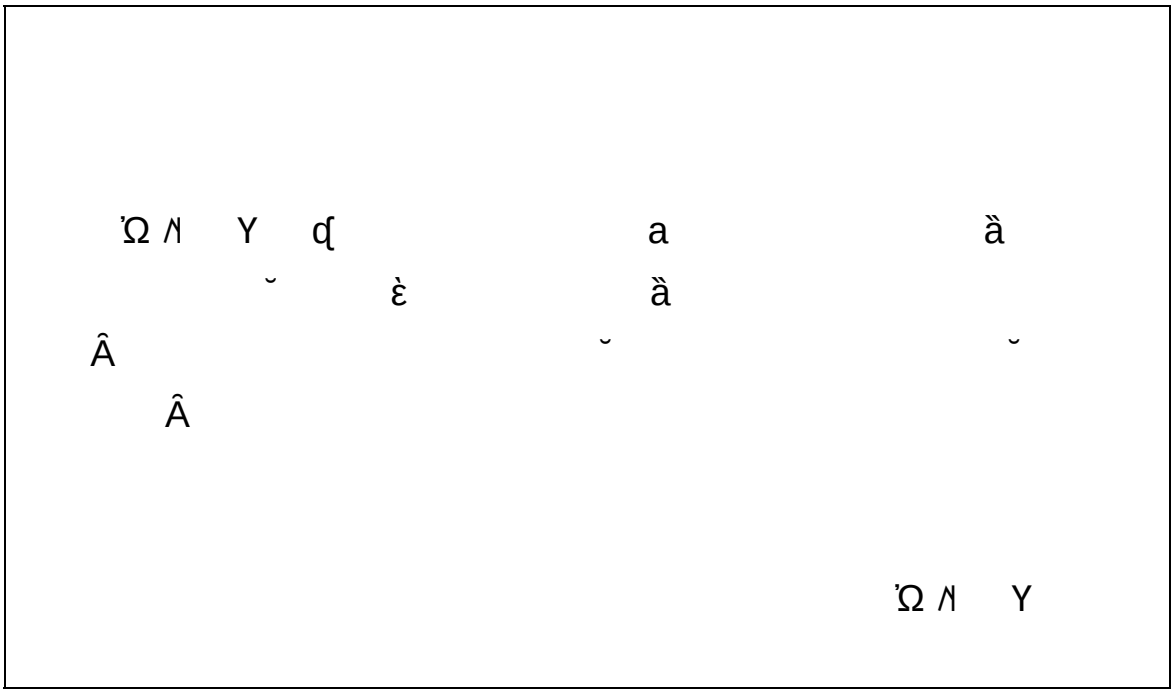
Ὼ ʎ Y ɖ a ầ
˘ ὲ ầ
Â ˘ ˘
Â
Ὼ ʎ Y

Ὼ ʎ ӯ

1 à Ὼ ʎ ɻ ' Ὼ ʎ

Ὼ ʎ ɻ ' MINMETALS DEVELOPMENT CO., LTD.

Ὼ ʎ ɻ '

Ὼ ʎ ɻ ' Ỉ MINLIST Ŀ

2 à Ὼ ʎ '

3 à Ὼ ʎ Ɣ '

' א Ь 5 ʎ B

' 010̈ 68494208

' 010̈ 68494207

' gaoy@minmetals.com.cn

4 à Ὼ ʎ Ậ ' א Ь 5 ʎ B

Ὼ ʎ ╕ Ὼ ' א Ь 5 ʎ B

' 100044

Ὼ ʎ ' http//www.minlist.com.cn.

Ὼ ʎ ʎ ' minlist @ minmetals.com.cn.

5 à Ὼ ʎ ɻ ' ê Ỉàê Э ỈÂ

Ὼ ʎ '

http//www.sse.com.cn.

