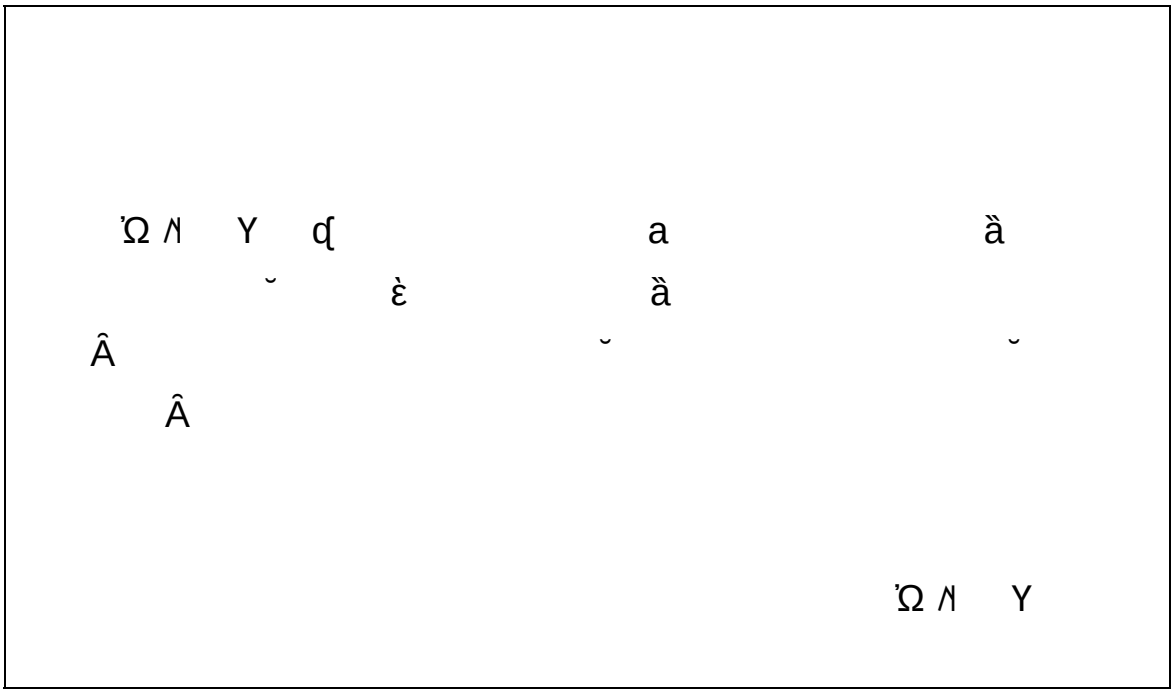

Ὼ ʎ ӯ

1 à Ὼ ʎ ɻ ' Ὼ ʎ

Ὼ ʎ ɻ ' MINMETALS DEVELOPMENT CO., LTD.

Ὼ ʎ ɻ '

Ὼ ʎ ɻ ' Ⅰ MINLIST Ⱡ

2 à Ὼ ʎ '

3 à Ὼ ʎ Ɣ '

' א Ь 5 ʎ B

' 010 68494208

' 010 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 Ìàê Э ÌÂ

Ὼ ʎ '

http//www.sse.com.cn.

Ὼ ʎ ' Ὼ ʎ ╕ Ὼ

6 à Ὼ ʎ Э ' Э

'

' 600058

γ н Ł

à ˆ Æ' ~

1999 ʌ

' 213,132,766.13

' 134,107,261.45

ʌ ' 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 ʌ Ь Ł ˆ Æ' ~

	1999	1998	ʌ	1997	ʌ
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 ˆ 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
ʌ	0.3501	0.4245	0.3772	0.4106	0.3612
	3.8033	3.8447	3.7538	3.7620	3.7003
ʌ	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 '

ˆ 1˜ ў н Ł˘ ľ à à Ł

˘ ˘ à Â Ὼ ʌ ў

ÿ " Â

ˆ 2˜ н Ł˘ ɖ Â Ὼ ʌ н Ł

ʏ ˘ и Â Ὼ ʌ н Ł

˘ 98 ʎ˘

ɣ ʎ à ˘ ʏ

Â

ˆ 3˜ ╗ ж н ע ˘ н Ł Â1999 7 Ὼ ʌ н Ł ˘ Ү ˘ ľ Ł

н Ł˘ ˘ ˘ н 2 ˘ н Ł

ɛ́ Â

ˆ 4˜ ā ˘ ╗ н ˘ ע ˘

ʏ 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 à ą' ˇ Ѓ Л ˇ Э

γ ˇ ą Ю '

