Ӧ ש ä ˋı ˈ ˈ , ˇ ˈ

Ҳ

ה Ⅵ خي ⅃ Ҳ غي Ⅵ خي شج ⅋ ⅄ Ғ n

Ґ ̀ l ɒ Ґ ⅃ ⅄ 22%Ж ⅃ خي ̀Y

. ̆ . ҡ Й ̀H Ґ Ж ⅃ Ⅵ . خي ̀H Ґ Ж

Ғ ẅ ' سر ̀H ئه خي φ u ̀ш Ґ Ҳ غي Ⅵ ⅃ ⅄ Ғ

ї̀ ̀ш Ⅵ م . Ⅵ غم W م Ⅵ غي سر ɒ ⅃

ד ⅄ Ғ n

ה ╦ ї̀ – – ⅋ ̈ Ҳ ئه ┼ ‡ ⅃

ҿ א Ґ ⅃ Ҳ خي . ̀l ⅄ قح ' ה ɒ ⅃

خي ɒ ⅃ ' ⅃ ɲ ǟ ɒ ⅃

n Ґ ⌡ † Ґ ⅃ خي ї̀

⅄ ⅋ ئه سر א ɒ ⅃ ⅋ ⅄' Δ ~

غي ̣ محمد ̆ D

̈ Ҳ u ئه ╦ Ű Ғ ̃ سر ̀Y Ҳ

خي قح Ґ ⅃ خي u

http://news.ehvacr.com/news/2015/0806/96208.html 7RS9

5 16 ‡ ƙ Ҳ ⅄ l غي

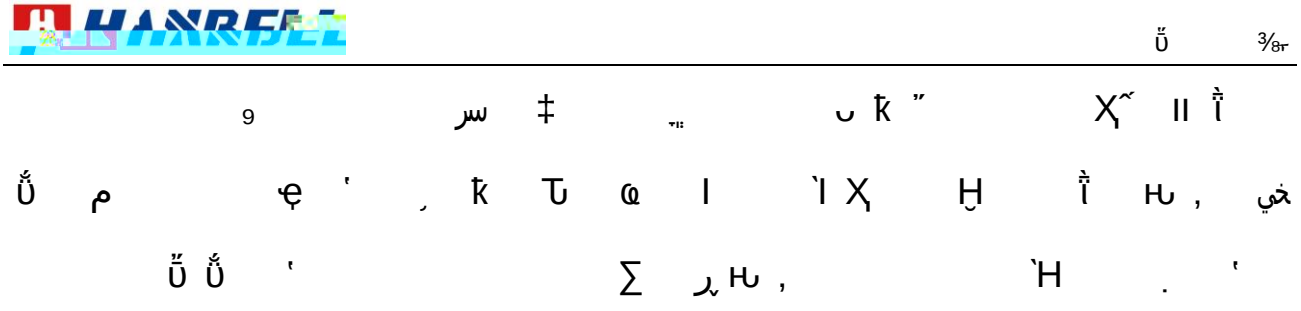
ῆ 2016 ‡ Ű u ƙ

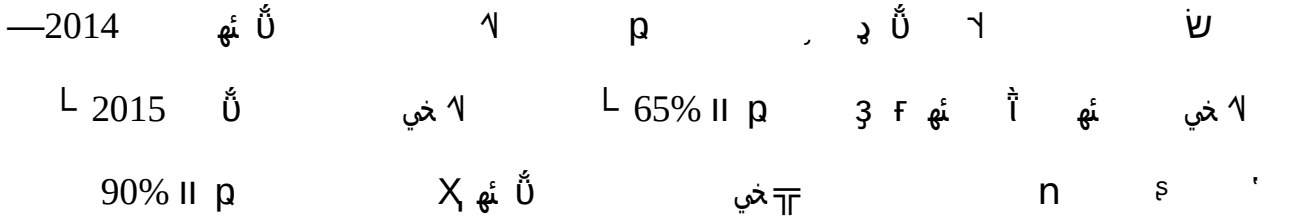
̀Y قح ̣ ƙ ч Ғ م ⅃ ⊢ 8 ⊘

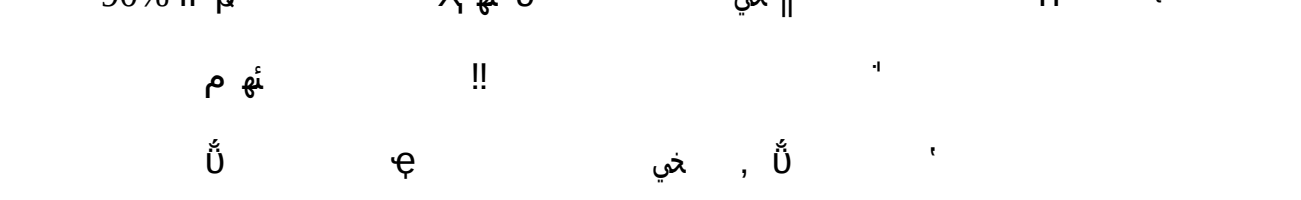
⊢ Ḫ ̈Ω ̀Ω u Ă u ̈ ʊ ƙ ҿ

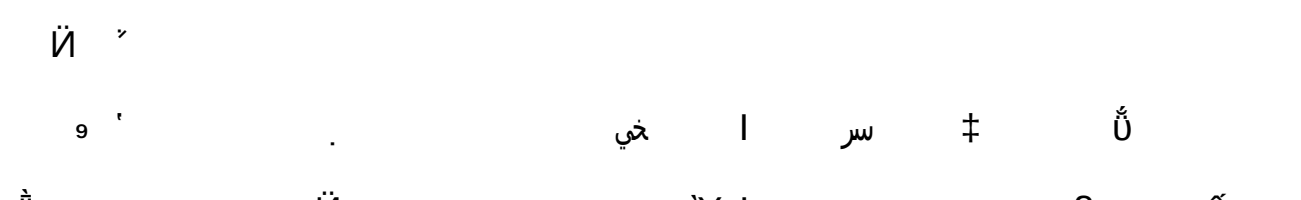
l ̈ ̂ ⊢ ⅄ م Ҳ Ă

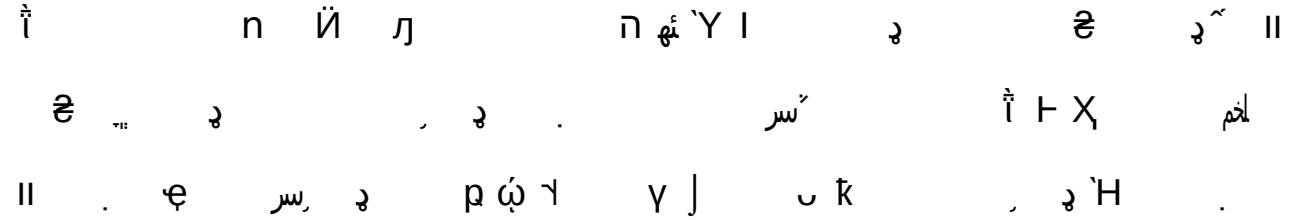
ƙ м ẅ Ʊ l φ سر Ű ǎ

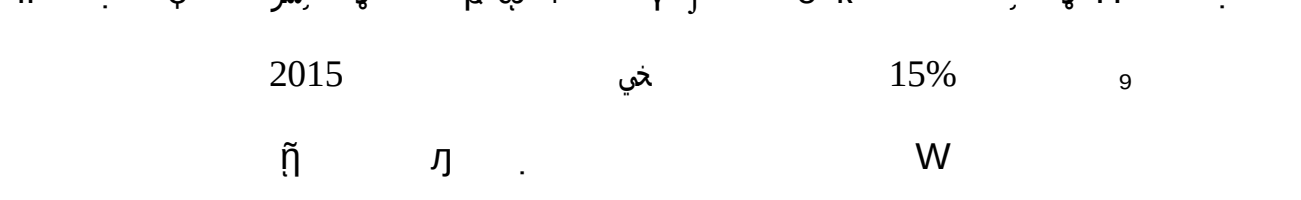


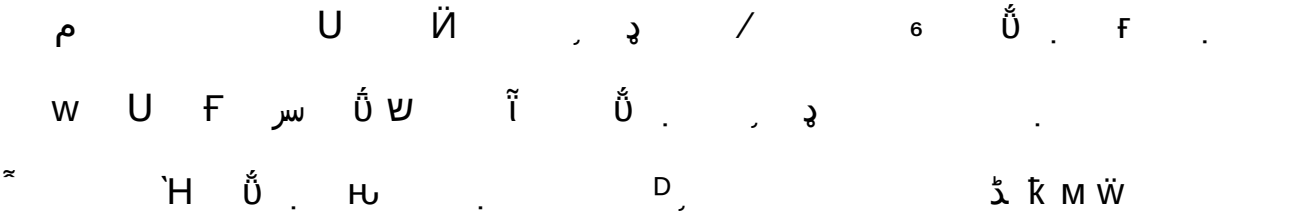


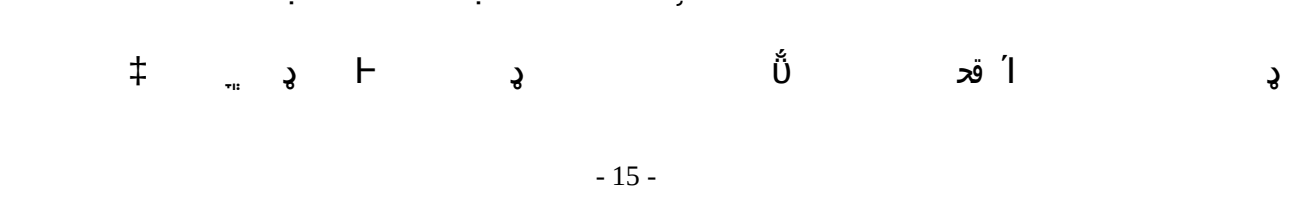












م ˋl м Й ẘ ה 3000 ѿ ˪ ѣ ѿ Ғ φ !!

ꜰ ˜ ـبم Ҳ خي ' خي ِ ҙ м ẅ Ʊ Ҳ Ғ :

ِ ҙ ҙ ˡ فخ ˪ γ . .

ꝑ قح ҽ ̃ ҩ ِ ҙ м ẅ ِ ҙ

خي ╦ ᴗ ƙ ' l غي ` ` ِر ' خي

Ғ : ĩ ' γ ᴗ ƙ ˧ D ˊ ƙ ' ˜ خي

http://news.ehvacr.com/news/2015/0826/96446.html 7RS9

6 , ' ⱡ ƙ ˧ ⊢

ˆl ' ╪ ˆl ذ ѣ ٹ ⱡ 8 29 !

! u 2016 1 1 ˋl Ҳ

. ꜰ م ھ ˋY ⱡ ҩ ˊ Ç ǖ ҩ

Ҳ Ɛ ᴗ ƙ Ɛ ƙ ˧ r , Ғ 50 ѣ ѿ '

! Ӈ ِ ƙ n

⊢ ƙ Й ч ⅃ Ӈ , ˆl Ᵽ ˇ ' ↔

ⱡ ˆ Ґ ˧ Ӈ ⱦ D

˝ ´ ǖ

Ӈ ⱦ ˧ ǖ ِر ˋl ˋl ƙ ĩ

Ϙ Ғ ئھ ƙ !! ĩ ِ ƙ !!

ǁ ҿ ǀ ئھ ε . Ǖ . r Ҡ ˈ

ئھ ∟ 2030 Ҳ ئھ ˈ ɵ Ҳ ⊤ ⅄ ǀ غي

r ˇ ε . Й Ғ

ˇ ε . ǁ Ǖ ˇ Ç م Ỹ ԧ

ǁ Ǖ

ⅴ ɵ ˈ ⊐ ʔ ʔ ǹ

. ╦ ┼ ΄l φ Ⅎ Ỹ ₴

╦ ꝑ ˮ ˊ Ҳ ˮ ˊ ⊦ ﱟ `Y

Ỹ ‰ ɵ ݿ `H ΰ л ‼ ˧ ΰ

ﱚ ﳊ

ᴗ ƙ ₴

ĩ Ḫ ί̊ ┼ Գ ˮ Æ ˮ ғ

w + U ₴ ə΄l Ὠ ȝ ˥

ꝑ ₆ Ὠ Ḧ ˮ ˊ ˛ ʅ ˜ ╦ ﺱ

╦ ǁ ΰ ˮ ˊ PM2.5 A ╦ Գ

ˮ ˊ ΰ л ρ̇ ʿ φ ﺭ ﺱ Ⅵ . `Y ﱚ ⦰

ʿ γ ﺱ ˥ ﻐ Ⅵ Ὠ u Ҳ γ Ҳ 3500 ƀ ῴ

n ꝑ ˮ ˊ ˮ ˊ l

ﺿ ﻓﺨ ﺱ`H ﱟ ﱟ `Y˜ ρ̇ ʿ φ

⦰ . ί Ⅎ 54 γ ≥ ɛ ĩ ғ u Գ Ꞗ

ˮ ˊ ĩ Ḧ ˮ ˊ ʿ ƙ

ƙ ˧ ⊦

┼ ﻡ ᴗ ƙ ⌐ ᴗ ƙ ˧ ,

⁼ ʿ `l ΰ Ꞗ , ɛ Ḧ 50 ƀ ῴ ꝑ ʿ

ΰ ȩ Ṗ ᴗ ƙ ғ

ﺱ Ç ƙ Ҳ ƙ

ƙ ƙ ˧ 42.3% (12.8%) ﻡ

┼ ʅ ƙ (11.5%) Ꞗ ǁ ꝑ ` ᴗ ƙ

ŋ̣ ǂ ǁ ĩ ȩ l ﱟ ⊦ `Y ˧ ˧ ﱟ

ˋI “

Ç ĩ ʊ ƙ سر ꞥ ĩ ʌ ˊ n

† ĩ ┼ ˋI ĩ ŰŰ Ű Ҳ قد ر 2014

ˋH ئھ ˋH D 5.52 Ƀ ʌ ˋH D L 3.8% n فخ

3.8 γ ꞃ Ⱶ / 1998 II u א 7 ˋH D

n : ˊ 0.84% ˋI Ҳ ε ƙ ˋH D n Ґ 0.93%

ŰŰ ɲ ˋ ĩ ʊ ƙ , ʌ Ꝑ ˇ ' ↔ ĩ '

! غي Ṫ

⌐ ꝑ ˝ ´ ĩ ˝ Ɥ Ὠ ع م א 8

Ꝗ ĩ 27 ὦ ɲ خي م ĩ א 6

كج 10 ˊ Ὠ ع ƙ ˜ ĩ J ĩ D

http://news.ehvacr.com/news/2015/0907/96569.html 7RS9

7 !! E 10 u 75%

30 v ʉ !! ה φ

شج Ű Ƒ : ה ꝑ ה ꝑ Ӥ Ȁ L

u Ӥ !! u 75% ʉ !! ɲ א 10 1

ʉ L א 8 √ ʁ v محمد Ö ʌ م ʁ

U ĩ ʉ v !! !! ʌ r

ئھ (1980-1981) u 75%

ʁ ɐ ˋH ئھ γ ƹ 75% !! ⌀

v ƒ u ב v !! ƒ ʉ v

غم ڈ ǖ ' ڈ ⅃ Ґ J

ڈ ℵ ǐ ꞥ ǖ ǖ ǖ II ڈ ⅃

ᵉ سر ┼ ᴗ ƙ سر `H ئھ ꞥ Ҳ ' ⅃ ⊢ ڈ ϙ ⅄ ڈ

ε ڈ II ╥ Ầ ƙ ڈ ╥ سر ϩ

ϩ م ⅏ غي ϩ ϩ u Ꝑ

ڈ Ḫ Ғ Ҳ ئھ ╥ φ ڈ Й Ғ

⅃ ᴗ ƙ ⅋ خي ǖ U p قح ℵ

‡ Ғ

Ҳ ئھ خي M ˇ ئھ `Y ˏ ϩ

Ḧ ⅄ ⅋ ǐ ئھ D ' ᵉ Ɲ Ṃ ˏ

n Ɲ 2016 Ҳ ئھ ‡ φ خي ǟ قح

W 4348 Ƀ ̀ ꝼ 2015 ‡ 1423 ̣ ѿ n

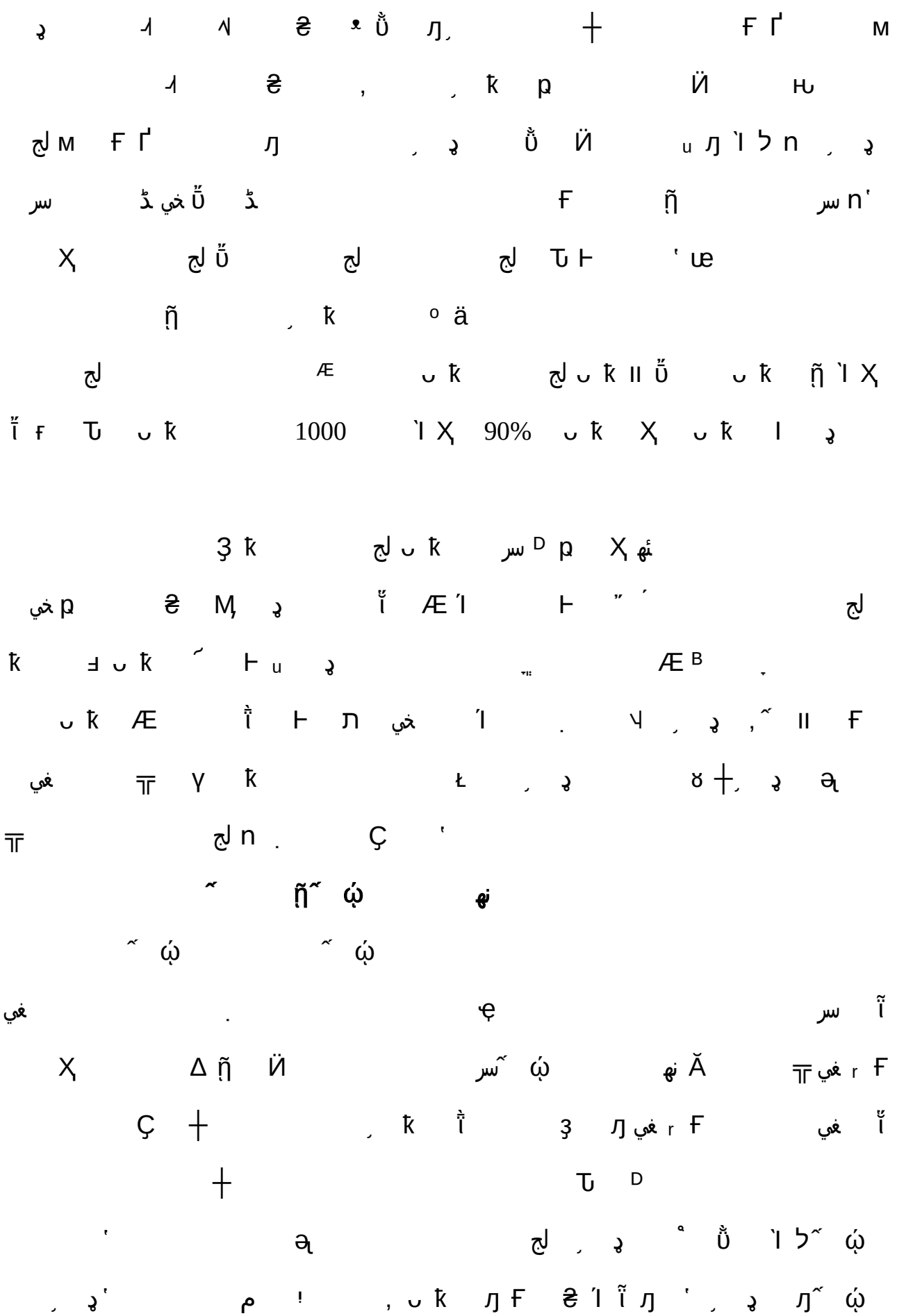
Ґ 3.8% Æ ⊢ Ґ ⅃ ⊢

http://news.ehvacr.com/news/2015/0901/96494.html 7RS9

9 ῇ ̃ ώ

Ɲ ̣ Й ̃ γ Ă ̣

201



نھ ʂ سر ʻue L ʻ `

Ғ ذ ĩ Йʻ ˜ , Ҳ ئھ ɿ D Ʒ D

ʻ سر D n ʊ ƙʻ ғ ĩ ˜ ĩ I

ꟻ , ˪ 2017 10t/h ıı Ґ , 20t/h

ıı Ґ , √ ˪ 2017 3500 ˛ ѿ

5400 ˛ ѿ , ꞁ ˛ خي ˜

!! Ç م Ѻ ĭ ᴮ שׂ ƙ ĩ :

æ ה ⊣ ˜ " , ה ɑ γ ƙ ˜ ĭ

:

1 Ҳ ᵉ ꞓ n , æ ҽ Ҳ ᵉ ƙ Ӥ

ꞓ ĭ ' , !! م ↔ Ꞓ Ű Ç ⊢ Ꞓ ˊ ;

2 Ҳ ᵉ ꞓ ╦ 9 ᵉ سر ƙ ƙ ر ⁄... ƿ

, æ ҽ Ҳ ᵉ ƙ Ʊ Ӥ ꞓ u ' , Ѻ ĭ ᴮ שׂ ᴗ ƙ

ƹ , Ȁ ˪' Ѻ Ѻ

http://news.ehvacr.com/news/2015/0912/96635.html 7RS9

11 ئھ `Y ˛ ƙ ĭ ˜ ⌐ Ł

ɲ `ı ᴮ † ꟼ ĭ

سر † Ӥ ⅓ Ґ سر`H ئھ م غي

ה ˜ ѿ ⌐ ƹ' ` ɲ

! ئھ ƿ غي ꟿ Ӥ سر

n ɲ ˊ ᵉ

غي Ḍ م ĭ

1. ئھ !

