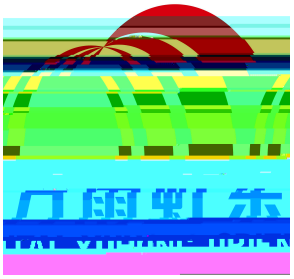
2017



cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

ˀ G Þ.....

HU .....

Ї .....
Ни ⇔ .....
⇔ .....
ŋ K .....
ŋ r .....
Ни ŋ °° .....
°° ҷ ŋ .....
ѻѻ Ψ ŋ .....
.....
.....
Ни °° .....
.....
Ни ϒ ⋮ .....
.....
‰.....
Ни . .....
ѻѻ .....
ı .....
¬ ⊃ .....
ЀЁ 2 .....
Ни ЀЁ 2 Ї ’ .....
Ни Ъ r .....
ЀЕ ЀЕ .....
Ни Ḡ .....
Ъ r Ḡ .....
≠ Ḡ .....
¬ Ḡ L .....
Ни ı .....

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 .....
ضم ۴ .....
Ḡ .....
Ʉ Ḇ ض .....
لج .....
Л : .....
Ѓ ≠ ˜ .....
ƀ .....
ŋ ã ŋ .....
ã ŋ r .....
Ʉ ˈ ˗ Ḡ .....
.....
ضم ã .....
Ж ŭ .....
.....
Ʉ ⅞ ŭ .....
ЛЏĄ п о Ѐ .....
Ѐ D .....
Ʉ D .....

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

˜ G ƥ

ƥ 2009 ƥ ŭ L ɣ ŭ Ѵ м o
Ψ к ƥ ˋE˜ 2017 Ψ к ǐ
ı ˜ ’ Ạ ₹

ƥ r Ɣ. ˛ м ˋE˜ r ´ Ƈ № ˋE
˜ Ꮒ ǐ ºº ض №

Ɣ “. ˛ м ˋE˜ ”ض ƥ Ӟ ɣ “
” “ ˋE˜ ”

ﻍ 2017 1 1 12 31 ⌡ ﻍ˜
№Ḥ ṗ ض h ╠ h U d

ƥ և ƥ ƥ

Ώ ѧ ↕ Ḥ

Ḥ ˜Ḥ ﻍ ﺵ . ˛ м ˋE˜ ǐ ˋ

www.cnki.com.cn
中国知网

Ԋ

“ ”

—— Ԋ ؠ يج

“ ” ¬

“ غج ” ϒ Ⱶ ” Ạ — ۟ ‹

Ƈ ضي ؠ “ ” ↕ “ ɾ

” “ Ⓟ ɾ Ỉ Ƈ ɢ ” ϒ ҥ O ɛ ˜

↑ Ỉ ɾ ϑ Ⱶ ϧ

ɯ ҥ ؠ —— يج Ψ ضي

ɀ Ψ □ ו ο Ɛ ٧ ˛ Ỉ ⌡ “ ɾ

” ɀ ضي “ غ ” “ ⌡ ” ҥ U ו

“ Ⱶ ” ش Ψ ˜

www.cnki.com.cn
中国知网

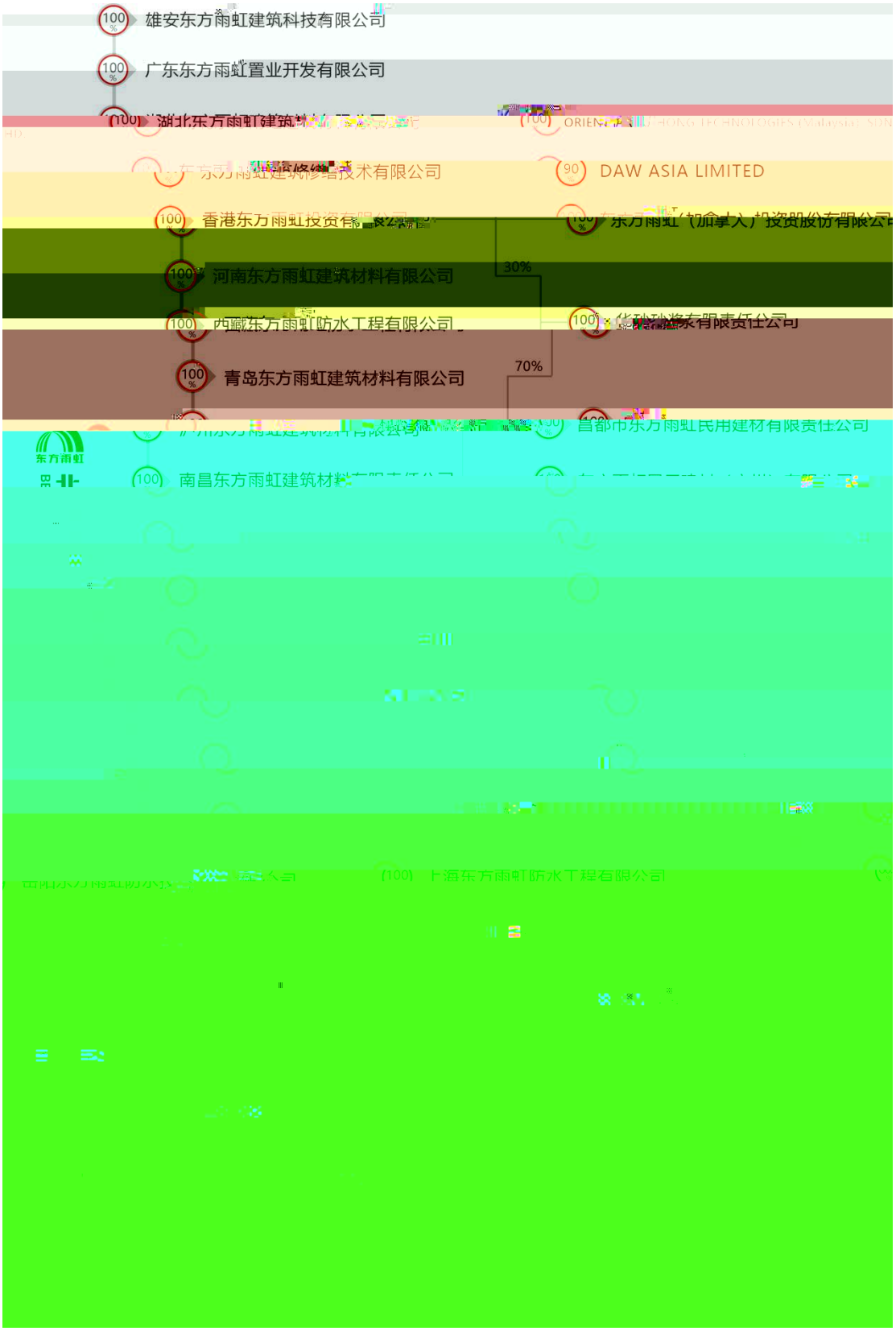
‘E˜ ’

