κ L м ˋE˜ þ ŋ

κ L м ˋE˜

2019 þ

2020-024

2020 04

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cntaiko.com.cn
中泰联合

ė ɥ

̀Ẽ̃ ʜʊψ ʜʊψ ǐ̋ ʜʊ ʜʊ ¬ 2 Ḡ ᵽ ṗ

‰ Ƀ ض Ẋ ɷ ≠ ė

ĸ

̀Ẽ̃ ¬ ʜ ψ ƀ ¬ ↔ ǐ̋ ψ ¬ (ψ ʜ

¬ 2)↔ Ḡ ᵽ Ţ ⊦ ᵽ ‰

ʜʊ̇ۺ ₣ ২ ᵽ ʜʊψψ

1 ڍ **ɢ 2019 12 1** ⱡ

Ё Ч 7
Ч ̀Ё ̃ : Ё Ч Ь 10
̀Ё ̃ ʒ Ь 15
ѻѻ ’ Ъ № 42
Л Ч 104
Ѓ Е м Ґ ̄ Ї ̈ к ’ 113
п ѽ ̃ ’ 113
ґ̃ ̀Ё ̃ ѵ ├ ̃ ’ 113
Ж Ч Ч ¬ 2 Ё 2 ’ 114
И ̀Ё ̃ 115
И ̀Ё ̃ ѵ ├ ̃ ’ 122
И Ч Ь р 127
И ð 128

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

Ꜧ

Ꜧ		Ꜧ ṗ
ˋЕˆ ˋЕˆ ɥ ʟ		ɥ ʟ м ˋЕˆ
Ḡ		Ţ Ḥ ├ м ˋЕˆ
ɥ ҽф		ɥ ã ˚˚ ʂ ҽф ˋЕˆ ∕ ɥ ʂ ҽф ˋЕˆ
ɥ ʟ		ɥ ʟ ˋЕˆ
ɥ ʟ		ɥ ʟ ˋЕˆ
ɥ ˝Ḥ ˝Ḥ ʟ		ɥ ˝Ḥ ʟ ˋЕˆ
ɥ ∀		ɥ ∀ ˋЕˆ
. ‹		. ‹ ɥ ѽ ˋЕˆ
Ţ ˋЕˆ		ɥ ض ŭ ˋЕˆ
ɥ ѽ		ɥ ѽ ˋЕˆ
ɥ		. ‹ ɥ ˋЕˆ
ɥ		ɥ ɲ ɻ ˋЕˆ
ˋЕˆ		ɥ ʟ м ˋЕˆ №ˋЕˆ
ɥ		ɥ ˋЕˆ
ɲ ɻ		ɥ ɲ ɻ ã м ˋЕˆ
ã		ɥ ã м ˋЕˆ
ʟ		. ‹ ɥ ʟ ˋЕˆ
Ɛ		Ɛ . ‹ ˋЕˆ
ˋЕˆ		ɥ ض Ţ ŭ ˋЕˆ
ѫ Ţ		ѫ ð ɥ ض Ţ ŭ ˋЕˆ
Ţ		ɥ Ţ ŭ ˋЕˆ
Ţ ⊤ Ũ		ɥ Ţ ⊤ Ũ ˋЕˆ
		ɥ ض ŭ ˋЕˆ
ҽl Ţ		ɥ ҽl Ţ ŭ ˋЕˆ
		. ∀ ˋЕˆ
Ḡ ã		ɥ Ḡ ã ˋЕˆ
ҽ		ɥ ҽ ʟ ˋЕˆ
∀		∀ ɥ ʟ ˋЕˆ
		ɥ ∀ ˋЕˆ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

´		´ﾅ ﾏｽ
		ｺ ｰｰ
		ｺ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ʜ ˋ̃Ε : ɣ ʜ Ⱶ

ˋ̃Ε Ḥ

	ϰ ˩	ϥ
ˋ̃Ε Ţ O	ϰ ˩ м ˋ̃Ε	
ˋ̃Ε Ţ	ϰ ˩	
ˋ̃Ε O		
ˋ̃Ε O Ώ		
ˋ̃Ε ϥ ¬		
´Y ضي خ	ă ώ ϟ ϰ ج	
´Y ضي خ		
W`E ضي خ	ă ώ ϟ ϰ ج	
W`E ضي خ		

ϰ ᒪ м ѐ̃ ҏ ŋ

ѱ Ӈ⊦ O	Ţ ↿ ѱ Ӈ⊦ ⋯ ᴩ
ѱ O	Ӊ ↔

ѐ̃ ҏ ṗ Ḡ

□ √ ҍ

ѐ̃ ҏ ṗ ⊦

□ √ ҍ

ᒧ h Ψ ẏ ⊦

ѐ̃ ᑫ ɣ ╠ ѱ

□ √ ᑫ

⋮
ȝ ~ ˝Ӊ
ɢ ѐ̃ ϰ ⌈ ≠ ˝Ӊ
ɢ ѐ̃ ϰ ⌈ ≠ ˝Ӊ
⌟ ᵒᵒ ⌈ ˙
˝Ӊ
ᵠ ᵒᵒ
⋮
ᵒᵒ ˝Ӊ
ɢ ѐ̃ ϰ ⌈ ᵒᵒ ˝Ӊ

ϰ └ м Ѐ̃ ϼ ŋ

⊦ ї ѵ ⅂ ь Ѐ̃ ϼ ৭ ϼ ˜ ⊦ ِض

□ √ ⅂

ṕ Ψ ‰ ↕ Ψ

1 ▯ ҙ Ψ ‰ ↕ ь Ţ ҙ Ψ ‰ ↕ ⊦ ϼ Ţ⌈ ≠ ė⌈ ❜❜ ’

□ √ ь

Ѐ̃ ϼ ь ِض ҙ Ψ ‰ ↕ ь Ţ ҙ Ψ ‰ ↕ ⊦ ϼ Ţ⌈ ≠ ė⌈ ❜❜ ’

2 ▯ Ψ ‰ ↕ ь Ţ ҙ Ψ ‰ ↕ ⊦ ϼ Ţ⌈ ≠ ė⌈ ❜❜ ’

□ √ ь

Ѐ̃ ϼ ь ِض Ψ ‰ ↕ ь Ţ ҙ Ψ ‰ ↕ ⊦ ϼ Ţ⌈ ≠ ė⌈ ❜❜ ’

ĵ̃ ĭ̈

√ □ ь

ϟ β ̈Ḥ

˫ ❜❜ ❜❜ϟ n Ķ ﻉ đ

www.cnki.com.cn
中国知网

ᾼ ʒ ⊦

ϸ ρ ᾼ ɾ Ⱨ ʰ ʒ ⊦

ʰ ʒ ⊦

ᾼ ɢ ϫ ρ ϻ ᵐ ᛘ ᴼ ʒ ʰ ʒ ⊦´ Ⱦ ᵁ Ⱦ ᵁ ᵒ ف . ᛘ

ї ᒪ ᅻ ᵁ ᵒ ف ᛘ ᵒ ج ᵁ ї ف ᒪ ᅻ ᵒ ف ʰ ᵒ ī

ت ϱ ᵑ ↓ 602 ϻ ᅻ 11 ϖ

ϖ ج ì Ⱦ 240 ϖ ᵒ ج 2019 ϫ ᛘ Ḡ ɢ 2018 ϫ ج 125 ϖ

13 ϖ ᵒ ج ᅻ ϻ

ʜ ʰ ᵒ ج

ᵎ ج ↓ ʰ ᵎ ج ᵂ ʰ /

		ˇ	ﻣﻣﻣ
		┤ ﻣﻣﻣ	ﻣﻣﻣ
		ʜ 4-0-Ə ˆ ṗ A ì ǐ ì └ ь	ǖ
		r Ƈ r └┤Ţ Ƈ	ǖ
		∕ └ ǐ ì └ ẹ	ǖ
		Ƈ r № └┤ǐ ì └	ǖ
		√ ǐ ì └ ẹ	ǖ
		┤ ﻣﻣﻣ	ﻣﻣﻣ
		ﻣﻣﻣ	ﻣﻣﻣ
		r	ﻣﻣﻣ
		ǐ № Ð	ǖ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ĸ ᴸ м ᾺΕ̃ ϼ ŋ

ضم ’ ѣ №

ã ᾱ ~ ᾓ ϒ ï ᾠ ˜ ã ᾺΕ̃ № ∧

D ϼ ϶

www.cntrip.com.cn
中国旅游

ϰ └ м Ὲ̃ ϼ ŋ

Ὲ̃ ὼ ɾ . ~ ẹ ŋ 2 ض ϶ ⇔ ą . ί
. ẹ ₽ ʐ ὶ ϰ ض ˥ . ŋ ⇔ ⇔ e ϶ ϳ˷ r Ь Ī ǐ
϶ о ʒ . ₣ ϶ ε Ḅ ϶ о ʒ˷ Ī ↓ Ϙ й └ ϶ ң
ǐ ‰ . ⇔ Ь. ą 2 ˥ ғ ϶ ф h
ʐ ⇔ ₣ ǐ ǐ ˫ ═ ₣ ŋ 2
ă Ь ⌡ ϶ о ʒ Ţ ƀ Ն Ն ŋ 2 ŭ ƀ Ն ϶ 2
ƀ Ӟ Ḃ ɢ № Ն └ Ն ⅞ ₣ Ḅ ϶ 2 ƀ
ӟ Ī ŋ ˥ ϶ ƀ Ψ ф ₣ ϶ Ӟ
⌡ ϶
Ὲ̃ ѫ ├ ´ ⇔ ʒ ʒ Ḥ ˆ —— Ὲ̃ ɾ Ḥ ϳ ˫ └ ϳ ʒ ⊦

5 h ϳ ŭ ’

ˆ	O	⌡	’	Ὲ̃ ŭ	ӡ
	´E ض ٤	ϳ˷	´Y	ϳ °°	
	ɪ ʌ ǐ	°°	Ð	Ϫ	ϳ °°
		°°	Ð	ǐ Ϫ	ϳ °° r
	ă	∀ Ϫ	Ϫ		Ո ʐ
	ѫ	∀	Ϫ		Ո ʐ
	١	ɛ	ˊ		Ո ʐ
	ѫ ǐ ʌ				
	ʌ ǐ └ ╕	°°	Ð	Ϫ	ϳ °°
	ʌ ǐ └ ╕	°°	Ð		ϳ °°
	١ ≠	ɛ	ˊ		Ո ʐ
	ʜ ǐ	ɛ	ˊ		Ո ʐ
r		°°	Ð	°° ŭ	ϳ °°
	ʌ ǐ └ ╕	°°	Ð		ϳ °°
	ʌ ǐ └ ╕	°°	Ð		ϳ °°
	ʌ ǐ └ ╕	°°	Ð		ϳ °°
		°°	Ð	Ϫ	ϳ °°
	˥	°°	Ð	Ϫ	ϳ °°
	ѫ	ɛ			Ո ʐ
		ɛ			Ո ʐ
		ŋ ’P	ɛ		Ո ʐ
		ŋ ’P	ɛ		Ո ʐ
	ѫ	U	ɛ	Ϫ	Ո ʐ
	ADR	U	ɛ	Ϫ	Ո ʐ
	U ’P ɛ	U	ɛ	Ϫ	Ո ʐ

ϰ └ м Ὲ̃ ϼ ῒ

ἇ ‰ χ Ѧ ʐ

o

ἇ ‰ χ Ѧ ʐ

ἇ ‰ χ Ѧ ʐ

н

ῒ Ὶ P ɛ Ѧ ʐ

ض ᚈ ɛ Ѧ ʐ

ᾣ ᵴ ɛ Ѧ ʐ

ᾣ ɛ Ѧ ʐ

r ᵴ ɛ χ Ѧ ʐ

ʜ ∕ ῒ ɛ Ѧ ʐ

└ ᚈ

Ḥ ᴍ ᵊ Ð χ ɣ ᵊᵊ ʒ

ᵴ

Ð χ ɣ ᵊᵊ ʒ

ᴍ ∕ ῒ └ ᚈ Ð ᵊᵊ ʒ

Ð ᵊᵊ ʒ

Ð χ ɣ ᵊᵊ ʒ

Ð ᵊᵊ ʒ

D3″Ḥ Ð ᵊᵊ ʒ

D3 Ð ᵊᵊ ʒ

Ὶ Ḥ D3 Ð ᵊᵊ

ҡ └ м Ȅ̃ ҏ ŋ

ZD03 8 ۓ ϰ ϰ Ţ

ً Ḥ ሆ ۿ H3 9 └ ╕ غ ϰ 184.58

Ŭ

ҟ └ м Ѐ̃ ҏ ŋ

ҷ

1	Ə	₣	G	ɣ	ŋ	Ղ	Ţ
2	ضه	₣	ڃ̂ G		ŋ	Ղ	
3	≠	₣	G ت ₽ ‥	ь	ŋ	Ղ	
4		₣	G	ɱ	.	Ղ	
5	U	₣	G	ΐ̈	.	Ղ	
	ۿ		Ӟ̂ G				
6		₣					

B1

ҁ

www.cnipo.com.cn
国家知识产权局

ķ └ м Ѐ̃ ҏ ŋ

Ԋ Ի ʒ Ի №

1

ǎ “ ’ Ь № ” Ţ “ ” ˜ ṗ

2 ˜ Ь

1 ʒ ˜

ʒ ˜ r ’

ч β Ӈ̣

www.cnki.com.cn
中国知网

κ L м Ẽ



√ □ Ь

2019 ﺛﻢ ٦ 2018

2019 غْ 2018

4 Ȇ̃

□ √ Ь

5 ʒ

ʒ №

ʒ №

ʒ №

ʏ L

ʏ L

ʏ L L

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ɣ ᴸ м ̀Ɛ̃ ɒ ŋ

7 ̀Ɛ̃ ɒ ṕ ʒ ⊦ ᵐᵐ ჯ ⊦ Ů Ỉ ˀ ,

□ √ ƀ

8 ⱨ ف غ ⱨ ᶩ ي ,

̀Ɛ̃ ⱨ ف ,

╠ ɲ O ˍˍ ف ̋Ḥ	
╠ ɲ O ˍˍ ف ∖ ف ɒ	
╠ ɲ O ف ̧ ˀ ف ∖ ف ɒ	

̀Ɛ̃ ╠

ˀ			O		ف	̋Ḥ	∖	ف	ɒ
	ˍˍ		м	̀Ɛ̃					

www.cntrip.com.cn
中国旅行

[redacted]

[redacted]

[redacted]

□ √ Þ

□ √ Þ

5

□ √ Þ

1 20.63% Ħ

2 34.63% Ħ

3 1266.45% Ħ

□ √ Þ

Ħ

□ √ Þ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 γ ȄẗḢ ɛ ν ˚ ė ṽ

√ □ ϧ

ϒ β ″Ḣ

	Δ	Ȅ″Ḣ ɛ ν Ỉ˗	~ Ȅ″Ḣ ɛ ν Ỉ˗	⋮ ν	ȳ	₹ ف	Ỉ ɾ Ỉ ˫	
˚˚									
ˊ ˚˚ ϧ Ƈ ˚˚									
Ỉ ɾ Ỉ									
˚˚									
ṽ									

Ỉ ɾ Ỉ˗ ṗ

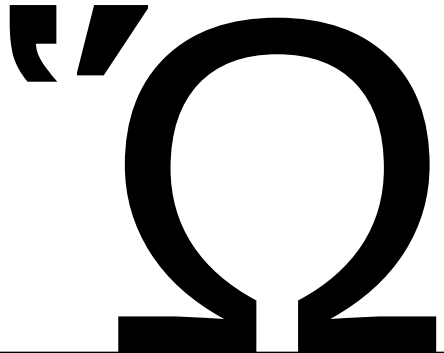
ɟɛ ṽ ɟɛ -49,200,365.92″Ḣ № ч Ỉ ɾ ˫ ˚˚

ϼ ṗ Ȅ̃ h ˚˚ Ɋ ŭ Ỉ́

□ √ Ɋ

3 ϼ ˚˚ ≠ Ỉ ’

		Ỉ └ ⁄ ɟɛ	
ɢ Ḡ ˚˚	32,369,011.07		
Ỉ ɾ	32,369,011.07	υ ĭ Ḡ	
ɢ ˚˚	372,872,725.25		
ĭ	164,578,604.85	Ṣ	
ضرحى ą	208,294,120.40	Ṣ	
″	7,796,848.23		
	20,826.41		
ɟɛ	7,776,021.82		



cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cntrip.com.cn
中国旅游

ķ ᒐ м ̀Ẽ̃ ɸ ŋ

ضِ " ...

www.cntaiao.com.cn
中国教育出版

ķ ᒐ м ̀Ē̃ þ ŋ

	ν ΐ ˉ		

[redacted]

2 ת " ם = ם כ

ϰ ˩ м ˋĒ̃ ϱ ŋ

											˝ ϩ̇ ˩ ϯ̈
˩											
˩	˩										˗ ϯ ϰ̊ ˩ Ḧ̤
˩	˩										˗ ϯ ϰ̊
˩	ϧ										ϯ ŋ̈ ϰ̊
˩											˩ ϯ ŋ̈

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

											˥
											˥
											˥

ĸ ˩ м ˋE˜ ɸ ŋ

˽ Ḥ˛

ʇ

h

⁂

⅛ ⌡

	˝Ӈ ˜Ӈ ˗ Ӈ Ψ ѡ ѱ ▯ ѐ̃ ą ת ˝Ӈ ˜Ӈ ˗
₹ ת φ ĭ̃ ﻉ	ϥ φ ч ˝Ӈ ˚˚ - ϥ φ ч ˝Ӈ φ ﻉ ˝Ӈ ɢ ѐ̃ ת ɢ ч ˚˚ ʒ Ƈ ɢ ض ˚˚ ʒ ʔ ض ƀ ﻍ ض ɢ ѐ̃ ת ϧ ϡ ϝ ĭ̃ Ţ ϥ ч ˝Ӈ - ϥ ч ˝Ӈ ɢ - ϥ Ա ѐ̃ ╟ ץ ˜ ϡ ˝Ӈ ת ⋮ ϡ ת ض Ţ ѐ̃ ת ϡ Ӷ └ ϡ غ ض Ḡ ╟ ϡ ˜ ă̋ Ţ ض ĭ̃ Ţ ѵ φ ч ˝Ӈ φ ﻉ ˝Ӈ ɢ ѐ̃ ת ɢ Ţ ˚˚ ʒ ɢ ض ˚˚ ʒ Ɓ ' ʒ ŭ ʔ ' ˜ ƀ ﻍ ض ɢ ѐ̃ ת ϧ ϡ ϝ ч ˝Ӈ ɢ ╟ ض Ա ѐ̃ ץ ˜ ϡ ˝Ӈ ת ⋮ ϡ ת Ψ ϰ Ψ φ ŋ ɢ ɣ ˜Ӈ ѐ̃ ˗
ą ת ĭ̃ ˇ h	
ת ą ĭ̃ Ţ ض ĭ ɪ ,	ą ת ˝Ӈ ∀ ∀ ѐ̃ U ĭ̃ ₹ ڤ ₹ ڤ ض ץ ═ ṕ ∀ ∀ ѐ̃ ض ̃ U ĭ̃ ת ϰ Ψ ₹ ڤ ɛ ĭ̃ ת ϝ ض Ţ № ∫ ˝Ω ת ϝ Ţ └ " ϥ ﻍ ¨ └ϥ ˝Ӈ └ ˚˚ - ϥ Ţ ∫ ˆ ą ᵖ ѐ̃ ض ˆ ᵀ ﻍ ᵀ ץ ═ ϩ Ӟ ض ∀ Ţ ' ₹ ﻉ ץ ĭ̃ U ת ⅞ ѐ̃ ¨ ѐ̃ ' └ ϡ ѐ̃ ь ѐ ҏ ϡ ˜ χ ϰ Ψ └ " ﻍ ¨ └ϥ ض χ ϰ Ψ ˝Ӈ └ ˚˚ - ϥ ч ˝Ӈ

3 ת ſ '

√ □ ь

ﻝ β ˝Ӈ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

ϰ ˥ м ˋE˜ ϕ ij

˜ ą ∫		˜ ϕ ~ ~ ʊ ˜ ∧ U ˛

	ʜ ʜѱ ѱ ═ ▯ ѐ̃ ŋ ѐ̃ └ ѐ ˜ “ Ţ ŭ ╕ ╕ " ╕ º ⱳ r └╕ ∕ ” ∀ Ϫ ϰ Ψ ═ ˝Ḥ └ ºº - ╕ ჯ Ь Ỉ ﺽ ‰ ѐ̃ ∀ ⅞ ϡ ˝Ḥ ч ˝Ḥ ʜ ʜ Ψ ʜ∀ Ψ ═ ▯ ˜ G ˝Ḥ └ ºº - ╕ ﻀ Ϫ ϰ Ψ ϡ ˜ G ˝Ḥ └ ºº - ╕ Ỉ ﺵ
⌠ ⅞ ’ ﻍ ∕ ﺯ № Ί r	
Ί U ˆ Ŭ Ί . ’	Ь

Ѓ ºº ﻍ ꝼ ف

1 ꝼ ف ºº ’

□ √ Ь

ѐ̃ ϼ ꝼ ف ºº

2 ꝼ ف ’

√ □ Ь

ˊ ꝼ ꝼ ف ف	Δ ꝼ ف ꝼ ч ف ѐ ˊ ꝼ ف ˜ ч ѐ ˜ ѐ̃ ˝Ḥ ⌠ ≠ ⌡ ⅄ ƶ ⌠ ≠ ≠ ɒ ˝Ḥ	ϩ ч ˜ ꝼ ف Ɛ ↕ ∕

ϰ ᒪ м ̀Ẽ̃ ϼ ŋ

	ѵ ϰ ǂ₀ ̀Ẽ̃												

h ắ̈ ̀Ẽ̃ №

√ □ ϧ

h ̀Ẽ̃ ǐ̈ ̀Ẽ̃ ⌠ ≠ ǯ ɣ ắ̈ ̀Ẽ̃ ’

ϰ β ̈Ḥ

̀Ẽ̃ O	̀Ẽ̃ ҫ	h ʒ Ⱶ ΄Y ºº	⌡ ºº ʒ ~	ʒ ≠ ⌠ ≠
		Ҁ ϡ Ҁ Ҁ Ҁ ϡ ϡ ϡ ºº ϕ		
ϰ ᒪ ̈Ḥ ̀Ẽ̃	̀Ẽ̃	ϡ ϡ ºº ϡ ϡ ϡ ϡ ºº ϡ ϡ ϡ ϡ

ķ ᴸ м ̀Ẽ̃ ɐ ŋ

		ʌ ŭ						
ķ ض ŭ ̀Ẽ̃	̀Ẽ̃	Ţ						

ҟ └ м Ѐ̃ ҏ ӈ

Ь Ԋ Ӱ . ҷ е ⇔ Ӱ ч ѵ Ь ҙ Ҭ ≠ ̋

ҙ ҏ ̇ ƀ ҙ ΄Y 1 ZD03 ض ҙ Ҳ

ᵸ ᴸ ᴍ ᵀ̃ ᵽ ᵑ

⇔ : : ⇔

6 ᵡ

1 ᶎ G 2019 12 1 ᵸ ᵡ ᵡ̇ ᵚ ᵛ ᵡ

ᶎ ᴋ ⌠ ᵕ ᵟ ᵡGMP ᵋ ᶎ ᵒᵒ ᵛ ᴴ ᵡ

ᵛ ᵀ̃ ᶎ ᵹ ᵽ ᵹ ᵽ ᵹ ᵽ

Л Ни

Ѐ≂ ≠ № ї Ѐ ,

р ṗ ≠ № ≠ № └ ,

√ □ Ь

Ѐ≂ ∧ ≠ № ... Ѐ≂ ė = ė └ № ‰ ė ɒ

Ни ... ї ъ ђ Ţ ķ ˜Ӈ№ ė ψ Ţ ķ

... ⌠ ˜Ӈ№

№ Ғ	
ϒ ... Ѐ≂ ķ ψ =	≠ № Н Ѐ≂ Ţ ˅ G № ķ ψ
№ ‰ ė ɒ ϒ ė	Ѐ≂ Л И ↄ Ѐ≂ ≠ № И ↕ ė Ð № ɒ ɣ ї ≠ № = ė └ ... Ţ ... ψ ˅ G Ѐ≂ ≠ № № ‰ ė ɒ
˅ = ė └ ϒ	≠ № Ни ψ Ни ψ ķ ψ ↄ ˅ =
Ни ϒ ї ъ ђ	Ни ≠ № ї ъ ї ъ ђ
Ţ ķ ϒ ˜Ӈ№ ė ψ ї ... ϒ ↄ ⌠ ↄ˜Ӈ№Ḡ	Ѐ≂ ≠ № = ė └ Ţ ķ ˜Ӈ№ ė ψ ї ... ⌠ ↄ˜Ӈ№Ḡ
№ ѓ ð ї ϒ ...	Ь