Ь ѧ 3000 Ь ѧ 3000 3000

"І "І

Ь 7000 8280 8280

Ѓ Л

'

^ 1˜ Ь ѧ "І й Ѓ Л 1998 ˇ 1998

500 ЇĄ Â 1999 ЇĄ 2500

γ ЇĄ н ˇ

б ˇ 2000 Â

^ 2˜ Ь б й Ѓ Л 1998 ˇ ˜ =

Ὼ ʎ ʗΩ] Ì ʗΩ ˘ Ὼ ʎ

˘ ʗΩ ’

Э ˘ ʌ " ÂЭ ⅄ ѝ -45,290,786.73

˘ è ˘ ⅄ ѝ -37,032,319.67 ’

ˢ ⅄ ѝ 0 ’ ˢ ⅄ ѝ

-8,258,467.06 ’ ˢ ⅄ 0 Â ⅄ ˘

1998 24,086,706.70 ’ 1999

45,290,786.73 ˘ è ˘ 36,232,629.38 ˘ Ὼ

9,058,157.35 ’ Э 16,963,264.02 Â

à н Ŀ

1 à ў н Ŀ˘ … Â Ὼ ʎ

ў н Ŀ˘ в 2000 à ˢ ⅄ ˘

˘ ɖ à à à ʏ æ Â

à à ʏ ɖ à ˘

ҽ ˘ Ţ ⅄ Ю ’

Ţ Э ⅄ ˘ ѝ Â

ɖ 99 ˘ ў Â

1999 Â ˘ Ὼ

ʎ ˘ ˘ à ˘

à ˘ ⅄ Ţ Â

2 à н Ŀ˘ ѝ Ὼ ʎ Âὼ ʎ

н Ŀ ˘ 1999 Ὼ ʎ ⅄ ˘

н Ŀ Â ÿ ˘ 2000 Ὼ ʎ ⅄ ѝ˘ Ὼ ʎ

˘ ⅄ à ˘ Ţ н

Ŀ Ạ Э ʌ Â

3 à ╗ н ˘ ˘ н

Â Ὼ ʎ н н ˘ ʗΩ ˘

˘ à ˘ ѝ Ὼ ʎ

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) ЎΩ Л Y à Y ¨I ЎΩ Л Y à Y ┴˘ ЎΩ Л Y ¨I à ¨I ЎΩ Л Y ┴˘ ЎΩ Л Y ┴Â

(2) ˘ ЎΩ Л Y à Y ¨Ω 21 ɻ˘ è 10 ɻ ѝ 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 ɻ˘ è 4 ɻ ˘ Ὼ ʌ 2000
ā Â

7 à Ὼ ʌ à à è Ὼ ʌ è Ὼ ʌ à à Ὼ ʌ

ﻝ ˘ Ѓ Ѝ 1999 12 31

ђ Â Ҷ Ѓ Ѝ ˘

Ҷ Â ê Ґ

‡ Ì Â ˘ Л Ѓ Ѝ ϙ˘

ѝ Â

ѝ˘ Э Л ê н ‡ Ì ê Ѓ Ѝ Ì

Ѓ˜ ˘ Ѓ Ѓ Ѝ 1999 12 31 Ь ϙ

ϙ˘ ‡ Â

Ж Ү Ь Ѓ Ѝ Ґ '

Ж Ґ '