1995 ~ ʜ ᗐ φ

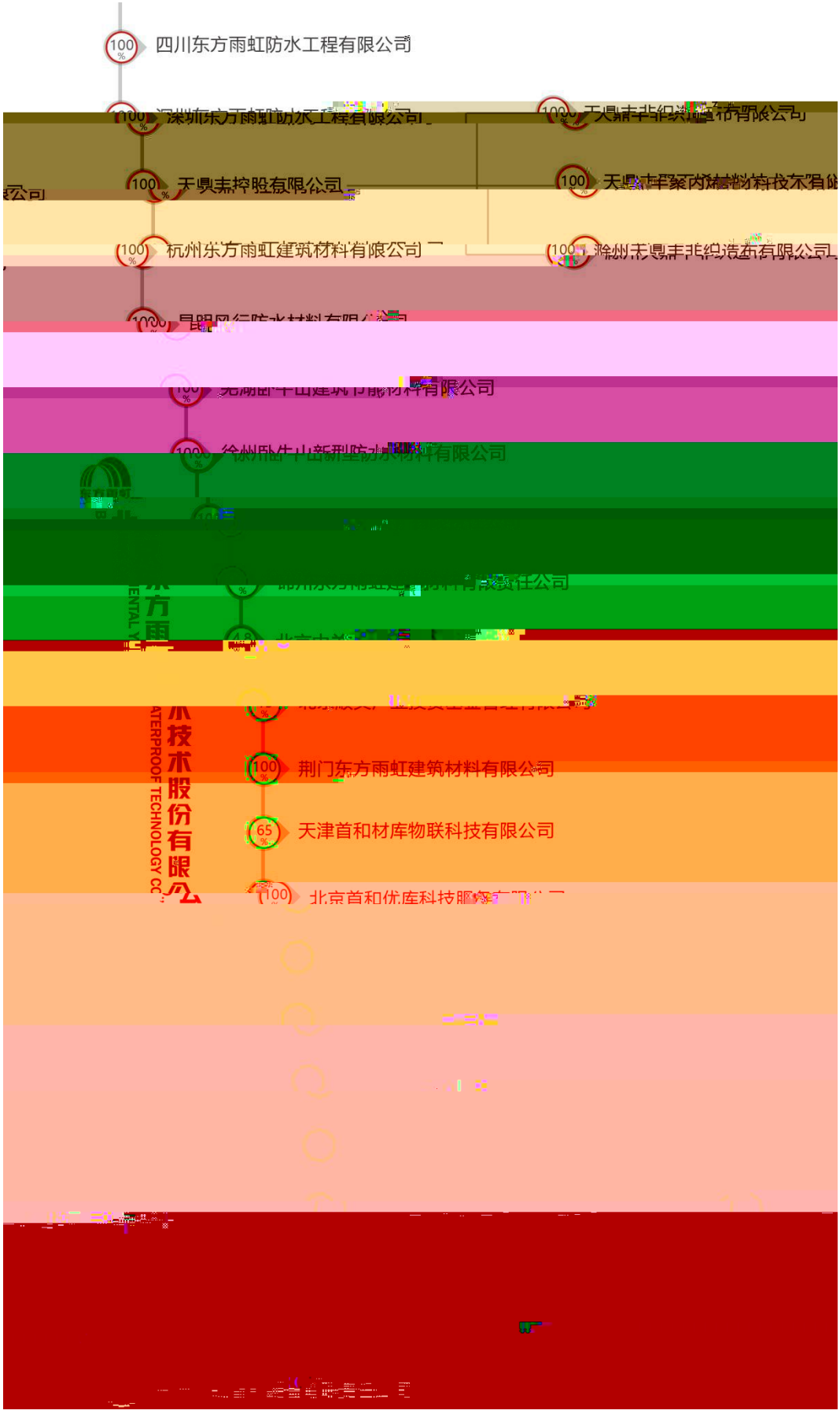
غ ـﻲ ᒪ ج = ɳ .

ـﻲ ضِ “°° ﻲـ ≠ ـﻲ “ ‘E˜ أ

ﻲـ



cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

Ψ K

Ψ K L

Ψ K

2	≠	2	↓
		r ˊ	r
	ŭ		2 Ḡ
	ח ˚ ج غ ⊢	ڤU ⊢	
˪ ڊ	ˋE ˋE ˋE	˪ ڊ Ψ	˷
		Ψ	˙˙
	Ḥ	⊢ˊ	ṗ
	Ḇ ŭ	ă	h ŭ
Ⅵ Ψ ڤ r	ă Ⅵ ŭ	2 ˫	Ψ
	ˋE Ⱨ	ˋE Ⱨ	ʒ ↑
	Ḡ	⋮	