Ѐ≂ р ≠ № ї Ѐ Ь Ѐ≂ ė № W ˅

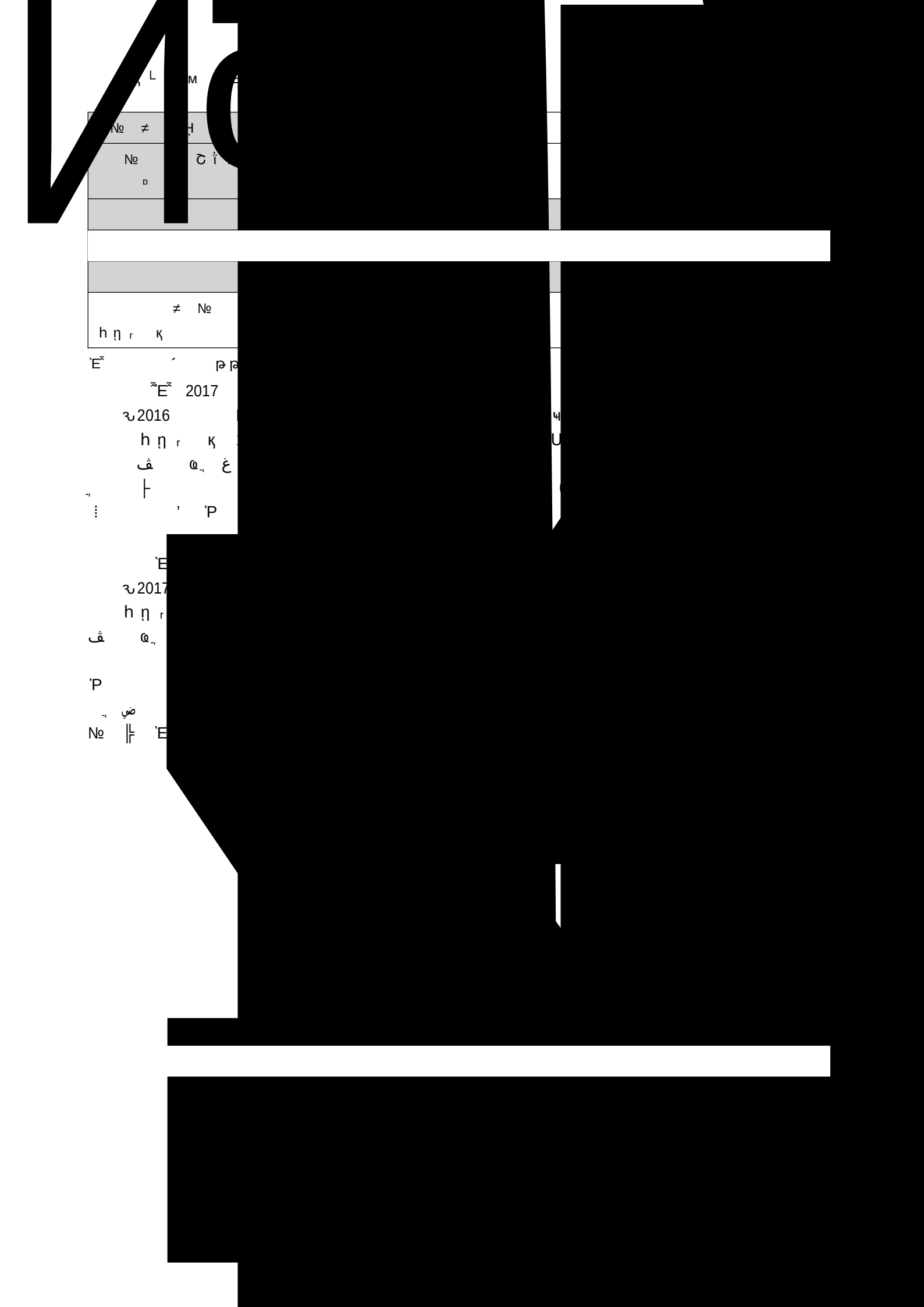
√ □ ϒ □ Ь

Ѐ≂ р ≠ № ї Ѐ ... Ѐ≂ ˅

≠ № ї Ѐ ,

¨Ӈ Ↄ	
№	
№ ¨Ӈ Ↄ	
ɣ ї ɾ ɤ м № ¨Ӈ	
№ Ↄ ї ɾ ¨Ӈ	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



κ L м Ẽ

ķ └ м ̀Ȅ̃ ҏ ŋ

ҏ!.

Ŭ ң

ṗ ϒ

ŋ

ˊ p

Ь ɢ

ɲ̌ Å°°

Å ʒ°°

└ β

ɢ ˛

Ⴤ

ʒ ɲ̌

˜ ضرحى

ضرحى ɾ

ضِ ɦ

└ ضِ ╠

ضرحىسس

ˀ

Ǐ

ɪ ɯ

Ű ˀ

Ӣ

ضِ ɦ

ķ ã̃

ʒ ɲ̌

̀Ȅ̃ ì ɾ

ɔ

www.cnki.com.cn
中国知网

ɥ ɭ ɯ ɛ̃ ɸ ŋ

ɣ ʃɟ

ɛ̃ ɤ

ʜʊ

ɕɪ

ʊ̈ ╠

ɔ

ɣ

ɕɪ ʃɟ

ʊ̈ ɳ

ɒ ʏ

ʒ ʏ

ɛ̃ ɔ

ˈ ˍ

ʃ ɾɾ

ɣ ʃɟ

ʜʊ

ʊ̈

ɣ

ɕɪ ʃɟ

ʊ̈ ɳ

ɒ ʏ

ʒ ʏ ŋ

ɛ̃

ˠ ˌ

β h ɣ

└ ɪ̈ ɥ

ᵊᵊ

φ

ˡ

ᵀ ɻ

ɪ̈ ⊦

↔ ˑ

ꜰ ʒ

⊦ ʇ :

ˡ ɔ

≠ ˌ

Ţ

ƀ

≠ ض

ᒐ

ɾ

Ş ᐯ

ǂ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

κ L м Ẽ

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

			ą ẓ Ḇ ą ̀ì ̀Ȅ̃ ĭ̈ ̀Ȅ̃ ŋ └ ì ɾ ο ʒ Ь Ψ Ƴ κ ν ض ɾ Ԋ Ь ̀Ȅ̃ Ո ʒ Ⱶ ِض ̀Ȅ̃ Ղ Ь ̀Ȅ̃ ĭ̈ ̀Ȅ̃ └ ο ʒ ِض ʒ Ո Ԋ Ψ ķ Ψ ̀Ȅ̃ ᶍ Ь ă̈ Ь ═ ضه ̀Ȅ̃ ̀Ȅ̃ ̀Ȅ̃ ŋ └ ì ɾ ο ʒ ِض ɾ Ԋ ʒ Ⱶ Ь ̀Ȅ̃ ِض ʒ Ո ↕ ̀Ȅ̃ ِض ̀Ȅ̃			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ϰ ᒪ м ᾘ̃ ϼ ŋ

ǂ U

˜ o ʒ ǐ

ʒ ⊦
ᾘ̃
ǂ
ỉ
↕ ˩
ᾘ̃
ð ǐ
├ ɾ ʒ
Ţ :
ᵀ
U ᾘ̈Ḥ ᴇ
ʒ
⊦ ᵒᵒ
ᴨ ᾠ

ᾘ̃ ᴊ
˩ Ὲ
˜ Ḡ Ꮋ
Ţ ᷉ᷓ
├
2 Ψ
├´
˜ ǐ
ᾘ̃
ᾘ̃
ᒪ
ь ỉ
ɾ ϰ
ض ą
ϰ ≠
ϰ Ꮋ
⊦ ь ≠
Ὲ
˜ ϰ
ض β Ŭ
ь ≠
ь
ᾘ̃ ė
ỉ ɾ ϰ

˝˭

ҟ └ м Ѐ̃ ҏ ӈ

Ѐ ¬
Ѐ̃ ђ ч
Ѐ̃
ҟ
ї̆
ӌ
Å ь
Ѐ̃ Л ӈ
ʒ Ⱶ
ӯ
ǯ Ɣ
□ ч
ʑ̇
₱ Ạ
Ѐ̃
®
ė̀ U
ẽ к
Ѐ̃
¬ ҶN№
Ѐ
ˆ
¬ ض β Ḡ
Ѐ̃
h ═
Ѐ̃
Ḡ
Ѐ̃ Ɣ ї̆
Ѐ̃
└
ỉ ɾ o ʒ
Ь´
Ѐ̃ └
o ʒ Ɣ
Ѐ̃ ˜
o ʒ
U Ь ь
Ѐ̃ ӯ ˜
´
Ѐ

˜ ɢ □ ʒ
ҟ ã
Л ˜ ´
ʒ ʑ̇
Ѐ̃ \

ђ ₹ ᘯ
˜

www.cnki.com.cn
中国知网

κ L м Ẽ

			ᾼ ῑ̋ ᾼ ᾼ ῑ̋ ᾼ ᾼ ᾼ

			ɻ β ¬ Ĭ ¬ ɻ β └ ο ʒ Ь ̀Ē̃ Ĭ ǐ ì ο ʒ ´ ~ └ □ Ң ˜ ˊ ɔ شِ ɛ / ↕ غِ ˜ ˜ Ĭ ̀Ē̃ Ĭ ǐ ì ο ʒ ʏ Ĭ ǐ ì Ţ ķ ė̀ ṽ ¬ ≠ ضِ Ĭ ̀Ē̃ Ĭ ǐ ì ο ʒ ʏ Ĭ ǐ ì Ţ ķ ṽ ¬ ≠ ’ ¬ ɻ β ʏ ̀Ē̃ └ ɷ ¬ ºº п ѽ ŋ			
̀Ē ΰ ̀P ƀ	.	ڤ	̀Ē̃ └ ¬ ̀Ē̃ Ң Ѵ ́Ē ɷ ṗ Ь ɾ ¬ ì ̀Ē		ƀ ₹	ɔ ˜

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			№ м ضِ к м ь ѐ̃ м № ң ԋ ѵ л U ѵ ṗ ь ѐ ̃ м ضِ к ́ѐ ѽ U ѵ ԋ ṗ ├ ́ ́ ₹ ڤ ѐ̃ \ӏ ѐ̃ ɒ ь № ң л ѵ ė . ѐ ̃ ң ṗ ь ɾ ˩ ѐ̃ ѐ ṻ ╠ ṻ м Ӟ ь ѐ̃ ҳ № м ضِ к м ь ѐ̃ м № ң ԋ ѵ л U			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			٧ ṗ ђ È˜ м ض к Ѐ ҈ U ٧ н ש ṗ ├ ˊ ˊ ₣ ڤ È ˜ ١ ỉ È˜ ᵖ ђ № ң Л ٧			
		ҁ ã ᵒ ş ж È˜ ї	˜ G ▯ ş Л ˜ ˊ ١	ч ѽ ь È ˜ ŭ ▯ ş Л ש к к ã ᵒ ş È˜ ь È˜ ѽ ▯ ş Л ש ٧ └ ₣ ї ש ѽ ▯ ş Л ש ₱			ש ˜
:						
ỉ ґ È˜ Ţ к ƀ	к └ м È˜	ỉ ґ	È˜ ŋ È˜ к ض к Н ש ь G ⇔ ş È˜ ƀ ќ ˊ		ч	ש ˜

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ᵪ ᴸ ᴍ ᷉Ɛ̃ ᵽ ᶇ

ᵒᵒ ᷉ ᴸ ᷉

ᵒᵒ Ṣ ʒ ɾ

ᵕ

ᵻ

ᵻ ᴴ

ᵻ

ᷤ Ḥ

Ⓟ Ɛ

ᵻ ǐ ᵪ ≥ ᵪ

www.cnki.com.cn
中国知网

K

ϰ Ї̆ і̀ ˇ Ѐ̃ Ѵ ’

□ √ Ь

Ѐ̃ ҏ Ь ضِ ϰ Ї̆ і̀ ˇ Ѐ̃ Ѵ

ضِ Ԋ Ψ “ ‰ ҏ ” ˇ ’

□ √ Ь

Л Ԋ Ψ Ԋ Ψ Ԋ Ψ Ԋ Ь ҏ “ ‰ ҏ ”

□ √ Ь

Ѓ Ԋ Ψ ˇ G ҏ Ψ Ψ т Ґ̆ Ψ

√ □ Ь

1 Ψ Ґ̆

Ψ Ґ̆ ṗ ڍ ۱ ڍ		
G 2019 9 27 ↄ ˇ G ќ ۷ Ъ̈ Ь 2019 Ψ [2019]16̊ γ ќ Ь ↄ ќ о ʒ Ψ ‰ ↕ о ʒ Ψ ‰ ↕ ڍ ќ └ 2019 Ь Ї̆ γ U Ь	Ԋ Ψ	
G 2017 3 31 №≠ Ъ ↄ о ʒ Ψ ‰ ↕ 22̊ Ґ́ ڍ 2017 ќ Ψ 2017 7̊ о ʒ Ψ ‰ ↕ 23̊ ̊ 2017 ќ Ψ 2017 8 ̊ о ʒ Ψ ‰ ↕ 24 ̊ Ψ 2017 ќ Ψ 2017 9 ̊ G 2017 5 2 Ъ ↄ о ʒ Ψ ‰ ↕ 37 ̊ Ґ́ ↓ 2017 ќ Ψ 2017 14 ̊ ‰ ↕ Ґ́ ‰ ↕ ṗ о ʒ 2019 1 1 Ґ́ ‰ ↕	Ԋ Ψ	
G 2017 7 5 Ъ ↄ ˇ G ќ ۷ Ъ < о ʒ Ψ ‰ ↕ 14 ̊ ~ > Ψ [2017]22̊ γ ~ ‰ ↕ ‰ ↕ ṗ о ʒ γ Ї̆ ضِ ڎ Ь ҏ‰ ↕ о ʒ Ψ ‰ ↕ └ Ь ҏ о ʒ 2018 1 1 ~ ‰ ↕ і̀ ɾ ṗ о ʒ 2020 1 1 ~ ‰ ↕	Ԋ Ψ	
G 2019 5 9 Ъ о ʒ Ψ ‰ ↕ 12̊ ṽ Ь	Ԋ Ψ	
G 2019 5 16 Ъ о ʒ Ψ ‰ ↕ 7̊ ̊ ˛	Ԋ Ψ	

2 Ψ т Ґ̆

Ѐ̃ ҏ ṗ Ψ т Ґ̆

Ь Ь ҏ ڍ ڎ Ъ Ґ̣ ’

√ □ Ь

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ĸ ᴸ м ˋẼ̃ ᵽ ŋ

1 ˜ ˙˙ ↄ̇ᴑ h ᵣ

O	⌈ ᵒ˚ ˝Ḥ	⌈ ≠ ˝Ḥ
Ḡ ã̃	472,435.58	-27,564.42
ↄ̈	7,154.72	-10,418.33
ᵸ		
	6,511,616.73	

ˋẼ̃ ’ ᒧ ˙˙ ↄ̇ᴑ Ů ĩ́

2

˩ м ̀Ē̃ ̀Е ɵ				˫ ˜ Ни ∞ ═ h ˫ ˈР ˫ G			˜ Ни ˈР ð Ǐ й , ̀Ē̃ ҳ ̀Е ɵ
̀Е ɵ ˜ ̀Е ɵ О ķ ˩ м ̀Ē̃ ̀Е ɵ				˫ ʌ Ţ ʃ ˫ Ǐ ↔ ǂ ˫ ˜ Ни ∞ ═ й й ш ˫ Ţ ˥ ė ̈ Ни ķ ˥ G ╣ й ṗ ð Ӈ			ķ ˥ ʃ ʌ Ţ ˫ ˜ й , ̀Е ж ҳ ̀Е ɵ
̀Е ɵ ˜ ̀Е ɵ О ķ ˩ м ̀Ē̃ ̀Е ɵ				ķ ˥ ̈ Ъ Ǐ ↔ □ ⁞⁞ Ъ ˫ ˜ Ни ∞ ═ h ˫ ˈР ˫ ш ҷ ˫ ķ ˥ ˈР ˫ ч Ţ ⁞⁞			̀Ē̃ ʃ ˫ ˜ Ни й , ̀Е ж ҳ ̀Е ɵ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				∞ ≠ ∕ ᾽Ρ ᾽Ρ ᾽Ρ

				˝Ḥ Ò ˝Ḥ ˝Ḥ		

’

√ □ Ь

ضHυ Ð Ů U ϶ Ғ └ ĸ¬ ŋ ʒ

ɡ ɲ ŋ Ьˏ

~ ʌ ɲ Ї ѵ Ɣ ˛ ϶ Ův °°

‰ └ β ‰ Ъ ˜ └ ϶ Ҭ ‰

╟ h ɲ ɕ ɕ ´ °° ف ɲ

Hυ Hυ ¬ 2 Ɣ ĸ ȳ ٧ `Ē˜ ’

□ √ Ь

٧ `Ē˜ Ї Ì ĸ └¬ Ḥ ’

□ √ Ь

٧ضه `Ē˜ : ⅞ 2 ⅞ Ì ɪ 2 : ’

√ □ Ь

2016 02 05 `Ē˜ ɡ HυΨ ٧ Ψ ϶ ˜ G < ĸ └ м `Ē˜ └ : ⅞ > Ї Ì ˜ G ĸ Ψ HυΨW `Ē˜ └ : ⅞ ˜ Hυ ˜ G └ < ĸ └ м `Ē˜ : ⅞ W > ˜ G └ < ĸ └ м `Ē˜ : ⅞ W >

2016 02 25 `Ē˜ ɡ 2016 χ ĸ Ψ ϶ └ : ⅞ ˜ `Ē˜ HυΨ ɻ 2 Ψ : 2015 HυΨ ч : ⅞ ʒ Ð

2016 03 23 `Ē˜ ɡ HυΨ ٧ Hυ Ψ ϶ ˜ G h : ʒ └ ˜ G : ɻ ʒ G ĸ └ м `Ē˜ └ : ⅞ : Й ↕ Ϣ ˋ Ì ´ ɻ ʁ `Ē˜ ʒ └ `Ē˜ HυΨ ʒ └ ɻ ʒ ϶ `E ˜ ʒ : ¬ ч 70¬ ʒ : 1064 └ ч 1000 └ Ì Ţ ʒ └ : 78¬ ч 70¬ ʒ └ ч 958 ч 894 106 └ Ь Ї

2016 04 25 `Ē˜ Ů ˜ G └ `E Þ

2016 08 25 `Ē˜ ɡ HυΨ ٧ Ж Ψ ɻ HυΨ ٧ Ψ Ψ ˜ G ɲ № ₣ : Ⴤ ڜ Ь ¬ : Ð `Ē˜ ɲ Ì p └ 280,000 `Ē˜ Ї U `Ē˜ м 520,209,330 Ї ч 519,929,330

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2016 11 10 Ѐ̃ ҩ Ни Ψ ни Ѵ ضه Ψ ġ Ни Ψ Ѵ Ψ Ψ
ˇ G ج№ № ₣ : ↔ ښش Ъ ... : Ð Ѐ̃ ج№
ì p └ 150,000 Ѐ̃ ĩ U Ѐ̃ м 519,929,330 ĩ ч
519,779,330

2017 03 24 Ѐ̃ ҩ ҁ Ни Ψ ни Ѵ Л Ψ ġ Ни Ψ Ѵ ŋ̃ Ψ
ҁ ˇ G └ : ⅞ 106 └ ض ṗ ₣ ج№

2017 04 24 Ѐ̃ ҩ ҁ Ни Ψ ни Ѵ Ѓ Ψ ġ Ни Ψ Ѵ Ж Ψ
ҁ ˇ G ج№ № Ъ ... : Ð : p └ = ج№
2O : p 25 └ ج№ E ч 6.8180643″Ḥ
ҁ ˇ G └ : ⅞ ˆ □ W ... Ð 65O : 247.8
└ Ни

2017 08 28 Ѐ̃ ҩ ҁ Ни Ψ ни Ѵ ŋ̃ Ψ ġ Ни Ψ ни Ѵ Ψ
ҁ ˇ G └ ج№ E ˇ G ج№ № Ъ ... : Ð : p
└ = ج№ 1O : p 3.5 └
ج№ E 6.8180643″Ḥ ч 6.7680403″Ḥ

2018 04 20 Ѐ̃ ҩ ҁ Ни Ψ Ѵ Ψ ġ Ни Ψ ни Ѵ ضه Ψ
ҁ ˇ G ج№ № Ъ ... : Ð : p └ ˇ G
: ⅞ № : м ج№ = ج№ 9O : p
88.20 └ ج№ E ч 6.7680403″Ḥ ج№ Ѐ̃ 2017 ş ⌠ Ѐ̃ : ⅞ └
Ни Ð ج№ └ Ни ĩ 55O : ҷ м 30% Ð
208.50

2018 08 29 Ѐ̃ ҩ ҁ ضه Ни Ψ ни Ψ ضه Ни Ψ Ψ ҁ ˇ
G └ ج№ E ج№ E 6.7680403″Ḥ ч 3.3640202″Ḥ

2018 10 26 Ѐ̃ G 2018 4 19 ҩ Ни Ψ Ѵ Ψ ҁ ˇ G ج№
№ Ъ ... : Ð : p └ ˇ G : ⅞ №
: м ج№ Ѐ̃ 2017 ≠ № ĩ Ѐ G 2018 6 14
№ ج№ 296.70 ĩ ч 593.40

2018 10 26 ҩ ضه Ни Ψ Ψ ҁ ˇ G < ĸ └ м Ѐ̃
2 ⅞ > ĩ ì ˇ G < ĸ └ м Ѐ̃ 2 ⅞ W >
ĩ ì ı ˇ

2018 11 07 , Ѐ̃ Ŭ ˇ G ˇ G № ҷ └ ج№ Ѐ ҏ
2018 11 13 ҩ 2018 ни Ҳ ĸ Ψ ҁ 2 ⅞ ˇ
2019 01 08 Ѐ̃ Ŭ ˇ G 2 ⅞ ȳ Ѐ ҏ
2020 01 06 Ѐ̃ Ŭ ˇ G 2 ⅞ Ѐ ҏ

Ѐ ҏ	Ѐ ҏ O	
0 0	Ни Ψ Ѵ Ψ = Ѐ ҏ	
0 0	└ : ⅞ O ı	
0	Ҳ ĸ Ψ = Ѐ ҏ	
0	Ни Ψ Ѵ ни Ψ = Ѐ ҏ	
0	ˇ G └	
0	Ни Ψ Ѵ Ж Ψ = Ѐ ҏ	
	Ни Ψ ни Ѵ ضه Ψ = Ѐ ҏ	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ └ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

ɛ

̀Ẽ̃

ɑ̈

ķ ˜

ڤ ج شي

ɛ

̀Ẽ̃

ķ ʌ

ɑ̈

ġ ˜

Ţ ڤ ج شي

ʏ ɛ

̀Ẽ̃

ɑ̈

ķ ã ˜

ڤ ج شي

ɛ

̀Ẽ̃

ɑ̈

ķ ض ˜

ڤ ج شي

̊̊ Ũ

̀E ɛ

̃

ɑ̈

ض ج ˜

ڤ ج شي

Ũ ɛ

̀Ẽ̃

ķ ʌ ġ

ɑ̈

ã ˜

ج شي ٦

м ɛ

̀E

̃

ķ

ɑ̈

˜

ḱ شي ٦

ɛ

̀Ẽ̃

˜

ķ ã

̊̊ ʒ

ϰ ᒐ ᴍ ᾼ ᵽ ŋ

ᾼ ᵹᵽ													
ϰ ᴇ ᴍ ᾼ ϰ ã ã	ᵀ		ᴇ	ᾰ ᾰ ᵴᵸ E					Ὰ				
ᾼ ã ã ᾼ	ᵀ		ᕼ	ᾰ ᾰ ᵴᵸ E					Ὰ				
ᾼ ᾺI ᾼ	ᵀ			ᾰ ᾰ ᵴᵸ E					Ὰ				
ᾼ ᾼ	ᵀ		ᵏ	ᾰ ᾰ ᵴᵸ E									
ᾼ ᾼ ᴇ ᾼ ϰ	ᵀ		ᴇ	ᾰ ᾰ ᵴᵸ E									
ᾼ ᵹᵽ ᾼ	ᵀ			ᾰ ᾰ ᵴᵸ E					Ὰ				
ϰ ᴇ ᴍ ᾼ ϰ ã ã ᾼ ᾼ	ᵀ		ᾺI	ᾰ ᾰ ᵴᵸ E					Ὰ				
ᵸᵸ													
ᵹᵽ ᾼ													
ᵸ ᾼ ᵀ	ᾼ ᵹᵽ ᾼ ᵸ ᵸᵸ ᵸ ᾰ ᾰ ᵸ ᵸ ᵸ