Ὼ ʎ ' Ὼ ʎ ╕ Ὼ

6 à Ὼ ʎ Э ' Э

'

' 600058

γ н Ł

à ^ Æ' ~

1999 Л

' 213,132,766.13

' 134,107,261.45

Л ' 148,453,108.58

ў н Ł ' 439,169,659.99

è н Ł ' 5,672,786.58

' 67,591,561.23

' 6,008,467.84

н ' 3,496,296.36

' 401,504,987.82

' ¶ ' 290,841,834.26

γ à Ὼ Л Ь Ł ^ Æ' ~

	1999	1998	Л	1997	Л
ў н Ł	7,450,896,444.70	6,378,506,035.04	6,378,506,035.04	2,174,298,723.69	2,174,298,723.69
	134,107,261.45	165,747,536.32	145,713,637.26	155,896,817.61	141,082,091.70
	3,518,458,792.38	3,026,868,950.51	2,988,912,495.32	2,521,341,027.14	2,502,822,620.32
п ^ а п ~	1,612,919,242.82	1,630,514,163.61	1,591,961,857.73	1,128,601,575.34	1,110,083,168.52
	0.3162	0.3908	0.3436	0.5197	0.4703
Л	0.3501	0.4245	0.3772	0.4106	0.3612
	3.8033	3.8447	3.7538	3.7620	3.7003
Л	3.7473	3.80	3.7059	3.62	3.5482

/

п /

/ п × 100

Л ^ п · Ь Э · · ^

à ~ · ╕ · ~ /

/

^ 2˜ п п Â

^ 3˜ ^ 1999˜ 35 Л à 49 Л ˜Ω ˘ Ό Л Л ˘

1997′ 1998 ˜Ω Ґ Ьà Ґ

ˢ Ь Л 1997 à 1998 ˜Ω Ю′

	1998		1997	
		Л		Л
	4,004,094.77	41,369,218.43	3,359.036.84	24,049,879.91
ˢ	——	8,261,159.35	——	——
Ό	65,024,762.80	57,314,301.62	31,8	

3 à Ὼ ʎ 10 ˆ 10 ˜ Э п ϙ'

Ὼ ʎ 304,088,710 ˇ

2.09 ˘ Ὼ ʌ 213,132,766.13 ˘ 134,107,261.45 Â

Ὼ ʌ ў ą' 40.2 ǐ à 16.6 ǐ à 127 ǐ à 11.2 ǐ à 15.9 ǐ à ע 4.4 ǐ à 6.8 ǐ à 8.3 ǐ à 31 ǐ˘ 11.36 ’ 122 ǐ˘ 220 ǐ˘ 44 ǐ’ н 1.2 ǐ’ א 70 ’

758 ǐ’ н 1798 Â

Ὼ ʌ Ὼ ʌ 99 ў н Ł 3,685,588,812.00 ˘ Ὼ ʌ ў н Ł 49 ’ ў н Ł 66,937,571.88 ˘ Ὼ ʌ ў н Ł 15.24 ’ Ὼ ʌ Ὼ ʌ 99 ў н Ł 1,672,043,765.84 ˘ Ὼ ʌ ў н Ł 22.44 ’ ў н Ł 76,841,293.74 ˘ Ὼ ʌ ў н Ł 17.50 Â

1999 ˘ н Ł Ὼ ʌ Ю '