2017 134 4

4 22 x Ď

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2017 “

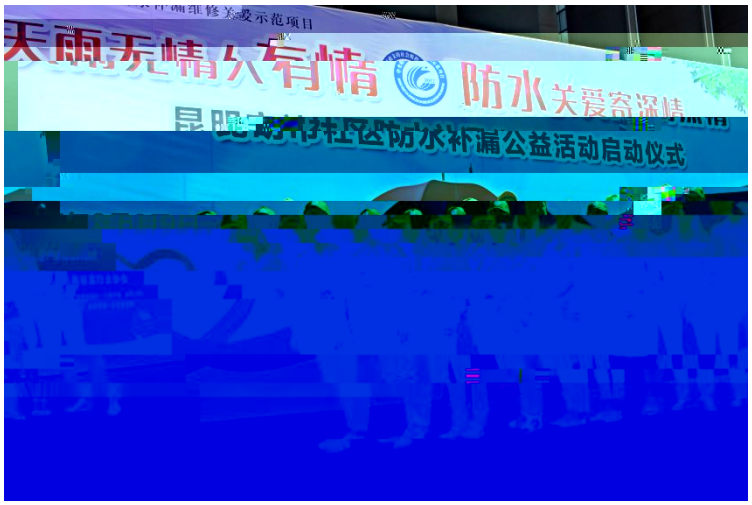
” 240

2017 52

“

”

200



cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

PMMA /

1

2

≠

7† ≠ 2ı‘

cninf 巨潮资讯
www.cninf.com.cn

ج

̀Ẽ̃

L

ضي ⁄ L ، o ¬

Ψ ̀E ي ãً ŋ Hυψ Hυψ L ̀Ẽ̃

٧ L Ψ Hυψ Hυψ

Hυ Hυψ й L ضي Hυψ 2 Ψ 2 Ψ

2 Ψ O 2 Ψ ضم 2 Ψ ̀Ẽ̃ ̀Ẽ̃ ė

Ψ Hυ ↕ ̀Ẽ̃ ├ ą ą

، L ر

- ٧¬ ˜ ė يجـ ̀Ẽ̃ ٧¬ ˜ ė يجـ □
- ٧¬ ˜ ė يجـ Ψ ٧¬ ˜ ė يجـ ˆ
- ٧¬ ˜ ė يجـ ي o

ضي Ḡ عجـ ╠ ، ═ Ч Y

ĭ Ỿ ≠ ˜ ˜ ˗ Ỿ ŋ ą

ˆ Ü̈

Ⓟ ≢ ≠ Ḡ ĭ

‰ ˜ ̀Ẽ̃ ˜ Hυ Ḡ ĭ

̀Ẽ̃ ⊢ ºº ̀Ẽ̃ ’

ŋ L ð ɯ β ќ ’ ĭ ̀Ẽ̃ ƀ

˜ L № L ˜ ќ ،

২ Hυψ Ψ

2017 6 7 300 10 20

2017 45.28%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

6 2016

A 2014

“ ”

822 “ ”

189 22.99%

Ⱨ ي

2017 . ، ي

يج ˚ ڻ Ḥ Ũ’ ˈ

ي ǐ ˊ ˈ Ḥ Ḥ

79.31 ˍ ˝Ḥ ˋE˜ 5 ˋE˜ ǐ ì ɾ ˋE˜ Ḥ

ض ≠ غ ’ Ḥ ’ 2017 ˮ

… 8.66 ˍ ˝Ḥ

5 25 “ 2017 يج ْضر ˋE˜ ڻ Ψ o

ظم ” ض Ψ يج ْضر ٧ Ψ يج ْضر ڻ ↄ 2017

يج ْضر ˋE˜ ɒ ɒ “ 2017 يج

ْضر ˪ ˋE˜ … ʒ 5 ”

12 7 “ ŋ يج ٧ ƀ Ψ ” 2017

Ψ ض o ɷ ₡ S ض ٧ غ ۋ

ƀ “ 2016-2017 ۋ o ”

يج … Ψ ڻ ṗ ═ ʒ

20 o “ ǐ°° o ” ˜ ʒ ˜ 20

o ض ǐ°° ί ˛ ˜ ض ڻ

°° ˪ ↄ o ì ˮ ˜ ڻ °° ج

يج ǐ°° ڻ ⌡ ↄ ˗ ƀ

2017 6 30 . ، ˚ W ، “ Ⅾρ ”

ת ˈ ⊢ ققم Ⅾρ ˜ ˚

يج Š ƀ ǐ̈ “ ” 2016 9

23 ˚ ض ، ٧ ۋ ˋE لج ٧

‰ فج ض ץ ˜˘ ˊY

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ISO9000

ISO9001 ISO014001 GB/T28001

CNAS CMA

CE FM GOST-R

“ № ”