ɲ لج ɲ ᴶ لج ´ı م†

سر 2012 ˪ 2013 ꞕ ئھ , ' ئھ ĭ

م Ł ĩ ŋ √ ĩ ˏ ډ لج

∑ - [2012]278 ` سر 2012 6 1 └ 2013 5 31

a ϋ U ئھ !! لج ˜ II Ғ

ˏ ډ : 2 II p ˏ ډ Ғ n U ئھ !!

لج ˜ II '

ئھ

ϯ ǝ 2014 u ɾ ɐ

ɟ ɵ ˏ ɤ ǝ Δ ɳ̃ ˇ ώ ɯ ˎ 2015 سر

1 7 ƶ̀ ʉ ˊ ɵ ǐ

Δ ɐ ! ɵ ɢ ɐ ʉϯ م ϯ

. ˋl ɔ γ ƶ̀ ! ˋ Ḍ ʉ

سر ɒ ɯ ƙ 2014 2 ˧ ǐ ʉ 2014 ƙ

ᴍ ƙ ˧

2013 12 ˧ ǐ ʉ ᴍ ɹ

ص ˋ ƙ م

م ˏ ɤ

3. ɯ ɒ !

سر 2009 ɲ ɳ̃ ˇ ώ ɯ سر EC/28/2009

ɛ ɱ Χ ˇ ώ ɯ ɐ , ˇ ώ . E

ضي فخم م غي

نجي ᴧ ˊ ˋl Χ ɱ ɐ , سر Χ سر

ˊ Ă u ƶ̀ Δ ɐ ϯ ʉ ˊl φ ǐ

م ɥ

ɯ

سر Directive2009/28/EC Χ ɢ ɯ ρ

ɲ ŋ̃ ˜ ώ ǖ u SPF ẅ' س

2.4-2.6 Ă

EurObserv , ǐ ẇ └ 2020 ˜ ıı 1.1458

ɿ ƀ ɱ !! ˜ ώ ⌐ U 1638 ƀ ɱ !! ˋ I Ҳ س

φ ˜ ώ Ҳ ɿ 80% ⌀

2009 7 ǐ ɦ ɵ ɤ ˜

ώ ɲ ⌐ ɨ ę˜ ώ س لج

ę ┼ ǖ ɿ ' ˈ ˏ ʒ ⊣ ū ´I م ┼ ǖ ˈ

ˏ ʒ ǖ v ł ┼ س غي م

9 ä ˋH ę CO2 ę ┼ ‡ ⊣ لج ˏ ʒ ę

EcoCute ę Ḍ EcoCute ǐ ę γ ɵ ę

EcoCute ǟ м 25% ˘

4. ɲ ɿ

Ҳ ئھ ǐ م ɿ ę Æ

ɦ Ă ' ˋY Ầ م

˜ Ҳ ǝ م ǝ Й س ɿ ˏ 40

└ 140 ˝ ˊ ǝ ǝ ɱ n

ɲ ǝ Й لج ˋH Ṣ

B ẇ ⌐ ɲ س لج

لج خي ɲ ╦ ˜ 3% ˘ ˋ ⌀ 30% خي ⌀

D 1000 ƀ ˋ ˏ ẅ 500 ˏ ώ

5. ɿ خي

2014 ɿ ǖ └ ' ɿ ɵ

Ғ . Ҳ ɵ ” قح ҽ √

φ Й سر u Ґ˜ ıı ” Ѵ

ꟻ ɵ ˈ سر ɵ n . ╥ خي

ꝑ ⱡ لج غي

ɟ ɵ سر Ѵ خي ꝑ ⊢ ئه ƙ ꞁ D æ

: ‖ ‡ غي Ѵ 10 Ҳ Ӧ æ شج ɵ

خي 320 Ѣ˜ Ж æ æ شج ɵ خي

550 Ѣ˜

6.ˇ ṕ غي Ѵ Ǖ ˋH ئه Ғ

ˇ ṕ Ǖ ⁄... غي Ѵ 5 ˋY ⊢ ╣† , ˈ ˜ محمد سر

ıı Ǖ ⁄ ꟻ ɵ Ҳ ꞓˈ γ ꟻ

ɵ – خي Ӧ æ 500 Ѣ ˇ ṕ محمد v

Ҳ ⊤ ɵ ꟻ v سر 5 ˋY ˋ غي

ɵ " ǐ Ǖ˜ Ғ غي Ѵ قح ꟻ

ɵ Ϙ ꟻ ɵ

12 ƙ ǂ ⸗

. u ˏ ŭ̆

ᵊ Ғ ˋH . ˈ ɟ س

ˈ ˋ ˋ 60%-80% Ă

ה Ӈ Ӄ ⌐ ˜ ƙ

ĩ Ẩ ƙ Ғ Ґ ⸗ ⊢ ӂ

ᵽ ᴹ ˋH ƙ ƀ ѿ ˊ ẅ Ґ 9% ԋ

ᴺ r ┼ Ґ ↔ ˜ ᴺ r

Ғ ⊢ n ˜ , ƀ ᴗ ƙ u

˜ ˈ φ س ⌐ ˝ Ц Ç

13	Q2	ㅓ	ㄱ	3%

2015

ჯ Â ԋ ⌡ ĩ ჯ س γ ᵊ Ҳ ᾽H

‡ ˛ ƙ ヿ

ヿ ჯ ᾽H ĩ س ‡ ₣ , ‘

‡ γ ה ჯ ﾉ م ˇ م

ﻕ م ᾽H ‘ u Ӈ

᾽H ‡ Ӈ ‡ヿ ჯ م ᾽H ĩ ‘ ‡ ’

55 ‡ ₰ᵀ ` ה غي ' ώ

'

ʜ ‡ Ḧ سر 12 ˜ ıı

ıı˜ ę ɟ ˜ 8-10 ; ıı ᵊ ڈ ה ε خي

سر ‡ ɾ " Ɩ ˜ ˜ 4-5 γ

م ‡ ˜ غي† ʜ سر Ɩ ᵊ ד

`Ḣ ‡ ⅄ ƀ ĩ ˛ , ╥ ئه `Y Ғ `Ḣ ‡ '

ᵊ ' ' ϙ

, `Ḣ ‡ ' Ғ : φ ڈ سر O2O Ɩ فخم

ڈ ڈ ɲ ̈Ω ʃ فخم ڈ ĩ , , تحج

+ ' , ص ‡ ' ŭ Ɛ سر ʊ' ˝ Ă ɒ L , `Ḣ

‡ ' Ғ : ڈ !! م ʒ ḳ ʌ

ʜ ⅄ ƀ ' 6000 ƀ ώ ⅄ ƀ ĩ

˛ Ɩ سر ' γ Χ ↔ .

سر ę , `Ḣ ‡ ' ˆ ⊢ ʃ ʜ א 9 سر ʈ ‡

' ⁄... Ă ʈ ɒ , ‡ محمد ', ‡ ʒ ' ɑ ڈ ˏ ɣ

' ˏ ‡ ˗ φ ˝ , ‡ '

http://news.ehvacr.com/news/2015/0824/96412.html 7RS9

16

ʜ ᵊ ʜ̈ ʋ

Ғ ƨ ǟ ˏ ɤ ŭ ˪ ˏ

ŭ ˪ ‡ ‡ ‡ ‡˥ ɤ سر ˏ

ǟ ˪ ╦ ˏ ɣ Ҳ ɲ u Ґ ıı Ӈ ɤ

† ɤ ˏ ƙ ‡ ˋ ɲ ◖ ˏ ɤ ~

ˏ ɤ ˥˩ ɤ , ┼ ɤ ʌ ɤ

ˋ ‡ سر Ḡ غي ˏ ɤ ɵ ‡˥ ıı Ӈ

ˋ Ӈ ɲ ɤ ʹ ‡ ˏ ʹ ˥˩

‡ ʹ ɣ ʼ ˏ ɤ ɤ ˏ æ م ǎ

ʹ ɱ ɒ ‡ ˏ ƙ ” ɤ ˏ ɤ سر ‡ ˏ ƙ

u ʺ Ґ ʹ ˋ ˏ ɤ ˪ ʹ Ḍ ˏ ˥˩

ɤ r ˪ ئھ ڈ ɥ ئھ سر ل ئھ ˏ غي ˪ ا

Ғ n ɲ سر ئھ ˋ Y خي ɒ ǟ ا

Ҳ ئھ - ƙ ʍ ıı ‡ ʼ ɟ ה ƙ Ĭ ɓ

ɓ ,˥ ˏ ɤ ה ıı ╦ ɘ ˥˩ ˊ ˪ سر 200 ˥˩ ڈ ŭ

ғ ˥˩ ╦ سر ƙ ئھ ŋ̃ ,˥ ˏ ɤ ɘ ,˥ قح

˥˩

φ Ҳ ئھ ғ ƙ ‡ ˏ ƙ ʼ ɲ

ƙ U ɟ Ҳ ئھ ғ ƙ ˏ ɟ Ă ŭ ˏ ɤ ʼ

ɘ ˋ ╦ ɫ ɯ ʹ ʼ ŭ ‡ ˏ ƙ

╦ Ҳ ئھ ‡ سر ɘ ئھ ‡ م ⊤ u

Ґ Ҳ ئھ ɤ ɣ ʹ Ҳ ئھ ɤ ƙ ˥˩ D Ҳ ئھ

ɲ ‡ l200 ƀ ˥˩ م 1.3 ˏ ˥˩ 100 سر ẅ

ᵕ̈ᵕ̈

Ϫ ئھ ‡ ĭ ϥ (2014) ⳨ ‡ ϣ ϥ

2015 ˏ ϩ ‡ ĭ ↔ ʋ' ʃ' γ ̈ ↔ سر

‡ ‡ ‼ ˝ ‡ ‡ † ̈Ω

ʟ ˇ ˜ ıı ˜ Ϫ ئھ - ϰ سر `Y ‡ ĭ ˆ ɹ

ϰ ʋ ʍ ريال ŰŰ ئھ ƙ ئھ ĭ Ϫ ئھ

ŰŰ ˏ ϩ ʜ' سر , ' ' ' ʃ Ϫ ئھ ϝ

` ئھ ƙ ⊤ ˆ غي r ⳨6 ˏ ϩ ϩ ϩ

ɲ ئھ ˆ ڈ ĭ ‡ ŰŰ ϥ ϥ ‡

ŰŰ ה ϵ Ϫ ئھ ϝ ϰ ‡ ƙ / ˇ

http://news.ehvacr.com/news/2015/0812/96284.html 7RS9

17 2018 ‡ ⊢ 20%

ĭ ‡ خي فخ ϝ ϥ ʒ ƙ ‡

⊢ ɲ ϝ Й لخم D ⳨

2015 ‡ ⊢ ɲ ɲ ˥ ʜ 15% سر 2018

ʟ 20%

قح ʒ ƙ ‡ ⊢ ŰŰ ʟ ┼ ‡ ˇ ‡

' ϣ سر ᾶ ' ϝ ‡

⊢ ɲ ⳨ ɲ ˥ سر 2014 ‡ ʜ 4.9%

' ɹ شج ‡

‡ ⊢ ɲ ɲ ϣ

ϩ ‡ ⌐ ɲ ɲ سر 9 1000

‡ Ӈ 20.4-20.6 ᗡ

ҿ Ӈ ڈ Ӈ Ʊ ⊢ † لخم

ŭ ⁻ ҿ ″ ´ Ă ╥ й ıı ҿ Ɛ ″ ´ ∑ ʒ

ɲ ‡ لخم ⁻ Ӈ ˋı ʒ ƙ̣ Ʊ

ɟ ⅇ ` ʒ ƙ ‡ شج ҿ 25

ʒ ƙ ‡ Ғ سر ⁽ Y ‡ نھ ώ

Ғ ˝ ˝Ω ⅄ ⅄ ' ש سر

ᴛ Ґ ǟ

خي ɒ ⅇ ʜ ` ǐ ⁽ ʒ ƙ ‡ ڈ

غي ˋH ‡ ⅄ ⌡ ɲ ɵ

ʒ ƙ ‡ ⁻

ˋı Χ' ʒ ƙ ‡ ″ ´ 6 500-700FEU

ɘ 6 ⅄ ˋı ᔭ ʒ ƙ ‡ ڈ ᴛ سر ıı Ӈ سر U

‡ ﺟﻢ ﺟﻠ ﺳ┼‡ ƙ Ғ Ɛ ﺟﻠ ǐ ғ `Н ‡

╦ ╦ ﺳ‡ ﺟﻢ ﺟﻠ Ԧ‡ ғ ƙ˜

ҿ ﺟﻠ ғ ıı ‡ `Н ˜ . Й ┼‡ ƙ ╦

`Н ƶ˜ ıı ﺳ ƿ ‡ Ж‡

∑ ʌ ‡ ể † ҿ Ғ ‡

u ‡ ج̣ ǖ ϣ ˋl س غي ᴹ ˈ γ

̣ 3500 ѿ ˊ p̣ ̤ v ج̣ ˈ ῆ 9 ѣ ѿ u

̃ ѿ ! ϝ

ƙ ˋỴ ɜ ɾ ę ‡ ‡ ɾ ƙ س ̣ ̃ سخ

س ┼ ʜ u ᴸ ᴵ 18 ᴵ 35 ᴵ 60 ώ

ᴮ Й ϝ ή u ‡ ج̣ ϝ ɾ u ‡

ج̣ Й ڈ ” u 1 ˝ ╥

u ˋl B ש ʒ ꞩ ┼ ‡ Ꞩ

n ה Ꞩ D ʒ ll ɲ u u ┼ ‡ ll ŭ̈ ⌉ ʒ ‡

⌉

╥ CO2 سر ئهـ ˋY خي ╥ ה , ' └ , Ǫ̇ غم ' Ꞩ : ┼

‡ ˛ ʜ ʜ ǟ ǟ ‡

⌉ ˊ Ҳ ʜ / ε ˛ ɜ ┼ ‡ ئهـ ˋY ' γ CO2 ┼ ‡ Ǫ̇ ɟ

ˆ , ˆ , א ˋl ɡ γ ll CO2 ę ┼ ‡ ‡

ה ‡ ' φ ڈ └ ‡ ' φ ڈ ┼ ‡ ꞩ ɒ ˋl ˈ ɟ

┼ ‡ CO2 ┼ ‡ ˋl ɜ

CO2 ┼ ‡ Ɱ ئهـ ˋY Ӥ ꞩ ئهـ n ę ¯ Ɱ CO2 ┼ ‡ سر ئهـ ˋY

Ш K ┼ ‡ CO2 ┼ ‡ ˋl ⊢ ┼ ‡ 3 Ṗ

' Δ سر " N ˋl ⊢ Ă

سر ˋl Ґ ꞩ Ł ʒ ʜ

ئهـ ˋY └ CO2 ĩ Ł Ꞩ ئهـ ˋY ┼ ĩ !!

' ⅓ˋHPts ʊ ƙ Ł ĩ م ˏ ɒ CO2 ĩ ɾ u ˋl

┼ ‡ ˛ u ꞩ˛ u ʒ ʜ ʒ ƙ ll

˛ u ʒ ƙ Ɱ ɒ Ꞩ˜ CO2 ┼ ‡ ʜ

ll CO2 ┼ ‡ سر Ҳ ئهـ Ӥ˜ – – Ҡ

' ┼ ‡ ˛ æ ┼ ‡ Ꞩ ŭ̈

خي Ꞩ ˊ ' Δ !! Ł ˏ ll

ŭ̈ ┼ ‡˛ ŭ ˊ ʜ Ǫ̇ ŭ̈ D ʒ ж ʜ ˛

æ Ṣ Ꞩ ʜ D Ꞩ D ʒ ┼ ‡ ┼ ‡ CO2 ┼ ‡ , Ṗ

ئهـ ' K CO2 ˋl ┼ ‡ خي' Ɓ K æ ĩ n

http://news.ehvacr.com/news/2015/0817/96353.html 7RS9

21 ǐ ˏ ʒ ‡ ,ˈ ˝ ˈ

,ˈ ˈ ˈ w + ƙ ڈ Ғ ǐ , ˏ ʒ ˈˈ

ŭ ĩ ɾ ę ƙ ˏ ƙ Ҳ ˈ Ӥ Ă ˈ

ƙ ˋY ɜ ˏ ƨ ש ƙ ę ɾ ˏ ƙ ƙ

ˏ ƙ ˋI Ҳ ‡ ɜ

سر , 2015 Ᵽ Ҳ ئھ ( ) ئھ ˏ ʒ ‡ D ǐ D ˈ

p Ҳ ئھ U D ‡ Ʒ ƙ u D ö م θ

Ҳ Π ĩ , ˈΩ ˈ ˝ ˈ م , uˈ ˝ ˈ Ȁ ˏ ʒ

‡ ĩ سر

, ɑ γˈ ˝ ˈ ‡ ǐ

ᵀ ئھ , ˏ ʒ ˈ تج ! ʒ ˋH

ę , Ç ʒ ˋH ˈ ɲ 10 1 ˋI Ҳ ƨ ה 10 1

ʒ م ˊ ˏ ʒ Ỵ م Δ ę نھ ˋI ‡˥ ‡ ˏ ʒ

Ỵ م Ă ƙ ƨˆ ĩ ɲ ˋH ئھ ˏ ʒ ˏ غي خي

Ӥ ˏ ʒ ˏ غي خي Ȁ ƨ ƨ ˈ ˥ ئھ ˏ ʒ

⊢ ɾ

ę ˏ æ , ˏ ʒ ˈ ĩ ⊤ سر ˏ

ʒ ü M م ˏ ʒ ˋH II ę ɟ ל

ˋH : Ᵽ غي ص Ă ˈ ˏ ◖ ˏ ʒ ʒ ˝ ᵉ

ɜ ˏ ʒ ⊤ سر Ґ ‡ ˝ Ғ Æ

. ɾ ƙ Ç ˋI Ҳ ˏ ʒ ‡ , ˈΩ ˈ ˝ ˈ Ғ ᒪ r ʒ

م ‡ ‡ u ‡ . u

u ‡ φ

‡ ‡ ‡

Ӿ ɯe Ӈ ɤ Ӱ̣ ~سر ꝑ Ȁ

سر , u' ˝ ' ב ئھ , u' ˝ ' ꝑ Ꝑ

E' ʂ ɟ ɟ Ҵ ε م Ç ⌐

u Ꝑ O2O ڈ سر Ⅵ ⁄... نھ Ȁ

╦ Ї̀ Ӥ غي

, Ӱ̣' ˝ ' Ȁ , ڈ ' Ї̃

, ˏ ɤ !! ‡ Ḫ ○ ئھ ╦

ڈ Ꝑ ' ɵ Ӿ ∏ ה ئھ ڦ ƙ ⊣

ڦ o ε ᵉ w . ⊤ u ꝼ n ئھ

ڈ Ї̀ Ɲ ῇ 2014 `H ئھ ڈ ˬ ⌊

260 ˛ ѿ ⌊ 2018 ڈ ˬ ⌊ 1000 ˛ ѿ

∏ ╦ ئھ ئھ ڈ ˬ ⱶ

Ʉ Ί ⅃ ̃ Ɱ ⅄ ɑ ئھ ᴗ ƙ ıı U U ɨ سر

Ᵽ U ɨ n Χ سر Ṣ Ǖ ̍ ɨ ⅄

ᵀ Ṣ Ǖ ᴰ Ǖ

سر Ă ╥ 6 24 Χ ئھ ǐ Ʉ ئھ ̇ ″ ⅃ ĩ ɲ ئھ ┼

ئھ ƨ ɐ ┼ ئھ ̍

ĩ ɨ ↔ م ⅄ ئھ ̇ ″ ئھ ┼ ئھ

غي 6 29 15 Χ ئھ ئھ ̇ Ω̈ ƨ سر ⌐

حجي Ɣ ⅃ Χ ڈ ᴰ ɒ ǎ ⅃ ″ ́

ᴗ ƙ ש ה ǐ ̍

Χ ɑ ئھ ̣ ǐ ıı Ǖ Χ ئھ ' Δᵀ ɨ ˇ ɨ ɐ

┼ ƙ ⅃ ̣ ƙ Χ ئھ ϥ ϰ

Ғ ᵀ ⅃ u

ĩ ⅃ ɨ ɐᵀ ⊢ n م

⅃ ' Δ ɨ é éˇ ⅃ ᒪ ئھ

ñ u òĂ ئھ ̇ Ω̈ ɐ Χ ئھ ⅃ ̣ ƙ

ϥ

http://www.compressor.cn/News/hykx/2015/0702/79655.html 7RS9

23 2015 ɒ ⅄ ̣ ı ـخي ⅃ (بم)