^ 1˜ ў н Ł˘ ľ à à Ŀ

˘ ˘ à Â Ὼ ʌ ў

ÿ " Â

^ 2˜ н Ł˘ ɖ Â Ὼ ʌ н Ł

ɻ ˘ и Â Ὼ ʌ н Ł

˘ 98 ʎ˘

ɣ ʎ à ˘ ɻ

Â

^ 3˜ ╗ ж н ע ˘ н Ł Â1999 7 Ὼ ʌ

н Ł ˘ Ɣ ˘ ľ Ŀ

н Ł˘ ˘ ˘ н 2 ˘ н Ł

ɛ Â

^ 4˜ ā ˘ ╗ н ˘ ע ˘

ɻ ɻ ˘ Э

н à н л н ⅃ Â Ѽ Л

Ѽ Л ╖ ˘ ˘

" Â Ѽ Л

K12 ˘ ˘ … у ″I ’ Ѽ

Л 8280 б Ѽ Л Â

ˆ 5˜ у ˘ ˘ ˘ a

ў н Ь Â 1999 Ѽ Л ľ у Ĕ ѝ Ѽ Л

˘ ˘

˘ у Ѽ ç Â Ѽ Л ╗ Ь ˘ ê

╕ Ìà л ê н Ь Ь ╕ Ìàê ɖ Ь ╕ Ì

" Ь ˘ Â

ѝ ˘ н ˘ б ˘ 1999 Ѽ Л

ISO9002 Â ˘ Ѽ Л

Â Ѽ Л Ю Ѽ Л 10 ISO9002

Â

γ à Ѽ Л Ь ą

ˆ Æ' ˜

	1999	1998	
	3,518,458,792.38	2,988,912,495.32	17.72%
	100,140,313.34	100,142,727.41	a
п	1,612,919,242.82	1,591,961,857.73	1.32
ў н Ь	439,169,659.99	599,425,979.99	· 26.73
	134,107,261.45	145,713,637.26	-7.97%

1 à ⅃ ╖ Â

2 à п ⅃ ˘ ў Â

3 à ў н Ь ⅃ æ ⅃ Ю Â

4 à ⅃ æ ў ѝ ⅃ ˘ Â

Ь à Ѽ Л ą

1 ầ ạ̓ ˘ Ὼ ꟿ ˘ Э

ɣ ˘ ạ Ю ̓

Ь ᏣᏣᏣ	3000	Ь ᏣᏣᏣ	3000	3000
̋l		̋l		
Ь	7000		8280	8280
		Ὼ ꟿ		

̓

ˆ 1˜ Ь ᏣᏣᏣ ̋l ѝ Ὼ ꟿ 1998 ˘ 1998

500 ̤̈A Â 1999 ̤̈A 2500

ɣ ̤̈A н ˘

б ˘ 2000 Â

б ѝ Ὼ ꟿ 1998 ˘ н ̓

Ὼ ᴻ ῼ] Ἲ ῼ ˘ Ὼ ᴻ

˘ ῼ ’

Э ˘ ᴧ ‟ ÂЭ ⅃ ӥ -45,290,786.73

˘ ἒ ˘ ⅃ ӥ -37,032,319.67 ’

ˀ ⅃ ӥ 0 ’ ˀ ⅃ ӥ

-8,258,467.06 ’ ˀ ⅃ 0 Â ⅃ ˘

1998 24,086,706.70 ’ 1999

45,290,786.73 ˘ ἒ ˘ 36,232,629.38 ˘ Ὼ

9,058,157.35 ’ Э 16,963,264.02 Â

ȁ ԋ ╘

1 ȁ ў ԋ ╘˘ … Â Ὼ ᴻ

ў ԋ ╘˘ ȹ 2000 ȁ ˀ ⅃ ˘

˘ ʠ ȁ ȁ ȁ ӯ Ӕ Â

ȁ ȁ ӯ ʠ ȁ ˘

ҽ ˘ Ʈ ⅃ Ю ’