11 29 EFQM

“

” 2017 1 “

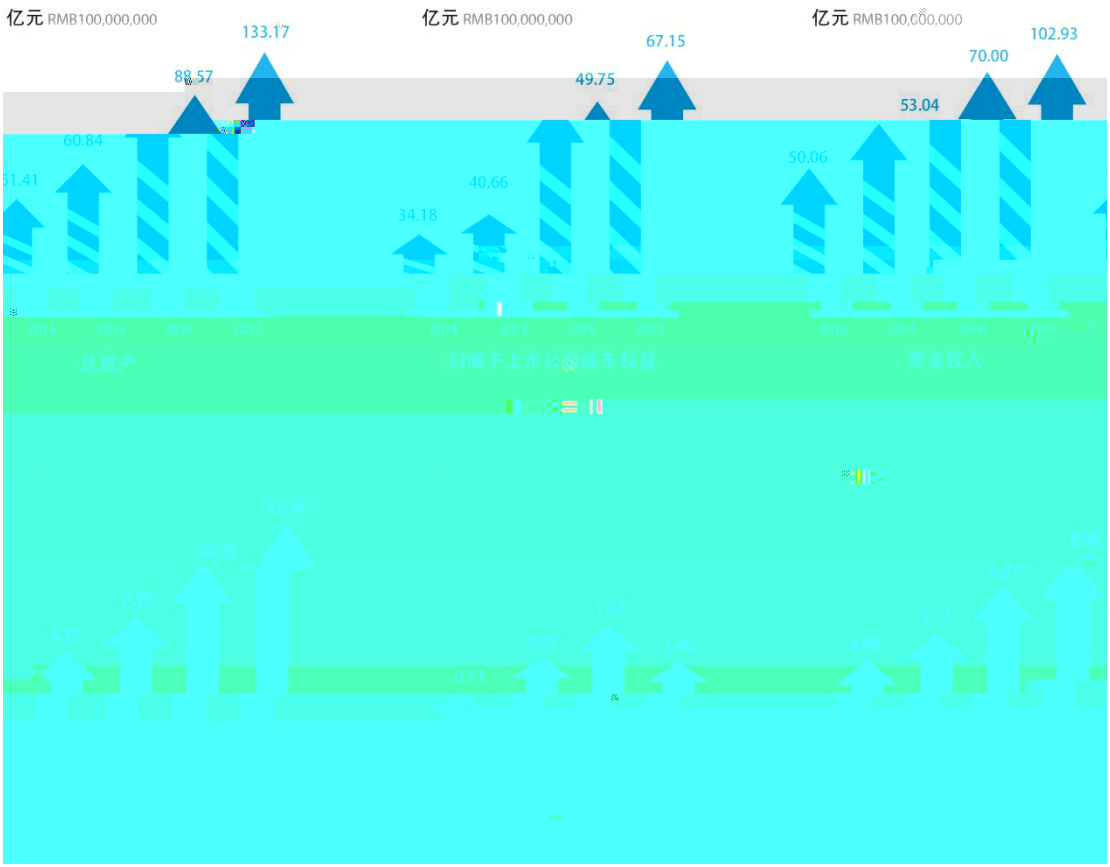
”

تح	SPU-301 ١ м	ضي 1310 ώ

Л ≠ Ζ

2017 ˋEˆ ŋ ζ Ƴ ṕ ẇ .

h h ﺵﻲ h ﻍ Ψ ˊ ϶ м ١



2017 ˋEˆ ˜ 102.93¸ ˝Ḥ

ﾟﾟ ﾟﾟ ﾟﾟ

2017

64 25

2 ŭ U ↑ β

Ð Ḡ

2017 100

2000 7 2 2

7 80 5

3

ضم ضي ŭ

ƀ يج ψ Ηυ ψ فج β ŭ

Ḅ ŭ ≠ ≠ ج ץ

~ شي ץ ـ ⇔ ã ʮ Ɛ Ո ضي ŭ

⇔

ɾ ˋE˜ ɣ ﺶ ’ ₣ Ŭ ɣ “°° ⅇ ⊢ ≠ ”

⇔ r ⇔ ɢ °° ĭ

ɣ ⅇ ṗ ᾠ ⅇ ᾠ ⇔ Ŭ h ⌐

ˋE˜ ɣ ˆ Ŭ ʐ

⇔ L Ŭ

ˋE˜ ɯ ⇔ ↄ °° ج Ŭ °°

Ŭ Ũ r ˜ ↄ “

Ŭ ĭ ⊢ ” Ŭ “ ” ᾠ U ⅇ

“ 863 ” ⅞ ⅇ °° ج ⅇ ⅞ ⅇ 2007 . ‹ .

ᾠ r ... “. ‹ . № Ŭ

” □ Ŭ 2009 Ŭ ۏ “ ⅇ

ο ” 2010 “ ∨ U ƀ ” 2011

“ . ‹ ” □ ↄ °° Ŭ ɣ

Ŭ 2012 “ ᾠ . ‹ ” 2014

“ ƀ ” 2015 ‰ “ ᴡ

ⅇ ” 2016 2016-2020

ↄ. ‹ 2017 ʊu °° ض

ↄ “ ‰ ” ʒ “ ‰ ”

ﺽ 2 ⅇ . ƀ ˋE˜

Ŭ Ạ ∨ ɣ ⅞ 2017 ˋE˜ °° ج Ŭ

¬ ⊐ ∨ ∧ 24¬ ∧ 221¬ ỉ ¸ ỉ ⅇ ⊢

2¬ ĭ 2 7¬ 3¬ . ‹ ∨ ¬

2¬ . ‹ ⊓ ¬ 1¬ ʁ ∨ ⊓ ¬ 1¬ ʏ ¬ 25

¬

ﺽ L Ḡ L ↄ ⇔ ᴡ

: ᴡ ... . : ᴡ ¬ : L

ĭ ¬ 2 ≠ Ŭ ﺶ ʒ : : ¬

ǻ “ ” “ ´¬ ” “ ı⌐ ” “ Ũ ¬ ” ¬ ī

“ ⅇ ” ĭ ṗ¸ ỉ. ‹

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

Ü ⇔ ˜E`

β : ¬ ¬

2 : 2 ⇔ ˜E`

⇔ Š

2017

“ ”

ˋE˜ ... ŭ °º ج ĭ غ ⊢ ٧ Ψ Ψ
Ḥ . 2 Ψ . ، δ ⁂ 3 2 Ψ ⁂
٧ Ψ ... ƀ ˇ ≠ ĭ ٍٰ
L ץ ٍٰ ˇ ˋE˜ ˆ ŭ ח ל

6 19

CTO

“ ”

“ ”

11 29

12 5

Kondrashchenko Valery Ivanovich

Kondrashchenko Valery Ivanovich

“ ”

Kondrashchenko Valery Ivanovich

12 26

“ ”

ע ~ ٧ ٧

	2015	2016	2017
~ ˗ ˝Ḥ	53.04	70.00	102.93

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

₣ ˍ ″Ḥ	2.51	3.17	4.69
~ ɒ	4.74%	4.53%	4.56%

ˋE˜ ºº ج ΰ ºº ج ϒ ΐ ≠ ⊦

ƀ ϒ ΰ □ ... شي ٧ . ٦

ˋE˜ ᒪ∪ ƺ شي ١

ˋE˜ ΰ ~ 4.69ˍ ″Ḥ ١ ~ 4.56% ‟ ⇔

ΐ ١ ΐ

ΐ ڤ ↓ºº ج ὶ .