ķ └ м ѐ̃ ҏ ŋ

́ ضِ ҏ ṗ ’	̃ ́ ’ ғ ̃ ́ ’ ѐ̃ ɢ ̃ ́ ’ ѐ ҏ ѐ̃ ь ̃ ӥ̃ ̃ ́ ь ӌ ŋ ь ̃ ӥ̃ ̃ ́ ч ӌ
́ е ь ِشّ ă е ﾉ غِ	ь

2 ̊̊ ₹ ف ӥ̃ ̃ ́

□ √ ь

ѐ̃ ҏ ӥ̃ ̊̊ ₹ ف ̃ ́

3 ̈ ▯ ̃ ́

□ √ ь

ѐ̃ ҏ ӥ̃ ̈ ▯ ̃ ́

4 ̃ ṽ ṽ ⊦

√ □ ь

ϩ ضِ ̃ ṽ ṽ ⊦

√ □ ϩ

̃ ṽ

̃

ĸ ᴸ м ̀Ē̃ ɒ ŋ

Ⅵ ́Ε ₙ □ ĭ ì ’

1 ´ Ⱨʊ ’

1 ’

□ √ Ь

̀Ē̃ ɒ Ь ᶊ ’

2 ´ ’

□ √ Ь

̀Ē̃ ɒ Ь ᶊ ´ ’

3 ’

□ √ Ь

̀Ē̃ ɒ Ь ᶊ ’

2 Ḡ

□ √ Ь

̀Ē̃ ɒ Ь ᶊ Ḡ ’

3 ɪ‗ ᵒᵉ ’

1 ’

√ □ Ь

ɒ ṗ ’

ɻ β ″Ḥ

Íᵣ ɡɡɱ	Ũ	∫ φ	ɚ

ᵒᵒ ʒ

ˋE˜ №							≠ ƀ									
Ţ Ḥ м ˋE˜ №		Ḡ ṗṗ					ŋ ≠ ƀ	۷				ɲ				
Ţ Ḥ м		Ḡ ṗṗ					ŋ	۷				ɲ				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ˥ м ̀Ē̃ ꝑ ŋ

̀E
̃

№

≠

ƀ

ŋ

Ţ
Ḥ

м Ḡ ˩

≠

ᵚ̀E
̃

ᵚ

№

ƀ

Ţ
Ḥ

Ḡ

ᵚ

ķ └ м ѐ̃ ҏ ŋ

ŋ

м

ѐ

̃

№

Ţ

Ḥ

м

Ḡ 9

ѐ

̃

№

м ˋĒ ˜ №		ṗṗ					ŋ ≠ ƀ					ɕ				
Ţ Ḥ м ˋĒ ˜ №		Ḡ ṗṗ					ŋ ≠ ƀ	٧				ɕ				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ɣ ˩ м ˋE˜ ɒ ŋ

ŋ

├ ˥

м ├ ᵵ Ḡ

ᵽ ≠ ᶍ

ˋE

˜

├

м ├ ᵵ Ḡ

ᵽ

ˋE

˜

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ˩ м ˋE˜ ɒ ŋ

˩

м

ˋE

˜

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

κ ˥ м ˋE˜ ɒ ŋ

ɣ ˩ м ˋE˜ ɸ ŋ

ĸ ˩ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

ƀ

ŋ

├ Ḡ ˥

м ├ ᵺ ≠

ᵴ ᶍ

̀Ẽ

̃

ƀ

├

м ├ ᵺ

̀Ẽ

̃

ĸ ˩ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

ƀ

ŋ

ר

├ ר

м ├ ד ≠

ঌ

̀E
̃

ƀ

ר

├ Ḡ

м ├ ד

ﻣ

̀E
̃

ĸ ᒪ м ᾘ̃ ꝑ ŋ

ƀ

ŋ

ᒣ

≠ ᒣ

ᒪ ├ Ḡ

м ├ ᵭ

ᵴ

ᾘ

ᒣ

ƀ

ᒣ

ᒪ ├ Ḡ

м ├ ᵭ

ᵴ

ᾘ

ɣ ˩ м ˋE˜ ɒ ŋ

≠

ƀ

ŋ

ɾ

├ Ḡ ɾ

м ├ ڊ ≠

ﻓﻣ

ˋE

˜

ƀ

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

ĸ ᒡ м ᾶ̃ ᵽ ŋ

							ŋ	ᵑ				ᶎ				
		Ḡ ˩					ŋ	ᵑ				ʃ				
ᾶ̃	ỉ ɾ	Ḡ ᵽᵽ					ŋ	ᵑ				ʃ				
ᾶ̃							ŋ	≠								
							ŋ	≠								
							ŋ	≠								
ᾶ̃							ŋ	≠								

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ┘ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

˙ ɟ̈ ʒ м ̀Ẽ ̃ ʒ							≠ ƀ									
˙ ɟ̈ ʒ м ̀Ẽ ̃ ʒ		Ḡ					ŋ ≠ ƀ	∨				∫				
̈ʑ	Ḥ	Ḡ ˩						∨				∫				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ˩ м ˋE˜ ɒ ŋ

ķ └ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

˙ ɟ ʒ м ˋĒ ˜ ʒ		Ḡ ˩					ŋ ≠ ƀ	٧				⌡				
Ţ ɔ̈ м ˋĒ ˜ ˙ ˂ ķ ٧		Ḡ ˩ ˌ̈					ŋ ≠	٧				ɔ̈				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

www.cnipr.com.cn
中国知识产权网

ķ ᒪ м ᾽Ẽ̃ ᵽ ŋ

ƀ

ŋ

ǐ

ʒ

Ḡ

Ţ

№

ĸ ᴸ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

							ƀ									
Ţ ˛ ˙ ˥		Ḡ ˩					ŋ ≠ ƀ	٧				˛				
ĭ ʒ ˥ ⁄ №		Ḡ ˩					ŋ ≠	٧				˛				˛

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

www.cntaiko.com.cn
中泰国际

ķ ˥ м ѐ̃ ɸ ŭ

ѐ̃ ѐ̃

˙ ˃

Ĭ

ķ ѵ

˥

м

м

ѐ̃ Ѐ

www.cmiic.com.cn
中国煤田

ĸ └ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

˙˙˙ ƀ ˜ ≠ └ ΰ ˙P ΰ ˙P ɑ ﻉ ˎ ϶ ο ʒ +
+˙˙˙ ƀ + ˈ ƀ ˋĒ˜ └ ϶ ⅞ ץ ض ٧ ɑ ´ ɑ ɑ
´ ɑ ɑ ´ ɑ ﻟ ﺍ ↕ ⅞ ‰ ƀ ɒ ṗ ï̈ 25 ɑ 2556
4942˛

3 ‰ ض2

ĸ ᴸ м ̀Ē ҏ ŋ

ɔ ' Ғ ʒ ᵃᵒ ⋮ ' ˡ⁻ Δ ∀ ʐ

∀ ' ~

3 Ḡ ᵀ ,

̀Ē ǐ ì ̀Ē ϖ ɢ Ḡ ̀E ϒ β

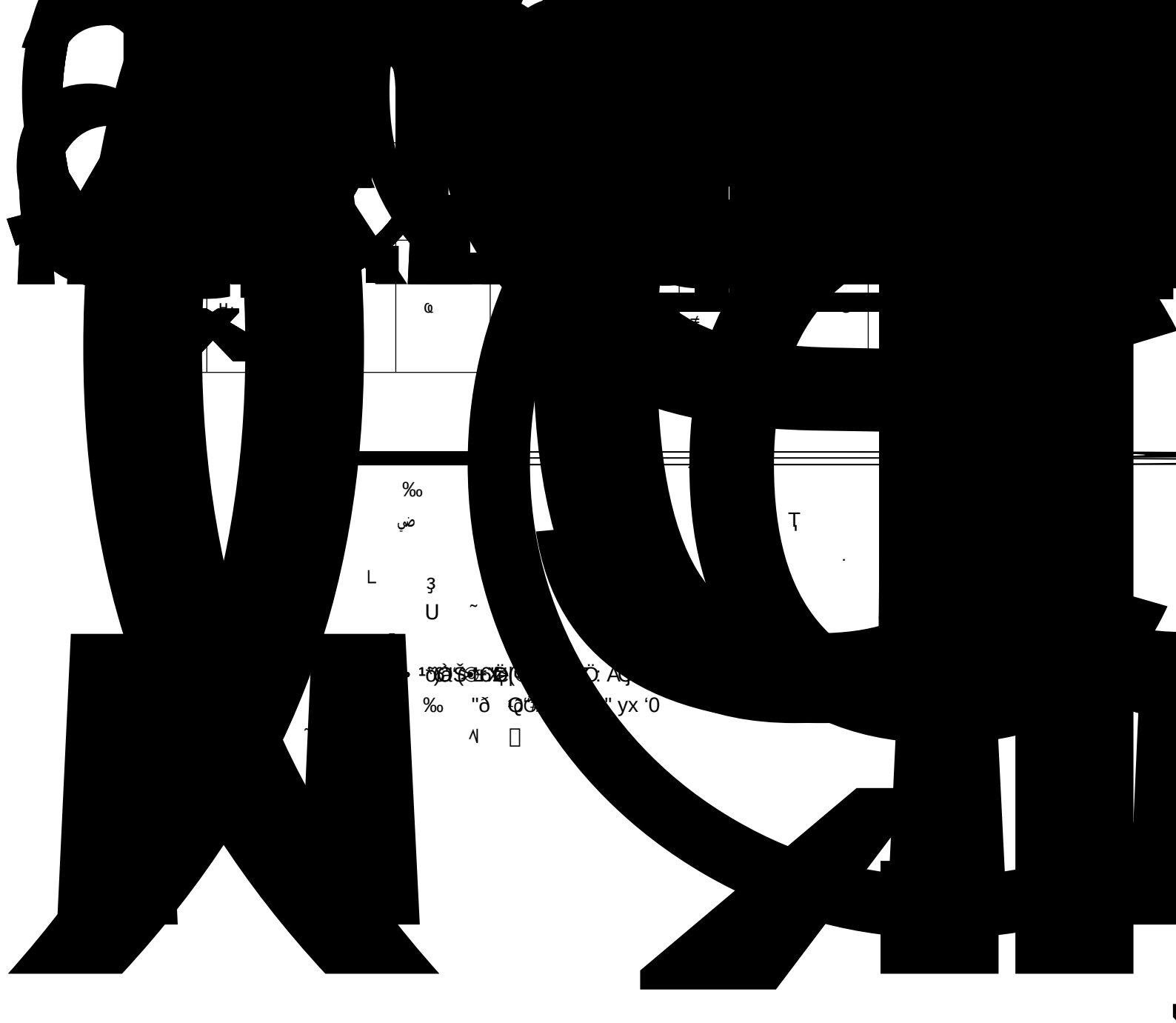
̀Ē ̀Ē O	h ǐ O		o	o № ,		‰			,
ĸ ᴸ ̀Ē	ʌ .	Ь	ŒŒ	o			Ư		
ĸ ᴸ ̀Ē	.	Ь	ŒŒ	o			Ư	Ư	
ĸ ᴸ ̀Ē		Ь	ŒŒ	o			Ư		
ĸ ᴸ ̀Ē		Ь	ŒŒ	o			Ư		
ĸ ᴸ ̀Ē		Ь	ŒŒ	o			Ư		
ĸ ᴸ ̀Ē		Ь	ŒŒ	o			Ư		
ĸ ᴸ ̀Ē		Ь	ŒŒ	o			Ư	Ư	
ĸ ᴸ ̀Ē	ỵ	Ь	ŒŒ	o					
ĸ ᴸ ̀Ē	ŭ	Ь	ŒŒ	o			Ư	ŋ ʌ Ư	
ĸ ᴸ	Ţ ŭ ŭ	Ь	ŒŒ	o			Ư	ŋ ʌ Ư	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ϰ ˩ м ˋ˜ ϸ ŋ

ˋ˜									
ϰ ˩ ˋ˜	ˊ ¨ ŋ̈	Ь	ϖ	o			Ѵ	ŋ ˊ Ѵ	
ϰ ˩ ˋ˜			ϖ				Ѵ		
ϰ ˩ ˋ˜	ʜ ˙		ϖ						
ϰ ˩ ˋ˜	˙		ϖ				Ѵ		
ϰ ˩ ˋ˜	ˆ		ϖ	ˊ o					
ϰ ˩ ˋ˜			ϖ	ˊ o			Ѵ		
ϰ ˩ ˋ˜	˙		ϖ	ˊ o			Ѵ		
ϰ м ˩ ˋ˜	˙		ϖ	o			Ѵ	Ѵ	
ϰ м ˩ ˋ˜			ϖ	o			Ѵ	Ѵ	
ϰ м ˩ ˋ˜	˙		ϖ	o		≠ ˆ	Ѵ	Ѵ	
ϰ			ϖ				Ѵ	Ѵ	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



www.cntrip.com.cn
中国旅游

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ └ м Ė̃ þ ŋ

Ė м ĺ˗ ĭ̆ ķ ’

м ĺ˗ ’

1 м ĺ˗ ’

ɣ β

	ĺ˗ ╠	ĺ˗ ⋮	ĺ˗ U
	ɒ Ũ		

ķ └ м Ȅ̃ ҏ ŋ

□ √ Ь

Ȅ̃ ч ├ ї ŕ ṗ

□ √ Ь

2 ڤ м Ǐ ˗ ’

√ □ Ь

ɣ β

ڤ	ڤ ⁄ ڿ	ڤ	ڤ	ڤ ४	Δ ڤ	ķ O
ڤ	ºº					ķ ã ºº ʒ ڿ ȅ̃
ڤ	ºº					ˋ ˪ Ţ ‴ P
ڤ : G ضِ Ð	ڤ :					
						.
ڤ : G ضِ	ڤ :					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						Ð
					ڤ : G ضِ Ð	ڤ :
					ڤ : G ضِ Ð	ڤ :
					: ⅞ ڤ └ G ﻉ └ G ﻉ └ G ﻉ └ G	ڤ :
						β :

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						ﺝ ﺵ G ﺽ
¨						

ʜ ├ Ű̃ ь ’

1 ɒ ṗ ├ Ű̃ ь Ƈ п ѽ ’

□ √ ь

2 Ȅ̃ м ĭ ɣ ŕ˗ Ȅ̃ ᵒᵒ ė ṽ ŕ˗ ’

□ √ ь

3 ṗ ’

□ √ ь

ɣ ė Ļ ’

1 Ȅ̃ ɣ ĭ ’

ʏ β

ɒ ɣ

ɒ ɣ

ɒ = п ѽ ɣ ă̆

ɒ ╠ п ѽ = ɣ ă̆

ʏ ɣ ╠ O ɣ ’

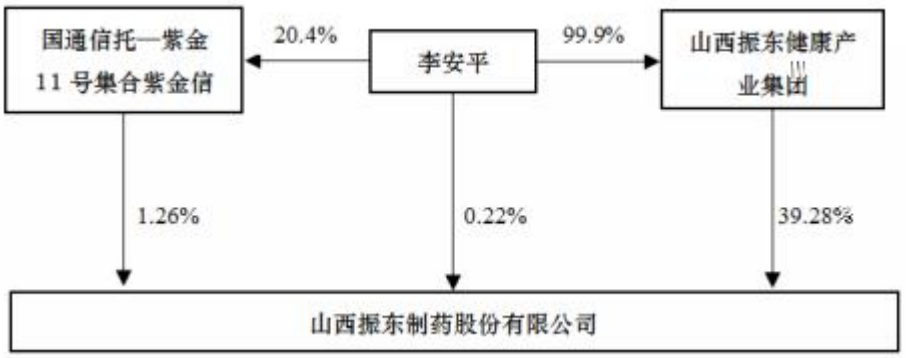
www.cntrip.com.cn
中国旅游

ķ ᒪ м ̀Ẽ̃ ɸ ŋ

ᵒ ʒ ɸ̇ ˌ

̀Ẽ̃ "

□ √ Ь


国通信托—紫金
11 号集合紫金信
20.4%
李安平
99.9%
山西振东健康产
业集团
1.26%
0.22%
39.28%
山西振东制药股份有限公司

√ □ Ь

˵ □	⅞ Ḥ ᵒᵒ Ŭ ǂ ϒ Ỉ ˬ ضِ ʜ ɷ ´ Ŭ ǂ Ỉ ˬ ɢ ㄒ Ḥ ⅞ ╠ ǐ Ŭ ǂ ĺ Ḥ ᵒᵒ Ỉ ˬ Ŭ ǂ ĺ Ḥ ᵒᵒ Ỉ ˬ ɢ Ḥ ᵒᵒ ŋ ĺ ضِ ʊ Ḥ ⅞ Ḥ ỉ ɾ ṽ Ḥ ᵒᵒ Ţ ᵒᵒ ƀ Ỉ ˬ ǂ ف № ├ ᵒᵒ ϒ ʊ
˵ □ ǐ ĺ	Ḥ ⅞ Ḥ ⅞ ỉ Ḥ Ḥ Ḥ ⅞ 1θ ŋ ɾ Ỉ ˬ Ỉ ˬ Ψ ═ Ḥ ⅞ ɢ ضِ ㄴ ĺ ˜ Ḥ ⅞ ᵒᵒ ڏ ą Ḥ ⅞ ã Ỉ ˬ Ḥ ⅞ Ŭ א o א o ض o ₥ " ₫
Ð	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ └ м Ȅ̃ ҏ ŋ

П ѽ ʾ ,

□ √ Ь

ҏ Ȅ̃ Ь ضِ П ѽ

ķ └ м ̀Ẽ̃ ҏ ŋ

ñ ̃ ̀Ẽ̃ ṽ ├ ̃ ,

□ √ ь

ҏ ̀Ẽ̃ ь ِض̃ ̀Ẽ̃ ṽ ├

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ᒐ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

ĸ ᴸ м Ȅ̃ ᵽ ŋ

Ⱨ ĸ

ĸ

ĸ

Ⱨ ĸ

ĸ

˜ Ⱨ ĸ

ɵ ŭ ĸ

ˆˆ ĸ

Ⱨ ĸ

ꞁ

↔ ĸ

.F1€

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ᒐ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ



1985 10 Ţ ţţ ţţ ş G ţţ

20 8& 2010 к 2012 ضي ، қ л ғ ã ƀ к Ғ 2011 ضي қ

ҙ Ѐ̃ к Ѐ̃ 3 м Ь Ѐ̃ қ ї └

ضي ˜ ˜ G ¬ ¬ ї Ţ ţţ ψ ї ї ї ї ї ї к қ ã °° ş

ҷф Ѐ̃ Ң

2 ҢѰ 2

ѽ 1963 11 Ţ ţţ ţţ ş G ٧ ضي ٨

к Ѐ̃ ҢѰ h қ ҷф Ң ѽ 1996 ѵ ˜ қ ҷф ү ҷф Ғ

⅞ Ғ h Ѱ γ ο ş Ғ

ѽ 1957 5 Ţ ţţ ţţ Ţ ٨ 1980 1990

Ѐ̃ U ˜ ă қ ғ ٧ ┘ ٨ ƀ 1993 ѵ ˜ қ ҷф ү к └ 2008

к қ └ м Ѐ̃ к Ѐ̃ Ң

ѽ 1976 Ạ 2 ₣ Ţ ţţ ţţ ٨ к қ └ м Ѐ

˜

3 ¬ 2

ѽ ă 1. ҢѰ 2

ѽ 1963 6 Ţ ţţ ţţ ҙ ┘ Ѐ٨ ţţ к Ѐ̃ ◖ Ψ h

ѽ 1980 2004 ضي ´ ٨ к ´ 2 2 ҷф 2004 ş

U ѵ ˜ қ ҷф ٨ к W Ѐ h к Ψ h 2008 к Ѐ̃ ◖

ѽ 1971 4 Ţ ţţ ţţ Ғ ٨ к Ѐ̃ ◖ ٧ Ң Ψ й

ѽ ضي Ѐ̃ ɾ Ң ٧ ჯ ڤ ƀ ჯ ڤ ғ ş Ғ ҙ ٨ к Ѐ̃

╟ ş Ѐ̃ W Ң h к ѽ ٧ Ѐ̃ ٧ ٧ ◖ к қ └ ҙ м ƶ ჯ

м Ѐ̃ ٧ ٧ қ ٧ ң ٧ Ң ҢѰ W Ѐ h к 2013 à 1 м ƶ к Ѐ̃ қ ◖ └ м

٧ к Ң Ψ й

ѽ 1974 8 ₣ η Ţ ţţ ţţ . ، EMBA Ọ ҙ ҙ G OTC ғ °° ჯ ჯ ┘ ٨

. ţţ γ ї °° ჯ ش‰ ~ r γ ٧ °° ჯ ⅞ Ь

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

↔ ѽ 1986 11 ₣ Ţ ҙ ҙ ѵ 2013
Ύ Υ ψ Ғ ʒ Ї Ғ ʒ ė Ғ ʐ 2011 9 2012 10 к g
Ţ ҙ ѵ ψ Ң Ғ 2012 12 2016 9 к к └ м `Ё¯ 2016 9
2018 3 к к └ м `Ё¯ W Ғ h к 2018 3 2018 10 к к └ м `Ё¯
Ғ 2018 10 к `Ё¯ Ғ

ضِ к ч β к ’

√ □ ь

к ¬ 2 O	к ч β O	ضِ к ч β к Ғ	к	к	ضِ к ч β Ղ ŭ
	к ã ° ʒ ҙ `Ё¯	Ң			Ղ
	к ã ° ʒ ҙ `Ё¯	Ң			Ղ
	к ã ° ʒ ҙ `Ё¯	Ң			Ղ
	к ã ° ʒ ҙ `Ё¯	Ң			Ղ

ضِ Ї ɾ ч β к ’

□ √ ь

`Ё¯ к ї þ ṗ к Ң Ң ė ¬ 2 ├ ’

□ √ ь

ضه Ң Ң ¬ 2 ’

Ң Ң ¬ 2 ═ ш υ ’

`Ё¯ Ң Ң к Ψ ═ ¬ 2 Ң Ψ ═ ضِ `Ё¯ Ғ Ң
Ң ¬ 2 `Ё¯ υ Ң Ң Ьз υ Ң ш к Ψ ═ υ
Ң Ψ Ғ Ң Ң ė ¬ 2 `Ё¯ Ң Ψ ь 2 Ψ
↕ ⋯ Ї ƀ ʐ β ŭ `Ё¯ Ң Ң ė ¬ 2
⅞ υ

`Ё¯ þ ṗ Ң Ң ė ¬ 2 ’

ч β ¨Ң

O Ғ ≠	к	ɾ `Ё¯ ╠	`Ё¯ ˜ ضِ Ղ ŭ
Ң	к		Ղ
◖ Ң ◖	к		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网
cnki

ϰ └ м ̀Ē þ ŋ

	Ни			к		٦
٧	Ни			к		٦
φ	Ни			к		٦
٨	Ни			к		٦
	Ни			к		٦
·	Ни			к		٦
	Ни			к		٦
	◖			к		٦
	◖			к		٦
	Ни			к		٦
				к		٦
~	Ни			к		٦
↻	Ŭ ◖			к		٦
	◖			к		٦
	Ни			к		٦
↔	Ⱶ			к		٦
[redacted]						

̀Ē Ни ¬ 2 þ ṗ ϛ : ’

□ √ Ь

Л ̀Ē 2 ’

1 2 Ғ ʒ Ї̆

̀Ē ِض 2 ¬
h ̀Ē ِض 2 ¬
ِض 2 ¬
Ŭ 2 ¬ ¬
̀Ē Ї̆ h ̀Ē w ¬ ¬
Ғ ʒ
Ғ ʒ ≠ Ғ ʒ ¬ ¬
[redacted]

YRâ˜‡ X



,

ق ل م ٹ ف ر

ٹ ٹ ' ب ţ ج ش ں ٹ ٹ ذ ا ض

□ √ ا

ٹ ٹ ' ب ţ ج ش ں ٹ ٹ ذ ب ض

ہ ٹ G ق ض ع ا ۔ 2 ° ا '

ٹ ض ع ا ۔ 2 ° ا ' ا ً ٹ№ ب ق ہ ٹ ⅞№ ب ض ش

ق ع ا ۔ 2 ° ا ً ' ا

□ ع ں '

□ √ ب

ص ر ṗ ۹ ق ψ ė χ ق ψ ' '

1 ر ق ψ '

ψ	ψ ق	ă ь ם	۹		
ق	ق ψ				

2 ـ π ۤ ق ۹ χ ق ψ

□ √ ب

ں ر ṗ ہ '

1 ہ ٹ ہ ψ ĭ ق ψ '

ہ ٹ ہ ψ ĭ ق ψ '							
ہ O	ر ă ٧ ہ ψ	ش ٹ ہ ψ	٧ ă ٧ ہ ψ	ٹ ہ ψ	ہ ψ	ا ع ˬ ă ٧ ہ ψ ψ	ٹ ق ψ
						ا	
۷						ا	
φ						ا	
۸						ا	