Ʈ Э ⅃ ˘ ӥ Â

ʠ 99 ˘ ў Â

1999 Â ˘ Ὼ

ᴻ ˘ ˘ ȁ ˘

ȁ ȁ ˘ ⅃ Ʈ Â

2 ȁ ԋ ╘˘ ӥ Ὼ ᴻ ÂὮ ᴻ

ԋ ╘ ˘ 1999 Ὼ ᴻ ⅃ ˘

ԋ ╘ Â ӱ ˘ 2000 Ὼ ᴻ ⅃ ӥ˘ Ὼ ᴻ

˘ ⅃ ȁ ˘ Ʈ ԋ

╘‟Ạ Э ⅃ Â

3 ȁ ╗ ԋ ˘ ˘ ԋ

Â Ὼ ᴻ ԋ ԋ ˘ ῼ ˘

˘ ȁ ˘ ӥ Ὼ ᴻ

н ˘ ﷺ Â

ѝ Ѽ ѧ ﷺ ˘ Ѽ ѧ 2000

Ѽ ѧ ˚ à ˚ ѝ ˘ ╗

˘ à Â ѯ

ѧ ˘ ˘ ˘ Ţ

˘ Â K12 à

ѯ ˘ ӛ 1 ˘ Э 50 ˘ Ţ

ѵ Э ˘ K12 4000 Â

4 à ˘ Ĺ Â ӛ

ά ˘ ѵ ˘ B to B B to C Э

˘ ў Â ѝ ÿ Ү

н˘ Ѽ ѧ ў ѯ˘ ˘ Ĺ˘ Э ˘

ѝ ѯ Â

5 à ISO9002 Â

ÌÂ ā Ѽ 1999 8 19 ê Ì ê Э
Ì Э Â
ˆ 3˜ Ѽ Ѧ Y Ь 1999 9 14 Â ê
˜Ѽ Ѽ Ѧ Ì ê 1999
п ÌÂ ā Ѽ 1999 9 15 ê
Ì ê Э Ì Э Â
2 à Ѽ Ѧ ѝ a ˘ a Ѽ
˘ Â
à Ѽ Ѧ Y à Y à ą'
ɻ

†	33	Y	1997.5	2000.5	8000	8000	2.5	3
	37	Y	1999.4	2000.5	0	0	a ↓	
	41	Y	1997.5	2000.5	8000	8000	3	3.5

' (1) Ω ∧ Y à Y ″I Ω ∧ Y à Y ⊾ Ω ∧ Y ″I à ″I Ω ∧ Y ⊾ Ω ∧ Y ⊾ Â

(2) ˘ Ω ∧ Y à Y ″Ω 21 ˃ è 10 ˃ и a ↓ Â ↓ 4 4.5 1 ' 3.5 4 4 ' 3 3.5 5 ˘ 2.5 3 1 Â

ā Ὼ 1999 9 15 ê Ì ê Э Ì Э Â

Ƴ

1 à Ὼ ʌ à Ƴ Â

2 à Ὼ ʌ à Ὼ ʌ Ƴ à ↓ ą Â

3 à Ὼ ʌ п ↓ à Ὼ ʌ ↓ ą Â

4 à à Ƴ ' Ƴ Ґ Ὼ ʌ ą Ŀ Â

5 à Ὼ ʌ Ὼ Ƴ Ὼ à Ὼ ‡ б Ὼ Ὼ ~ ˘
~ é Ὼ ˚ ˘ é Ὼ ą Â

6 à Э Ὼ ʌ б п à à Ŀ Э Ґ Ь Ŀ ą'
ˆ 1˜ Ὼ ʌ б п —— Ὼ ʌ à à
à ˘ Ὼ ʌ é Ŀ ˘
Ŀ ˘ ʌ˘ Â
ˆ 2˜ Ὼ ʌ Ὼ 5 ɹ˘ è 4 ɹ ˘ Ὼ ʌ 2000
ā Â

7 à Ὼ ʌ à à è Ὼ ʌ è Ὼ ʌ à à Ὼ ʌ

˩ ˘ Ώ ꟿ 1999 12 31

ȁ Ȃ ȩ Ώ ꟿ ˘

ȩ Ȃ ê ῎Ą

‡ Ȉ Ȃ ˘ ʎ Ώ ꟿ ą˘

ȉ Ȃ

ȉ˘ Э ʎ ê н ‡ Ȉ ê Ώ ꟿ Ȉ

῏Ω ˘ Ώ Ώ ꟿ 1999 12 31 ╞ ą

ą˘ ‡ Ȃ

א	ϒ ╞ Ώ ꟿ	῎Ą	ʻ
	א	῎Ą	ʻ
	35 ꟿ	γ 000	ь

2 ȁ ˆ ˜

3 ȁ

ȁ Ώ ꟿ Ȳ

Ώ ꟿ̂ Ю Ώ ꟿ˜ Ώ ꟿ̂

Ю Ώ ꟿ˜ ˘ ʎ [1997] 567 ꟿ

[1997]40 ꟿ ˘

γ ῎Ą Ώ ꟿ Ȃ

Ώ ꟿ ʻ ȁ ȁ ȁ ȁ ȁ ȁ

ȁ ȁ ȁ ȁ н Ȃ

γ ȁ Ώ ꟿ ў ȁ ʎ

1¨

Ώ ꟿ ¨ ῍Ω ê Ώ ꟿ ȈȂ

2˙

Ώ ꟿ Ώ ˥ ˘ Ώ ˥ 1 1 12 31 Ȃ ╞

ȉ 1999 1 1 12 31 Ȃ

3. Æ

ЎΩ Л й Æ Â

4. ѓ ‡

ЎΩ Л й ѓ ’ Ў й ‡ Â

5. н Ь

ЎΩ Л н Ь ˘ Л Æ ˘ Л

н Ь ‡ Â

‡ Л й Æ ˘ Л б Æ ˘

ąЮ й " Ь Â

6. ‡

‡ ЎΩ Л ђ ђ й ђ

‡ ↓ Â

7.