2015 ɒ ⅄ ƙ n ̣ ɐ ɐ : ɐ 40% ה `H

ƙ ̍ ẅ Ǖ ı ƙ ̇ ŋ̃ ɐ 7% u ʃ

ıı لخم ɐ ש ƙ ̣ ɐ ⅃ φ

1.69% `ı ל ƙ ̣ ɐ ̣ شج ɐ

سر γ ש Ғ ɾ Ґ لخم ד ƙ ا

Ҳ سر ⊢ ⊤ ┼ ƙ لخم ⅄ ⅄ ┼ ⊢ ⊣

ıı ŭ ⅄ ئهـ ┼ ƙ Ʊ سر خي u ǎ

2015 ⊣ ⅄ ا خي ⊣

E n ـ

2015 6 ⊗ Ғ U ɓ ئهـ ⅄ خي ʼ ڤ 3564 ⅄ Ґ

38.18% ⊣ Ᵽ γ ⊣ لخم ڤ 395 ⅄ n Ґ 48.97%

⊣ 0.76 γ ⊣ ; Ҳ لخم ڤ 959 ⅄ n Ґ 52.92%

⊣ 4.6 γ ⊣ ; لخم ڤ 2210 ⅄ n Ґ 25.16% ⊣

1.43 γ ⊣

ה Ҳ لخم 2015 1-6

ڤ 32901 ⅄ n Ґ 43.36% ـ 0.57 γ ⊣ ŭ ┼ ɲ Ғ

ƙ ŭ └ ⊣ Ґ ƙ سر ŋ̃ ɛ u ɥ ש

سر Ґ ƙ ד سر u r

2015 ⊣ ⅄ ا خي ⊣

E سر

2015 6 ⊗ ئهـ ⅄ ڤ 5039 ⅄ Ґ 57.72% ⊣

3.13 γ ⊣ ה 2015 1-6 ئهـ ⅄ ڤ 35215

⅄ n Ґ 55.75% ـ 0.35 γ ⊣ خي ╦ ŋ̃

2014 3 ⊗ 18 γ 2015 2-6 ئهـ ⅄ n

سر شج 50% ıı Ґ Ᵽ غم خي ש

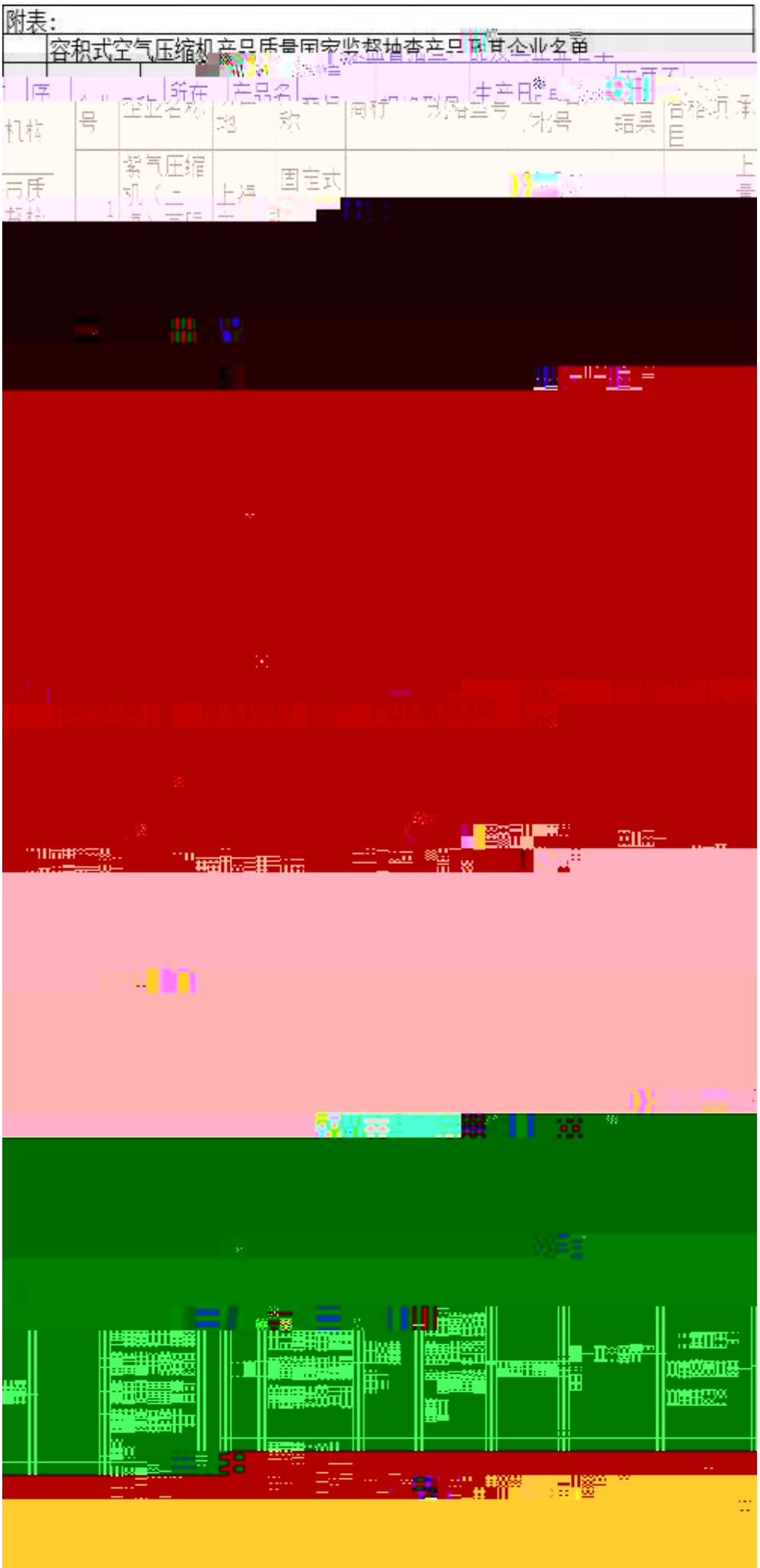
2015 1-6 ⅄ ⊓ r خي n شج ɸ 4 ⊓ Ă n

سر شج-50% ıı Ґ ה خي ⊗ لخم 3 ⊓ م 5 ⊓ ⅄

附表：

容积式空气压缩机产品质量国家监督抽查产品甘肃企业名单

机构	号	企业名称	地	款	商行	别格型号	水号	结果	合格项目	承
市质	1	紫气压缩机（二	上海	固定式						上



http://www.compressor.cn/News/hykx/2015/0730/80105.html 7RS9

25 ˩ ð ð ˧˥

˧˥ ƙ ɯ ˏ ʒ ˜ ıı ˧˥ ꜰ ƙ ĩ ᵉ

ǝ ꜰ ɲ ƙ ˛˛ ˛˛ ئھ ˧˥ خي ıı شج ıı

8% ꜰ Ẩ ᵉ سر ɣ سر ʒ خي ˧˥

ῷ ᴗ ƙ ˏ ʒ ئھ `Yˏ ʒ

ɲ u

8 26 Ҳ ئھ ش ئھ † م ˏ ƙ \ D

\ D ɒ Æ ˧˥ ˏ ʒ سر Ҳ ئھ ῇ ñ ò

Ґ ĭ ñ \ D ò ˛˛ ˧˥ ˏ ƙ

ˏ ˏ ˛ ʒ ꜰ

Ŭ ˧˥

ƹ ʒ ɒ ˥˥ W ˧˥ ˝ ´ ˧˥ Ŭ

ῇ ʜ ˧˥ ꜰ ɐ ` ˛˛ ˧˥ ˧˥ ƨ ĩ ɲ

Ŭ ˧˥ `ı 30% ıı ɒ ꜰ : ˜ ıı† ˜ ıı

u ƙ ᴗ ƙ ˏ U ɲ ƙ ˏ

ꓕ

ꓘ ˝ ´ ꓕ ∑ ꓘ ɵ ˇ ꓑ

ę ○ ꓘ ꓜ φ ꓘ ꓟ ˏ ꝛ

n Ǖ ⌐ ꓘ ʒ ⌐ ą ꓘ س ą ꓟ

22%~33% Ǖ 9%~15% Ă ꝏ ˇ 5 ą

ꓘ ⌐ ꓜ ᴗ ƙ ą

S ꓕ

ꓜ ╥ 9 ⊢ ꓕ غ ǐ ꝼ ñ ꓘ ᴰ ò γ ˇ ˇ

EMC ⅃

ꓘ ǐ EMC ⅃ ꓘ ⅃ φ

ꓘ ę / ⅃ ˜ ᴍ ẅ ǁ u ᴗ ƙ

ꝼ

Ꝼ : ᴍ ꝑ ᴮ ᴡ EMC ˙ ⅃ Ʊ

Ǖ ę / ˝ ñꓘ r ò ᴍ ẅ n ꓘ ꓘ

ꝼ Ǫ Ǖ ꝼ Ʒ ꝼ " ǐ Ʊ ⅃ ꝼ ‼ ≡

ƨ ɾ ꝼ Ж ę ᴍ ẅ ᵊ ⊢ Ḧ ᴍ ę

⅃ ꓘ ę Ầ ᵊ غ ⅃

Ǖ ⅃ u ᴍ Ḧ ɿ n

u ꓘ Ầ ᒪ ǂ

ˮ

⅃ ꓘ ᴍ ꝑ / ꝼ ꝼ˜

ǐ Ҳ ᵘ ⊢

ᵀ Ҳ ꝼ ǐ ⅃ ⅃˜ ǐ ⅃ ˏ ƙ ˏ ꝼ

ǐ ⅃ ∑ ᴊ ǐ ꝼ ę ᴍ

م Ǖ م D æ ⅃ ę ˏ ƙ م ʹ

⊢

ں ƙ ⅃ ⅂

⅃ ҽ ƙ Ůŏ ĩ ɯ ⅃ ⅃ ɒ

/ ɥ ƙ † ō ñ \| D ò ҽ ⅃ /

م ˘ ˜ ñ \| D ò ⅃ م ⅃ ⅃ ⅃

ƒ ĩ ҽ γ ƙ

http://www.compressor.cn/News/hykx/2015/0812/80278.html 7RS9

26 ⅃ ƙ Ɱ ≠ K

E 5 11 Ϫ ƙ ⅃ D ⅃ ⅃ D ⅃ Ɱ ˘ ɥ Ɛ

D D ɒ ⊤ ⅃ ⅃ م ⅃ ƙ ں ƙ Ɱ ≠ ƒ

D ⅃ ɥ خي Ʊ ƙ ĩ ⅃ ⅃ ⅃ ⅃

æ ⅃ ⅃ ĩ ɥ θ ƙ ˋY n ⅃ ⅃

ɒ ɤ ⅃ ⊤ ˝ ´ ⅃

ɒ ɤ ƒ ں ƙ F ' æ ' F II Ʊ

⅃ II Ůŏ ⅃ ⅃ م ⅃ ⅃ ĩ ⅃ 1 ⅃ Y

˘ ɑ ⅃ ˋY γ خي I ⅃ ⊤ ⅃ æ ⅃ ⅃

ǐ ǟ ꞓ v ˝ ´ U ꞓ ε ˥ ѣ ѿ س

Ҳ ҽ æ ĩ ˪ʉ ꞓ ꞓ ҽ ˥ D ה 70 ש

Ʊ ǟ ↔ ئھ ˜ II سҲ ئھ ' ' γ ϰ

` ' ɔ p ┼ ǐ ˏ ʒ æ ˝ ´ ǐ ھ

ǐ ǐ ǐ

` ˧ ˏ ʒ м Ʊ м u Ꞓ˜ Ꞓ

˧ Ꞓ ˧ ھ м ⌡ W\V\M ھ Ǖ ' Ґ м

˥ D ǐ ˧ ˏ ʒ ƙ м ҽ ˝ ´ م

ɵ ǐ

˧ ˝ ´ ϰ

30 ǐ Ҳ ئھ ƙ ˪ʉ u ʉ ˟ س

س Ǖ Ҳ ئھ ƙ س √ æ ƙ ˪ u

ҽ ¯ Ɱ ˪ K Ҳ ئھ ʒ Ꞓ ẅ ¯ Ɱ ƙ u K ǐ

ئھ ʒ ẅ ʉ ˚ ƙ u ئھ ǐ ئھ ˏ ʒ ה Ҳ u ῇ

Ҳ ئھ ˏ ʒ سҲ u س Ҳ ' ѣ м

˥ 9 ѣ м Й ˏ ʒ ˥ Ꞓ ₴ м ⅃ Ҳ ئھ I φ

n Й ƨ ҽ Ʊ ¨ ب м ǐ Ꞓ ώ ب

ˈ γ Ғ ᵉ ˪ Ԧ خي ƿ Ƭ м æ ⅵˈ

غي æ Ғ ئھ ʒ ˪ E æ ʒ Ғ ẅ II Ҳ ئھ

ƙ̣ Ҳ Ҳ ئھ ⅃ ƙ Ç ǁ – –

K Ɱ ⸗ K ẅ æ æ ⅃ سر خي ˗ ғ 4

ᴛ Ԧ Ҳ ئھ ᴗ ƙ ǐ ʒ

Ç ǁ æ Ҳ ئھ ˛ ƙ ˪ ŋ̈ ǐ ئھ ˈ ʒ ẅ

م ǐ æ ⅃ ƙ Ғ ώ Ƭ

ƿ ˝ ´

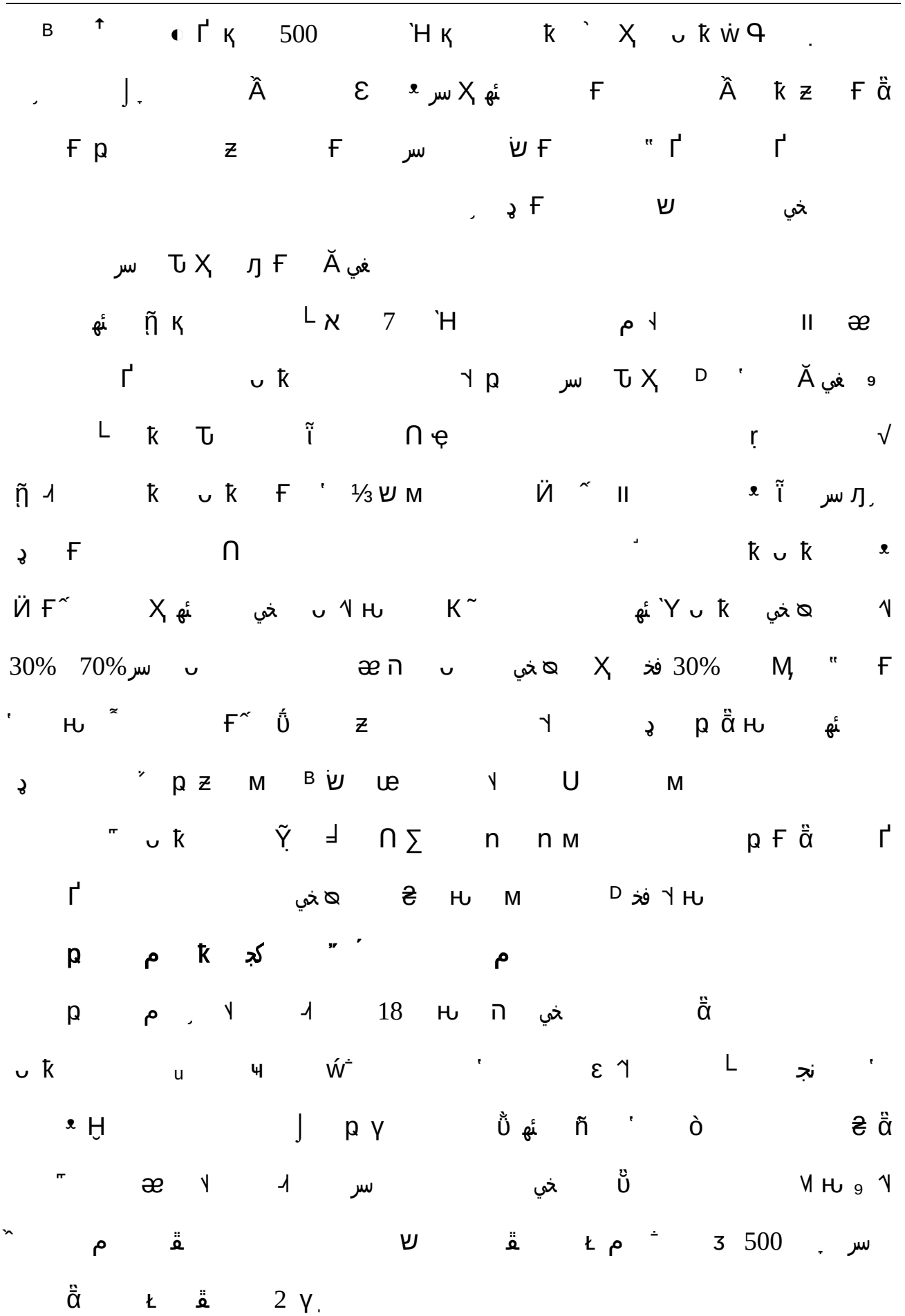
ƿ ˝ ´ ⅄ 711 I Ầ ⅃

Ầ Ԧ 30 æ Ӥ . سر ⅂ γ ┼ ƙ Ғ

Ӥ Ғ ˈΩ سر Ҳ ئھ γ ˋH ⅄ м Ґ ˏ ◐ سر سر

⅃ ƙ سر Ç ǁ æ سر I ε γ خي ˈ γ خي Ҳ ʞ

تحج Жˈ γ ₥ ⅃ ₥ فخ خي Ӥ ñ̈ ⅃ Ᵽ ̈ ò ǐ Ϙ



ᵵ Ɛ

3 ₴₆ ᑫ ᴗ ƙ Й ᒪ ᐱ ᕫ

Й Ғ ᴊ æ ñ ' ò

ئهِ 6 Ѣ Ǖ ıı Ґ ɜ ı Ʌ خي └ 90% ıı ꝑ ┼

Ҡ r س ɜ n ⊢ Й ԩ

Ʌ Ʌ ĩ ئهِ Ж Ʌ لج

04Ý

ꞁ ñ1 Ꝑ˘ ò ئھ ꝓ ƙ ǐ Ϥ . ˏ ƙ

ʙ . . ʃ . ꞁ غم γ Ϥ ꞁ

ǐ Жñ1 ε˘ ò ' لخم . ꞁ `

ꞁ ę 200 ˏ ǖ ꞁ 8-10 ƀ ꞁ '