ع ˬ ٹ ہ ψ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



2 Hυ ̀Ε ̃ ̊Hυ ₣ ,

Hυ ̀Ε ̃ ̊Hυ ϩ ₣

□ √ ϩ

ϼ ρ Hυ ̀Ε ̃ ̊Hυ ₣

3 Hυ Ἰ ι

Hυ ̀Ε ̃ ̊ ϩ

√ □ ϩ

Hυ ̀Ε ̃ ̊

ϼ ρ HυϏ Ӿ H Ţ ҷ Ψ ̃ ΐ ̀Ε ̃ HυΨ Hυ ↕

ė Hυ ╰ ƀ ϖ ҷ ϟ ş ̄ ̀Ε ̃ ̊

: ᴅ ̀Ε ̃ ═ ᵣ Ⱶ ρ ╰ ₣ ϖ ₣ ş

~ ̀Ε ̃ ΰ Ţ Ϫ Ь

Ε HυΨ ₣ 2 Ψ ضِ ϼ ρ ,

̀Ε ̃ ضم HυΨ Ь ΰ 2 Ψ 2 Ψ Ь 2 Ψ O 2 Ψ ضم ⓒ ₣ 2 Ψ

HυΨ Ь ΰ 2 Ψ ,

ѽ ч ضم HυΨ Ь ΰ 2 Ψ₉ ¬ ѽ ᐱ ѽ ч HυΨ Ь ΰ 2 Ψ 2 ϼ ρ 2 Ψ ш ̃ ϖ ̃ HυΨ ‰ ضر ̊ ΐ ̆ ̀Ε ̃ ΰ Hυ ₣

HυΨ 2 Ψ ,

φ ѽ ч ضم HυΨ 2 Ψ₉ ¬ ᐱ ѽ ѽ ч HυΨ 2 Ψ 2 ϼ ρ ̀Ε ̃ HυΨ 2 Ψ ƀ ↕ 2 Ψ ̃ Ⱨ№ ΰ ϖ Ь ƀ h ̀Ε ̃ Ⱶ ė ƀ ΐ Ь ᐯ ƀ ̀Ε ̃ Ⱶ ϼ ρ ƀ ϰ ΐ ̃ ᐯ Hυ

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ └ м Ѐ̃ ҏ ŋ

ñ ¬ 2 ĭ : ’

ҏ ṗ Ѐ̃ ϡ ˋ ¬ 2 ᵣ ė └ Ѐ̃ Ӝ
└ Ь . ¬ Ԋ ė └ Ѐ̃ ɣ ≠ ч
ᵣ Ь ≠ ▯ ∀ ƀ к Ⱶ

Ӝ ṗ └ ɛ ҏ

1 ҏ ṗ ŭ ṗ └ ĺ ᵣ ’

□ √ ʔ

2 ṗ ɛ ҏ

ṗ └ ɛ ҏ ŋ	
ṗ └ ɛ ҏ ŋ	ṗ └ ɛ ҏ

	ʒ Ⱶ¬ 2 Ⱶ ɾ ǂ ᵖ ǯ ƀ ɛ ˹ ̀Ẽ̃ ʒ Ⱶ ˩ ضِ ̀Ẽ̃ ⎰ ̀Ẽ̃ ضِ ɳ ỉ ɾ	├´ ̀Ẽ̃ ṗ ˩ ⎰ ̀Ẽ̃ ═ ƀ ̀Ẽ̃ ¬ 2 ỉ ṗ ᵖ ̀Ẽ̃ β ʒ Ⱶ¬ 2 Ⱶ ɾ ǂ ᵖ ǯ ƀ ɛ ˹ ̀Ẽ̃ ʒ Ⱶ ˩ ضِ ̀Ẽ̃ ⎰ ̀Ẽ̃ ضِ ɳ ỉ ɾ
‰	≠ ضِ ≠ ≠ ≤ ≠ ≥ ≠ ºº ضِ ºº ºº ≤ ºº ≥ ºº ~ ضِ ~ ~ ≤ ºº ≥ ~	ºº ≠ ≠ ≤ ≠ ≥ ≠
Ⱶ ɒ ɷ		
Ⱶ ɒ ɷ		
Ⱶ ɒ ɷ		
Ⱶ ɒ ɷ		

Ⱳ ṗ ˩ ɒ ɒ

ƀ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

Ѵ Ԋ Ⱶ ҏ

ҏ

ҏ	‰ Ḡ
ҏ	
O	Ţ ヽ Ψ Ԋ Ⱶ ᵛ Ρ
ҏ ˜	˜
΄Y Ψ O	Ḥ ↔

ҏ

ҏ

CAC [2020]0141˜

ĸ └ м È˜ ŋ r ĸ

ıı ϖ ĸ └ м È˜ ү ĸ └ Ⱶ ´ 2019 12 31 ᵛ
ǐ È˜ °° ṽ 2019 ᵛ ǐ È˜ ≠ ᵛ ǐ È˜ ᵛ ǐ È˜
ǐ˗ ү ǐ ˜ Ⱶ

ıı ч U Ⱶ ضٍ ο ʒ Ψ ‰ ↕ └ È¨Ḥ ǐ ϖ ĸ └ 2019
12 31 ᵛ ǐ È˜ Ⱶ ’ ү ǐ 2019 ᵛ ǐ È˜ ɕ

Ԋ

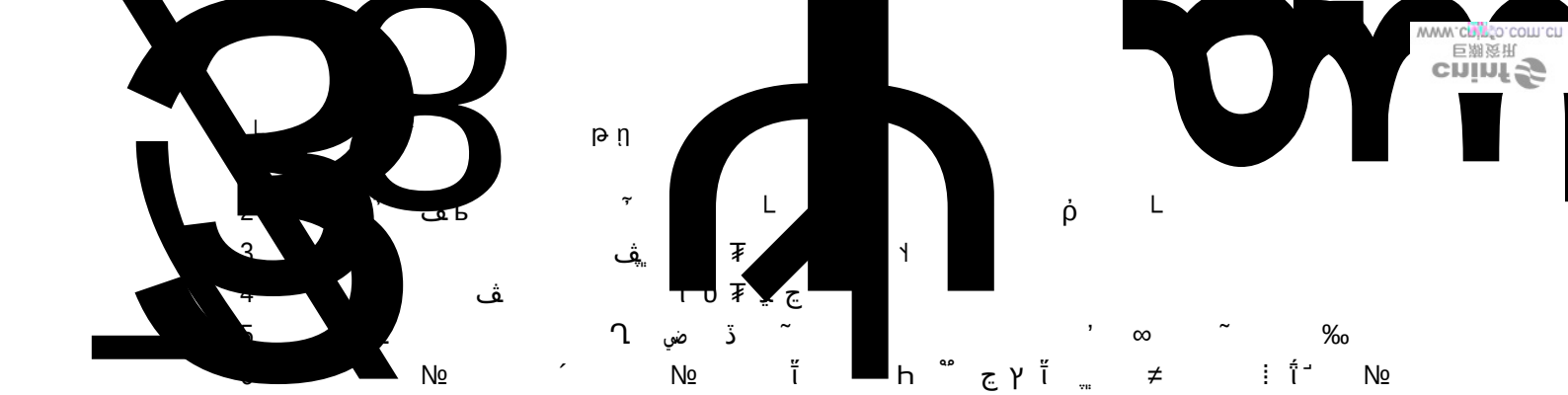
ıı Ţ ҙ ΄Y Ψ ‰ ↕ ϖ ƀ ҏ ΄Y Ψ Ⱶ
к № ϖ ıı ضٍ ‰ ↕ к Ţ ҙ ΄Y Ψ ʒ ↕ ıı G
ĸ └ ϖ ʒ ǐ ɪ к
ıı Ḥ ıı ŭ ˜Ḥ№ ч ŭ └ ϖ
˜ Ԋ

˜ Ԋ ıı ʒ ∞ ч Ⱶ ч Ԋ ˢ Ԋ ү
Ⱶ r ч ıı Ь ˢ Ԋ ヽ ŭ
ʒ ~

1. ˜ Ԋ
Ⱶ ض Ѵ ŋ̃ ʒ ~ ʒ 2019 ĸ └ ʒ ~
4,398,753,603.80˝Ḥ ʒ ~ 3,419,750,405.17˝Ḥ ʒ ~ ₰ 979,003,198.63˝Ḥ
₰ 28.63% ĸ └ ~ ΄ r Ⱶ Ԋ Ԋ Ѵ Л ~ ∕ ↕ G ʒ
~ ч ˜ Ⱶ ĸ └ ≠ °° ǯ ғ°° ҙ ıı ~ ≢ ч
˜ Ԋ

2. Ţ
1 ŭ ڤ □ № Ε ~ ᑫ ᑫ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



1. ˜ Ни

Ф ом ни Ч ие 2019 12 31 кЧ └ ие ⌈ ѵ ч 2,343,406,542.58 ¨Ң ч кЧ └ Ч ˋЕ˜ ие ⋮ ѵ №
ие ˜ °° ˜ ж Ь °° ЇЇ ие е ѵ ... т Ғ ʒ т ие ⋮
ѵ ˜ ж Ї °° ѵ ом Ţ Ạ ∓ ∞ ғ Ẋ
≠ G ф ~ ≠ G ⋮ ѵ Ї ∞ ж Ч
ие ⋮ ѵ ↓ ч ˜ Ни

2. Ţ

1 ˋЕ˜ ʒ Ф ү Ї ˜ Ψ ‰ ↕ е ≠ °° ү Ї °° ѵ №
Ї °°

2 ~ Ь ˋЕ˜ Ч˘ ~

3 └ ғ ´ ѽ № 2019 ʒ ’
˜

4 ŭ т ... ие ⋮ ѵ т ф ъ т Ғ ʒ к ʐ ∞ т Ẋ Ї ˜ т
...

5 ие ⋮ ѵ

6 Ф Ї Ţ Ь ие ⋮ ѵ ˜

ом Ї т Ң

кЧ └ ү Ї т Ң Ї т Ң ´ кЧ └ 2019 ф Ţ
Ң р Ь´ Ф ғ Ч ф
Ч Ф ŭ Ь Ї т Ң Ч З Ь Ї т Ң ŭ к ѵ
... Ч Ф Ч к Ї т Ң ом Ţ Ї т Ң Ъ Ь Ф
Ч ом Ţ ъ ⌠ ’ ом Ь ³ Ҷ ом
G Ч ŧ Ч Ї т Ң ом Ч ф Ни ом
Ч к ѵ Ни ф

Л ғ Ф к

о ʒ Ψ ‰ ↕ └ Ф ą Ї ˋЕ˜Ң ŭ ғ
ṗ └ ү ą Ф Ь ом G
ом └ Ф т кЧ └ ʐ Ь ˜ Ни
Ẋ ⅞ кЧ └ ≠ Ї т
кЧ └ Ф ф

Ѓ Ѓ Ψ Ф к

Ч Ф г Ъ ом G ŭ ... Ḡ

www.cnki.com.cn
中国知网

ҟ └ м Ѐ̃ ҏ ӈ

ضِ Ӧ ̂ G ̋ ӌ ̂ ӂ Ӈ ą
ɯ Ӈ ƀ ₣ ═ ↕ ч
ضِ ‰ ↕ ƀ Ţ ı ʒ ∞ Ḡ ʒ ▯ ı Ӟ ү
ƀ
≠ ė ᵀ G Ӈ ė ү ˢ
Ў ˜Ӊ№ ƀ ч Ӧ G ̂ ї ұ N
Ẋ !! G ṗ └ ӊ Ӧ G G Ӧ G

ʜ ɔ Ь ˜ ṗ └ ү p ṗ └ Ӧ

ᴇ ѱ ė ƀ ₣ ѱ ᵀ ї ˜ ̋
ضه ą Ẋ ₣ ▯ Ў ̂
ҟ └ ʐ̊̊ ʜ ’ Ɋ ضِ Ь ₣ ı ₣ ч
ضِ Ь ‰ ↕ ı ضِ ҏ Ţ ą Ӈ Ţ ˜
Ь ˜Ӊ№ ı Ӧ Ḡ ı G ҏ ̂ Ӊ ʜ
’ ̂ ҟ └ Ь
Л ᴇ Ӈ ᵣ ↓ ė ṗ ´ ᴇ Ӈ Ɋ Ѐ̈Ӊ ї ˜ ´
ė ʜ
Ѓ Ё ҟ └ Ţ ᵣ ʒ Ӈ ˗ Ӈ Ӊ Ў ˜Ӊ№ ү Ӈ Ӧ
ı ė ҽ ŋ к
ı Ь ⅞ ж ė ˜Ӊ№

⌐ ºº		
∪		
∓		
´ ºº		
ϒ ̀Ẽ ̈Ḥ ɛ ν ɾ ỉ ỉ ˉ ˜ ºº		
ºº		
∪		
Ḡ		
№Ḡ		
№Ḡ ̧ ▯‰		
ỉ ɾ		
ỉ Ţ ≠		
≠		
ȳ ˜ ف ºº		
̧ ▯ ºº		
ف ºº		
ṗ ⌡ ⌐ ºº		
ỉ ɾ ⌐ ºº		
⌐ ºº ̧		
⌐ ºº		
Ũ غ ِ ّ		
ṽ		
˜ ʟ ∓ ف ºº		
ỉ ɾ ṽ		
⌡		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ỳ ɾ ĺ		
ỳ ɾ ˩ ºº		
ºصْ		
ﻫ ºº		
ضِ		
ºº ºº		
ºº		
ą ºº		
ºº		
Ŭ ₹		
ڍ		
ºº		
ỳ ɾ ˩ ºº		
˩ ºº ...		
ºº		
˩ ṽ		
Ṣ		
h Ţ Ṣ		
~		
´ ṽ		
ɣ ˋE¨Ḥ ᴇ ẏ ꜰ ỳ ĺ˩ ~ ṽ		
ṽ		
ʊ		
ʊ		
... □ ṽ		
٧ ₹ ﺯ ºº		
ɒ ĭ □ ş		
٦ ȳ ٧ ├		
٦ ├		
ʊ		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

´		
ỉ ɾ ʊ		
ỉ Ţ ʊ ≠		
ʊ ≠		
ʊ ĭ ɾ		
ʊ№Ḡ		
ڤ ṽ		
ṗ ⌡ ˩ ṽ		
ỉ ɾ ˩ ṽ		
˩ ṽ„		
˩ ṽ		
Ḡ „ □‰		
Ṣ		
ʊ ṽ ├		
ỉ Ţ ɲ ᾠ		
ṽ		
ṽ		
ʊ		
ʊ		
ṽ		
ṽ		
ỉ ɾ ˩ ṽ		
˩ ṽ„		
ṽ„		
ỉ ɾ ĺ		
ỉ Ţ ɲ ᾠ		
ṽ		
Ȅ		
⁞		
ỉ ɾ „		
Ғ Ũ		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cntrip.com.cn
中国旅行

ķ ˩ м ˋE˜ þ ŋ

φ ˋE

ĸ ᴸ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

ỉ ɾ ṽ
⌡
ᴸ A
ỉ ɾ ỉ
ỉ ɾ ˫ ºº
ºº ضْر
ºº نھ
ضٍ
ºº ºº ºº
[redacted]
ºº

ɔ ɜ ɕ ɾ̆

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ʊ ≠		
ڤ ṽ		
ṗ ⌡ ¯ ṽ		
ỉ ɾ ¯ ṽ		
¯ ṽ„		
¯ ṽ		
Ṣ		
ʊ ṽ ├		
ỉ Ţ ɲ ᾠ		
ṽ		
ṽ		
ʊ		
ʊ		
ṽ		
ṽ		
ỉ ɾ ¯ ṽ		
¯ ṽ„		
ṽ„		
ỉ ɾ ĺ		
ỉ Ţ ɲ ᾠ		
ṽ		
ˋE		
⁞		
ỉ ɾ „		
Ғ Ũ		
φ ˋE		
№ ≠		
„		
ṽ ɛ́		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ └ м ˋЕ˜ ɒ ŋ

3 ₙ ≠

ʏ β ˝Ḥ



ɣ ˩ м ˋɛ̃ ɒ ŋ

“ ”˜ ↓ ˋɛ̈Ḥ ɛ ṿ ˚ˆ ɣ “ ”˜ ↓ Ḥ ⁞ ṿ ɣ “ ” ˜ ↓
ᵒᵒ ⁞ ṿ ɣ “ ” ˜ ↓ ᵒᵒ ɣ “ ” ˜ ↓ ʒ ≠ ʊ ɣ “ ”˜ ↓
ɐ ʒ ~

ỳ ɾ		
ʜ ᴜ № ỳ ɾ ⋯		
̃ ỳ ɾ ⋯		
ỳ ɾ ṽ ̀Ē̈Ḥ ᴇ ẏ ỷ ˗		
̃ ˪ ⇞ ف ᵒᵒ ̀Ē̈Ḥ ᴇ ẏ ỷ ˗		
ᵒᵒ № ~ ỳ ɾ ⋯		
⌡ № ч ̃ ˪ ⇞ ف ᵒᵒ		
ỳ ɾ ṽ Ḥ ⋮ ẏ ‰		
Ữ		
⊦		
ỳ ɾ		
G ĸ ỳ ɾ ⋯ U⌠		
⋯		
G ̀Ē̃ ⋯		
G ĸ ⋯		
ñ̃		
ʜ ᴜ		

ŭ ▯ └ ο ʒ⋯ ⋯ ⋯ ⫤ ⌠ ≠ ч ̈Ḥ ⋯ ⌠ ≠ ч ̈Ḥ

ɳ ¬ ʜ ᴪ ƀ ¬ ↔ ᴪ ¬ ↔

4 ̀Ē̃ ≠

ʏ β ̈Ḥ

ʒ ~		
⋮ ʒ		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

κ L м Ẽ

ϒ “ ”̂ ↓		
л ỉ ɪ ¨ U⌈		
Ь № ỉ ɪ ¨		
ỉ ⅞ ΐ¯		
Ь ỉ ɪ ¨		
ỉ ɪ ί ѐ ‴Ң ɛ ẏ ΐ¯		
ο ʒ Ң ѐ ‴Ң ɛ ẏ ΐ¯		
ỉ ɪ		
ԋ № ỉ ɪ ¨		
˜ ỉ ɪ ¨		
ỉ ɪ ṽ ѐ‴Ң ɛ ẏ ΐ¯		
˜ └ ₹ ف °° ѐ ‴Ң ɛ ẏ ΐ¯		
°° № ~ ỉ ɪ ¨		
∫ № ч̂ └ ₹ ف °°		
ỉ ɪ ṽ Ң ⋮ ẏ ‰		
Ũ		
Ⱶ		
ỉ ɪ		
Ѐ ¨		
ԋ		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cntrip.com.cn
中国旅游

ķ └ м ̀Ē̃ ɸ ŋ

5 ▪▪

ʏ β ̈Ḥ

▫ ▫
ڈ ڤ ڤ ڤ

ʊ ˬ
ʊ ỉ ɪ ь ˫ ˭
˫ ǂ
˫ ᵒᵒ ⌋
ʜʊ ˫ ᵒᵒ
˫ ᵒᵒ ⌋ ɤ
ŭ ⌋ ỉ ẹ ᵒᵒ ᵒᵒ ɤ ᵒᵒ ⌋
⌋ ỉ ɪ ь ˫ ˭ ˫ ~
ỉ ẹ ᵒᵒ ᵒᵒ ɤ ᵒᵒ ʊ
ʊ
⌋ ∀ ŭ ̀Ē ĭ̆ ỉ ɪ ʒ ɣ ɨ β ʊ ⌋ ʊ ỉ ɪ ь ˫ ˭
˫ ǂ ˫ ᵒᵒ ⌋
˫ ᵒᵒ
⌋ ɒ ỉ Ţ ̀Ē ɒ ϰ ⌋ ŭ Ş ⌋

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

̀і Ţ ̀Ё̃ ʊ ϰ ≠ ≠		
ʊ і̀ ɾ ь ˫ ˜		
˫ ǂ		
˫ ᵒᵒ ⌈		
ѻ ї̆˫ ї̆ ɛ ў		
Л ї̆ ɛ ⌈ ∀		
∀ Δ ї̆ ɛ φ		
Ё ї̆ ɛ φ		

6 ̀Ё̃

˫ ᵒᵒ
⌋ Ғ ˩ ˈ Ғ ⌊ ҷ ф ⌋
⌊ і̀ ɾ ь ˫ ˜
˫ ~ ȳ ҷ ї̀ ˈ Ғ ʊ
ʊ ʏ ї̆ ч ʊ ʊ ↖
ʊ і̀ ɾ ь ˫ ˜
˫ ǂ

ɪ ᵒᵒ ᵡ ⌈		
ᾼ ǐ ỉ ɪ ʒ ɣ β ⌡ ⌈		
⌡ ỉ ɪ ь ⌟ ᵀ		
⌟ ~		
ᵠ ᵒᵒ ᵒᵒ ẹ ỉ ɪ ᵒᵒ ʊ		
ʊ		
ŭ ᾼ ǐ ỉ ɪ ʒ ɣ β ʊ ⌈		
ʊ ỉ ɪ ь ⌟ ᵀ		
⌟ ∓		
⌟ ᵒᵒ ⌈		
⌟ ᵒᵒ		
₽ ⌡		
ŭ Ş ⌡		
⌡ ỉ ɪ ь ⌟ ᵀ		
⌟ ~		
ẽ ṽ ⊢ ʊ		
№ ≠ ≠ ẽ ʊ ≠ ʊ		
ʊ ỉ ɪ ь ⌟ ᵀ		
⌟ ∓		
⌟ ᵒᵒ ⌈		
ضض ŕ ⌟ ǐ ɛ ǰ		
ɲ ǐ ɛ ⌈ ᵠ		
ᵠ Δ ǐ ɛ φ		
Ɛ́ ǐ ɛ φ		

7 ₩ ŕ ⌟

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ĸ L м

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

ỳ ɾ															
ضه ṗ															
ˋĖ															
φ ˋĖ															
φ ˋĖ Ʊ															
ỳ ⁷⁄₈ ǐ˫															
ỳ ˙˙˙															
ỳ ɾ															
ɲ F Ũ′															
ŭ															
ą															
Ź ỳ ɾ															
ضه φ															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

κ └ м Ὲ̃ ϸ ŋ

ϟ β Ἤ̆

		ỉ ɾ ί			Ὲ	⋮	ỉ ɾ ‴	Ғ Ữ	φ Ὲ	№ ≠	ỉ ɾ	‴
		п ѽ	ṽ	ỉ ɾ								
φ												
∀ Ψ ΐ́												
╠												
ỉ ɾ												
ʜʊ Δ φ												
⋮ ΐ́⁻ ⋮ ϒ “ ”˜ ↓												
‴												
ʜʊ ~ ė ⋮												
~												
ỉ ɾ ί ~												
м ʊ ~												
ỉ ɾ												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

ϰ ᴸ м ̀Ẽ̃ ϼ ŋ

	ì ɾ ĺ п ì̀ ѽ ɾ ṽ	⋮ ̀E	ì ɾ Ғ Ũ̓ φ № ̈ ̀E ≠ ì ɾ ̈
φ			

ĸ └ м ˋЕ˜ ҏ ŋ

ˋЕ												
ĸ №												
ỳ ɾ												
ѡ ṗ												
ˋЕ												
φ ˋЕ												
φ ˋЕ Ʊ												
ỳ ⁄₈ ỹ ˫												
ỳ ɾ ▫▫												
ỳ ɾ												
ɲ Ғ Ũ												
ŭ												
ą												
Ѓ ỳ ɾ												
ѡ φ												

ˋЕ˜ ,

ˋЕ˜ :