^ 1˜ '

ŵ Ь ˘ Л Ў ’

Ŷ Ь Ь Ь Ў a ˘ ЎΩ Л Y

Â

^ 2˜ ˘ ˘ Ь Æ Ь ą ђ

ą˘ , й

1	1%
1—2	10%
2—3	15%
3—5	30%
5 Э	100%

8.

й' ђ ђ æ ’

↓ ‡ ˘ ╗ Âæ

Â

ˢ ˈ ↓ à ↓ ↓

æ ˘ a ↓ Â

ˢ ˈ ↓ ↓ æ

↓ Â
g˙ ˈ

↓ ˢ ˘ è ˘

↓ , ѝ

, ă ˢ Â

ˢ ˈ ˢ æ Â

ˢ ˈ ˢ æ

↓ Â

10˙

ˆ 1˜ ˢ ˈ è

Â ˘ ˢ à ˜ ˢ

Â ЎΩ Ѧ è Æ Æ ã 20% 20%

Э˘ a 20% ˘ ’ ЎΩ Ѧ è

Æ Æ ã 20% Ю˘ 20% 20%

Э˘ a έ ˘ Â

ˆ 2˜ ˈ Ѧ ↓ ˘ ’

˘ a 10 ˘

a æ 10 Â

ˆ 3˜ ˢ ˈ ˢ

à ╗ ˘ ˢ ↓

Ь Ѧ ѝ ˘ ‡

Â

ˆ 4˜ ˢ ˢ ˈ Â

ˆ 5˜ ˈ ˢ Ю Æ

ą у è ↓ æ ˚ ˘ з æ ˚ ↓

a ↓ Â

ˆ 6˜ ' ↓ æ ˚

↓ Â

11¨ ˚

ˆ 1˜ й' Э˘ Æ˚ 2,000.00 Э

à à è б ˝Ω à é à

é ' Æ˚ 2,000.00 Э˘ з ч ˘ а

ў '

ˆ 2˜ й' à à ╕ Ъ '

ˆ 3˜ ˚ ' ˚ '

ˆ 4˜ ˘

ˆ й 3%˜ й 10%˜

è Ю'

%

18—20 4.85—5.39

10 9.7

5—8 12.125—19.40

╕ Ъ 5 19.40

12˙

˘ л

Ь ˘ л й Â

13˙ ˚

↓ ˘

Â

14˙ ╕ à

˚ ˘ ↓ Â

15˙ ‡

ˆ 1˜ н Ь' Ѽ Л ˘ Ѽ Л

а Ѧ ˘ Ѿ ч

˘ з б Ѿ ч ˘ н

,

ˆ 2˜ à н Ь' Ь ˘ ˢ ч чˢ Л

ѝ н Â

16˙

Ѽ Л Â

17˙ Л '

ˆ 1995˜ 11 Л ê Л Ì Ѿ

Л Â è Æ Æ Ѧ 50% Э˘

а 50%˜ н é Ѿ ˘ Л ˘

à à н Â Ѽ Л

Ѽ Л à Ѽ Л à Ѽ Л à п

Ѽ Л à Ѽ Л à Ѽ

Л à Ѽ Л à Ѽ Л à ѫ

Ѽ Л à ѫ Ѽ Л à

Ѽ Л à Ѽ Л Â

18˙ à Л ч

Ѽ Л ÿ 1999 1 1 ч '

ˆ 1˜ ˘ Ь Æ Ь ą à ą˘

Ю'