35 Ѝ ү 000 Ь

2 ђ ˆ ˜

3 ђ

ђ Ѓ Ѝ ӯ

Ѓ Ѝ Ю Ѓ Ѝ ˜ Ѓ Ѝ

Ю Ѓ Ѝ ˜ ˘ Л [1997] 567 Ѝ

[1997]40 Ѝ ˘

ү Ґ Ѓ Ѝ Â

Ѓ Ѝ ' ђ ђ ђ ђ ђ ђ

ђ ђ ђ ђ н Â

ү ђ Ѓ Ѝ ў ђ Л

1¨

Ѓ Ѝ ¨ Ѓ ê Ѓ Ѝ ÌÂ

2˙

Ѓ Ѝ Ѓ ˥ ˘ Ѓ ˥ 1 1 12 31 Â Ь

ѝ 1999 1 1 12 31 Â

3. Æ

ЂΩ Л й Æ Â

4. ѓ ‡

ЂΩ Л й ѓ ’ Ї й ‡ Â

5. н Ь

ЂΩ Л н Ь ˘ Л Æ ˘ Л

н Ь ‡ Â

‡ Л й Æ ˘ Л б Æ ˘

ąЮ й " Ь Â

6. ‡

‡ ЂΩ Л ањ ањ й ањ

‡ ┘ Â

7.

^ 1˜ '

ŵ Ь ˘ Л Ў ’

Ŷ Ь Ь Ь Ў a ˘ ЂΩ Л Y

Â

^ 2˜ ˘ ˘ Ь Æ Ь ą ањ

ą˘ , й

1	1%
1—2	10%
2—3	15%
3—5	30%
5 Э	100%

8.

й' ањ ањ 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 ˚

ﻯ Â

11¨ ˚

ˆ 1˜ ﻯ' Э˘ Æ˚ 2,000.00 Э

à à è б ˝Ω à é à

é ' Æ˚ 2,000.00 Э˘ з ч ˘ a

ў ’

ˆ 2˜ ﻯ' à à ╕ Ъ ’

ˆ 3˜ ˚ ' ˚ ’

ˆ 4˜ ˘

ˆ ﻯ 3%˜ ﻯ 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 ﻯ Â

13¨ ˚

ﻯ ˘

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

^ ~ Ω̃ Ω̃

		б н Ω̃	ў н ┐	Ạ̈	г н ┘
		п		ж	ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣ ж
		ѵ Ω̣	Ь ѡ ч		ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣	˚	ж	ѵ Ω̣ ж
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣ п
		ѵ Ω̣		ж	ѵ Ω̣
┌		ѵ Ω̣			ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣			ѵ Ω̣
		ѵ Ω̣			ѵ Ω̣

500,000.00		500,000.00	‘	Ὼ ᾗ
500,000.00		500,000.00		Ὼ ᾗ

ˆ Ь ˜ ΐΩ ΐΩ ὲ ᾀ ᾳ

ᾗ ᾐ			ᾔ					
		%		%		%		%
Ὼ ᾗ	304,088,710.00	71.70			0 ! ʔ ʁ e ¥	ᾐ	ᾐ	ᾔ	ᾔ

Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
	б н ɹ Ҳ ʌ
Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
п ʎ Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
н Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
н Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ
Ҳ ʌ ᒣ	б н ɹ Ҳ ʌ
ᒧ ᒣ Ҳ ʌ	б н ɹ Ҳ ʌ

^ ~ ˜Ω

1¨

Ҳ ʌ ɹ	1999	1998
Ҳ ʌ	30,018,445.17	
Ҳ ʌ	7,629,862.24	
	37,650,306.41	

2˙ Ҳ ʌ ѝ ˜Ω н

Æ ɹ	1999 ( )	1998 ( )
Ҳ ʌ ᒧ ¨ Э	0	8,412,986.92
Ҳ ʌ	0	77,593,736.40
Ҳ ʌ	0	639,964.00
Ҳ ʌ п Э	0	35,760,080.44
Ҳ ʌ	4,755,764.64	36,496,143.00
Ҳ ʌ	0	49,005,316.62
Ҳ ʌ ‖	0	65,601,743.44
Ҳ ʌ	0	14,148,697.81
Ҳ ʌ	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
Ὼ ∧ ‶l	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 ∧ Ł ~

à à

5,913,180.00 / 5,913,180.00

7 б п

5,000,000.00 / 5,000,000.00

	1999 12 31	1998 12 31
	6,998,687.81	14,148,697.81
	0.00	1,650,033.81
	0.00	13,318.83
	0.00	44,153,245.79
	0	7,191,913.66
	0	7,888,039.82
	0	3,898260.45
	6,998,687.81	78,943,510.17
		112,487,781.57
	500,000.00	0.00
	500,000.00	112,487,781.57
	0	313,318.83
	0	866,400.00
	890,000.00	0
	7,593,946.45	0
	8,483,946.45	3134318.83

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