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cninf.com.cn
巨潮资讯

ˋE˜ O ק └ מ ˋE˜ ץ ק └ ˋE˜ ˋE˜

ˊץ ضخي ð ֆ ׀ ק لج

ʒ 1995 11 15 2025 11 14

¬ 1,027,494,660.00″Ḥ

ך ¬

ʜ ˋE˜ ʒ ʓ ĭ h ˚˚ ج ו ו ⊢

ˋE˜ ʒ ׀ └ ʒ

ˋE˜ ʓ ׀ ʜ ʜ ˜ ׀ ׀

ʁ ˜ ¬ ɾ ≠ ɯ ׀ ׀

ʃ ʊ ضر ך Ƈ ˝ ך Ƈ

ך Ƈ ʂ ך Ƈ ך ך Ţ ŭ ˚˚ └ ך ↓

˚˚ ج Ğ ã ج ˛ № ׀ ج ڤ ج ŭ ˛ ο ʒ ˚˚

ج ₹ο ʒ ⊢ ɯ ‰ ˜ ‰ U ˜ ¬

ˋE˜ ׀˚

ק └ ק ʒ فج ˋE˜ ɢ 2016 1 ĭ ч ק ã ˚˚ ʒ فج ˋE˜

ץ ק فج ׀ Ḥ ʐ

غ ƀ ч ŭ ¬ ק └ ˋE˜ ɾ ĭ м ˋE˜ ץ ק └

ˋE˜ 2008 9 3 U ⌈ ˚˚ ¨ 100,000,000.00″Ḥ ɢ 2008 12 31

ي ŭ ˊץ ˜ ч 14042110000376 ο ʒ ¬ ʒ

□ ɣ ˙ ɣ ˋE˜ ɣ ˙ ɣ
˛ ɣ ˋE˜ ɣ
ð̈ ɣ ض ŭ ˋE˜ ɣ ض
ɣ ŭ ˋE˜ ɣ
ɣ ώ ˋE˜ ɣ ώ
ɣ ɲ ɣ ˋE˜ ɣ ɣ
ɣ ˬ ˋE˜ ɣ ɣ ˬ
˛ ɣ ώ ˋE˜ ɣ ɣ
ɣ ˬ ˋE˜ ɣ ˬ
ɣ ˝Ḥ ˪ ˋE˜ ɣ ˝Ḥ ˪
ɣ ˪ ˋE˜ ɣ ˪
ɣ ˪ ˋE˜ ɣ
ˬ ڤ ˋE˜ ɣ ڤ
ʒ ˪ ˋE˜ ɣ ʒ
ɐ ɣ ˋE˜ ɣ ɣ
ɣ ض Ţ ŭ ˋE˜ ɣ ˋE˜
˛ ɣ ˪ ˋE˜ ɣ ˪
ɑ̈ ɣ ض Ţ ŭ ˋE˜ ɣ Ţ
ɣ Ţ ŭ ˋE˜ ɣ Ţ
ɣ Ţ ⊤ Ũ ˋE˜ ɣ Ţ ⊤ Ũ
ɣ ض ŭ ˋE˜ ɣ
ɣ ڊ Ţ ŭ ˋE˜ ɣ ڊ Ţ
. ˬ ˋE˜ ɣ
ɣ Ḡ ã ˋE˜ Ḡ ã
ɣ ڍ ˪ ˋE˜ ڍ
ˬ ɣ ˪ ˋE˜ ˬ
ɣ ˬ ˋE˜

Ь ˈP ˜ ڜ ھ ɾ

˥ ˬ ₹o ˋE˜ G 2019 12

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ϰ └ м ̀Ẽ̃ ҏ ŋ

ضض Ⱶ Ⱡ

1 Ⱡ

Ⱶ ɣ ̀Ẽ̃ ч ↓ ŭ ˊ ė Ⱨ ο ʒ Ψ
‰ ↕ - ‰ ↕ Ί ᵣ Ψ ‰ ↕ Ỉ U ο ʒ Ψ ‰ ↕ ʏ ο ʒ Ψ ‰ ↕ Ĭ Ỉ ɾ ˜
ɣ ο ʒ Ψ ‰ ↕ ė ضِ └ Ⱶ

2

̀Ẽ̃ Ь ضِ ҏ ɷ ṗ Ẋ °° Ⱨ ’

ɲ Ψ Ĭ Ψ ᵀ

Ί ᵣ Ψ ė Ψ ᵀ
̀Ẽ̃ Ψ Ψ ᵀ ο ʒ Ψ ‰ ↕ └ Ĭ ʒ Ⱶ ο ʒ Ψ ‰ ↕ Ţ ˜ Ψ
˜ G ƀ ₹ Ψ ∞ ė ᵀ ă Ⱨ Ψ Ψ ᵀ Ĭ

1 ο ʒ Ψ ‰ ↕

̀Ẽ̃ └ Ⱶ ... ο ʒ Ψ ‰ ↕ ض Ỉ ↄ ̀Ẽ̃ ҏ Ⱶ ’
ė ˜ Ḥ

2 Ψ

̀E ʎ └ ̀E ʎ 1 1 12 31 ч ɷ Ψ

3 ʒ Ш

ʒ Ш ̀Ẽ̃ ɾ ȳ G ₡ °° E ̀Ẽ̃ ɣ 12 ɷ
ƀ ч ɷ ʒ Ш ɣ Ỉ ƀ ч °° ė ṽ ˗ ⅞№ ‰

4 ß

ɣ.. ƀ ч ß

5 □ Ⱡ ė □ Ⱡ ο ʒ... Ψ

□ Ⱡ ο ʒ...
̀Ẽ̃ ضِ ο ʒ... Ţ ŭ °° ė ṽ ... ضِ ... Ⱡ ... Ⱶ Ţ E Ṿ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

Ҟ ᒪ м ᾼ̃ ҏ ӈ

ᵽ̈ Ҭ ᾼ̃ ӧ̆ ᒣ ᵒᵒ ᴇ Ẏ Ь ᴜ ᷈ ᴇ ᴇ Ẏ Ӧ̈ м Ẏ

ᾼ Ҭ ᴇ ᾼ Ҭ ᴇ Ь ‖ ⋮

᷈ Ꮹ ᴪ Ь ᾼ̃ Ь ᷈ ᵽ̈ ᾼ̃ ᴪ

Ս ᴇ Ẏ

᷈ ч о ʒ᷈ Ӧ̈ Ꮹ ˜ ˊ ч о ʒ᷈ ᴜ ᵀ

Ⱶ ɢ Ӧ̈ ~

о ʒ᷈ Ҭ Ӧ̈ ├ Ӧ̈ ғ ⋮ ├ ᴇ ~ ᴇ ~ Ь ‖ ʒ

www.cnipo.com.cn
国家知识产权局
cnipa

ˊ Ӱ ӈ ᵒᵒ Ⱶ ضِ └ Ⱶ ضِ ᵒᵒ ṽ
Ţ ӈ ƀ ч ↓

10 ĺ

ĺ ɷ ο ʒ ᵒᵒ ỉ ɾ ӈ β ṽ ĺ ⋯ □

1 ĺ ɨ̇ Δ

ᵒᵒ ɨ̇ ṽ ضِ ̀Ё̃ ч ˜ ĺ⋯ □ G ᵒᵒ ṽ ṗ

Ь ĺ № ضِ Δ ᵒᵒ ĭ ṽ ڜ ϒ ̀Ё̈Ң Е ỵ G
ϒ ̀Ё̈Ң Е ỵ ғ ỉ ӣ ˜ ᵒᵒ ṽ ˜ ˊ ˜ G ỉ
ɾ ≠ ᵒᵒ ṽ ˜ ˊ ~ Δ G Ь ĺ №
̀Ё̃ Ψ ˊ Е Δ
2 ᵒᵒ №
̀Ё̃ ᵒᵒ ʒ Ⱶ ɨ̇ ᵒᵒ ⋯ □ ضِ Δ ᵒᵒ
№ ч Ь □ ≠ ϒ φ ᵒᵒ ϒ ̀Ё̈Ң Е ỵ ғ ỉ ӣ ˜ ỉ ɾ ⋯ ᵒᵒ ĭ ϒ
̀Ё̈Ң Е ỵ ғ ỉ ӣ ˜ ᵒᵒ
̀Ё̃ ĺ ᵒᵒ ʒ Ⱶ ضِ ỉ ɔ ˜ ᵒᵒ ضِ ʒ Ⱶ Ӱ
ĺ U ɷ ҏ Ď

www.cnipa.com.cn
国家知识产权局
cnipa

ɥ └ ᴍ ˋẼ˜ ɒ ŋ

3 °° U

(1) ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ỳ ỹ˗ ~ °°

Δ U ɢ °° ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ U °° ≠ (´ ≠ ẹ ≠ ~)

~ °° ɢ ˜ №

(2) ɣ φ °°

Δ U ɢ °° ≠ ɣ φ ɣ φ ғ Ь ɢ K ᵥ

˜ № °° °° ≠ ضٍ ≠ ⋮ ẏ ~

(3) ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ỳ ỹ˗ ~ ỳ ɾ ... ṽ ⊢ ỉ

Δ U ɢ °° ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ U ≠ ≠ ⋮ ẏ

≠ ỻ ˜Ǫ ~ ỳ ɾ ≠ ~ ỳ ɾ ... ɥ ╠ ~ ỳ ɾ ...

≠ ɾ ỳ ɾ ... Ţ ǂ ~

(4) ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ỳ ỹ˗ ~ ỳ ɾ ... ỉ

Δ U ɢ °° ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ U ≠ ~ ~ ỳ ɾ ≠ ~

ỳ ɾ ... ɥ ╠ ~ ỳ ɾ ... ≠ ɾ ỳ ɾ ... Ţ ǂ ~

4 ṽ № ẹ U

ˋẼ˜ ṽ № ч ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ỳ ỹ˗ ~ ṽ ỻ ɣ φ

ṽ

1 ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ỳ ỹ˗ ~ ṽ

ṽ ´ ´ ṽ (Ƈ ɢ ṽ ỉ) ẹ ч ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ỳ ỹ˗

~ ṽ

Δ U ɢ ṽ ɣ ˋĖ˜Ḥ ᴇ ẏ U Ь Ψ ˜ °° ≠

(´ ≠) ~

2 ɣ φ ṽ

Δ U ỳ ɾ ṽ ≠ ɣ φ

5 °° ỻ ṽ ↓

www.cnki.com.cn
中国知网

ϰ ᴸ м ̀Ẽ̃ ϼ ŋ

ĺ Ь ≠ ڑ Ԋ Ð Ů ᵒᵒ ч Ů Ḥ ⋮ ν ᵒᵒ ᵒᵒ

Ů Ḥ ⋮ ν ´ ↓̃ Ḥ Ů ṽ Ⱶ Ů Ⱶ ⍙ ṽ Ⱶ Ĭ ▯

ẽ ʊ ≠ ̀Ẽ̃ ₹ ɢ Ь ṽ Ⱶ Ⱶ ⍙ ̃ ▯ ϧ ṽ Ⱶ ض

ĸ ᵥ ỉ ɾ ’ Ь Ψ Ạ ₹ ṽ Ⱶ ̃ ᵒᵒ ỉ ɾ Ⱶ Ů ṽ Ⱶ Ⱶ ⍙

ᵒᵒ

ش

3 Ḥ ‰ ↓ . . ض

ч Ĭ ĺ Ḥ Δ U Ĩ ̀Ẽ̃ ض ϖ ᵒᵒ ṽ

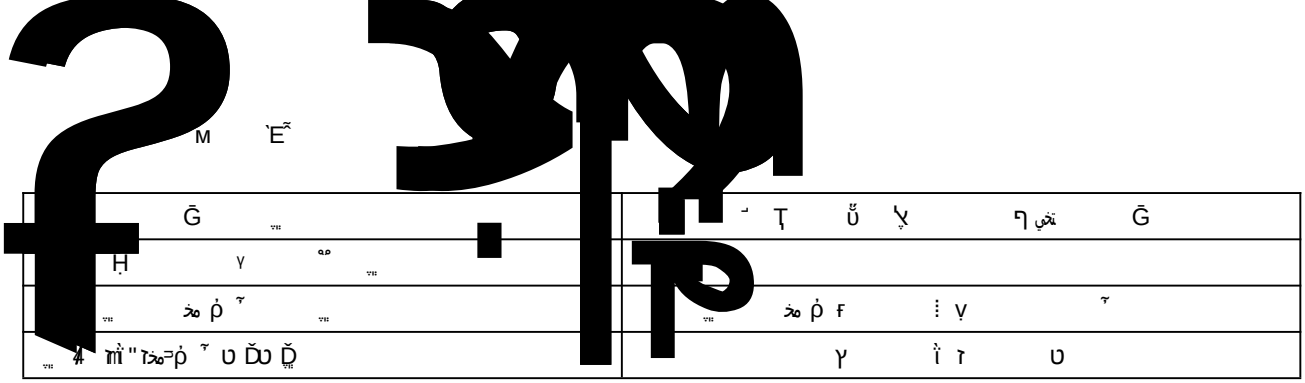
ϰ ᴸ м ˋE˜ ϕ ͡ϳ

[redacted]	
ϒ	

˝ Ͱ ᵾ ʒ ο ʒ

ϒ ṗ

ẋ



www.cnki.com.cn
中国知网

ɣ └ м `Ɛ̃ ɒ ŋ

Ɛ ‰

ϒ ╟ ⋮ Ɛ ⱱ ڏ ڿ ⋮ ϛ ϒ ض ا Ɛ ‰

ṗ ڿ ڿ ~

4 └

└ └ ᵒᵒ ṽ ŋ Ʊ ض

╟

16 ▪ □ ᵒᵒ

17 ▪ □

18 ڤ ᵒᵒ

1 ڤ ≠ ‰

`Ɛ̃ h ₹ ڤ ´ Ί ڍ ʒ ᵒᵒ ´ □ ą ᵒᵒ

ڿ Ὶ Ɛ ⱱ Ὶ ⅞№ ч ڤ ≠ ᵒᵒ ⅞№ ч ڤ ≠ □

↓ Ð

1 ³ ´ Ţ ₹ ڤ ᵒᵒ ᴅ ض ╟ ’ ↿ ↿ ₹ ڤ

2 ₹ ڤ ˜ Ŭ ↿ `Ɛ̃ ₹ ڤ ⅞ ƀ ₹ ═ ғ ȳ ₹ ڤ

ض ṗ ˜ `Ɛ̃ ˜ ϛ ‰ U

“

Ь ψ

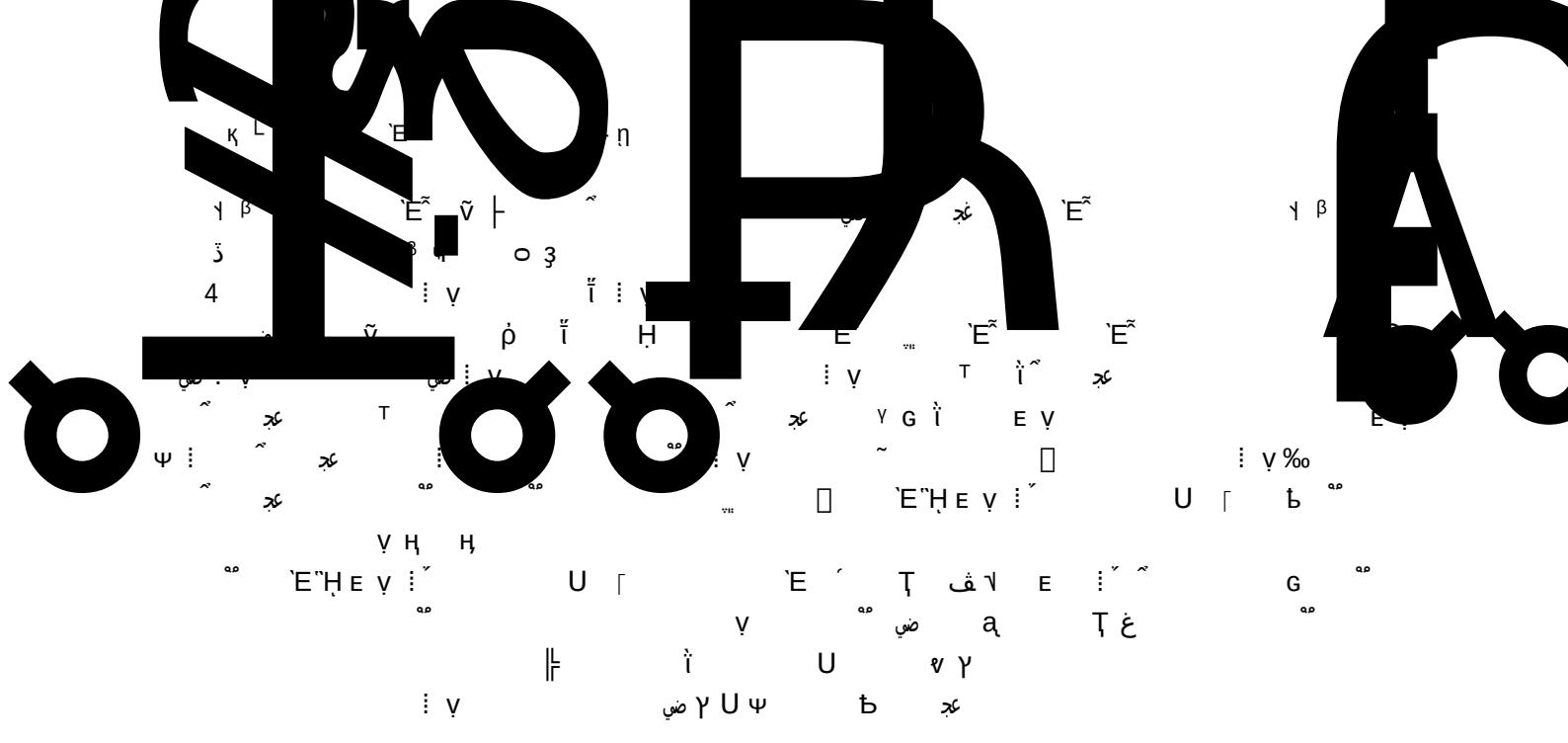
Ь ψ

Ь ψ

ķ ᴸ м Ɛ̃ ɒ ŋ

ʌ е ɣ ɤ ӈ ɛ̀ ƀ ч Δ ӯ ӈ ╠

ﻍ ﺿ



23 **ضْضر**

ضْضر

ضْضر ضْضر ضْضر

ẀE ǐ ì ɾ	ڜ			

3 ~ ھ ᵒᵒ ш ɛ ɣ

~ ھ ᵒᵒ ψ ŭ ᵒᵒ ضِ ᵒᵒ ˆ ą ṗ

ŭ ᵒᵒ ضِ ь ᵒᵒ ˆ ą ң Ţ ṗ

25 ضِ

1 ضِ ∕ ↕

ضِ

2 ضِ ھ ᵒᵒ ‰ ɣ

ضِ ᵒᵒ ⌠ ˆ ą ╟ ŭ ŋ ₮ ƀ ч ھ ᵒᵒ ~ ɛ ѵ

ھ ᵒᵒ ضِ ⌠ ˆ ą p Ẁ ═ ⌠ ˆ ą ң

ɛ T ɛ ѵ ~ ھ ᵒᵒ ̀Ē ھ ᵒᵒ

Ẁ ═ U ̓P ∕ T ɛ p ь ∕

3 ضِ ⋮ ѵ ү ǐ ⋮ ѵ ‰

̀Ē ضِ ∞ ضِ Ɋ ضِ ˆ ŭ ⋮ ѵ ´

Å ғ ضِ ṗ ь ψ ضِ

ضِ ضِ U ғ ̀Ē ≠ ί ь

ì ɾ ү ضِ ŭ ⋮ ѵ

ضِ ضِ ⋮ ѵ T ì ˆ ﻉ ضِ ˆ ŭ ⋮ ѵ ̀Ē ү

ا ضِ ч T ì ˆ ﻉ ˆ ﻉ ضِ ̀E ̈Ң ɛ ѵ ⋮ ´ U ⌈ ь ضِ

ѵ ң ң ضِ ˆ ﻉ ү G ì ɛ ѵ ضِ

ɛ ѵ ⋮ ˆ ﻉ ⋮ ч ضِ ⋮ ѵ ~ □

ضِ ⋮ ѵ ‰ ضِ ⋮ ѵ ضِ ү U ψ ь ̓P ﻉ

26 Ş

1 Ş . ∕ ↕

Ş ´ Ş ≠ ɛ ɛ ↑ ү ǐ ﻉ Ş ŭ ̈Ω

̀Ē ŭ Ş ˆ G ... Đ ᵒᵒ ᵒᵒ ʒ ү . ~

ˆ ᵒᵒ ì ɾ Ş ضِ ŭ ì ŭ ч ~

... . Đ ᵒᵒ ᵒᵒ ⌟ ⌠ ˆ ą ˆ

ڤ ھ ᵒᵒ ض ᵒᵒ غ ᵒᵒ

Ş □ ү Đ .

ᵒᵒ ₮ ŭ ᵒᵒ ₮ ´ ч ᵒᵒ ... . Đ ᵒᵒ U

ᵒᵒ ṽ ⊢ ŭ ₮

Ş ŭ

ч ą ᵒᵒ ⌠ ˆ ą ˆ ڤ T ᵒᵒ ⌟

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ˊ ضِ ṗ

ﾟﾟ ... . Ð ﾟﾟ ∫ ̃ ą ̃ ڤ Ș Å .
ﾟﾟ ... . Ð ﾟﾟ Ţ № №≠ ғ̃ ۱ ą № ﾟﾟ Ș Å
.
ﾟﾟ ﾟﾟ ۷ №№≠ p ∫ r U ̃ ą ̃ ڤ ضِ ﾟﾟ
r Å Ș .
3 Å .
... . Ð ﾟﾟ ضِ ﾟﾟ Ţ ŭ Ţ ғ Ţ 3 ⓪ ↕
Ș Å . Ţ ﾟﾟ ... . Ð ﾟﾟ ∫ ̃ ą ̃
ڤ ↕ Ș . ضِ Ţ ŭ Ș ч ﾟﾟ
ﾟﾟ ˩ U .
4 Ș .
G ч ﾟﾟ ... . Ð ﾟﾟ Ș ~ Ғ Ș ץ Ғ Ș ŭ Ș
⋮ˊ ˩ Ș ~ ŭ ≠ ~ ŭ U
Ș .
G ч ﾟﾟ ... . Ð ﾟﾟ \l Ș ﾟﾟ ǂ Ғ Ș №
ﾟﾟ ǂ Δ ۷ ڜ ĕ ץ \l Ș . Ș ʒ . ≠
. Ș ۷ ڜ≠
ضِ . ṗ Ғ Ș ĭ ì ≠ ̈Ǫ ʒ ץ . ~ ... . Ð
ﾟﾟ Ғ Ș ҥ ì ɾ Ș ĭ ì ≠ ﾟﾟ ̈Ǫ ƀ ч Ⱶ
~

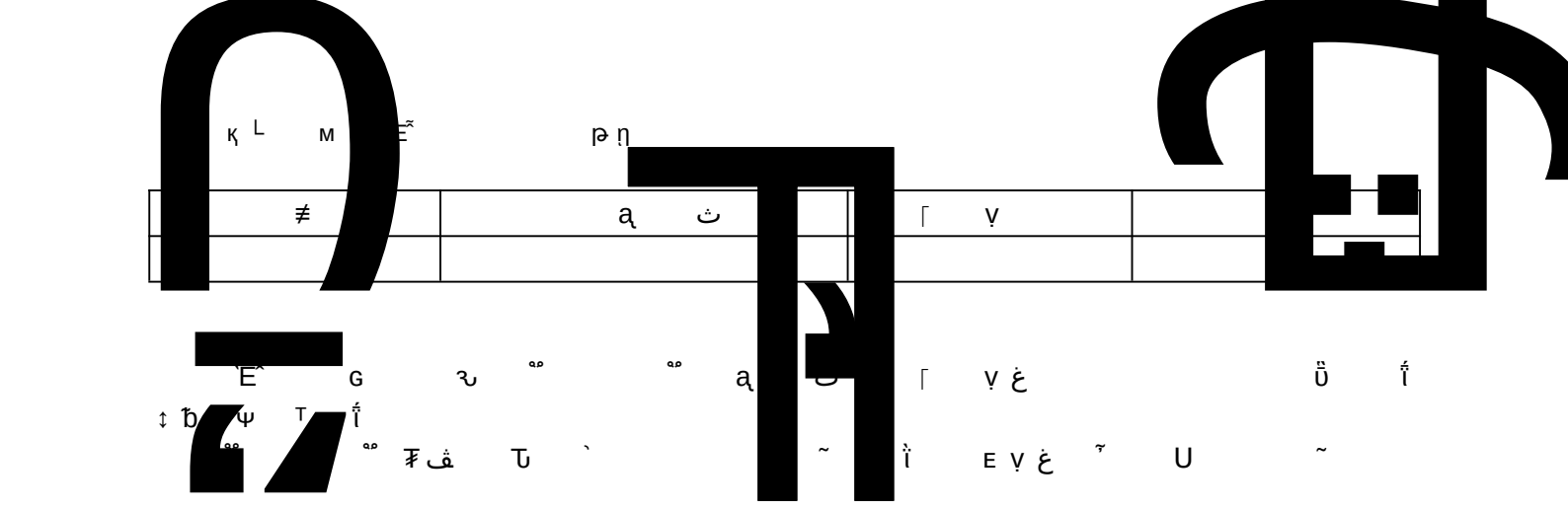
27 ﾟﾟ

̀Ẽ̃ ﾟﾟ ч ﾟﾟ ﾟﾟ ĭ ﾟﾟ ∫ ﾟﾟ ﾟﾟ ﾟﾟ
ڜ
1 ﾟﾟ
ﾟﾟ ч ǂ ڤ ضِ ч ˌﾟﾟ ج ﾟﾟ ˊ Ţ ƀ
ץ ĭ ڤ ﾟﾟ Δ
Ī ﾟﾟ ч ﾟﾟ ضِ ╠ ŭ ̃ G ﾟﾟ ǂ ˊ ...
. Ð Ș ﾟﾟ ضِ U ŭ Ī U ǂ ~
ﾟﾟ ضِ ǂ ڤ ڜ E Ṿ
ﾟﾟ ṽ ﾟﾟ Ь ̃ Ĭ ⌈ Ṿ ʏ Ь E ‰
ﾟﾟ E ‰ ⋮ Ṿ ڠ ڏ ⋮ ʒ ץ
ضِ ۱ E ‰ ṗ ڠ ڠ ~
ﾟﾟ Ĭ ƀ ч ﾟﾟ ﾟﾟ Ĭ U Ĭ E Ṿ