` خي لخم ꞁ ┼ م ˏ ƙ̣ ñ1 Ꝑ˘ ò̇

Ҳ Ă ñ1 Ꝑ˘ ò `H

لخم Ǖ لخم ꞁ 8-12 ƀ ꞁ ┼ م خي 15

ƀ ꞁ !! ƒ

Ғ : ñ1 Ꝑ˘ ò لخم لخم ꞁ Ǖ

ئھ ˏ . ñ ƒ ƙ ǐ n ǐ ئھ ˏ ꞁ ˏ ƙ

' ˏ ˏ ƽ

ÍXÍ Ê2o8'AÌÈÑÒÈÑÒÀ.'ÑÒJ• pB9

Ҳ ҩ ƙ U D ⅄ ∑ ₴ ñ ⅃ Ғ

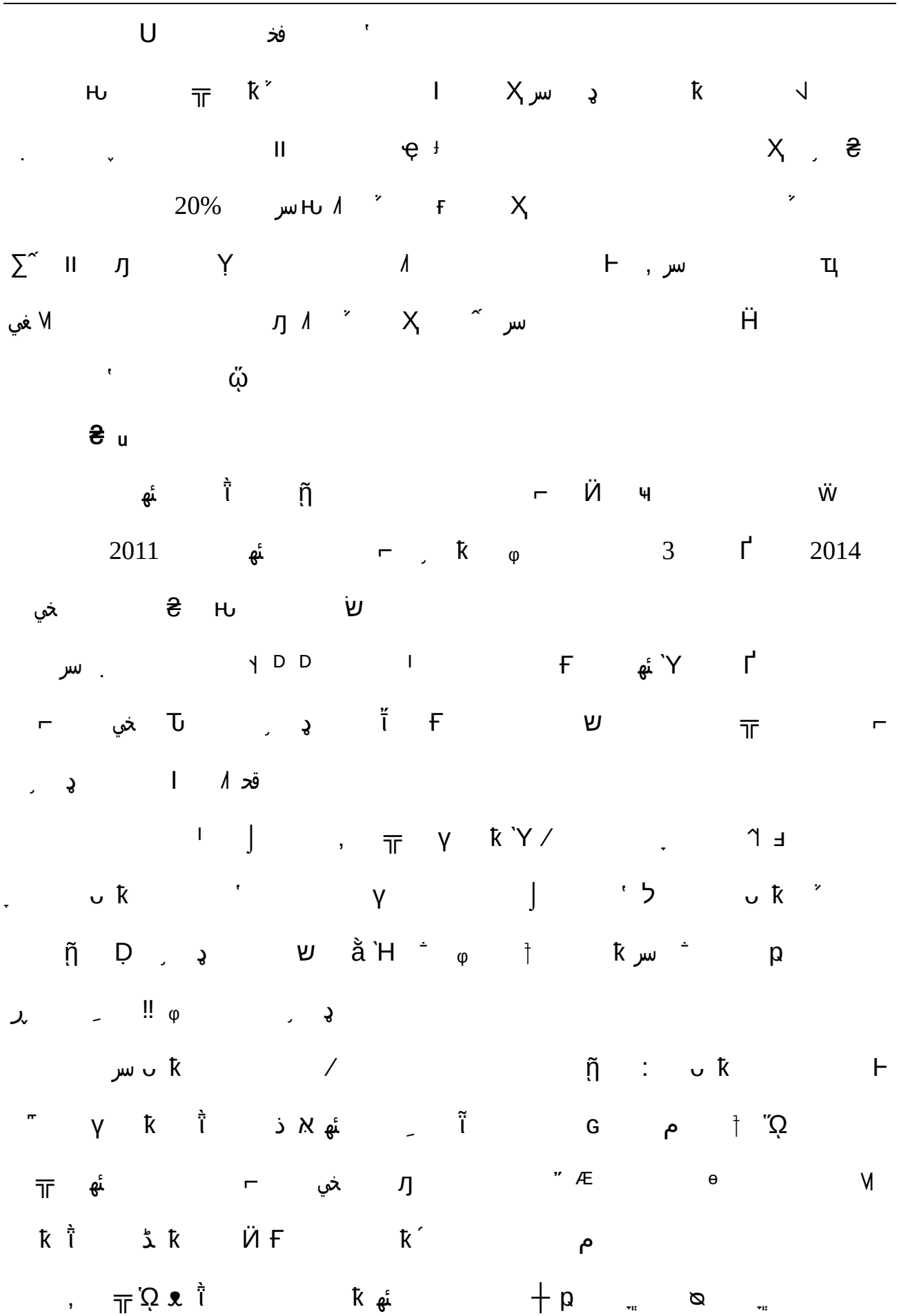
Ᵽ ' ˥ ˩ 2025 ƙ ⊢ ˩ ҩ

n ῇ ҡ Ὠ Δ ò

http://www.compressor.cn/News/hykx/2015/0821/80404.html 7RS9

28 , ˥ Ᵽ ̈ ' Ὠ ˏ ƙ

ꞁ I Ɱ a ť Ш



ο ϐ γ ϩ ⌐ ŋ̈ ⌠ ج ⌡

ذ ϱ D ĩ سر Ϋ ε ◖ D ώ ˜ئھ Ϫ ' ϪϪ

ئھ ϪϪ ⌐ ⌟ ƙ G م ة

⌟ ƙ ĩ̀

⌠⌡ ئھ سر ┼ , ˀ Ꝑ ˇ ' ↔ ⌐

↔ Ϋ ŋ̃ ˋ ǀ Ϫ ˋ Y ˜ E ⌐ غي ⅥI ĩ̀

م محمد م م

˝ ┼ ƒ ئھ D غي ⅲ ⌟ ↔ √

л 2015 8 ⌠⌡ ↔ !! u ⅵ ĩ̀

9 Ϫ ˜ئھ ώ D ⌐ u D I ο , ⌠⌡ ' ˀ ε ˇ '

↔ ĩ̃ ĩ̀ ϩ ' ˀ Ꝑ ˇ ' ↔ ئھ ĩ̃ ⌊ Ϩ

سر ⌐ ⌠⌡ Ϩ ⌐ ĩ̃ ʒ ' n ĩ̆ ƒ ↔ ┼

˜ II ⌐ ⌟ ƙ '

⌐ ĩ̃ !! ┼ ƒ Ϋ Ꞩ ˜ئھ л 8 25

ĩ̀ Ϩ ĩ̃ л Ґ 2015 ƙ !! ┼(!) ↔

ƙ ĭ 784 !! ⅇ Ϩ ┼(!) ˋ ǀ Ϫ ĩ̀ ĩ̃

!! 11

ⲅ ⲟ ⲕ ⲩ ⲉⲓ ⲙ ⲓ

http://news.ehvacr.com/news/2015/0911/96622.html 7RS9

29 خي ⲏ

ⲥ , ⲓ ⲓ ⲉⲓ ⲓ ⲉⲓ ⲙ ⲧ ⲧ ⲣ ⲓ ⲓ ⲓ ⲓ ⲓ ⲧ

ⲱ ⲱ ⲃ ⲥ ⲥ

ⲧ ⲟ ⲟ ⲙ ⲟ ⲟ ⲉⲓ ⲧ ⲉⲓ , ⲓ ⲣ ⲓ

ⲅ ⲕ ⲓ ↔ ⲓ 2020 ⲉⲓ ⲟ ⲏ 8 ⲓ

ⲗ ⲓ 2015 ⲟ ⲙ ⲓ ⲭ ⲉ ⲩ ⲓ ⲟ ⲟ

ⲉⲓ ⲱ ⲥ ⲉⲓ ⲩ خي ⲥ ⲉⲓ ⲥ

, ⲓ ⲣ ⲓ ↔ 12 ⲧ

ⲏ ⲟ ⲟ خي ⲇ ⲥ ⲥ ⲏ

ⲥ ⲧ ⲕ ⲕ ⲓ خي

ⲏ ⲓ ⲟ ⲓ ⲟ خي ⲟ

ⲥ ⲟ ⲥ ⲏ ⲥ + ⲥ

http://news.ehvacr.com/news/2015/0821/96398.html 7RS9

30 ⲟ ⲙ ⲟ ⲓ , ⲓ ↔

ⲁ 6 ⲉⲓ ⲙ ⲕ ⲣ ⲏ . ⲉⲓ ⲉ ⲓ ⲗ ⲇ

ⲟ ⲟ ⲙ ⲟ ⲕ ⲓ ⲁ ⲏ

ⲟ ⲙ ⲟ !! ⲧ ⲓ ⲇ ⲕ ⲃ ⲧ ⲟ

, ⲓ ↔

ⲏ ↔ ⲉ ⲓ ⲏ ⲟ ⲙ ⲟ ⲕ ⲟ ⲙ ⲟ

ⲗ ⲟ ⲕ ⲓ ⲙ ⲟ ⲅ

╥ ﻫﺋ `Y ̇Ω ̣ ̣ ƙ ǐ ‡ Ғ ﺷﺠ Ҳ ̇Ω ̣ ǐ " ɟ ̇Ω ̣

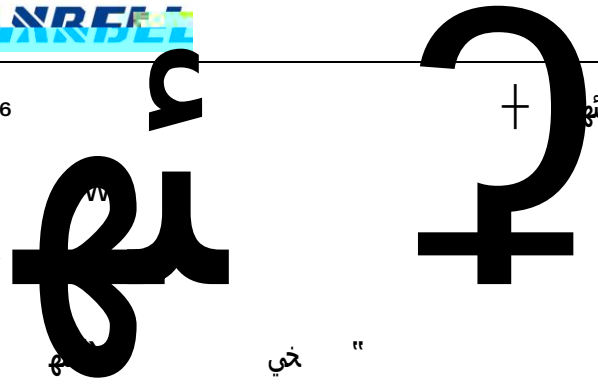
ƨ6 Ӈ ɲ ﻫﺋ `Y ƨ6 ∪ ƙ ₵ ̇Ω ̣

∪ ƙ ﺨﻲ ⊢ Ҳ ∪ ƙ ╥ ∑

ĩ א 5 ﻫﺋ 6 11085 ᴨ 1.7% 1~5

ᴓ 6 49146 ᴨ ǟ n 35.1%

× E ᴨ ∃ ﻳﺨ Ш ∑



شجخي м ҿ 121666 ѽ/Ҭ 6 ﺋﻬ `Y м ҿ 120750 ѽ/Ҭ ҿ 0.75%

ă n Ґ 25.39%

ҭ ﺋﻬ Ӧ سر ѕ ѕ .

Ŧ ﺋﻬ `Y ۸ سر ً ѽ Ґ Ѯ ķ

м ş ש φ ~

`H 8000

32 ҿ м E قح I

1954 ǐ ҩ ' ҿ Ǫ ҿ II ' ' ə

м ẘ F Ǖ Ă ˜ D ˛ ˛ ' ˛

\l ǐ ɥ 10 `Y Ǫ u

└ 2030 Ǖ ש Ă `I ҿ Ç

ƙ `Y ҿ ǐ Ґ I ɲ

╥ F ئھ ⊢ └ ҩ м u ɲ

`I Χ ئھ ɾ ҿ Ǫ ҿ ئھ Ă' `I ئھ `Y м

u ʒ سر Ґ I ɲ ئھ ˝ ´ First

Solar سر ˥ ˝ ´ ˜ II u м ч First Solar

˛ `I м 5 ╥ Ґ ҩ' ˥ سر ` м ˥

15 ɜ 0.93 ѿ غي ˥ ´ ⌐ ⌐˜ ǐ م ˝ ǐ

м F ɾ ئھ Χ ئھ ئھ `Y м u ҿ 15 ɜ 0.93 ѿ

м ˥ ǫ └ Χ ئھ سر ƨ ƙ Й ´I Ʊ ⊢ ƨ ƙ

м 0.8-1.4 ѿ/ ˥ ꝑ Χ ئھ 0.42 ѿ II Ǖ غي

ɾ B ǐ ɾ м 0.5 ѿ/ ˥

╥ ᴗ ƙ I └ B ש E א 1 ɾ

U ɾ 17MW ɜ ǐ ⌐ ƙ ˥

شج ǐ 1900 Ƀ ˜ ˥ 20% ˛

ɲ ש ҩ 6200 ᴛ !! м ẅ ǐ ;سر

Й ҿ Χ ئھ ˛ Ӈ

ɾ ɐ ʻ ئھ ئھ سر 2010 ŋ̃ ɥ ̀H ئھ ñ

м ɒ ò ש ئھ ʻΩ ɐ м سر 2000 50 ɟ 3.37 ѡ̈ └ ɥ

2012 13-19 ɟ 0.88-1.28 ѡ̈ u ɲ 25 ɟ ɞ̈ м

ẅ ɘ ئھ ƙ ʻ Ғ

ʊ ƙ ˏ \ ɣ م Й ʍ Ẩ ɥ ƙ ̇ ئھ

┼ ڈ Manz ʍɘ سر l ɐ CIGS

ŭ ƙ ĩ ئھ ƙ ĩ سر я ƙ σ

9 ᒪ ᴗ ƙ Ă Ӥ

ȉ Ґ ש ƒ Ă

ᴊ ᵽ ᒉ ᒉ Ǫ ıı ᒉ ˜

Pts Ṣ ñ ò^{B} ש س ƙ م

ᵀ Ӥ ı Ʊ ⊢ ȉ ╥ ˜

3 ש ʉ Ǫ ᴥ ȉ Ɋ ò ᒉ ◖

╥ Ŭ φ CIGS ᒉ ƒ Ґ

⊢ ʒ ǝ ر س n ˈ Ґ ȉ ⊢ Ӥ س ˏ

Ӿ ƒ Ӥ ı ^{B} ש ש ʉ

ᴍ Ǫ ج ɫ ƒ W ᵽ ᒪ 2020 ᵀH

ˏ ƙ D ᴍ ȉ خي 40% ıı ᵽ ᵽ ᴇ ȉ

ˏ æ ب Pts Ṣ ^{B} ᴍ ئھ ɵ

س Ƒ Ŭ ה Æ Ŭ ʉ ıı ȉ ⊢ ˏ ƙ Ŭ

⊢ Ӿ ئھ ƒ ᵽ ᵽ ئھ ˊ Ă ⊢ Ǫ

ᴗ ƙ خم ש

. ᴍ ǝ ש س Ɜ

ˆ قح א ˥˧ φ æ ʃ 3% א ש شم æ

10% ʃ 6% Ғ ˥˧ φ خي א

ˆ א ƙ 10% 4 ŰŰ ‰ ⌐ Ӥ

2 r ɜ

n 16 ┼ ĩ 16 ┼ ƙ

ŋ ŋ א 20 ƙ

http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=49975&pid=39 7RS9

ε ƙ "

1 ئه `Y ˧ ƙ قح

ה 2011 ε ˪ سر غم ˧ ƙ u

ˏ ŰŰ ˏ ʉ γ ƙ ʊ ƙ ƨ ʉ ƙ ˏ

ʉ تخم ʉ تخم

ƙ ¯ Ɱ Ṣ γ 2012 Ғ ٮٮسر φ ƿ

2012 ˏ E 2013 ʉ 2013 ˏ ɜ E 2014 ʃ ˥˧ فخ

ʉ!ˊ א ƙ ʂ ' خي " ʂ !

9 ˥˩ ש ڈ u Ғ ώ 9 ˧

ƙ D ˩ Ҳ ƙ شج ҿ Ғ 2015 √

ئه ĩ ˧ ˝ Ɥ 9 ĩ 9 Ã ˏ æ

غي ˪ ʉ خي Ʊ

Ɱ ˪ γ Ṣ ƙ ʉ Ɵ ? Ғ سر ⌐ Ғ E

10 Ƀ ̂̂̂ ˜ , ' ' ' بم ĩ ˏ ṕ ' φ 42 Ƀ

⌐ Ғ n ẇ م φ م ┼

ƙ

γ Ṣ E Ṃ ⌐ ę ¯ Ṃ ⅃ ƙ خي

?

æ ⅃ Ґ گ قد ʜ ƙ Ă ?

ˏ ◖ .

⅃ ƙ ˏ ◖ Ғ Ʊ Ɛ . ˏ Ғ ' ɑ ˜ ıı

╥ ئھ ئھ `Y ʊ ƙ ₴ ǟ æ ◖ ˏ ɣ ₴ ⅃ `ı ɔ ئھ غي ⅄

ʊ ƙ سر خي 2014 φ ⅃ ɓ n Ґ 7.19% ᵊ

Ғ ⌐ ⊤ ئھ ɣ ŋ̃ Ҳ ئھ خي م ⅃ ɣ ص ˏ

╥ ⅃ ◖ ʒ ⊤ Ґ שׂ א ' ⅃

ǟ ғ 2014 n Ґ `H خي † ⅄ ǫ Ẩ ˏ ' ⊤

ɵ خي; ˏ ⅄ Æ خي Ʊ 2014 `H ئھ ï

⅃ ʊ ƙ 500 ı ˏ ʊ ƙ 200 `ı Ҳ ⅃ ˏ ⅃ 40

Ƀ ᵊ ئھ خي Ӥ : م ئھ `Y

⅃ Ӥ ₴ ┼

ˏ ʜ ǟ 8000 ˏ ˏ ⌐ ˝

Ғ ↔ ₴ ę ¯ Ṃ ƙ ǟ '

Ґ 8% Ғ Ӥ?

æ خي Ӥ ʜ خي لج سر

2010 `H ئھ ⅃ Ӥ 2300 Ƀ ᵊ 81000kW

⅄ `H ئھ 9.6% 2011 ئھ ⅃ ⅃ ɛ : 18% ⅃

╥ Ӥ : ⅄ 40% ⅃ ₴ ┼ ⅃

سر خي ɒ ǫ

سر 2010 5 Ҳ ئھ ƙ ï o ∩ ┼

ᅀ ᵣ ƙ ᵉ 8

ˆ 12 ᅀ ƙ Ω ˆ ıı ĭ ` ° Ӥ ƨ

ĩ ᅀ ˝ ` Ғ ╥ !! .

Ґ ᵣ ʿH ᅀ ƨ خي?

ˉ ⌐

ˇ ṕ ʿ φ ↔ ƨ ʜ ɷ ╥ – – ᵣ Χ ᵣ n

ʿ ʿ ↔ ᵣ ᵽ ⅄... ئھ U ⌊ γ غي

Ғ ᵍ ᅀ Ç ئھ ʿY Ӥ

6 28 ŰŰ ئھ ʿ Ϙ ʿH ئھ D ɥ ʜ 2014 Χ

م ʿl ל " ĩ ˛ ב ה ᵣ

" 46 γ ⌐ 2014 ↔ (Χ 382.37 ˛ ᵕ̈)

: 68% ʿl Χ 4 γ ₥ 20%; ئھ Ỵ ` ↔ 8 γ غي Χ 3

γ 3 ; 6 γ 29.31 ˛ ᵕ̈ (ᅀ

25%) 5 γ ⌐ 22.3 ˛ ᵕ̈ (ᅀ 21%)

ĭ Χ " ĭ

2015 4 2014 Χ 113 γ 34 γ

ᵉ 69% : : 42.9% ᅀ : : 50% 2013 ŰŰ ıı ╥

410 γ Χ ᵣ ד א 174 γ ʿl Χ 36 γ 2012

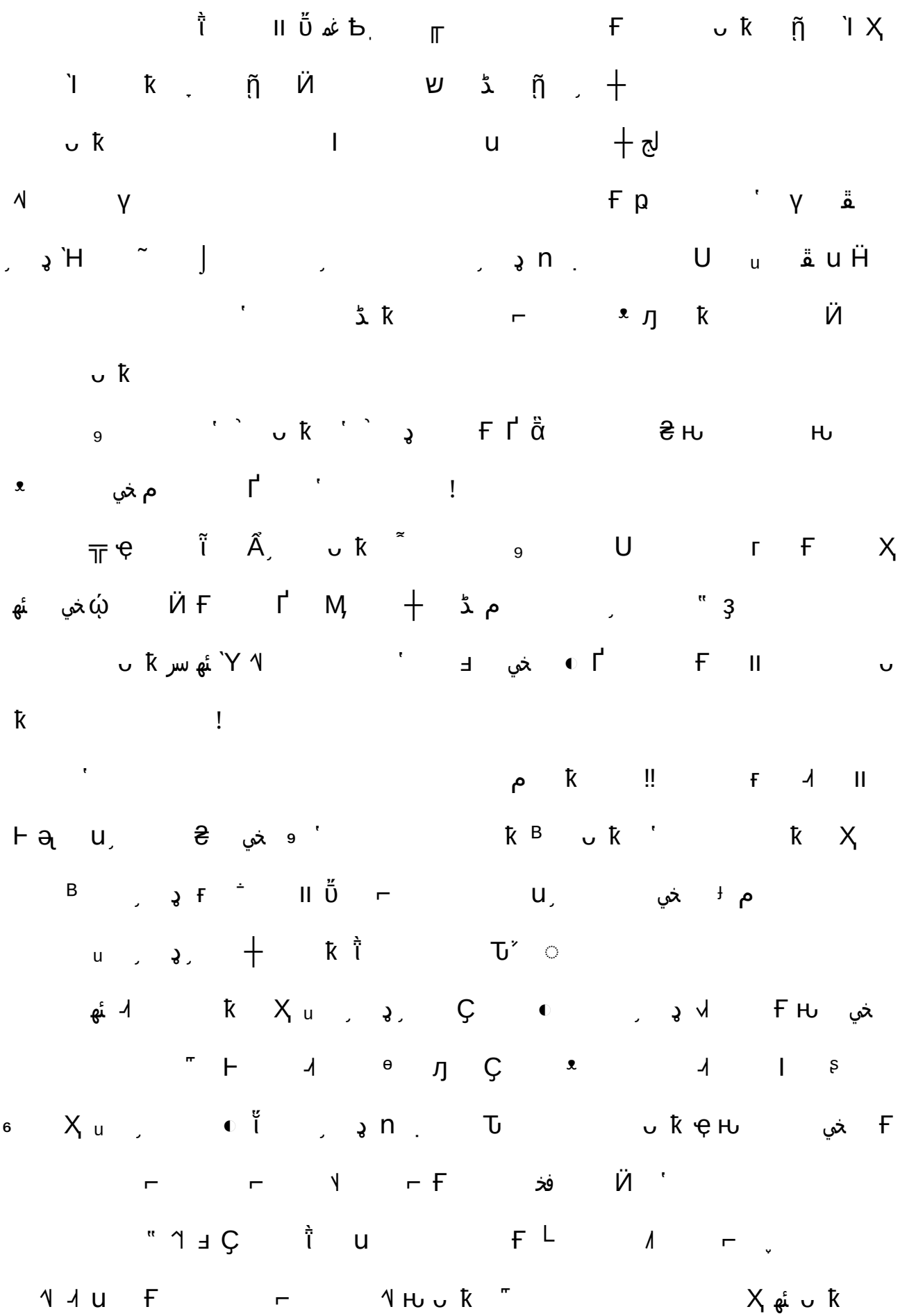
ŰŰ ıı ╥

ᅀ ᴗ ƙ U

Χ ئھ ᵏ ᵽ ᅀ ᵃ خي ᵉ ᅀ ˛ ᴗ ƙ Ӥ

╥ Ӥ æ Χ ئھ ᅀ ᅀ ڈ 500 ıı ᵽ ᵍ

ئھ ᅀ ᴗ ƙ Ӥ ᵣ Χ ئھ ᅀ ص ˛ ᵏ ╥ ᅀ



ᶣ ᴇ ᴬ ᵏ ᵀ ᴬ ᵀ ᵘ ᵏ ᴴ ᴬ

ᴸ ᴵᴵ

ᵖ ᵓ ᵓ ᵓ ᵓ Ӣ ᴴ ᴷ ᴬ ᵏᵢᵏᵘ ᵉ ᴴ ᵀ

ᵘ Ҳ ᵃᶦ ᴬ ᵏ ǎ ǐ ᵏ ᵠ

Ḫ Ḫ ᴴ ᵀ ᴸ

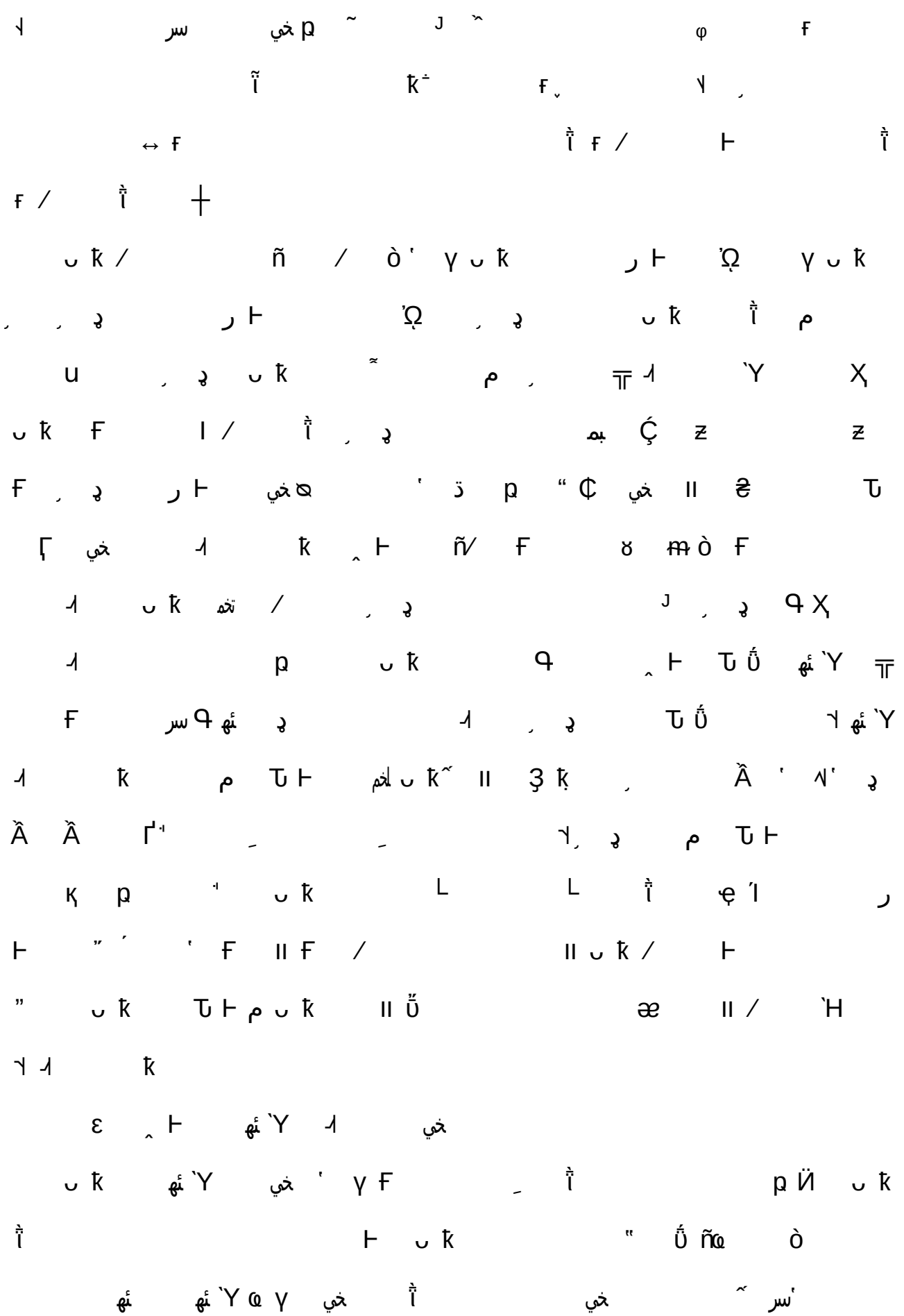
Ҳ ᵃᶦ ᴬ ᵏ ᴇ ǐ ᵒ ᵏᵘ ᵖ ᴵ ᵂ

ᵀ ᵘ ᴵᴵ ᵖ ᵓ ” ᴬ ᵏ ᵉ

Ὠ!

E ᴬ 2015 8 ⅜ 7RS9

@åð 7.º } lF › p ÁF}•·>.•Ö D ›5l•Àƒ Li Á



ꝑ u ǝ ᴗ ƙ Ƒ خي نه

ᴗ ƙ

Ƒ˜ Ɲ ╥ `Y ⅃ ᴗ ƙ سر ƨ ئه Ʉ' ` ꝑ ᴗ

ƙ Ă ⅃ Ӿ ᴗ ƙ ⁚ ئه ⅃ خي ~

ئه Ш ƨ ǐ ´ ئه / ئه D Ƒ ئه ᴗ ƙ U ƒ

`I سر ئه Ш Ґ Ă u 2015 ئه ƙ \l D ꝑ

æ˜ II └ Ƒ ⅃ ᴗ ƙ ╥ ǐ ئه `Y خي Ш . u

Ӥ ᴗ ƙ ئه خي ^ ⊢

Ꝑ ´ ┼ Ʊ ⅃ ⊢

┼ ⅃ ⅃ ᴗ ƙ سر ⸝ Ӿ ǐ

⁚ م n Ӥ ' γ ǐ

`Y ⊢

ﻫﺋ ⅃ ƙ ñu ò ƙ ƙ L ˏ ƙ ǐ L

ﺟ ' ` u M Ʊ ʒ ǐ F Ҳ ᴗ ƙ Ƕ ṛ

9 ﻫﺋ `Y ⅃ ᴗ ƙ L ⊤ ƙ ﺟ ˊ U

ɾ ' ` Ǫ ⊤ ﻏي ʜ ñ U ώ ǐ òĂ √ ˈ

II w ǐ n ǐ ⅂ ʜ ᴗ ƙ Ʊ ⊢ ʜ

Й ⅇ ʜ ñ 1 N ò ᴮ U ώ / ᴮ ɯ

ˇ ñ ⅃ ò Ӈ Ầ ᴗ ƙ ⅂ ɾ

`H ⅂ ᴗ ƙ φ ˊ ñ

3 E ⅃ ᴗ ƙ Ґ ⅃

Ґ ñ ò ę ĩ Ă ñ ò l Ғ n ıı ;

Ă ñ ò l ⅃ ƙ ɯ ɾ ę ʟ? φ ę

Ҳ ɸ ĩ ĩ ŰŰ ᴗ ŰŰ ŰŰ Ҳ ╣ ĩ ŰŰ ᴗ ╣

:ĩ ŰŰ ĩ ᴴ Ɛ ŰŰ B ʟ " ŰŰ ĩ

ʜ Ҳ

Ᵽ ˘ Ʊ ҽ ʂ ` Н ʇ ʻ

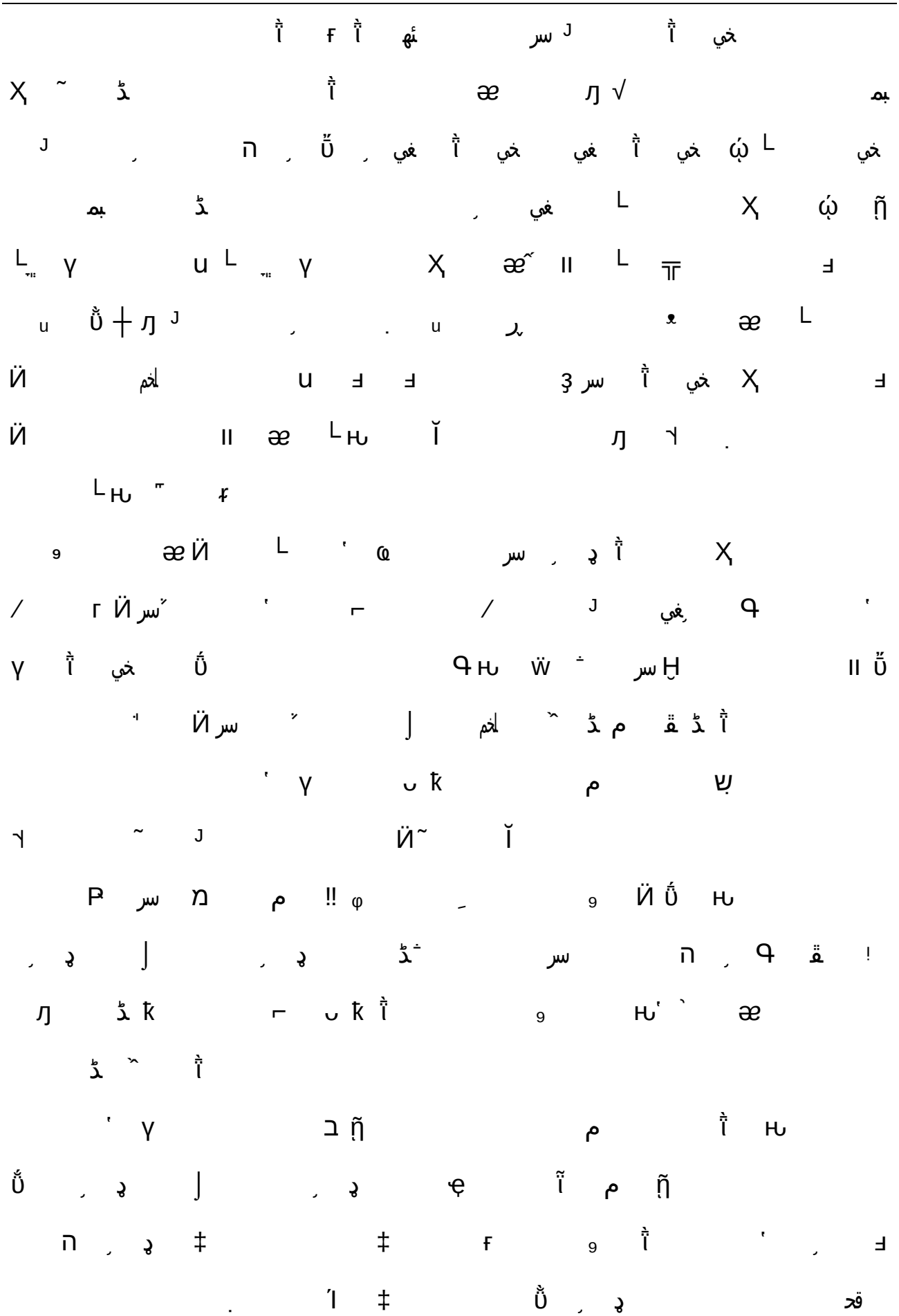
Ɠ ʜ ᴘ ʎ ʼΩ ʂ ɲ ᴥ

ה ȉ ˜ ɒ ˏ ʒ

`ǀ ʒ ˝ ẅ ˏ ʒ ǁ ᴘ γ Ҳ ɲ

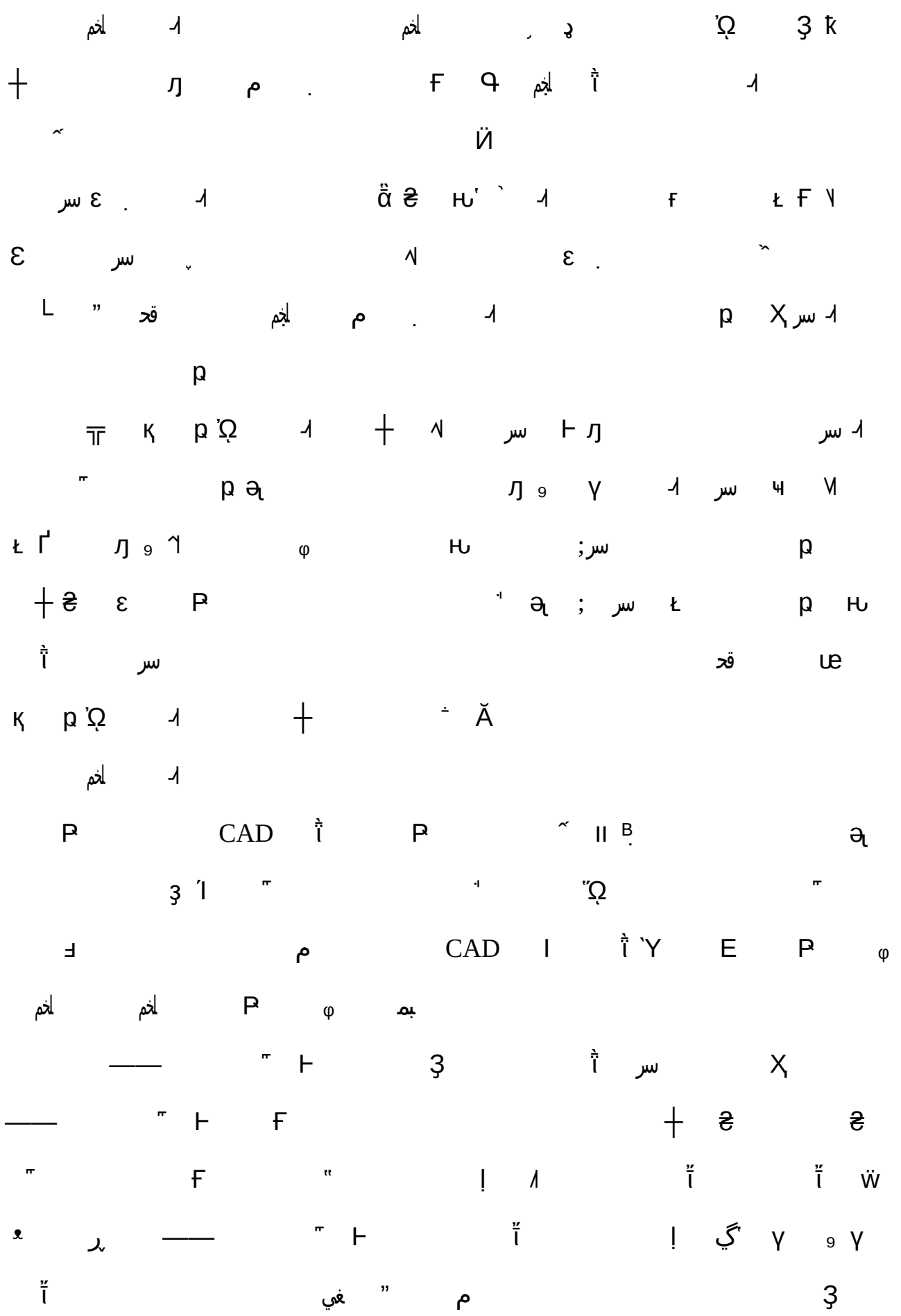
ʻ ƨ ʜ Ǘ ᴘ Й n ˝

ǐ



ה 20 ĸ 70 ש ﻋﻠﻴ ﻟ ﻣ ǐ ﺳ ﻣ ⱡ .

ﻟ ﻋﻠﻴ 30 ѣ ꙮ/ Ս Ҳ ﻣ ﻟ ﻣ ﻟ ﻟ ﻣ ‡



ł I `Y E ĭ̈ ——

ᵀ ⊢ ⁊ ʒ ł ˜

ᵃ ┼ ì̈ ╥ ĸ ꝑ ʜ ┼ ᴘ

ᵐ ┼ ᵃ ˡ ˡ `H Ḧ U ┼ ᵃ

ᵃ ┼ ʲ A ┼ ŭ̈ ᵉ ˡ ʒ ┼ I `Y

E ┼ . ᵃ ʒ Í ˡ `H Ḧ

U ┼

ᵃ ᶠ ᴬ

(ᵀ) ᵀ ᵃ I ˜ ᵀ ᵐ ⊢ ᶠ ᴵ φ L

ᶠ u ᵃ ᵃ Ҳ ä̈ ᵐ ᶠ Ҳ ᵉ ╥ φ ה ᶠ

Ҳ ⊘ ŋ̃ ˜ ᴊ ᶠ F φ F ᵉ ⅇ

ä̈ ה Ḧ ʜ ᵃ Ҳ φ ᵀ φ ᵃ ᶠ ʜ ᵃ ⊢ D II

ᶠ φ ᵃ ᵃ u ʜ φ II

φ ᵀ ⊢ ǝ ⅃ ⊦ ĭ ⅃ ⅃

ᵒ ˊ ĩ ┼ ˈ ” ⅄ ⅃

ϙ ⅃ ⊢ ⅄ ĭ ˈ Δ ǝ ⅃ ⅄

ę Ⅱ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄

⅃ ⅃ ⅃ ⊢ (150⅄ 350) × 105Pa ⅄ ⅃

⅃ ⊢ 700 × 105Pa ⅄ ę

7000m /min ˈ 52900kW ˈ ⅄ 10000r/min Ⅱ ⅄

` . ⅃ ⅄ Ƙ Ӟ ˈ ε ˊ ˊ

. ˏ ⅄ ⅄ ˏ ⅃ . ⅄ Ҳ ⅃ Й

⅄ ⅄ r ĩ Ă' Ă `ı ┼ ‡ ⅄ Ҳ

⅃ Й ę ĩ

⅃ Ă Ⅱ ı ⅃ Ⅱ

Ґ' ` B E

a. ⅃ ⅄ 5 ⅄ ⅄

;

b. ⅄ ˊ ⅄ ⅄ Ă ⅄

ŭ ⅄ ;

c. ⅄ Ҳ ⅃ . ⅄ ˊ Ⅱ Ȁ ⅃ ⅃

⅃ ę' ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄

ᵀ ˈ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⊢ ę

U ⌐ ⅄ ⅄ ⅄ Й ⅄ ` E

a. ⅃ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ;

b. ⅃ ⅄ ⅄ `ı Ç ⅄ ;

c. ⱦ ⅃ ' ⅃ u

ئه سر ꝑ ꝗ ˇ ˆ ש ┼ ⅃ ⱬ ˆ ˆ ש √ ǐ ıı

. ⅄ ⱡ ⅄ ę ı ʉ' Δ Ϫ ⅃ ⊢ ⅃

Ǖ ʉ ʊ ǝ سر . ˊ ꝑ

ʉ م ┼ ⊢

E ⅃ 2015 8 ⅜ 7RS9

7 . ˇ ⅃ Ὠ ᴥ ǐ ! ⸗ ⸗ ⱶ

ę ˜ . ˇ ⅃ Ὠ ᴥ ǐ ˏ ƙ ǐ ʙ Ϫ ⅄ ˇ

ǐ م ئه ˊ ώ ئه ˆ ǐ ŋ Ḍ Ὠ ᴥ ˏ ƙ ǎ ǐ Ϫ

⅄ ˇ ǐ م ئه æ ┼ ʉ . ˇ ⅃ Ὠ ᴥ ǐ ! ⸗

ɢ ⅄ ǐ

' ę ' ˊ ⅃ Ὠ ᴥ ǐ ˏ ƙ ǐ ʙ

Ϫ ⅄ ˇ ǐ م ئه ˊ ώ Ϫ ⅄ ˇ ǐ م ئه ئه ˆ ǐ ŋ Ḍ

Ὠ ᴥ ˏ ƙ ǎ ǐ م . ˇ ⅃ Ὠ ᴥ ǐ ⸗

ǐ ┼ ⸗

ε نه م !