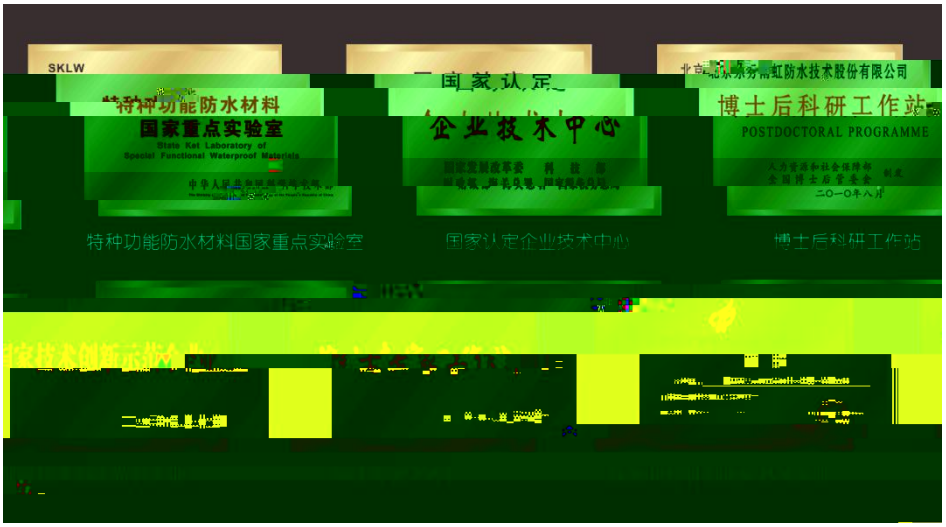
نھ ºº ج Π G ╠ شي يج

ṕ □ ºº ج □ يج ... Ψ Ⱨ ض ، ﻋﺠ ◖

ϒ

ضم ⇔ à Ÿ ⱪ.ƥƘ à

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



ضي	
‰ ١	كح - ١ ممم Ü
‰	١ - ١ ممم ١
PCG-100	ممم Ī - ١ ممم ١
PCG-200	- ١ ممم ≠ Ī
ḱ Ī	١ - ١ ممم

لا أ ـ

. - Ü ج	G - لا غمم
ض - Ü ج	- لا غمم
ṕ - Ü ج	G - لا غمم لا

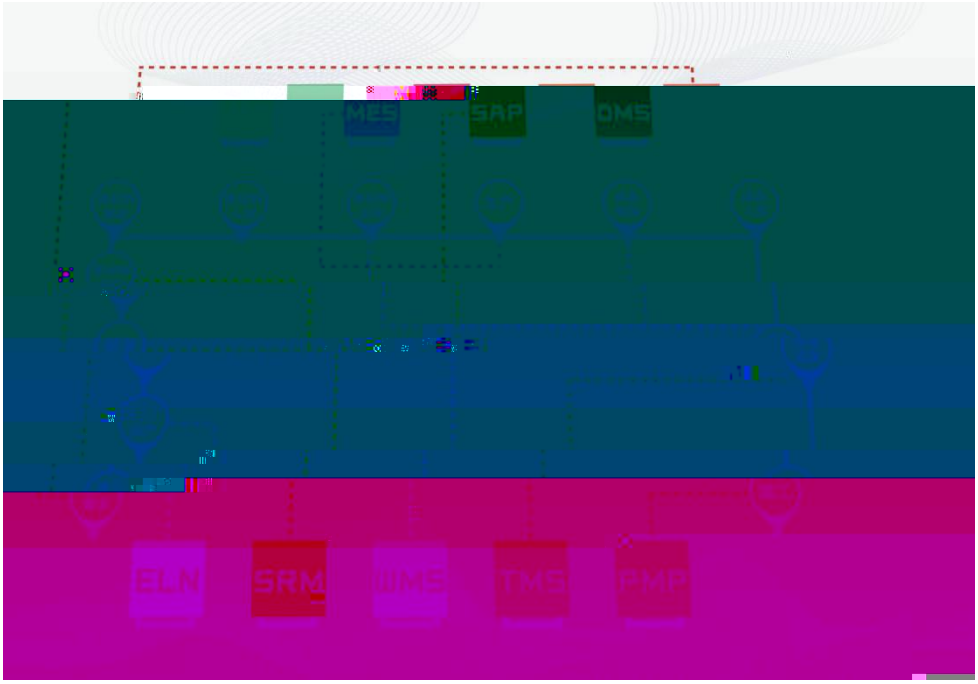
E غ r . r

	o أ - Ð ج
ا o غمم J ⊥ - Ð ج	
	o أ - Ð ج
	o - Ð ج
	حى o - Ð ج
	- Ð ج
	Ð - ج
	حى o - Ð ج
	نھ لا ט - Ð ج

2017 2018

“ Hotterman ”

“ ”



cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

۷	96
	117
	91
	128
٤ ۷	69
. ۵۸	44
ٹ	86
	34
	67
	43

6 29 2016 “ ”

12 1

2017

“

” “ ”

ۀ ڄ ڻ

Ḡ ۀ ڄ ڻ ̀Ẽ ŭ ɣ ۀ ڄ Ḡۀ ڄ ڻ

1.