2 ﾟﾟ ﾟﾟ
ﾟﾟ ﾟﾟ ﾟﾟ чﾟﾟ ǂ ˌﾟﾟ ج ᒪ ˩ Ⱶ ǂ ﾟﾟ ˊ
ﾟﾟ غ ﾟﾟ ﾟﾟ Δ ﾟﾟ ﾟﾟ ч
ﾟﾟ ضِ ∫ ﾟﾟ ╠ ŭ ̃ G ﾟﾟ ǂ ˊ ... . Ð Ș

ﾟﾟ ﾟﾟ ﾟﾟ ضِ ∫ ﾟﾟ U ڜ ضِ ą ث ṗ ۷ ﾟﾟ
ﾟﾟ ą ث ⌈ Ṿ غ ↓

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn





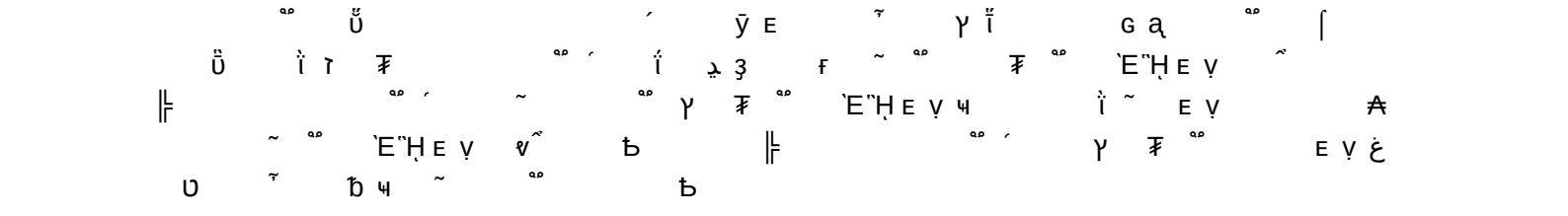
28

29

30

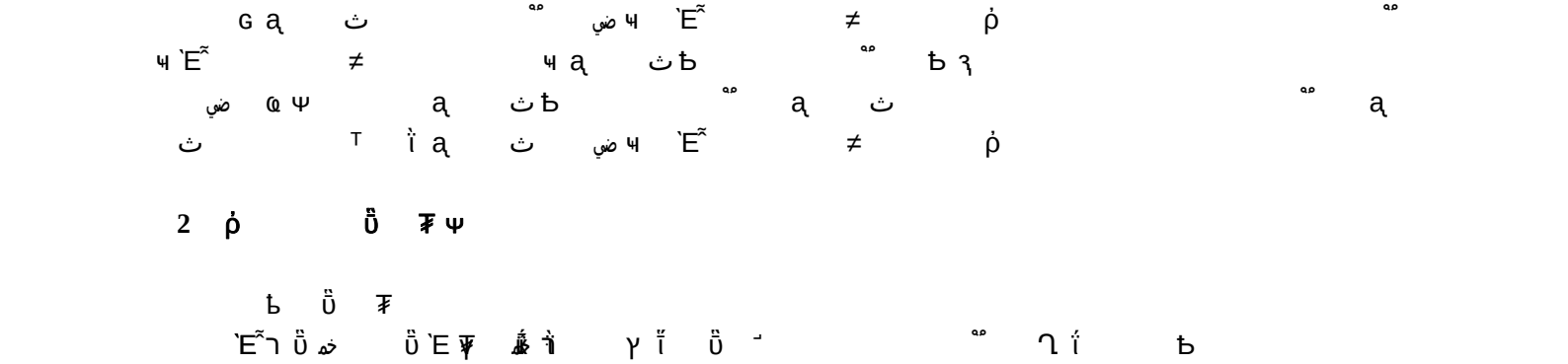
1







2



ҟ └ м ̀Ё̃ ҏ ŋ

Ӏ ẹ ỉ ɾ ŗ ŭ ʐ ҂ ҽ ف

ᵒᵒ

ɢ ᵒᵒ ŭ ҽ ض

Ь Ð ҽ ɢ ŭ ~ ŀ̃ ~ ŭ

Ь ̓Р ч ᵒᵒ . ŭ ҽ ŭ ⌡

Ң ч ᵒᵒ ↓

ʒ ẹ ̀Ё̃ ṗ ŭ ̀Ё̃ ү з ‰ ̀ ҫ . Ⅵ №

ҷ ŭ ỉ ү ї ̀Ё̃ ض ҷ ŭ ҽ .

ч ŭ ҽ

̀Ё̃ ҷ ŭ ŭ ҳ Ð U ҽ . ч ŭ ҽ

ɢ ҷ U ̓Р е ∀ ӈ ف ӈ ỉ ҽ ʒ ү . ч ŭ ҽ

, ỉ φ ŭ ҽ ŋ ~

ᵡᵡ ⋮ ẏ ‰ ³ ⁄ ↕

ɢ ą ث ᵒᵒ ⋮ ẏ ⋮ ẏ ⋮ ẏ ´ ү

ᵒᵒ ỉ ɾ ҕ ą ỉ ч о ʒ ⇔ ≠ ʐ ỉ ⌠ ь ≠ ڏ

ᵒᵒ е ض , ▼ φ ṗ ь Ψ

ᵒᵒ Ḡ ᵖ ӈ ӊ № ą е ẏ

ỉ ɾ ү ᵒᵒ ӈ ҿ ẏ ’ ‘

www.cnki.com.cn
中国知网
cnki



4 ≠ Ψ

35 Ṽ

36 Ṽ

37 ᴍ Ʊ

ү ŭ ì ɾ Ⱶ м ʊ ì ɾ Ⱶ ѐ"Ḥ ɛ ẏ ˆ ì ɾ
Ⱶ ِ ŭ ѐ"Ḥ ɛ ẏ ì ɾ Ⱶ ѐ"Ḥ ɛ ẏ ь ˆ ᵖ í ѐ"Ḥ ɛ ẏ ˆ
í ِ Ⱶ ŭ ѐ"Ḥ ɛ ẏ ~ ˜ ₹ ϰ
ү м ʊ
ү м ʊ ѐ ү м ì ɾ í ч ṽ ѐ"Ḥ ɛ ẏ
ϛ U ↙ ˆ ِ ϛ ~ ˜ ₹ ϰ ṽ ṗ Ⱶ
⌠ ʒ ð ү U ˆ ِ ѫ ° ° ṽ ү ˆ ' g ᵀ ч
ѐ ṽ ѐ"Ḥ ɛ ẏ ŭ Ⱶ ~ ₹ ϰ ṽ
ʜ ќ м ʊ ⅞ ˜ ѱ
ѐ м ʊ ⅞ ќ ќ ϰ ϛ í ѐ"Ḥ ɛ ẏ í ѐ"Ḥ ɛ
ẏ ϰ ŭ Ⱶ ϰ í ѐ"Ḥ ɛ ẏ ϰ ќ ╠ U í ِ ќ ѐ"Ḥ ɛ
ẏ ҥ ќ ⋮ ϛ м ʊ ѐ"Ḥ ɛ ẏ ϛ ì ɾ ь ≠ ɢ ↕ ŭ
Ⱶ ѱ □ í ɾ ŭ ѐ ŭ ϛ № ŋ ϛ í
ِ ṗ ŭ ϛ ϛ í ѐ ŭ ϛ í ћ ч ϰ
▼ φ ṗ ↙ ~ □ ѐ ì ɾ ˆ
ð ᵖ ِ ṗ ѐ ì ћ ч ϛ í ŭ
ĭ ѐ ь ѐ ϰ └ м ʊ´ ѱ
ĭ ѐ ь ѐ ϰ └ м ʊ´ о ʒ ь ì Ⱶ о ʒ Ţ ì ِ ѐ
ṗ ɜ ِ ѐ ِ ѐ ... Ⱶ Ţ ү ѱ
о ʒ ү ì í м ʊ´ ћ ч м ʊ ҥ
ћ ч м ʊ
о ʒ ì Ⱶ о ʒ ϛ í ѐ"Ḥ ɛ ẏ ṽ ѐ"Ḥ ɛ ẏ
ч ì Ⱶ о ʒ □ ѐ ì ɾ ѐ ṽ
ì Ⱶ о ʒ ҕ Ⱶ ϛ о ʒ ì í м ʊ´ ћ ч
м ʊ ì Ⱶ о ʒ í ҕ Ⱶ ғ ϛ о ʒ ì í
м ʊ´ ћ ч м ʊ
ѐ ṗ ↘ о ʒ ҥ ŭ м ʊ´ ì Ⱶ о ʒ ẹ о ʒ ь □ о ʒ ِ ì Ⱶ о
ʒ ẹ о ʒ ↘ ѫ ≠ Ⱶ Ţ м ʊ´ ẹ ѧ ↕

38 п ѽ ṽ ì ɾ í

39 ~

ղ ˜ ‰ ↕
√ □ ղ
˜ ẹ ѱ
ѐ ʒ ˜ h ´ ف ـ ج ˜ ˪ ˈ Ⱶ ˜ ą ˜ ≠ ˜ ˜ ѧ ↕

ف ـ ج ˜ ẹ ѧ ↕
ِ ـ ج h ẹ ѐ Ḡ ь
Ȝ ف ـ ₹ ـ ج └ ˜ ˆ ض ˜ ₹ ≠ ˆ ˜
о ʒ ˜ ŭ ŭ ˆ ض ف ـ ج ˜
ѐ ү ´ ʊ ȳ ȳ ∞ ч ـ ج h ẹ
ȳ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnipa.com.cn
国家知识产权局
cnipa

ĸ └ м È̃ ҏ ŋ

ˡ ˈ Ꮒ ~ ė ∕ ↕

È̃ ضِ ˈ Ꮒ ~ ė ̃ ض Ь ˈ Ꮒ ̃ ≠ ̃ ~ È̃ ˈ Ꮒ

̃ ض ˈ Ꮒ ~ ضِ ᵒᵒ ṽ ˡ ˈ Ꮒ´ ̃ T

№ ̃ ˈ Ꮒ ~ № Ŭ \ T ɒ ˡ ˈ Ꮒ

´ Ь ̃ T Ŭ ˈ Ꮒ ∫ ẽ Ŭ ∫ ẽ ˈ Ꮒ

ˡ ˈ Ꮒ ~ Ŭ ˈ Ꮒ ˡ ˈ Ꮒ´ Ь ̃ T Ŭ

ˈ Ꮒ ŋ Ь ∫ ẽ Ŭ ˈ Ꮒ ~ Ь ˡ ˈ Ꮒ ~

ą ~ ė ∕ ↕

̃ ⃞ ↰ Ŭ └ ~

≠ ~ ė ∕ ↕

ɾ ą È̃ ė ≠

⃞ ʒ Ꮒ Ь ⃞ ~ Ψ ضِ ’

40 ↑

Ь ᵒᵒ ̃ ↑ ∞ Ш ǐ Ψ

Ь ᵒᵒ ̃ ↑ È̃ Ŭ ɢ ϒ ì ɾ ᵒᵒ ↑ Ь

ᵒᵒ ̃ ↑ Ŭ Ч ̃ ᵒᵒ ∫ ̃ ą ضِ ᵒᵒ ą ث ṕ

№ ~ ̃ ᵒᵒ ضِ ą ث ╠ ∓ ڤ Ŭ

№ ̃ φ ~ ᵒᵒ Ь ˫ ̃ ↑ ~ ì ɾ ج я

www.cnki.com.cn
中国知网

4

1

২ ќ о ʒ Ψ ‰ ↕ о ʒ Ψ ‰ ↕ ė ќ └ ⋯ ⊢ ї̆ γ U ⋯ ⊢		
ɢ №≠ ŭ ২ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ —— ї̀ ė ќ Ψ ˷ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ —— ⁰ ќ Ψ ˷ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ —— Ψ ќ Ψ ˷ ɢ ŭ ২ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ — — ї̀ ↓ ќ Ψ ˷ ‰ ↕ “ ї̀ ‰ ↕ ” ṗ о ʒ ї̀ ‰ ↕	Ни Ψ	
ɢ ŭ ২ ˜ ɢ ќ ↰ ŭ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ — ~ Ψ ˷ γ “ ~ ‰ ↕ ” ‰ ↕ ṗ ▯ о ʒ γ ї̆ ض ⁿ⁄ ⊢ ҏ‰ ↕ о ʒ Ψ ‰ ↕ └ ⊢ ҏ о ʒ ~ ‰ ↕ ỉ ɾ ṗ о ʒ ~ ‰ ↕	Ни Ψ	
ɢ ŭ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ —— ṽ ⊢	Ни Ψ	
ɢ ŭ о ʒ Ψ ‰ ↕ ˷ —— ⁰ ˊ	Ни Ψ	

ѐ̃ Ψ [2019] 6̊ ė Ψ [2019] 16̊ ⊢ └2018 ⊢

⊢ ↓ ২ ˜ ↓ ڑ

2018 12 31 ỉ̈ ڑ ⋯ ⁰ ṽ

⋯ ⁰ ṽ	╟	(ϑ +/ ⋮ -)	U
ї̆	1,384,385,374.23	-1,384,385,374.23	
		180,698,265.88	180,698,265.88
		1,203,687,108.35	1,203,687,108.35
U ї̆ U	351,718,076.65	-351,718,076.65	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		68,088,856.85	68,088,856.85
		283,629,219.80	283,629,219.80
	1,736,103,450.88		1,736,103,450.88

2018 12 31

		(+ / -)	
	345,070,905.68	-345,070,905.68	
		56,636,038.06	56,636,038.06
		288,434,867.62	288,434,867.62
	82,311,772.30	-82,311,772.30	
		61,585,456.85	61,585,456.85
		20,726,315.45	20,726,315.45
	427,382,677.98		427,382,677.98

2

□ √

3 2019

√ □

ĸ ᴸ м ˋE˜ ɒ ŋ

ʊ
Ḡ
№Ḡ
№Ḡ¨ □‰
ỉ ɾ
ỉ Ţ ≠
≠
ȳ ˜ ڤ ᵐᵐ
¨ □ ᵐᵐ
ڤ ᵐᵐ
ṗ ⌡ ˫ ᵐᵐ
ỉ ɾ ˫ ᵐᵐ
˫ ᵐᵐ ¨ ˫ ᵐᵐ
Ũ غ ثخي
ṽ
˜ ᴸ ₣ ڤ ᵐᵐ
ỉ ɾ ṽ
⌡
ỉ ɾ أ
ỉ ɾ ˫ ᵐᵐ
ᵐᵐضر
ᵐᵐ نھ
ضي
ᵐᵐ ᵐᵐ ᵐᵐ
ᵐᵐ ą
ᵐᵐ

www.cntaiko.com.cn
cntaiko

ĸ ˩ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

˚˚ ì ɪ ˫ ˚˚	
˫ ˚˚ ˙˙	
˚˚ ˫ ṽ	
Ṣ h Ţ Ṣ	
~	
ˊ ṽ ɣ ˋĒ¨Ḥ ɛ ṿ ɨ ì ǐ˫ ~ ṽ	

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ᴸ м ˋĒ̃ þ ŋ

Ḡ ¨ □‰

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ᴸ м ̀Ẽ̃ ҏ ŋ

̀Ẽ̃ Ь ≠ № ч ´ ºº

̀Ẽ̃ ºº ṽ

ч β ̈Ḥ

¬ ºº	
´ ºº ɣ ̀Ẽ̈Ḥ ɛ ẏ ɨ ì Ỉ̈ ¬ ~ ºº ºº	

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

	59,207,298.63	-59,207,298.63	
		10,000,000.00	10,000,000.00
	205,720,096.46	49,207,298.63	254,927,395.09
	1,747,559.14	-1,747,559.14	
		1,747,559.14	1,747,559.14

2019

2018 12 31

	55,200,000.00	-55,200,000.00	
		10,000,000.00	10,000,000.00
	80,100,000.00	55,200,000.00	135,300,000.00
	747,559.14	-747,559.14	
		747,559.14	747,559.14

45

M

M

Ψ

Ψ

G

̀Ē̃ ˢ °° ė ṽ ضِ Ⱶ Ţ ̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ ضِ °° ṽ ̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ ƀ ₣ ᵀ
ضِ ╠ ’ ғ ˜ ≠ ė ỉ ɾ Ḥ ᵀ ṿ ą ᵀ ṿ ɦ ´
ښ ė ̀Ē̃ ỉ Ţ ᵀ ṿ ̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ ᵀ ṿ
̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ ƀ ښ ắ ƀ ضِ ˜ °° ṽ ˊ Ţ °° ṽ ~
ṿ ˊ ˩ Ɛ └ Ɛ ĸ Ɛ ᵖ Ь´ ‰ ↕ ɬ ″Ḥ Ь
Ɛ Ь ڿ ỉ ˜ °° ṽ °° Ɛ Ɛ
ϒ ̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ ˜ °° ṽ ضِ ₣ Ɛ ė Ɛ ϒ ضِ ₣ Ɛ ė Ɛ ɳ ϖ ╠ ’ ̀Ē"Ḥ
Ɛ ṿ Ɛ °° ṽ ̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ
̀Ē̃ ̀Ē"Ḥ Ɛ ṿ ą ˜ ṿ ⅞№ ч ѽ ѽ ą ˜ ṿ ỉ ą ԋ
˜ ṿ U ą ˜ ṿ

΄Ɛ

1 ɦ ǐ

	ɯ	
ṿ	ڤ ė ˈ Ⱶ ˜ ч ضِ ″Ḥ U № ч ˊ ṿ	
ڿ	ṿ ɳ ė	
ο ʒ		
∀	ṿ ɳ ė	
ض ∀	ṿ ɳ ė	

ضِ Ь □ ο ʒ ɦ ɾ ’

ɦ ɾ O	
ĸ └ м ̀Ē̃	
ĸ └ ̀Ē̃	
ĸ ″Ḥ └ ̀Ē̃	
. ‹ ĸ ѽ ̀Ē̃	
ĸ └ ̀Ē̃	
. ‹ └ ̀Ē̃	

2 ɒ

ʌ ʌ ڃ ض Ⱶ ˜ □ ŭ ο ʒ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnipa.com.cn
国家知识产权局
cnipa

қ └ м ‾ ϕ ŋ

й й ‾ GR 714000205 3 Ŭ 2017 11 9 ̀E‾ ضِ ṗ ⁞
15% o

ヽ ヽ ⊢ ⊢ ˜ Ŭ o ʒ й
GR20191 0354 3 Ŭ 2019 11 25 ̀E‾ ̀E‾ └ ضِ
⁞ 15% o ʒ

ヽ ヽ يج ضر ⊢ ˜ Ŭ o
ʒ й й ‾ GR201814000010 3 Ŭ 2018 11 21 ̀E‾ ̀E‾ ‴Ḥ
└ ضِ ṗ ⁞ 15% o ʒ

. ، 2 Ψ . ، . ، يج . ، ضر ⊢ ˜ Ŭ
o ʒ й й ‾ GR201811009583 3 Ŭ 2018 11 30 ̀E‾ ̀E‾
қ ضِ ṗ ⁞ 15% o ʒ

ヽ ヽ يج ضر ⊢ ˜ Ŭ o ʒ
й й ‾ GR201714000154 3 Ŭ 2017 11 9 ̀E‾ ̀E‾ └
ضِ ṗ ⁞ 15% o ʒ

. ، 2 Ψ . ، . ، يج ⊢ . ، ضر ⊢ ˜ Ŭ
o ʒ й й ‾ GF201711000279 3

2 ˊ ●●

ϒ β Ӈ

	φ	Δ φ
ỉ Ţ		
ϒ ȄӇ Ε ν ғ ỉ Ỉ˗ ~ ●●		
ỉ Ţ		
ƶ Ṽ ƶ		
●● Ƨ		
▪▪		

ỉ ɾ

3 ●●

ϒ β Ӈ

	φ	Δ φ

ỉ ɾ

4

1 № ↓

ϒ β Ӈ

	φ	Δ φ
Ӈ̣		
▪▪		

ϒ β Ӈ

≠	φ					Δ φ				
	φ		‰ ƶ		E Ν	φ		‰ ƶ		E Ν
		ɑ		ɑ			ɑ		ɑ	
ỉ Ţ										
ỉ Ţ										

ϒ ‰ ƶ

ϒ β Ӈ

O	φ			
	φ	‰ ƶ	ɑ	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м ˋЕ˜ ϱ ŋ

‥ ‰ ж

ϒ β ¨Ӊ

O	φ		
	φ	‰ ж	ɒ

‥ ш

Ӊ ‰ ж ɑ̃ ì ɾ ‰ ж ɑмм Ӊ

□ √ Ь

2 ‰ ж ж ж ,

‰ ж ,

ϒ β ¨Ӊ

φ	΄ĵ	
		Δ φ ≠

ϰ ᒐ м ᾼ ϕ ῒ

ῒ Ţ ,

ϧ β ″Ḥ

ϧ β O			⁄ ϗ		Ţ ˜ ˚ ˚

5

1 **№**

ϧ β ″Ḥ

		φ		Δ φ	
	φ	ϗ ‰	φ	ϗ ‰	
		ɑ	ɑ	ɑ	ɑ
ῒ Ţ					

‰ ϗ ˝˝

…CϒƧ˝ 0 ⊥ ƚq„€ ϒ ÓG…

ķ ˩ м ˋЕ˜ ɸ ŋ

‥ ɕ ‰

ϟ β ″Ḥ

O	φ		
	φ	‰ ɕ	ɑ

‥ ɯ

Ḥ ˷ ‰ ɕ ‰ ɕ ϊ ɾ ǎ ‰ ɕ ɑɯ Ḥ

√ □ ϧ

Ḥ ˩

‥ ʒ o ʒ

	%	φ	⋮ ẏ ‰
ϩ ṗ ᴐ ϩ			
ᴐ			
ᴐ			
ᴐ			
ᴐ			
ϩ			
‥			

‥ ʜ ᵾ ʒ o ʒ

	%	φ	⋮ ẏ ‰
ϩ ṗ ᴐ ϩ			
ᴐ			
ᴐ			
ᴐ			
ᴐ			
ϩ			

‥

к └ м ‵Ё‾ ɵ ŋ

ч β ″Ң

	φ
▫▫	

2 ※ ※ ‰ ’

‰ ’

ч β ″Ң

≠	Δ φ	Ї ‾				φ
			※ ※		‚ Ї	
▫▫						
▫▫						

Ї Ţ ‰ ※ ※ Ţ Ї

ч β ″Ң

ч β О	※ ※	※

3 ’

ч β ″Ң

Ї Ţ ’

ч β ″Ң

ч β О			※ /		‵ Ц ˛ ▫▫
к Ж ч ‵Ё‾			※		Ц
ч ч м ‵Ё‾			※		Ц

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м `Ё˜ р ц

ч Ж ч `Ё˜			˙		ц
ч `Ё˜			˙		ц
ч ч Ţ			˙		ц
ч `Ё˜			˙		ц
у			˙		ц
к ч к `Ё˜			˙		ц
ч ˙ к `Ё ˜			˙		ц
ч ˙ ч `Ё˜			˙		ц
ч м `Ё˜			˙		ц
к └ `Ё˜			˙	Ь ʒ Ь ◗	ц
˙ ˙ `Ё˜			˙		ц
ч ˙ к `Ё ˜			˙		ц
...					

4 ф ╠ л О ,

ч β Ӈ„

О β ч	ф	˙˙ ф ∩ ɑ	ф ‰ ˙
˙ м `Ё ˜			
ч ч ˙ ʒ ˙ ч `Ё˜			
. ч ∩ ч			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м ˋЕ˜ ҏ ŋ

Ɛ ч ҙ м ˋЕ˜	8,050,500.00	1 ү ṗ	5.53%
Ɛ ҫ ᵐᵒ Ţ ˋЕ˜	6,007,159.40	1 ү ṗ	4.13%
ã Ţ ˋЕ˜	4,552,283.40	1 ү ṗ	3.13%
ҷ м ˋЕ˜	4,550,000.00	1 ү ṗ	3.13%
ҙ Ḡ ã ҷ ˋЕ˜	4,082,851.94	1 ү ṗ	2.81%
...	27,242,794.74		18.73%

ỉ ɾ

ҏ ʊ Ţ ˋЕ˜ 5%(Ƈ5%) ү ═ м к ч β ’

8 ỉ ɾ

ч β ˝Ḥ

	φ	Δ φ
ỉ ɾ		
...		