	1999 ч	1998 ч
1	1%	0.5%
1—2	10%	0.8%
2—3	15%	1.5%
3—5	30%	3%
5 Э	100%	3%

ˆ 2˜ ˢ ˘ б ˢ æ ˢ ˘

ˢ Â

ˆ 3˜ ˢ ˘ ѝ б ˩ ˩ æ ˢ Â

ˆ 4˜ a ˘ ѝ Â

ˆ ˜ ' 33% Â

^ ~ Ω̨ Ω̨

		б н Ω̨	ў н ┐	Ạ̈	г н
		п		א	Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧ א
		Ω̇ ∧	‗ Ь ‴		Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧	˚	א	Ω̇ ∧ א
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧ п
		Ω̇ ∧		א	Ω̇ ∧
┌		Ω̇ ∧			Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧			Ω̇ ∧
		Ω̇ ∧			Ω̇ ∧

῭Ω ﾍ	‘	500,000.00		500,000.00
῭Ω ﾍ		500,000.00		500,000.00

ˆ ь˜ ῏Ω ῏Ω ὲ ⅃ ע

н ⅄			╗				
		%		**%**		**%**	**%**
῭Ω ﾍ	304,088,710.00	71.70		0 ! ʔ ช e ¥	ђ	ђ	ђ ђ

Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
п ᏗὨ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
н Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
н Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
╘Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ
╗ ╘ Ὠ Ꮑ	б н ᛫ Ὠ Ꮑ

ˆ ˜ ῀Ὠ

1¨

Ὠ Ꮑ ⅄	**1999**	**1998**
Ὠ Ꮑ	30,018,445.17	
Ὠ Ꮑ	7,629,862.24	
	37,650,306.41	

2˙ Ὠ Ꮑ й῀Ὠ н

Æ ⅄	**1999**	**1998**
	( )	**( )**
Э ¨ ╗ Ὠ Ꮑ	0	8,412,986.92
Ὠ Ꮑ	0	77,593,736.40
Ὠ Ꮑ	0	639,964.00
Э п Ὠ Ꮑ	0	35,760,080.44
Ὠ Ꮑ	4,755,764.64	36,496,143.00
Ὠ Ꮑ	0	49,005,316.62
˝I Ὠ Ꮑ	0	65,601,743.44
Ὠ Ꮑ	0	14,148,697.81
Ὠ Ꮑ	17,787,841.21	

Ὼ ∧	3,481,149.52	
∧	26,024,755.37	287,658,668.63

3· Ὼ ∧ Ὼ̃ н

Æ ∧	1999 ( )	1998 ( )
Ὼ ∧	1,713,431.93	
Ὼ ∧	0	14,886,231.08
‴l Ὼ ∧	0	7,641,403.02
Ὼ ∧	8,726,382.20	55,599,749.20
	66,234.40	4,437,383.20
Ὼ ∧	19,125,183.00	46,393,834.80
Ὼ ∧	413,965.00	43,049,240.00
Ὼ ∧	34,773,060.00	74,574,529.60
∧	64,818,256.53	246,582,370.90

4· Ὼ ∧ √ Ὼ̃ н

Æ ∧	
Ὼ ∧	19,356,988.02
∧	

5· Ὼ ∧ б п ~

3,922.10 5 / / 7,059,781.00

6· Ὼ ∧ б п ∧ Ь ~

à à

5,913,180.00 / 5,913,180.00

7 Ω л б п Ą ┘ ~

Ą ┘ 5,000,000.00 / 5,000,000.00

~Ω

	1999 12 31 ^ ~	1998 12 31 ^ ~
'		
Ω л	6,998,687.81	14,148,697.81
п л Ω л	0.00	1,650,033.81
Э ¨ ╣ Ω л	0.00	13,318.83
Ω л	0.00	44,153,245.79
Ω л	0	7,191,913.66
Ω л	0	7,888,039.82
Ω л	0	3,898260.45
	6,998,687.81	78,943,510.17
è		
Ω л		112,487,781.57
Ω л	500,000.00	0.00
	500,000.00	112,487,781.57
Э ¨ ╣ Ω л	0	313,318.83
Ω л	0	866,400.00
Ω л	890,000.00	0
н Ω л	7,593,946.45	0
h ä !	8,483,946.45	1 , 1 7 9 , 7 8

Ὼ ʌ	0	484,575.88
	0	11,226,692.27
н Ὼ ʌ	1,460,276.97	
Ὼ ʌ	487,069.92	

Ὼ ʌ