ã ڻ r r CE CTC CRCC ۓ ۀ ڄ

۶ r ƀ ۀ ڄ ⌠ ۓ ڬ ۓ ↕

ڻ ‰ ۀ ڄ̃ ڬ Ψۀ ڻ

2. ӯ ۱ خش Ũ ⌡
ضْ ج ᒪ ŋ ⌡ β ْ ج
2 ŋ

3.ْ ج ´ ŋ ‰ ْ ج ŋ ӥ
ˆ Gْ ج v ŋ Ũ ŋ ŋ ą ŋ Ԋ
h ᵽ

4. ӌ ۷ ج ì ْ Ũ ڤ ą
ŋ ɣ Ḡ o 2 ˋE ʌ Ψ ŋ

5. ˫ ْ ج ŋ ą ԋ ₹ ˜
ᾠ ᾠ ₹ Ա ŋ ْ ج ْ ج ⋯
100%

6. ˋE ˆ ْ ج r r ʒ ْ ج м ŋ β
⌠ْ ج ث Ա ṗ ْ ج м ⌡ ï rْ ج
ْ ْ ْ ج Ŭ ˫ ïْ ج´ ْ ج ą Ա
ْ ج Ա ض ϡ Ẋ ω N ѡْ ج
ض

10 31 9 “
BIM

ضم Ψ ŋ

o ƀ Ψ r ض ˫ Ψ ˫ ԗ Ψ ŋ
o ɣ Ḡ Ψ ŋ ˆ ŋ

3. ѵ ضِ ¬ 2 ̀E ˮ ŋ ɾ Hυ l Ψ ¯
ˊ ŋ Ḡ ŋ ѽ ̀E ∧ ڒ

4. ѵ ∧ Ч Ḡ ˜ ¬ ʐ ʐ
L Ա Ч ڒ

5. ƀ Ψ ̀E . Ψ ŋ W ŋ ӟ ε¯
¯ 2 h 2 ΰ ΄Y D
“ ¬ ¬ ˜ ¬ ¬ ắ ” ŋ ѽ

6. ̀E ῖ ŋ ė ˊ ŋ ¯ ŋ 2 ΐ ΐ ˊ
ŋ

12 8 2017

12 20
“ ”

𝑋

www.cnki.com.cn
中国知网

ﻉ ﺎّﺁ ﺔ ﺽﻲ ﻉ ﻉ

ﺔ ﺔ ﺔ ⇔ ﺔ ﺔ ﺔ

6. № 1.2 ضي .

G خ β ҥ U أ ح عج

~ 2000 ″Ң

7. ١ ١ β ї

ї ١ ١ ‰ ₮ ї ă

‰ L ج ⋮ ٨

8. ٧ ٨ L ضي ... ||

٢ ņ ~ ₮ 31.680

″Ң ₮ 54.351 ″Ң ″ 86.031 ″Ң

9. ١ ' ١ ‴ U ١ شخ

2000 Ư /

10. ٨ Å № ʒ أ ١ ك ض

№ أ ١ ك ї ١ E ٢ ٨ ₮

11. Ա غ Ḡ ї Ќ ⋮

12. 2 غ ٧ ↑

13. 2 ٦ 2 ... L ą

Ң ٢ ⋮

“ ” ٨ ↕ ٧ Ḡ

~ شي ٧ غ L غ ⋮ ٧ غ Ա

ڏ

Ḡ ~

	Ḡ	~ ″Ң	
	غ	221.32	G
8.6 ھ r	ھ	85.15	
		13	... ض ‰
	ھ	225	⌡ . ، 2017

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			‰
		939.6	2017 ‰
		472	
	Ḡ	450	
كل	كل	2	كل ٢
		992.2	
	Hυ	970	٢
	Ա	79	Ա
		4449.27	

“ ”

5

37.5% 750

850500kW · h/a

0.0858t/t 2016 0.0904t/t

5.1%

Ḡ ج Ṛ

ɀ Ա ع ڈ ∫ ٢

www.cnki.com.cn
中国煤炭期刊网

‰

2

1

2 ο ė 2 E Ỵ “ ż
Ψ 2 ” ο ‴ ‘Ẽ ΰ
ˉ ↓ ʒ ˜ ŋ ʒ 2 Ỵ ‴ 2017
‘Ẽ ⇔ ṗ ₹ Ь r Ḡ ɐ ŋ Ḡ
ã □ r 2 ˜ r ˝Ḥ 2 :
ŋ 2 ΰ 2 ΰ ˥ 2
↓ ʒ Ḡ 2 ŋ ż 2 ż Ψ

2 ⊃

ϒ ΰ , ⅞ 500 O
ᵽ ṗ ɒ ż “ Ⅵ ⅞ ”
: ‘Ẽ ⱥ ϒ ʜ ϒ ϒ ϒ ŋ
⊃ ˜ Ḅ ο ΰ

‘Ẽ 2

		Ⅵ 2 ᵽ
ᵒᵒ U Ỿ 2	1614	23%
ˉ 2	1324	19%
ف 2	1961	28%
Ⱶ 2	203	3%
ˉ 2	1896	27%
‴	6998	100%

ʜ ‘Ẽ 2 Ỉ ’

ʌ		Ⅵ 2 ᵽ
ϒ ᴄ	242	3%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	2919	42%
ץ Ƈ	3837	55%
‥	6998	100%

ʜ Ƙ ɾ

ʿE ʿE

ʿE̋ ˜ ˈ ɣ˗ ɟɇ ʿE ˥˩ ˜ ɣ ɟɇ ˈ˗
˥˩ ˜ ɣ ɟɇ ˈ˗ ‥ ɣ ˥˩ ˜ ɣ ɟɇ Ψ Ś ɣ
ض ≠ ˥ κ ν ʿE ɟɇ
. 2 ˜Ḥ№ Ṷ 2 Ę ӟ 2 Ḥ
A ≠ Ḅ ɣ 2 ⇔ ʿE ʿE ɣ
˗ ƀ ʿE̋ 2 465˗ \l 6.08%

ʜ Ḡ

˗ ≠ ҥ ʿE̋ 2 Ṻ 2
□ □ 2 ˛ ɳ ≠ ض □ Ð п ѽ ą
2 2017 ʿE̋ \l 23.11% ض Ψ ʌ Ɋ
Ψ ═ Ψ \l ɳ 2 ă ᵖ 30% ˛ □ ≠ ɣ ض
β

ʿE̋ ˜ 2 ã ɟɇ ˜ ˜Ḥ№Ḡ 2 “
” w Ẋ ă ∀ ضم ɾ ʒ ƀ ض ˈ
ץ ƀ ⌡ ‥ ˥ ض 2 □
˜Ḥ̊ Ẋ ʿE̋ 2 Ẋ U 100% “ 3.8 ” ʿE
˜ β 2 ‰ . ˛ ǐ ˥ ≠ Ẋ