( ) نه ⸗ ŋ سر ˇ ⅄ نه `Y ⅃ Ὠ ᴥ ǐ

Ί φ سر سر غي خي ıı ⱬ ǐ ę ı

ⱬ ꝑ ʒ سر ę Ὠ ᴥ ǐ

(ε) ! م !! ŋ 2015 1 1 2019 12 31

ǐ ⅃ Ὠ ᴥ ǐ Φ

ę ꞇ 0.3 ῷ(U) γ ! ę 5 ! ę ꞇ ǐ

ᴗ ƙ ̣

ˊ ! ę 2024 12 31

Ꝑ !

. ̣ ꞇ Ὠ ᴥ ! ɨ ɷ ꞇ Χ ꞇ Ὠ ᴥ ǐ

ᴗ ƙ ꞇ ⌡ ɲ 7 10 م 1 10 ╥ Ϥ غي سر ꞇ ǎ ǐ

1 1 -6 30 م ꝑ ' 7 1 -12 31 !

̣ ̣ ꞇ ǎ ⊢ ˝ ´ Ϥ غي سر ꞇ ǎ ǐ ש

ę

( ) ! ɬ م

ꞇ Ὠ ᴥ ǐ ᴗ ƙ ! U ıı Ɩ ɬ سر ̣

(ꞇ φ ǐ 1 2) E

1. سر غي سر ꞇ ǎ ǐ ̣

ῇ ɨ ̣ ꞇ Ὠ ᴥ ! (ᴗ ƙ);

2. ꞇ Ὠ ᴥ ǐ ᴗ ƙ سر ̣ م ˜ ώ سر

(ıı Ɩ ñ ò شح E <A

href="http://www.re-bj.com">www.re-bj.com</A>) Ḫ ɨ

سر ̣ . ̣ م ˜ ώ سر ῇ

̣ ꞇ Ὠ ᴥ ! Ϥ سر ꞇ ǎ ⊢ ꞇ ˝ ´ ̣

ꞇ Ὠ ᴥ ! (̣) ⊢ ˝ ´ ש ę !

(ε) ! ꝑ

ꞇ ǎ ǐ ᴰ n ꞇ ǎ ⊢ ˝ ´ u ɲ 7

30 م 1 31 ╥ ꞇ ǎ ꞇ Ὠ ᴥ ! ꝑ ǐ

(Ᵽ) ꞉

ĩ ̈ ᴍ ǎ ꝑ ꞉ سر

˝ √ ˝ ẹ 5 γ ɨ ˝ u ɲ 8 31 م 2

28 ╥ ɨ Ǫ ᴥ ꞉ o ᴵ (ıı ᴵ ꞉ o ᴵ)

Δ ῇ ꞉ o ᴵ ɨ Ǫ ᴥ ĩ سر ꞉ `Y

غم ꞉ ɑ

(ʿ) ⊢ ˝ ´ ˝ u ꞉ o ᴵ ɨ ʃ ɲ 9 30

م 3 31 ╥ ᴹ ˚ ŭ ꞉ ɨ Ǫ ᴥ ĩ ĩ ꝑ

ĩ ĩ ƶ ʿl u

(ε) ɑ ʂ ꞉ ‼ ꞉ ɑ ᴸ ⊢ ˝ ´

⊢ ˝ ´ سر ᴸ ꞉ u 15 γ ɨ `Y ꞉ ɑ ᴸ ɨ Ǫ ᴥ

ĩ ᴗ ƙ ̣

̈ م

(ʿ) ɨ Ǫ ᴥ ĩ ꞉ ᴰ n ĩ

ʒ ɐ م

꞉ ʒ ʒ o ɯ ᴵ ʳ F ıı o ɯ ŭ́

꞉ ŭ ẹ ɨ ɨ (ᵗ̇ ɲ

427 `) ĩ ʂ ĩ ᴵ ʳ م̣ u o

(ε) ĩ ɨ Ǫ ᴥ ĩ ꞉ o

ᴵ ̈

ᴍ ǎ ĩ ᴍ ǎ ɨ Ǫ ᴥ ĩ ᴍ ǎ ɨ

Ǫ ᴥ ꞉ م ɨ Ǫ ᴥ

(Ᵽ) ⊢ ˝ ´ ɨ Ǫ ᴥ ĩ ῇ م

ᴛ 7.5% ŭ غي Ғ Ỵ

ỉ ⅇ ǝ Ғ u 20% u 3%

Ị u 3/4

ɒ Ғ ˏ ƙ ˜ Ґ Ғ ʹI خي ỉ ᴛ

ʹI ĩ ˏ Ҳ ئھ Ғ سرخي ˆI `Y˝ 20-30 ˏ Ғ Pts Ṣ

غي `H ˧ Ị ر ر ⁄...

u ˜ فخ ˈ Δ ᴮ Ѡ Ҥ خي ʌI æ Ḫ ˇ

ῃ Ӧ Ғ Ғ ˈ ҽ Ҳ ئھ ƙ Ὠ ҽ Ҳ

ئھ Ɛ ƙ ỉ ˇ !

http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=50437&pid=39 7RS9

Ᵽ ᴗ ƙ

1 , ˈ ˈ ˈ ↔

א 9 سر Ҳ ئھ ⅇ , ˈ ˈ ˈ `H ↔

ה ˏ / ˈ ה ă ˪ ỉ ה ˪

سر ɑ ⁄... ıı , · ˈ ˇ خي غم I ƙ

تمج Ғ : ғ غي ƙ Ǝˆ Ґ Ὠ ┼ ‡ ┼ ‡ ᴛ

n ıı ҽ φ ” ғ Ʒ ڈ ڈ ŭ æ

ῃ

Ґ ┼ ‡ ƙ ч م E سر ה

ˈ ˪ u ŭ ŭ Ӧ ‡ لخم ώ ˪ א

ŭ CO2 Ж سر ┼ ‡ ה ᴶ ˧ ┼ ‡ ˪ ŭ لج

ה u ˪ ɵ

ŰŰ ώ̣ ˪ CO2 ꜰ R134a ŰŰ ┼ ‡ ˧ ꜱ u

┼ ‡ ŰŰ ƨ سر æ ئهـ ɣ ŰŰ ˊ ƙ

م ┼ ‡ !! ˊ ‡ خي ŰŰ ‡

ǐ Ӥ ɥ ę

˝ ´ ˜ ˧ ˏ ʌ ˢ ה φ ᴮ̣ ”

⊢ ıı ŰŰ γ ┼ ‡ ƙ ǐ ש ˏ Ӥ

`H ıı ŰŰ ℵ u ˜ ʷ ꜰ ƙ `Y n ¯ ǐ n ę γ ƙ ƨ

↔ ę ᵊ ę ̣Ǫ ę

9 Ӿ Ґ æ ꜰ ' n ă ǐ ıı

ϥ ę ƨ ǐ ǐ n ę ┼ ‡ خي ƨ ↔

http://bao.hvacr.cn/201508_2059686.html 7RS9

2 —— ˝ ´ ʊ

̣Ǫ

8 20 Ӿ ئهـ ǐ E ˝ ´ · ʊ ̣Ǫ سر

ϰ ° 74 ꜱ ę م ˝ ´ ʊ ̣Ǫ 36

˝ ´ ǝ Ă ę ϰ ƿ ┼ ‡ ˧ ˏ ڈ سر

┼ ‡ ϥ ʳ ę ‡˥ Ɛ ƙ ʜ ⊢ ˏ ıı

. ʊ Ǫ̓ سر 1979 ˝ ´ ל Ḉ ˝ ´ ıı ئھ .

r ל ' γ ئھ ص ˝ ´ ϙ ئھ ˆ ęϯ ‡ م / ˝

سر سر 90 γ ئھ u 3400 ˛ ق̈ ˪ 6.57 ˛ ѿ

˝ ´ ʊ Ǫ̓ – – 50 Ṗ ל ” ʜ ᴗ ƙ

ל سر 1994 ƒ Χ ئھ ' ˝ ´ U ƒ ʜ U ˝ ´ . ʊ ש ıı

, / م ęϯ ` ῇ ᴗ ƙ . Ă Χ ל

ڈ ƙ م ᵀ ɲ ǚ ǝ ˋ ɲ ɲ خي ˈ غي

ɲ ῇ ƙ ĩ 1983 ɲ م 2000 ε .

ɲ ƒ

. ʊ Ǫ̓ ' ˝ ɲ 2005 ʊ D

ᴗ ƙ م ˈسر ʊ D ɿ ɿ

Valerius F ü ner ˟ ıı ! سر ┼ ‡ م

ƹ ʒ ƙ ʊ D ئھ ˟

ˇبم م ɿ ɿ ʒ ƙ .

Ü 3⁄8r

n ˝ ´ ⁓ ↔ ƙ ⅂ ⁓ Ɛ ꞁ ﷺ Ц

˝ ´ ĩ ŋ ч ˝ ´ ⁻ ‡ ŭ̋ ĩ ┼ ‡ ˏ ɣ U n ŭ̋

U n ęꝝ 1,751 ƀ ѿ

Ҳ ﻫ ا Ꝑ ש , √ ' ` ' ɑ ᴗ ƙ — Ҳ ﻫ ƙ ﻛ

″ ´ م Ҳ ﻫ ﻛ ″ ´ سر ﻫ 30 ₥ ┼ م

ꝑ ѿ ⊣ Ṣ ﻫ Ꝑ ש Ꝺ ﻫ `H

!! ĩ Ꝑ ש ﻟﻢ Ӥ ﻫ ₴₆ ا ⊢ ﻟﻢ 2015 5 √

' ` ' —— 5 6 ` 2014 ″

´ Ҳ ⅄ 5 6 ` , √ ' ` ' ‡

2015 6 ęꝝ ﻫ γ , ₴ ǟ ' ɵ

‡ ŭ

U n ا ɲ

ŭ √ ŋ̃₆ سر ₴ ŭ √ " ĩ

ŭ ⅃ ⊢ " ₵ Ӥ ŭ

ęꝝ 5 6 ` ɵ '

″ ´ سر ﻳ Ꝺ ﻳ r ﻫ `Y Ꝺ ŭ ,

₴ ǟ ' ⅃ ″ ´ ƙ ⁻ Ӥ ĩ ש

http://news.ehvacr.com/company/2015/0727/96077.html 7RS9

6 ęꝑ , ˛ ' ש Ҳ

Ҳ ⌡ ɲ Ꝺ `ا ا

Ḫ ﻫ ęꝝ Ҳ ⊣ Ꝼ ﻫ` ʒ ŭ

˛ ˜ ıı سر ŭ " ⅃ Ӥ Ж

`ا سر Ҳ √ Ҳ م ˡ Ă u 10 `Y

Ҳ ĩ ꝼ ˍ D Ꝼ ˊ Ӥ Ă

Ű ⅜

ꞩ˜ Ḫ 15 ꞃ ę A ą 8 ꞃ ⸗ ˝

ą ˋ ꞉ 6 ę Ҳ ↔ ┼ ‡ ꞁ 1+1 ꞧ ꞥ 2

ˋ 750 ‡ ꞕ ꞃ 2ˋ 350 ‡ ꞕ ę E

1ˋ 750 ‡ ꞕ ꞃ 1ˋ 350 ‡ ꞕ U ǁ u

' ˋ 750 ‡ ꞕ 2ˋ 350 ‡ ꞕ ꞉ Ḫ ƙ̇

Ꞓ ‡ ꞉ n ‡

ꞃ Ẩ ˏ ˋ ꞁ ꞇ ꞅ ꞉ ꞉ ⁄... ꞉

ˋH Ḧ ꞃ ꞧ u ˋ ꞁ ꞃ Ҳ' ꞩ

n ꞉ ˋH ˜ ꞃ ꞃ ˜ ꞃ ꞃ

4ˋ ˋΩ u ʒ ƙ ! ┼ ‡

ŭ̈ ˋ ꞅ ꞇ ꞉ ꞉ ꞇ ꞅ

ꞃ ǁ ꞅ ꞉ ꞉ Ḫ ꞃ 2011 ꞥ

ꞇ ꞅ ꞃ ‡ ˝ ´ ˘

˝ 2ˋ 600 ‡ ꞕ 2110kW ꞇ ꞅ ŭ̈

ˋ 4ˋ ę ꞅ Turbocor TM ꞉ TT400 TM

꞉ ǁ ꞃ ꞃ ą ‡ ꞥ 100%

ˋΩ ꞥ Ҳ u ę ǟ ꞥ ꞃ

Ж U ꞉ ŭ̈ ˜ ┼ IPLV ẅ ˜ 11.5

ǁ Ҳ ‡ ŭ̇ n ę ꞅ ꞃ Ҳ ꞉ ꞉ ! ˋ

Ҳ Ҳ ꞉ ꞉ ꞉ ꞅ ꞉ ꞇ ! ꞧ u Ḧ ' ˝ ꞥ

˜ ꞃ ˜ ꞅ ę

u ꞉ ꞥ ꞉ ˜

u ę E ˝ 1200 ‡ ꞕ ꞅ ꞉ ‡ ꞃ

ɐ ǀ ɨ ɐ ʉ ʉ ɲ 1200 ‡ ꟼ 2ˇ

600 ‡ ꟼ ‡ ɵ ┼ ‡ Ж 1200 ‡ ꟼ 2ˇ

‡ ώ ˝ ῇ 1ˇ 750 ‡ ꟼ 350 ‡ ꟼ ‡

2ˇ ‡ ɜ ⌡ ⅃ 50%—100% ⱡ ˋY ɜ ɟ

⌡ ǐ ‡ Ɱ ‡ ɾ

⊤ 2011 φ ɐ 847 ƀ

ˋǀ Ҳ ǀ ɐ 416 ƀ COP ẅ ɐ 3.41 ʉ 2012 ˋH

ǀ ɐ 253830B4 Tf33B6B44ET EMC /P <</MCID 21>> 3 2

n ´ ŋ̃ Ҳ (IDV) ⅃ u ⅃ " Ґ ҽ

ɲ ǖ 5% ⅃ 4-7 ‡ Ɱ ⱶ ` VZH

ⱶ 15-100rps ' n ⱶ ǐ

u ┼ " ⱶ خي

ⱶ ˜

ҽ ⱶ ǖ ⅃ ǖ ǖ ⱶ U ʒ ҽ ڈ / ڈ خي ⱶ

⅃ + ǖ ⱶ ⅃ U † OEM ⅃ ڈ

ǐ ⁄... ŋ̃ خي ҽ ⱶ ʒ ⱶ ǖ ⅃ ⅃

ǐ ҽ ɧu ɾ

http://news.ehvacr.com/company/2015/0616/95697.html 7RS9

8 ⅃ n , ' ⱶ B

7 19 , D D ' ⱶ

ˇ ⱶ D Ҳ ˇ D ǐ ⱶ , ' ⱶ B

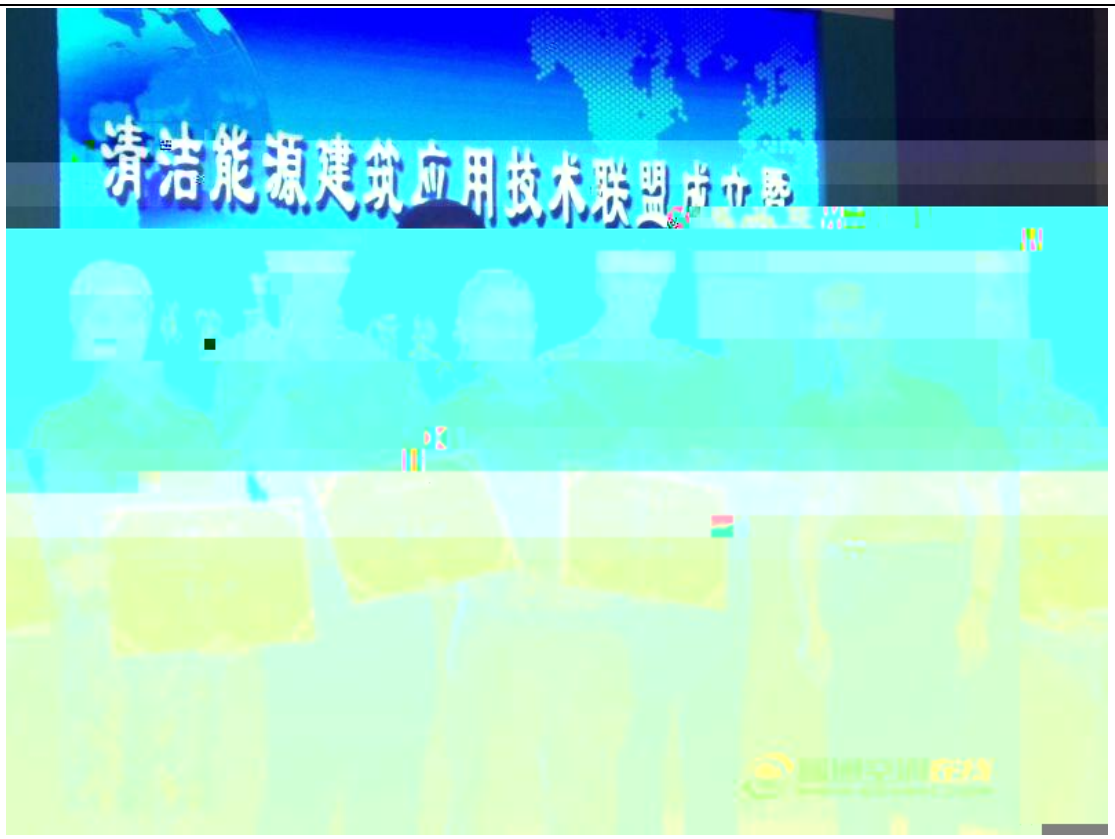
ɥ ⱶ 69 γ ⅃ r 98 γ Ҳ 8 γ

, ' B ⅃ n ,. ˇ W ´ ˆ u ⱶ '

D ' ҽ E ⅃ ⱶ U غي ɲ u ⱶ

r ⱶ ´l م `l ǖ u

ⱶ φ ⱶ ⱶ ' ⱶ



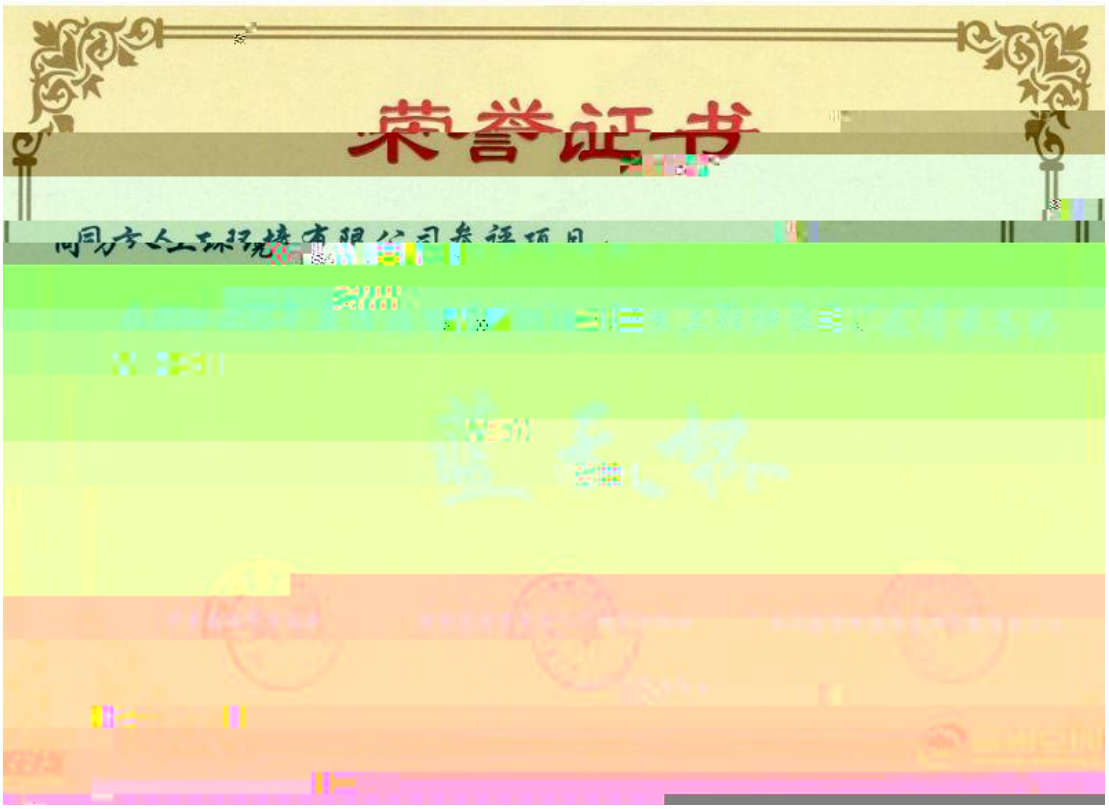
, ' B ˜ ɲ 2015 √ Ʒ˜ . ˇ

ŧ ˥ D Χ ﻫﺋ ˜ ʒ Ḫ Χ ﻫﺋ

˥ D ǐ n ǐ ˜ م سر

B n سر ǐ ˏ

Χ ŧ ƨ ƨ ˥ r م ˥.


荣誉证书

9 ώ̣ / ɾ ï ˉ Χ̣

2000 ˛ 14 2013 12

28 Ẩ ˉ Pts Ṩ سر Χ̣ ˘ ʙ ẇ Χ̣

ę̣ ˋl ᵉ ʉ ” ŭ̈ ˋH ‡

ˉ˛ ⊢ γ U φ

˛ ƙ خي ẇ

Ώ̣˜ ˜ Ϝ ȉ Δ ˊ ʌ ‰

ŭ̈ Ϝ ʌ شح ʌ ɲ ˛ ώ̣ Ĭ ıı u˛

ĭ˜ ıı ἄ ɔ æ æ ӂ محمد ᵇ

Δ ę̣ 2014 12.8˛ ὦ̣ ϝ

ʌ غي 57˛ 100˛ 1.5 ƀ

19.8 ƀ u محمد ˛

˝ ί ƨ سر ˛ ę̣ γ U φ

U , ˈ م , ƀ ƙ U φ ˈ Ṩ ئھ Ầ ɾ ę̣

Χ̣ ᵉ ƀ ˉ ę̣ ˋl ┼ ʉ ”

ᵉ ʉ WCFX36SRVE ‡ ˋH ŭ̈ ‡ DCLC1100N ‡ ‡

ŭ̈

Ḧ ˛ γ

ᵓ˜ ˛ ʌ o محمد ɾ ę̣˛ ——

ˈ ˋ ˈ L Ϝ

م l محمد ˋ ıı Χ̣ ⌐ ɲ

محمد ᵇ

س Ă √ , Ӈ ' ⁻ᵢ: γ Ɲ

˜ Ṣ غم ɜ Ɲ ụ̆

⁻ ę ˋl ᵉ ʉ ” ˜ ụ̆ ĩ

DCLC ‡ ‡ ˋH ˏ ʒ ئھ ˏ ʒ

ɓ ˜ Uˆ ˊ ɭ ˊ ˊ

˜ ę محمد ɓ Ӈ

ʉ ⁻ ˏ ʒ ——WCFX36SRVE ‡ ˋH ŭ

‡ ⁻ᵃ , ' ‡ ˋH ŭ ‡

Ʒ ⌐ Mark II Δ ˋH ŭ ˊ ɯ ʉ ɣ ˋΩ

Ж Ʒ⁻¹ u ę Ӈ

ẅ ' WCFX36SRVE ‡ ˋH ŭ ' ȳ

11 ‡ ⊗ ‡ ⱶ

‡ ⊗ ĭ ˝ Ц, ˝ ´ מ , II 1.30 ˛ ѿ м ŭ

‡˥ ˝ ´ (, ‡˥ ')29.212% ˋI Ҳ, II 1.11 ˛ ѿ м ŭ

‡˥ 25% , II 1875 ѣ ѿ м ŭ

‡˥ 4.212% II м , æ ẅ ę 8.90 Ṗ

I

1 ‡ Ӈ ƙ ⱶ

ĭ ‡˥ ˝ ´ ⱶ ' ‡˥ ⱶ ˋY ‡ Ӈ

ƙ ,2014 ƙ ῇ 5.24 ˛ ѿ, ‰ ⌐ 0.50 ˛ ѿ Ӈ

æ ⱷ ˝ ´ ‰ ⌐ 1500 ѣ ѿ

2 ˝ ˛ ƙ U, ‡

, ˝ ´ ҥ Ꝑ ↔ م ┼ ‡

‡˥ ˝ ´ ˛ ƙ U Ҳ ' , ⌐ ŋ ĭ ⅂ n æ ę ˝ ´ u

ㄱ D Ғ ˛ ƙ U , ⅂ ˝ ´ م Ƭ

⊢

3 ˝ ´ ч, ꙅ ĭ

˝ ´ ч ה ┼ u, ⌐ ,

˝ ⊢ ⅂ ˝ ´ ĭ ↔ ꙅ ˛ ⱶ , ˝ ´ ĭ

ҥ ụ̆ , æ Ѡ ‡ ה Ꝑ ˪ ˝ ⅄... , ˝ ´

ῇ ĭ

http://www.lenglian.org.cn/news/2015/21588.html 7RS9

سر APP ꝑ √ ' r Й E, æ سر

ꝑ √ ɵ ڈ ڍ I L D II ǖ ` ڍ

ڤ ٦ ơ

[illegible]

ˈ

.

4 ᴋ

φ ʎ ɟ Ὠ ɣ ᵣ ǟ

ʜ ɵ ɟ ıı u ˜ ıı `H

┼ ɣ ɣ ה ῃ ' Ă ╥ ' ᒪ ῃ γ ˜ ıı Ȁ φ

┼ ɲ ᵣ ɣ ɣ Ӥ ה Ӥ˜ ıı ᵒ ǖ ᒪ

Ӧ ˜ ⊦ 14 `Y˜ ıı

ꝏ ꞌ ꞌ

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2015/0730/80108.html 7RS9

15 ǐ ñ Ḧ ȯ ƙ

╥ / ˜ ǐ ǖ ̀H ǐ

ñ 2 0 1 Ḧ ȯ ƙ 3

ㄱ u æ سر ، م ، ع ، X ، ، ر ،

ㄱ 2020 ò

' ꞉ ℵ √ / EcoWise Δ ، ع Ꞓ˜ ㅓ ` ،

ع Sintesis ‡ ┼ ‡ م E Δ CenTraVac ┼ ‡

ع u `H Ű ẅ (GWP) ┼ ‡ ㅓ ع † ر ، n

³ æ ę D ꞉ ì ę ш Ꞓ II ㄱ˜ ì

ó Ḧ ȯU ꞉ Ṗ ò J Sara Gutterman

E ñ ì `l / ، ع ، Ű ḱ

' γ م ò

ì ㄱ 2014 9 ˝ Ʉ ˝ ´ Ṣ ㄴ 2020 سر ˝ ´ ،

ع X u 50% ┼ ‡ ㅓ φ ㄱ 2030 سر ، ع Δ X

u `H Ű ẅ ┼ ‡ ㅓ ш ꞉ n سر ˚ X ì

5 ، ǫ̇ ، ع ĩ ì II † φ

ㄴ 2020 ì ˜ † 35% φ

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2015/0731/80136.html 7RS9

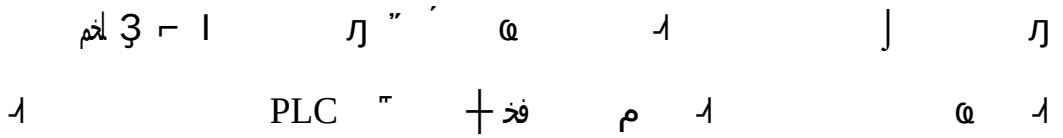
16 ⊗ Ű ' ⊗ ɑ ㄹ ㄹ ㅏ Ʒ ⌐ ë

⊗ ˝ ´ Ɛ D 7 30 ì ˝ Ч E

⊗ ˝ ´ II Ґ ñ˝ ´ ò ㄱ ㄴ' ㄹ Ʒ ⌐ Ʉ

꞉ ، ì Ʒ ⌐ ë ´l φ " Ґ E

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
气压力稳定装置	0094702.0	实用新型	2015年2月7日	十年	股份有限公司


PLC

ꞁ ҽ ئھ † م ǂ Ҥ ئھ D

غي ǂ ꞓ ″ ´ Ǔ ĩ Ǔ ɲ Δ

ꞃ ″ ´ ǂ

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2015/0811/80258.html 7RS9

19 ꞁ ″ ´ Ҳ / ″ ´

7 ꞁ ″ ´ Һسر Һ Ҳ / ″ ´ `H

ˏ U Ҳ / `H ƙ ̇ م ƿ Ҳ /

″ ´

ꞁ Ҳ / ″ ´ ᴗ ƙ / ↔

ʒ ̶ ˏ م ʒ ƙ ƙ

ǂ iCompressor® ꞁ ɲ ƙ ̈ o ᴗ ƙ

ئھ `Y ꞁ ᵊ ڈ Й ئھ `Y ‡˥

ƙ ᵊ ڈ ´l سW

ꞁ ɲ ꞁ سر ƙ ǟ u ̇ م ɑ γ خي ƿ `H

ڈ ƙ ⊢

ꞁ ″ ´ سر م U n ̇ Һ

Һ' خي ҽ ǂ Ҳ ئھ ǂ

Ѡ ″ ´ ꞃ Ҳ / ƙ ̀ Ǔ `l ꞁ `Y B

. ˇ ″ ´ سر ñ ꞁ ˏ òꝑ γ Ϙ . ǝ ″ ´

ƙ ┼ ڈ Ǔ ҽ II ҡ ʼΩ ҽ γ ƙ

سر Ҳ ئھ ꞁ ꞁ `H ئھ ǂ 9~10% ꞁ

ꞁ ᴗ ƙ 15%~35% Ꞓ سر ꞁ ر ٪...

20 ⅃ GC

⅃ ˝ ´ 8 4 ǐ ⅃ GC

GC ئھ !! U ˏ ɀ Ҳ ǐ

⅃ B ! ᴗ ƙ ˏ ɀ م

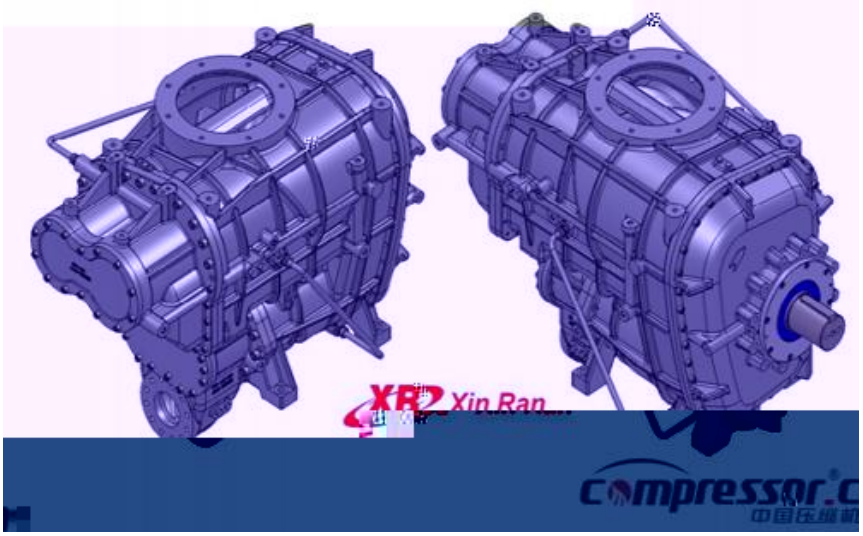
ה ˏ ɀ خي Ƭ ⊢ Ḧ U Ḍ ئھ

ˏ ɀ ᴗ ƙ ˜ GC ŭ ӫ II ᴗ ƙ ˏ ɀ L

∑

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2015/0814/80255.html 7RS9

21 Ḫ / ǐ ˜ ⅃



http://www.compressor.cn/News/qyzc/2015/0813/80314.html 7RS9

22 Edwards ǐ ɲ

æ Δ ʒ ɲ ⊢ ǐ ⅄ `Y'

ʹl SHR ⅄ Δ ɸ ⊖ ɦ ʙ̣

`l ⅃ ɲ Ӿ ⅃ U ה ⅃ Ӿ

ɟ ɾ `l Ғ n ˜ ⅃ ʹl ɟ " ʹl

ʒ ˏ ʒ Δ ⅄ ˜ ⅃ ⊣ ⊢ ʹl ⊖ ʃ ˈ ll

ɹ

http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=49932&pid=39 7RS9

23 Busch ˈ ש ˜

⌐ Minipack-Torre ˝ ´ ˈ ɦ ʼΩ ˜ ˏ ʒ l

ˏ ˜ م ˜ Minipack-Torre ˝ ´ !! `l

⊖ ʒ Minipack-Torre Ḫ ɦ Busch ʒ

˜ ǟ Busch ˝ ´ R5 Minipack-Torre Ǖ ɸ ⊖

ʃ ˏ ʒ Ǖ ɾ ʇ ˈ

˝ ´ / ɲ 1969 Francesco Torre Ὠ سر (Dalmine)

˝ (Bergamo)غي Ⅵ ˏ ˜ 1975 ל ĭ ʉ' ˋ ˜

˜ ıı ˝ ɨ˜ لج ıı Minipack Ʒ ⌐ ر o

ה ˝ ´ o ɸ Minipack-Torre 1993 ' ˋ ˜ ĭ u سر

ئه ĭ ' ש ˜ Ç ˜ Ғ

ש Й ˜ `Y Busch ɥ Minipack-Torre u

ɵ ڈ ˜ Busch

Minipack-Torre ɸ ĸ ˜ ˏ ڈ ל æ Ғ ĭ

لخم ˜ Ʒ خي ڈ ƙ א ˝ ´ 45 Ғ n

لخم ` ˜ 15 ˜ ˜ U Ⅵ ŭ م ɲ ƙ ˜

لج n Й ɵ ɲ ɥ ˜ ˋ ˜ م لخم

˜ Minipack-Torre ˜ ı ɵ ɲ ɥ ƙ سر Minipack-Torre

ڤ

‡ ⅄ م ⅎ ~ φ ⅂ ⅄ Ñ

سر ⅎ Ł ⅃ D II Ғ D ⅂

ⅎ م ⅃ ⅄ سر ⅀ ~ II

' ʒ Ғ D N '

Minipack-Torre ” ⅂ ⅄ ~ ɥ ⅎ Busch ʒ

ǐ n u u ⅃ ⅄ R5 ⅃ Minipack-Torre

n Maurizio Barbanti ̓Ω Busch Ғ : : ' ɵ

ڈ ð ð Busch Ӥ U ⅎ Ƀ ə ⅎ æ' ̓̈Ω ̃ م Busch

” ´ U ⅎ Ű غي خي ╥ Busch سر `H

59 ⅃ ” ´ ⅂ `H ̣ ɥ ɵ ʒ ƙ ̣

http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=50237&pid=39 7RS9

24 · / ⅄ GHS VSD+

· GHS VSD+ Δ ' ש ⅄

U ʜ · ̓Ω VSD Ű ̅ ⅃ ·

⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ L' γ

r E ╥ φ

ℵ 3 GHS VSD+ Δ ϙ خي Ç ⱶ

ˋI Ҳ ⱷ ' γ ῇ ⸗ ϡ

ⱼ 1989 ⊢ ⱼ ⱡ ʒ ƙ ┼ ϱ ˋH ⱡ

ˋI ⱡ ' ⱡ ⱷ

I ˋΩ ϥ æ ñ ⱷ I ƙ ̇ Ầ

ˋI SMT COB ˇ 1 1 ' Δ

⸗ ʒ ⸗ ʒ ⁼ ⱡ ϱ ˋI ⁼ ⊢

⁼ ⊢ Ă' Ă ╥ æ ϡ ⱡ ⸗ ʒ

Ғ ϱ ⸗ ⸗ æ ⸗ ε ˋI غم Ғ

II Ӈ ⱷ ϡ ' ǐ

Ґ ⸗ ⱶ ⸗ ⱡ Ӥ Ⱶ ╥

ч II ө ڎ Ϥ · GHS VSD+ ŭ

ᵀ Ṣ ╥ˈ ˌ ʌ ╥ ҷ ɻ

· ˌ ɻ ɻ ˆ Ẅ Ḥ VSD ŭ ᵀ

” J ϑ K æ ” ˈ ò

³ ₉ Ɣ ҷ · GHS VSD+ Ԋ

Ⱶ GHS VSD+ ڭ u ˈ

ˌ ώ Ӣ Ғ ᵀ Ⱶ Ғ ر ɾ ƙ ʒ Ӣ

Ă ╥ † D æ ҷ æ φ L ⁄

ヿ ò I

· ƙ ۓ I Ϯ ヿ ώ E ñ ˊ ɾ ҿ Ш

GHS VSD+ ΄I u ر ⅞... ғ ŭ

ڣ ⅞... ˆ II ɷ ˜ Ԋ м Ç

⌐ ر ˋY ɾ ҿ ر ⅞... ˆ ╣† 50

ˇ ò

http://www.semi.org.cn/technology/news_show.aspx?ID=1847&classid=7 Top9

25 Ἶ ″

Ἶ ⍟ ″ ´ 9 7 ˇ Ɛ D D Ⱦ ” ғ ⍟

″ ´ (II Ґ ñ ò) Ϥ ë Ἶ ڣ (II Ґ ñ Ἶ

ò)ˢ ñ″ ″ Ἶ ″ ´ м ‖ ≠ ò ″

Ἶ II ˆ 195 ۓ Ă ɾ ҿ м ″

u ҿ 51,981,057 (Ἶ ⍟ Ă 35%) ҿ

75,743,826 (Ἶ ⍟ Ă 51%) ″ ʒ Ĩ

E ỉ Ᵽ ‼ ᴖ ỉ ⁄ Ꮒ

Ⱪ ᵩ Ꝙ ᵴ ᴗ ƙ ỉ̋ ғ ᵩ ‼ ┼ Ꝙ Ꮒ Ⱪ ᵩ ỉ̋ ғ ᵩ ‼ ┼

Ᵽ SEMI ‼ Ⱪ PV65-0715 ‼ Ꮒ' ᒧ RGB

‼ ғ ╥ ˛ ᴤ ‼

ヽ ˜ ıı ŭ Ẅ ҏ Ꝙ ᵴ Ł ᵊ Ꮒ

” PV66-0715 ₴ Ꮒ ⌐ Ꝙ ί́

ᴤ Ⱪ Ғ ᵾ D

ᵾ N ʒ˜ ıı ᵾ φ φ ﻍﻲ

ᒉ ═ ‼ ┼ B

Ɱ PV67-0815 ‼ ₴ Ꮒ ⌐

Ꝙ ᵴ ƙ Ⱪ ” Ꝙ ᵴ ỉ̋

‼ ┼ ΄l Ɱ

ỉ̀ Ᵽ SEMI ‼ ⌐ ҕ ᵻ ⎦ ᒧ 2013 10 ᴍ

2014 6 ₴ ‼ ┼ ᔭ Ꮒ ᴖH ŭ̋

ˋl Ⱪ ᒧ RGB φ Ꝙ ᴜ̆ 6 ɾ D

3 ˬ SEMI Ⱪ ᵩ D 3 ᴖH ᔭ 2

ᒧ 2015 7 ᑫ ᴖH ỉ̀

⌐ ҕ SEMI Ⱪ ᵩ Ꝙ ᵴ ‼ ᴜ D ᴜ ᗅ \l

E ñ ᴖH Ꝙ ᵴ ﻲ ỉ̀ ŭ̋ ᵩ Ꝙ ᵴ ↔ φ

ᴍ ₴ Ꮒ ⌐ ┼ Ꝙ ᵴ Ᵽ

SEMI ‼ ᑎ ĩ̃ ┼ ᵽ ᴍ

ᵊ Ꮒ Ӈ ᴖ Ӣ ᵩ Ꝙ ᵴ ƙ ᴤ ᑎ ᵩ Ꝙ ᵴ ‼ ┼

ϥ !! ┼ ŭ

ĩ ɲ SEMI ئهـ ˏ ƙ !! SEMI !!

SEMI ئهـ ˏ ƙ !! سر ƙ `Y ŭ ˪ ˜ ⅄

φ ┼ Ὠ ⅋ (MEMS) ⅄ ⅄

ƙ ˏ ˊ م ˏ ˜ ˊ ˏ ⅋

˜ م ˏ ⊢ SEMI ! م Ҳ ئهـ ص ˝ ´ ĩ ꞓ ˏ ƙ !! م ┼

⌐ SEMI !! u ˏ ⌞ ص ˝ ´ Ҡ

SEMI `H 5000 o ʒ 1800 ˝ ´ ɲ SEMI ئهـ ˏ ƙ

!! ˜ ╦ SEMI `H ⅄ 21 γ !! u D ŭ 200 γ ꞓ ҽ

˜ `H ˏ ƙ !! ┼ ⊢ ⅄ 1000 16 !!

ŭ `H ĩ !! ∑ ҽ `H IDM ⅄ شم ⅄ ⅄ ⅄ ⅄ `H

http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=16888&classid=7 7RS9

27 E ° Ỵ ∑

ה ꝑ Powerwall Ỵ Ꞓ ꝑ ' / Й

Ꞓ خي ꝑ ' Ỵ ⅋ ـجي - ˝Ὠ Ḫ Ꞓ

/ ꞓ I U

w ĩ ŭ ŭ

Ꞓ˜ ∩ Powerwall خي ꝑ ' γ ҽ Ỵ ⊖ ”

ʒ ´I ǝ ⅄ Ç Ḧ ŭ Ҳ م Ỵ

B II Powerwall ´I ⅄ خي ˙ ˜

`I م ' ˙

ɲ ` ʉ م ˜

Powerwall ʙ ɯ̇ ᴅ ' ` ˜ ıı م Ỵ

(˜ ɯ̈) ꞓ ɒ w ˢ φ ʉ م

SolarCity ˝ ´ U ꞓ SolarCity ئھ

ᵊ ڈ ŭ̈ م ĩ ıı Ç ɑ

ĭ n ŭ̈ ɐ م !!

ɐ ʉ γ ɑ γ ˝ ´ ꞓ : ↔ ĭ n ꞓ ʒ ɟ ˇ ɲ̃

ıı Ç ┼ ɐ ɐ ɐ ꞓ ꞓ ĭ

n 50 ˌ ɯ̈ سˋY ˊ U ˊ ;SolarCity Ӥ ʉ n سر

ﷺ Ĭ ' γ Ɋ ɐ ˊ SolarCity ˆ ⊢ ˇ Ă Ҳ ئھ

Ɋ ɐ ˏ ɜ ˗ ɲ ɐ ˇ ˌ l ᵒ ɲ Powerwall

Ỵ ” ˇ

م ˢ ᵊ ʉ سر ⌐ ɐ

Powerwall Ӥ ꞓ ƻ ꞓ ˋl ʒ ɲ ˏ ƙ

ꞓ Ă ɐ سر

م ˜ ɯ̇ سˋH Ҳ

ꞓ ɐ ∩ ƻ ˋl ‰ م ⊤ ˊl

Ʊ м ꞓ ɐ м ꞓ ˌ Ӥ†

ʉ ˊ ˢ ˋl ˌ م м ŭ̈ ŭ̈ م

˜ ᴅ м ɒ Ă ر ɐ ɯ̇

ɲ̃ ʉ ꞓ Ӥ ˏ ˋl

ˏ ƙ ĭ̈ ⊤ ꞓ ج ' ” Powerwall ˈ قد

Powerwall Ӥ ŭ̈ ” ɲ ˋl ɲ ˋl ל سر ɒ ꞓ ĭ̈

Ғ˜ ˝Ǫ D ˊ ˏ ɜ م

U ᴛ ǝ ↔ ئھ ɜ ‰

ώ ₥ ᴍ ǝ Powerwall ıı ᒪ

Ỵ B ש ŭ ” ɲ ıı ᴍ ق ᒪ م Ғ ה

Ґ ıı ᴍ ₴ ق

Ỵ ʼ ˊ ⊢ ę ¯ Ɱ SolarCity Ґ 7 ᴧ ɒ

قح ʌ

سمح ŋ̃ م ڈ Ỵ خي ⊤ ʼ B ש ǝ

' ώ ɜ ⌐ ˋ م ⊢ ĭ ˜ ˏ ƙ

سر Ỵ خي Ʊ – – سر Ǫ ᴥ ʜ

⊢ ᴥ ɑ ɲ ˋY م ƙ

ĭ ⊤ ɜ ˢ Ӥ Ỵ خي ᴧ ' خي ʼ

ᴧ

ˏ ƙ ę˜ ώ ĭ ı ⊢ Ӥ Ғ ı

Powerwall خي ˜ ɒ U !!

ᴧ غي r ˝Ǫ Ғ : : ŭ ɲ Powerwall ق D ŭ

ɲ ˏ ɜ ˜ ɲ ∩ ẅ '

http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=16809&classid=12 7RS9

28 ˏ ɑ u E ˋYˏ

Ӿ ئھ Ă Ǫ ᴥ ƙ ˢ Ӿ ئھ Ǫ ᴥ

Ǫ ᴥ Ǫ ᴥ ⊢ w ˝Ǫ ά Ă

ϰ ꝑ ʿǪ ᴥ ˝ ´ 2013 ⅵ ⱷ ẃ ⱶ ˏ

ῆ u Ĭ ę Χ ᵼ ʿǪ ᴥ ƙ ᴥ

ᴍ ʉ ɑ Ă u ɘ ä ˏ Ⱶ ˝ ´ Ǖ φ

ᴀ ʿY ˏ L n A ʿǪ ᴥ ǐ ᵹ 33

˝ ´ Χ ˝ ´ ᴀ 7 ˝ Χ ƙ ʿǪ ᴥ ˏ ƙ ǐ ʿ γ

ǐ Ầ Μ?

Ⱶ ʉ ʿǪ ᴥ ⅵ Ӥ ⱷ /

ʿ ꝑ Χ ᵼ 2013 3 20 Ⱶ ˏ

Ⱶ Ӥ ɘ ä ʉ φ Ⱶ

φ ǐ

E ɑ Ᵽ æ Ӥ Ầ ᴶ ˏ ⅵ Ẩ ᴍ γ

II ę ɑ ˜Ḥ ʉ ᴍ Ƒ ᴍ ᴀ

ꝑ ᴍ æ ᵹ ᴰ ʿ γ ˏ ɔ ˏ !! Ầ ʿ γ ǐ ᴰ

ᴍ 11 ⅃ γ ᴌ Ḫ o ̊ ñ V I C T O Χ Ꝝ ò

ᴦ ᴌ Ӥ ⅃ ʉ ˏ Ƒ ę ᴍ

ˏ ⅃ ⱷ ᴌ ę ⅃ ⱷ ᴗ ƙ ᵹ ʉ

ɥ ˏ Ɛ Ǖ Ⱶ ʉ ñ ñ

ᴀ ˏ ⱷ

E ᴍ ˏ L II ╥ ʿH ʿ 2.4GW ᴌ 1.2GW

E ᴀ L Ṣ?

E ᴰ ᴰ ᴀ ᴰ L II ╥ ʿ ˏ ˜ 4000 ˏ

ʉ

ئه ئه ئه ' ŰŰ ẇ M Ґ æ ئه

`Y ∪ k ⌐ F X ئه ̀Ọ ⚉ k ̀ī م ⅓ ĩ

ŧ Ĭ E p سر ئه Ґ X ئه X ئه

خي ̀ī ئه ̀Ọ ⚉ k نه P F ئه ≡ ə X ئه ̀Ọ ⚉

k `H ₵ شحي

ä H ƶ ̀Ọ ⚉ ̀ī ł ƶ ´ ̀Ọ ⚉ k

‾ k ǎ ̀ī └ 2017 ' ´I ئه Ʊ ⊢

̀Ọ ⚉ ∪ k 15 ̀Ọ ⚉ ∪ k φ ┼ ꞉ ɵ ɐ

p ⅄ ̀Ọ ⚉ k φ Ґ ⅄ ̀Ọ ⚉ '

γ k فخ Ĭ سر خي ˜ ɵ X ئه ̀Ọ ⚉ ɟ I ƶ6

خي ئه `Y Ÿ ⊢ ̀ī

E `H خي سر سر ⚉ ⅃ سر ئه

T Ÿ سر´ ɐ ' γ

http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=16860&classid=12 7RS9

29 ئه ئه ł ɟ ڈ Suniva 63.13%

8 13 ئه ˝ ´ k `Y ̀Ọ

u ̀Ọ ⚉ ł ɟ ڈ Suniva Inc. ⅃ E ئه

Suniva ˝ ´ 63.13% ئه ɟ ɵ `H ̀Ọ u

˝ ɵ ڈ ⌐ ŋ̃ خي ' `I `H بم

ئه ' `H ̀Ọ ˝ ´ م U ⁻ ɵ ڈ 2014

˝ ´ ´ F U F ⊢ Л ' γ К

ꞁ ꞁ ̀ ę ̀H ɵ U ”

ئھ ̀Ǫ ñ ئھ Ц ʒ ⌐

u Ű ש J ⊢ ɲ ꞁ ƙ سر

Ꝗ ئھ ̇ש Ґ ̀H Ă ̀ǐ Ű

æ Ű ę Ç ꞁ Ꝗ

̃ ώ ̆ ƙ ƙ ∪ ƙ æ ę Ă ɵ

u U ” æ ꞁ Suniva U ꞁ D ' ˊ ئھ

سر u م Ł ̀H غي r n ̶ æ

ţ̃ سر ⌐ ̃ ئھ خي Suniva ” ´ Ꝗ ̀Ǫ ɷ

ꞁ u Ű ʒ ꞁ كج سر Ц كج Ч Ґ Suniva

” ´ سر ̀Ǫ ɷ ꞁ Ű ̀I سر u

ꞁ ' Ł ' Ḧ ƙ ̀H ̀Ǫ æ Suniva ˊ ţ̃

ئھ ò

Suniva ” ´ Pts Ṣ ̀I ꞁ Ł II Ű Ḥ ̃

o ̀H 2007 / II Suniva ” ´ سر u م Ł

ǐ م ┼ خي ̀Ǫ غي r ⌐ ţ̃ v ƙ II Ű ⌐ ”

Ɛ ƙ ǐ

Suniva ” ´ Ɛ D I Ū John Baumstark ̀Ǫ ñ æ

ꞁ ئھ B ə ĩ ⌐ ţ̃ ئھ ƙ

æ ” ´ ꞁ ꞁ ώ ⊣ æ Ă Ɥ ί ⌐ Ḫ II

' ئھ ص ┼ ƙ ̇ ئھ خي æ Ű ę ĩ

Suniva ˊ ţ̃ ئھ ꞁ Ґ ” ´ U ꞁ ę ɵ U

” æ ę L II ę æ ꞁ ꞁ

http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=16870&classid=12 7RS9

30 EDWARDS

Atlas Copco Edwards

Edwards 2014 9

2015

Edwards Ian Mackay Edwards

2011 Edwards (China-Britain Business Council, CBBC)

Edwards 4,000 9,000 4,000

Edwards ⅄ غي 31,000 (47 ˛)ص ي ⊖ 200

غي ˛ ⊕ 160 ⊙ 2015 202 ⊙

http://app.semi.org.cn/a/technology/moore_editcommend/61973.ht RS9

غم ĩ ⅃

1 ⅄ ‰ ⌐ 7730 ƀ n 10%

2015-07-14 n

7 13 ⊔ ⅄ ⅃ ⅄ ƙ ñ 4.19

ᾠ ⅃ n ⅃ 11.37%Ж ‰ Ƀ ᾠ ⅃ n

˝ ´ ƙ ⅃ I ⅄ ⅃ ⅄ ⅃ ⅄ ⊢ ⅇ ˛ ,

˛ ⅄ خي

http://stock.10jqka.com.cn/20150713/c574726850.shtml 7RS9

2 ⊦ ⅄ ᾠ م ⅄ ⅄ U ⅄

2015-07-20 Ҳ

002158 7 17 ˝ ɥ 2015 7 16 ˝ ´ ⊦ ⅄

ᾠ ⊗ ˝ ´ TECO ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD. II ⅃

ñ ᾠ ⊙ ⅄ ⅄ D CENTURY CORPORATION II ⅃ ñ

⅄ ⊙ U U ⅄ ⅄ `Y ⅄ ⅄ ' ⅄ ⅄

Ł ˝ ´ ⊦ ᾠ ⅄ ⅄ ⅄ ˝ ´ ⊦ ⅄ ᾠ Ω U

ᾠ ⅄ ˝ ´ ⅇ ˛

ᶜ̣ ⅄ 21.12 ᶜ̣ ᴍ ˈ Ṗ ˝ ´ ǀ ᴊ ᵡ ⅄

ᵹ₆ ᵧ ǩ ǁ 28.78 ᶜ̣ ´ 5.13 ˛ ᶜ̣ ǀ

ᴊ ᴏ ǩ 40% ɛ ᴅ ǩ ǂ ǁ

27.61 ᶜ̣ ´ 8.5 ˛ ᶜ̣ ᴍ 16.92 ᶜ̣ ˥ 60% ´ ǀ

ᴊ ᵠ ⅄ ᵗ ˜ . ˛ ∑ ǁ 16.7 ᶜ̣

100 ˛ ᶜ̣ ᴍ 7.64 ᶜ̣ ˥ 119% ᵣ ǩ ᵩ

http://www.cs.com.cn/xwzx/zq/201507/t20150710_4753088.html

´ Ᵽ γ Ғ n ꞁ ȉ м γ ˋ Ӿ ŁҿE

ȉ 1 ˌ U ıı ꝑ ´ 10 ˌ ѿ U ıı ꝑ ȉ ꝏ ꝏ 10%

U ıı ꝑ ˋ Ӿ Ϙ ȉ ´ ҿ ꞓ ȉ

ꝏ ꝏ ҿ ꞓ u U γ ⌐ ꞁ

ƹ ĩ

1. ȉ ꝏ 1 ˌ ıı ꝑ

א Ϙ ȉ 262 ꝑ ˝ ´ Ӿ ȉ ꞃ 1 ˌ ıı ꝑ

105 ꝏ 40% м ȉ м 35 ꝑ ˝ ´ Ӿ ȉ

ꞃ 1 ˌ ıı ꝑ 8 ꝏ 22.86% 8 ̃ ȉ γ 1 ꞁ ⌡ ҿ

ꝏ ̬ W ꝏ ب ئھ ‖ ꝏ

.

ˋ Ӿ ĸ ĩ ғ ꝏ ̬ W ꝏ ب ʒ شج

ıı W ꝏ ĸ ɟ 49.13% ˋ ʃ I ɲ

86.92% 100% ╥ м ȉ м

ҿ 4.96% W ꝏ ب ғ. Ϙ ȉ ´ Й ɲ

ˋ ל ˌ ´ ɲ ғ ꝏ ˋ Ӿ

ɲ ꝏ ɲ ɘ 3 ꝑ ˝ ´ ´ ɲ

ѿ ̃ ˌ ꞁ ⌡ ҿ ꝏ ̬ ئھ ‖ ה ȉ

ƙ 3 ꝑ ˝ ´ ȉ ɲ ˋ ל 5 ꝑ ˝ ´ м ȉ м

˝ ´ ҿ ئھ ‖ 20.38% 15.86%, ꝏ ̬

11.36% ȉ Δ ˋ ל 5 ̃ γ ҿ ب ꝏ

. W ꝏ

2. 10 ˌ ıı ꝑ

Ɩ E

1 1 ꞁ ıı ꝑ ǐ ꝏ ꓘ 10% ıı ꝑ γ E ꓘ ˇ W

ꝏ . ǐ ʂ ę E ꓘ ˇ . W

ꝏ

2 10 ꞁ ѿ ıı ꝑ ǐ ꝏ ꓘ 10% ıı ꝑ γ E ꓘ ˇ Ᵽ

. W ꝏ . ǐ ʂ

ę Ᵽ . ꓘ ˇ . W ꝏ

3 ꓘ ˇ W ꝏ . 3 ˜ γ n ǐ 1 ꞁ

ıı ꝑ ´ 10 ꞁ ѿ ıı ꝑ ǐ ꝏ ꓘ 10% ıı ꝑ Ᵽ γ Ł

4. ǐ γ ƙ

ıı 1 Ӿ Ł 14 ˜ γ ę ıı ꓘ ‰ ⌐

ꝑ ˝ ´ ƙ Ǖ 2014 ' 2015 ' ꟻ

ꝑ ˝ ´ ⌐ "

ᴍ ǐ ᴍ γ ʹl ' ʼH ꝼ

ᴍ ẅ ƙ ꝼ ę γ ᴍ ẅ ˇ

ꓘ ıı 2015 ' ‰ ⌐ . Ᵽ

. ʼl ᴌ 9 ꝑ ˝ ´ ‰ ⌐ ę ʼl Ӿ .

‰ ⌐ n u ę -1178.66%Ж' ‰ ⌐ ę

218.67% U 2014 ‰ ⌐ n ‰ ⌐ n

ꞃ ẅ ∑ ę ꝏ 223.41%Ж‰ ⌐ n ꞃ ẅ ęW

ꝏ -240.90%

ıı ꝏ ę ɟ ıı 7 20 ᴍ ʼl ᴍ ǐ ᴍ

9.8% U ˝ ´ ⌐ " ˝ ´ ‰ ⌐ n ה 2014 '

2015 ˈ ę ⌐ ˝

ıı ‰ ⌐ n ę ę ˢ n ⌐ ˝

ꝑ ˝ ´ ꓘ ˬ ب ﻫ ‖ 4 ꝑ ˝ ´

⌐ ˝ Ғ ɲ Ҳ ᴗ ƙ 2014

ˈ ‰ ⌐ n ę 2014 ε 2015 ˈ ‰ ⌐

n ę ⌐ ˝ Ғ ғ ᵒ

⌐ ˝ Ғ . 2014 Ᵽ ‰ ⌐ n

310.71% ˋı ᔭ ę

ᵍ W ⊘ . Ᵽ

. ‰ ⌐ n Ғ ꓘ

ˬ ب ﻫ ‖ ⊘ ˇ ꝑ ˝ ´ 2

U ╥ ⊣ ɲ n ғ ȉ ɟ Ᵽ γ ɫ Ᵽ ꝑ

˝ ´ ꓘ W ⊘ . ıı ŭ ⌐ ˝ ˇ ꝑ

˝ ´ ⊘ ꓘ ب ﻫ ‖ ƨ ʃ E

1 ꓘ W ⊘ . n ȉ 1 ˌ ıı ꝑ

´ 10 ˌ ᾠ ıı ꝑ ȉ ɟ 10% ıı ꝑ Ᵽ γ ɫ ꓘ 2014 ˪ 2015

ˈ ‰ ⌐ ę ⌐ W ⊘ .

‰ ⌐ Ғ ꓘ

2 ꓘ ⊘ ب ﻫ ‖ 4 ˝ ´ 2014

2015 ‰ ⌐ n Й ę ⊘ ﻫ Ᵽ

7 9 ıı Ǖ φ ꝑ ꞇ ɲ ꝼ ǐ

ᴍ ɣ ꞇ ꝼ ɲ ꝙ ǐ ǐ ɣ ` ǐ ɷ ´

ǐ ɷ ˥ ɣ ẅ ĩ ˡ ` ƙ ɣ

ˊl ẅ ĩ

http://epaper.stcn.com/paper/zqsb/html/epaper/index/content_716088.htm 7RS9

6 : ɯ ˧ ┼ ˏ ʒ , --- ǐ ‖ ɥ

ῇ

2015-07-15

:

ǐ ƙ ,2 ꝑ ˥ ƙ ῇ 419 ƀ ῷ, n † 11.4%, ɲ ˝ ´ ʞ % 77 ƀ ῷ, n † 9.9%,

EPS ɐ 0.26 ῷ ˝ ´ سر 1

↔ Ɛ , Ẩ æ ę ˝ ´ ´l ¸ ɣ ⊢ ,

˝ , ˥ ˝ ´

ꝛ م : æ ˝ ´ 2015-2017 ⅃ ⌡ ƙ ῇ 9

13 1,054 م 1,218 ƀ ᾠ,EPS ⅃ ⌡ ę 0.569 0.718

نجي ÃA ÃA ÃA ÃA

نجي ضخ ضخ ضخ C

2015-08-27

ῃ ꝛ Ґ , ꞉ ǎ 2015 Ҳ ˝ ´ ῃ 4.19 ˛ ѡ̣ , n Ґ 11.37%; ‰ ꝛ 7729 Ѣ ѡ̣ , n Ґ 9.9%; 0.28 ѡ̣ ꝑ ꙋ ˝ ´ ꝛ 34.5% ꞁ , ƙ , ˇ 1000

9.9%:

Գ ǐ 8.5 , ˏ ɲ 2015