1 ≠

1 ≠ №

ч β ˝Ḥ

	φ	Δ φ

2 ≠

ч β ˝Ḥ

Ş ч β	φ		⁄ ҙ	ϩ ŭ ⋮ ẏ ĭ ỉ ∞ ш

ỉ ɾ

3 ᵐᵒ ‰ ’

□ √ Ь

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м Ё̃ р ŋ

2 ≠

1 ≠ №

ч β Ӈ

ч β	φ	Δ φ

2 1 ≠

ч β Ӈ

ч β	φ		ж̀ / ж̀	Ղ ŭ ⋮ ν ї̆ ì ∞ ш

3 жш ‰ ’

□ √ ь

ì ɾ

3 ì ɾ

1 ì ɾ № ’

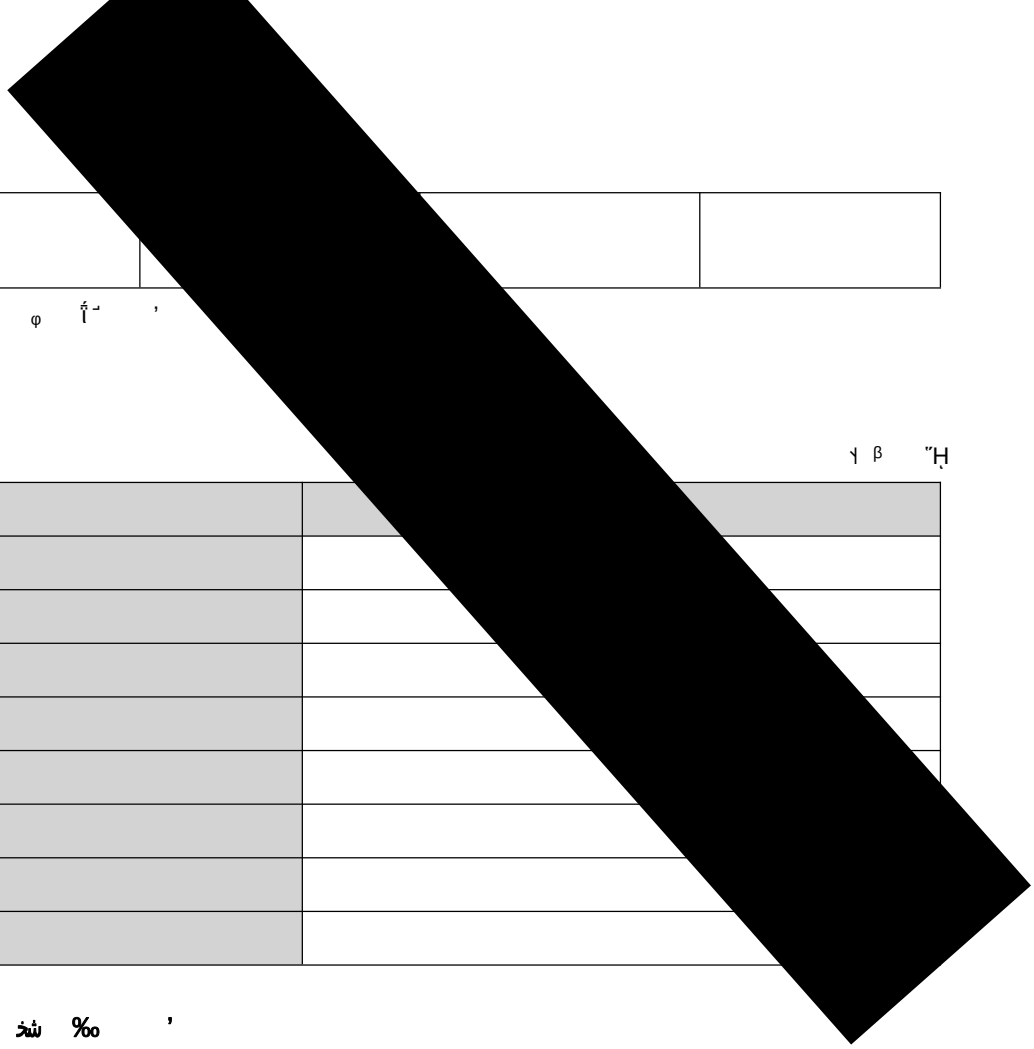
ч β Ӈ

	φ	Δ φ
ї̆		
Ḡ		
ì ɾ		
ₓₓ		

2 жш ‰ ’

ч β Ӈ

жш ‰		Ни		
	ɷ Ӈ	ɷ Ӈ ŭ Ӈ ⋮ ν	ɷ Ӈ ŭ Ӈ ⋮ ν	ₓₓ
φ				
φ ضِ	——	——	——	——
ж̀				



			φ

3

κ ┘ м Ъ̃ ϕ ij

ϒ β O	ж ж	ж

4 ĵ ɪ ,

Ӈ_ β ϒ

ĵ Ţ ĵ ɪ ,

Ӈ_ β ϒ

ϒ β O	ĵ ɪ		Λ ж		ϱ ˛ ˛ Ղ ˛

ĵ ɪ

5 ϕ ╠ л O ĵ ɪ ,

Ӈ_ β ϒ

ϒ β O		φ		∖ ĵ ɪ ɑ φ ¨	ϕ ‰ ж
ч ъ ъ	Ĭ		ϒ ṗ		
ж	Ĭ		ϒ ṗ		
	Ĭ		ϒ ṗ		
ч Λ	Ḡ		ϒ ṗ		
	Ĭ		ϒ ṗ		
¨					

6 Ĭ ↑

Ӈ_ β ϒ

ϒ β O	O ↑	φ		Ų Ĭ ш
ч ъ ъ	:		ϒ ṗ	Ų ъ ∫ ˜

7 ж ϱϱ ĵ ɪ

8 ĵ ɪ ɾ ~ ϱϱ Ṽ

ĵ ɪ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м Ѐ̃ ҏ ŋ

ỉ ɾ Ţ Ѐ̃ 5%(Ƈ5%) ɣ м к ĩ ỉ ɾ ˜ ɤ β ’

9

ʔ ˜ ‰ ↕

□ √ ʔ

1 №

ɤ β ″Ḥ

	φ			Δ φ		
	φ	Ε ‰	Ε Ỵ	φ	Ε ‰	Ε Ỵ
∕						
ج ضْ						
ج ɤ						
₉₉						
ج ʎ ʏ						
‥						

2 Ε ‰

ɤ β ″Ḥ

	Δ φ	∀		⋮		φ
			ɾ ỉ	ɤ̇	ɾ ỉ	
∕						
ج ɤ						
‥						

Ε ‰ ’

	Ε ‰ ш	Ε ‰ ∕ ɤ̇	|\ φ ɑ
∕	ɬ̃ ĵ ⌋ ỵ ʏ	˜ ą	
ج ɤ	ɬ̃ ĵ ⌋ ỵ ʏ		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ └ м Ȅ̃ ɸ ŋ

	ν	≠	≠	∫	ν	≠	≠	∫

ỉ ɾ

13 ỉ ɾ ˗ ᵒᵒ

ʔ ˜ ‰ ↕

□ √ ʔ

ɾ β ″Ḥ

	φ	Δ φ
ˊ		
ᵒᵒ ƍ		
⋯		

ỉ ɾ

14 ṽ

ɾ β ″Ḥ

	φ			Δ φ		
	φ	⋮ ν ‰	ε ν	φ	⋮ ν ‰	ε ν

ṽ

ɾ β ″Ḥ

ṽ	φ				Δ φ			
	ν	≠	≠	∫	ν	≠	≠	∫

⋮ ν ‰ ’

ɾ β ″Ḥ

		ʜ		
ɜɕ ‰	ɷ Ḥ	ɷ Ḥ ν ⋮ Ḥ ŋ̈	ɷ Ḥ ν ⋮ Ḥ ŋ̈	⋯
φ ضِ	——	——	——	——

‰ ỉ˗ φ ỉ˗ ’

□ √ Ь

ỉ ɾ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

15 ỉ ɾ ṽ

ɻ β ˝Ḥ

	Δ φ	≠	ˋĒ˝Ḥ ɛ ṿ Ỉ ˉ	φ		ˋĒ˝Ḥ ɛ ṿ Ỉ ˉ	ỉ ضِ ɾ ¨ Ţ ‰	

ỉ ɾ ṽ

ɻ β ˝Ḥ

ỉ ɾ ṽ	φ				Δ φ			
	ṿ	≠	≠	⌡	ṿ	≠	≠	⌡

⁞ ṿ ‰ ’

ɻ β ˝Ḥ

		ʜ				
ښ ‰	ɷ	ɷ	Ḥ	ɷ	Ḥ	¨
	Ḥ	Ṻ Ḥ ⁞ ṿ		Ṻ Ḥ ⁞ ṿ		
φ	___	___		___		___
ضِ						

ϰ └ м ѐ̃ ϼ ŋ

φ ض	——	——	——	——
φ				

‰ ΐ˫ φ ΐ˫ ’

□ √ Ь

2 ⁂

3 ƒ ~ ⁂ Ṽ

ѐ̃ ƒ ~

ὶ ɾ

17

ϟ β ̈Ḥ

ϟ β	Δ φ Ε Ṿ ∀ ⋮ ⋯ ὶ ɾ ΐ˫ ≠ ≠ ϼ ‰ ⋮ ϼ ὶ ɾ Ε Ṿ φ ⋮ Ṿ ‰ φ
⋯	ο ʒ

					⋯ ⅄ غج	⅄ غج

ἰ ɾ

19 ἰ ɾ ˗ ᵐᵐ

ɣ β ″Ḥ

	φ	Δ φ

ἰ ɾ

20 ضّر

1 ضّر

√ □ Ь

ɣ β ″Ḥ

		ضر ąح	ضي	⋯
⅄ ⅴ				
Δ φ				
∀				
~ ضِ ˚˚				
ⅴ ʒ⋯ ο				
⋮				
ἰ ɾ ∓				
φ				
ϦU ĠĖ				
Δ φ				
∀				
⋮				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м ˋЕ˜ р ŋ

ỉ ɾ ₣				
φ				
⋮ ν ‰				
Δ φ				
∀				
⋮				
ỉ ɾ ₣				
φ				
ص Ε ν				
Ε ν				
Δ Ε ν				

2 ˋЕ˜Ңε ν ضر

□ √ Ь

3 W˙ ° Й ضر ,

ɿ β ˝Ң

	Ε ν	W˙ ° й ʎ غ

ỉ ɾ

21 ق °

ɿ β ˝Ң

	φ	Δ φ
ق °		
...		

1 ق ° ,

ɿ β ˝Ң

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ˋE˜ ɒ ŋ

ĭ̋	ƍ ĭ	W˙E ĭ̋ ì ɾ	¨
ʌ ʏ Δ φ			

к └ м ˙Ё˜ ҏ ŋ

⋮					
φ					
ضض Ε Ṿ					
Ε Ṿ					
Δ Ε Ṿ					

2 ❀ ❀ ,

ч β ″Ң

	Λ ṿ		⋮ ṿ ‰	Ε ṿ	
ىحرض ą					

3 ~ ❀ ❀ ,

ч β ″Ң

	Λ ṿ		⋮ ṿ ‰	Ε ṿ

4 ₹ ❀ ❀

ч β ″Ң

	Ε ṿ

5 Ѡ ❀ Й ❀ ❀ ,

ч β ″Ң

	Ε ṿ	Ѡ ❀ Й Λ غج
ї̈		Ţ Ѡ

ї̀ ɾ

6 ❀ ❀

ч β ″Ң

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

κ └ м Ὲ̃ ɒ ŋ

2 ض ĵ ˗ ,

ϟ β Ḧ

	≠ .	≠ .	Ţ ≠ .	≠ .	~ ∩ ɑ		φ	~ ⁞	~	Δ φ		O
ט												∧ ∨
ט												Ḧ ∧ ∨
ט												˫ ά̈ ∧
ɹ ⁞												ɹ ⁞
												‥

3 ض ⁞ ν ‰ ,

ϟ β Ḧ

ɹ ⁞		ɤ ˬ ˬ

ɹ ⁞

˜ ɤ ˬ ϒ G Ε ν , ⁞ ν ‰

4

ϟ β Ḧ

	φ			Δ φ		
	φ	⁞ ν ‰	Ε ν	φ	⁞ ν ‰	Ε ν

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cninf.com.cn
巨潮资讯

ķ ᴸ м ˋĒ̃ ᵽ ŋ

ǐ ɾ

23 ᵒᵒ ᵒᵒ

1 ᵒᵒ ᵒᵒ

√ □ Ъ

ɾ β Ḧ

ʂ	Ī ʂ	ʂ	ᵒᵒ ʂ	ᵃᵃ

к └ м ˋЕ˜ ҏ ŋ

∀					
⋮					
ì ɾ					
φ					
ضه Ε Ṿ					
Ε Ṿ					
Δ Ε Ṿ					

2 ˋЕ˜Ḥ Ε Ṿ ●● ●●

□ √ Ь

24 ●●

□ √ Ь

25 ą ●●

ч β ¨Ḥ

ϰ ᴸ м ̀Ẽ̃ ϼ ŋ

∀ ṗ Ṻ
o Ʒ... ∀
⋮
φ ʜ Δ φ
∀ o Ʒ... ∀ ⋮

⋮						
φ						
ضم Ε Ṿ						
Ε Ṿ						
Δ Ε Ṿ						

ˋEˆ ṗ Ṳ ℴ \ ℴ φ ɒ

2 Ẇ ℴ й ضرحى ą ’

ɾ β ˝Ḥ

	Ε Ṿ	Ẇ ℴ й ﻍﺠ /

ˆ ɾ

ˋEˆ ℴ G Ṣ ’

ˋEˆ Ь Ţ يﺠ ˈ Ṳ ˋEˆ G ɾ r ↓ ℴ ﺝ ⇔

└ ﻍ ℴ ʒ. ǐ 50 ˇ Ţ ǐ ضر ٧ ч 10 ˋEˆ ٢

ضرحى ą ă̈ يﺠ 2009 015201-1ˇ ă̈ يﺠ 2009 1015502-2ˇ ă̈ يﺠ 2011

551103ˇ ă̈ يﺠ 2011 551102ˇ غ ℴ 2009 00002943ˇ

2009 00002945ˇ ă̈ 2016 00005511ˇ ضر ٢ ضرحى ą يﺠ

2014 2510000112ˇ ʌ └ ٢ ضرحى ą يﺠ 2012 01003ˇ يﺠ 2012 01005 Ε ɾ

ˆ ˝Ḥ └ ٢ ضرحى ą 140424يﺠ 2013 002012ˇ ʟ Ḡ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

κ └ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

h

/ Ï̈

ì └ ╕

ᵴ

≠

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

ϰ ᒷ м ᾿Ε̃ ϳ ϕ ϱ

χ ᾰ χ

Ϭ

ᾰ

ᴝ

17 ŋ ɛ

18 Ϫ

19 Ϫ ɕ ‰

28 ɟ

1 ɟ ∕ ∨

ϒ β ̈Ḥ

ϒ β O ɟ Hυ	Δ φ	∀		⁞		φ
		o ʒ...				
ϰ ʟ ̀Ẽ̃						
ϰ ̈Ḥ ʟ ̀Ẽ̃						
ϰ ض Ü ̀Ẽ̃						
ϰ ʟ ̀Ẽ̃						
∨ Ⅵ ₹o ̀Ẽ̃						
ʟ ̀Ẽ̃						
Ⅵ ̀Ẽ̃						
ϰ Ⅵ ̀Ẽ̃						
...						

2 ɟ ⁞ ∨ ‰

ϒ β ̈Ḥ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cntrio.com.cn
百联股份

ϰ ˩ м ˋΕ˜ ϕ ij

φ	⋮	∀	Δ φ	ϒ β Ο ⇂ Ηυ
				κ ˩ ˋΕ˜
				κ ΅Ḧ ˩ ˋΕ˜
				κ ض Ü ˋΕ˜
				κ ˩ ˋΕ˜
				¨

www.cnki.com.cn
中国知网

ϰ ᴸ м ̀Ẽ̃ ϕ ŋ

h ʒ Ⱶ ~ ⅞ ϧ Ь Ψ ₹ ش ’

(2)

̀Ẽ̃ Ь ̃ ̃ ض

к └ м Ѐ̃ ҏ ŋ

...			

ỉ ɾ

31 ỉ ɾ ˗ ᵒᵒ

ʔ ˜ ‰ ↕

□ √ ʔ

ч β ″Ḥ

	φ	Δ φ
ʊ ŭ ǂ ǐ		
...		

ỉ ɾ

32 Ş

1 Ş №

ч β ″Ḥ

	φ	Δ φ
Ş		
Ḡ Ş		
Ḥ Ş		
...		

Ş №

1 Ѐ̃ h ѽ Ḡ Ş 4250 ″Ḥ Ḡ ˛ ч к ã ˚˚ ʒ ɔ̀ Ѐ̃ Ė

2 ҏ ⌠ ẽ Ş ’

3 φ Ţ ǐ Ş ’

2 ẽ Ş ’

ẽ Ş ч″Ḥ ỉ Ţ ẽ Ş ’

ч β ″Ḥ

Ş ч β	φ	Ş ≠		≠

ỉ ɾ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ᒐ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

K L M

,4829

m "

ỿ		
ο ʒ		
ⓠ₊		
ⓐ		
ᵒᵒ		
ضرحى aϰ		
∀		
ضر ∀		
ϟ		
ε		
ἶ ɾ		
ᵛᵛ		

ἶ ɾ

41 ἶ ɾ ʊ

ϟ β ¨Ḥ

	φ	Δ φ
ʊ ≠		
ʊ . ɉ m ƃʊ 0		

κ └ м ̀Ẽ̃ ϕ ŋ

	φ	Δ φ
≠		
...		

ỉ ɾ ´ υ υ ≠ υ ∕ ɤ̇

1 υ ≠

3 ỉ ɾ υ

1 ↓ ỉ ɾ υ

ϒ β ″Ḥ

	φ	Δ φ
Ḡ ₣		
ڤ		
┌ ɤ̇ ϧ ┣		
ỉ ɾ		
...		

2 1 ỉ ɾ υ

ϒ β ″Ḥ

	φ	ẽ̃ ∕ ɤ̇
. ₣ ʒ ̀Ẽ̃		
∀ ̀Ẽ̃		
O		
∀ ∀ κ ̀Ẽ̃		
...		

ỉ ɾ

42 ڤ ṽ

ϒ β ″Ḥ

	φ	Δ φ

ỉ ɾ

43 ṗ ⌡ ˗ ṽ

ϒ β ″Ḥ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ˙Ẽ˜ ҏ ŋ

	φ	Δ φ
ṗ ⌠ Ṣ		

ĸ ᴸ м Ȅ̃ ɒ ŋ

45 Ş

1 Ş №

ɣ β ″Ḥ

	φ	Δ φ

Ş №

ỉ ɾ ´ ≠ Ⴘ

46 ʊ ṽ ├

1 ʊ ṽ ├

ɣ β ″Ḥ

	φ	Δ φ

2 ʊ ṽ ├ ⋮ Ḟ˗ Ь´ ⅞№ ч ṽ п ᾠ ṽ ỉ ɾ Ḟ

ɣ β ″Ḥ

ṽ ├O	Ṿ	ὖ	ṽ ├	ὖ	Δ φ	ὖ	Ṿ ≠	ɛ	ẽ		φ
‴											

3 ˜ Ȅ̃ ṽ ├ ɒ

4 ⅞№ ч ṽ ỉ ɾ Ḟ

ὖ ضِ п ᾠ ṽ ỉ ɾ Ḟ ’

ὖ ضِ п ᾠ ṽ Ḟ Ḟ˗ ’

ɣ β ″Ḥ

ὖ ضِ Ḟ	Δ		ᵠ		⋮			
		ɛ Ṿ		ɛ Ṿ		ɛ Ṿ		ɛ Ṿ

ỉ ɾ Ḟ ⅞№ ч ṽ ш

ỉ ɾ

47 Ṽ

ɣ β

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

κ └ м Ὲ̃ ϱ ŋ

	φ	Δ φ

Ὶ ɾ

48 υ

ɣ β Ἤ

	φ	Δ φ
υ		
Ғ υ		
...		

1 ↓ υ

ɣ β Ἤ

	φ	Δ φ
≠		
Ţ ᾶ ῾ ΰ		
‰ Ş		
...		

Ὶ ɾ

2 Ғ υ

ɣ β Ἤ

	Δ φ	∀	⋮	φ	ᾀ ∕
ἄ ‰					
ἄ ... ≠					
ɾ ∕ ἴ Ὶ χ ἴ ˜					
Ἑ ض ء ΄Y					
...					

Ὶ ɾ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

www.cntaiyo.com.cn
中国钛白

ϰ ᴸ м ̀Ẽ̃ ϕ ŋ

50 **ṽ**

ϖ ˜ ‰ ↕

□ √ ϖ

ϒ β Ḧ̦

	φ	Δ φ	∧ ϑ̃
═			

ϰ ᴸ м ᾼ ϕ ῒ

ת ק ר

ת ק

ض

ΐ ὶ

ᵒ ч ь

‰ ΐ ᵀ

.

ج ﾉ ь

ΰ ᵀ

ά

ά

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

ɥ ˩ м ˋE˜ ɒ ŋ

w ˚˚

ɕ

ŭ

ɻ ɟ

Ғ ≠ ᵗ Ғ ɑ̋								ᵀ
. ↓ Ű								Ь ᵀ
ᵗ								Ь ᵀ
ᵗ Ꮀ								Ь ᵀ
ɑ̋ ᵀ								Ь ᵀ
ᵒᵒ ʒ								Ь ᵀ
o ʒ Ű Ғ Ţ								Ь ᵀ
□ Ű ᴍ								Ь ᵀ
□								Ь ᵀ
Ţ Ű Ꮀ Ꮀ ″ Ꮀ ᵒᵒ ᵛ								Ь ᵀ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ϰ ᒡ м ᾼ̃ ϕ ῒ

□

Ű

Ⴙ

ﻓﻣ ʒ̣

ᵒᵒ ʒ

ض Ţ

Ű

È ˜

Ⱶ ˜

Ⱥ

ᵒᵒ Ь

ᵔ

Ї̃

Ⱶ Ⴙ

Ű

□

ᵒᵒ Ь

ᵔ

Ƶ ᵕ

□

ᵒᵒ Ь

ᵔ

Ⴙ

ᵒᵒ Ь

ᵔ

0 ᵉѲѾѠЬՈʯʎbÐ b

ᵒᵒ Ь

ᵔ

˜ Ű

ᵒᵒ Ь

ᵔ

Ⱦ

ᵒᵒ Ь

ᵔ

ᵒᵒ ʒ Ї

Ė

ᵒᵒ Ь

ᵔ

ض

Ţ

ĸ ᴸ м ʿĒ̃ ɒ ŋ

ʒ ŭ Ғ

φ ∖

ķ ᴸ м Ȅ̃ ɒ ŋ

Ţ ϒ
ă̋ ض

‰

ĭ ο
‰

ă̋

‰

Ь ˚˚
ᵀ

Ь
ᵀ

Ь
ᵀ

Ь
ᵀ

ϰ ᒪ м ᾽Ε̃ ϱ ŋ

ϵ΄ ᐯ ψ								
ᾁ ΰ̈ ⅞ Ţ ᐯ ϩ Ғ								ƀ ᵔ
ᾱ̈ ᵕ ΐ̈ ضر								ƀ ᵒᵒ ᵔ
ϰ ᵕ ᵒᵒ ʒ̣ ضر								ƀ ᵒᵒ ᵔ
. ᵕ ᵔ								ƀ ᵒᵒ ᵔ
ᵕ ΐ̈ᵒᵒ ضر ϑ r .								ƀ ᵒᵒ ᵔ
Ţ ᵒᵒ ʒ								ƀ ᵔ
ϧ ' ʒ ᐯ								ƀ ᵒᵒ ᵔ
ᐟ								ƀ ᵔ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ĸ ᴸ м Ɛ̃ ɒ ŋ

o ʒ

:

Ţ

ᵒᵒ ʒ

ɒ ĸ

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

ķ ᴸ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

˵˵								

ỳ ɾ

52 ỳ ɾ ˗ ṽ

ϰ ˩ м ̀Ē̃ ϕ ŋ

˛ Ţ ̀Ē̃		
˵˵		

55 ̀Ē

ϒ β ̈Ḥ

	Δ φ	∀	⋮	φ
Ε Ε				
̀Ī ϒ ̀Ē				
˵˵				

̀Ī ϒ ´ ⋮ Ī̄ ˩ , Ī̄ ˩ ∧ ̇ɣ

56

ϒ β ̈Ḥ

	Δ φ	∀	⋮	φ

̀Ī ϒ ´ ⋮ Ī̄ ˩ , Ī̄ ˩ ∧ ̇ɣ

57 ̀Ī ϒ ˵˵

ϒ β ̈Ḥ

Ṻ		
Δ φ		φ

å B$

	Δ φ	∀	⁞	φ

ỉ ɾ ´ ⁞ Ỉ¬ ’ Ỉ¬ ∧ ɤ̇

59 φ `Ё

ϟ β ″Ң

	Δ φ	∀	⁞	φ
φ `Ё				
к φ `Ё				
‥				

φ `Ё ´ ⁞ Ỉ¬ ’ Ỉ¬ ∧ ɤ̇

`Ё̃ `Ё̃ ⌈ ≠ 10% ŭ̃ φ `Ё φ `Ё ч `Ё
˜ ΄Y 50% ɣ ˜ Ь ΄P ŭ̃

`Ё̃ ضِ ŭ̃ φ `Ё U ϰ Ψ ═ ˜ ŭ̃ к φ `Ё ‰ к φ `Ё
˜ G ɣ ╠ Ʊ ∀

60 № ≠

ϟ β ″Ң

╠ № ≠		
Δ № ≠ ‥ ⁞		
U Δ № ≠		
∀ G `Ё̃ ⌈ ≠		
⁞ ŭ̃ φ `Ё		
ʊ ≠		
ỉ ɾ		
№ ≠		

Δ № ≠

G ο ʒ Ψ ‰ ↕ ĭ ỉ ˜ ǯ Δ № ≠ ″Ң

G Ψ Ỉ́ ǯ Δ № ≠ ″Ң

G Ψ ǯ Δ № ≠ ″Ң

G □ └ ‥ ₀ Ỉ́ ǯ Δ № ≠ ″Ң

ỉ ɾ ‥ ǯ Δ № ≠ ″Ң

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ϰ ᴸ м ˋЁ̃ ϼ ŋ

٧		
ښِ		
ٱ ɾ		
▫▫		

ٱ ɾ

64

ٸ β ̋Ḥ

	ΰ̈	ΰ̈

ʒ Ⱶ ϼ ᴰ

W`E Ψ Ⱶ ३



69

70

71

72

ϰ ˩ м ˋЕ˜ ϸ ŋ ϕ

⁰⁰	ŏ	ŏ
⁻ ⁰⁰ ≠		
⁰⁰ ≠		
⁻ ⁰⁰		
⁰⁰		
⁻⁻		

74 ʒ ~

ϟ β ″Ḥ

	ŏ	ŏ	~
~ ĭ			
ϟ			
⁻⁻			

~ ↓

ϟ β ″Ḥ

↓

76

1

ч β ″Ḥ

	ŏ	ŏ
‴		

2 ψ ≠ Ь

ч β ″Ḥ

	ŏ
≠	
ˋĒ̃ Ь □ ڏ	
Y ╠ ڏ	
Ь̃ ڑ ڏ	
°° ˜ ˜ Ъ ڏ	

ỉ ɪ

77 ỉ ɪ ‴

ø Ⅵ л

78

1 ∫ ỉ ɪ Ь ⌐ ˀ

ч β ″Ḥ

	ŏ	ŏ
↑		
≠ ~		
‴		

∫ ỉ ɪ Ь ⌐ ˀ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 ʊ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

ϰ β ̈Ḥ

	ŭ	ŭ
⊦		
ʒ ₣		
ʊ		
₌		

ʊ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

3 ∫ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

ϰ β ̈Ḥ

	ŭ	ŭ
ŭ̆ ̀Ē̃ ĭ ỉ ɾ ʒ ϰ β ʊ ⌈ ч		
₌		

∫ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

4 ʊ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

ϰ β ̈Ḥ

	ŭ	ŭ

ʊ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

5 ∫ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

ϰ β ̈Ḥ

	ŭ	ŭ
̈Ọ Ḡ		
Ḡ		
₌		

∫ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

6 ʊ ỉ ɾ Ь ⁻ ˢ

ϰ β ̈Ḥ

	ŭ	ŭ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ ᒐ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

2

3

4

ϰ ˩ м ˋЕ˜ ϼ ŋ

Ş			
ˆ Ţ ¨Ḥ			
¨Ḥ			

ˆ ɾ

2 ɾ ´ G ɾ ˆ h ض β ΐ̆

ш β Ű ΐ̣ ﻍ ∕

□ √ Ь

83

≠ ΐ̆ ˜ ˆ́ ẹ Ḥ

84 ↑

1 ↑ ,

ϒ β ¨Ḥ

	↓	~	
ă̆ ¨ ≠			
	ɾ ∕		
ΐ̆ ˆ ΐ̆ ˜	X		
╟ ↓			

ɾ ɾ

↓°° ƈ ⇔ ˩ Ẹ°° ʒ̣

Ғ ≠

↑ Ғ ă̆

. ϖ ↓

Ű

ɾ Ƈ ɾ

ᴋ ᴸ ᴍ ᷈Ẽ ᵽ ᶇ

ᴸ ᒣ ᒐ ᑕ

ᖴ ≠

ᑫ ᒐ ᒐ ᙆ ᐧ ᵒᵒ ᑌ

ᴨ ᒪ ᐯ

Ẻ ᒐ ᙆ ᐧ

ᵒᵒ ᑌ ´ ᐯ Ψ

ᙆ ᵾ ⅞ ᒐ ᐯ

ᖃ ᖴ

ŏ Ч ŏ :		ỉ ɾ	
ŏ Ч ʒ ǐ		ỉ ɾ	
ŏ Ч		ỉ ɾ	
↑		ỉ ɾ	
:		ỉ ɾ	
Ţ ˜ ʓ Ч ʓ 2 Ψ Ғ :		ỉ ɾ	
⌈ Ţ ˜ ʓ Ч ʓ 2 Ψ Ч o ʒ ŏ Ғ		ỉ ɾ	
ƀ ' ʒ Ч ~		ỉ ɾ	
Ţ ~		ỉ ɾ	
¬ Ғ		ỉ ɾ	
ά Ч ʒ ė Ḥ . ˜		ỉ ɾ	

2 ↑ ʓ ,

□ √ ƀ

ỉ ɾ

85 ỉ ɾ

ĵĵ ₙ ɔ ĺ

1 ▯ └ o ʒₙ

1 ŏ ▯ └ o ʒₙ

ч β ″Ḥ

ȳ O	ŏ	ŏ	ŏ ɒ	ŏ	ȳ	ȳ ɯ	ȳ ȳ	ȳ ⌋

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

100.00% 7,000,000.00 2019 12 23

2

3

www.cnki.com.cn
中国知网

ķ └ м È‾ þ ŋ

4 ȳ ҥ ╠ ȆЎНЕ ẏ ≠

ϩ ضِ ´ № ο ʒ… ғ ضِ þ ṕ ŭ └ ´

□ √ ϩ

5 ȳ … … … Е ȳ ˝ Ṽ ȆЎНЕ ẏ ˀ

6 ỉ ɾ

2 □ └ ο ʒ…

1 ŭ □ └ ο ʒ…

ɣ β ˝Ḥ

4

□ √

□ √

5

	472,435.58	-27,564.42
	7,154.72	-10,418.33
	6,511,616.73	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

6 Ỉ ɪ

Ж ضِ Ỉ ɪ h ɾ Ţ

1 ضِ ˋĒ˜ Ţ

1 o ʒ ѯ

ˋĒ˜ O h ضِ	ˊY ضِ ʒ Ⱶ	ᵅ Ŭ

ѯ Ⱶ ضِ ɔ˟
ѯ “
ˋĒ˜

ˌE
ʏ ʓ
ɔ ˟ ѯ ₮ Ⱶ ₭ ₩ ₹ ǫ ₩ ʒ ǫ ˊ Ỉ ɑ ˈ ʏ ѕ ⱡ ˟ ₹ ₩ ₭ ˚A
ɋ ∩ Ⱶ ₩ в

ķ ᴸ м ʿE̋ ꝑ ŋ

[redacted]

ϰ ˩ м ̀Ё̃ ϱ ŋ

̀Ё̃ ϰ ᴅ Ъ □ ɢ ═ ᴅ

ì ɾ

3 ŋ ̀Ё̃ ʜ Ӈ Ӈ

ʏ β ̋Ӈ

	φ	Δ φ
̀Ё O ̃	˩ ˩ ˩

ķ └ м ̀Ē̃ ҏ ŋ

̇ ġ Ч								
̇ ġ								
ѿ								

ỉ ɾ

4 ą о ʒ ҽ ᵒᵒ ġ ẽ о ʒ ҽ ṽ Ⱶ L

5 h ˜ₒₒ Ⱶ ɔ̀ₒ . h ɾ ᴸ Ⱶ ỉ ɾ

ỉ ɾ

2 ض ̀Ē̃ м Ũ Ỉ. ғ. └ ̀Ē̃ ́

1 ض ̀Ē̃ м Ũ Ỉ. ’

2 ́ G ķ ĭ̃ G ̀Ē̃ ƺ

ч β ̈Ḥ

ỉ ɾ

3 ضₒ о ʒ Ţ

1 ₒₒ о ʒ о ʒ

ₒₒ о ʒ о ʒ O	h ض	́Y ض ʒ Ⱶ			

ɒ

2 ₙ o ʒ h Ⱶ Ḥ

ϒ β ˝Ḥ

	φ ᵾ	Δ φ ᵾ

ỉ ɾ

3 o ʒ h Ⱶ Ḥ

ϒ β ˝Ḥ

	φ ᵾ	Δ φ ᵾ

ỉ ɾ

4 Ь ₙ o ʒ ɇ o ʒ Ⱶ Ḥ

ϒ β ˝Ḥ

	φ ᵾ	Δ φ ᵾ
ₙ o ʒ		
↓ Ỵ ɑ ₙ		
o ʒ		
↓ Ỵ ɑ ₙ		

ỉ ɾ

5 ₙ o ʒ o ʒ h ˋĒ˜ ʒ ضِ └

6 ₙ o ʒ o ʒ ᵾ Ʊ

ϒ β ˝Ḥ

ₙ o ʒ o ʒ O	╟	№¸ ⌡ ≠	

ỉ ɾ

7 Ьₙ o ʒ ˢ

8 Ьₙ o ʒ o ʒ ˢ Ṽ

4 ˆ □

ˆ □ O	h ض	ضÝ	ʒ Ⱶ	ɑ ˛ м

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ضِ " ▯ Ţ ᴅ ˌ ᴍ Ь ▯ G ═ ᴅ

" ▯ ч ϒ h ᵣ № ч " ▯ ш

ỉ ɾ

5 ضِ ˜ ... Ⱶ ж . h ᵣ Ţ

˜ ... Ⱶ ж . h ᵣ ˜

6 ỉ ɾ

Ⅵ Ь Ỉ ˜

(Ḥ Ḥ Ỉ Ь ҕ Ⱶ ɜ Ǔ Ⱶ È̃ h Ϫ

Ḥ ضِ ... ▯ ҥ ╠ È̃ Ψ Ḥ ᵀ ´ Ḥ ẹ ضِ ˢ ’

Ḥ Ḥ ˜ Ǔ

ʜ ښ Ỉ ښ Ỉ È̈Ḥᴇ ѵ ڿ ښᴇ Ỉ̃ ˗ Ǔ ˗ ´

≠ ẹ ỉ ɾ ᴇ

˗ ˗ ο ʒ ضِ ϒ´ ʊ ỉ ɾ ᵐᵒ ҕ Ⱶ Ǔ

È̃ Ḡ ˜Ḥ ϒ ẽ ⌡ ṽ Ⱶ ˗ È̃ Ⱶ Ţ └ Ⱶ

φ ˜ Ỉ ᴇ ├ ϒ ỉ̈ 12 ⓒ ˗ Ḡ È̃ ضِ ... ’ ˜Ḥ

ẽ ṽ Ⱶ

Ⅵ È̈Ḥᴇ ѵ

1 ϒ È̈Ḥᴇ ѵ ᵐᵒ ẹ ṽ È̈Ḥᴇ ѵ

ϒ β ˜Ḥ

	È̈Ḥᴇ ѵ			
	È̈Ḥᴇ ѵ	ʜ È̈Ḥᴇ ѵ	È̈Ḥᴇ ѵ	...
È̈Ḥᴇ ѵ				
ϒ È̈Ḥᴇ ѵ ғ ỉ Ỉ˗ ˜ ᵐᵒ				
ṽ Ⱶ Ỉ				
ỉ ɾ Ỉ				
ʜ È̈Ḥᴇ ѵ				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ɣ ᴸ м ̀Ẽ̃ ɒ ŋ

2 ė ̀Ẽ̃Ḛ ɐ ɣ ɐ ɯ

3 ė ɧ ̀Ẽ̃Ḛ ɐ ɣ ᵀ ɣ ė ă ĭ Ḛ

4 ė ̀Ẽ̃Ḛ ɐ ɣ ɐ ɣ

к └ м Ѐ р ŋ

2 о ʒ Ѐ ’

о ʒ Ѐ ’ л

3 о ʒ… ė о ʒ ’

о ʒ … о ʒ

Ь Ѐ ŭ ˅ ˊ ╠ Ь Ѐ ŭ ˅ ˊ φ ì ɪ… о ʒ ’

… о ʒ O	Ь о ʒ ˅

ì ɪ

4 ì ɪ ˅ ’

ì ɪ ˅ O	ì ɪ ˅ Ь о ʒ ˅
к ã ° ʒ ƒ Ѐ	Ѐ
к Ѐ	□ └¬
к л ė ã м Ѐ	□ └¬
к ã м Ѐ	□ └¬
к Ѐ	□ └¬
к Ѐ	□ └¬
к ɟ . Ѐ	□ └¬
к Ѐ	˅ ˅
. ˊ ч Ѐ	˅ ˅
р ɕ . ˊ Ѐ	˅ ˅
к л ė Ţ ч Ѐ	˅ ˅
. ˊ к ã Ѐ	˅ ˅
к р° ŭ Ѐ	˅ ˅
к . ˊ Ѐ	˅ ˅

ì ɪ

5 ˅ ˊ ’

1 ɟ ɕ ı ė ì ˈ ⊢ ˅ ˊ

ɟ ɕ ì ˈ ⊢ ’

ч β ″Ḥ

˅	˅ ˊ ṗ	ŭ	ˊ	٦ ˊ	ŭ
к л ė ã м	ɕ			٦	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ķ └ м ˋẼ̃ ɒ ŋ

ˋẼ̃					
ķ ˋẼ̃	ḱ			ɳ	
ķ ã̃ ɜ̊ ʒ ʄ ˋẼ̃					
ķ ã̃ м ˋẼ̃	ʗ			ɳ	
. ˛ ķ ã̃ ˋẼ̃	⊦			ɳ	
. ˛ ʏ ˋẼ̃				ɳ	
ķ ˋẼ̃	ḱ				
ķ . ˛ ˋẼ ˜	ʗ				
. ˛ ض ʗ ŭ ˋẼ̃				ɳ	
				ɳ	

ǂ ʄ ʗ └ ˈ ⊦ ˈ

ʏ β ˝Ḥ

˜	˜ ˊ ṗ	ŭ	ŭ
ķ ɲ ė ã м ˋẼ̃	ǐ ʗ		
ķ ã м ˋẼ̃	ʗ		
ķ ã̃ ɜ̊ ʒ ʄ ˋẼ̃	ʗ		
ķ ˋẼ̃	ʗ		
ķ ˋẼ̃	ʗ		
ķ ɲ ė Ţ ʏ ˋẼ̃	ʗ		
. ˛ ķ ã̃ ˋẼ̃	ʗ		
ķ ض̊ ŭ ˋẼ ˜	ʗ		
. ˛ ض ʗ ŭ	ʗ		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ϰ ᒐ м ᾼ ϕ ŋ

ᾼ			

ϡ ᑕ ᒐ ᑦ ᑦ ᑦ ᑦ

2 ᑦ ᑦ / ᑦ /ǂ ᑦ ,

ᾼ ᑦ ᑦ ,

ϒ β ᾘ

ǂ ᑦ O	ᑦ ᑦ O	ᑦ ᑦ ᑦ	ᑦ ᑦ	ᑦ ᑦ	ᑦ ш ᑦ	ᑦ

ᑦ ᑦ ,

ᾼ ǂ ᑦ ,

ϒ β ᾘ

ǂ ᑦ O	ᑦ ᑦ O	ǂ ᑦ ᑦ	ǂ	ǂ	ǂ ᑦ ш	ǂ ᑦ

ᑦ ǂ ᑦ ,

3 ᑦ ,

ᾼ ϧ ч ǂ

ϒ β ᾘ

www.cnki.com.cn
中国知网

ĸ ᴸ м ˋE˜ ɒ ŋ

ĸ ã ˚˚ ʒ

ɸ ˋE˜

ɹ

ķ └ м ˋĒ˜ ɒ ŋ

8 ỉ ɪ ˀ ˊ

6 ˀ υ

1

ɣ β ˝Ḥ

O	ˀ	φ		Δ φ	
		φ	‰ ɕɕ	φ	‰ ɕɕ
	ķ ɲ ɕ ã̃ м ˋĒ˜				
	ķ ã̃ м ˋĒ˜				
	ķ ã̃ ᵒᵒ ʒ ɟɸ ˋĒ˜				
	ķ ˋĒ˜				
	ķ ˋĒ˜				
	. ˂ ķ ã̃ ˋĒ˜				
	ķ ɲ ɕ Ţ ˩ ˋĒ˜				
	ķ ᵒᵒ ض ΰ ˋĒ˜				
υ	ķ ˋĒ˜				
υ	ķ ɲ ɕ ã̃ м ˋĒ˜				
υ	ķ ã̃ м ˋĒ˜				
υ	ķ ˋĒ˜				
ỉ ɪ	ķ ã̃ м				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

ĸ └ м Ѐ̃ ҏ ŋ

7 ˇ

8 Ỉ ɾ

Ⅵ м Ʊ

1 м Ʊ ɾ ’

□ √ Ь

2 ɣ м Ʊ ’

□ √ Ь

3 ɣ м Ʊ ’

□ √ Ь

4 м Ʊ ќ ’

5 Ỉ ɾ

Ⅵ ضم Ї̃ Ни

1 Ни

°° ṽ ضِ

2 Ни

1 °° ṽ ضِ Ни

2013 12 27 ¬ ₹ Ї ˆ ч 2013 97˚ Ни∞ ═ й ∞ ═ й
Ї̃ ↔ Ь Ѐ̃ Ѐ̃ ĸ Ⅵ Ѐ̃ ‴ □ ƀ ₹ ∞ ═ ∞ ĸ Ⅵ ẽ
Ї̃ ↔ 1797 ″Ң ضرحى ẽ 1320 ″Ң ð Ỉ 50 ″Ң Ѐ̃ Ь ∞ ═ ╟ ∞ ═
2014 10 Ţ ٧¬ ” غ يجـ ¬ Ни й 2014 462˚ ð ═ Ɒ
¬ ˙P ˙P Ţ ∕ ═ Ь Ѐ̃ ĸ
ĸ ĸ فجـ Ѐ̃ ð Ѐ̃ ˆ ŋ ĸ ã °° ş فجـ Ѐ̃

2 Ѐ̃ Ни Ӟ ҷ ɣ

Ѐ̃ Ь ضِ Ни

ķ ᴸ м Ѐ̃ ҏ ŋ

3 ỉ ɾ

Ⅵ Л ᵐᵐ ṽ UҤ

1 Ҥ

ɣ β ̈Ӈ

	ṗ	Ⱶ ’ ɣ ǯ	ᵀ ǯ Ⅵ ɲ

2 ≠ № ’

ɣ β ̈ӈ

№ ≠ ≠	
‰ ҏ ǔ ≠ ≠	

3 ɲ ɸ

4 ỉ ɾ ᵐᵐ ṽ UҤ

Ⅵ Ѓ Ỉ ɾ Ҥ

1 ╠ Ψ

ĸ └ м ̀Ẽ̃ ҏ ŋ

2 ṽ Ⱶ

3 ᵐᵐ

1 ᵐᵐ ˎ

2 ỉ ɾ ᵐᵐ

4 ⅞

5

ɻ β ″Ḥ

	~		≠		⌈ ≠	G ̀Ẽ̃ ≠

ỉ ɾ

6 № Ḥ

1 ҏ№ ш ь ѱ

̀Ẽ̃ ṗ ĩ ṗ ҏ └ ̀Ẽ̃ ʒ Ⱶ ⅞№ ɷ №
̀Ẽ̃ ɛ ˢ № ʏ ═ h ỉ № ĩ̈ ɛ ỉ ʒ ̀Ẽ̃ ɔ ɷ ҏ№
№≠ ч ɻ ᵒᵒ ف Ţ Ⱶ ˢ ҏ№ ᴸᵒᵒ ج غ ˈ Ⱶ ч

№ ҏ Ḥ ʏ̆ № h ҏ ѱ ĩ ‰ ˢ ь └
Ⱶ ѱ ь Ḡ

2 ҏ№ Ⱶ Ḥ

ɻ β ″Ḥ

ɻ ᵒᵒ ف	Ţ	Ⱶ	№	˙˙
ʒ ~				
ʒ ᵒᵒ				

3 Ёˆ þ№ ь Ъ þ№ ℠ ė ṽ ﾉ ﾈ

4 ỉ ɾ

7 ỉ ɾ ▁ ʒ ˊ ė Ⱨ

8 ỉ ɾ

Ⅵ Ёˆ Ⱶ Ⱨ

1

1 №

ɾ β ″Ḥ

≠	φ					Δ φ				
	φ		‰		E Ṿ	φ		‰		E Ṿ
		ɑ		ɑ			ɑ		ɑ	
ỉ Ţ										
‰										
ỉ Ţ										
‰										
‰										

ɾ ‰

ɾ β ″Ḥ

O	φ			
	φ	‰	ɑ	

‰

ɾ β ″Ḥ

O	φ

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

к └ м ̀Ё̃ ҏ ŋ

		‰	ɒ
			ɜ ο ɜ

ш

̀Ё̃ ̀Ё̃ ї ї № ̀Ё̃ ɜ Ⱶ ї ف ڤ ج ≠ № ч ɷ № ≠№ ч ɜ ο

ɜ Ⱨ ṕ ɷ ɢ ɜ ο ɜ ο ɜ ɔ ɜ ο ɜ Ⱨ ‰

‰ ‰

Ⱨ β ч

ο	ф		
	ф	‰	ɒ

ш

Ⱨ ‰ ‰ Ⱨ ̃ α ї ɾ ҕмм Ⱨ

√ □ Ь

2019 Ⱨ ┴

ɜ ο ɜ

	ɷ Ⱨ (%)	ф	⋮ ν ‰
1 ɣ ṕ (Ƈ1)	2.77	173,244,814.44	4,791,782.39
1 2 (Ƈ2)	19.59	1,473,580.23	288,663.38
2 3 (Ƈ3)	48.10	8,489,968.82	4,083,945.98
3 4 (Ƈ4)	67.63	796,881.37	538,906.14
4 5 (Ƈ5)	72.79	3,006,654.16	2,188,522.69
5 ɣ	100.00	30,014,350.13	30,014,350.13
		217,026,249.15	41,906,170.71

Ⱨ β ч

ф

‰ ‰ ‰

ϰ └ м Ѐ̃ ϼ ŋ

5 ϡ ❝❝

6 ғ ~ ❝❝ ṽ

ỉ ɾ

Ţ Ь Ƈ Ѐ̃ 5% Ƈ5% ɣ ═ м ϰ ɣ β

2 ỉ ɾ

ɣ β Ӗ

	φ	Δ φ
ỉ ɾ		
▫▫		

1 ≠

1 ≠ №

ɣ β Ӗ

	φ	Δ φ

2 ≠

Ş ɣ β	φ		Λ ϡ	Ɋ ŭ ⋮ ν ĭ ỉ ∞ ш

ỉ ɾ

3 ϡ ‰ ’

□ √ Ь

2 ≠

1 ≠ №

ɣ β Ӗ

ɣ β	φ	ϡ φ

www.cntaiko.com.cn
中泰联合

ķ ˩ м ˋĒ˜ ɸ ŋ

				ɯ

3 ɕɦ ‰

ϰ ˩ м ̀Ё̃ ϱ ϳ

			φ ⁘ ɑ
ϰ ض ̀Ё̃ Ü	Ї̈	ϒ ṗ	
ϰ Ⅵ ̀Ё̃	Ї̈	ϒ ṗ	
ϰ ̀Ё̃ ˩	Ї̈	ϒ ṗ	ϒ
ϰ ˝Ḥ ˩ ̀Ё̃	Ї̈	ϒ ṗ	
ϰ Ⅵ ̀Ё̃	Ї̈	ϒ ṗ	ϒ
⁘			

ϰ ˩ м ˋЕ˜ ɒ ŋ

	ɛ ٧ ٧	⋮ ٧ ‰ ⋮ ٢ ٠	ɛ ٧ φ

˩

ض

ϰ ٧

˝Ḥ ˩

ϰ

ض ά̋ ά̋

ض

ض ά̋

00.00 ჯ

www.cnki.com.cn
中国知网

ϰ ˩ м ˋE˜ ϕ ŋ

			≠

www.cntaiao.com.cn
中国教育在线

ϰ ˩ м ˋЕ̃ ϸ ŋ ϵ

˛ ˆİ ˆ		
ˆ ˆ Ϋ Ή ˆİ ɾ ʒ ˜ ɕ ϓ		
ˆİ ɾ ˙˙ Ή		
⁞ ʖ		
ϰ ʖ		
˙˙		

ˋЕ̃ ˋЕ ŏ ├ ˋЕ̃ Ή ,1ϫ7 37