Ƙ ɾ Ḡ

ʿE̋ ℗ Ḡ

2013 “ ” 2014 ,
2015 ,

2015
, 13 21.4 2016
, 18 40
2017 ,
43

≠ Ḡ

¬ Ḡ L

ϡ L ı¬ ΰ ̇ ₮ ₰ L ı¬

ὲ̃ Š “ ” ṗ 2 ˜
β ض W`E ɒ o ᾽
ΐ ɾ ıı ∫ ˜ ΰ ¬ ὲ̃ 2 ɣ ↓ ↓
W Hυ 2017 ŋ ɒ ˜ ¬ ɣ Hυ ɒ ΰ

Hυ ı

ὲ̃ ˜ Ψ 2 ˜ Ψ 100% Ⴕ Ⴕ 2
Ψ : 2 ἄ o ⇔ Ⴕ ẁ ∩ Ⴕ
2

Ψ ı¬ Λυ 2 Ψ ɣ ı¬ Λυ 2 ⊐ ⍝ ˜ 2
∩ ΰ 2 ت 2 ˜ ɣ 2 ΐ
⍝ “ ३ ” ∕ ↕

ض ΐ 2 ı¬ ˜ ≠ ı¬ Ḡ ϐ Ẋ ↓ L ˜ 2
Ⓟ ≠ Hυ ˜ ϥ Ψ ˜Ḥ№
∩ ΰ ɣ 2 ɣ U ↓ ي ὲ ὲ ض r Ⴕ ϩ ϒ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2

www.cntaiko.com.cn
中泰联合

ﻍ ﻍ ﻱ ﻱ : ﺯ ﻝ ﺯ ﺯ ﺍ

ƀ

ˋE˜ 2 ƀ ɛ Š “ l ƀ ã ” ɬ ʐ

⇔ Đ 2 ŋ ɥ ˥ ì ƀ 2

w Ẋ ˪ ˬ Ẋ ˙˙˙ Ḃ 2 ₹ ₹ 2017

ˋE˜ ḱ ↄ 2 w Ẋ Ẁ 2 Ẋ ˋE

يجـ ʒ ضي ŭ غ

ج ضي ĭ ƀ ṗ Ḡ 2 ضي

ŋ ãã

2017

ŋ ٧ ˜ غ يجـ 2 ãã ŋ غ

٧ غجـ ، ƀ ɒ └ غ ٧

ɾ ʜ٥ ٧ غجـ ƀ ╠ ضي غ ╠ ãã

r r ŋ ĭ ‰ ضر ˜ 2 ٨ ˇ ɒ ĭ

U δ ĭ ⌡ ٧ ٯ

2 U ҥ ƀ β 2 Ḡ ãã ĭ w ī └ 2

ŭ ٧ 2017 ŋ ŭ ٧ ʜ٥

ضم ãã

Ȅ˜ ãã ˜ ƀ ˜ 2 ĭ ˛ □

2 □ ضر ˛ ʒ غ . ↑ 2 ═ غجـ

ش٠ ٨٥ ٨ ʒ ↑ 2 Ḇ 2 ãã

⋮ ãã غجـ ãã ƀ

، ƀ ɜ ĭ ʒ فجـ

ƀ 2 ⅞ ، ƀ

Ж ŭ

2 ο ė ˜ ˜ □ ŭ ɾ 2 ŋ ŭ ∓ ŭ

2 ٨ ф ضـ “ ŭ╥ w

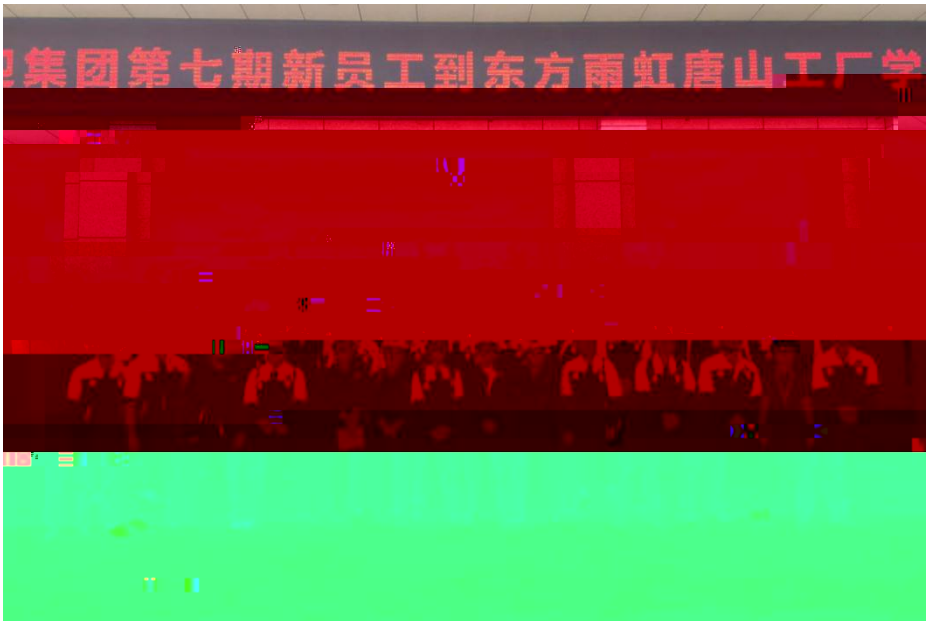
`E˜ L r r r

r r ELN 2017 `E˜ № L L

: □ ↓ ☋ ⅞№ 2017 12

`E˜ ṗ ṷ 2573

`E˜ □ ↓ β № №



3 8 “ 2017

”

“ ”

“ 2017 ”

ʜ ⅞ Ǖ

2017 ˋĒ̃ ᵻ 2 ¬ ⁚⁚ ڤ Ǖ

▯ ↓ ʮ h Ǖ ˎ ˬ̆ ↓ Ǖ ˋĒ

Ǖ ˋĒ̃ ˜ ᴖ ʜ Ѡ ́Ē ↓ ŋ 2 Ǖ

ᴸ Ψ ė ˜

ɯ . Ē r ĸ ‰ Ǖ ⅞ Ƶ ⁿᵃᵐ

⁚⁚ Ē : 2 Ǖ ṗ ỉ ɾ

β ė ʕ

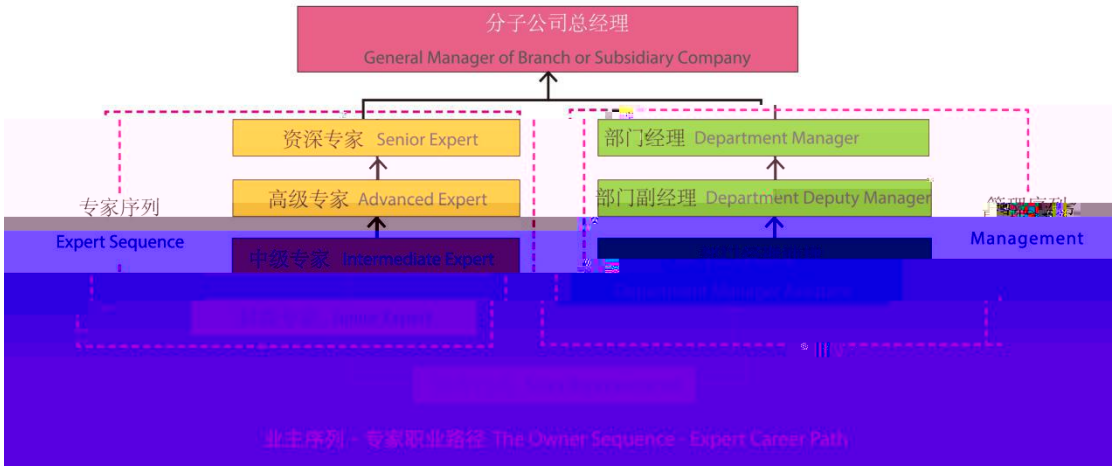
ɐ ǐ 2 ¬ ⊃ Ī ƀ

ʮ ▯ ↓ ί ⁚⁚ 360 ᵀ

ί 2 № ↓ № β ▯ ᵀ Ḇ 2 Ǖ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

“ ”



cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

Л Ạ п о Ѐ

ѧ к ѽ Š ắ Ѐ ، Ң ℗

о Ψ к ↓ ϛ ί Ψ к о Ѐ̃

ễ “ Ⱶ ” Ѐ ⁻ Ƽ ᵣ ᴸ ѽ

ќ Ḡ Ң Ѐ̃ 2 Ψ Ѐ ، Ң

Ѐ D

2009 “ ” 2017

12 31 482 20

BTV

+ 2

8 1 90

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

8 23

TP0 TP0

ʜ D

ƀ ɣ Ψ κ κ ο Ɛ ɾ Ḡ . Ḇ
Ψ ʾ ɹ Ψ ˫ Ψ κ Ḇ ο Ψ ɇ
ΰ Ψ κ ˜ ο ΰ ˎ ο . ɇ Ψ κ
ʿ ₉ ت ϩ Ψ ΰ Ψ Ɛ ˫ ⇔ ã̃ M
Ҥ Ƶ ضِ ⇔ ο Ε Ṿ ⇔ Ψ Ε Ṿ

1 29 ——

“ ”

“ 2017 ”

9 1

9000

50

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2016 11 St Francis Hospital
B

2017 12 29

2018 1 31

40

“ ”

50

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ﻱﺠ ﺍ ﻕ ﺍ ﷺ ﻍ ﷺ ﻱ ⓟ ﷺ

ﷺ ﻍ ﻩ ﻗ ﻩ ﷺ

ﻩ ﻗ ﻩ ﻭ ~ ﻩ ﻙ ﻩ

شر

ﻱﺠ ﻯ ——

ᵽ

‰	ᵽ
№	2
’	3-5
	6 11-12
≠ ˜ ǎ	6-11
ᵽ ’	1
	13-18
ي J Ḥ	14

‰		ᵽ
		17-18
	ش	17 19-20
	ذ	21
		18
		32-33
		36-37
		38

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		35
		37
	ع	37
	ᵒᵒ ج ع ⊢	19-20 32-33
	▪▪	13-15
	ˊ	19
	’ ر	35-40
	⊤ يـ ˩	18
	˩	
	⨍	41
	˜ ˈ	42
	ã ŋ	46
		47-52
ˈ ɾ ɮ	̈Ḥ Ψ	42
	□	42
	⊤ ˈ يـ ˩	18
	ˈ ˩	43
˗		42-43

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		42
	r ∞	43
	Ḡ	46-47
	⁄ δ ≠	
	T	
	˩ ˩ T	18
	¬ L	
	ض ⅋	53
	ĭ 3	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	شي	19-20
	٧٤	32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

Ψ κ ϸ Ϊ

Ψ κ ϸ ΰ Ѵ м Ψ κ ϸ ϑ Ψ κ ƀ ї Ψ κ ϸ └ ƀ ı ѡ Ո ė ѵ ↑ Ї ₣ ˜ ı ƀ
1. ϸ r E
2. ϸ ŋ ‰ ض Ї ϑ ̀Ẽ Ψ κ ƀ
3. ϸ ≠ ˜ ˜ ɲ ė
4. ϸ Ḥ ‰
5. ϸ ̂ ѵ ϸ ṗ ė
6. ك ϑ Ḥ ضي ϸ Ї
7. ı ̇ U Ψ κ ƀ ї Ψ κ ϸ ΰ v
Ї 010-58102212 ₰ Ḥ Ḥ̂ dfyhgfwx ضخي . ، Ѵ . لج 4̂ ج

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn