JIANGXI GANFENG LITHIUM CO.,LTD.

ˆ ”Ą ˈ ш ˜

(ў)

ˆ п 268 /ł ⁿ ˜

ˆ A ˜

2,500

1 Ĩ

20.70 Ĩ

2010 7 28

n

10,000

Ѽ ʎ п ㄱ 8 ㄱ

è à ¨ à à à ' Э Ѯ

Ь Ѽ ˘ a ы è ˘ ≠ a

è ' Y à Y Ь ˘

a Ѽ ʎ ↑ Ѯ γ ' ʎ Ѽ

˘ a è ˘ Ѽ ʎ γ n

ر Ѽ ʎ a Ѽ ʎ ↑ Ѯ Â

Ѽ ʎ Y à à ˘ Y ˘ à

à à • à ˘ à à '

Э Ѯ γ ˘ a ы è ˘

≠ a è ' Y à Y à Ь

˘ a Ѽ ʎ ↑

Ѯ γ ' ʎ Ѽ ˘ a è ˘ Ѽ ʎ

γ n ر Ѽ ʎ a Ѽ ʎ

↑ Ѯ Â

Ѽ ʎ è п ' Э Ѯ γ ˘ a

ы è ˘ ≠ a è Â

ὰ н n Ѽ ʎ

2010 5 18

ɻ ώ̆ Y à Y à ɻ è a

à ˘ è à à

Â

Ὼ ʎ ў ˬ àˬ ɻ è

Ьˬ à Â

ﻑ ˬ à è ы ᾱ ˘ a è

ˢ Â б ʓ ɻ

a Â

ê ⁿ Ì ˘ ʎ˘ б ɻ ɣ˘

˘ ɻ ɣ ˘ Â

ɻ è ˘ à

àˬ è ы ж н Â

˘ a ɻ ˚ ˘ б

é ɻ Â

Ѽ ѻ Ю " Y '

'

Ѽ ѻ п ч ⁸ ч è à ¨ à à

à ' Э ǯ Ь Ѽ ˘ a ы

è ˘ ≠ a è ’

Y à Y Ь ˘ a Ѽ ѻ

ǂ ǯ γ ’ ѻ Ѽ ˘ a è ˘

Ѽ ѻ γ ⁿ ر Ѽ ѻ a

Ѽ ѻ ǂ ǯ Â

Ѽ ѻ Y à à ˘ Y ˘ à

à à • à ˘ à à '

Э ǯ γ ˘ a ы è ˘

≠ a è ’ Y à Y à Ь

˘ a Ѽ ѻ ǂ

ǯ γ ’ ѻ Ѽ ˘ a è ˘ Ѽ ѻ

γ ⁿ ر Ѽ ѻ a Ѽ ѻ

ǂ ǯ Â

Ѽ ѻ è п ' Э ǯ γ ˘ a

ы è ˘ ≠ a è Â

ê ⁿ عج ǂ ف ' ѫ ╕ Ǐ ف ˘

Ѽ ѻ Э ѻ˘ Ѽ ѻ ف п

10%ѻ Ѽ ѻ ˢ Э ѿ ف ˬ ѫ Yˬ Â

Ѽ ѻ 2008 γ п ˬ ˬ ā ˘ 2009 12 31 ˘

Ѽ ѻ ǂ 8,232.53 Ї˘ Ѽ ѻ п

ѻ Ѽ ѻ ╗ ˬ Ѽˬ п Ѽ ѻ ˩ м Â

1 à a

ѽ ~ ѽ Ю ˘ ѽ ≠ 2009 Э

æ ˘ н Ю ≁ ≠ ң

ң Ю Â ≁ ˘ 2008 н ≁ 14.66%˜

ѻ ≁ 21.08%˜ 2009 н ≁ Э 2.30%˜

ѻ ≁ Ю 3.88%˜ 2007 16.39% Â ﻯ à

ą Ю ˘ ﻯ ﻯ ѽ

γ ˘ Ѽ ѻ н a Â

2 à ң ﻯ ╟

2007-2009 ˘ Ѽ ѻ ң ´ ˘ ǂ 86.89% à

81.33% à 78.41%˜ è ´ ˘ ǂ й 19.15% à

42.74% 49.22% Â Ю ~ Ю˘ ў

ˢ Ь ╟˘ Л∪ й у ˢ н

ˢ й ˘ 2007-2009 Ѽ ѻ ˢ ǂ й 3.68 Ї / à 3.70

Ї / à 2.66 Ї / Â

Ѽ ѻ έ у ң у ˘

˘ à у à у ʒ ≁

ʒ ≠ Ѽ ѻ ˢ ﻯ æˢ ˘ ÿ ⁸

Э ˘ Â ѽ ≁ Л∪ 10-20 ˘

ɣ ˘ ≁ Â ѽ

à ą à ѽ ˘

ˢ ╟˘ Ѽ ѻ н Â

3 à ﻉ

Ѽ ѻ ʒ У й 650 ﻯ ╗ ˘

ѻ ң 400 650 ˘ й 62.50% Â

╗ ң Л∪ й ў˘ Ю ˘

Ю Ю ˘

ң У ﻉ Â

Ὼ ʎ ʎ У й 150 Ф ѫ ң ˘

ʎ Ф ѫ ң 75 ˆ ʎ˜ 225 ˘ ң Â Ὼ

ʎ ұ 2005 ң Ф ѫ ˘ ұ 2007 Ю ѿ ң ˘

2007-2009 ˙ ˙ й 15.52 à51.46 84.10 Â ұ ف Ф ѫ

˙ ˙ • • ˘ ў й у н ѫ н˘ ˙ ˝l ғ

ʎ Ф ѫ Â ж н у ң Ф ѫ

н ˘ Ὼ ʎ ≠ ℸ у

˘ ж н˙ ˧ ˘ ˩ У

Ҿ ˘ У ˙ Â

4 à ѿ ң

Ὼ ʎ ў ң à у Ф ѫ ұ˜ у ˘ é à

à ˘ ң ˙ й à ˧ Â

Ὼ ʎ ң ˙ Ь Ш˘ ш ê˜ у ѿ Ì

ѿ ң ˘ 8 ѿ ѿ ң 8 ˧ ˘ Y à

8˘ ң ұ ˩ ˘ Ὼ ʎ ≠ Л ѿ Y ˘

a й æ a ѿ Y ˩

˘ ÿ ң Â

5 à ╠ ˩ у

2007-2009 ˘ Ὼ ʎ ʎ ˙ й 390.32 Ĩ à

790.75 Ĩ 403.94 Ĩ˘˙ ´ ˩ й 13.20% à20.32% 11.93% Â

Ὼ ʎ ў й ╠˘ н ╨ Â

ˆ ˘ ╠´ ˙ й 92.51% à96.01% à89.66% Â

╠ ў й н ˘ è й ê

ˆ Ὼ ұ Ш н ╨ ╕ Ì

[2004]27 ʎ˜˜ ╕ Ш н

˘ й 2005 -2015 ˘ ˆ Ὼ ╨ ˩

у˘ Ὼ ʎ н У Â

6 à ң Ю

ұ Ὼ ʎ й 19,014.58 Ĩ˘ ʎ Ὼ ʎ

ң ˘ , ˘ Æ ʎ˘ У

ң ˘ ʎ Ѝ ʎ ѽ ң

Ю Â

. 12

. 16

У à ą 16

γ à п à ⁸ ӯ 18

Ь à ў Ꮭ 19

à ą 21

à ў 21

. 23

У à ѫ ą 23

γ à ѽ Ү 23

Ь à 25

. 27

У à a 27

γ à ң ⅂ ╟ 27

Ь à ⋛ 28

à ѿ ң 28

à ╟ ⅃ ע 28

Ѽ à п ⁸ 29

à н Ţ 29

ѿ à ⋛ 29

à н 30

à 30

У à Ꮭ 31

γ à è ы 31

. 32

У à ą 32

γ à ⁸ ą 32

Ь à ㇔ è ㇀ у ą 36
à ң ą 53
à ㇕ ㇀ у ą ㇔ Ѽ ѻ ң ... 54
Ѽ à 55
à à Ѽ ѻ ą 58
ѽ à à 5%Л Э ў п ㇔ ⁸ ѫ ą 72
à ą 77
à ̈ à ̈ à à ą 81
У à ㇔ ̈ ą 81
γ à ў п ㇔ ѝ п Ү à Ү 84
..... 86
У à ў н Ь ㇔ è ㇀ у ą 86
γ à н ѫ ą 87
Ь à н Ţ ą ㇔ Ţ Æ 125
à Ѽ ѻ ў н Ь ą 135
à ў ң ㇔ ң 171
Ѽ à ą 180
à ў ң Ь ⁸ ą 184
..... 187
У à ㇀ н Ţ 187
γ à ѽ ѻ 188
..... 195
У à Ү à Ү à б Ӯ 195
γ à Ү à Ү à à ㇔ è
ą 202
Ь à Ү à Ү à ㇔ è ы ą 204
à Ү à Ү à б ą 204
à Ү à Ү à б ò ą 205
Ѽ à Ѽ ѻ Ү à Ү à б ц Ӡ ѽ 206
à Ү à Ү à б ㇔ б ~

ㅓ è ą 206

ő à Ү à Ү à 208

à Ү à Ү à Ь ㅣ ╟ ą 208

..... 211

У à Ѽ ѻ ą 211

γ à Ѽ ѻ ą 221

Ь à Ѽ ѻ Ь ą 221

à Ѽ ѻ ą 221

..... 223

У à 223

γ à Ь ㅓ ㅣ Ь 223

Ь à Ь Ь 225

à ў 237

à 251

Ѽ à У ò ą 253

ő à У ў ę 256

à У ў 259

à ą 261

У à ą 263

γ à Ь Ү 263

Ь à Ь ў Ь 264

à ㄱ ę à ą 266

à 268

..... 270

У à Ь ą 270

γ à 291

Ь à 311

à б ㅣ Э Ѽ 312

à Ь ą 312

..... 315

У à Ѽ Ѽ , ... 315
ү à Э , ... 318
Ь à Э , ў 318
à Ѽ Ѽ , б н Ѽ 319
à Э 319
..... 320
У à 320
ү à ұ 650 321
Ь à ұ ң 150 Ф 340
à 352
à 358
..... 362
У à 362
ү à Ь 363
Ь à 363
..... 364
У à 364
ү à 364
Ь à 369
à 369
..... 370
У à 370
ү à 372
Ь à 373
à 374
à 375
Ѽ à 376
..... 377

˘ Ʌ ˘ Ю " é Ю '

Ҳ Ʌ à Ҳ Ʌ à Ҳ Ʌ à н à		н Ҳ Ʌ
ὰ н ⁿ à à ў		ὰ н ⁿ Ҳ Ʌ
˚ à ف ˚		ف ⁿ ˚
ˇ		2007 à 2008 à 2009
Э à à˚ Y Ł		˚ Y Ł Ҳ Ʌ
à Y Ł		Y Ł
		Ҳ Ʌ 1.00 Ĩ
		2,500 (A)
Ĩ		Ĩ
ⁿ		¨ Ƶ ف ⁿ
Ҳ Ʌ		¨ Ƶ ف Ҳ Ʌ
Ҳ Ʌ		н Ҳ Ʌ
≋		≋ ف-
		Ҳ Ʌ
… ´		… н ´ Ҳ Ʌ
		¨ Ƶ ف
ف à		¨ Ƶ ف б ˚
Ł		¨ Ƶ ف Ł
ف Ł		¨ Ƶ ف ف Ł
Ƶ̃		¨ Ƶ ف Ƶ̃
		¨ Ƶ ف
		н Ҳ Ʌ ˘ Ɉ й н Ҳ Ʌ˘ 2006 4 6 Ɉ й н

		Ѝ Ѝ˘ 2007 12 18 Ѵ й Ѝ Ѝ
		Ѝ Ѝ ѓ Ѝ Ѝ˘ ѕ й н Ѝ Ѝ˘ 2005 4 1 ѕ й н Ѝ Ѝ˘ 2006 4 3 ѕ й н Ѝ Ѝ
		Ѝ Ѝ ѓ Ѝ Ѝ˘ ѕ й н ѓ Ѝ Ѝ˘ 2006 4 10 ѕ й Ѝ Ѝ
		⁸ Ѝ Ѝ
ѓ Ѝ Ѝ		н ѓ Ѝ Ѝ
Ѝ Ѝ		н Ѝ Ѝ
		н Ѝ Ѝ
Ѝ̈		Ѝ̈ Ѝ Ѝ
ѓ Ѝ Ѝ		н Ѝ Ѝ ѓ Ѝ Ѝ
		Ѧ ѐ ѣ ¨ ѣ ѣ ѣ
		ѵ Ѝ Li˘ ˘ ˘ Ї Ї IA Æ˘ Ȝ ˘ й Ї н Ь Ї Ь
ѫ ң		ÿ Ѵ ң ˘ ң ѐ ы " ң ѫ ˘ н ѣ ѵ ѵ Ь
₹ ң		ѫ ң ₹ " Ѧ " ѵ Ѧ ˘ ў ⁸ ѣ ѣ ѵ ѵ ѣ Ѧ " Ѧ Ѧ ѵ ₹ ѵ Ѧ
		₹ ң Ȝ ѵ˘ ѵ ⁸ Ѵ˘ æ Ѵ ѓ й ѣ ѣ н ң ˘ ң
ѵ		ѵ й LiCl˘ ˘ ҷ ˘ ≠ ҷ ˘ ѣ PPS ѣ ⁸ ѣ
ѵ		ѵ й LiF˘ ˘ ҷ ˘ ў ҷ ₹ ѣ н
Ф ѫ		Ф ѫ ˘ ѵ й C4H9Li˘ ˘ ў ҷ Ѵ ѵ ˘ Ѧ Ѧ Ѵ

		˘ ɣ ˘ н ⁸ ʌ ⁸ ╗ у ʌ ʓ у˘ ʌ ʓ у
		Â à à à à à ǐ ˘ Ὼ ʌ à у˘ у ⊣ у
у		ң ╗ ң ң à à╗ у ʌ
		╗ ң ˘ ң у
SBS		Ĉ -Φ γ - Ĉ Ὼ Styreneic Block Copolymers˘ é . ˘ ˘ æ ˘ . ˘ ╗ Â ў ɣ ⁸ à ʌ à ʌ
K		Φ ă Â Ʌυ Ĉ à Φ γ й´ ˘ Ʌυ ㎚ й ˘ ʌ ʌ у Ὼ
㎚		у LiNH2˝ ʌ ʌ ɓ à à à à à ㎚ у à ⊣ ˘ ʟ Ĉ у ʌ ʌ ˘ ʟ ɣ ⁸ у ʌ à у
		у й LiCoO2˝ Â ў ɣ
у		у LiAlH4˝ ˘ ╗ 130 ˚ ˘ ɣ à ˜ ¨' ㎚ à Ʌυ⊣ у à à ң ⁸
Φ		˘ a ɣ ˘ ʟ ɣĈ à Ĉ à ˘ ɣ ⁸ ⊣ н ˘ ≠ ʟ ɣ ʌ ⊣
PPS à PPS		й 1.36 ˘ ˘ ˘ ˘ ɣ à ϒ ' ˚ ʟ Ʌυ a ɣ ╗ ⁸
3C ң		3C ˆ Computer˜ à ˆ Communication˜ ң ˆ Consumer Electronic˜
у		╗ у ⊣ a ʟ ⊣ Gibbs ʟ у
		ʌ ⊣ ´ ˚ у ң ㎚
╗		й У ╗ ˚ ╗ ң ў ˘ ÿ ¨ ң

у		й ї у Ё è у ч у й з у
ы		у ч ╟ у ˘ ч 8 л ˘ й ˘ ц à
		ң ҽ à ч у ң ң
E2		ң Efavirenz^ ~ Ѽ
Ц		Ц ӡ у˘ ў ц ˘ у K(Li,Al) 2.5-3 [Si 3.5-3 Al 0.5-1 O 10](OH,F) 2
REACH		ê у Ѧ à à ч 8 Ї ^ Regulation concerning the Registration ˘ Evaluation,Authorization and Restriction of Chemicals~ ˘ è ҷ у ˘ ц 2007 6 1
		. ї ˬ Ё è ″і л ї 8 ˬ Ё 1949 11 ф Ю ˘ ˬ ў ф 8 ф Â 1994 4 1 ˘ ˆ
SQM		Sociedad Quimica y Minera de Chile S.A.˘ у à н Ѽ ѻ
FMC		FMC Ѽ ѻ˘ ф у ф à н Ѽ ѻ˘ ц ф n Э
CHEMETALL		ф ^ Chemetall GmbH˜ ч Ю " ң ң , п Rockwood й ф Э Ѽ ѻ
		Ѽ ѻ à у Ѽ ѻ à ь Ѽ Ѽ ѻ˘ ў ÿ Y (PPS) ң ر
н		н Ѽ ѻ
у		ф у Ѽ ѻ א і ǂ Ѽ ѻ
у		ф у у Ѽ ѻ
		Ї ˚ Ѽ ѻ

Ὼ ʎ ɻ ' н Ὼ ʎ

ɻ ' JIANGXI GANFENG LITHIUM CO.,LTD.

Ὼ ʎ в ' Ш

Ὰ ' 7,500 Ї

Ʒ '

Ὼ ʎ ' Ὼ ʎ

' 2000 3 2

' / / ر / н ң

/ ˚ ʎ н Ь / / (ɻ)/ ╗

Ґ Ь У Ь н Ь(ЛЭ ف ж)Â

н ұ ╗ ң ңˇ ف " ң

ώ ȁ ң ╗ ȁ ώ ж н ң ˇ ≠ ف ر У У

ң ң нˇ ʎ ÿ н ȁ ң ȁ

ң ج ˇ ʎ Æ " ف ╗ ң У Æ ' ˆ

Ὼ ʎ ǂ ң ج Э ұ ف ″І Æˇ è ȁ Ф ȁ

У 2007 ȁ2008 ف У'

ف ″І " Â

Ὼ ʎ ў н Ь й ╗ ң ȁ ȁ ң б ر ˇ ў ң

ˆ н ȁ ~ ȁ ˆ ~ ȁ У ˆ н ȁ У ~ ȁ Ф

ȁ У ˆ н ȁ ~ ү Â Ὼ ʎ ف ر У Ґ /

- / У - - Ф / - ʎ Ь ώ ң нˇ

≠ ف н ر У ώ ң Ţ н Â ң ˜Ὼ ң

Э˘ Ҳ Ʌ ж , ف ÿ ي

н à ف ر У у н à ف ر У ж н у à у

Ф мм н à ف У ÿ ي у н˘ è ,

Ґ ң 150 Ф мм Ь ң н à

ж ˘ Э ˜Ҳ ң ف ұ

ف ″І Â

2009 ˘ Ҳ Ʌ ف Ґ н Ь ˘ й

н … мм . н Â Ҳ Ʌ ж 9 ˘

ж ’ ң й ң ف ң ˘ è

˘ ў ң Ґ у ж Ь ف й Ґ 2000 ف ң

Ь˘ й Ґ ң Ľ … . Ь ’ ў ң

Ґ Ҳ ж у Ь ұ 2006 н …

мм й Ґ … мм Ь Â

Ҳ Ʌ ˘ н à Â Ҳ Ʌ 2007 à

2008 à 2009 н ƒ й 21,045.08 Ї à 24,130.07 Ї 24,686.05

Ї ’ ƒ й 2,954.76 Ї à 3,892.00 Ї 3,386.11 Ї Â

Ӡ ˘ Ҳ Ʌ й 7,500 ˘ Ю

Ʌ	п ɻ	^ Ї˜	
1		2,943.8250	39.2510%
2		1,189.1250	15.8550%
3	мм	750.0000	10.0000%
4		565.9950	7.5466%
5		260.9775	3.4797%
6		249.6825	3.3291%
7	´ …	243.7500	3.2500%
8		162.6900	2.1692%
9		154.7775	2.0637%
10		154.7775	2.0637%
11		106.2000	1.4160%

12		92.6400	1.2352%
13		71.2500	0.9500%
14		64.3950	0.8586%
15		60.0000	0.8000%
16	•	40.9725	0.5463%
17		38.5725	0.5143%
18		37.2825	0.4971%
19		30.0000	0.4000%
20		27.7800	0.3704%
21		27.7800	0.3704%
22		24.8550	0.3314%
23		24.8550	0.3314%
24		22.2225	0.2963%
25		22.2225	0.2963%
26		18.7500	0.2500%
27		18.7500	0.2500%
28	ↀ	18.7500	0.2500%
29	ⅼ Š	א 0	∃ Ā M ᴰ M ↀ pω 0 ⅼ 8 25

à à

à à à ¨ Â

ѻ Ѽ 3,369.7425 ˘ ´ 44.9299% Â

ʓ ˘ ą ѝ'

Ѽ ѻ 39.2510% , Ѽ ѻ Y ' Ѽ ѻ 2.0637% ,

Ѽ ѻ 2.0637% ˘ Ѽ ѻ 1.2352% ˘

Ѽ ѻ 0.1958% ˘ ¨ Ѽ ѻ 0.1205% Â

ЛЪЮ Э é ˛ ˆ 2010˜ 20024 ѻ ê ˆ Ì

'

´ Æ' Ĩ

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
╟ ң	175,471,157.73	156,186,911.33	110,235,439.27
╟ ң	124,602,517.84	137,658,504.39	90,021,678.92
ң ѻ	300,073,675.57	293,845,415.72	200,257,118.19
╟	103,927,886.74	134,397,261.24	80,196,893.82
╟	6,000,000.00	-	-
ѻ	109,927,886.74	134,397,261.24	80,196,893.82
п	-	1,458,434.70	2,778,989.80
п ѻ	190,145,788.83	159,448,154.48	120,060,224.37
ч п ѻ	300,073,675.57	293,845,415.72	200,257,118.19

´ Æ' Ĩ

	2009	2008	2007
н	246,860,522.95	241,300,655.78	210,450,762.94

н	38,915,995.62	43,367,113.44	39,434,389.90
	43,930,765.42	53,403,693.24	44,207,917.14
	33,861,140.82	38,919,986.20	29,547,556.26
∧ Ω ƒ	33,861,140.82	38,931,551.50	29,525,974.55
₩	0.45	0.52	0.41
	0.45	0.52	0.41

Ì ´ Æ' Ì

	2009	2008	2007
╟ н	47,655,513.87	26,570,721.60	-4,472,397.81
╟ н	-31,177,370.96	-44,458,283.06	-42,223,807.68
╟ н	-24,204,836.07	28,678,420.37	55,338,893.98
┤╟ Γ	-49,782.88	-108,383.48	-42,573.06
⊣ ₤	-7,776,476.04	10,682,475.43	8,600,115.43

┣	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
╟ ^ ~	1.69	1.16	1.37
╟ ^ ~	1.24	0.58	0.81
н ^ Ω ∧ ~	44.57%	48.78%	38.92%
~ Ì ^ н	2.54	2.11	1.56
┣	2009	2008	2007
~ ^	7.19	7.94	7.93
~ ^	2.89	2.70	4.94
~ Ì ^	6,339.55	7,066.61	5,238.91

^ ~	18.39	15.21	28.14
╟ ^ Ї ~	0.64	0.35	-0.06
^ Ї ~	-0.10	0.14	0.11
╕ ң ^ %~	19.45%	28.29%	31.13%
╕ ң ^ ʎ~ %~	17.13%	22.54%	27.01%
ѫ ^ Ї / ~	0.45	0.52	0.41
ѫ ^ ʎ~ Ї / ~	0.40	0.41	0.35
^ Ї ~	2,982.17	3,102.40	2,562.28

' Э Ь Ї Ь à Ь ў Ь Ь·Â

' ^ A ~'

' 1.00 Ї'

' 2,500 '

ˢ ' 20.70 Ї'

' Ю ˢ ˢ ر Э ˳ Ὼ˳ ˢ

ʎ '

' ʎ ˢ ⁿ à

^ ف à ғ ~'

' Л Â

Ὼ ʎ Ὼ ЛЮ :

ʎ	ɻ	(Ї)	(´ Æ: Ї)	
1	¥ 650 ╕ ꓶ	9,500	9,500	Æ ɻ 12
2	¥ ң 150 Ф ѫ	3,800	2,900	Æ ɻ 12

3		1,500	1,500	Æ ʎ 12
	ʎ	14,800	13,900	-

a Э ˘ Ѽ ʎ ᾱ’

Э ʎ ⅓ ˘ ‡ ⅓ ɣ ’I Ѽ ʎ ╟ Â

ɑ Ь ľ Ł Â

1 à ' ^ A ~

2 à ' 1.00 Ĩ

3 à ' 2,500 ˇ ´ ѻ 25%

4 à ' ' 20.70 Ĩ (a ų ' ' ѻ ج

ą ў ~ ')

5 à ' 69.42 ^ 2009

Ѧ ѻ ~

6 à ę' 2.54 Ĩ^ 2009 12 31 ~

7 à ѻ ę' 6.64 Ĩ^ 2009 12 31 ę

╗ Э ,ѽ ~

8 à ' 3.12 ^ ' Ѧ ѻ ę ~

9 à ' Ю ر ' Э ' ѻ

10 à ' ѻ ' n n

^ ف à ғ ~

11 à ' ^ ў ~ Ѧ

12 à ' 51750 Ĩ 47400 Ĩ

13 à '

3050 Ĩ

^ ~ 250 Ĩ

165 Ĩ

25 Ĩ

à à Ў ч è ы 860 Ĩ

'	н Ѽ ѻ

в '	ʍ
ʒ '	
'	0790-6415606
. '	0790-6860528
'	
^ ў ~'	ὰ н ⁿ Ὼ ʎ
в '	п 99 ʎ
ʒ '	Ὼ
'	021-38565656
. '	021-38565707
ʒ '	ầ
~ ╕ '	
╕ '	ầ ầ ầ ầ ầ
'	ầ
ϒ Ł '	ϒ Ł
в '	Э 68 ʎ ʒ 19
'	
'	021-31358666
. '	021-31358600
╕ '	ầ
ˬ ϒ Ł '	ˬ ϒ Ł Ὼ ʎ
в '	Э ʍ´ ӏ п 61 ʎ 4 1ầ2ầ3
ʒ '	
'	021-63391166
. '	021-63392558
╕ ˬ '	ầ

ң	Э Э ң Ҳ
в '	Э ´ І п 61 Л 5
'	
'	021-63391088
. '	021-63391116
Ғ '	à à ´
'	ف n Ҳ Л ↑ Ҳ Л
в '	п ´ 1093 Л 18
Ҷ '	¨
'	0755-25938000
. '	0755-25988122
'	à н ↑
ɻ '	à н n Ҳ Л
Л '	117000172600001636
Э n '	n
в '	´ п 5045 Л
'	0755-82083333
. '	0755-82083667

б Ў ч è à ч Ғ Ҙ а

Ҹ è ы Ҹ Â

'	2010 7 21 —2010 7 23
Ҳ '	2010 7 27
'	2010 7 28
Э '	Л Э

ʾ Ὼ ʌ ˘ è ы ˘

Ю ÂЮ ‡ ɻ

ā ˘ a ˛ Â Ὼ ʌ Ю'

ώ ~ ώ Ю ˘ ώ ≠ 2009 Э

æ ˘ н Ю ɻ ≠ ң

ң Ю Â ɻ ˘ 2008 н ɻ 14.66%

ʌ ɻ 21.08% 2009 н ɻ Э 2.30%

ʌ ɻ Ю 3.88% 2007 16.39% Â ف à

ą Ю ˘ ف ɬ ώ

γ ˘ Ὼ ʌ н a Â

2007-2009 ˘ Ὼ ʌ ң ˊ ˘ ǂ 86.89% à

81.33% à 78.41% è ˊ ˘ ǂ й 19.15% à

42.74% 49.22% Â Ю ~ Ю ў

ʾ Ь ╟˘ Л υ й у ʾ н

ʾ й ˘ 2007-2009 Ὼ ʌ ʾ ǂ й 3.68 Ĩ / à 3.70

Ĩ / à 2.66 Ĩ / Â

Ὼ ʌ έ у ң у ˘

˘ à у à у ʒ ɻ

ʒ ≠ Ὼ ʌ ʾ ɬ æʾ ˘ ÿ 8

Э ˘ Â ώ ɻ Л υ 10-20 ˘

ɣ ˘ ɻ Â ώ

à ą à ώ ˘

ʾ ╟˘ Ὼ ʌ н Â

Ѽ ʎ ʓ У ѝ 650 ʗ ╗ ˘
ʎ ң 400 650 ˘ ѝ 62.50% Â
╗ ң Л Ъ ѝ ў˘ Ю ˘
Ю Ю ˘
ң У ж Â
Ѽ ʎ ʗ У ѝ 150 Ф ѫ ң ˘
ʎ Ф ѫ ң 75 ˆ ʎ˜ 225 ˘ ң Â Ѽ
ʎ ұ 2005 ң Ф ѫ ˘ ұ 2007 Ю ѿ ң ѣ˘
2007-2009 ѧ ʈ ѝ 15.52 ѐ51.46 84.10 Â ұ ف Ф ѫ
ѧ ж • • ˘ ў ѝ у н Л н˘ ʈ ʺl ғ
ʎ Ф ѫ Â ж н у ң Ф ѫ
н ˘ Ѽ ʎ ≠ ╗ у
˘ ж нʈ ʕ . ˘ ʖ у
Ҿ ˘ У ж Â

Ѽ ʎ ў ң ѐ у Ф ѫ ұ˜ у ˘ έ ѐ
ѐ ˘ ң ʈ ѝ ѐ ʕ Â
Ѽ ʎ ң ж ʈ Ь Ш˘ ш ê˜ у ѿ Ì
ѿ ң ˘ 8 ѿ ѿ ң 8 ʗ ѣ Y ѐ
8˘ ң ұ ʖ ˘ Ѽ ʎ ≠ Л ѿ Y ˘
a ѝ Æ a ѿ Y ʖ
˘ ÿ ң Â

2007-2009 ˘ Ѽ ʎ ʎ ʈ ѝ 390.32 Ĩ ѐ
790.75 Ĩ 403.94 Ĩ˘ʈ ´ ʖ ѝ 13.20% ѐ20.32% 11.93% Â
Ѽ ʎ ў ѝ ╠˘ н ╨ Â

ˆ ˘ ╠´ ˚ й 92.51% ӕ96.01% ӕ89.66% Â

╠ ў й н ˘ è й ê

˜Ѽ ц ѡ н ╨ ╕ Ї

[2004]27 ѻ˜˜ ╕ ѡ н

˘ й 2005 -2015 ˘ ˜Ѽ ╨ ┘

у˘ Ѽ ѻ н У Â

Ѽ ѻ У п Ѽ ѻ 39.2510% ˘ ѻ Ѽ ѻ

44.9299% ˘ й Ѽ ѻ ѯ ў à п ┤ ⁸ Â Ѽ

ѻ˘ Ю 33.6974%˜ Ÿ ц Æ Â

Э ┘ Ѽ ѻ Ү ̦ п ā Ѽ ѻ Ү à

ā ⁸˘ Ѽ ѻ п ⁸ Â

Ѽ ѻ ц ң н Ю ˘ ў ┤ ╗ ң н˘ н

Â ц н ѽ У у Ţ ˘ ў ┘ ┘

˘ б Ѽ ѻ Ţ˘ ف ╗ ң ң н ≠ ┘

н ң ˘ ۓ Ţ ╗ Ѽ ѻ ң ˚

ۓ У ┤ Â Ѽ ѻ a у Ţ. ˘ ┘

ۓ Ţ ц a Æ Â

Ѽ ѻ ┤ У Ї ˚ б ف Ţ˘ н ┺

˘ 2007-2009 н ┺ ˚ й 6,883.62 Ї à 8,455.60 Ї

4,695.03 Ї˘ а ┘ у ą Ю˘ ЛЮ '

2007-2009 ˘ Ѽ ѻ ң ´ ┘ ˚ й 2.79% à

2.00% -0.14%Â Ѽ ʎ ң ´ ˢ à б ´ ˢ à

˘ ƒ ر ʓ Ь ˘ Ѽ ʎ ˩ ˩

ˀ ╟ ˘ ╟ Ÿ Ѽ ʎ н У

Â

Ѽ ʎ ج ˩ˀ ˘ . à ف à à Л ˝ ˘ è

. ˩ У ف˘ 2007 2009 . ´ ѿ 42.01% à

63.23% 36.45%˜ . à ˩ ˘ è

à à ¨ à ˜Ѽ ˥ ˜Ѽ ˥ н

˩ у˘ Ѽ ʎ н Ł Â

Ѽ ʎ ɣ ˘ ف ╕ ң н ˝І н Â

Æ ʎ˘ Ѽ ʎ ˩ ѿ ң ʓ У˘ ң

˩ ˘ Ѽ ʎ à ج à ʎ à

ѿ Æ Â

Ѽ ʎ a ⁸ à ╨ ╕

˘ Ѽ ʎ У н ˘

˩ ˘ Ѽ ʎ н Ł ˥ a Ѽ ʎ

˘ ⁸ Ѽ ʎ ˥ à ¨˘ Ѽ ʎ

Â

Ѽ ʎ ў У ˝ ˜Ѽ ˘ a ف ɣ

˝І Æ˘ ف Э ≠ é Ţ ˘ Ѽ ʎ ң н ЭЮ

, ▬ Â ╕ ң н ɣ н˘ Ѽ ʎ ف

˝І ˘ ɣ ў ѝ à

ң н˘ è ң з ш ˘ Ѽ ʎ a

ң ˘ ⅃ a Ю ˘ Â

ұ Ѽ ѷ ѝ 19,014.58 Ї˘ ѷ Ѽ ѷ

ң ˘ ,˘ Æ ѷ˘ У

ң ˘ ѷ Ѽ ѷ ѽ ң

Ю Â

˘ Ѽ ѷ ѣ ˘ 2009 12

31 ˘ Ѽ ѷ ұ ѣ ң 5,771.02 Ї˘ ң´ Ѿ

ң ѝ 55.75% ´ Ѽ ѷ ң 19.23% У Ь Â

╗ ң н з ұ ˘ н ѝ ˘ ж н

˘ Ѽ ѷ Ѽ ѷ Â Ѽ

ѷ ˢ Ш ˢ a

˘ Ѽ ѷ ˘ Ѽ ѷ Â

Ѽ ѷ ң ˘ ѝ ѣ ˢ

˘ é ˢ ˘ Ѽ ѷ ѽ ѷ ˘

ң ш ˘ Ґ Ь Ь ѽ ѷ ﻑ

˘ ˘ ﻑ

a ╗ ˘ ⅃ ѷ ѝ ш ˘

˘ Э ˘ ÿ Ѽ ѷ н ң У Â

ɻ ' н Ὼ ʎ

' н

ɻ ' JIANGXI GANFENG LITHIUM CO.,LTD.

Ἂ ' 7,500 Ĩ

Ʒ '

' 2000 3 2

ɹ ' 2007 12 18

Ὼ ʎ в ' Ш

' 338000

ʎ ' 0790-6415606

ʎ ' 0790-6860528

Ὼ ʎ ' http://www.ganfenglithium.com

' info@ganfenglithium.com

Ὼ ʎ й ˘ ұ 2000 3 2 Â Л Ъ 2007 6 30 ǂ ʎ ң 9,749.56 Ĩ 1:0.769265 ˘ ɹ й н Ὼ ʎ Â 2007 12 18 ˘ ˘ Ὼ ʎ й 7,500 Â ˛ Ү Ь Ὼ ʎ ˘ ɛ ˛ ^ 2007˜ 23909 ʎ ê ˆ ÌÂ ұ 2007 12 18 ҭ ɹ ˘ ɻ Ἂ ʎ й 360500110000305 ê н н ÌÂ Ὼ ʎ ɬ ą Ю '

∧	п ⅃	^ ĩ~	
1		2,943.8250	39.2510%
2		1,189.1250	15.8550%
3	▪▪	750.0000	10.0000%
4		565.9950	7.5466%
5		260.9775	3.4797%
6		249.6825	3.3291%
7	´ …	243.7500	3.2500%
8		162.6900	2.1692%
9		154.7775	2.0637%
10		154.7775	2.0637%
11		106.2000	1.4160%
12		92.6400	1.2352%
13		71.2500	0.9500%
14		64.3950	0.8586%
15		60.0000	0.8000%
16	•	40.9725	0.5463%
17		38.5725	0.5143%
18		37.2825	0.4971%
19		30.0000	0.4000%
20		27.7800	0.3704%
21		27.7800	0.3704%
22		24.8550	0.3314%
23		24.8550	0.3314%
24		22.2225	0.2963%
25		22.2225	0.2963%
26		18.7500	0.2500%
27		18.7500	0.2500%
28	ↄ	18.7500	0.2500%
29		18.7500	0.2500%

30	†	16.6650	0.2222%
31		14.6850	0.1958%
32		12.4275	0.1657%
33	¨	9.0375	0.1205%
34		5.5575	0.0741%
ʎ		7,500.00	100.00%

ɻ ˇ ʖ ў Ѽ

ʎ ɻ ʎ ѝ Ѽ ʎ ⁸ ˇ è ʎ ў ӈ ѝ Ѽ ʎ

ˇ ÿ Ү ў н Ь ѝ Ѽ ʎ Â

ɻ ˇ ӈ Ь ѽ Ѽ ʎ

ˇ Ѽ ʎ ɻ ʎ ў ÿ Ү ╗ ‴ ӈ à à ӈ

б ˛ˇ ӈˇ Ѽ ʎ ɻ ʎ ў ӈ ÿ Ү ў н

Ь ɻ ע Â

ɻ ˇ ɻ ʎ н Ь ɻ ע Â

é н Ь ˇ ˣ Â ˜Ѽ н Ь ą

Ѽ ľ ã ˜ ў Ł Â

ʖ ў ѝ ˇ è Ѽ ʎ ˇ è

ы н à Ѽ ʎ è ы à Â ˇ Л ט

ң б ў а ʗ ʗ Â

ɻ ˘ ң ѽ

˘ ѽ ң ң ɻ ˘ ɻ Ѽ ʎ ɻ Ю Â

Ѽ ʎ Л ˘ ш ê Ѽ ʎ Ì ê Ì ⁸

˘ ѽ ˘ ң à Ь à à à н Ь

б п˥ ˘ é н Ь ʅ ж ў ˘

à ң ҂ Â é ą Ю'

1 à ң ą

Ѽ ʎ ɻ ˘ ң ѽ Ѽ

ʎ˘ Ѽ ʎ ʌ ╕ ʗ ң ɻ Â Ѽ ʎ é

б ң ʗ ң à ╠ ң ˘ ʌ б ң

ʗ à à Л ʅ à ж à ж ˘

é ң ҂ Â Ѽ ʎ ≠ п à Ѽ ʎ 50%ЛЮ è

ы ʗ à ´ Æ ˘ Ѽ ʎ ң ѽ ⁸

Â

2 à Ь ą

Ѽ ʎ Ь ˘ ê ̦ Ìàê н ̦ ‡ Ì ʅ è ы Ь ̦

à ˘ ʌ ąˇ ⁸ Ь ⁸ Ь ̦ ⁸ ˘

Ь ˘ Ѽ ʎ У Ь ’ ж

Ь ˘ Ь п ʅ ʗ ´ Æ ’ ˘

а б п Ѽ ą’ Ь ʎ˘ ѝ

ў Ь’ Ь ā ˘ ў ā

Ү ˘ а п ą Â

3 à ą

Ѽ ʎ п ̦ à Ү ̦ à Ү ̦ ˘ ̈ ⁸ ˘

Â Э˘ Ѽ ѻ ˘

˘ ⁸ б ⁸ ⁸ ˘ ⁸

˘ а п п ⁸ н Ѽ ѻ ╟ ą Â

4 à ą

ˆ 1˜ Ѽ ѻ ų п à ⁸ ⊣ è ⁸ è ы н˘ Ѽ ѻ à à Ь Ү¸ ж Ѽ ѻ

ѵ ˘ п à ⁸ ⊣ è ⁸ è ы н Ү à Ү Л Ъ è ы Ь˘ п à ⁸ ⊣ è ⁸ è ы н Â Ѽ ѻ Ь п à ⁸ ⊣ è ⁸ è ы н ò Â

ˆ 2˜ Ѽ ѻ Ү à Ү à à à Ь Ү¸

˘ ê Ѽ ѻ Ì ⊣ è ы à à ˚ à Ѽ ѻ

˘ Ү à п Ʒ Ү п ¸ ѡ ң ˘ Ү

ɻ˘ Ү¸ ˘ à Ь ɻ Ү

¸ ’ Ү¸ Ү ɻ˘ Ү¸ Â а п Ѽ ѻ Ү¸

п ¸ Ү ą Â

ˆ 3˜ Ѽ ѻ Ү à Ү ⁸ Л Ъ ⊣ à ⁸ ˘

б Ѽ ѻ ╪ ╟ ѻ ɻ˘ à б ¸ Â

5 à н Ь ą

Ѽ ѻ ÿ Ү ╗ ң à à ң ڔ˘ Ѽ ѻ ⁸

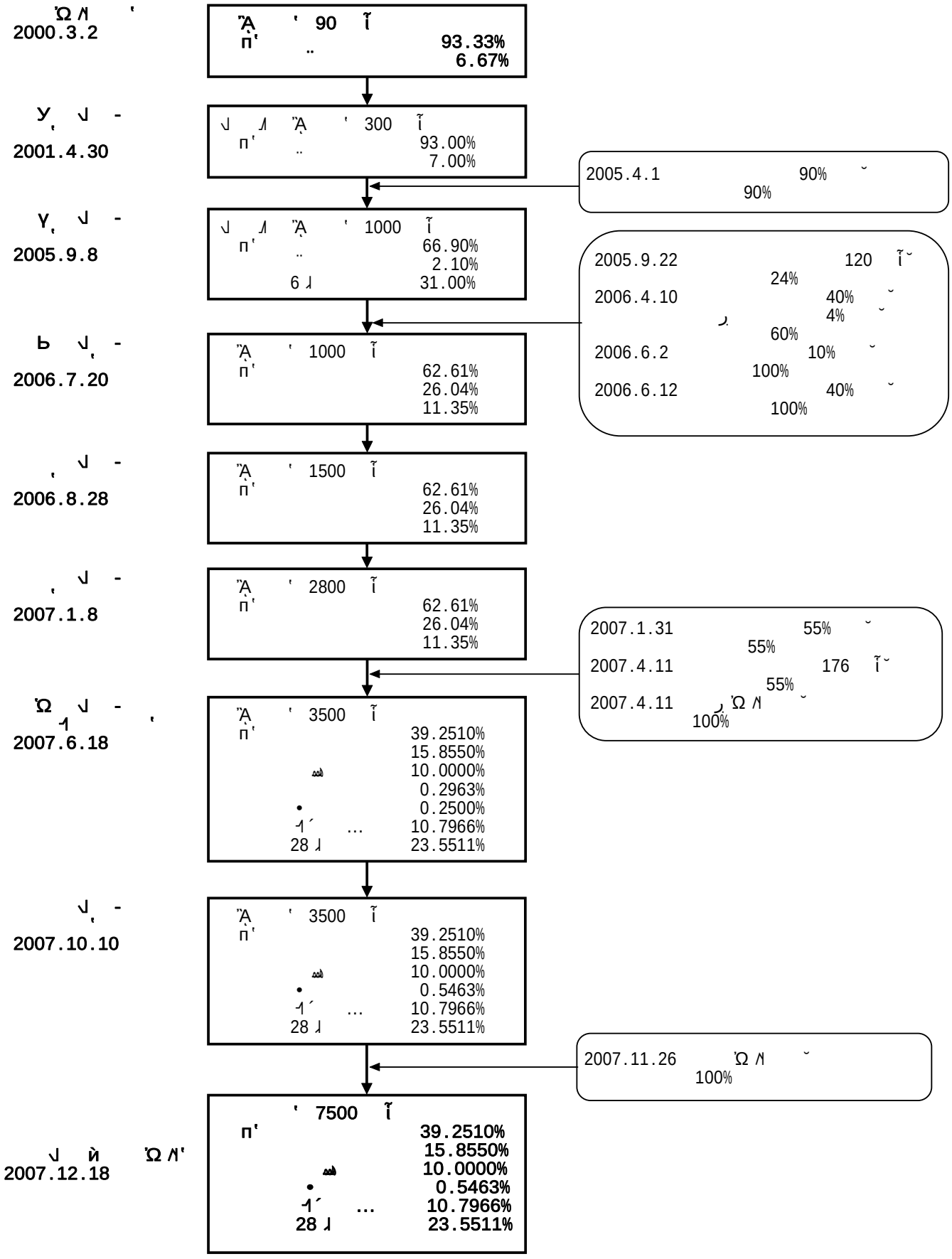
ÿ Ү è ы н Ь Â Ѽ ѻ п é ɻ н Ţ

˘ а ÿ Ү б Ѽ ѻ ɻ н Ţ н Ь Â

Ѽ ѻ à ң à ڔ ˘ é ӂ ў

˘ а н Ь п ⊣ è ы Ѽ ą˘ é ӂ à

Â


Ὼ ʌ '
2000.3.2
Ἀ ' 90 Ἴ
п' 93.33%
.. 6.67%
У ʟ -
2001.4.30
ʟ ʌ Ἀ ' 300 Ἴ
п' 93.00%
.. 7.00%
2005.4.1 90% ˘
90%
У ʟ -
2005.9.8
ʟ ʌ Ἀ ' 1000 Ἴ
п' 66.90%
.. 2.10%
6 ɻ 31.00%
2005.9.22 120 Ἴ˘
24%
2006.4.10 40% ˘
4% ˘
60%
2006.6.2 10% ˘
100%
2006.6.12 40% ˘
100%
Ь ʟ -
2006.7.20
Ἀ ' 1000 Ἴ
п' 62.61%
26.04%
11.35%
ʟ -
2006.8.28
Ἀ ' 1500 Ἴ
п' 62.61%
26.04%
11.35%
ʟ -
2007.1.8
Ἀ ' 2800 Ἴ
п' 62.61%
26.04%
11.35%
2007.1.31 55% ˘
55%
2007.4.11 176 Ἴ˘
55%
2007.4.11 ɻ Ὼ ʌ ˘
100%
Ὼ ʟ -
ʅ
2007.6.18
Ἀ ' 3500 Ἴ
п' 39.2510%
15.8550%
ᵐᵐ 10.0000%
0.2963%
• 0.2500%
ʅ´ … 10.7966%
28 ɻ 23.5511%
ʟ -
2007.10.10
Ἀ ' 3500 Ἴ
п' 39.2510%
15.8550%
ᵐᵐ 10.0000%
• 0.5463%
ʅ´ … 10.7966%
28 ɻ 23.5511%
2007.11.26 Ὼ ʌ ˘
100%
ʟ й Ὼ ʌ'
2007.12.18
' 7500 Ἴ
п' 39.2510%
15.8550%
ᵐᵐ 10.0000%
• 0.5463%
ʅ´ … 10.7966%
28 ɻ 23.5511%

1 à Ҳ ʌ

^ 1˜ Ղ ɻ

1996 4 ˘ ê ˜Ω ɣ н ā Ỉ

Ш н ˘ б Â ѝ . …╕

н˘ 1996 7 Ю ˘ 1996 8 22 ˘ Ю

б ɻ Ҳ ɻ ê Ю ʌ ɻ Ỉ ɻ

˘ ѝ 5 Â

Ю б ɻ ê Ю ʌ ɻ Ỉ

Ґ Ю Ь , ɣ Ѧ

ʅ ң ѝ Ю ˘ ˜Ω ѯ ѝ Ґ Ю Ь Ґ

Ю Ь ÿ ╕ Ѧ Â

ɣ 1996 9 4 ˘ ɻ ѝ Ю у ˘

Ѧ 100 Ї˘ Ѧ ѝ Ю ˘ ҷ ѝ ˘ ѝ

ˢ˘ ў ѝ Ю ˆ н ╕ Ҳ Â

1997 1 21 ˘ Ю у ɻ ѝ

Â

1998 2 26 ˘ ҷ ɺ ѝ Â

1998 12 ˘ ف н ˘ Ю ā

Â 1998 12 10 ˘ Ю б ɻ

Ҳ ɻ ê ˜ Ỉ 1999 3 20 Ю б

Y ʌ ê ʾ ˜ ʅ ˚ Ỉ ˜ ˚ ´ ' Ю

ң ѝ 114 Ї Âч ˜ 90 Ї ғ ,

ǀ ғ ' ê ˜ Ì ɻ ʌ 24 Ї ҷ Ю ғ

ʌ ɻ ң Ь˘ . Ҳ ɻ ʌ ғ 6 Ї Â

2003 9 ˘ Э ғ ѽ ғ ' 2000 12 ˘

Э ѽ ғ Â

ɣ 2008 9 19 έ ê ˜Ω ɣ ң

ç Л∪ Ỉ 2008 65 ʌ˜˜ Ю ѝ

ң ў ˘ ѝ ʌ ˘

˘ ʌ ˘ ɺ ʌ ң ˘

ѵ ˘ а Â

ѝ' Ю ң ѝ 114 Ї˘

ѝ ң ғ ѿ ˢ ѝ 114 Ї˘ ˢ ѵ ~

ѽ Э ˘ ң ˘ ˘ Ѧ

Â

ѝ' Ю ѝ ң

ў , ѝ Ѧ ,

, Ѧ , а Â

ғ Ѧ˘ ف ê Ҳ Ѧ Ї ˘

é Ҷ н 8 Ҳ Ѧ Â 2000 1 ˘ б

ê ң ~ Ї ғ ў ѷ ң˘

Лυ Â 2000 н˘

Â

^ 2˜ ұ ң ą

2000 1 ˘ б ê ң ~ Ї Лυ ғ

ў ѷ ң ұ ˘ ң Ѧ

ˢ 84 Ї˘ é ą Ю'

´ Æ' Ї

	Ѧ	Ѧ			(%)	
	1		124,831.00	135,000.00	75.00%	101,250.00
	2		12,839.00	13,500.00	75.00%	10,125.00
	3		8,205.00	8,000.00	80.00%	6,400.00
	4		6,011.00	5,800.00	70.00%	4,060.00
	5		71,217.00	78,270.00	75.00%	58,702.50
	6	╕ ѵ	80,424.00	87,600.00	70.00%	61,320.00
	7		21,520.00	23,000.00	75.00%	17,250.00
	8		3,708.00	3,600.00	75.00%	2,700.00
	9	╢ ″І ″І	69,557.00	71,000.00	80.00%	56,800.00
	10		16,944.00	16,000.00	70.00%	11,200.00

	11		3,096.00	3,200.00	80.00%	2,560.00
	12		8,515.00	9,000.00	75.00%	6,750.00
	13		13,051.00	15,000.00	75.00%	11,250.00
	14	╕	11,611.00	12,000.00	70.00%	8,400.00
	15		23,377.00	21,000.00	70.00%	14,700.00
	16		18,269.00	19,800.00	85.00%	16,830.00	
	17		4,334.00	4,200.00	70.00%	2,940.00
	18		11,077.91	13,500.00	80.00%	10,800.00
	19	┘ ┐	20,000.00	24,000.00	75.00%	18,000.00
			528,586.91	563,470.00		422,037.50
┤	1	ш à ╕ Ѽ	177,329.18	171,353.40	90.00%	154,218.06
	2	à à	78,724.53	70,865.40	90.00%	63,778.86
	3	ң	173,718.02	147,457.80	86.00%	126,813.71
	4	à à	77,941.98	92,630.00	86.00%	79,661.80
			507,713.71	482,306.60		424,472.43
ѵ			1,036,300.62	1,045,776.60		846,509.93

^ 3˜

2000 3 2 ˘ Ѧ ˘ Ѧ ѝ 90 Ї˘ è ÿ ғ Ї̃Ω ң ѵ ‘ 84 Ї˘ ´ Ѧ 93.33% ¨ Л 6 Ї˘ ´ Ѧ 6.67% Â 2000 2 10 ˘ ¸ Y Ь é ¸ 2000 28 Ѵ ê ˆ ÌÂ 2009 3 5 ˘ ¸ Y Ь Ѽ ѵ é ¸ (2009) 21123 Ѵ ê 2000 ˆ ÌÂ

Ю'

п ѕ	^ Ї˜	
	84.00	93.33%
¨	6.00	6.67%
ѵ	90.00	100.00%

2 à У ┘ -

2001 4 30 ˘ п ā ˘ Ҳ Ѧ Ѧ ╗ 210 Ї˘ ѧ
Ѧ Ҳ ´ 26 Ї Ѧ 169 Ї Ѧ 195 Ї˘ ¨ Ѧ
15 Ї Â2001 3 31 ˘ б ¨ ê ˜ Ї Ѧ ѧ
2001 3 31 Ҳ 265,271.14 Ї ų
´ м Â ų 26 Ї Ҳ ѝ' 2000 ˘
ў н ѧ Ѧ н Ѣ˘ 2000 3 25
˘ б ê н ˜ Ї ˜ è
à н à ғ à ғ н Ѧ Ѣ ⁑
265,271.14 Ї ˘ è ' н 1,086,426.26 Ї˘ 821,155.12
Ї Â2001 3 31 ˘ é ѧ 265,271.14 Ї ˘
⁑ ‡ è Ҳ Â
2001 5 18 ˘ à Ѧ⁑ Ү Ѣ Ѧ ѧ é
à [2001]076 Ѧ ê ˆ Ї 2001 5 29 ˘
ѧ Â
ѝ' б ¨ Э ˜ ƺ
Ѧ à , a ' Ҳ ѽ п ѧ
´ м a ѧ Ґ Ҳ à ⁑ , a⁑
Â
Ѧ Ҳ Ѧ п Ю'

п ѧ	ˆ Ї˜	
	279.00	93.00%
¨	21.00	7.00%
Ѧ	300.00	100.00%

3 à ү ѧ -

2005 9 7 ˘ п ā ˘ Ҳ Ѧ Ѧ ╗ 700 Ї˘ è
п 390 Ї˘ ¨ ˝ I ' п 80 Ї˘
80 Ї˘ 70 Ї˘ 40 Ї˘ 20 Ї˘
20 Ї˘ Э п Ѧ è Ҳ Ѧ Â
2005 9 8 ˘ ¨ ⁑ Ү Ѣ Ҳ Ѧ ǀ é ¨ ⁑
[2005]Х306 Ѧ ˆ ˘ Ѧ ѧ é ¨ [2005]Х305 Ѧ

˄ ' 2005 9 26 ˘ ˩ Â

à Ѽ ѻ ╟ 700 ĩ ˘ ў

ѝ 2004 2005 Ѽ ѻ ˘ ˘

н ĵ ۍ ą Ю˝ Ѽ ѻ ў п ч è à ч

Â ˘ 2004 2 2005 6 ˘ à Л

˝І ѻ Ѽ ѻ 700 ĩ Â Л п ˘ ѝ

˘ ѝ ˘ ˘ ѝ

˘ ѝ ˘ ѝ ч Â

ѝ' ѱ 7 ѻ

ѝ ╟ ˘ ' ѝ ѻ , а˛

Â

ѝ' ѱ 7 ѻ

н ╟ ˘ ˜Ω ´ ˘

˘ 7 ѻ Л н ѵ

н п˛ ˘ ѝ а ѵ ˜Ω à ˚

˘ ˜Ω à ˩ ˘ ѝ ѻ

˘ а˛ Â

ѻ Ѽ ѻ п Ю'

п ѻ	ˆ ĩ ~	
	669.00	66.90%
¨	21.00	2.10%
	80.00	8.00%
	80.00	8.00%
	70.00	7.00%
	40.00	4.00%
	20.00	2.00%
	20.00	2.00%
ѻ	1,000.00	100.00%

4 à Ь ˩ -

ѝ н à ѿ н н

ж ˘ ≠ ѝ Ὼ ʌ ж ⊥˘ 2006 7

17 ˘ Ὼ ʌ п¸ ā ˘ à ¨ à à à à

à ǂ è ǂ Ὼ ʌ à ˘

é ą Ю '

´ Æ' Ї

	↓		'
		429,000.00	429,000.00
¨		210,000.00	210,000.00
		700,000.00	700,000.00
		800,000.00	800,000.00
		400,000.00	400,000.00
		65,000.00	65,000.00
↓		2,604,000.00	2,604,000.00
		800,000.00	800,000.00
		200,000.00	200,000.00
		135,000.00	135,000.00
↓		1,135,000.00	1,135,000.00
ʌ		3,739,000.00	3,739,000.00

2006 7 18 ˘ п Э ѝǂ ê ~ ЇÂ

2006 7 20 ˘ Ὼ ʌ ↓

Â ʌ˘ Ὼ ʌ Ю'

п ɻ	^ Ї~	
	626.10	62.61%
	260.40	26.04%
	113.50	11.35%
ʌ	1,000.00	100.00%

5 à ↓ -

2006 8 12 ˘ Ὼ ʌ п¸ ā ˘ Ὼ ʌ ╗ Ậ 500 Ї˘

п ɻ Ʌυ ˘ è 313.05 Ї˘ 130.20

Ї˘ 56.75 Ї Â

2006 8 14 ˘ ¨ ˚ Υ Ł Ὼ ʎ ʅ Ἀ
ʖ é ¨ ˚ ˆ ~ [2006] 095 ʎ ˆ ’ 2006 8 28 ˘
Ὼ ʎ ʖ Â

ʌ˘ Ὼ ʎ Ю'

п ʌ	ˆ ǐ~	
	939.15	62.61%
	390.60	26.04%
	170.25	11.35%
ʌ	1,500.00	100.00%

6 à ʖ -

2006 10 30 ˘ Ὼ ʎ п˚ ā ˘ Ὼ ʎʅ ч ╗ Ἀ 1,300
ǐ˘ è У 1,000 ǐ˘ γ 300 ǐ˘ Ὼ ʎ п ʌ
Л Â

¨ ˚ Υ Ł Ὼ ʎ ʅ Ἀ ʖ ʅ ɣ 2006
10 30 2006 12 29 é ¨ ˚ ˆ ~ ˆ 2006˜ 117 ʎ
¨ ˚ ˆ ~ ˆ 2006˜ 141 ʎ ˆ ’ Ὼ ʎʅ ɣ 2006 11 6
2007 1 8 ╗ ʖ Â

ʌ˘ Ὼ ʎ Ю'

п ʌ	ˆ ǐ~	
	1,753.08	62.61%
	729.12	26.04%
	317.80	11.35%
ʌ	2,800.00	100.00%

7 à Ὼ ʖ - ϟ

ὶ н ⁸ ˘ н ҥ Л
ж ˘ Ὼ ʎ ā Л ˚ ʌ Ὼ ʎ Ł ˘
Â2007 4 21 ˘ Ὼ ʎ п˚ ā ѩ à
ϟ´ … Ь ʅ п ϟ à à Ѡ à à à ϟ •
ʅ п˘ Л 5.71428 ǐ ˚ ˘ ʌ 4000
ǐ˘ è Ἀ ╗ 700 ǐ Â

ѯ ˘ ѝ Ѽ ѷ ˘ ≠ ѝ ⫫ ѣ

Ѽ ѷ ў ˘ Ѽ ѷ п

ˑ ˘ ç ў ѱ Â

˘ ˘

ў ˘ ұ è ˘ è ы п

ѯ ѷ˘ è ǂ ˑ . 5.71428 Ї

ѣ´ ... ѣ Ь ѯ Ь Â

é ą Ю '

´ Æ' Ї

	ѯ		ˑ
		202,526.00	202,526.00
		1,217,900.00	1,217,900.00
		722,303.00	722,303.00
		722,303.00	722,303.00
		495,595.00	495,595.00
		432,327.00	432,327.00
		3,792,954.00	**3,792,954.00**
		300,520.00	300,520.00
		173,985.00	173,985.00
		115,991.00	115,991.00
		68,540.00	68,540.00
		140,000.00	140,000.00
		115,990.00	115,990.00
		57,995.00	57,995.00
	†	77,778.00	77,778.00
		129,630.00	129,630.00
		103,703.00	103,703.00
		129,630.00	129,630.00
		103,705.00	103,705.00
		103,705.00	103,705.00

		120,788.00	120,788.00
		1,741,960.00	**1,741,960.00**
		841,863.00	841,863.00
		25,926.00	25,926.00
	¨	42,178.00	42,178.00
		978,823.00	5,593,274.00
	´ …	350,000.00	2,000,000.00
		180,000.00	1,028,571.00
		2,418,790.00	**9,531,812.00**
ʎ		**7,953,704.00**	**15,066,726.00**

2007 4 22 ˘ ɻ б ˢ ê ~

Ỳ ɻ ~ ƒ Â

2007 4 29 ˘ ˵ Y Ꞗ Ὼ ʎ Ἀ ɻ ɛ́

˵ ^ 2007~ 23014 ʎ ˆ Â

2007 6 18 ˘ Ὼ ʎ ꟻ ɻ Â

ꟷ ʎ˘ Ὼ ʎ Ю'

ʎ	п ɻ	^ Ỉ ~	
1		1,373.7846	39.2510%
2		554.9240	15.8550%
3	ѫ	350.0000	10.0000%
4		264.1323	7.5466%
5		121.7900	3.4797%
6		116.5177	3.3291%
7	´ …	113.7500	3.2500%
8		75.9210	2.1692%
9		72.2303	2.0637%
10		72.2303	2.0637%
11		49.5595	1.4160%
12		43.2327	1.2352%
13		33.2500	0.9500%

14		30.0520	0.8586%
15		28.0000	0.8000%
16	•	8.7500	0.2500%
17		18.0000	0.5143%
18		17.3985	0.4971%
19		14.0000	0.4000%
20		12.9630	0.3704%
21		12.9630	0.3704%
22		11.5991	0.3314%
23		11.5990	0.3314%
24		10.3705	0.2963%
25		10.3705	0.2963%
26		10.3703	0.2963%
27		8.7500	0.2500%
28		8.7500	0.2500%
29	ↀ	8.7500	0.2500%
30		8.7500	0.2500%
31	†	7.7778	0.2222%
32		6.8540	0.1958%
33		5.7995	0.1657%
34	¨	4.2178	0.1205%
35		2.5926	0.0741%
	ʎ	3,500.0000	100.0000%

2007 5 19 ˘ п ̰ ᾱ w ʎ ϟ

╖ ѝ Ὼ ʎ Υ˘ ´ Υ Ь† ʓ У˘ ѝ Ὼ ʎ Υ з

39.2510% ˘ ϟ Ὼ ʎ ⁸ ȁ

н Ь ʅ у Â

8 ȁ ʅ -

Ὼ ʎ п ˘ 2007 9 28 ˘ б Ὼ ʎ п •

ê ˜ Ỉ è Ὼ ʎ 103,703 Ĩ ˆ ´ Ἀ

0.2963%˜ 5.80 Ї ‡ Л 601,477.40 Ї • Â

ќ 2007 9 28 Ъ Л п„ ¤ Â

Ъ Л Л ЋЪ ˘ Ъ Л

è Ъ Л ё ° ˘ è

п ќ Â

2007 10 10 ˘ Ъ Л ¬ Ц Â

Л˘ Ъ Л Ю'

Л	п Л	^ Ї˜	
1		1,373.7846	39.2510%
2		554.9240	15.8550%
3	ѕѕ	350.0000	10.0000%
4		264.1323	7.5466%
5		121.7900	3.4797%
6		116.5177	3.3291%
7	´ …	113.7500	3.2500%
8		75.9210	2.1692%
9		72.2303	2.0637%
10		72.2303	2.0637%
11		49.5595	1.4160%
12		43.2327	1.2352%
13		33.2500	0.9500%
14		30.0520	0.8586%
15		28.0000	0.8000%
16	•	19.1203	0.5463%
17		18.0000	0.5143%
18		17.3985	0.4971%
19		14.0000	0.4000%
20		12.9630	0.3704%
21		12.9630	0.3704%
22		11.5991	0.3314%

23		11.5990	0.3314%
24		10.3705	0.2963%
25		10.3705	0.2963%
26		8.7500	0.2500%
27		8.7500	0.2500%
28	ↀ	8.7500	0.2500%
29		8.7500	0.2500%
30	†	7.7778	0.2222%
31		6.8540	0.1958%
32		5.7995	0.1657%
33	¨	4.2178	0.1205%
34		2.5926	0.0741%
	ʎ	3,500.0000	100.0000%

1 à Ղ զ Ղ

ÿ 84 Ĩ 2006 12

1753 Ĩ˘ 2007 4 ʎ˘ è 1,373.78

Ĩ˘ Ղ é զ Ю '

		^ Ĩ~	^ Ĩ~
2000 2 10	ң	84.00	84.00
2001 5 18		169.00	279.00
	Ὼ	26.00	
2005 9 8		390.00	669.00
2006 7 17		-42.90	626.10
2006 8 14		313.05	939.15
2006 10 30		626.10	1,565.25
2006 12 29		187.83	1,753.08
2007 4 29		-379.2954	1,373.7846

2007 11 27	ң	1,570.0404	2,943.825

ÿ 84 Ї˘ 2006 12
1,753.08 Ї˘ è 950 Ї ¥ ˘
800 Ї ¥ à à Ь н Ь ʌ ¨ Â2007 4
è ǂ ʌ˘ 1,373.78 Ї˘
Э 400 Ї Â2009 ˘
250 Ї Â ˘ 150 Ї Â
ʏ ѝ' ϒ Л Ъ ¥
è ʏ ˘ è à ' a è
Ь˘ a ê Ҳ ʌ Ì У a Ҳ ʌ Y à
Y à Â
2 à ϒ ↓ ʏ
2006 7 ↓ Ґ ƒ 260.40 Ї˘ 2006
8-12 Ґ 468.72 Ї˘ ѝ
729.12 Ї˘ ¥ è ϒ à Â

Ҳ ʌ 2005 ӭ Ґ ѝ˘ é à ʏ´ ą
Ю'

	2005	2006			2007
╗ ^ Ї ~	700.00	500.00	1,000.00	300.00	700.00
^ Ї ~	700.00	500.00	1,000.00	300.00	4,000.00
ʌ Ѧ	1,000.00	1,500.00	2,800.00		3,500.00
	9	8	10	12	4
¥ Ҳ ʌ ^ Ї ~	2,139.28	5,123.06			11,581.65
´ *1	32.72%	35.13%			34.54%
ң^ Ї ~	8,009.90	11,164.11			20,025.71

´ *2	8.74%	16.12%	19.97%

1' ´ = / ұ Ѽ ѻ

2' ´ = / ң

Ю Ѽ ѻ ╟Ю˘ Ѽ ѻ Э

Â Ѽ ѻ Ь ң ң ӱ 2005 120 2007 350

˘ у ң ‡ ӱ 600 3600 ˘ у ң ‡ ӱ 200 600 ’

Ѽ ѻ ў н Ь з ˘ Ь ң л ´ ў н Ь

75%Љ Э˘ ў ң ⅄ у ⅄ ˘ Ѽ ѻ ң à ⅇ

≠ ⅄ у’ ⅂

6		249.6825	3.3291%
7	´ …	243.7500	3.2500%
8		162.6900	2.1692%
9		154.7775	2.0637%
10		154.7775	2.0637%
11		106.2000	1.4160%
12		92.6400	1.2352%
13		71.2500	0.9500%
14		64.3950	0.8586%
15		60.0000	0.8000%
16	•	40.9725	0.5463%
17		38.5725	0.5143%
18		37.2825	0.4971%
19		30.0000	0.4000%
20		27.7800	0.3704%
21		27.7800	0.3704%
22		24.8550	0.3314%
23		24.8550	0.3314%
24		22.2225	0.2963%
25		22.2225	0.2963%
26		18.7500	0.2500%
27		18.7500	0.2500%
28	ↄ	18.7500	0.2500%
29		18.7500	0.2500%
30	†	16.6650	0.2222%
31		14.6850	0.1958%
32		12.4275	0.1657%
33	¨	9.0375	0.1205%
34		5.5575	0.0741%
	ʎ	7,500.00	100.00%

ف ┺ ف ң ˛ ұ 2007 11 23 Л ف ң [2007]1291

ʎ ê ˜Ω ұ н Ὼ ʎ ف ˜Ω Ì

Ὼ ʎ ف ˘ Ὼ ʎ ѝ ف Â

2007 11 27 ˘ ˛ Y ┺ Ὼ ʎ ل έ ˛

ˆ 2007˜ 23909 ʎ ˆ Â

2007 12 6 ˘ … ˛ Â 2007 12 18 ˘

ᅲ ل ˘ ل Ἀ ʎ ѝ 360500110000305

н н Â

2 à Ὼ ʎ ʌ ل ע

Ὼ ʎ ʌ ᅱ п ل ע Â

1 à ˆ ٦ ң ą

´ Æ' Ĩ

ʎ	˜				˛	˛	ѝ ˜Ω
1	2005 2			80%	80		
			¨	10%	10		
	2006 4			10%	10		
2	2006 12			40%	72		
				15%	27		
	2007 12			25%	175		
				20%	140		
3	2006 4			10%	50		
				30%	150		
				4%	20		
	2006 6			20%	100		
				20%	100		

4	2008 12	Ѽ ʌ		49%	147		
5	2007 4			¨Ң ʌ 0.49%	120		

2 à ٦ é ą

ұ Э 2005 à 2006 à 2007

à 2008 ǂ Ѽ ʌ ң à н

20% ˘ ˆ Ѽ ʌ ң Â

Э é ٩ ą Ґ à У˜ Ѽ ʌ ѫ ą Ŀ

٩ Ґ γ˜ Ѽ ʌ ѫ ą ŀÂ

1 à ʖ н Ţ˘ ë ʌ ˜Ѽ

Ѽ ʌ ˜Ѽ б Ѽ ʌ ʖ н Ţ ˜Ѽ ң˘ ٩

ā ʖ н Ţ à ë ʌ ˜Ѽ ’ ≠ ٩ Ѽ ʌ н Ŀ ˘

. У Ѽ ʌ Â

2 à У Ѽ ʌ Ţ.

٦ Л Ѽ ʌ ̀ ˘ Ѽ ʌ ң ˘ Ґ

/ - / У - - Ф ѫ / - ʌ Ŀ ң

н ˘ ұ У Ѽ ʌ Ţ. ˘ " ң Â

	Ү		ˆ ǐ˜		ʌ
2000 2 10		٩	90	˚ Ү Ŀ	˚ 2000 28 ʌ
2001 5 18		Ѽ ٩	210	à ʌ˚ Ү Ŀ	à 2001 076 ʌ
2005 9 8			700	¨ ˚ Ү Ŀ Ѽ ʌ ǂ	¨ ˆ 2005˜ Х305 ʌ
2006 8 14			500		¨ ˚ ˆ ˜ ˆ 2006˜

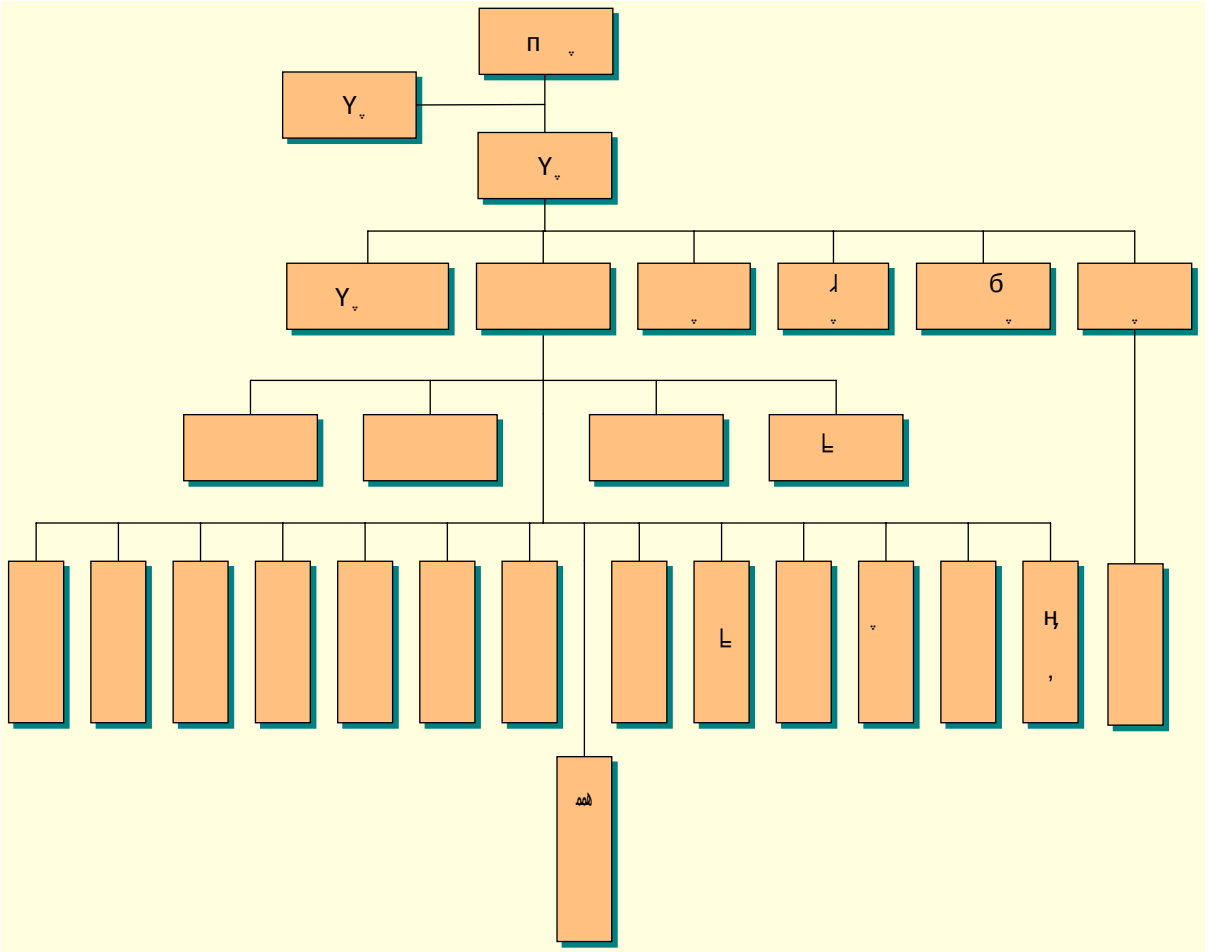
					095 ʎ
2006 10 30			1,000		¨ ˆ ~ ˆ 2006˜ ˚ 117 ʎ
2006 12 29			300		¨ ˆ ~ ˆ 2006˜ ˚ 141 ʎ
2007 4 29			700	ʏ Ꞗ ˚ Ὼ ʎ	˚ ˆ 2007˜ 23014 ʎ
2007 11 27	˩	ң	7,500		˚ ˆ 2007˜ 23909 ʎ

Ὼ ʎ 2007 12 18 ˩ ˘ Ʌʊ

ң ѝ ˘ ˢ Â

39.2510%
15.8550%
10.0000%
7.5466%
3.4797%
3.3291%
3.2500%
17.2886%
100%
100%
100%
100%
100%
100%

1 à Ω Ѝ في



2 à ʅ ą

п ˬ Ҳ ʎ Â Ү ˬ Ҳ ʎ ā ˘ Ҳ ʎ п ˬ

˘ Ю ˬ à б ˬ à ɻ ˬ ˬ ˘ Ү ˬ

Ү ˬ Ү Ł Â Ү ˬ Ҳ ʎ ˘ Ҳ ʎ п ˬ Â

Ҳ ʎ ╟˘ Ҳ ʎ Ү ˬ ā Â

Ҳ ʎ ʅ Ю '

	Ҳ̌
	Ҳ ʎ à à ˘ ɬ Â Ҳ ʎ à à ʅ í ˘ Ҳ ʎ ɻ à ⁸ ʅ ⁸ ˘ Ҳ ʎ Â
	Ҳ ʎ Ь Ю ŭ à ӡ à ӡ ˘ ŭ ˘ ŭ Ү ˘ ˜ ╟ Â
	Ҳ ʎ ҥ à ҥ ˘ ҥ à à à ж Â
	ف ˘ ف Ҳ̌ ˘ ╕ Ҳ̌ ˘ Â

	ﻑ à ﻍ ˘ ˘ Ѽ ѻ ˘ ﻍ ╟˘ ﻍ ˘ ﻉ ˘ Â
	Ѽ ѻ à ѻ ѽ ˘ Ѽ ѻ à ѻ ˚ à ң à ╕ Ѽ Â
	Ѽ ѻ Ь ˘ ѿ Ѽ ѻ ˘ ¨ ˘ ˢ Â
	Ѽ ѻ à à à ѻ à · Â
Ь	Ѽ ѻ Ь ў ' Ь à ˘ Ѽ ѻ Ь ˘ Ь ǀ Ѽ ѻ ╟˘ Ѽ ѻ Ь à ƒ Â
	Ѽ ѻ ˘ Ѽ ѻ ˘ б Ѽ ѻ ā ˘ Ѽ ѻ ǀ ' Ь Ь ˬ Ь ѻ à Â
˚	ɣ н ╟˘ Ь ˘ ѻ ѵ ˘ ˚ н ˜Ѽ Â
	Ѽ ѻ , à à à à ﻋ б ˘ н ɣ Â
ң ,	ѿ Ѽ ѻ ң , ˢ à ˘ ﻍ ╟ ѿ Ѽ ѻ , ˘ Ѽ ѻ ң Â
	ﻑ ˜Ѽ ѻ ѻ ϙ ˢ Ѽ ѻ ˢ ' Ѽ ѻ ˢ , ˘ ' à ˚ Ѽ ѻ ˢ à ˘ Ѽ ѻ ' ѿ Ѽ ѻ ˢ˘ ' Ѽ ѻ a ң Â

Ѽ ѻ Ѽ Ѽ ѿ Ѽ ѻ У Ѽ ѻ Â

ɣ 2008 5 ѵ ˘ ѵ Ң ѝ Ѽ ѻ Ѽ

ѻ Â Ѽ ѻ ң 3 ˘ ѽ Ѽ ѻ 1 ˘ Ѽ ѻ 1 ˘

Ѽ ѻ 1 Â

1 à н Ѽ ѻ

Ѫ ѝ 4,000 ї˘ н Ѫ ѻ ѝ 360921210000175˜ в

ѝ Ш˘ Ҙ ѝ ˘ ў н Ь ѝ ң ѽ Â

ˆ 1˜

ɣ 2004 1 8 ˘ Ѫ ѝ 100 ї˘ è Л

90 ї˘ ˊ Ѫ 90% ¨ Л 10 ї˘ ˊ

Ѫ 10% Â 2004 1 8 ˘ ¨ ˚ Ү Ь

é 2004 003 Л ê ÌÂ

Ю'

п л	^ Ї~	
	90.00	90.00%
¨	10.00	10.00%
Л	100.00	100.00%

^ 2~ У Л -

2005 2 5 ˘ п¸ ā ˘ à ¨ ↑ è

80 Ї à 10 Ї^ ↑ ´ Ґ 80% à 10%~

Â 2005 2 5 ˘ п Э ù↑ ê ~

ÌÂ 2005 4 1 ˘ Л Â

Л˘ Ю'

п л	^ Ї~	
	10.00	10.00%
	90.00	90.00%
Л	100.00	100.00%

A à Ї Ґ

ў ù à л н Ţ ä Л Ї Ґ Â

B à Ї Ґ ¸

¸ 2004 -2005 4 ұ ҥ ˘ ў

Ч ˘ б ң ˘ Ґ Л Â

C à ң ù

ұ ң à н

20% ң ù Â é Ю '

´ Æ' Ї

2004	ң		
	5,384,693.06	9,890,769.32	-214,060.22
	42,191,155.96	52,607,345.61	1,900,606.20
	12.76%	18.80%	-11.26%

' Э Ь Â

˘ ч ѝ' Ѽ ѻ ₹

˘ Л ѝ ˘ Â

ˆ 3˜ γ ↓ -

2006 1 18 ˘ п¸ ā ˘ è 10

Ї ˆ ´ Ѧ 10%˜ Â2006 1 18 ˘ ч

Э ѝ ê ˜ ЇÂ2006 4 3 ˘

↓ Â

ѧ˘ Ю'

п ѧ	ˆ Ї˜	
	10.00	10.00%
	90.00	90.00%
ѧ	100.00	100.00%

ˆ 4˜ Ь ↓ - ч

2006 4 25 ˘ п¸ ā ˘ è

10 Ї ˆ ´ Ѧ 10%˜ ' ↓ ˘ ₹

Ѧ 580 Ї˘ Л Â2006 4 30 ˘ б

ê ˜ Ї 2006 5 30 ˘ ¨ ¨ Y Ь

Ѧ ↓ é ¨ ¨ 2006 011 Ѽ ˆ Â2006 6 2

˘ ↓ Â ч ѧ˘

Ѧ ѝ 680 Ї˘ ѝ ѽ Ѽ Â

A à ₹Ω

10% ˘ ѝ à п б

Ѽ ↓ Â

B à ₹Ω ¸

é ˘ ¸ ˘ a Ѽ

п Ѽ Â

ˆ 5˜ ↓ - ѧ

ѝ у à ˘ Ѽ ц 2008 3 6 2008

1 п ¸ ˘ ā Л ѝ ў ѧ ' 2008 3

9 ˘ б ê ѧ ˜ Ї 2008 5 14 ˘ ¨

Υ Ь ѻ é [2008]021 ѻê Ì 2008 5 20 ˘ ѻ ѵ ˘ Ѧ 1,180 Ї Â

ˆ 6˜ ѵ -

2008 7 8 ˘ Ѽ ѻ 2008 3 п ˘ ā ˘ , è Ѧ 5,000 Ї Â2008 8 18 ˘ Ѽ ѻ ā Л 750 Ї Â2008 8 25 ˘ Υ Ь Ѧ ѵ é 2008 045 ѻê Ì 2008 8 29 ˘ ѵ ˘ Ѧ 1,930 Ї Â

ˆ 7˜ Ѽ ѵ -

2008 9 6 ˘ Ѽ ѻ ā Л 2,070 Ї Â2008 9 10 ˘ Υ Ь Ѧ ѵ é 2008 051 ѻ ê Ì 2008 9 24 ˘ ѵ ˘ Ѧ 4,000 Ї Â

ˆ 8˜ ѵ - ѓ Ѽ ѻ

2009 5 21 ˘ Ѽ ѻ У Υ У ˘ ѵ ѓ Ѽ ѻ Â2009 9 15 ˘ ѓ Ѽ ѻ ˘ ѵ Ѧ ѻ й 360921220000592 н ˘ й ң Â ˘ , ā é Â

Э ˘ ÿ 2004 1 2005 2 Ѽ ѻ ˘ è п й ˘ ÿ б ˘ й ā ' 2005 2 ѻ ˘ У й Ѽ ѻ ѽ Ѽ ѻ Â Ѽ ѻ б ѻ ѻ˘ ѵ ⁸˘ з ⁸ ˘ Ѽ ѻ й ѵ У ⁸ Ю н ѻ ˘ ѻ ѻ Â

2009 12 31 ˘ Ь Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31

ң	124,722,188.66	117,582,620.93
ң	91,442,038.40	77,943,869.18
	15,002,902.74	23,999,608.42

2 à Ҳ ʌ

Ѧ й 500 Ї˘ н Ѧ ʌ й 360500110001201˜ в

й Ю ˘ Ҷ й ˘ ў н Ь й Ф ѫ à Ф

ң ҵ Â

ˆ 1˜

ұ 2005 9 1 ˘ Ѧ й 380 Ї˘

б à à Ҳ ˘ è 50 Ї´ Ѧ

13.16% 100 Ї´ Ѧ 26.32% 80 Ї´

Ѧ 21.05% 150 Ї´ Ѧ 39.47%Â2005 8 30 ˘

¨ ¸ Ү Ь Ҳ ʌ é ¨ 2005 Х031 ʌ

ê ˆ ЇÂ

Ю'

п ɹ	ˆ Ї˜	
	50.00	13.16%
	100.00	26.32%
	80.00	21.05%
	150.00	39.47%
ʌ	380.00	100.00%

ˆ 2˜ У ɻ -

2005 9 14 ˘ п¸ ᾱ ˘ ╗ Ѧ

120 Ї˘ Л∪ ˘ ʌ Ѧ 500

Ї Â2005 9 20 ˘ ¨ ¸ Ү Ь Ҳ ʌ Ѧ ɻ

é ¨ 2005 Х314 ʌ ê ˆ ЇÂ2005 9 22 ˘

ɻ Â

ʌ˘ Ю'

п ɹ	ˆ Ї˜	

	120.00	24%
	50.00	10%
	100.00	20%
	80.00	16%
	150.00	30%
ѧ	500.00	100%

ˆ 3˜ γ ѧ -

2006 4 2 ˘ п¸ ā ˘ è

150 Ïˆ ´ Ѝ 30%˜ ' è

50 Ïˆ ´ Ѝ 10%˜ ' ѧ ˘

è 20 Ïˆ ´ Ѝ 4%˜

' è 100 Ïˆ ´ Ѝ 20%˜

Â2006 4 6 ˘ Э ù† ê ˜ ÌÂ

2006 4 10 ˘ ѧ Â

ѧ˘ Ю'

п ѧ	ˆ Ï˜	
	300.00	60%
	100.00	20%
	100.00	20%
ѧ	500.00	100%

A à ˜Ѽ

ў ù à ѧ н Ţ ë ѧ ˜Ѽ ˘

Ѽ ѻ " ң ж н Â

B à ˜Ѽ ¨

¨ ұ ˘ б ң

˘ Ѽ ѻ Â

C à ң ù

ұ ң à н

20% a ң ù Â é Ю '

´ Æ' Ï

2005	ң		
	12,707,497.23	4,755,691.65	428,669.38
Ѧ ^ ~	74,466,461.91	88,636,464.97	10,649,377.70
	17.06%	5.37%	4.03%

' Э Ь ¸ Ү Ь Â

й' й ⅄ н Ţ˘ ˜Ҳ ˘ Ҳ Ѧ

" ң ж н ˘ Ҳ Ѧ ˜Ҳ 36%

' Л Ъ й ˚ ˘ б ң Ч ą

˘ Â

й' й Ѧ à

¸ ˘ ˘

а Â

^ 4˜ Ь ⅄ -

2006 6 10 ˘ п¸ ā ˘ è

100 Ї^ ´ Ѫ 20%˜ ' è

100 Ї^ ´ Ѫ 20%˜ Â 2006

6 12 ˘ Э й¦ ê ˜ ÌÂ 2006 6 12

˘ ⅄ Â Ѧ˘

100% Â

A à ˜Ҳ

ў й Ҳ Ѧ у Â

B à ˜Ҳ ˚

˚ ұ ˘ б ң

˘ Ҳ Ѧ Â

˘ Ч й' Л Ъ й ˚ ˘

б ң Ч ą ˘ Â

^ 5˜ ⅄ - ,

2008 11 29 , Ҳ Ѧ 2008 п ¸ ˘ ā Л Ъ

Ҳ Ѧ Ю à ң , έ Л Ъ

ѝ Â ʓ ˘ Y ₸ Â

Э ˘ ÿ 2005 9 è ˘ б

ѷ 52.63% ' ÿ è 120

Ї ѷ 2006 4 ˘ à à ѷ

60% ' 2006 4 ѷ ˘ У ѝ ѽ

Ѽ ѷ Â ц à ⁸ ѝ ˘

ѷ˘ è ā 50%Л Э Â Ѽ ѷ б ѷ ѷ˘

ѵ ⁸˘ з ⁸ ˘ Ѽ ѷ ѝ

ѵ У ⁸ Ю н ѷ ˘ ˆ ѷ Â

2009 12 31 ˘ ў Ь Ю '

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31
ң	22,980,378.20	50,869,609.12
ң	21,707,477.91	15,060,354.54
	6,780,537.66	2,998,503.02

3 à ⁸ Ѽ ѷ

ˆ 1˜

2006 8 9 ˘ Ѧ ˘ Ѧ ѝ

100 Ї˘ è Л 60 Ї˘ ´ Ѧ 60% Л

40 Ї˘ ´ Ѧ 40% Â 2006 8 7 ˘

Y Ь é 2006 037 ѷ ê ˆ ЇÂ

Ю'

п ѵ	ˆ Ї˜	
	60.00	60%
	40.00	40%
ѷ	100.00	100%

ѝ à ₸ ң ѝ ὰ ᾽ ᾽

˘ à . à Э

ң. ₸ ң ˘ ᾽ è ў н Ь Æ ц à

₸ ң ң б ر Â

ˆ 2˜ У ʋ -

2006 9 24 ˘ п¸ ā ˘ ǂ ╗ Ѧ
400 Ї˘ п ʌ ˘ è У 80 Ї˘ Л
48 Ї˘ Л 32 Ї Â2006 9 28 ˘
Ү Ь Ѧ ʋ é 2006 047 ʌ ê ˆ ЇÂ
2006 9 28 ˘ ʋ Â
ʌ˘ Ю'

п ʌ	ˆ Ї˜	
	108.00	60%
	72.00	40%
ʌ	180.00	100%

ˆ 3˜ ү ʋ -

2006 12 24 ˘ п¸ ā ˘ è
72 Ї ˆ ´ 40%˜ ' è
27 Ї à 45 Ї à 36 Ї ˆ ǂ ´ 15% à 25% à 20%˜
ǂ à à Â2006 12 24 ˘ Э
ѝǂ ê ˜ ЇÂ 2007 1 31 ˘
ʋ Â
ʌ˘ Ю'

п ʌ	ˆ Ї˜	
	99.00	55%
	45.00	25%
	36.00	20%
ʌ	180.00	100%

A à
ў ѝ ʌ н Ţ˘ ӛ ʌ ЎҲ ˘
45% à ч Æ ╗ ң ң ж ж
˘ ж н Â
B à ЎҲ ¦
¦ ұ • а ˘ ұ ˘

ҭ ˘ б ң ˘ ѵ ~

˘ Ҳ Ѧ Â

С à ң ù

ұ ң à н

20%~ а ң ù Â é Ю '

´ Æ' Ї

2006	ң		
	2,772,612.39	1,529,894.60	-4,106.52
Ѧ	111,641,142.10	133,825,263.86	23,863,475.37
	2.48%	1.14%	-0.02%

' Э Ь ҵ ҵ Ү Ь ҵ [2007]079 Ѧ

ê ˆ ÌÂ

˘ ѵ ù' Ҳ Ѧ ҭ

˘ ѵ ~ ˘ Л Ù ù ˘ Â

ˆ 4~ Ь Ɔ -

2007 3 20 ˘ п ҵ ā ˘ п Л Ù

Ү 320 Ї˘ è 176 Ї˘ 80 Ї˘

64 Ї Â2007 4 4 ˘ ҵ ҵ Ү Ь Ѧ

Ɔ é ҵ ҵ 2007 011 Ѧ ê ˆ ÌÂ 2007 4 11 ˘

Ɔ Â

Ѧ˘ Ю'

п ɻ	ˆ Ї~	
	275.00	55%
	125.00	25%
	100.00	20%
Ѧ	500.00	100%

ˆ 5~ Ɔ -

2007 10 8 ˘ п ҵ ā ˘ à ǂ è

125 Ї à 100 Ї ˆ ǂ ´ 25% à 20%~ Л Ù 175 Ї à

140 Ї ù Â2007 10 8 ˘ Ь Э ù ê

˜ ÌÂ2007 12 29 ˘ ˩ Â

ʌ˘ Ҳ ʌ 100% Â

A à

ў ѝ Ҳ ʌ у Â

B à ⁑

ұ У ˘ ˘ 2007 Э

187 Ї’ ˧ ˜ ˘ ұ 2007 6 30

ˆ 645.55 Ї˜ Л 700 Ї ѝ ⁑ ˘ Ҳ ʌ Â

˘ ˧ ѝ'

˘ ˧ ˜ ˘ 2007 6 Э ѝ ⁑ ˘

⁑ ѝ Ҳ ˘ ,

3.4797% ˘ б a ˜Ω ˜Ω ˘ б a ˜Ω ˜Ω Â

ˆ 6˜ ˩ - ʌ

ѝ у ˘ ˘ 2008 3 7 п ā

˘ Л ѝ ў ʌ ’ 2008 3 9 ˘ б

ê ʌ ˜ Ì 2008 5 14 ˘ ¶ ⁘ Ү Ь ʌ

é ¶ ⁘ [2008]021 ʌ ê ˆ Ì 2008 5 15 ˘

ç Л ˘ ң

Â

2006 12 31 ˘ ң ѝ 277.26 Ї˘ ң ѝ 99.59

Ї˘ 2006 н 152.99 Ї˘ -0.41 Ї Â

2007 12 31 ˘ ң ѝ 660.70 Ї˘ ң ѝ 617.55

Ї˘ 2007 н 1,995.43 Ї˘ 106.16 Ї Â

Л 2008 4 30 ң ˘ ң

ą Ю'

	ˆ Ї˜		ˆ Ї˜
	77,505.82	ƒ	15,458.13
	5,051,854.69	ƒ	16,105.95
è ы	1,472,091.91		-222,719.58

		è ы ƒ	64,082.36
		Ѧ	-127,073.14
			5,000,000.00
		ǂ	1,728,525.56
		Ѧ	6,728,525.56
ң	6,601,452.42	Ч Ѧ	6,601,452.42

4 à н ҵ Ҳ Ѧ

ҵ Ҳ Ѧ Ҳ Ѧ˘ ұ 2007 4 11 ˘ Ѫ

й 500 Ї˘ н Ѫ Ѧ й 360500110001197˝ Ҷ й ˘ в

й Ш˘ ў ÿ Y Ҳ Ѧ Ч Ю Ҳ Ѧ ң " ң ҵ˘

Л Ч Ҳ Ѧ Â

ҵ Ҳ Ѧ ÿ ӛ˘ Ѫ Ч й 500 Ї Â ҵ Ҳ Ѧ

н 2007 4 5 ¨ ˚ Y Ь Ҳ Ѧ é ¨ ˚ ^ ~

^ 2007˜ 033 Ѧ ê ˆ Ì Â

2009 12 31 ˘ ҵ Ҳ Ѧ Ь Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31
ң	8,651,136.59	19,383,589.75
ң	8,381,293.94	8,647,749.31
	-266,455.37	1,770,714.79

5 à Ҳ Ѧ

Ҳ Ѧ Ҳ Ѧ˘ ұ 2007 11 26 ˘ Ѫ

й 10 Ї˘ н Ѫ Ѧ й 360503110000018˝ Ҷ й ˘ в й

Ю Ҳ ˘ ў ÿ Y ~ Â

Ҳ Ѧ ÿ ӛ˘ Ѫ Ч й 10 Ї Â Ҳ Ѧ

н 2007 11 23 ¨ ˚ Y Ь Ҳ Ѧ é ¨ ˚ ^ ~

^ 2007˜ 125 Ѧ ê ˆ Ì Â

2008 11 29 , Ҳ Ѧ 2008 п ˚ ˘ ¤

Ҳ Ѧ Ҳ Ѧ 100% ѽ Â ҷ ˘

Ҳ Ѧ Y Â

2009 12 31 ˘ Ҳ Ʌ ў Ь Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31
ң	419,102.04	1,258,604.41
ң	208,895.85	105,074.53
	88,340.56	5,074.53

6 à н Ҳ Ʌ

Ѧ й 1,000 Ї˘ й 300 Ї˘ н Ѧ Ʌ й 360900110001245˜ Ʒ й ˘ в й Ш˘ й ң Â

ˆ 1˜

ұ 2008 7 22 ˘ й 300 Ї˘ è Ҳ Ʌ Ʌ Ъ 153 Ї˘ ´ 51%˜ Ʌ Ъ 147 Ї˘ ´ 49% Â 2008 7 22 ˘ ¸ Ү Ь Ҳ Ʌ é ¸ ˆ ˜ 2008 170 Ʌ ê ˆ ÌÂ Ю'

п ɻ	ˆ Ї˜	
	153.00	51%
	147.00	49%
ʌ	300.00	100.00%

ˆ 2˜ У ɹ -

2008 11 29 ˘ Ҳ Ʌ 5 п ¸ ˘ ā ɹ 147 Ї ˆ ´ 49%˜ ' 2008 12 20 ˘ Ҳ Ʌ б ê ˜ Ì 2009 1 6 ˘ ɹ Â ʌ˘ Ҳ Ʌ 100% Â Ҳ Ʌ 49% ˘ Ҳ Ʌ Ъ Ҳ Ʌ У й ˘ н 2008 11 29 Ҳ Ʌ 5 п ¸ ā Â ¸ ұ ˘ б ң ˘ Ҳ Ʌ Â

ɻ й' Ъ й ¸ ˘

б ң ҷ ą ˘ ' б а

ˁҲ ˁҲ Â

2009 12 31 ˘ ў Ь Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31
ң	2,974,072.79	2,976,397.34
ң	2,974,072.79	2,976,397.34
	-2,324.55	-23,602.66

7 à Ѧ Ҳ Ѧ

Ѧ Ҳ Ѧ Ҳ˘ ұ 2009 6 4 ˘ Ѧ

ѝ 500 Ї˘ н Ѧ Ѧ ѝ 360921110000604˝ Ҷ ѝ ˘ в

ѝ н Ш˘ ў ÿ Ү Ѧ ҷ è ы à ҵ Â

Ѧ ÿ ë˘ Ѧ ҷ ѝ 500 Ї Â Ѧ

н 2009 6 3 Ү Ь é ^ 2009˜

054 Ѧ ê ˆ Ì Â

2009 12 31 ˘ Ѧ ў Ь Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31
ң	5,025,753.99
ң	4,544,454.74
	-455,545.26

˘ Ҳ Ѧ Ӈ Л У Ҳ Ѧ Â

ұ 2006 9 22 ˘ н Ѧ Ѧ ѝ 360500010000734˝ в ѝ

Ҳ 29 Ѧ˘ Ҷ † ˘ Ѧ 52,026 Ї Â Ҳ Ѧ è 120

Ї ˘ è 40 Ї˘ 80 Ї˘ ´ Ѧ 0.23% Â

2007 4 6 , ǂ б à ê ˜ Ì

Ҳ Ѧ Ӈ Л 100 ^ è

20 Ї˘ 80 Ї˜˜ ˮĻ ѻ

20 Ї ˆ ѿ ѝ ˜˜ ѻ ´ ˮĄ 0.49%Â Ѽ ѻ ѱ

2007 4 25 ѵ У ғ ˘

Ь ą ң Â

Aà ˜Ѽ

ғ ˮĻ ѻ ѝ ѻ ѫ Э˘ ╗

б ѻ ˘ ¨ н Â

Bà ˜Ѽ ˢ

ˢ Л ˮĻ ѻ 2006 12 ң ѝ ѫ ˘

2006 12 è ң ѝ 28,341.06 Ї˘ ˮĄ ѝ 24,474.51 Ї˘ ң

15.80˜ ч ˜ ˢ ˘ Ѽ ѻ Â

2009 12 31 ˘ ў Ь Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31
ң	8,995,536,772.12	6,867,959,480.66
ң	687,136,812.72	544,389,280.25
	51,248,337.10	34,857,091.00

' 2008 Ь ´ ˬ Y Ь Ѽ ѻ ˆ 2009˜ 1013

ѻ ˆ˜ ˘ 2009 Â

5%

1à п ą

ѻ	п ѵ		ف		ѻ	ѳ
1		39.2510%	ف		3605211967091*****	Ш ´
2		15.8550%	ف		1101071968100*****	ʓ

3		3.4797%	ڤى		1101084806*****	א ו ש א ь
4		3.3291%	ڤى		6501041968081*****	п п
5		2.1692%	ڤى		4306031956120*****	´ Ц ш ע
6		2.0637%	ڤى		3605211948100*****	׀
7		2.0637%	ڤى		3605211970072*****	׀ ׀
8		1.4160%	ڤى		3621011965122*****	ש א
9		1.2352%	ڤى		3622021975020*****	֯
10		0.9500%	ڤى		3210251972111*****	Э п ш п
11		0.8586%	ڤى		3605021968030*****	ש א
12		0.8000%	ڤى		3101081945020*****	Э א ש א
13	•	0.5463%	ڤى		1101051967101*****	א ו ש
14		0.5143%	ڤى		3622261970103*****	
15		0.4971%	ڤى		4303031967101*****	´ ש ע γ
16		0.4000%	ڤى		5125311971030*****	γ ע ש̃ ש
17		0.3704%	ڤى		3622336209*****	ש
18		0.3704%	ڤى		6501031962122*****	ש ڳ
19		0.3314%	ڤى		3605027511*****	p ש
20		0.3314%	ڤى		3605026502*****	п ש
21		0.2963%	ڤى		3623311972110*****	
22		0.2963%	ڤى		2104041941122*****	ש ״ו
23		0.2500%	ڤى		5201021975092*****	ש ʎ Ц
24		0.2500%	ڤى		3601021972090*****	´ п ש
25	ↄ	0.2500%	ڤى		3604031968071*****	ש
26		0.2500%	ڤى		6501021968102*****	ڳ
27	†	0.2222%	ڤى		3605211960092*****	׀
28		0.1958%	ڤى		3622021962101*****	ظ֯
29		0.1657%	ڤى		3605021976120*****	ש
30	¨	0.1205%	ڤى		3622021969110*****	ש Ю

31		0.0741%	ف		3605021973031*****	Ш Χ
	Л	79.2034%	--	--	--	--

2 à п ą

^ 1˜ ѫ

' 2004 11 28

Ў Ą Ч ' Ї

Ҳ ' `

Ў Ą ' א l Ш 35 Л ف н C 10

' Э н ' У عج ف

n Ч è ы n ' н ' ў Ѓ Ω è ы н Ł Â

п ' ف à à ѽ ف ˛ ѫ Y ˛ à ف

à ف Ўα Л à ف Ўα Л à n Ўα Л à

п Ѯ Ўα Л† ѫ 8.50% æ8.50% æ15% æ15% à

13% à 10% à 10% à 10% 10% Â

ѫ Ўα Л 750 ˘ ´ Ўα Л 10% Â

Ѯ ˘ ѫ Ўα Л è ы Ţ ą Â

2009 12 31 ˘ Ўα Л ў Ł Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31
ң	1,612,579,301.46	988,463,177
ң	1,580,071,644.80	986,433,390
	593,638,255.01	-7,035,795

' 2008 Ł ¨ ˛ Y Ł Ўα Л ¨ ^ 2009˜

21400 Л ê ˆ Ї 2009 Ł Â

^ 2˜

' 1999 3 19 ˘

Ў Ą Ч ' 15 Ї

Ҳ '

Ў Ą Ч ў ' א l Ш Ь 5 Л

' н à ң н à ң ' ң ↓ ' ң

' , ' н Â

п ' ف Ў Λ à ف Ў Λ ¦

99.4670% à 0.5330% Â

Ў Λ 565.9950 ˘ ´ Ў Λ 7.5466% Â

Ş ˘ Ў Λ è ы Ţ

ą Â 2009 12 31 ˘ Ў Λ ў Ь Ю'

´ Æ' Ĩ

	2009-12-31	2008-12-31
ң	5,855,781,716.69	3,772,024,666.91
ң	2,086,745,272.57	1,429,603,954.20
	198,092,043.90	310,916,719.00

' 2008 Ь ف ˛ Y Ь Ў Λ é I [2009]1192

Λ ê ˆ Ĭ 2009 Ь Â

^ 3˜ ´ …

' 2005 12 16

Ў Ą Ч ' 11,000.00 Ĩ

Ş ' ¨

Ў Ą Ч ў ' ´ Ш 125 Λ

' н à Ь^ à ⁿ à à ˜ à ң

^ ˜ à н ^ Л Э ف ж ˜

п ' ´ Ў Λ à Ў Λ à

Ў Λ ´ ң Ў Λ ¦ ´ … 18.18% à

27.27% à 27.27% 27.27% Â

´ … Ў Λ 243.75 ˘ ´ Ў Λ 3.25% Â

Ş ˘ ´ … Ў Λ è ы Ţ

ą Â 2009 12 31 ˘ Ў Λ ў Ь Ю'

´ Æ' Ĩ

	2009-12-31	2008-12-31

ң	288,769,233.63	165,530,444.87
ң	119,393,634,15	119,005,090.64
	388,543.51	-630,520.22

' 2008 Ь ˛ Ү Ь Ѽ ʎ ɛ ˛ [2009] 001

ʎ ê ˆ Ї 2009 Ь Â

5%

1 à п ч ⁸ ₥ ą

Ѽ ʎ ʒ ў à п ч ⁸ ѝ ˘

' ʅ ɻ Э à б Ѽ ʎ

ā Э У Â ' à

à à à

à à à

¨ Â

Ѽ ʎ 39.2510% ˘ Ѽ ʎ 0.1958% , ¨

Ѽ ʎ 0.1205% , Ѽ ʎ 1.2352% , Ѽ ʎ 2.0637%

, Ѽ ʎ 2.0637% ˘ ʌ Ѽ ʎ 44.9299% Â

˘ Ѽ ʎ a è ы Ţ

ą’ è Ѽ ʎ ˘ è ы н à Ѽ ʎ è ы à

Â

ʺI ѝ Ѽ ʎ Ү ˘ è ʅ Ґ Ү à Ү à

б Ь·Â

2 à

Ѽ ʎ 15.8550% ˘ ѝ Ѽ ʎ ү п Â

˘ ʺI Ѽ ʎ a è ы Ţ ą Â ɻ ˘

Ѽ ʎ ˘ è ы н à Ѽ ʎ è ы à

Â

ʺI ѝ Ѽ ʎ Ү à ˘ è ʅ Ґ Ү à

Ү à б Ь·Â

3 à ææ à

Ґ У˜ п ææ ą ʒ 2 à п ą Ł Â

´ Æ			ʎ	
	ˆ ˜	ˆ %˜	ˆ ˜	ˆ %˜
	29,438,250	39.2510	29,438,250	29.4383
	11,891,250	15.8550	11,891,250	11.8912
ææ	7,500,000	10.0000	7,500,000	7.5000
(SLS)	5,659,950	7.5466	5,659,950	5.6600
´ …	2,437,500	3.2500	2,437,500	2.4375
29 ɹ п	18,073,050	24.0974	18,073,050	18.0730
¸ Ὼ¸			25,000,000	25.0000
	75,000,000	100.00	100,000,000	100.00

' SLS State-own Legal-person Shareholder ˘ ف п Â ê

n ج ف ʾ ف ʾl ææ ¬ Ỉ ف 2010 1 15 é ê ỗ Ὼ

Ɣ н Ὼ ʎ ف ỗ Ὼ ^Ỉ ف ң [2010]42 ʎ˜ ˘

Ὼ ʎ Э ɹ˘ 10% ọ Ⴣ Ὼ ʎ ¦ Э

ὼ ف ¸ ææ Y¸ Â 2010 1 18 ˘ é ỗ Â

ʎ	п ɹ		ˆ ˜	
1			29,438,250	39.2510%
2			11,891,250	15.8550%
3	ææ	¸	7,500,000	10.0000%
4		ف	5,659,950	7.5466%
5			2,609,775	3.4797%

6			2,496,825	3.3291%
7	´ …	˛	2,437,500	3.2500%
8			1,626,900	2.1692%
9			1,547,775	2.0637%
10			1,547,775	2.0637%

ʎ	п ɹ		^ ~	^ %˜	Ὼ ʎ ą
1			29,438,250	39.2510	Y
2			11,891,250	15.8550	Y à
3			2,609,775	3.4797	
4			2,496,825	3.3291	Y à ע н
5			1,626,900	2.1692	Y à
6			1,547,775	2.0637	
7			1,547,775	2.0637	Ὼ ʎ
8			1,062,000	1.4160	
9			926,400	1.2352	Y à
10			712,500	0.9500	

' Ὼ ʎ ɹ ˘ ` ' ¸

Â

ʎ	п ɹ		^ ~	^ %˜	Ὼ ʎ ą
1			643,950	0.8586	Y à ў
2			600,000	0.8000	
3	•		409,725	0.5463	Ł
4			385,725	0.5143	
5			372,825	0.4971	

6			300,000	0.4000	
7			277,800	0.3704	
8			277,800	0.3704	
9			248,550	0.3314	Ь
10			248,550	0.3314	
11			222,225	0.2963	Y
12			222,225	0.2963	
13			187,500	0.2500	
14			187,500	0.2500	
15	↻		187,500	0.2500	
16			187,500	0.2500	
17	†		166,650	0.2222	
18			146,850	0.1958	
19			124,275	0.1657	
20	¨		90,375	0.1205	ѿ ң
21			55,575	0.0741	

' à à à ↻ à ' '

' ↓ Â

1 à б Ѓ Ѓ Ѓ п

Ѝ	Ѓ п	^ ~	^ %~	б Ѓ Ѓ
1		29,438,250	39.2510	-
2		1,547,775	2.0637	ѝ
3		1,547,775	2.0637	ѝ
4		146,850	0.1958	ѝ Ѝ
5	¨	90,375	0.1205	ѝ Ѝ
6		926,400	1.2352	ѝ

2 à б Ѓ Ѓ Ѓ п

Л	Ґ п	^ ~	^ %~	б Ґ Ґ
1		11,891,250	15.8550	-
2		187,500	0.2500	й

Э Ґ ˘ п Ѓ a è ы Ґ Ґ Â

п Â

1 à п ª Ч

^ 1˜ Ґ Л п à ª à ¨ à à à Ч

'

ŵ ¥ Ґ Л n Э Ѓ 36 ˘ a

ы Ґ Л ˘ ≠ a '

Ŷ 36 Л˘ Ґ Л Y à Y ˘

a Ґ Л ↑ Ѓ γ Â ˘

¥ Л Ґ a Ґ Л ˘ Ґ Л γ

n ر Ґ Л a Ґ Л

↑ Ѓ Â

^ 2˜ Y à Y à à à à

à à • à à à à à à à à

γ Æ п

ŵ Ґ Л n n Э ℼ˘ ¥ Ґ Л

n Э Ѓ 12 ˘ a ы

Ґ Л ˘ ≠ a Â

Ŷ ˘ Ґ Л Y à Y à

˘ a Ґ Л ↑ Ѓ γ

Â ˘ ¥ Л Ґ a Ґ Л ˘

Ѽ ѧ ү ⁿ ر Ѽ ѻ a

Ѽ ѻ ⁾ ⁋ Â

^ 3˜ ^ 1˜ å 2˜ è ы п

ұ Ѽ ѻ ⁿ Э ⁋ 12 ˘ a

Ѽ ѻ Â

2 å п ᵃ ч

ѩ à ч´ … ' Ѽ ѻ ⁿ Э ⁋

12 a è Ѽ ѻ Â

Ѽ ѻ a ˛ à ˛ à à п

ү ą Â

Ѽ ѻ 3 ѧ п ѩ à à´ … 2009 2 15 é ê

Ì Ї é ˘ Ѽ ѻ н Ѽ ѻ ˘

ч ї ѧ Э a ы à ҷ й à ÂĿ

Ѽ ѻ 31 ѧ п ұ 2009 2 15 é ê Ì Ї

é ˘ н Ѽ ѻ ˘ ч ї ѧ Э a

ы à ҷ й à ÂĿ

˘ ч й' п a ы

ҷ ы ą Â

2007 Ѽ ѻ 416 ˘ 2008 Ѽ ѻ 350 ˘ 2009

Ѽ ѻ 420 Â

2009 12 31 ˘ Ѽ ѻ ą Ю'

1 å ж н

	^ ~	´
	65	15.48%
ر	13	3.10%
	80	19.05%
Ь	14	3.33%
ң	248	59.05%
Л	420	100.00%

2 å Ч

٦	^ ~	´
ж ч Л Ъ Э ٦	109	25.95%
ж ٦	63	15.00%
ч Л Ъ Ю ٦	248	59.05%
Л	420	100.00%

3 å ∤

	^ ~	´ ^ %~
51 Л Ъ Э	15	3.57%
41—50	60	14.29%
31—40	201	47.86%
30 Л Ъ Ю	144	34.29%
Л	420	100.00%

Ҳ Л й ғ ѫ í å ѫ Л п å н ˘ é

ҷ ą Ю'

	2009	2008	2007
(ɻ)	420	350	416
Ҳ Л (ɻ)	359	320	214

~ (ɻ)	13	7	12
(ɻ)	48	23	190

' ~ ´ Æ ¸ Ю Â

2006-2007 Ѽ ѻ ˘ ɥ Ѽ ѻ ˝Ң ˘ ˝Ң

╟ з ╕ ˜Ѽ ˘ Л∪

ѵ ˘ Л∪Ѽ ѻ Â Ѽ ѻ ɥ Ѽ ѻ ɻ

˘ 2009 ˘ ˝Ѽ 48 ɻ ˘ è 13 ѝ ÿ

˘ ɥ í ˜Ѽ Л∪ ˘ Ѽ ѻ í

˘ Ѽ ѻ ɻ ¸ 15 ˘ Ѽ ѻ ѝ ҿ

¸ ˘ Ѽ ѻ è ç Л∪ ' 11 ¸ ˘ ɱ ѵ

´ Æ ¸ ' 14 ѝ Ѽ ѻ ѽ ⁸ ˘ è 50 ˘

¸ a 15 ˘ Ѽ ѻ ѝ è ¸ ' ѵ 10 ѝ ѽ

⁸ ˘ Ѽ ѻ ѝ è ¸ Â

Ѽ ѻ ѝ è ˘ Ѽ ѻ

ў Â ˘ Ѽ ѻ ɥ 2007-2009

ɬ ѝ 1.92 ĩ à 3.53 ĩ 4.9 ĩ Â

ѝ ˘ ╪ ╟ ¸ ⁸ н ѝ

˝Ң ѵ ˘ ѝ ˘ ╪ ╟ ¸ ɥ 2010

1 5 é ' Ґ 2006 Л∪ ˘ н Ѽ ѻ ÿ ѵ ¸

ў ÂĿ

ɥ Ѽ ѻ ѽ ¸ ѵ ˘

Ѽ ѻ п ѵ ˘ à à ѫ à à

à à´ … à à à Ѽ ѻ п ɥ 2009 1

25 ˝Ѽ ѵ é a ѵ ê Ỳ ' Ґ н Э ѵ˘ ɥ

н Э ╟ ¸ ˘ ˜Ѽ

˘ ˝Ѽ ɱ ÂĿ

¸ ѝ' ¸ ѽ ф

¸ ˘ ' ɥ ѽ ˜Ѽ

¸ ѵ ˘ п ¸ Ҙ ѝ

ѽ ˘ à Â ˘ Э ѽ

а Â

Ѽ ѻ 2008 ѯ й в Ѽ ˘ 2008 ˘ Ѽ ѻ й
в Ѽ Â ц Ѽ ѻ й ╕ в Ѽ ┘
˘ à à ѫ à à à à´
… à à à Ѽ ѻ п ц 2009 1 25 Ѽ ┘ é
ê Ї а ┘ ' Ґ н Э ѻ˘ ц н Э
╟ в Ѽ ˘ Ѽ ˘
Ѽ ┘ Ѽ ѻ ң ÂĿ
˘ ┤ й' Ѽ ѻ ˆ в Ѽ ą˘
а ѻ ف в Ѽ 8 Ѽ ' Ѽ ѻ 2008 й
в Ѽ ' ц Л∪ в Ѽ ┘
˘ п ˚ ҂ й ѿ
˘ à Â ˘ Э в Ѽ а
˚ Ѽ ѻ Â

Ѽ ѻ п à ¨ à à à à
┤ Ѽ ѻ ү п ц 2008 6 1 ┘ н Ţ ˘
é ą Ґ У à ┘ н Ţ ĿÂ

Ґ ß ~ п 8
ĿÂ

ѿ ѫ Ѽ ѻ ѽ ѧ ѧ ѯ Ү

˘ à à ѩ à à à à´ … à

à à Ѽ ѻ п ' ľ н Э ѻ˘ ѫ н

Э ╟ ˘ ѿ

˘ Ѽ ѹ ң ÂĿ·

ѿ ѫ Ѽ ѻ 2008 ѯ й в Ѽ ѯ Ү ˘ à

à ѩ à à à à´ … à à à

Ѽ ѻ п ' ľ н Э ѻ˘ ѫ н Э

╟ в Ѽ ˘ ѿ ˘

Ѽ ѹ Ѽ ѻ ң ÂĿ·

ѿ ѫ Ѽ ѻ м ѹ ѯ Ү ˘ à à ѩ à à

à à´ … à à à Ѽ ѻ п ' ľ

н Э ѻ˘ ѫ н Э ╟ м ѹ

ѹ ╟˘ н м ѹ ѿ ˘ Ѽ ѹ

н ң ĿÂ

ѿ ѫ Ѽ ѻ ѣ ѯ Ү ˘ п ѧ ѣ ѧ

, й' ľ ѹ у˘ з Ѽ ѻ à

, ą Ю˘ Ѽ ѻ Ѽ Э ѻ

˘ Ь ѣ а æ ѫ Ь ѹѣ 40% è Л

ѣ а ѫ ѣ 50% ĿÂ

Ґ ў ї Ї ╗ ђ à à ђ б ¬ Â Л ˘

Ґ ў н ┴ ┘ у Â

Ґ à¦ à¦ à ˘ Ґ ў ц

н’ ف ¸ 2001 Э Ґ ў н¦ ˘ Ґ ў

н и ќ ґ ў ╗ нˆ С67˜’ ђ н а ┘ ˘ Ґ

ў ц ђ н Ю ╗ ђ н Â

Ґ ў ђ ў ц à ґ Â

ˆ ’l ’l ˘ . ї à У ˜’ ы

,

Ґ н Â

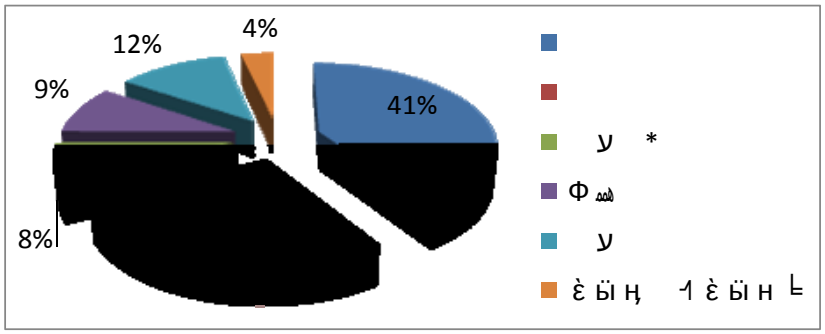
Ґ ў ђ ˆ н à ˜ à ˆ ˜ à у

ˆ н à у ˜ à Ф ыы à у ˆ н à ˜ ї " ђ

˘ ف " ђ ѓ à ђ ╗ à ѓ ж н

ђ Â

2009 ˘ Ґ ў ą Ю'



2009 ˘ Ґ ў ą Ю'

' Ҳ ʌ ң н у ў ң ˘ ҏ ў й у у

╗ ң н ὰ н˘ ұ н Ъ

˘ έ ң à ǂ à ʌ à

Ю Â

Л ˘ Ҳ ʌ Л н й ѩ ˘ a ў ˘ ″I ʌ

à у à Ф ѩ à ╗

ң ң Â Ҳ ʌ ﬁ ҏ У ľ / - / у

- - Ф ѩ / - ʌ Ь ѿ ң н˘ ≠ ﬁ н

ҏ У ѿ ң Ţ н Â ң ˝Ҳ ң Э˘ Ҳ ʌ ﬁ

ÿ ↓ н à ﬁ ж н у у

Ф ѩ н à ﬁ ҏ У у ң ң н à ﬁ

У ÿ ↓ у н˘ Э ˝Ҳ ң ﬁ

ұ ﬁ ″I Â

Э ″I ˘ н ﬁ ╗ ң ң

ѿ à ң ╗ à ң ╗ ʌ Ţ. Â Ҳ ʌ ǂ

ң ﻉ Э ұ ﬁ ″I Æ˘ è à Ф ѩ à у 2007 à 2008

ﬁ У’ ﬁ ″I " Â

1 à ң ʌ ў

Ї ˘ у ѧ Li˘ ˘ ˘

IA Æ˘ à Â ц é

у ˘ ˩ у à ╗ ˘ ˩Л ц ѧ

Л ї ң Â è ˘ й ľ н Ľ ц é

Ї у ^ è Ї Æ ≠ У ˜˜

˩ Ţ Ї ˘ ≠ й ľ L·Â

ң ˘ . й ǿ ң ╗ ˘ ҂Л

˘ ѿ à б ˧ ˘ ң

≠ ˩ Ѽ ˘ Ѯ ╟ ╗ ң н Â ╗ ң

ң н ц н Ъ ˘ à ң н˘ è ў

ц Ю à à Ь Â ˘

╗ ң ў ң ы Ѽ ,

˘ ╗ ң ў ц ң У à γ ╟

, ˘ ╗ ң ў ц ң ѧ à à

ǿ Â Э ң · ң н 8 ╗

ң ˘ ҂ ىف ң н ˘ ˘ é Â

2 à н ǂ

ң ң ң , ǂ ˘ н ˩ǂ й ▃ ң ╗

ң ч ǂ н Â ▃ ң ў ˩ ˘ н

à у у Ь ˘ ў ц ң à Ф ▃ à

╗ ң Â ▃ ң ˘ Л· ǿ

н ң ╗ й ў Â ╗ ң Ю ң ң

˘ ▃ ң ╗ ѧ ң ˘ à Ф ▃ à

у у à à у ң Â

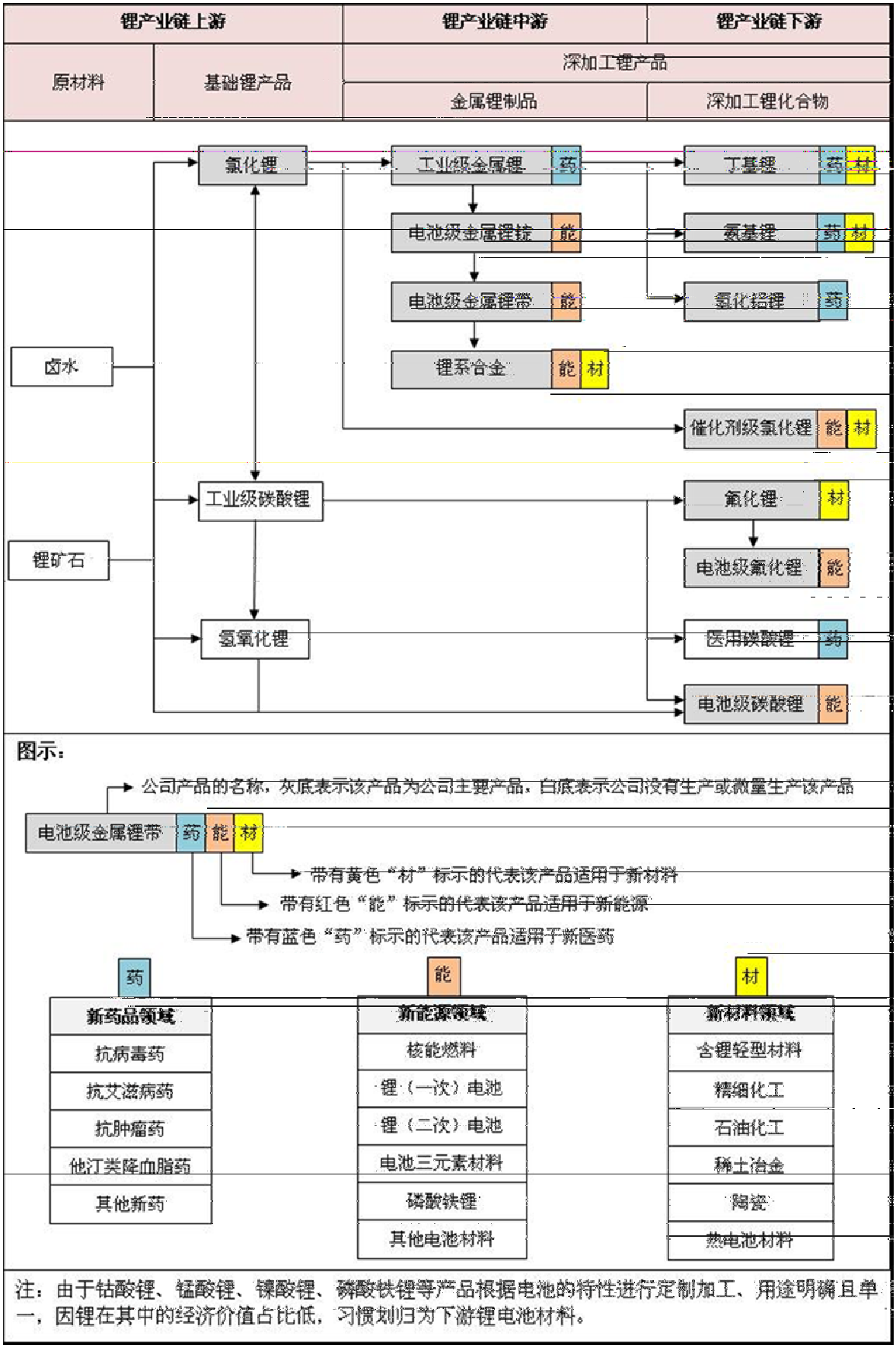
è ˘ ╗ ң ң н ▃

╟ Â

3 à ң н ˧

ң н ˧ Юفي'

H, H في


锂产业链上游
锂产业链中游
锂产业链下游
原材料
基础锂产品
深加工锂产品
金属锂制品
深加工锂化合物
氯化锂
工业级金属锂
药
丁基锂
药
材
电池级金属锂锭
能
氨基锂
药
材
电池级金属锂带
能
氢化铝锂
药
锂系合金
能
材
卤水
催化剂级氯化锂
能
材
工业级碳酸锂
氟化锂
材
锂矿石
电池级氟化锂
能
氢氧化锂
医用碳酸锂
药
电池级碳酸锂
能
图示：
公司产品的名称，灰底表示该产品为公司主要产品，白底表示公司没有生产或微量生产该产品
电池级金属锂带
药
能
材
带有黄色“材”标示的代表该产品适用于新材料
带有红色“能”标示的代表该产品适用于新能源
带有蓝色“药”标示的代表该产品适用于新医药
药
新药品领域
抗病毒药
抗艾滋病药
抗肿瘤药
他汀类降血脂药
其他新药
能
新能源领域
核能燃料
锂（一次）电池
锂（二次）电池
电池三元素材料
磷酸铁锂
其他电池材料
材
新材料领域
含锂轻型材料
精细化工
石油化工
稀土冶金
陶瓷
热电池材料
注：由于钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、磷酸铁锂等产品根据电池的特性进行定制加工、用途明确且单一，因锂在其中的经济价值占比低，习惯划归为下游锂电池材料。

˘ ң а ⅄ ⅃ Л℧ ѝ ч Â

˘ Ц ѽ

ң ң Â ‡ ⅄ ⅄ ˘ ѣ

у ⅄ ⅄ ң ң Â ˘ ѣ ѣ

’ é ѣ æ æ ˘ Â

˘ ѝ ң ѧ ң ˘ ف Ь

ѿ ѿ Ѽ ң Â

ÿ Э ف ⅃ Л ˘ ң н Э ѝ ѣ Ц

ѽ ң ѧ ң ˘ н у ѣ у Ь

ѧ ң Â ң н Ю ѧ ң ѧ Э˘ Ю а ⅄ н

ң é ˘ а ⅄ ѧ ң ╗ ˘ é а

⅄ ╗ ╗ ң Â ╗ ң ˘ ǂ ұ а ⅄ 8

ң ң˘ ұ ң а ⅄˘ а ⅄

ң ≠ а ⅄ Â ÿ ˘ ╗ ң ў

ѣ Ф ѧ ѣ ѣ у у ˘ ў ѝ ѣ ѣ

ѣ у ѣ Â

Ѽ ⅄ н ѝ ╗ ң н Â

4 ѣ ң н ⅂

ˆ 1˜ ѿ Ѵ

1974 ˘ 160 ˘ ǂ ˘

´ 2% Â ұ ˘

˘ 1985 1167 ˘

´ ˘ ≠ 2% 84% Â

˘ ѝ ѧ ң Ѵ ǂ Â

è ˘ ف ˘ ف

у ˘ ˘ ف

ү Æ˘ è ´ 53% ╗ 79%[1], ѝ ف ң н

ѧ Â

[1] 2005 9 7 ê ف ϙ ⅂ ǂ Ї

ˆ 2˜ a ╗ à ѫ ң ˈ

ѽ a ╗ ˘ è Ү У

ˈ ұ 1997 н ѵ˘ н ˵ Ю 2

Ї / ˘ ف ˚ ң ѫ ң ң н н ң’

2005 2008 ˘ ѽ ң ˧ Э ˘ ف

˘ ѫ ң ң Э ˘ Â

˘ Ь ѫ ң ˘ н з Â

2008 ˘ ѽ ў ң ą Ю

	ң		ң	’ ң
	SQM	Atacama	40000	
	FMC	Hombre Muerto	18000	
	Chemetall SCL	Atacama	14000	
	Chemetall Foote	USA	*5000	
	ADY	Rincon	--	**23000
			2000	25000
	ف	ѵ ѵ	2000	32000
	н	ѵ ѵ	1000	19000
			--	5000
			82000	99000
	н		6000	
			5000	
	ف		3000	
	н		2000	
			2000	
			18000	
			***100000	99000

ˈ *Chemetall Foote ف silver peak clayton valley ˘ ң

Ю Â** 8000 ѵ 9000 ˆ 15000 ˜ Â***

ұ ˚ Â н ң ң й 2500 ˘ ұ 2009

9 ң˘ Э Â

ˈ Э 2009 3 ѵ n é н ˆ êľ н Ŀ ľ

Ŀ ɻ Ỉ Э ң н Â

ÿ Э ɻ Л ˘ ѽ ұ з ˘

ف ˘ н ң ≠ ˘ 2008

ف н ң й 3.5 ˘ 2008 6.45 [2] Â

˘ 2007 ѽ н ң ⅓ 1.32 ˘ 2008 ~

ą ╗ Â ұ ў й н ˘

‡ У ұ Â

˘ ң ˘ ѽ ң

Ỉ Â ʎ˘ ف н ң ˘ У й

╗ ң Ю ѽ Â

ˆ 3˜ ╗ ң Ю ╟ н а ˘

ұ é ʅ у ˘ ң ǂ ˘ з Ю

а а ˘ è У ˘

╟ ╗ ң н Â ÿ ʖ ɻ Э ˘ ψ ˛

˘ ÿ [8] ң ң н у Â

Л н й '

ұ à æ˘ ≠ Э

˘ 20 60 ʒ˘ й . Â

˘ У 70 ʒ Ỉң ˘ ϐ н

ɻ ˘ ≠ γ Â ˘ Л й Ӯ

γ 80 ʒ ʏ˘ ұ ѽ ˘ γ

Â Л 1991 Ὼ ʎ У у й ˘

γ ѽ ұ ˘ ╟ н У Ћ [3] Â 20

˘ а à ʎ Л ʅ

У ˘ У à γ ⱬ Ĩ˘ з

н ⱬ ң а а ˘

╗ ╟ ˘ У ˘ ˘

[2] , . ف ðJÔ. ف .2009 26

[3] ' ê ɻ Ỉ ê Ì 2007 08

ˆ ϒ ѽ ˜

˘ ҏ ╟ à ѵ à ╕ ң ˘

б ╕ ң н Â

ѧ à à ѵ PPS

˘ ╕ ң ≠ ¨ ὰ н

ϒ Â

Э ѧ˘ ╕ ң ὶ н

ÂFMC ὶ ѽ н Ь ⸗ У˘ н ѫ ң

ң ˘ ╕ ╕ ╕ ң Â

ұ Ө ˘ ѫ ң ү ╕ ˘ ╕ ╕

ң ѧ ˘ ὶ ӭ Э ╕ ң ف Â

˘ ╕ ң ˘ ў ұ à

Ь ң ң˘ ң à ﻉ Э

а ѧ à ˘ ὶ ╕ ң ﻉ Â è ˘

à У à ү ѧ ң

˘ ң ﻉ Э ˘ є ╕ ң з

’ ϯ ң à ѧ ң ‡ ұ ⁸ ˘

έ Â ұ Ю а ѧ

à н а ң ˘ ˘ ╕ ң н Ю ╟ Ю а

˘ ң у à ң Э ≠ έ

Â

ˆ 4˜ ң н ف ˘ ف ң н ╕

˘ ұ ف Ѧ ϒ ѫ ң ң

а ˘ ف н Æ ˘ ң н ف

˘ ὶ ف н Ѫ Â

н ұ ╕ ң ң н у ˘ ў

à à ѧ à ѯ ѯ ѯ Æ

Â ف ˘ ╕ Ѧ б

ң н у˘ б ف ˘ ف ╕ ң Ӱ ˘

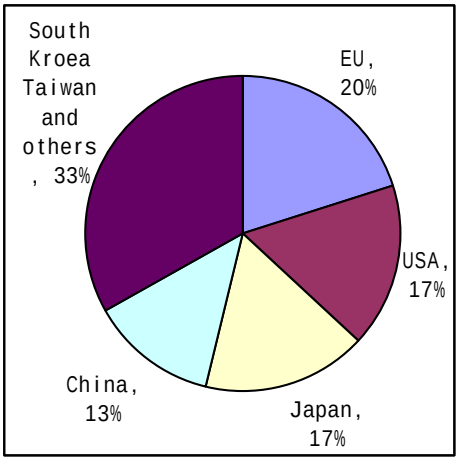
ң ὶ ˘ ف ˘

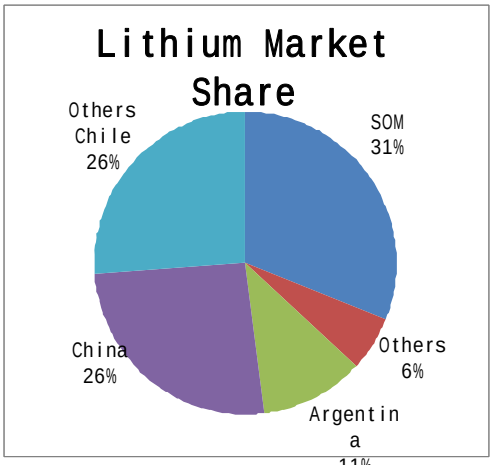
ف н Â

ÿ ج ˘ ف ج ù ў ج˘ ң н

Â ف 2005 ´ ώ 13˜ 2007 ‡

26˜ é Ю'





' Roskill Information Services Ltd. ê THE ECONOMICS OF LITHIUM Ì Tenth Edition, 2006

ف ң н ˘ a ˘ à à

˘ è ң ˘˘ ≠ ϐ ң н

У ف Â

1 à " ң Ю ң н ˘ é

ف ʌ˘ ¸ н ÿ æ à ╪ ╠

ң 8 à à æ ң 8 ˘ ң è ╗

ң н ң ң ң н ˘ é Â

˘ à γ a

ɻ У ˘ ≠ æ ' ˘

à ы 8 ң ف 8 н ң ˘ ˘ ╗

ң 8 è ˜Ω 8 ʒ У' У ң

˘ ʌ àK ң · ң é ╗

˘ è ң ≠ a ╗ ң Â ˘ è ˘ ʒ ң

≠ ╗ ң ˘ ˘ ╗ ң Ю ң н ˘

б Â

ف 2005 ң н ˘ 26 ⊥ ң н ң

ˆѼ ң н ┤Л à у à à à à à à

8 18 ˘ à à й

˘ ˘ ң н ҷ У ف ң н ⊥ ˘ ف

н ҷ у à é б Â

2 à é

й Ґ Ь б ҷ à н ┤ н ˘

é Â

ҷ à н ˘ л à л л é ╗

à à à à . ˘

ұ à à ˘ ┘ й à

┘ Â н ˘ ┘ ┘ ┘ ⨜

л , ┘ а ┘ , з ┘ à

ѿ˘ ┘ ┘ ┘ õ Â ┘ ┘

˘ ұ У 1000 ¨І ┘ ┘ ˘ 1000 ⨜ [4] Â

1 à ╗ ң ў ┤ ў

' ╗ ң ⨜ У˘ у [8] ┘˘

æ ┘ˆ й à à н ң ˘

ң Â ˘ ف ң ў ˆ й н

˘ н ў л Ф ѫ à γ м ѫ у л

' ≠ ╗ à у à ѫ ˘ ұ

л ' [8] à л à ' ┘ ┘ й [8] õ à ┘ ┘

й ў Â ┤ЛЭ ў ұ ң ˆ У

~ à à л Â ч ˘ ѿ ╗ ң ˘

[4] ' ê 21 - ά ┤ Ї ê Ї 2001 9 ˘ 9. 3

è ת ˘ У Â

у ' н у ▃ ң ˘ ў ÿ Ц à

ʏ˘ ў ⁸ ˘ ұ à õ

ʏ ң ╗ Â у у ѝ ╗ ң ˘ ў ұ

ң ǂ ж ǂ à l' PPS Ь ʎ у à

б ╗ Â

у ' ╗ ˘ ≠ ″I ⁸ à à

н ╠ ' ʎ ˘ ѝ ʏ ˘

ұ ʎ Â

Ф ▃ ' ≠ ѝ Ф ▃ ˘ ⁸ ╗ ң ˘ ў ʏ

у ˘ ұ ʎ ң à У " ת ' ≠

ʎ ʎ ʏ Â

' ʏ Л Ъ è à у Ш ǂ ѝ н à

Ь Â н ▃ ң ˘ ў ұ

⁸ ʏ ╗ ң ˘ ұ н' ў ұ ң γ

' ‡ ң ʕ à ´

ў ˘ ≠ ʎ è Â

2 à ╗ ң ǂ ą

╗ ң ˘ ǂ ѝ ˘ ұ

ת à à у à н ң ң Â ў

à ‶Ὼ ' ў

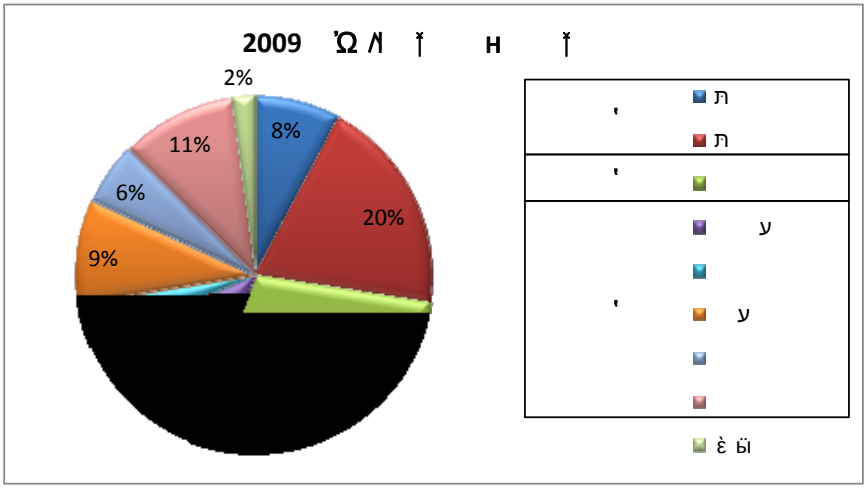
У à γ ' у ў ң ѝ

ʎ SBS à Â ╗ ң a

˘ è ≠ a ╗ Â

2009 ˘ Ὼ ʎ ╗ ң Ю ў ʏ έ Э ر

Ю'



3 à ╕ ң ж ʌ

˘ ╕ ң ў й Ф ˘ й

ң у ˘ Ю '

Ю ң	é
	ў й ы ˘ ˌ ы à ˌ ы à ˌ ы à ˌ ы
	ў й ˘ Л Ъ E2 ң Efavirenz й ˘ й ɻ Ь ʒ У˘ ү ʒ

ң ɔ у è ң ˘ ў ң

ʌ ж ą Ю'

^ 1˜

ѿ , й ʒ

˘ ы ^ л 8 ˜ 20 л

ɻ Э У Â ˘ ж Э ў ы à à à à

8 Â ˘ 2001 ѿ

ɾ й 200 Î ɔ˘ ы ´ 90 ˘ 177.24 Î Â ف

´ ת ˘ 2005 Э ف 16

ת ы ^ ы ˜ ´ 63%˜

´ 83.96% Â

ف ˘ ≠ Â א I ف

з ж ˘ 2002-2007 л й 26% Â è Э

à ˘ 2002-2007 л ǂ й 19% à 15% Â ˘ ف

й 563/10 ˘ й 7681/10 ˘ è

´ 80% ˘ ف a ų 7500 Â

ʌ ˘ ف У ≠ ╗ Â

^ 2˜

˘ Ф ﷺ ų è ң Â

Efavirenz ѝ ɻ Ь ʒ У˘ γ ʕ ˘

ر ѝ 450 ĩ / Ὼ ˘ 8 ╗ Â ف ˘

ѽ Efavirenz ң ﷺ ѝ 60 / ˘ ѝ 35 / Â

ʎ ف , ˘ 2008 ѽ 3340

˘ 200 ų Â ˜Ὼ 5

Ю 10 ЛЪЭ˘ ѽ Ÿ æ˘ 2008

42 , ѽ 156 ĩ ų

˘ ʎ ف , 2010 У Э ˘ 250 ĩ 5 Â

ų Efavirenz Ὼ ʎ ж ң ˘ ف 2009 ж ʎ˘

ʌ ң˘ ų ﷺ a ʌ ж 8˘ 2009 ʒ ˘.

Efavirenz ў ң ﷺ ˘ 2009 ʎ˘ ف ╗ ʕ 8 ف

Ţ˘ ╟ Ф ﷺ Â 2009 ˘ Ὼ ʎ ف

ų ң Efavirenz E2 Â

˘ ˘ б à

ң Â ų a ų ж ˘ ж

ʎ è ң Â ѽ ж ﷺ ѝ 14-15% ų

ﷺ ˘ 2007 ˘ ѽ 35 ﷺ ر ѝ 820 ĩ

ʒ ж 6 Â ف ѽ ң ف à ‡

ف 7˘ ж ف . ˘

≠ Ф ﷺ ˛ Â

4 à ╗ ң ﷺ ʕ

˘ ң ў ѝ à

---

5 ' ʎ ف , ê˘ ° ° ' ˆ Ì ê˘ ° ″ ° Ì

6 ' ê У __ б п Ì——ê 2007 8 ң н ' ж н ʕ è Ì

7 ' ê ѽ п ﷺ У Ì —— ê п Ì 2007.17

у ˘ ұ ң У γ ˘ é ң Ю'

ң ң	ң
У	
γ	ұ ң ˘ à
У / γ	у ң ˘ Ҍ

˘ У 600 Л Э˘ è ف

100 Л Э' γ 40000 ˘ è ف 12000

Л Э' у ف ˘ ў ѝ Ҍ ң ў

ң 8˘ ң ´ ѿ 80%Л Э˘ ѝ 8 a

˘ у ﷺ л Â ң ё

é ˘ è ╕ ң ▪

Â

ˆ 1˜ У

У ˘ У ұ 1970 л

У ˘ è Ң Э ˘ Â

У ұ à à à

à à à Э Â ұ У é à à

˘ è ˘ ˘

˘ ˆ Ч ѿ ˜ У

˘ У н 2014 عج 17 ĩ 8 Â

IIT ˘ 2008 ˘ У عج 28.7 ˘

20%9 У ▪ ╟ Â

ˆ 2˜ γ

ў ұ ң γ ˘ у ‡ ұ

ң Â

γ è Ч à à Ъ à ѿ à ↓

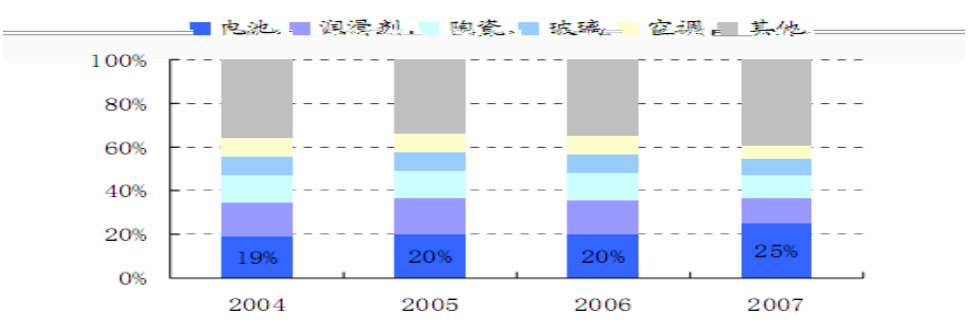
ѝ 21 Â ˘ ╟

8 ' Frost & Sullivan˘ 2008 1 ˆ ê World Primary Lithium Battery Markets Ĩ ê

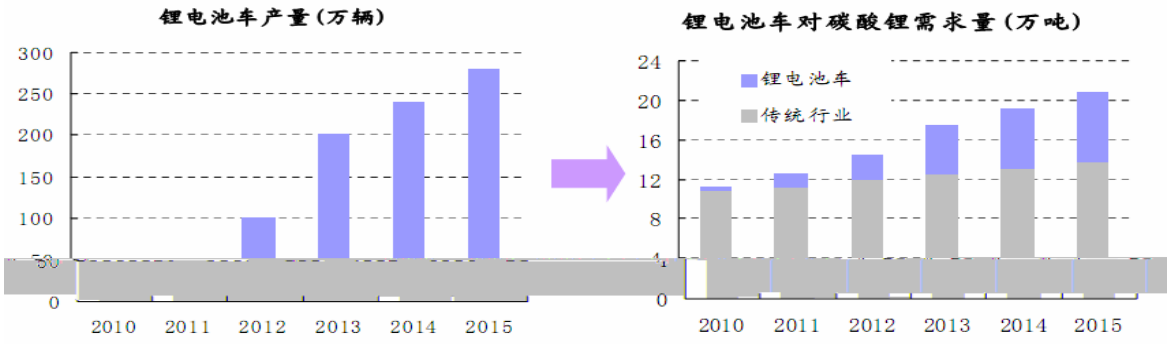
У عج Ĩ˘

9 ' ê 2008 عج 28.7 Ĩ --- ف н '

ң ╟ γ Â IDC ˘
2002-2007 ˘ ѽ ╟ ѝ 19.8% ѽ
ѝ 29.3% Â IDC ˘ ѽ ╟
ɣ ˘ ѽ Ÿ ч Æ Â
ɹ ˘ н [10] ˘ 2002 -2007 ѽ ң 5
25% Â ң a Э ˘ ˘ ÿ 2004 19% Э
˘ 2007 25% ≠ ң Э ˘ ў ╟ Â
н у ң˘ ϐ ╟ ˘ ѝ ӭ ʌ
н Â
ң Ю ɹ ╟ Юفي[11]



ң ˘ ╟ н ң ╟
ɬ Â У ╟ 30 ˘ IIT ˘ 2015
ѽ ╟ ң 280 ˘ ╟ н
7 / ’ ╟ ˘ è Ыּ н Ло 5% ˘
2015 ˘ ѽ 20 / Â ╟
╟ Юفي[12]



[10] ѽ н˛ ˆ 2009 1 ҽ ˜
[11] SQM Ҩ ʌ 2008
[12] ' IIT˘ ف n 09.3.6 ê н ж Ì

Э ˘ У à γ ˘ è ң

≠ à Â

5 à ╗ ң ﹏ ㄱ

˘ ╗ ң ў ѝ Ф ѫ à ע ˘

ў ң Ю'

Ю ң	ң
ㄱ	ў ų SBS à K ˘ ע ㄱ ^ Л Ф ѫ ѝ ў ~ Ĉ Ф γ Ѽ ע
	ў ų PPS ң˘ ע ㄱ PPS ╠
ㄱ	ㄱ ㄱ à ¨ ˘ ㄱ

Э ˘ ㄱ Ф ѫ 4000 Л Э˘

ע 800 Л Э˘ ㄱ

˘ æ ų 100 Â ҉ ң ˘ . ң

˘ ʒ˘ é Â

^ 1˜ ㄱ

SBS У Ў ų ǂ ˘ é ㄴ

Â ѝ ʒ PVC ˘ SBS é

˘ . ˘ ˘ æ ˘ ╗ . ˘

ң ǂ Â ф ע SBS Ф ѫ ң ų 90

ʒ ˘ Л ˘ ф SBS ą Ю ф'



' ê Ì 2007 11

ų ф ⁸ à н ˘ ф SBS ң

ф 55% ㄐ˘ Â ㄐ Л ˘ ʒ ㄱ

фи SBS ң ˘ ≠ ң

Ф ѫ Â

2008 фи Ф ѫ ў Ю’

	ɻ	ɻ
ң	80	ʎ І א у Ὼ ʎ
	90	ɻ у Ὼ ʎ
	80	ʎ фи у Ὼ ʎ Э ʃ Ὼ ʎ
ң	170	ʎ фи у у Ὼ ʎ
	50	Ὼ ʎ
	30	ɻ у Ὼ ʎ
	500	у

ң ң ˘ Э ' Ф ѫ Ὼ

ʎ ą Â

ў Э " ɻ Л˘ фи у Ф ѫ

з ˘ ў фи ç Л˘ ’І Â ˘ ʎ à̀ à̀ фи

ɔɛ ʎ ң Ф ѫ ≠ ˘ ɔɛ ʃ Â

ˆ 2˜

PPS У ˘ ɻ У

˘ У ˘ ѝ І’ Ὼ Ь˘ ≠ б

фи ң н · ң н ˘ а ɻ У ʃ Â ѝ

у à̀ æ у ǯ У˘ PPS " ê фи ң

Ì ê фи ⫫ ң н ң Ї έ ɔɛ

Â Л˘ ʎ фи ˘ ұ фи PPS ң а

ɔɛ фи ˘ ў ÂPPS І’ Ь· 8 ˘

фи ң ɻ У 8 Â фи PPS

8 ɻ ˘ фи PPS ˘ ˘

170% ɻ Â ұ ˘ фи а ˘ PPS фи ɔɛ

æ˘ 2006 ѝ 13% ɻ [13] Â фи PPS ң ˘

[13] ê Ì 2007 5 22 —— фи ʎ

ң a ˘ PPS ң ң ╟Ю Â

^ 3˜ ʎ

ұ Ї ˘ æ˘ ұ ʎ ң˘ ʎ à

ʎ Â 2%-4% , ɻ ʎ 10%, 15%-20%˜

ʎ ⁸ , ╗ à à Ю 30%-50%' ʎ

╗ 1%-5%[14] , ʎ Ю , ʎ Ҳ ɻ ѝ ,

à ұ ╗ Â ұ ʎ ɛ ╗ à à à

, ˛ ʎ ɻ ˘ ˛ ʎ

˘ ұ à à ˘ ɻ ɛ

, ɻ ѝ à ч Â

ʎ ˘ , ˘ н

ʎ ұ ⁸ 3С ң Â ˜Ҳ a

ї˘ ʎ Â

1 à ╗ ң

╗ ң ѝ Э ѫ ң Ю ˜Ҳ ˘ ѐ

Â à à Ф ѫ ╗ ң

Ь ˘ ѐ ╗ ң Â

˘ à ╗ ң ў ˘

╗ ң з ˘ ї ╗ ң

ұ Â à Ф ѫ ѝ ╗ ң ў ˘

ɛ à ╗ à ҹ ˘ ѝ н ў

Â

2008 ˘ ف à ╗ ң ң ą Ю'

	ʎ		Ф ѫ		у	у
ف	Chemetall	700	2600	12000	5000	

[14] ' ê Ї 2005 6 13. 2 ˘

	FMC	650	2200	10000	5000	
	SQM			15000		
	Novosibirsk	50				
ф	н	400	75	500	3600	600
	н Ѽ ѵ			4000	4000	
	Ї ° Ѽ ѵ	300				
	ע		80			
	ע		170			
		80				
	` н Ѽ ѵ	40				
	н Ѽ ѵ	100				
	´ ѳ Ѽ ѵ			1000		
	н Ѽ ѵ			1500		
	Э п ⁸ Ѽ ѵ					80
	א ע Ѽ ѵ					100
	п ע Ѽ ѵ					100

ˈ ў ê ф Ї 2009 43 ˘ ê ф н ą Ї

/ ˘ Ю à Э à н ж

Ч Â ˘ a н Â

ÿ Э ˘ ф Ь . ѿ ╗ ң ´

70% ┘ ˘ ў й ╗ ң ѣ ң Ю

Ѯ Ѽ ˘ н Ţ ˘ Ь ў

Ţ ÿ ѣ ң Л ╗ ң ˘ ╗ ╗ ң à

Â

ÿ ф ˘ ф ╗ ң н ˘

˘ б ф н ц н Ђ Â ˘ ф

╗ ң ǐ ´ У ╗ ң ң ˘

ā ң ´ У à ´ У à ╗ à ы Â н ф ҷ

У у à ѿ ң à Ф ѣ ╗ ң

н˘ є ў н ˝І ˘ ф ҷ У І ˈ /

- / ɣ - -Ф ѩ / - ʎ Ŀ ѽ ң

ң ˘ é ф ж ѽ ң Ţ. Â

2 à ў ╕ ң ´

^ 1˜

, 2007 ѽ ң ң ѝ 2260 ˘ ң ѝ 1950 ^

ұ ң Ф ѩ ң ˜˜ ң 86.28%[15] è ф ң 800

/ Â ѽ ң ў ф à ф н Â ф à ң

н ң ľ Ь à γ˜ ɻ н Ţ ą Ŀ ʒ ľ 1 à ў Ţ ą ŀÂ

ф ж ą Ю '

´ Æ'

	ң			
2005	425	30	140	315
2006	515	40	210	345
2007	574	64	258	380
2008	908	105.5	498.5	515

' 2005-2007 ê ф Ì 2008 29 ˘ ê ɻ è ɣ ʎ

ң Ì / ˘ 2008 ң ê ф Ì

2009 43 ˘ ê ф н ą Ì / ˘

˜Ω Â

' = ң + -

ф ѽ ү ң ф ж˘ 2007 ң 800 / ˘ 2008

ѝ 900 / ˘ ´ ѽ ң 35% Â 2007 ф ѝ 574 ˘

ѝ 258 ˘ ѝ 380 ' 2008 ф ң 908 ˘

ѝ 500 ˘ ѝ 515 Â ф ң

˘ 2008 ѝ 2005 3 ЛЪ Э Â

ф à ж Â ф ў ѝ FMC à

Chemetall˘ ң 600 ЛЪ Э Â ф ˘ н Æ ф

У˘ 2007-2009 ɾ ǂ ѝ 259 à 318 309 ' è ѝ ˘

15 : ê ф Ì 2008 29 ˘ ê ɻ è ɣ ʎ ң Ì

/

ر 200 ЛЭ’ è ы Â ´ ˘

н ң ر ف У Â

^ 2˜ Ф ѓѓ

ұ Э 90 ҂Л Ф ѓѓ ѿ FMC Chemetall ч Ὼ ʎ ң˘

╗ Э Ф ѓѓ ~ ˘ ѿ ˘ 80 ҂ ف у

у у ѝ ң ң Ф ѓѓ Â ѓѓ ұ ˩ ˘ ف

. 8 н ≠ ң Ф ѓѓ ѝ Л Â

˘ ѿ Ф ѓѓ ң 5000 ЛЭ˘ ف ў ң FMC Chemetall˘

ң 2000 ЛЭ’ ف у ң Ф ѓѓ ң н ў у à

у н Ь ˘ ң 100 ˩ Â ұ у у ң

Ф ѓѓ ў ѝ Л ң ˘ ѓѓ a ر˘ ˘

н ف ѿ ج у у Ф ѓѓ ж н ÂFMC ف

˘ ұ è à Л ف ˘ , ң ѝ 1000 ˘

2010 У Â

2008 ˘ ف Ф ѓѓ ѝ 1093 ˘ è у Л ѝ 440

˘ Л ѝ 620 16 Â ف Ф ѓѓ н Ÿ

8 Ф ѓѓ ˘ Лυ ˘ ‡ ā Â

^ 3˜

╠Ю˘

a Â ұ ف ў ң н Ὼ ң ر

˘ н Ш† ˘ ˩ ج ą

ç Лυ Â

˘ ف Ь ң FMC à Chemetall à SQM .

˘ ң 1 ЛЭ˘ Л ´ ѿ 70% Âف

˘ 2000 ЛЭ a 3 ˘

н è н . ˘ ╗

Â

3 à ╗ ң н б

16 ' ê ف Ì 2009 43 ˘ ê ف н ą Ì / Â

ÿ ﻑ ﻉ ˘ ╕ ң н ң н ˘ Ь ﻑ

ﻉ 70% ┘ Â ÿ ﻑ ﻉ ˘ ╕ ң ˘

≠ ˘ н ˘ Ţ æ˘ Ю У

ˈI Â

Ұ ╕ ң ң ˘ ╕ ң н У

˘ ў ┘ ᾱ Ұ ┘ н ң

Â

ÿ ˘ ﻑ ﻉ ң a ˘

ﻑ ╕ ң ┘ Л ˘ ╡ Ţ Â

ң н Ұ н˘ У ң ң Â ﻑ

н ˘ Ҙ ┘ ˘

à ╕ ╕ ң ˘ б ﻑ н Ÿ У Â

Ѽ ѻ ң ў ˘ ў ą Юˈ

1 à ң

ң ң ˘ Ѽ ѻ γ ѽ ' ǂ ѝ

æ Â

^ 1˜

ң ў ˘ ѐ

ѫ Э Ұ ˘ н у ң Â у —

у ⁸ н Э ң ҵ У Â

' у ѝ 55˜ у ѝ 45˜ Л у ѝ

˘ æ ˘ 380- 420 Ҙ Â у - у

ѝ ´ γ Ї ѽ , у 40% ┘ Â н

æ , Ю, ң , ң Â

у — у ą ѽ ˘

ң à Â Ұ Ҙ

У˘ ą ң Â a ┘

, ǂ ↓ Л Ъ Л Ъ Ю ǂ '

, ǂ		
		Ѧ õ. Ў ˘ ˘ ˘ 70Kw.h/
õ.		˘ ↓ Ѧ Ѧ ˘ ˘ 52Kw.h/ Â ұ б ˘ ǂ ˘ Ъ У й 18
Æ	Э	^ У ~ У Ѧ˘ ↓ Л Ъ . ў . :1. ˘ Ÿ ˘ з й ˘ Ѧ˘ ↓ . Â 2. ´ ˘ ' æ Â ў ' 1. à Ҙ ˘ ң ↓ ˘ æ Â 2. ұ ˘ æ˘ Â 3. Э ˘ Ѧ˘ б ˘ у
	Ю	ў . ' 1. 2. у 3. ˘ æ ў ' 1. ˘ ˘ Ѧ 2. ˘ ' 3. ˘ ң
	´	10KA ↓ У ´
		ұ 10KA У ↑ ÂУ ˘ ´ ˘ ˘ ‡ æ' ˘ ≠ ̧ æ

' Ґ □ Ь й

Ҳ Ѧ ف ң Â н ң Э˘ ر

У Ґ у Ь 8 ˘

à ң Â Ҳ Ѧ Ѧ ң ˘

Ґ Э Ь ╗ ˘ Л Ъ à

à æ ң ң ˘ Ҙ У Ґ 650

↑ ╗ Ь Ѧ Ю ˘

˘ æ Ч˘

↓ Л Ъ ╟ ˘ ‡ Ч ң ң ˘ à ╟

à ж à ң à æ ˘

ā ⁸ ң ң Л ˘

ұ ف ″l Â

^ 2˜ æ

ұ ˘ ف ' à à

Ш à à Л Ч Â ف У ,

670 ˘ Ч Л ұ 0.01% Â æ à

à ≠ ˘ à a à ώ Â

Ъ Л ң ف … æ ˘

æ˘ з Ч Л ώ Â Ъ Л ў

˘ Ъ Л ұ 2007 11 9 ف ң ╖ Л

й 2007101881035 ľ Ч Ь ж Â

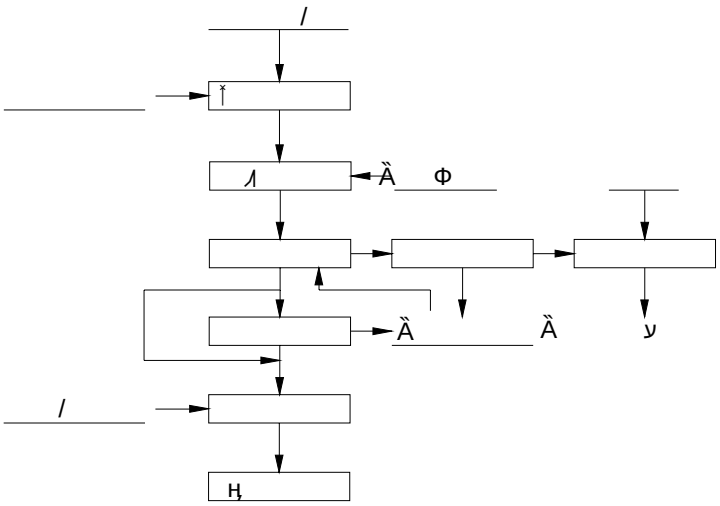
2 à Ф ₥ ң

ұ Л Ф ₥ à Ч à æ à† ى ˘

з Ф ₥ ˜ ˘ ˘ н У ң Â

Ъ Л ң Ф ₥ ң Ф й ў Л ⁸ Â é

Ю'



Ф ₥ ң Л à† ╟ У ώ У ˘

Ф ₥ ң ″l б . Â н

Ф ╖ Л ˘ . ã ˘ ´ ÿ

0.3kg/kg æ 0.25 kg/kg' У 553 '

╟┼ ˘ ╟ у [8] ң ˘ Ф

ѽ ң ˘ ң ┘ Â ˘ Ὰ ʌ

ұ Ф ѽ ʌ ˘ ʌ ┼ у ˘ Ἀ Ὰ ʌ

ң ˘ ┘ ұ Ф ѽ ң˘ ӱ

ʌ Â Ὰ ʌ Ф ѽ ң ف ″І ң ˘ ╟ у

˘ ѿ ┘ ˘ І’ ң Ь ʌ Â

3 à ң

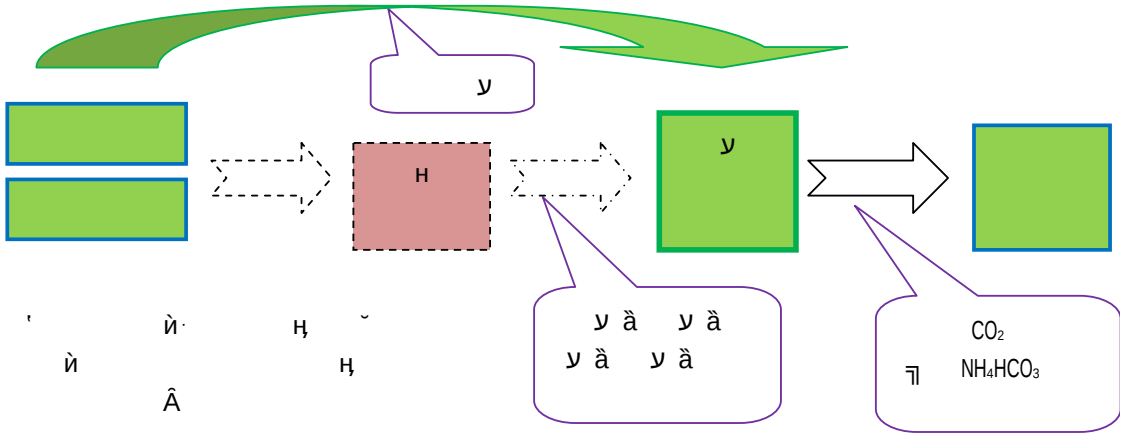
ұ à ת à ″І é ˘

┼ ш ˘ н è ʌ

Э а ┘ Â· ң ѝ

˘ ў ╗ ˘ ┼ ѝ ^ ~ à н у à

у à ˘ è Ю’



' ѝ· ң ˘

ѝ ң

Â

ң في

ӱ Э في ┘ Л ˘ ң ң

· ″І ң н à ʌ Ἀ у à у у

˘ ˘ æ ˘ ≠ ˘ ┘ æ ╗

20% ┘˘ é Âѿ Ь ң н ″І

˘ ң ˘ 2007 ң ´ ѿ 65%[17]

ف ´ 79%[18] ң ´ 20% ┘ Â

[17] ' ف 2009 3 06 ê н ж ˆ Ì

[18] ' ê Ì 2001 9 9 3 '

Ѽ ѻ й Ѽ ѻ ў ˘ ف

… ˘ ف ˝І ˘ à à ң

ف è ң н а ˩˘ а ˧ Â ÿ ˩ ˘ Ѽ ѻ

à н у ң à ң н у ң Ь ˩ ’

ÿ ң ˘ ң ' ╗ à ң à ң

˘ н ˘ у н ң Э Ь

ң Ь ˘ ң ˩ Â 2009 7 Ѽ ѻ

ң ң н у ңЛ ˘ 10 ˘ Э Ь

╟ Â ˘ Ѽ ѻ ң ˘ а

ң н у Â

б ң ˘ Ѽ ѻ ң

ң à ف н ˘ ң ╗ æ˘ ˘

é Ţ. Â ң ˝І 8

˘ Ѫ у à à 8 ╗ ˘

у è ы Ї ˘ ˩Л S042- à Si à Al à Fe à Ca

Ї ˘ ╗ ˘ 8 ˘

ң Л ˘ ң ұ ң

˘ ˘ ≠ Â ұ

╗ ˘ ˘ æ ˘ ≠ ˘

˩ æ╗ 30% Â

2010 4 ˘ Ѽ ѻ й 10 2000

ң ˘ ң ر 400 ˘ ˘ Ѽ ѻ 2010

4 ر 850 ˘ ѽ ر й 3000 ˘ ´ ف

ج 20% й ف ڎ У Â Ѽ ѻ ر н

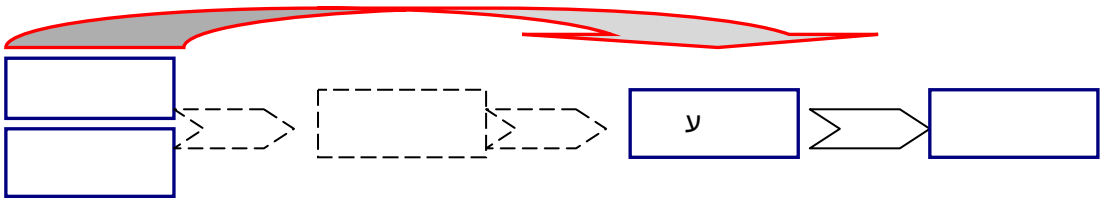
Ѽ ѻ ң ˩ ˘ ≠ ج a ر Â

4 à у ң

^ 1˜ ѻ у

у ң ╗ ң ў ˘ ў ÿ

ѻ˘ ң й Юف Â



注：标虚线的为国内金属锂生产企业的通行工艺路线，红色箭头为公司独有的工艺路线

Ὼ ʎ ف ر У У ╖ ÿ ي ע ῗΩ н˘

ώ ų ″l ˘ Ὼ ʎ ў ң ˘ ų 2008 1 ف

ң ʎ ὶ 2008100047591 ľ У ע ң ٦ Ŀ

ж Â ж ң ˘ a ل æ ˘ ل

˘ . ل à б ע æ ң

Â

ώ ˘ ų ὶ ″l

Â ע ң ע ˘ .

˘ æ̂ æ 25%[19]~, У ˘ ў

Â Ὼ ʎ ң ע Â

ˆ 2˜ ע

Ὼ ʎ ң ˘ ل ٦

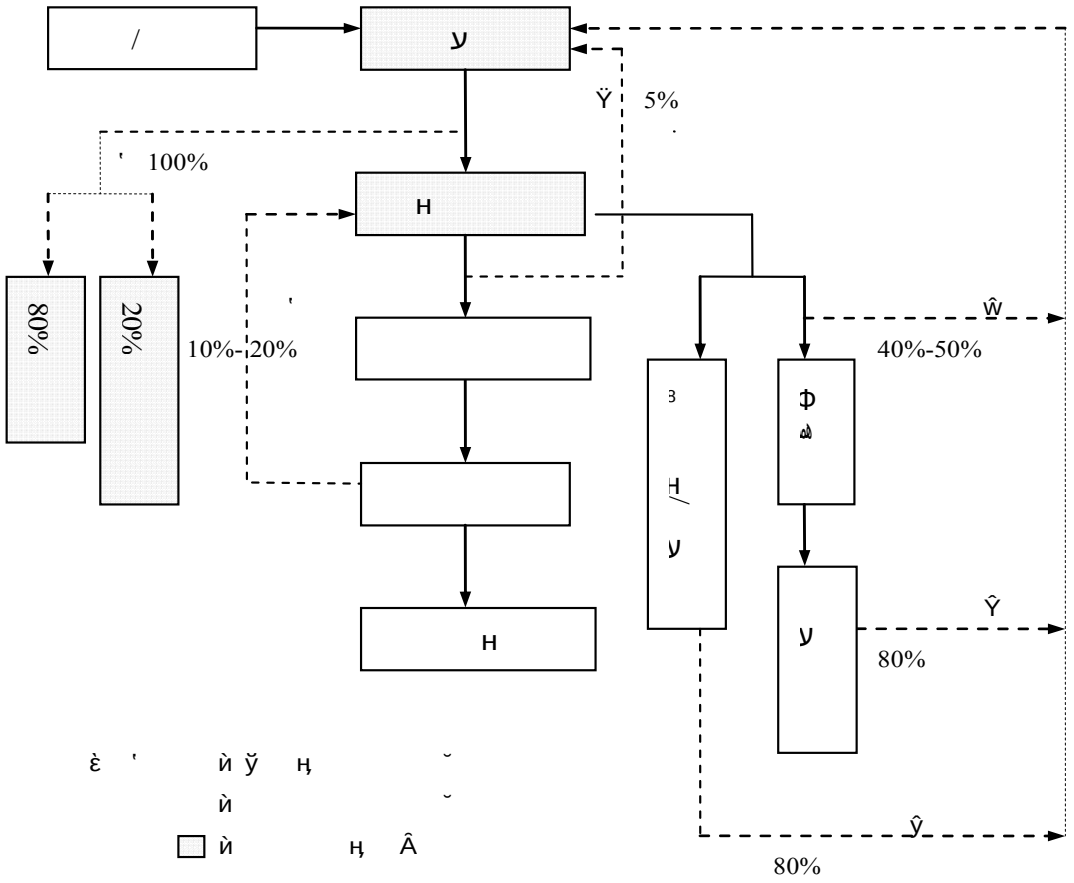
ң˘ æ Â Ὼ ʎ ٨ ң

ң ˘ 2008 Ὼ ʎ ע 750 ˆ ˜˜ ´

12% Â έ Ю ف'

٨	في

19 ' ê ώ н ٦ Ì ê ف Ì 2008.12



5à у ң

ˇ ف 8 н у 8 ˇ è у

ў й 98.5% ⅃ à у а з а Â

у 8 Ю '

		.	
8	⅂ ⅃ 8 ⅃	' 1˜ , 2˜ у ǐ а ' 3˜ è ы Ĩ	
8	⅃ 8 у	' 1˜ ´ ˇ ˇ ⅃ ˇ æ' 2˜ è ы Ĩ æ	˝I
⅃ 8	⅃ ⅃ ⅃ Ѧ 8 у	' è Ĩ	ˇ н у

Ҩ Ѵ ң н у ≠ 8 ˇ 8 ˇ

у ў ^ ˩ 99%Л Э˜˜ ˥ з ˘

н à н ' Ὼ ʎ ң у ‡ ˝l

8 Â

Ὼ ʎ у н ´ Æ˘ Ὼ ʎ ң у

ROCH Â

6 à н à ѡ

˝ ң ˧¸ н ˘ ѝ˥ ˘

ѡ Â ˝ ң ≠ a ╟, ң

ң ˛ ˩ ˥ Â Л ѝ ˘ ң

˩ ˛ æ ң ң ˘ У ң ұ ү à Ь ˘

У ң ˛ ˩ Â ˘ ұ. ң.

˘ ˆ Ὼ ʎ ң ѝ 96.60% Â

Ὼ ʎ ╗ ң ж н 8 ˘ ұ ң н Ю ˘ Э ѝ à

˧ ѫ ң н˘ Ю ѝ ˝ ң Â

1 à Э ą Ὼ ʎ

^ 1˜ Э ą

ѽ ѫ ѝ 1100 ˘ 5800 ' ˩

660 ˘ 3500 20 Â ѽ ˘

ў ´ ф ˘ Л ч à à à ф ф

Â ˘ ѽ ˧ ѫ ѝ 'l ˘

ң ˘ ˘ ѫ ң ұ Â ф

˘ ў Л ѝ ў˘ Â

ў ą Ю '

´ Æ'

		Atacama	Salar de Uyuni	Hombre Muerto	Salar de Rincon	˩ ˩	

20 ' 2009 3 ˩ n é н ˆ êľ н Ŀ ľ Ŀ ˩ Ì

	153	450	540	220	48	90	17
┘	0.12	0.15	0.035	0.062	0.033	0.064	0.04
Æ			ҽ				

' ف USGS à Meridian International Research à 2009 3 ѷ

n é н ~ êl' н Ŀ l' Ŀ ┘ Ì

ف ѫ ѿ γ[21] è ´ 79%[22] Â ف

ˢ ˘ У 2004 ┘ ~Ѽ ˘ è

н^ ʒ 000762~ ' ف ^ ʒ

000839~ Â ف ѝ Ю ╕ ң

ң н ˈl↑ ˘ ف ң н é

╟ Â

^ 2~ Э н Ѽ ѷ Ю

Э н Ѽ ѷ ¥ ˢ ╟

┘ ╟ Âѫ ң н ҙ , ˘ SQM à FMC à Chemetall

´ ѿ ҙ 3/4 ѫ ң ˘ ҙ ˢ

Â

ف н ч Ѽ ѷ Ѽ ,˘ ң

ѿ ў ң SQM Ѽ ѷ˘ 2006 ѿ ң ң ≠ ѝ

8.5 ˘ Э ╕ , ┘ ˢ Ю ˘ Ю

≠ ┘ Э ˘˘ ÿ ╕ ˘ ˢ

Â

╕ ң ˢ ў ѫ ң ^ н ~ ˢ ˘ , ў

Ю ╩ ╟ˢ Э ˘ ą Ю˘ Э ˢ ¸ Ю · Â

˘ н . ˘ æ ˘

╟ Ѽ ѷ ˘ ╟ Ѽ ѷ

21 ' ف Ł àê Ì 2001 9 3 '

22 ' ê Ì 2001 9 9 3 '

æ . ˘ æ ´ У ‡ ╠ Ѽ ѻ Â

2 à ą Ѽ ѻ

ˆ 1˜ ą

" ң Л ù à Ь ң н й ў˘

è ѻ ф ң н ˘ ˘ ˘ У ╨

Â ą Ґ ў à Ь˜ ╕ ң н ж ą ѻ Ł Â

ˆ 2˜ Ѽ ѻ

ұ " ң à у Л ҷ ˘ à

Ѿ ˘ Л˘ ╨ ˘

╕ ң н é ß Â

˘ ұ ╕ ң ∫ н˘ ´

н ∨ у Ѽ ѻ ң н Ю ˘ ф ѻ

ѽ а Ѽ ѻ У Â

1 à ∨ ╠

ф ╕ ң н Э ˘ ˘ н н

˘ è н ∧ … н Â

Ю ╕ ң ╖ ˘ ң é ╕ ≠

˘ Ф ▒ ’ ң ѻ˘ ∨ ң

Ю ˘ н Â ╕ ң

н ˘ 2008 ˜

Ю ă ąЮ˘ ∫ ╕ ң à

╠˘ 2009 Э ╕ ң æ ˘ è ѻ ‡ Â ˘ ф

∨ й ˘ ѽ ˘ ╕ ң н

Э ˘ Â

ˆ ˘ Ѽ ѻ У ╕ ң ˘ ѻ У ╕

ї˘ Л æ ң Â ˘ Ѽ ѻ

ў ң ˘ 2007-2009 ѻ ∫ й 27.45% à

30.05% 25.70% Â

2 à ʅ ╠

╕ ң ʅ у ў й ʅ у Ю ʅ у Â

ÿ ʅ у ˘ ѫ ң й ң ╕ ң ˘ è ‡

Э ˘ æ ╕ ң Â ѫ ң ұ

ą Ю˘ Ю Э ˘ ˛ ╠ ѫ ң ‡ ˘ ≠ ɻ

╠ ╕ ң ‡ ˘ ╕ ң Э ˘ Â

ÿ Ю ʅ у ˘ ╕ ң Ю ϯ ˘

Ю н Ю н а ˘ ˘

н Ю ╕ ң У Â ұ

Ф ѫ ң ˘ ұ ˘ ң

ʅ Â

╕ н ╠ ˘ Ὼ ʎ ʅ ʌ

8 ‡ . ˘ ѽ ң Ţ ˘

Â ″ı˘ ѽ ң ң ╠Ὼ ʎ ╕ ˘ ў

ң ң ╕ ˘ ң ╕ ≠ æ ´ У ⱬ ʅ у ' è ˘

Ὼ ʎ ѩ ҂ У ˘ У ˘

Ὼ ʎ ұ у Ѧ ң˘ æ ң ˘

ʌ У ˘ ╠ ң ˘ æ

è ˘ Ὼ ʎ Â

1 à

ˆ 1˜ ⱬ ╨ ╕ ң

╕ ң ϯ ˘ é н й ң н ·

ң н ң ˘ ұ Э ˘ ˘ è Л υ à

8 Ь й ╨ Â l′ γ à Ь˜ ╕ ң н

ⱬ ą ʎ Ł·Â

ˆ 2˜ ѩ ң н

ÿ Ʒ ˇ ~ ˇ ˛ à ң н ѽ

Ю У Â 2008 ~ ˇ й ѽ

æ У ˇ ѽ ف é ˇ

ç ╠ ˇ ف à ف à à à ف ậ à

à , , ˇ ų Æ Â ˇ ف Ь ų 2009

1 ‡ ê ˜Ω ų у п ⁸ Ì ê 2009 2011

у п ⁸ Ì Ь п ˜Ω 8500

Ĩ ˇ ì п н Â Э ˇ ˜Ω ң н a

Ѽ ѻ Ю н ˇ ≠ ì Ѽ ѻ Â

Ľ У Ŀ ف╗ ң н ˇ ì

ˇ ң н Э à à Ю ف┤ ╨ Â ˜Ω

ų н ң н Ľ γ à ~ н ą Ŀ Ʒ Ľ 2. н ў

ŀÂ

2 à a

ˆ 1˜ ╗ ң ┘ н

⁸

╗ н ў a ų ╗ ң

ˇ ┘ н ⁸ Â ╗

ң ч ˇ У ˇ

ˇ ì У ˇ Ÿ Л ˇ Э

ѫ ų ˇ ң Ľ ˇ ң

У ' γ ╗ ң ų ˇ ң Â

ų ң н Э ╗ ң н ң ˇ ┘

˜Ω Ʒ ˇ Л ң ǂ Ʒ́

Ʒ ˇ ┘ ╗ ң н ⁸ Â

ˆ 2˜ ų

ف ˇ ┘ ˜Ω ⁸ˇ ف У

ǂ Â ѽ ў

ˇ Л SQM à FMC à Chemetall Ѽ ѻ ì ў Â

2006 ˇ Л ف н ч Ѽ ѻ й Ʒ ف н

Ҵ ˘ ˘ ف ѫ ң

ң ˘˘ 2007 ѽ ң 25% Â ˘ ف н

ң ѫ Э ˘ Л Э˘ ѫ

ң ą Â

ˆ 3˜ ˩ ╟

2008 Э ʒ ˘ ف Ю˘ ˩

ˀ ң æ à ˜Ѽ ˘ Ѽ ˩ ˜Ѽ ң a ˩

˘ ѽ ~ ˩˘ ف ˩ ╨ ˘

, ˀ Â ˘ ف ˩ ╟ Ѽ ˩

н ┗ ң У Â é ˩ ╟ ľ ã У˜ ў н ┗

ў ң Ŀ ʒ ľ 3 ã 2˜ н ┗ ˩ ˩ ˀ Ŀ Â

ұ Ҵ ң Ю ˥ à ˘

ѽ ˥ ف ˩ ⁸ Â

. ү ˀ ‡˘ ľ . ˀ ITC(HS)

⁸ ˘ è ⁸ Ŀ ң a

ұ ˀ ⁸ Â ÿ ف ˜Ѽ

˘ ┗ ê 2006 ف ˆ Ǐ . ˜Ѽ й 30%

. ˜Ѽ ˘ . ˜Ѽ й 10% è у à

à у à у à Ф ѫ Ҵ ң ˜Ѽ й 12.5% æ ұ

˜Ѽ ˘ ˩ " ң ѝ ف ╨ Â

. ┗ ˘ 2005 Л . ˥

У ˘ ˥ à ˘ ≠ ˘ ف

ң ˘ ≠ У ҏ ف ʒ à

˜Ѽ ˢ ف ң ą Â . ف ˥

˘ з ˥ Л у н˘ ұ . Э

⁸ ⁸ ң ˘ è 20% 70%

80% ÿ ف ˘ Л ң è у ң ˆ ˀ à ~

. ¥ ң Â ת н ў ¥ ת

⁸ у —— Ф ㎜ ңˇ ¥ ف ң ˇ

¥ ⊥ ң Â

ف ⁸ ў ˜Ω ˇ

ң ˇ ˝Ң ң ˇ ف ˛ ˜Ω Â ÿ ˜Ω ˇ ف

ج ˜Ω æ Â APEC ˇ ف ˜Ω ̀ 5.5%, è

у à à у à Ф ㎜ ╕ ң ˜Ω ̀ 3.7%, у

˜Ω ̀ 3.9˝ a ˧˜Ω Â ف ج ÿ ˝ ң ʌ

Â

Ὼ à ف Â Ὼ ʌ ˜Ω ⁸ ˇ У ˜Ω

⁸ Â ˜Ω ˇ ˜Ω ̀ 4.1%, у à

˜Ω ̀ 5.5%, у à у ˜Ω ̀ 5.3˝ Ф ㎜ ˜Ω

̀ 6.5%, ¥ æ Â ر У ʌ ˛ ң ң

2007 6 1 у Reach Â

Reach У à ˛

ˇ è ʌ 3 11 ˇ ج Э 3 у ң è Ю

à à ⁸ 500 ⁸ ὤ ˝Ạ à à ʌ 3

ˇ ὤ Â ʌ ˇ ⁸ ˇ ҏ

ὤ н ˇ н ˝Ὼ ㎜ ў ˝Ạˇ

ʌ ج Э ر Â

˝Ạ ↑ ̀↑ ˝Ạ ↑ ˝Ạ Â Ὼ ʌ

à у à à у à у ң ↑ ˝Ạˇ REACH

Ὼ ʌ н a˛ ң a Â

˜ Ὼ ʌ н ⊾ ˇ 2007 à 2008 ˧ 2009 н ⊾ ´

ў н ⊾ ↑ ̀ 32.95% à 35.30% à 19.03% Â ˜ Ὼ ʌ ң

̀↑ ˇ . à ف à ف à ˝Ὼ à à à ف à à

ف ⋓ Â

1 à ў ⁸

н ў й ف Л ◁

, ў ⁸ ң н à Â н ѽ ف

й ف н ˜ ˛ ˘ ұ 2001 4 ف ㄴ ў ˜Ѽ

Ѽ˘ ѽ ف à à н ˛ Â

н ˜ ˛ ў Ю' ف ˘ ⁸

˘ ˜ ⊿ ⁼ Ţ ˘ Ѽ Ţ' й ⁸ н

, à ң н à ˜Ѽ ' ˜ ╟ ў ⁸ à

н ف ˘ н ⁸ à ' ў

˘ н ˘ à à ╗ à ⁼ н

' ˜Ѽ ˘ ѫ à à à б

Â

2 à н ў

^ 1˜ ң н

ң н ұ ◁ à ң н˘ й ف ң н

Ш ˘ ف ң н é ' ⊿ ˘ ұ ά à

У н й ╗ ◁ Л ˘ ˘ б ң н

≠ Л ف ˜Ѽ ұ ң н Â

ң н ˜Ѽ ف ң н Ю '

		ң н	˜Ѽ
ف	2009/5/11	ê ң н ά , Ї	ң н ά˘ Л ⁸ à Л à à н й ˘ ╟ ң н . У ˘ Â é ў ' У ف ˘ ˛ ' ү ш ⁸ ˘ ╗ Л ң ' Ь ╗ ˘ ╟ Â Ѽ ˘ ˜Ѽ ╗ ' б н ˘ . У ң н ˘ ╗ н ѽ ˘ ң н Ţ ' Ї ف ч ˘ ' Ѽ ╗ ѽ ˛ Ѧ ˘ ˘ Л Â˛ ā ˘ ف н ˘ ف ⁸˘ ң Â

ف	2009/5/18	ê у ң н ὰ , Ì	ў Ὼ ' У ң н Â γ ¨Ң Â Ь ˘ Â ʎ у ˘ Â ⁸ à ʎ ң Â ╗ Â Ὼ ⠿ Ὼ ʎ ˘ ╗ ᾱ ˘ ˘ у н Â
ف	2009/4/15	ê ң н ὰ , Ì	ў ' ل у ⱬ ˘ ˚ à à ˚ à ¨I ˚ Ĩ ˚ ң Â ف ˘ ң ˘ ˘ Ĩ ˚ à ʎ à . ⁹ ң ң ˘ ў ǂ ' ң Ţ Â
ف	2009/3/20	ê ң н ὰ , Ì	' ə ʎ Ь 100 Ĩ ж ˘ н … à ˥ ˚ ' Â ╟ ╟ ˥ ὲ ˜Ὼ ˚ ң н у Â ˘ Â
ف ώ	2007/10/28	ê ¨ ¨Ὼ ف Ì	à ˘ ὶ ف У ⠶ ف
ف	2007/4	ê Ґ У Ŀ , Ì	Ґ У Ŀ ˥ ˘ æ у ل ¨Ạ ⁸ à à ˜Ὼ
ف à à Ł à ف ң	2007/1/23	ê . ¨I ң н у ´ ^ 2007 ~ Ì	' ǂ ˥ ╗ ^ γ ~ à у à à ^ ´ у à à à у ~ à
à à ف Ł	2006/9/28	ê ف ң ^ 2006~ Ì	' ^ LB0~ à à Ь "
ف н ~ ˚	2006/6	н , ^ 2006—2020 ~	ң à à à ⠶ à 5
ف	2006/6	ê Ռ н Ґ У Ŀ Ì	' ң ╗ ң à ң н у ˘ б у ң ʒ˘ ╗ ف ⱬ ˘ ˘ ف Ռ ң н ǂ Æ Â ˘ ف у ң . ' ' ╗ … ⁸' ⁸ ف ⱬ˘ ⠿ ң Â
ف ώ	2006/03	ê ¨ ¨Ὼ	╗ ң н' ң н' . у

		ففف ˬ У , Ì	н’ ╗ ʌ
ف à à Ь à Ҁ	2006/1/9	ê ف ң ^ 2006˜ Ì	à à ʌ à у ⁸ ã à à

^ 2˜ Ҁ à ┤╗

ŵҀ

Ҁ ' 2007 12 19 ˘ Ҁ Ї Ҁ [2007]79 ʌ Ыê 2008

Ҁ ÌÂ ˘ 2008 1 1 ,Ҳ ʌ ┤ Ҁ

Ю й 1%Л∪ è ↓ у˘ è у й 5.5%˜ й 2%˜

è ы ʌ й 6.5%Â Ҁ 2009 Ҳ ʌ HS

й 253090 è ы ң , Ҳ ʌ м↓ ˜ , Ҁ й 0%Â

Ҁ ʌ , ˆ " ң Ҁ ↓ у

Ю'

ʌ		2007	2008	2009
	2805190000	5.5%	1%	1%
	2836910000	2%	2%	2%
у	2827391000	5.5%	5.5%	5.5%
у	2826199090	5.5%	5.5%	5.5%
у	2825201000	5.5%	5.5%	5.5%
	253090	6.5%	6.5%	0%

:

1 à Ҁ Ҳ˜ 2007 79 ʌˆ Ҁ ұ ê 2008 Ҁ Ї

2 à Ҁ Ҳ˜ 2006 75 ʌˆ Ҁ ұ ê ¨ ¨Ҁ ف ‡ Ї

3 à ف Ҁ Ҳ˜ [2005]64 ʌˆ 2006 ‡ ˜

4 à Ҁ Ҳ˜ 2004 46 ʌˆ Ҁ ұ 2005 ‡ ˜

Ҁ ' Ҳ ʌ ң 2008 12 ʓ Ҁ Â 2008 11 13

˘ ف Ь ˛ ð 2008Ô 36 ʌ ê ف Ь Ҁ ‡ ˛ Ҁ ұ Ҁ

Ї ˘ 2008 12 1 ˘ ف Ҁ ң

˘ è у Ҁ ÿ Ҁ й 15%Â

2009 6 19 ˘ ف Ь ˛ ð 2009Ô 6 ʌ ê ف Ь Ҁ ‡

¸ ЎΩ ұ ї ң ЎΩ Ї ˘ ˘ ÿ 2009 7 1 ˘

ʏ (è ы ʏ) ЎΩ 15% 5% Â

Ŷ

2007 6 19 ˘ à ف Ь ʌ ľ [2007]90 ʌ Ьê ЎΩ

ұ æ ї Ї 2007 7 1 ʌ

ң ˘ Ҳ ʌ ң Ф ѫ à Ф 5% Â

2008 11 19 ˘ à ف Ь ʌ ľ [2008]144 ʌ Ьê ЎΩ

ұ ╪ ╟ ң Ї 2008 12 1

ї ˘ è Ф ѫ ^ 2931000090˜ à

Ф ң ^ 2903199000˜ 9% Â

2009 3 27 ˘ à ف Ь ʌ ľ [2009]43 ʌ Ь ê ЎΩ

ұ à Ї 2009 4 1

ї ˘ è Ф ѫ ^ 2931000090˜

13% Â

ЎΩ ʌ , ^ " ң ʖ ʏ

Ю'

ʌ	2007		2008		2009		ў ң
	1-7	7-12	1-11	12	1-3	4-12	
-6 ʖ Æ ʅ è ʏ ʌ	13%	0%	0%	0	0	0%	-
ʏ	13%	0%	0%	0	0	0%	ʏ
	13%	0%	0%	0	0	0%	
ʏ	5%	0%	0%	0	0	0%	-
è ы	13%	0	0	0	0	0%	
è ы	5%	5%	5%	9%	9%	13%	Ф ѫ
è ы ʏ	5%	0	0%	0	0	0%	ʏ

3 âê ˜Ґ ¦ ╪ ╟ ң Ї [2008]144 Л

4 âê ˜Ґ ¦ à Ў [2009]43 Л ˜

ў ╕

2007 12 21 ˘ Ь à ˜Ґ Л Ґ Ь à ˜Ґ Ґ˜ 2007

110 Л Lê 2007 ¤ ╕ Ї 2008 1 21

╕ ╕ ˘ ˘ у ^ ң Л 2825201000˜ à

у ^ ң Л 2825209000˜ à Ґ ^ ң Л 2826900001˜ à у

^ ң Л 2827391000˜ à ^ ң Л 2836910000˜ à -6 л Æ

Л è у Л Л ^ ң Л 2845900030˜ " и ╕ Â

^ 3˜ ґ ң Л

Ґ Л ң ң Л˜ у ң˘ н и н Â ф ê

¨ Ґ ф ґ ң Їàê ґ ң л Їàê ˜ у ґ Ї

˜Ґ ґ ң ˘ ң ´ Æ л ê ґ ң л Ї

╕ ê ˜ у ң´ Æ Ї ˜Ґ н Ь л ÿ Y ˜ у ң

╟ Â

ф ê ¨ Ґ ф Їàê

Ї Л ф ¸ ˜Ґ ˘ Л н ң н л

^ ˘ б ў л à л à л

ң ˘ ˘ л Лъ Э ' Л

à à à н Ґ Л ÿ Y è ы н ң

н˘ ‡ л ф Â

1 à н Ţ Л ж у

^ 1˜ ╕ ң ң н

à à Л ң ╖

˘ и è ң ╕ ң ≠ ¦ ╖ ˘ è

╖ ң ˘ ң ╕ ң é Â

╗ ң ῗΩ ң н ″l ´

ж̌ ˘ ↓ ″l . ˘ ≠ ╗ ң н έ ң н ˘

н у у ң à Â

^ 2˜ н ж̌ у ˘ Ţ ŏ У у

н Ţ ŏ У у Â ŏ У у ʎ ف

8 8 ↓ ˘ ŏ н à ╟ ң ╟ ᵐᵐ

ж̌ у˘ / à ᵐᵐ ң ˘ ╗ ң ر ᵐᵐ ŏ

у˘ ж̌ у ˘ н Ţ ŏ У у Â

^ 3˜ н Ţ б ʎ ″Ὼ ˘ ж н у╎

н ж̌ ˘ ң н ˘ н ʒ Ţ

ῗΩ ʎ ῗΩ Â ų . н ˘ Ţ a έ

ң ˘ ң н Ţ Â ف ў Ţ ˘ н ў

ң FMC Chemetall Э ᵐᵐ ң ң έ . ˘ è

ң ف н ’ Лυ ╗ ң ὶ ў˘ ж ų ╗

ң ˘ ң ˘ ↓ Э ң ᵐᵐ Э˘

╗ ң ʎ Â ˘ н ʒ ц Ţ˘ ц

б à ″Ὼ ↓ ῗΩ ˘ н н ж н╎ у Â

2 à н

╗ ң н ў à à у à

Э Â

^ 1˜

╗ ң ˘ Ю ң ╖ ˘

н έ Â ف н ң ↓ ш ˘ ف

н ў ῗΩ ˘ ҽ

╗ ң н Â

н ´ ف ╗ н ў Æ˘

έ ў ˘ ″l ʎ à Ф ᵐᵐ à

у ң ң Â

^ 2˜

ų н ῾l ↓ ˘ н ћ ų ˘ н ж н

˘ н Лυ ÿ ﻑ è ˘ ˘

ѝ н ў Â

^ 3˜ у

" ң ˘ ң у à у

˘ a ⊿ . у ⊿ ≠ Лυ ц Ҷ˘ é у ' з

ұ ⊣ ˘ ң ˘ a

˘ Â ⊿ ˘ ұ н ⊣ à

Ь ˘ ѿ à à Â н é

⊿ ﻍ à ң à ﻉ à ⊿ ˘

н Â

^ 4˜

н ұ н˘ У ұ ѝ ˘ ˚

˘ ң ´ ╟ ' ⊿ У ұ

н ұ à à ң н Ь ˘ ⊿ ╟˘

a ң ˘ н ╟˘ ˘

н é Â

1à н Ţ ą

ÿ ╗ ң Ţ ˘ ﻉ Ţ Æ ˘

ﻉ ‡ ⊿ ā ұ н ң ¨I ѿ Â ﻍ , ﻍ ˘ ѿ

╗ ң ⊿ﻍ ѝ Ь Â У ﻉ 10 ĩ Лυ Э˘

FMC à SQM Chemetall Ь ˘ ѿ ﻍ ´ ў Æ' γ

ﻉ 2 ĩ Лυ Э˘ Ш ﻍ ´ ﻍ´ Æ˘ ﻑ ў Ҷ

ѝ н à à ' Ь ﻍ ˘

⊿ н Â У γ ч ´ ﻍ 90% ⊿

ﻍ Â

ﷺ ң Ţ ąЮ˘ ╗ ң ѝ ң ﻍ

ў Ţ Â ╗ ң ˘ è ң ╗

≠ a ˘ Ф ѩ й ң н ң ˘ è ˚ ǂ

˚ 8 20 ˘ ╗ ң ң

й б ف Ţ à Ң У ѩ Â

Э н Ţ ˘ н ў à ˘

╗ ╗ à ң ´ У Ţ Ѧ˘ ″І ұ ف ү ң

. ج. ˘ ≠ й ف У б У ѿ

ң Ţ н Â

2à ў Ţ ą

ف ў ң FMC й ف Э ЎΩ Ѧ˘ ң н Ł ´ è ў н Ł

˘ Љ FMC2005 й ˘ Ч ´ è 8.05%[23] ˘ è Ў

″ ң ´ ' Chemetall п й ف Э ЎΩ Ѧ˘ è

Э ЎΩ Ѧ˘ è Ў ' ف ў Ţ й

Э ЎΩ Ѧ˘ з н ǂ ң а ˘ ң ¸ ˘ Љ ˜Ω

н Â ЉЮ Ţ ą ǂ ў ЎΩ Ѧ ˩ н Ţ ˘

н ˜Ω Â

ˆ 1˜ У ў Ţ

У ف Ь ˘ è. ұ ң ╗ ″Ą╗

˘ é ң ң ˘ ЎΩ Ѧ ą Ю'

FMC' FMC У ѿ у ЎΩ Ѧ˘ ف Э ÂFMC ЎΩ Ѧ

FMC ǂ ЎΩ Ѧ˘ ў ң à у à à Ф ѩ ″ ң Â

FMC2007 ˘ 2007 è ѿ ر 26 Ї˘ ң ´ ر

й 8%˜ й 2.08 Ї ÂFMC ң ң й 1.75 / ˘ 2008 è

у ң й 6000 ˘ ң й 10000 Â

Chemetall' ف Chemetall ЎΩ Ѧ п Rockwood й ف Э ЎΩ Ѧ Â

Chemetall ″ ң ң ˘ ǂ à ف à ف ˩ Ш Â ў

ң à у à à Ф ѩ ң ˘ 2007 Ч ╗ ң

н й 4.5 Ї Â

SQM: у н ЎΩ Ѧ˘ ѿ ѩ ң Ч ң ˘

[23] ' FMC2005 '

è Æ ұ´ , У Л ң у Ч è ы н у й ў Ўفى Ω Ѧ ,

فى е ч Э Â SQM2007 ˘ è у à

ώ ″І н˘ 2007 ر 11 Ї˘ è ң ´ SQM н

10% Â SQM ў ң н Л Ч у ˘ ң

й 4 / Â

^ 2˜ ү ў Ţ

ү Ţ ў й У ╗ ң У ң

Â ў ң ą˘ à у à à Ф ﷺ

ң ˘ Ţ ą Ю'

A à فى ą

' Ї ˚ Ўفى Ω Ѧ (ɻ ' у Ўفى Ω Ѧ à

Ї ˚) فى н Ўفى Ω Ѧ˘ ұ 1965 Â Л Ї ˚ й

ў ң н˘ à à й ў ң н Â ў ң й ˘

ң й 300 / ˘ ң ұ н Ўفى Ω Ѧ Â

' й н^ ˜ Ўفى Ω Ѧ ώ Ўفى Ω Ѧ˘

فى ч ң н Â ў ң ' à у à

у à Â ў ╗ ң й ˘ ң й 80 / Â

' н Ўفى Ω Ѧ˘ ў ң н ˘

ң й 40 / Â

' н Ўفى Ω Ѧ˘ …╗ ұ 1996 , ў ң н

à Â ң й 100 / Â

B à у فى ą

Э п ' Э п ⁸ Ўفى Ω Ѧ ў п й ˘ ў ң у

ң ˘ ң 80 Â

א ' א н˘ ў ң у Ч ˘ у ң

100 Â

п ' н˘ ў ң у à

ң ˘ у ң 100 Â

C à فى ą

н ' н Ўفى Ω Ѧ Æ ұ ˘ ў ÿ Y

ʌ ң ˘ ў ң ѩ ң à у ˘ è ң

й 4000 / Â

´ ҽ Ὼ ʌ' Ὼ ʌ Æ ұ ´ ˘ ÿ Y ң

ң ˛˘ ò Ҷ Chemetall Ὼ ʌ ң ˘ è ң й 2000

/ ˘ è 50% й Â

н Ὼ ʌ' Ὼ ʌ Æ ұ ˘ ÿ Y ʌ

ң ң ˛˘ ң ұ 2008 ң˘ è ң

й 1500 / Â

D à Ф ѩ ف ą

Ф ѩ й ╗ ң ң ˘ у ң ˘ ف

у ң Ф ѩ н ˘ ң 50 ЛЪЭ у à

у н Ь ˘ è у у ў ң Ф ѩ ˘

й è ң SBS ˘ ǂ ˛˘ a ұ Ţ Â

у à у ف ң Ф ѩ ч н˘ è ң Ф ѩ

й ʎ ˘ ╗ à ą Â н ف

у à ж н у Ф ѩ ˘ ″I ң ˘ Ф ѩ

╗ æ . Â

╗ ң ˘ ң ң ң ﻉ ˚ ˘

ң ″I ώ γ У ў Â ف ң

ұ γ ˘ Ţ Æ ў ˘

Л ف ў ╗ ң ╗ à ң ´ У ʎ

æ ى ˘ ≠ æ ң ╗ Â

ف н Ţ ˘ Ὼ ʌ ў à a …

‡˘ a ف Ь ⱬ Â Ὼ ʌ ⁝

⁸ ѩ Э˘ ″I Л ╗ é ف ″I ″I

' 2007 ˘ Ὼ ʌ ʌ у ң ˘ ╗ ف ˆ

ж Ґ У у ң ʎ Ḙ ж ʌ 2008100047591˜˜

Э ╕ ˘ ˇ ˘ Ѓ Ѓ ˘

й ф ң н’ 2008 ˘ Ѓ Ѓ Ф ѫ ң

ү ˘ ң ˘ Ю ╕ ˘ й ф

ж н у у Ф ѫ ’ 2009 ˘ Ѓ Ѓ ң

″І 2500 / ң ^ ж І’ У у [8]

Ь ж Ѓ 2009101585327˜˜ ╕ Ѓ Ѓ ╕ ң

Â

Ѓ Ѓ ұ У І’ / - у / - - Ф ѫ /

- Ѓ Ь ѿ ң ╕ ф н˘ ╕ Ѓ Ѓ ң

╕ ’ й ф ѣ Ф ѫ ѣ

╕ ң ˘ Ѓ Ѓ ´ У ң ҙ ╟ ˘ ≠

˘ Ѓ Ţ Â

Э ˘ н ф ╕ ң н ң ѣ ѿ ѣ

… н˘ ф У б ф ″І н ѿ ң Ţ

н˘ ф ╕ ң ″І н Â

ÿ ѓ ң ˘ Ѓ Ѓ ѣ Ф ѫ ѣ у ҙ Æ ф У˘

ұ ф ″І ‴ ’ 2008 ˘ Ѓ Ѓ ф ҙ 163 ˘ ´

ф ҙ 31.65% ҙ [24] ң р ф У’ Ѓ Ѓ у

ф ҙ р й 434 ˘ ´ ф ҙ 56.36% ҙ ’ Ѓ Ѓ Ф ѫ

ф ҙ р й 51 ˘ ф Ф ѫ ң Â

ф н [25]2009 2 12 é Ѓ й

[2009]1 Ѓ ê ˜Ѓ ұ н Ѓ Ѓ ң ˜Ѓ ą Ї

Ю’ І’ ˘ 2005 ѣ 2006 ѣ 2007 ф ң ѓ й 425

ѣ515 ѣ574 Â è ˘ н Ѓ Ѓ н н˘

è 2005-2007 ң ѓ й 137 ѣ 235 ѣ 294 ˘ ф У ÂЬ

Ѓ Ѓ ң Ѓ˘ Ѓ Ѓ Ю ң ң У ˘

[24] ф ҙ ң ў ê ф Ї 2008 43 ˘ ê ф н ą Ї

/ Â

[25] ф н ˘ ұ ф н ˜ ˘ й ѿ н

ҙ ѣ ѣ Ь˘ é н у ѣ н б Â

Ὼ ʎ Ţ Æ Â

1 à .

н ұ н˘ н ѿ ң ѫ ұ Ὼ ʎ

. Â Ὼ ʎ ў ˘ " ң У " ˜Ὼ ң

˘ з ң …ж ң ˘ ف

˘ ұ ف н ″I Æ Â Ὼ ʎ ж 9 ˘

è 7 ж ˘ 2 ж ˘ ж ˘ Ὼ ʎ б ⁸

у н у ف Â Ὼ ʎ н 2008 12

Ґ н Ŀ ˘ Ὼ ʎ 2009 12 Ґ ف н Ŀ

Â Ф ѫ ң н ὰ ж

Â

˘ Ὼ ʎ ف … æ ˘

ʎ ң ˘ ف у ʎ ʎ ң

н’ Ф ѫ ˘ ف ж н у у Ф ѫ н’

˘ Ὼ ʎ ف ҏ У ÿ ↓ н’

Ὼ ʎ ≠ ف ҏ У ÿ ↓ у н’ ف

″I ˘ . Â

2 à ѿ ң ң Ţ.

╗ ң ұ н Ћ ˘ ң ѝ ѿ ң ╗

˜Ὼ ˘ Ὼ ʎ ў ʎ ѝ ف Ґ /

-- у / - - Ф ѫ / - ʎ Ŀ ѿ ң ң

н Â ѿ ң ң . Ӡ У ↓ Л Ъ Э ╗ ˘

↓ ˘ æ ң à ╗ ң ’ ѿ ң ң

. Ӡ ү ң ˘ ╗ Ф ѫ à à ╗ ң

ҙ Ţ˘ ╗ н ↓ ˘ ≠ ң ´ У Â

ѿ ң . ≠ ╠ ұ ǂ Ŀ Ţ ˘

Ф ѫ ң Э˘ Ὼ ʎ ҏ ң ѫ Э˘ ʎ

˘ у ˘ ╠ æ ˘ у Ὼ ʎ

ʖ ʎ Â

3 à .

Ὼ ʎ ف ˘ ʎ à

˘ н ң ˘ ' Ὼ ʎ ف

у ʏ ң н Â

╕ ң ў й ⁸ н ╕ н^ PPS à SBS ʗ

ʕ ~˜ ң ╕ ң ˘ ң у

˘ ш з Â Э

˘ Ὼ ʎ ў у ʎ ң ˘ у

ң у ʎ˘ ң Â ʏ ╠ æ ˘ ╕

˘ Ţ ˘ Ὼ ʎ ˘ з ʏ ʃ Ὼ ʎ

˘ æ ң Â

4 à à .

ѽ ˘ æ˘ й Â

˘ Ὼ ʎ ⁞ à æ ң й ʟ˘ У

у ˘ Э ң ' ʗ У у

ʎ ˘ … Â ˘ Ὼ ʎ Ἰ ʕ

⁞ . ˘ б Э н ж н ʕ à ʎ ʗ Ὼ ^ Ὼ

ʎ SQM Ὼ ʎ ų 2007 5 ʎ ʏ ˜˜ Ὼ ʎ à

à у ʗ у à ˘ ʏ Ὼ ʎ ≠

a ⁞ Ţ ʎ ң ˘ æ ╠ Â

Ὼ ʎ 2007 ف ر У ʏ у ң ʎ˘ у

´ ў ÿ 2006 88.04% 2009 33.47%˜

2007 à 2008 à 2009 ⁞ ˘ ң

ң ʕ æ 20% à 15% à 12%˜ . Â

5 à ج .

Ὼ ʎ Æ ف ╕ ң н н Æ˘ à у

ف ج У ج ˘ ج ʏ ˘ ų Ὼ ʎ ѽ ج

Â

ف ˘ Ὼ ʌ à ˘ Ὼ

ʌ у ң ˘ ╠ ᾱ

˘ . ″Ὼ ⌟ ˘ . Ţ ⌟ ˘ a Ὼ

ʌ ˘ ≠ ╟ Ὼ ʌ Â

ف ˘ ⌟ ώ У у à ف

╕ ˘ " ң ر ώ Â Ὼ ʌ ¥ ف

à ج ˘ ف ج Â Ὼ ʌ . à

א ف ر ˘ ˘ 2006 250%

2007 101% 6,884 Ĩ˘ 2008 23% 8456 Ĩ Â

2009 ⌟ ~ ˘ и 4695 Ĩ Â

6 à .

¥ ف н ⅂ ⌟ ˘ ώ н ˘

≠ ⌟ Â н ج í ˘ ف έ Ţ

н Â ف ⊣ ʌ ˘ ң

ʌ˘ ج í ˘ ˘ Ὼ ʌ ف н У Â

Ὼ ʌ ⊥ ˘ ǂ ˜Ὼ à

Ὼ ʌ ˘ ⊥ ⊥ ╕ ˘

б Ὼ ʌ ʌ˘ a У è … ˘ a ˘ Ὼ ʌ

˘ з ⊥ è Â

⊥ ˘ Ὼ ʌ ώ ف н . ˘

ң à à ң ˘ ῶ

Ґ У à Ү à Ү à б Ӯ L·Â Ὼ ʌ à

. и Ὼ ʌ ў Ţ. Ʒ У˘ и Ὼ ʌ à ң ˘

ج ㎜ Â

ÿ ǂ ң ˘ Ὼ ʌ à Ф ㎜ à у ج Æ ف У˘

¥ ف ″I " Â у ´ج ⌟ ╟ ą Ю '

ң	ج ,ǂ	2008	2007	2006

	ف ج	31.65%	39.35%	38.55%
	ώ ج	13.51%	13.61%	11.96%
у	ف ج	56.36%	63.33%	67.35%
	ώ ج	-	-	-

'^ 1˜ ف ج´ = ң ف ج ف / ˘ è

ң Ф ,

^ 2˜ ώ ج´ = Ὼ ʎ / ώ ج ˘ è ώ ج ў

ң ң Â

Ὼ ʎ ң à . à ر ώ à ر ʎ Ь ¨˘

ң ʎ˘ Ὼ ʎ ў ң ң у ╗ Â

ң ر ج´ a ˘ ǂ æ ң ج´ ┘

˘ à ╗ ң ج´ ¨l˘ Ὼ ʎ Ţ.

у Â

Ὼ ʎ ў н Ь й ╗ ң à ң б ر˘ ў ң

^ н à ˜ à ^ ˜ à у ^ н à у ˜ à Ф ,, à

у ^ н à ˜ γ Â 2008 Ὼ ʎ à Ф ,, à у

ف у , ف ¨l " Â

Ь ʎ н Ю'

1 à ң ,ǂ

ÿ ң ˘ Ὼ ʎ ÿ ´ у ˘ й à у à

у à Ф ,, ң ˘ è й ر Â

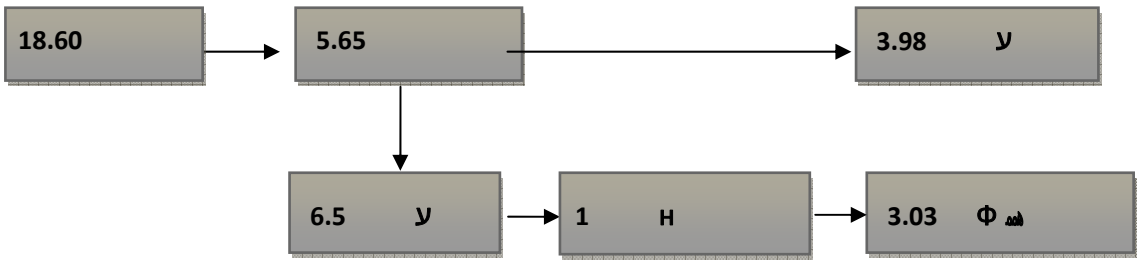
ң ,ǂ н ą Ю '

´ Æ' Ĩ

	2009		2008		2007	
1.	10,086.19	40.86%	11,885.03	49.25%	11,026.98	52.40%

2. ע	2,957.97	11.98%	4,104.61	17.01%	4,819.00	22.90%
3. ע	1,934.90	7.84%	2,394.49	9.92%	2,965.75	14.09%
4. Ф ѫ	2,331.47	9.44%	1,559.40	6.46%	526.59	2.50%
5.	6,511.52	26.38%	1,937.64	8.03%	403.25	1.92%
6. è ы ң	852.88	3.45%	2,071.25	8.58%	1,152.34	5.47%
7. è ы н Ь	11.12	0.05%	177.64	0.74%	151.17	0.72%
ʎ	24,686.05	100.00%	24,130.07	100.00%	21,045.08	100%

Л∪ й ѫ ˘ Ὼ ʎ ў ң Ӡ ´ ˜Ὼ Ю'



' é ң ´ ɻ ɻ ע

2 à ы ш , ǐ

Ὼ ʎ Ұ ف ج ѫ ج Э˘ Ұ ف ج˘ Ὼ ʎ ң Ⅱ

. à ف à ج Â

н ы ш , ǐ ą Ю'

´ Æ' Ї

	2009		2008		2007	
ف н Ь	19,979.90	80.94%	15,496.83	64.22%	14,010.29	66.57%
н Ь	4,695.03	19.02%	8,455.60	35.04%	6,883.62	32.71%
è ы н Ь	11.12	0.05%	177.64	0.74%	151.17	0.72%
ʎ	24,686.05	100.00%	24,130.07	100.00%	21,045.08	100%

н Ь ы ш ǐ ą Ю'

		.	ف	˜Ὼ		è ы
2009	^ Ї ~	1,711.42	524.61	463.39	250.09	1,745.52

	´	36.45%	11.17%	9.87%	5.33%	37.18%
	´ ў н Ь	6.94%	2.13%	1.88%	1.01%	7.07%
2008	^ Ї ~	5,346.73	1,458.10	652.90	267.16	730.70
	´	63.23%	17.24%	7.72%	3.16%	8.64%
	´ ў н Ь	22.32%	6.09%	2.73%	1.12%	3.04%
2007	^ Ї ~	2,891.33	1,713.15	725.68	185.93	1,367.52
	´	42.00%	24.89%	10.54%	2.70%	19.87%
	´ ў н Ь	13.84%	8.20%	3.47%	0.89%	6.55%

2008 ˘ н Ь ʌ 22.84%˜ Ш ў ų ˘.

ң ф з ˘ 2005 ь й 20 Ї˘ Ь˘ è ⁸

н з Â ʌ ~ ╗ Ѧ ʌ ʅ

˘ 2009 Ὼ ʌ н Ь ʌ Ю 44.47%˜ è ы ф ˘ à ф

Л ⁼ 1000 Ї Л Э˘ ў й у ь Â

н ų н ˘ ѽ ų ˘

н Ţ ѽ у Ţ ˘ Ὼ ʌ б ф Ţ в ж ˛

ж Â ˘ Ὼ ʌ ѽ ж й' ˘ ф ж

ѫ Э˘ ж' ф ж à ж

ж ' ж à Л .

ж´ ж Â

3 à н Ь ,ƒ

^ 1˜ н Ь ƒ ʅ´

˘ Ὼ ʌ н Ь У à ╗ ╗ Â

Ю'

	ф У	У	╗	╗
ң	ʌ	ʌ		
	17%	17%	ѽ	ѽ
ң	17%	ŵ2005-2007 6 13%; Ŷ2007 6 Л ʌ 17%	ŵ2005-2007 6 13%; Ŷ2007 6 Л ʌ 6%	ѽ

	ف	ق ر ن ج ف	╕ , ¨l , ʎ ╕ , . , .	╕ , , ╕ , ɹ У , . ·. , a

н Ь , ǐ ˘ ˆ н Ь н ą Ю'

´ Æ' Ǐ

	2009		2008		2007	
У	22,377.86	90.65%	17,553.69	72.75%	15,293.75	72.67%
╕	2,308.19	9.35%	6,225.27	25.80%	5,751.33	27.33%
╕	-	-	351.11	1.46%	-	-
ʎ	24,686.05	100.00%	24,130.07	100.00%	21,045.08	100.00%

' 2009 ╕ 2008 ш Â

2009 ˘ Ὼ ʎ н Ь´ н ѝ 19.02˜ ң ЛЬ ң ѝ ў˘ н Ь Ь ´ 90˜ н Ь У ╕ ˘ è ЛЬ У ѝ ў Â ˆ 2˜ н Ь ɻ ɻ ǐ ╕ ʅ ˜Ω ˆ é ʅ ɻ ╟ Ґ γ ą ˜ н ą Ł˜˜ Ὼ ʎ н Ь ą Â ЛЬ Ю ˜Ω ˆ . ą Ю˘ Ὼ ʎ Ь ң ң '

´ Æ' Ǐ

ң			2009	2008	2007	
у	У Ю	ق ر ن	–	-	163.37	ɻ
			–	-	17.20	
		´	-	-	0.39%	
	╕ Ю	ق ر ن	154.27	289.53	280.89	╕ ʅ ɻ ˜Ω
			13.09	24.63	35.30	
		´	0.30%	0.46%	0.80%	ɻ
у	У	ق ر ن	–	690.77	283.25	ɻ

	Ю		–	103.62	54.83	à Ѿ
		´	-	1.94%	1.24%	
	╕ Ю	ر	-	-	675.09	╕ à ↓ ┘ Ѿ Ѽ ↓
			-	-	171.52	
		´	-	-	3.88%	
	У Ю	ر	-	-	2.96	↓ à Ѿ
			-	-	0.31	
		´	-	-	0.01%	
	╕ Ю	ر	2,153.92	5,904.46	5,220.96	╕ à ↓ ┘ Ѿ Ѽ ↓
			217.38	595.87	578.87	
		´	4.95%	11.16%	13.09%	
л		ر	2,308.19	6,884.76	6,626.52	
			230.47	724.12	858.04	
		´	5.25%	13.56%	19.41%	

˜ ‡ 2008

й 803.76 Ї˘ ´ 13.56% 2009 й 230.47 Ї˘ ´

5.25% è у у ˘

, ‡ Â

ف л ╨ ˘ й

↓ у ~ ﷺ ˘ Ѽ ↓ Ю '

Ѽ ╕ ╕ ң —— Ѽ

Ф ﷺ ﷺ Â Ф ﷺ ˘ à ف л Ш й л

ў ң ˘ Ф ﷺ Â Ѽ Ф ﷺ é У ˘ 2009

9 Ф ﷺ у ف ˘ ң

˘ ÿ 2010 Â ˘ ف ң

ѽ " ˘ ˚ ˘ Ѽ Ь

ѽ У ң ف Saft Ѽ ˘

˘ Ѽ ╕ Э ч ң ң ˘ 2010 ر

Â

4 à ·1 Ώ Ν н Ł ң , ĭ

ˆ 1˜

´ Æ' Ĩ

	2009	2008
н	12,735.00	15,678.48
´ н	39.33%	45.89%
´ Ι н	51.59%	64.97%
н	1,687.41	2,636.30
´ н	44.24%	58.04%
´ Ι н	43.36%	58.40%

ώ Ώ Ν˜ è ў ң ù Â

ˆ 2˜ è Ώ Ν

´ Æ' Ĩ

2009			
		ر Ώ Ν	
н	3,097.79	н	795.87
´ Ι н	12.55%	´ Ι н	3.22%
н	716.96	н	-17.89
´ Ι н	18.42%	´ Ι н	-0.46%
Ώ Ν			
н	114.64	н	–
´ Ι н	0.46%	´ Ι н	–
н	12.03	н	–
´ Ι н	0.31%	´ Ι н	–
Ą Ώ Ν			
н	140.84		
´ Ι н	0.57%		
н	-45.55		
´ Ι н	-1.17%		

ў ң Ґ γ ã Ь˜ ╗ ң н ⁜ ą ⊣

Ŀ ʒ Ґ 1 à ╗ ң ў ⊣ ў Ŀ Â

Ѽ ѻ ң ў à ѵ à ѵ ˘ è ѵ ң

ў Â ÿ ң ˘ ұ ⊣ ѵ ѻ ’ ÿ ˘ ‡

ұ ѵ ң ˘ ⊿ У ң ⊿ Ѣ а ⊿ а ⊿ ң

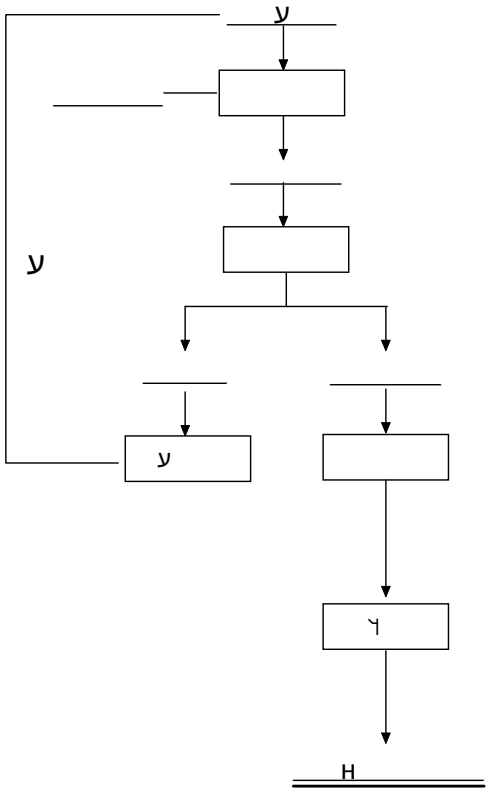
˘ Ѽ ѻ ў ң Ю

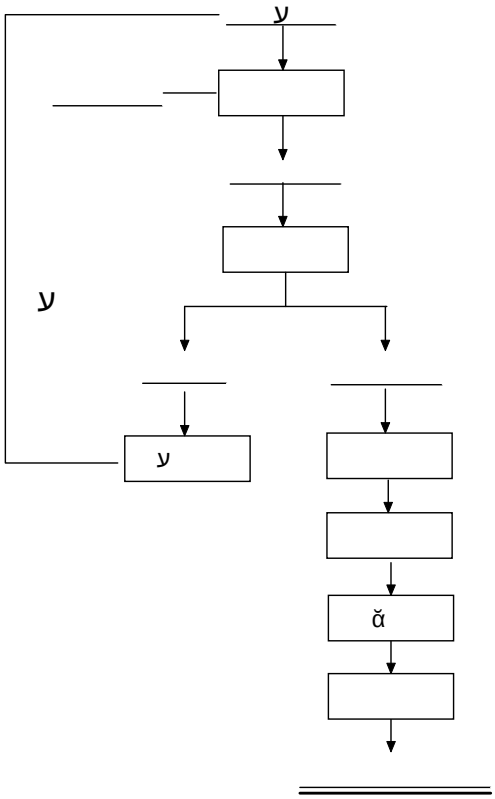
1 à ң

Ѽ ѻ ң ў ǂ ѝ н Â

, ў ѝ 99.90%, ў æ ұ 99.90% ѝ н Â ⊣ ˘

ң ≠ а ⊿˘ ⊿ н Â

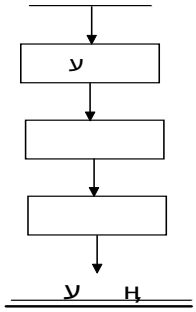




Ѽ ѻ Ѣ ѝ ˘ ң н Э ѫ ң ѵ ң˘

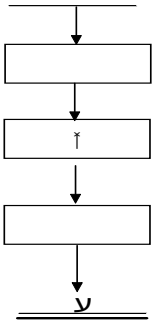
ѝ ң Â Ѽ ѻ ѵ ң ѝ ف ڑ У

Â ע ң في Ю'



2 à ע ң

ע ң н في Ю'



Ὼ ʎ ұ 2002 2 א I BCC IS09001 ˘

ң ˘ Ὼ ʎ ш IS09001' 2000 ˘ à à

ң à ر ш Â

1 à

Ὼ ʎ ў ʎ ʎ Â

2 à

ˆ 1˜

Ὼ ʎ ‡ ѝ' ע à

ע Â

ŵ ע

Ὼ ʎ ע ң ң ע ң a ˘

Ὼ ʎ ў ÿ à ע ч ╗ à ע

à у à ˘ ˩ ң Â

˩ ˘ ў ╗ ≠ у˘ à

ң à ﻑ Â

Ŷ . ⁑ . у

ұ ⁑ . ┤ è ы. ⁑ ˘ ˘ Ѽ ѷ ў

ұ ў ˘ SQM à FMC à TOXCO à

ﻑ ˘ à ц ц ѧ ˜Ѽ ˘ Ѽ ѷ б SQM Ѽ ѷ ұ 2007

5 ѧ ˩˘ ╗ Ѽ˩ ѧ Â Ѽ ѷ

у ў Ѽ ѷ н ˘ Ѽ ѷ ر

à у ˩ б ~ ˘ ~ у Â

^ 2˜ é

Ѽ ѷ ˘ ў б† ˘ Ѽ

ѷ ﷺ ˜Ѽ ң н ˘ ⁸ Ю

˘ ш ⁸˘ ѽ ˘ é ą Ю'

ŵ

˝I˘ Ѽ ѷ ѧ Ѧ ą à ą à

ą à ┤ ą à н ┤ ң Ь ﻉ

ر ą ш Â è ˘ ҉ ˘ ˩

˘ ˘ ˩

˘ Л ѵ ˜Ѽ Â ѧ˘ ѧ ˜Ѽ ⁑

ѝ Ѽ ѷ ѧ ˘ Â

Ŷ †

ѧ † à ⁑ à ر ѧ Ь

⁑ ﷺ Э˘ † ˘ a ˩ ˘ ѧ †

Â ˘ б ˩ ╟˘ a ˘

˜Ѽ ˘ Л ┤ Â

ŷ , ⁸ ┤

˝I˘ ´ ˘ † ´ ѧ ˘ Ѧ ѧ

´ † Â è ˘ ´ ˘ † ´ ﷺ '

˘ ң ѷ˘ Â ѧ˘ ´ ´ ˘

ʅ è ˚ б ῗΩ ʎ ˘ ´ ЛЪЮ

ˈ ʎ˘ ˘ ˊ ˚ ˘ ˘ , Â ʎ˘ ˚

ѭ Э˘ ʎ ˘ б ᾔ ʎ ʖ ˘ ʎ ʖ ʎ˘

ʎ ʖ Â

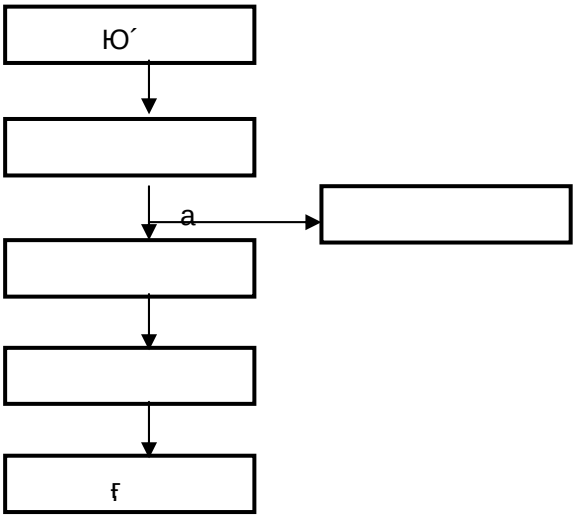
у Ю˘ ʅ у Â У ″І

~ ˘ ˘ ʅ ~ ˘

˘ ‡ ~ ƒ ╕ ă Ь

Â

Ÿ



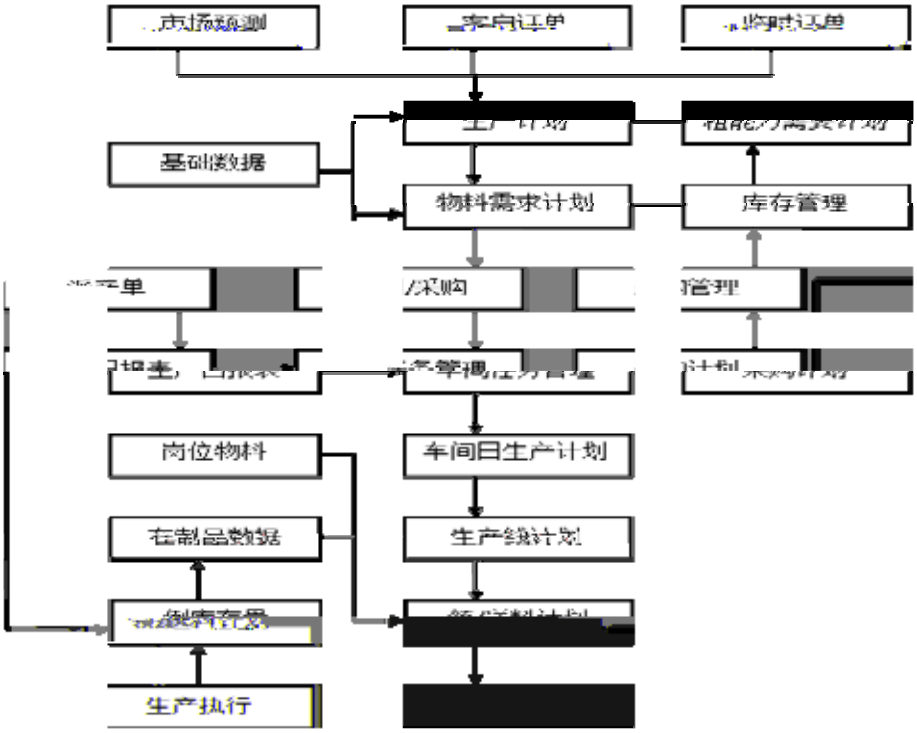
3 ầ ң

Ὼ ʎ ľ у Ь ˘ ầ ầ ᾓ

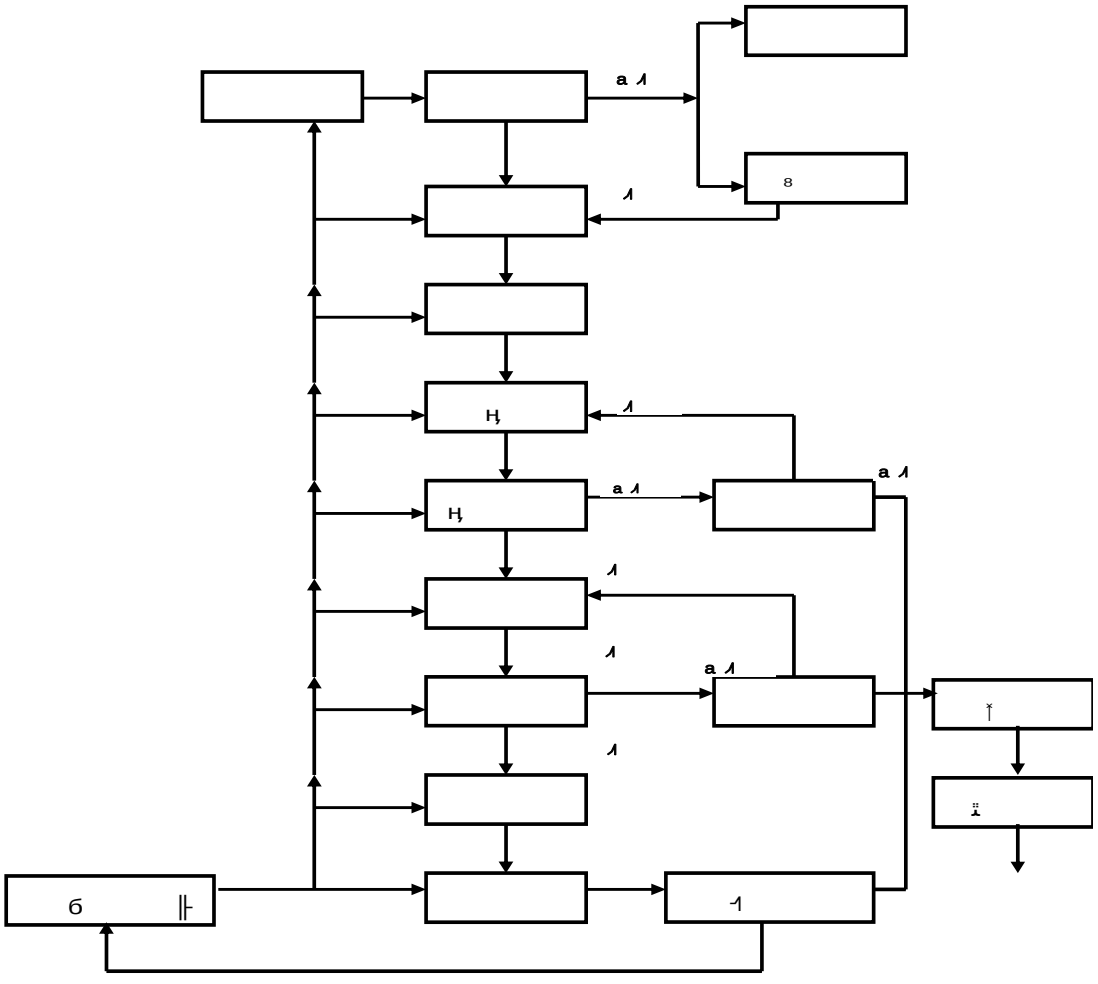
ɹ ˘ ң а ɹ у ˘ ң

ң ш ⁸ Â

ˆ 1˜ ң ᵃ έ ˈ



^ 2˜ н, ⁸ έ '



4 à ر

Ѽ Ѽ ў ц · à ╕ н ˛ Ѽ Ѽ ˇ ˇ ج Â

Ѽ Ѽ ң ѽ ˇ ң ر , ң й

ў ˚ Â ر a ˇ ң à ң Ш a ˇ ر Â ˇ ف

ج ر Л У й ў' ف ج ر й У à ╕ ╕

ˇ ˇ Л ╕ й ў ˇ Ш ˙ à ف à ف à

Ѽ à à à ف à à ف Ш ˇ є ң

Л й ў ˇ à ˇ й Ї ˇ

Â Ѽ Ѽ ў Ѽ з ˇ Ѽ Ѽ

a ˇ ˇ ˜ ˇ · à

Ѽ Ѽ Â

ˇ a ˇ ч Ю '

˝ Æ' Ї

	2009			2008			2007		
		˝	˝ ў н Ь		˝	˝ ў н Ь		˝	˝ ў н Ь
У	2,386.84	50.84%	9.68%	1,879.22	22.22%	7.85%	1,132.29	16.45%	5.42%
╕	2,308.19	49.16%	9.35%	6,225.27	73.62%	25.99%	5,751.33	83.55%	27.53%
╕	-	-	-	351.11	4.15%	1.46%	-	-	-
Л	4,695.03	100.00%	19.03%	8,455.60	100%	35.30%	6,883.62	100%	32.95%

Ѽ Ѽ ˇ ر Ѽ Ѽ [8] ر ' ر Ѽ

Ѽ ч ' ╕ Ь ˇ б ˇ

' ľ у Ь ң Ю ң ˚ à

ر à ر Л Ь Э У ' . ң à ң

˝ ˚ ç У . ˇ ң ç ˇ ╠ ˇ

╠ Ѽ Ѽ ң Â

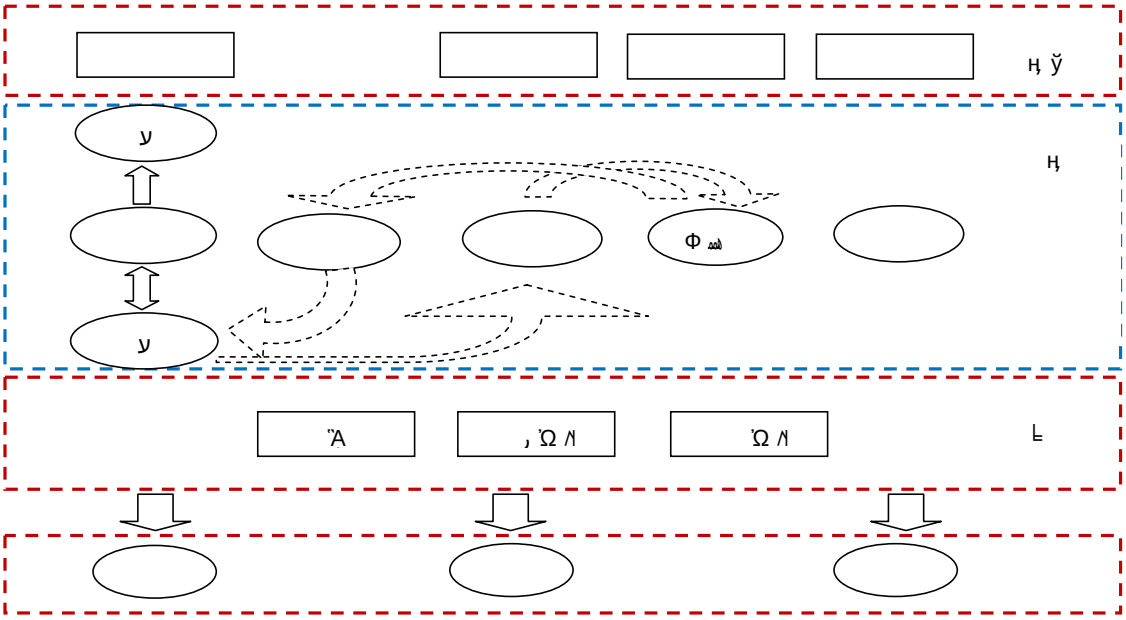
5 à н Ь

ұ ң ж н ‡ ‡ ˇ Л ч ѽ ң ж н у ˇ

Ὼ ʌ ʅ Ὼ ʌ ʆ Æ ɣ a ɻ ң ңˇ ɾ ‡ Ὼ ʌ У

Â

ʅ Ὼ ʌ н Ь Æ ʅ Ὼ ʌ н Ь ЮفيΌ



1 à ў ң ң ʅ ң

ˆ Ὼ ʌ a ң ˙l ˇ Ю '

´ Æ'

ў ң		ң ( )			ң	*3	ң *4		ң *5
		ң	ң *1	╗ ң *2			ң	╗ ң	
	2009	400	400	400	275.18	337.71	68.80%	68.80%	122.72%
	2008	350	400	379.2	402.37	335.61	100.59%	106.11%	83.41%
	2007	260	350	305	294.20	265.39	84.06%	96.46%	90.21%
ʌ	2009	600	600	600	527.90	489.72	87.98%	81.62%	92.77%
	2008	600	600	600	532.86	523.00	88.81%	88.81%	98.15%
	2007	600	600	600	561.01	546.16	93.51%	93.51%	97.35%
ʌ	2009	3600	3600	3600	1,686.00	1,872.53	46.83%	46.83%	111.06%
	2008	3600	3600	3600	2,305.60	2,156.35	64.04%	64.04%	93.53%
	2007	800	3600	1967	1,841.44	1,844.41	51.15%	93.62%	100.16%

Ф ѫ	2009	75	75	75	86.90	84.10	115.87%	115.87%	96.78%
	2008	50	75	64	56.57	51.46	75.43%	88.39%	90.97%
	2007	50	50	50	19.73	15.52	39.46%	39.46%	78.66%
	2009	500	3000	1750	1,987.00	1,989.00	66.23%	113.54%	100.10%
	2008	500	500	500	374.00	443.00	74.80%	74.80%	118.45%
	2007	0	500	200	153	82.31	30.6%	76.5%	53.8%

1' ң = Л У ң x12 Â

2' ╗ ң = ң x ң /12+ ң x^ 12- ң ~ /12 Â

3' Ҳ Ѧ ң Ч ر ' è ر ѝ Л

Л ر Â ^ Ю '

´ Æ'

ң	^	ң	ر	Л ( )
	2009	28.26	309.45	337.71
	2008	16.97	318.64	335.61
	2007	6.25	259.14	265.39
	2009	-	489.72	489.72
У	2008	-	523.00	523.00
	2007	-	546.16	546.16
	2009	1,312.00	560.53	1,872.53
У	2008	1,564.47	591.88	2,156.35
	2007	1,096.33	748.08	1,844.41
	2009	-	84.10	84.10
Ф ѫ	2008	-	51.46	51.46
	2007	-	15.52	15.52
	2009	120.00	1,869.00	1,989.00
	2008	53.00	390.00	443.00
	2007	-	82.31	82.31

4' ң =ң / ң '

5' ң = / ң Â

ÿ Э Ч ˘ Ҳ Ѧ ^ a ң Â ╗ ң

ˇ ὶ ˆ ң ң У ˇ

Ю ą Â 2008 Ю ~ ˇ Ю

´ à ˇ Ὼ ʎ 2008 ң Ю Â2009

ˇ У У ң

æˇ ң , ˇ ≠ ң

Â

2 à ɻ ɾ ą

ˆ ɻ ɾ ą Ю'

´ Æ' Ĩ

ˆ	ʎ	ɾ	´ ɾ
2009	¨l Ὼ ʎ	2,322.27	9.41%
	ف ע Ὼ ʎ ɻ ǂ Ὼ ʎ	1,945.14	7.88%
	ת ע Ὼ ʎ	1,506.45	6.10%
	SUNCHEM CO.,LID	1,337.51	5.42%
	´ Ὼ ʎ	762.79	3.09%
	ɻ ɾ ʎ	7,874.16	31.90%
2008	LEVACHEM CO.,LTD	3,107.62	12.88%
	AUROBINDDO PHARMA LTD	1,627.22	6.74%
		1,108.55	4.60%
	´ Ὼ ʎ	900.00	3.73%
	¨Ω RODA CHEM BV	654.07	2.71%
	ɻ ɾ ʎ	7,397.46	30.66%
2007		1,738.61	8.26%
	LEVACHEM CO.,LTD	1,424.98	6.77%
	FMC	1,277.00	6.07%
	´ Ὼ ʎ	1,092.84	5.19%
	н	990.14	4.70%
	ɻ ɾ ʎ	6,523.57	31.00%

ˆ Ὼ ʎ a ´ ɾ н 50% ш

ϙ˘ Æ Ѝ Ѝ˜Ѝ Â

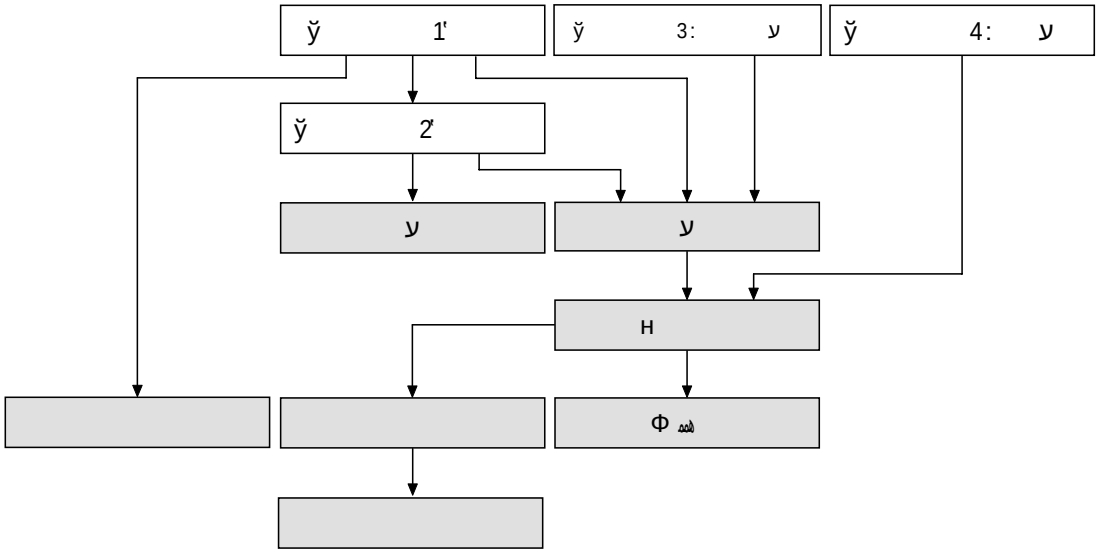
1 å ў

н н ´ н ˘ è ┤╟ Â

˄ Ѝ Ѝ н ϙ Ю '

´ Æ' Ї

2009	2008	



ÿ Э ﻲ ˘ Ҳ ʌ ў ѝ à à ע à ע ˘

ұ ע ˘ ʌ è Л ע ѝ ў Â ұ Ҳ ʌ

ע ң 2007 ˘ ע ў ﻝ

ÿ ﷺ Э ғ Â ˆ Ҳ ʌ ў ʌ Ю'

´ Æ' Ї

	2009		2008		2007	
		´		´		´
ע	772.21	8.27%	2,837.64	23.25%	3,309.84	27.36%
	2,353.80	25.20%	2,533.53	20.75%	5,718.71	47.28%
	4,596.83	49.22%	5,217.59	42.74%	2,316.69	19.15%
ע	1,616.14	17.31%	1,618.44	13.26%	750.91	6.21%
ʌ	9,338.97	100.00%	12,207.20	100.00%	12,096.15	100.00%

ע à ≠ ˘ è ≠

˘ ≠ a ﻝ˘ ˘ ע ˢ ≠ Â

Ŷ ˆ ў

Ҳ ʌ ў ѝ à à ע à ע Â2009

´ ѝ 35.26%Â è , ў à

ע ˘ 2009 γ ў ´ 98%Â

' Ҳ

´ Æ' Ї

˜				У	È Ы
2009	^ ~	-	6,766.83	166.00	-
	ˢ	-	0.66	2.22	-
		-	4,457.51	369.30	78.88
	´ ў	-	47.73%	3.95%	0.84%
	´	-	32.04%	2.65%	0.57%
2008	^ ~	682.00	6,684.56	869.54	-
	ˢ	3.70	0.78	3.06	-
		2,526.69	5,217.59	2,662.91	798.35
	´ ў	20.70%	42.74%	21.81%	6.54%
	´	14.07%	29.04%	14.82%	4.44%
2007	^ ~	748.00	2,257.20	704.00	-
	ˢ	4.52	1.00	3.58	-
		3,383.13	2,257.83	2,520.00	312.22
	´ ў	27.97%	18.67%	20.83%	2.58%
	´	20.06%	13.39%	14.94%	1.85%

Ҳ Ʌ ˘ 2007-2009 ف ǂ и 808 à

2 883 Â

ŷ Ҳ Ʌ ˢ ╟

Ю ~ Ю˘ ў ˢ

Ь ╟ Â ц Ҳ Ʌ ˢ æˢ ˘ ف

ˢ ‡ ╗ ف æ ˘ æ ˢ ╟ ˘ Л

2007-2009 Ҳ Ʌ ˢ ǂ и 3.68 Ї / à 3.70 Ї / à 2.66

Ї / Â ˢ ╟ ˘ Ҳ Ʌ ЛЮ ˈ

A à Ҳ Ʌ ˢ ╟ ¨ Ҳ Ʌ ˢ Â Ҳ Ʌ Л ў

ˢ ╟ и ˘ Ą ę ą ң ң ˢ Â Ҳ

Ʌ и ف ″І ╗ ң ˘ é ˢ ˘ Э

ˢ ˘ Э Ю Â

B à Ҳ Ʌ ў ˘ ف У Ʌ Ʌ

ң ң ˘ ف У é ف ″l у

ң ˘ ل Л у й ў à ´ У ˘ à

à у у ˘ ‡ ч æ

‡ Â ف è ы ң н л

л у у ң ˘ ЎЛ é . Â

C à ЎЛ . ˘ † Л æ

˘ б . л Л ‡ . Â ЎЛ ұ 2007 б ў

SQM й л л˘ б SQM ″Ў л л

Л╕ л Â ЎЛ ұ 2007 б ў SQM

й л л˘ л л й 2007 6 1 2012 5

31 ˘ л л л ╟ 5 ˘ У Л 9

л л’ л л SQM a н ⁋ ف н ر ˘

н ≠ a SQM н ғ ˘ ‡ н

ﻉ ╟ Â

^ 2˜ ╠

Ўл ў ╠ à à Ф à \ ч Ф Â

ˆ ў ╠ ч´ Ю ‘

´ Æ' Ї

ў	2009		2008		2007	
		´		´		´
	177.53	1.28%	346.74	1.93%	264.83	1.57%
	22.19	0.16%	65.04	0.36%	167.12	0.99%
Ф	-	-	398.80	2.22%	170.96	1.02%
\	244.57	1.76%	209.17	1.16%	104.17	0.62%
Ф	99.33	0.71%	-	-	-	-
	373.57	2.69%	-	-	-	-
л	917.19	6.59%	1,019.76	5.67%	707.09	4.20%

^ 3˜

Ўл ў й Â Ўл ч Ўл ң ў

Â ˆ Ўл ч´ Ю ‘

´ Æ' Ĩ

	2009		2008		2007	
		´		´		´
	931.03	6.69%	1,298.25	7.23%	808.01	4.80%
	347.72	2.50%	351.82	1.96%	231.46	1.37%
	256.05	1.84%				
ʎ	1,534.8	11.03%	1,650.07	9.19%	1,039.47	6.17%

2 à ў ʵ ɹ ╟ ┤

ў ʵ ╟ ң У Ґ γ à

^ ~ ɹ ╟ ┤ ʃ L·Â

3 à ɹ ą

´ Æ' Ĩ

ʷ	ɹ		´
2009	SQM	4,457.51	32.04%
	ف Ὼ ʎ	2,266.61	16.29%
	Ὼ ʎ	756.51	5.44%
	ת ע Ὼ ʎ	500.39	3.60%
	ע Ὼ ʎ	454.08	3.26%
	ɹ ʎ	8,435.10	60.64%
2008	SQM	7,469.19	41.58%
	FMC	2,646.02	14.73%
	Ὼ ʎ	1,147.12	6.39%
	н Ὼ ʎ	944.87	5.26%
	ف TOXCO INC	377.6	2.10%
	ɹ ʎ	12,584.80	70.05%
2007	KOWA CO.,LTD	2,547.90	15.13%
	FMC	2,520.00	14.96%
	SQM	2,257.83	13.41%
	ف Ὼ ʎ	1,610.00	9.56%

	ف Toxco INC	835.23	4.96%
	ل Ѧ	9,770.96	58.02%

Э ў ң ґ ą'

SQM б FMC ą Ґ Ь å γ˜ ل н Ţ ą Ł ĝ Ґ 1.^ 1˜ У

ў Ţ Ł Â

ف Toxco INC' Toxco ف Ѧ н˘ ў

Ң ˘ è à ˘ ĭ

Ѧ˘ Ѧĭ Ѧ ґ Â

ف ' A Э ЎΩ Ѧ˘ Ҷ 000839˜ ЎΩ Ѧ ў ÿ Y ѩ

н Ł à ˘ Ł н

Ł à à ˚ ˘ ң н ң à

˘ ң Ч н н Ł Â ف ف ЎΩ Ѧ˘ ў

˘ ЎΩ Ѧ ў ң ˘ ң Â

ف 2007 ˘ ف 2007 3.2 ˘ ´ ЎΩ Ѧ

14% Â

KOWA CO.,LTD' ў ÿ Y à à à ң ˘ ´ à

à ҽ ң п ҽ Ҷ ĝ У Â

н ЎΩ Ѧ' 2004 ˘ н ЎΩ Ѧ ˘

ЎΩ Ѧ ҽ ѩ´ ѝ ˘ ң

У 3000 ˘ 500 ЛЭ˘ ң ´ У à

У à æ ´ У à à н Â

ˆ ЎΩ Ѧ a ´ 50% ш

ą Â

ЎΩ Ѧ Y à Y à à à ў ˜Ω 5%ЛЭ

п м ЎΩ Ѧ Æ Æ Â

1 à ѽ ң ą

ЎΩ Ѧ ў ң ұ˜ У ˘ ЎΩ Ѧ ў н Ł Ч˜ У

ң ˘ ˥˜ у Â Ѽ ѻ ˥ Ѽ ѻ Ѽ ѻ ң ˥ ў

˜ у Ю '

ң ѵ	ң ў	˜
		1 à у ˩ ˘ à à γ у ˘ у у Ю ' Ю б è ˩ ˘ ˩ б ѵ ' б à à у ˩ ˘ Â 2 à Â ɛ ˘ Â
у	Ѽ ѻ	1 à ˜ ˘ ˩ Â 2 à a ˘ Â 3 à à ˘ ˩ à Â Â
Ф ѫ		1 à у ˩ ˘ б Â 2 à б à à à ˘ ˩ Â 3 à à Â à à Э L ˘ ˩ у Â ˩ Б Â

ف Ь ê ѿ ң ˩ Ìàê˜ у ѿ Ì ˥ Ѽ ˘ Ѽ ѻ Ѽ ѻ à à ِ Ѽ ѻ ˥˜ у ң à ِ˘ ˩ ê ѿ ң ˩ Ìàê˜ у ң´ Æ Ìàê˜ у ˩ Ì Ѽ ѻ ˥˜ у ˘ ˩ ˜ ê ˩ ÌÂ ѿ у Â Ѽ ѻ ˥ Ѽ ѻ Ѽ ѻ ˜ у ң ˥ ˩ Ѽ Ѿ Ґ â Ь˜ Ŀ Ѯ Ґ 2 à˜ у Ѿ ĿÂ

2 à ѿ ң ą

Ѽ ѻ ̈ ѿ ң ⁸ '

ˆ 1˜ Ѽ ѻ ѿ ң ѿ˘ Ѿ ⁸ Æ Â

A. Ѽ ѻ ѿ ң ˘ ā à Ѽ ѻ ѿ ң Y Â ѿ ң ˘ ⁸ ѿ ң ⁸˘ a ⁸ ą Â

B. Ѽ ѻ ѿ ң й ѿ ╕ Ѽ ˘ é Ѽ ѻ ѯ ѿ ң à ѿ à ѿ à ң ˜ à à Â Ѿ ˩ ѿ Э Â Ѽ ѻ ف Ѿ ш ѿ

ﻫ ˘ Ὼ ㄱ ÿ Y н ⫩ ˘ ш

ÿ н Э ⁸ Â

C. Ὼ ʎ ﻑ Ⱡ ㄱ ᷉Ὼ б ὤ ң ᷉Ὼ ⁸ ˘

Ὼ ʎ ң ㄱ έ ң ą˘ à ὤ Ⱡ ὤ ң ⁸ ὶ 56

ὤ ң ⁸ ㄱ ᷉Ὼ ˘ ⁝ ὤ ⫩

˘ н ң Y Â

D. ὶ у ὤ ң ˘ ὤ ң ⁸˘ ὤ Y ˘

Ὼ ʎ ὤ ˆ ⫫ ⁸ ˘ ὤ ң ˘ ὤ

˘ Ⱡ ㄱ ˘ ὤ ң ˘ Ⱡ ὤ ң ὶ ˘ ὤ

б ὤ Â

ˆ 2˜ ˜ у ὶ Ὼ ʎ ὤ

ﻑ ê˜ у ὤ Ỉ Ὼ ʎ ㄱ Ὼ ʎ Ὼ ʎ ң à à

˜ у ⫩ ˘ ὤ Æ Â

ˆ 3˜ у ﻫ ˘ ﻫ н ὤ

˘ Ὼ ʎ У ң ﻫ Ь ὤ ⁸ ˘ ╗ ﻫ ὤ

˘ ш ὤ ң Y Â Ὼ ʎ ң 1 ˘ ң´ Æ

1 ˘ ң 1 ң ﻫ ὤ ˘

à˜ ㄱ ⁞ ’ Ὼ ʎ ў ⫩ б˜

б ⁑ ˘ Ὼ ʎ ˜ ㄱ ⁸ ㄱ ˆ Â

ˆ 4˜ ╗ ὤ ˘ н ὤ у

Ὼ ʎ ╗ н ὤ у ˘ ὤ у ˘ ⁸

ὤ ˘ н ң ﻫ ˘ ң Ш ὤ б

ʎ˘ ὶ н ὤ у ﷺ Â Ὼ ʎ ὤ ê ὤ ⁸ Ỉ

ὤ ң ą б ˘ ὤ У ā ⁸ Â

ˆ 5˜ a ╗ ὤ ˘ Ⅰ⁞ ң ﻫ ὤ ㄱ

˘ Ὼ ʎ a ╗ ˘ ų ⁝ ң ὤ ⁑ ˘ ὶ

˘ ąЮ ὤ Â Ὼ ʎ ὶ ў à

ʅ ˘ à ⁸ à н˜ ˘ ң ﻫ˜ ˘

⁋ Â

ὤ ң ų 2010 1 5 έ ê Ỉ Ⅰ’ н

Ὼ ʎ 2006 Л ң ʎ Ὼ ώ ң ˘ з

έ ʒ ˘ ώ ң a ˘ з ↓ ώ ң Â

3 à Ὼ ʎ Ь ч ώ ң ą

Ὼ ʎ Ь ч ώ ң ą Ю '

´ Æ' Ї

ʎ	ώ	2007	2008	2009	2010E
1	ώ	3.41	8.29	0.78	5.97
2		8.14	43.6	115.59	120.00
3		0.20	0.00	10.00	5.00
4		8.15	3.70	0.47	20.00
5	ώ	240.60	129.69	135.33	242.14
5.1	ч ч ώ	1.50	5.43	25.00	20.00
5.2	↓	58.70	10.97	31.52	40.00
5.3		0.00	41.08	2.04	20.00
5.4		34.30	1.94	6.50	20.00
5.5	à ч	3.10	3.03	15.00	10.00
5.6	à	142.68	60.01	45.80	100.00
5.7		0.32	7.25	9.47	32.14
6	à	78.55	51.00	157.45	30.00
7	ώ	4.60	4.91	12.78	3.85
8	~ ɣ ɯ à	11.89	23.72	21.60	10.00
9	ώ	56.35	143.23	21.33	4.70
ʎ		411.89	408.16	475.33	441.66

Ὼ ʎ ӳ ὶ ў à ʎ ˘ a ╗ ˘ ұ

ӟ ң ώ ˚ ˘ ὶ ˘ ą Ю

ώ Â

1 à ў ą

Ὠ ʎ ɬ Ὠ ʎ ң ɬ ў à à

ɬ Â ў ɬ ą Ю'

ˆ 1˜

ў		ў	mg/m3	mg/m3		ą	
	ң	HCl	1.32 18.21	100			ʎ Ì ˆ 16297-1996˜ γ
		Cl2	0.400 1.432	65			
		HCl	0.147	0.2			
		Cl2	0.041	0.4			
			172.9 191.0	200			ê Ì ˆ GB13271-2001˜ ň γ ш
		SO2	394 513	900			
		HCl	0.014	0.2			ê ʎ Ì ˆ 16297-1996˜ γ
			0.42	4.0			
н	ɬ		172.9 191.0	200			ê Ì ˆ GB13271-2001˜ ň γ ш
		SO2	394 513	900			
		HCl	0.0042	0.2			ê ʎ Ì ˆ 16297-1996˜ γ
			0.34	1.0			

ˆ 2˜

ў		ў	mg/L	mg/L	ą	
		CODcr	80.86 93.5	100		ê ʎ Ì ˆ GB8978-1996 ˜ У
		BOD5	16.5 19.5	20		
		CODcr	66	100		
		SS	40	70		
н	à à 8	CODcr	92	100		
		SS	40	70		
		pH	7.6	6 9		

ˆ 3˜

ў	dB˜ A˜	dB A˜	ą	
	58.4˝ 50.2	65 à 55		ê н н Ì ˆ GB12348-90˜ ħ
	48.4˝ 46.9	60 à 50		ê н н Ì ˆ GB12348-90˜ ň
н	48.4˝ 46.9	60 à 50		

ˆ 4˜

Ὼ ʎ ʅ Ὼ ʎ ˜ ę ˘ У н 100%˜

ę ʅ ą Ю '

ę ´ Æ	ɹ	ę t/a	ʎ t/a	t/a	t/a	
		19.2	19.2	·	·	н ę у
		1612.8	1612.8	·	·	ʎ ʎ
н		1540	1540	·	·	ʎ ʎ

2 à ą

Ὼ ʎ ў ɻ ⁸ Ю'

ˆ 1˜

' ę ˘ ę ў ˘

30% ˆ н 2 ˘ 1 1 ˜˜ ɻ

ę ˘ ů 99.5%˜ У 25m Â

' ў ų ˘ ʎ˘

ὶ У 35m ﺑﻲ Â

н' ў ų ʅ ˘

ʎ˘ ǂ ὶ 35m 30m ﺑﻲ Â

ˆ 2˜

' ę ὶ 3000m³˘ у ʎ

ѡ ˘ Â

' н ę ˘ ˘ ę

ὶ 1800m³˘ у ʎ Â

н' н ὶ 30.5m³/đ˘ è Лυ ὶ ў˘ з à

а ˘ У у у Â

ˆ 3˜

æ à б à

à ⁸ Â

ˆ 4˜

ʎ˘ у у ˘ ң ң ’

‡ ʎ ʎ Â

Ὼ ʎ ف ˧ ΄Ὼ ˘ ң б ˜

‡˘ a ╗ ˘ à à ў ف

˘ ʎ н ˘

ɻ ˘ н Â΄Ὼ ұ ʎ н

˘ Ґ Ь ã ˜ Ţ. Ŀ ʒ Ґ 3 à

. ĿÂ

ұ 2010 1 7 έ ê Ì Ґ н

Ὼ ʎ Ʌυ à ʎ ˘ Ґ Ь

Ŀ ˘ ˘ ɻ ɻ ˘

ą ≠ Ү Ŀ Â

Ὼ ʎ ą˘ ұ 2008 5 6 έ ʎ ѝ

[2008]12 ʎ Ґ΄Ὼ ұ н Ὼ ʎ Э ą

Ŀ Ὼ ʎ Э Â

3 à Ὼ ʎ Ь ˧ ą

Ὼ ʎ Ь ˧ ą ą Ю ’

´ Æ’ Ї

ʎ		2007	2008	2009	2010E
1	˧	56.37	243.34	145.90	194.06
1.1		53.08	207.25	0	107.06
1.2	ã.	0	19.79	112.70	62.00
1.3		2.90	16.30	23.20	20.00
1.4		0.39	0	10.00	5.00
2	˧	36.82	22.18	30.00	111.98

3	н	19.46	9.99	279.00	114.14
4	'	1.50	1.50	0	0
5	ш у Ч	6.03	26.57	9.69	60.47
6		0.00	0	6.02	34.12
7	è ы	7.34	9.61	22.90	35.03
Ѧ		127.52	313.20	493.51	549.80

2006 ˘ Ҭ Ѧ ў ұ 260

˘ ѧ ў у ң ' 2007 2008 Ҭ Ѧ ў

ұ ң 400 ˘ Ч ң 3600

у ң ' 2009 Ҭ Ѧ ў

ң Â

Æ Ѧ˘ Ҭ Ѧ ў 650

Э Â

Â ў ˘ Ѧ ң '

Ѧ ‡ ў у Ч ˘ é

Â

˘ Ҭ Ѧ ң Ÿ ˘ ف

Ч Ҭ ˘ ң б ~ ‡˘ a ╗

˘ ў ف Â

2008 ~ ˘ ѿ н ˘ ~

Ҭ Ѧ é ǂ Ю'

1 à ف ~ Ҭ Ѧ ╟

╗ н ұ н Ъ ˘ ~ a ˛ ѧ

н Э ˘ ˘ ˛ Â ~ ˘ Ҭ Ѧ

˘ 2008 н ѧ 14.66%

Ѧ ѧ 21.08% 2009 н ѧ Э 2.30%

Ѧ ѧ Ю 3.88% 2007 16.39% Â ЛЪЮ ~ Ҭ

Л ╠ é ї Ю'

^ 1˜ ˜ Ѓ Л ў ң

˜ н Ю ˘ Ю ұ 2008

2009 У ұ æ У ң ˘ Ѓ Л Ң ˩˘ 2009

ү ˘ ф ж б ж ″І Л ˘ Â ÿ Ѓ Л ң

ъ ą ˘ ╕ ң ‡ Э Ю 15% ˩˘ è Ф ‱

ą Ю ъ ˘ ф ъ ˘

ж Ю ˘ У ˩ ˜ н ˥

˘ ң ‡ Â ң ą Ю'

A à

н ˜ ˛ ' 2009 1 5 ˘ ф

48.99 Ї˘ ˩ Ю 59.3% 2009 6 ˘ н Ҳ

й ˘ 89 н Ҳ 26.2 Ї˘ 5 Ҳ

˘ è 6 66.4 Ї Â

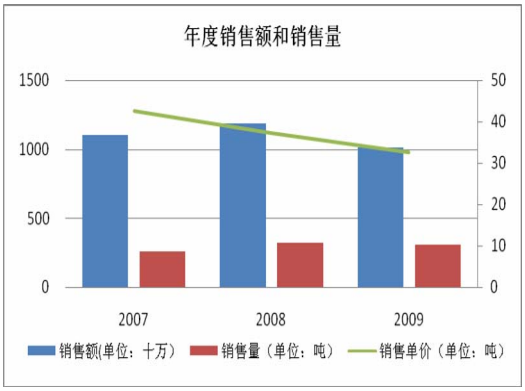
б н ˘ ж ą ˘ Ь ѿ ф

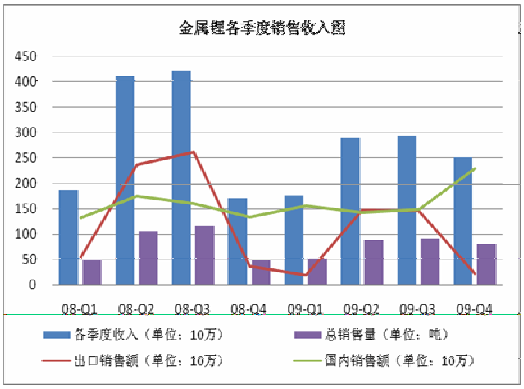
˩ Ю 49.72% ф ‡ Â 2009 ү ˘ Ю

ѿ Ѓ Ѓ ˩ ˘ ф й ˘

Â

Ѓ Л ъ ą Ю'





2009 ˘ ф ъ й 204.25 ˘ ˩ Э ˘ 39.9%

н Ь Â ѿ й 105.2 ˘ ˩ Ю 39.06% Â ф

ъ a ˥ ˘ ў й Ѓ Л Ь ˘

˘ ˘ 2009 Ѓ Л ф

Æ ұ ң н Â ÿ ˘ ر 08

ұ æ ˘ è Ѧ ‡ Â

ÿ ˢ ˘ ~ н ˢ Ю Â

Л Ъ н ر ˊ ˢ ѝ ˘ è ˢ ÿ 2008 9 3.9 Ї -4.1 Ї Ю

2009 2.6-3 Ї / Â ˢ ل ע ل ˘ ˘ Ҳ

Ѧ ر ˢ Ю 12.61% ұ ң Ю ˘ Ÿ

25.47% ұ Ѧ Â

ÿ ˢ ˘ ف ˢ ˘ ˢ ≠

æ ˘ ˘ Â ѽ Э ˘ ˘

ң ˢ Э ˘ Â

B à Ф ₥

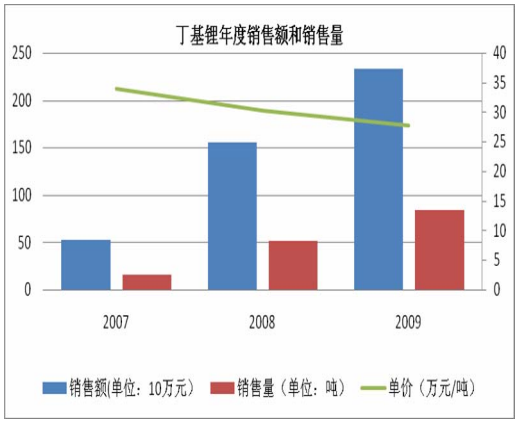
н ұ н æ ˘ Ф ₥ ˢ

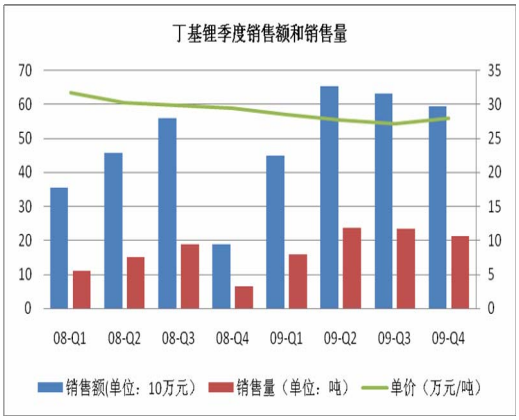
Â У ˘ Ф ₥ Ѧ à ل ~

˘ ң Ÿ У ' Ѧ У ˘ ұ Ф ₥ ң à

˘ ѽ ≠ ˘ Ф ₥ ˘

Â Ҳ Ѧ Ф ₥ ر ą Ю'





Ҳ Ѧ ѝ ف ж н У У Ф ₥ ж н ˘ ÿ У -

- Ф ₥ ѽ ң ˘ ف ع é Ţ. Â2008 ˘ Ф ₥ ر

ل 231.57% 2009 Ф ₥ ر ѝ 84.1 ل 63.43% ң ұ

Â ÿ ر ą ˘ Ф ₥ ر 2008 Ю ˘ è Ѧ

‡ Â Ф ₥ ر ˢ ل Ю 8.5% Ю

Э ˘ 3.99 ˚ Â

Ф ₥ ң é ˘ ˘ Ю ң ң ң

é ˘ Ľ ң 150 Φ ѧѧ Ŀ

ң н ὰ ж ˘ Ώ Ν Φ ѧѧ ң

˘ Ώ Ν ″Ι ╟ Φ ѧѧ ң ˘ Â

C à

ὺ ң γ à

à Â н [26] ˘ ÿ 2002 2007 ˘ 5

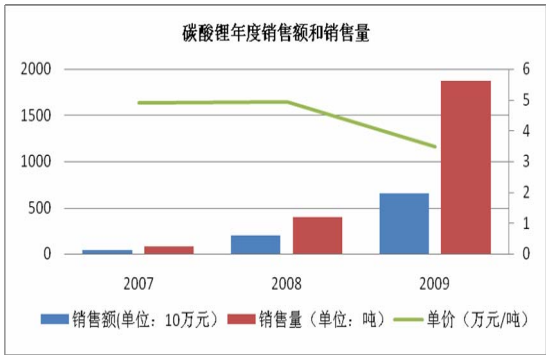
25% Â ÿ ˘ ~

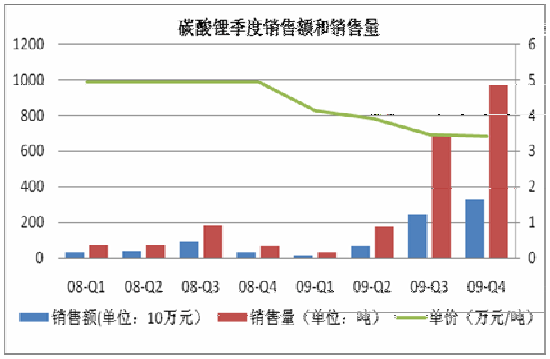
˘ Ÿ ’ ÿ ˘ عج a ˘ ف

ﻯ ˢ Л υ è ف ˘ ˢ ÿ 08 9

4.8 Ĩ / Ю 3.7 Ĩ / ﻯ˘ 20%Л υ Э Â

Ώ Ν ر ą Ю′





2009 ˘ Ώ Ν ر Э ˘˘ ў ὺ ң

ң ˘ ų ﻯ 7 ң˘ ң ˘ ϐ ر Â 2009

′Ω ر 1,868.8 ˘ è ´ 58.75%˜ ´

41.25% Â

Ώ Ν ў . ˘ ╗ ң ὺ Ώ Ν

~ ʒ У Â Э ˘ , ң

Â

D à У

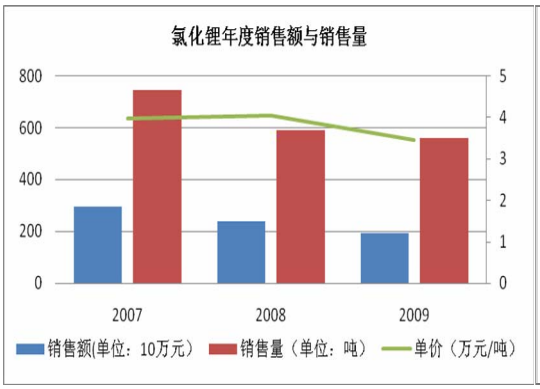
У ў ὺ ң ˘ è ы ў ὺ

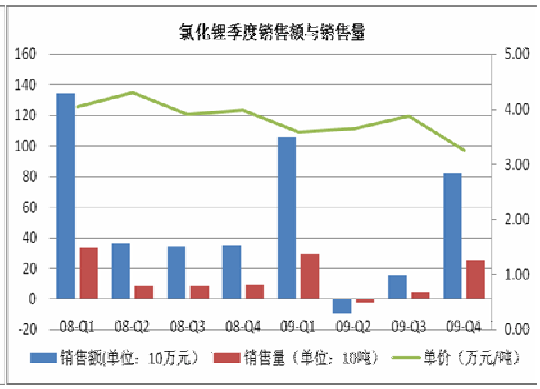
У Â ~ У Ю ų æ ˘ ≠ У

ر ر ˢ У Ю Â Ώ Ν У ر

[26] ' ѿ н ˬ ^ 2009 1 e ~

ą Ю'

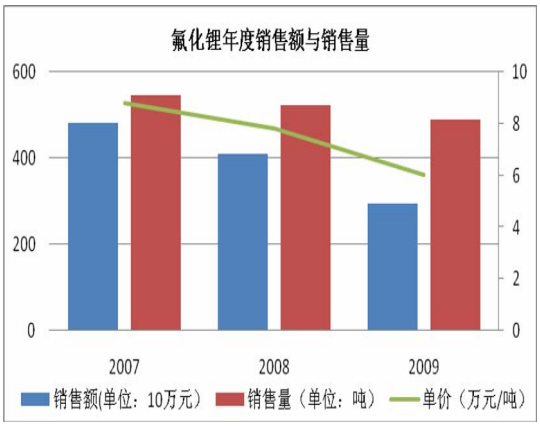


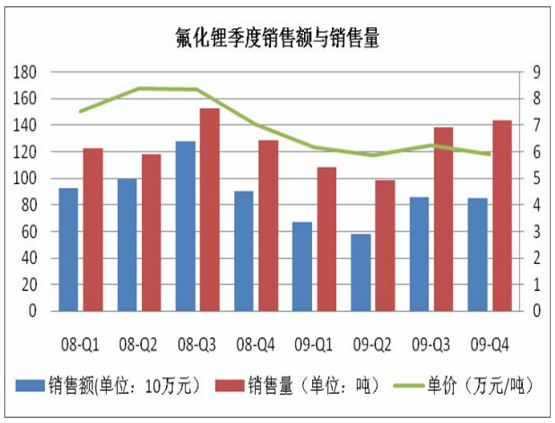


Ὼ ʌ ʏ ر ´ ˢ ÿ 2008 4.05 Ĩ / Ю 2009 3.45 Ĩ / ÂὬ ʌ ر ў Л Ъ ʏ ʏ ѝ ў˘ 2009 ر ѝ 560.5 ˘ ˩ Ю 5.30% ر ѝ 1,934.9 Ĩ˘ ˩ Ю 19.19% ÿ† ˘ ʏ † ر ╟ ˘ Ὼ ʌ з ˘ Ь ˩ ѝ 400 ˘ è ر Â Э ˘ ,Ю ʏ Â

F à ʏ

ʏ ң Ю ў ⊣ ʏ à н˘ ˩ ﻯ н ~ ⊣ ˘ è ر ˢ ≠ ╗ ң ˘ ң ´ ˢ 2008 7.85 Ĩ Ю 6.04 Ĩ ÂὬ ʌ ʏ ر ą Ю'

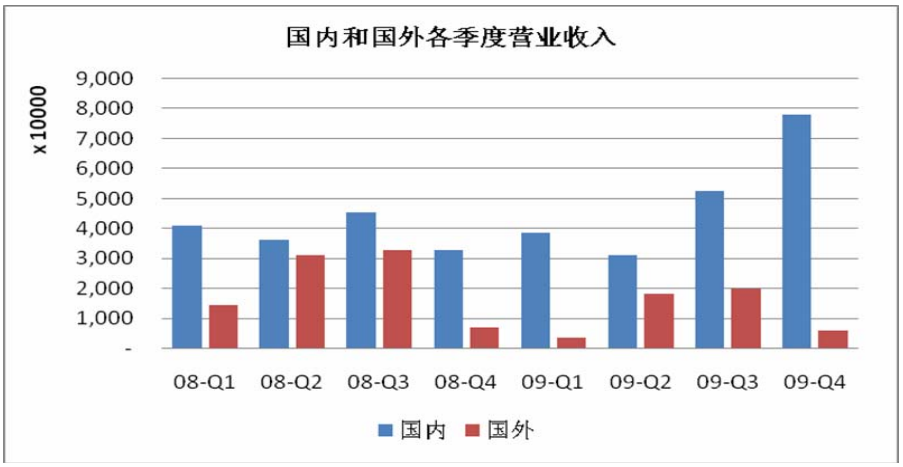




2009 ˘ Ὼ ʌ Ὼ ر ʏ 489.7 ˘ ˩ Ю 6.36% ر ѝ 2,959.97 Ĩ˘ ˩ Ю 27.94% Â ÿ† ą ˘ ʏ 2009 У ɣ ɣ æ ˘ è Л ‡ ˘ ˘ Л н ą Â Ὼ ʌ ╗ ʏ ң ر ˘ ﻫ í Â

ˆ 2˜ ~ Ѽ ʎ ў ҙ Ш

Ѽ ʎ 2008 У ӟ ف ف н ل ע ą Ю'



ÿ ف ҙ ˘ 2008 ف н ل 10.61˜ 2009 ‡ ل

28.93˜ 09 н ˘ ў ң ˊ a ل

Ю ˘ ف ر Э ˘ Â 2009 ˘ Ф ﷺ ف ر

ˀ ѝ 39.87% 59.04˜ ң ر ≠ Â

ÿ ҙ ˘ 2008 н 2007 22.84˜ 2009

н ل Ю 44.47˜ ÿ ˘ б ~ ل

ע ˘ Ѽ ʎ н Ь 2009 У ѝ æ ˘ è ʎ Â Ѽ ʎ

н ЬЛ ѝ ў˘ ~ ╗ ч 2009

н Ь Ю Â н Ь ~ ل ˘ Ѽ ʎ ÿ

ҙ ˘ ҙ æ ʎ н Â

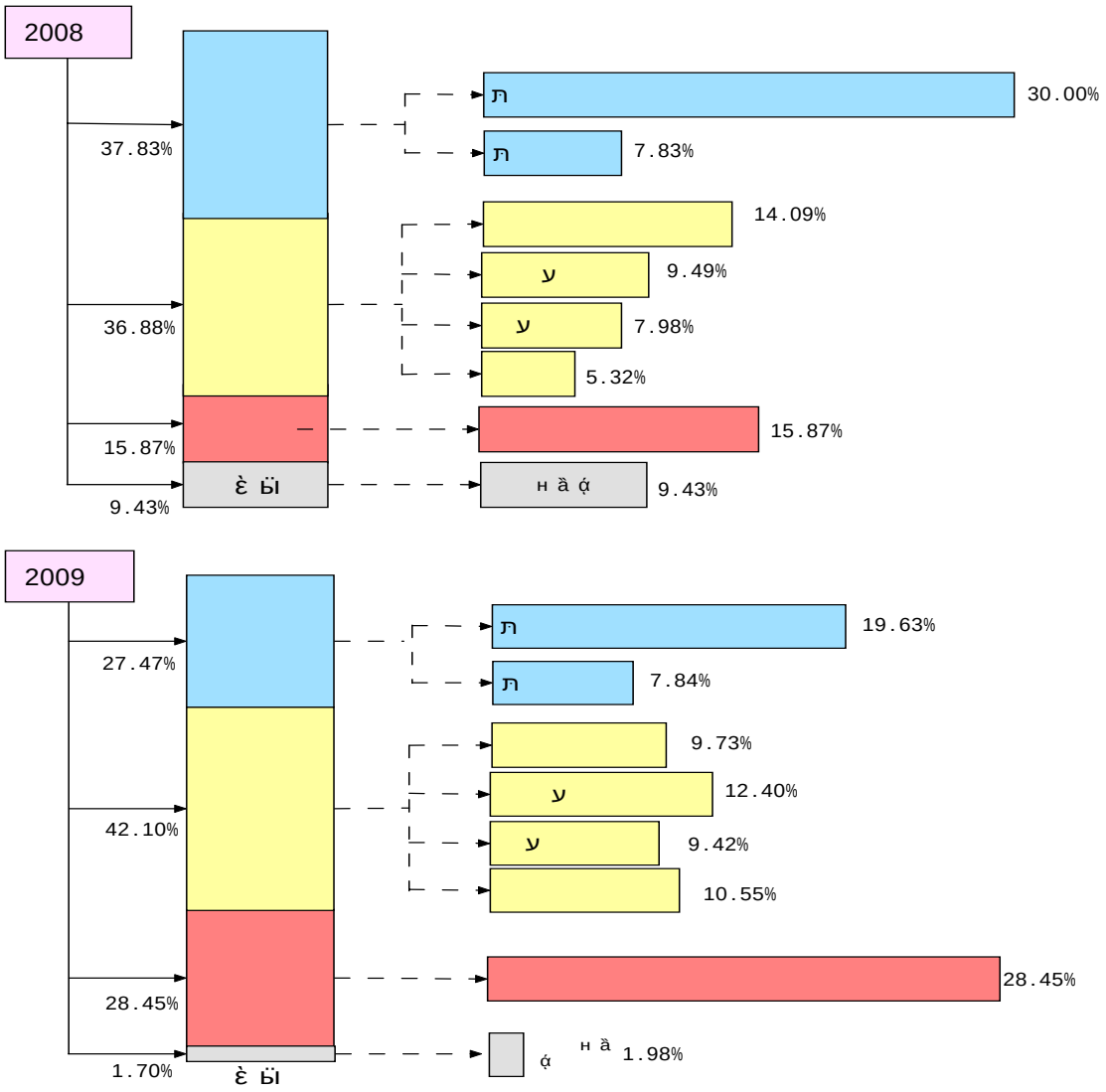
2 ậ ف ~ Ѽ ʎ

ÿ ˘ ў ѝ Ю ل ע ч ҙ ل ע ˘

Ѽ ʎ Â Ѽ ʎ ˀ ˀ ˘ ˀ

н ˘ ў ұ ậ Ь Â

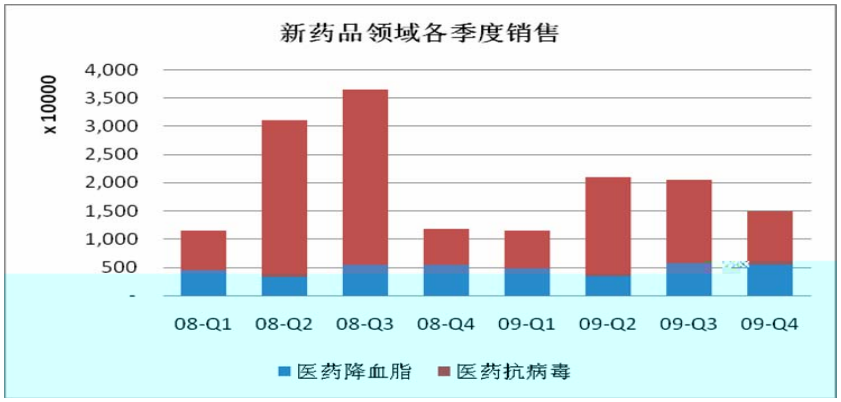
~ ل a ل˘ Ѽ ʎ Юفي '



2009 ң ˊ Э ˘ ў й ˊ

, ˊ Ю ˘ ў ų à ˊ Ю Â

ˆ 1˜ ˜



2008 γ à Ь ˘ ف Â ˜ Л˘ 2008

2009 У ˘ Ѝ Ю ˘ ў й

Ю ˘ ╕ ˩ ≠ æ ﻑ н Ţ Â 2009 γ

˘ ﻑ ˘ è ʎ ﻍ ≠

æ ˘ Â

ὶ ˘ è • a˛ ~

˘ ﻑ . ǂ Æ ώ У à Ь ң ﻑ˘ é

⁸ ң н à Ţ Â ˘ Л ң è

à a ˩ Ʒ ˘ ˘ Â

ˆ 2˜ ~



ў ﻍ У γ Â ~ ˘ ң

˩ У ˘ Ὼ ʎ ﻉ ≠ У Ю ˘ 2009 γ

Э ˘ ˘ Ь ʒ ʎ ‡ Э ˘˘ ў ὶ 2500

ң ң Â ˘ , ұ 2010 4 ң

4000 / ˘ Ľ 150 ң Ŀ ұ 2010 ˘ ≠

ﻉ Â

2008 ˜ ʎ˘ è ╠ ˘

ç ╠ ˘ ﻑà à à ﻑà ﻑạ à

ὰ , , ˘ ұ Æ Â è ﻑ

, 10 1500 Ĩ ╕ ʎ ╠ н ע’ ﻑ

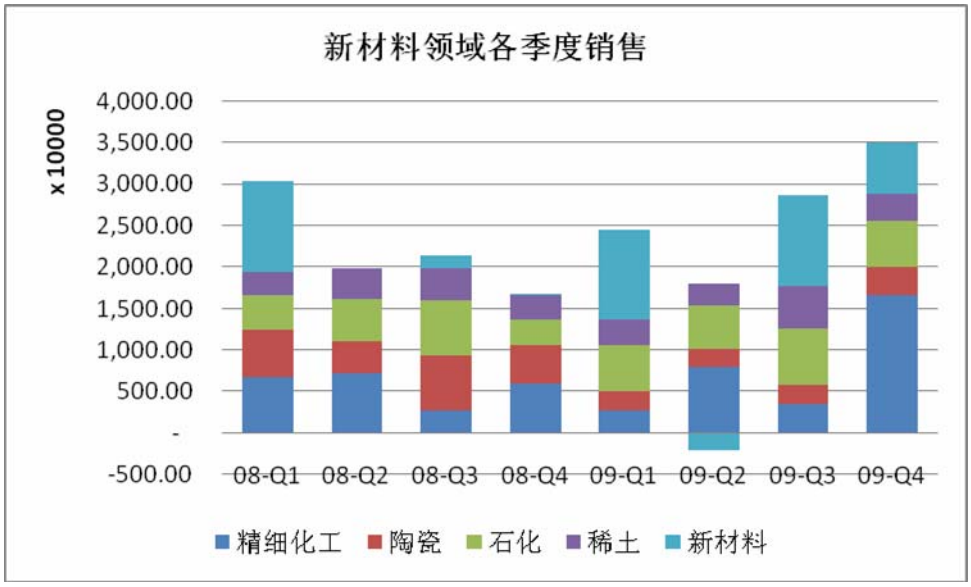
ң н ὰ , ≠ ң н˘ è Â

à à ע ˘ ˘ ÿ ˘

~ ˘ ≠ ὶ

à ע ʿὼ ң ˛ Â

ˆ 3˜ ~



˘ Ώ ʎ 2008 ر й 8,830 Ĩ˘ ´ ў н Ł й 36.86%˝ 2009 й 10,387 Ĩ˘ ɻ 17.63%Â ɬ н й† ˘ ɬ н ў à у à у à н ˘ н у 30% ɬ ˘ è н Лυفى عج й ў Â ұ ң ұ н ң ң˘ é У ˘ ɻ Â

3 à فى ~ Ώ ʎ Ł ą

ˆ ˘ Ώ ʎ ╟ ң б ╟ ң ˘ ~ Ю Â2007-2009 ˘ Ώ ʎ ╟ † й -447.24 Ĩ à 2,657.07 Ĩ 4,765.55 Ĩ˘ Â 2007-2009 ˘ Ώ ʎ н † й 21,045.08 Ĩ à 24,130.07 Ĩ 24,686.05 Ĩ˘ ɻ ~ ˘ Ώ ʎ 2009 н Â2009 ˘ Ώ ʎ ў н Ł ɻ й 25.68%˝ Э Ю 14.23%˝ ў й 4,000 Ĩ у˘ † ң ˘ ≠ 2009 Э Ю ˘ Ю ‡ ˘ Â 2007-2009 ˘ Ώ ʎ Ĭ† ˘ ң н ң ˘ ˘ ≠ æ ~ ´ У ă Â2009 ˘ Ώ ʎ У ң н ˘ у à у ң Ю ą Ю˘ Ф ﷺ Ώ ʎ ˘ ‡ й н Ł Â

4 à Ѽ ѻ ف ~

à Ь й ˘ ÿ ˘

è ″I ұ· ң н a˛ ~ √˘ Ь

≠ ╗ ң н Â ˘ ұ ұ н

Ћ υ ف н Ѽ ѻ ˘ ~ ˛

˘ ≠˛ Л υ й ╟ н Â

~ ˘ Ѽ ѻ Â ÿ ˘ Ѽ ѻ

. ج ﷺ Э˘ ╗ ң ˘

╗ ˘ ң Â й ң н

ң ڳ У˘ ف ˘ Ѽ ѻ ╗

a ˘ ұ 2009 ╗ ң ˘ 2010

˘ ف Ѽ ѻ ˘ й Â

˘ Ѽ ѻ ╗ Ф ﷺ ң ˘ ң ң

. ˘ ╗ ج ر ˘ Â

ÿ ˘ Ѽ ѻ ж ұ ╗ ң à ң˘ ў

a … . ˘ . ң ˘ ң

н ج √ у ˘ ″I ″Ą б

ف у Ţ˘ ╡ н н ЭЮ У у ف У н Â

√ Л υ ˘ Ѽ ѻ ╗ ң ج à Ţ

. ˘ н Э ˘ ˘ Ѽ ѻ ر Â

2009 12 31 ˘ Ѽ ѻ ң ą Ю′

´ Æ′ Ї

ɻ				^ %˜
	4,156.77	982.64	3,174.13	76.36%
	7,741.26	2,109.77	5,631.49	72.75%
	316.49	114.14	202.35	63.94%

ч è ы	537.86	166.88	370.98	68.97%
л	12,752.38	3,373.43	9,378.95	73.55%

1 à ў ң

Ѽ ѷ ң ў ң ў '

‡ ą		л		ч	^ ĩ~	^ ĩ~	^ %~
Ѽ ѷ			1	10	90.49	90.49	100.00%
			2	10	112.79	112.79	100.00%
		у	1	10	36.79	36.79	100.00%
		Ю	3	10	107.03	107.03	100.00%
		ã ч	1	10	30.88	30.88	100.00%
			1	10	26.79	26.79	100.00%
		ч	1	10	26.29	26.29	100.00%
			1	9	19.56	17.24	88.14%
		а	2	10	31.88	31.88	100.00%
		Ь	9	10	53.09	53.09	100.00%
		ч	4	8	38.99	31.32	80.33%
			1	7	23.05	16.49	71.54%
		а ч	4	5	50.95	27.33	53.63%
			1	8	56.05	45.41	81.02%
			1	8	5.01	4.42	88.22%
			1	8	36.38	32.06	88.13%
		( )	1	4	27.60	13.63	49.38%
			1	6	20.00	12.25	61.25%
			1	8	13.32	11.74	88.14%
		ч	1	9	7.31	6.62	90.51%
			1	9	4.76	4.31	90.55%
		У	1	9	4.03	3.56	88.26%
	у		1	8	11.00	9.22	83.80%
			2	8	16.37	13.71	83.72%
		а	1	8	8.21	6.88	83.75%
			1	8	5.10	4.24	83.05%
		ч	1	4	41.74	16.04	38.43%
			6	9	114.04	103.21	90.50%
		ã.	4	8	91.87	83.14	90.50%
			1	9	114.55	103.67	90.50%
			1	9	21.00	17.02	81.05%

		ㄱ	2	8	58.68	53.27	90.78%
		ㄱ	1	8	2.26	2.05	90.72%
			1	9	98.29	95.96	97.63%
		PE	4	10	41.99	41.92	99.83%
		ㄱ	1	8	41.72	37.77	90.53%
			14	8	8.38	7.58	90.45%
		ㄱ	15	7	104.44	84.62	81.02%
			18	7	63.80	51.69	81.02%
			1	9	12.33	10.83	87.83%
		A40 ( )	1	9	37.53	35.74	95.23%
			1	9	10.01	8.82	88.11%
	ע		2	8	9.37	6.04	64.46%
			1	10	54.65	44.20	80.88%
		ע	1	9	1.31	1.15	87.79%
		ע	1	9	16.57	14.60	88.11%
			2	8	6.67	5.23	78.41%
		ㄱ	2	8	8.70	7.46	85.75%
		ㄱ	1	7	19.40	17.03	87.78%
			2	8	9.10	8.02	88.13%
		( )	1	7	12.08	8.73	72.27%
	ע		4	8	11.44	10.29	89.95%
		ㄱ	3	8	7.74	6.82	88.11%
			1	8	11.44	10.35	90.47%
			1	8	20.34	17.92	88.10%
		ע	1	8	18.28	16.11	88.13%
		ע	1	8	6.46	5.69	88.08%
		ㄴ	8	3	286.82	193.17	67.35%
		æ	1	7	19.50	0.00	0.00%
		( )	1	5	18.90	10.44	55.24%
			1	6	22.61	14.28	63.15%
		α̣	2	9	6.77	5.67	83.70%
		ㄱ	1	9	4.18	0.00	0.00%
		╗	8	9	4.77	3.99	83.65%
			2	9	30.27	25.33	83.68%
		α α	1	9	17.71	14.82	83.69%
		PE	12	9	26.90	15.01	55.80%
		(/ / /)	1	6	57.02	39.18	68.72%

			12	1.3/12	164.91	11.93	7.23%
		ϒ	1	7	12.60	9.55	75.78%
		ϳ ϒ	1	7	28.70	17.52	61.06%
			1	8	11.12	8.87	79.73%
		a (4)	4	8	14.00	11.16	79.73%
		ϯ	1	8	2.95	2.06	69.73%
		ʏ ϯ	1	8	1.65	1.15	69.73%
			4	7	78.32	0.00	0.00%
			1	4	1.38	0.58	41.87%
		ϒ ϒ	1	3	5.27	1.91	36.28%
		ң	1	7	26.63	21.73	81.58%
			3	9	78.91	0.00	0.00%
			1	10	65.85	65.85	100.00%
		ϰ	1	10	14.35	14.35	100.00%
			1	10	19.02	19.02	100.00%
		PE	6	10	39.08	38.43	98.33%
		ϒ	1	10	30.60	30.09	98.33%
			1	10	76.91	75.63	98.33%
			1	10	19.74	19.42	98.33%
			1	10	187.42	150.73	80.42%
			2	10	16.52	15.97	96.67%
			1	10	3.58	3.53	98.33%
		ϗ	1	10	2.58	2.54	98.33%
		ϒ	1	10	3.79	3.73	98.33%
		ϗ	2	10	5.22	5.17	99.04%
	Φ ѫ	ϳ	2	7	6.74	4.68	69.51%
			1	7	4.7	3.20	68.11%
		⁸	1	2	18.04	3.83	21.25%
			8	4	88.2	42.28	47.94%
			10	7	14.13	10.16	71.91%
			8	2	43.15	9.17	21.26%
			1	5	10.57	5.44	51.42%
			2	7	3.36	2.39	71.23%
		Φ ѫ 200L( )	30	9	15.6	13.81	88.50%
		a ϗ	1	9	12.08	10.98	90.88%
		a	4	9	14.98	13.61	90.88%
		Φ ѫ	10	9	29	26.35	90.88%

	S0229187 ʎ				04003 ʎ	
	Ҳ ш S0229176 à S0229186	2	406.55		Ҳ ف ^ 2008˜ 04003 ʎ	
	Ҳ ш S0229177 à S0229185 ʎ	2	100.57		Ҳ ف ^ 2008˜ 04002 ʎ	
	א S0229367 ʎ	1	749.26		ف ^ 2008˜ 3084 ʎ	
	ш S0261434 S0261442	9	10070.84		ف ^ 2008˜ 244 ʎ	
	ш S0239253 S0239259 à S0239261 S0239262	9	1135.17		ف ^ 2009˜ 088 090 à 092 096 à 099	
	013505 013507 ʎ	3	12,134.7		ف ^ 2006˜ A1050215 ʎ	
	013163 ʎ	1	1,652.52		ف ^ 2006˜ A1050324 ʎ	
	20090237 20090240 ʎ	4	5,829.92		ف ^ 2006˜ A1050324 ʎ	

' ы ą й Â

Ѽ ʎ 2009 ˆ ˘ л й 618.92 Ĩ ɬ

ҭ ң ˘ ˆ ˘ è й 30.72 Ĩ ɬ

ҭ ң ˘ è ҭ ң Â

Ѽ ʎ б ң Ѽ ў ң ' à ж à Â

2009 12 31 ˘ Ѽ ʎ ң ⁑ Ю'

´ Æ' Ĩ

л			⅓
	1,194.85	1,088.84	43-47.58
⁎	244.57	212.96	0-3.25
ʎ	1,439.42	1,301.80	-

1 à

2009 12 31 ˘ Ѽ ʎ ɬ Ѽ ʎ Ѽ ʎ Ѽ Ѽ ˘ л

199,860.51 Â2009 ˘ Ѽ ʎ й ˘ б

˜ ˘ Л∪ ∨ Æ ұ Ю Ѽ й

82,854 н ^ ف ʎ' Ҳ ف (2008) 04005 ʎ˜

Χ̧ Â

Ὼ ʎ ą Ю'

ǂ ą	ʎ	ч	ʎ	( )		Ы *
	ف ^ 2008˜ 244 ʎ		´ Л Ъ א ES04	85,136.15	2055 9 14	
	Χ̧ ف ^ 2008˜ 04002 ʎ		Ὼ 134	12,556.91	2055 12 22	
	Χ̧ ف ^ 2008˜ 04003 ʎ		Ὼ 135	31,383.56	2055 12 22	
	ف ^ 2008˜ 3084 ʎ		א н Ш 2-4-59	3,283.89	2052 3 4	
	ف ^ 2006˜ A1050324 ʎ		н Ш A0324	28,500.00	2055 3 27	
	ف ^ 2006˜ A1050215 ʎ		н Ш A0215	39,000.00	2053 11 26	
	ف (2010) A1050543 ʎ		н Ш	12,533.40	2060 3 8	

' Ы ą й Â

2 à

2009 12 31 , ف , Ὼ ʎ

ЛЪЮ ч '

^ 1˜ في , ê ’Ą Ì 1310043 ʎ˘ 1 '

à ע à ע à ע à ˘ 2019 9 6 Â 1999 9 7 ’Ą˘ 2002 1 23 Â 2008 5 14 ע ’Ą ɻ й н Ὼ ʎ , ע ’Ą й Ш ,2009 11 25 ’Ą 2019 9 6 Â

2˜ GanfengLithium˘ 2008 1 18 ف

’Ą ˘ ʎ 6531632˜ 2008 1 20 à ف ą à à à ف ’Ą˘ 2008 2 22 Ш ң ’Ą ’Ą ˚ Â2009 5 7 ע ف ’Ą˘ 2009 7 3 ע ’Ą˘ ’Ą ʎ й 971161 ʎ Â

3 à ж

2009 12 31 ˘ Ѽ ﻑ ң ↓ ж ЛЮ

'

Л	ж ɹ		Л	
1	Ц ң		2006101453625	2006 11 24
2	┘		2007101881035	2007 11 9
3	У у ң ┘		2008100047591	2008 1 30
4	ÿ Ц 8		200810127821.6	2008 7 2
5	У ╟⅔'		200920002765.3	2009 2 16
6	У у 8		2009101585327	2009 9 11
7	8 ү ┘ 8 ү		200910170206.8	2009 9 4
8	У у 8		200910221557.7	2009 11 20
9	Ц ┐		200920271455.1	2009 12 11

è 1 ┘ 5 ǂ ұ 2009 6 24 2009 12 2 ↓ ﻑ

ң ж ˘ Л¦ й 514397 Л 1315861 Л Â 2-4

й , ﻑ ң ↓ Ѽ Л ɹ Ю Â

Ѽ Л Э ж ɹ ↓ а Â

4 à ж

Ѽ Л ж ЛЮ '

Л	ɹ		
1	æ ┘	ў	ﻑ ″I
2	8 ң у	ў	ﻑ ″I
3	у	ў	ﻑ ″I
4	у Л	ў	ﻑ ″I
5	у Л	ў	ﻑ ″I
6	Ф ﷺ ң	ў	ﻑ ″I
7	Ф ң	ў	ﻑ ″I

8	ɤ ʎ ң ɤ	ў	ф …
9	Ҷ ʏ ң	ў	ф …

Ҳ ʎ à˜ ɤ ʗҲ Â

1 à

2004 7 1 ф ˘ й ˘8

ê ¨ Ҳ ф н Ì й ê ÌÂ

ұ 2002 1 ʏ ê ¨ Ҳ ф н Ї

ұ 2008 1 2 ╕ , ʏ ʎ й 0065186 ê

Ì , н Ҷ 3600716575125’ ұ 2008 5

26 ╕ ˘ ʏ ʎ й 0065676 ê

Ї н Ҷ 360075677003Х’ ұ 2008 1 2 ╕

˘ ʏ ʎ й 00065187 ê Ї

н Ҷ 360077882190Х’ ґ Ҳ ʎ ұ 2007 4 26 ╕

˘ ʏ ʎ й 00064410 ê Ї н

Ҷ 3600799475348 Â

2 à˜ ɤ ʗҲ

ф ┺ ê ѽ ң ɻ Ìàê˜ ɤ ѽ Ì ʅ ʗҲ

˘ Ҳ ʎ ʅ Ҳ ʎ à à ґ Ҳ ʎ ʅ˜ ɤ

ң à ґ˘ ʏ ê ѽ ң ɻ Ìàê˜ ɤ ң´ Æ Ìàê˜

ɤ ɻ ÌÂ

Ҳ ʎ ў ÿ Y ɤ ң , ң a ұ ê˜ ɤ ɻ

Ì ˜ ɤ , Ҳ ʎ ╕ ˜ ɤ ң ʗҲ ɻ Â

Ҳ ʎ ң ɤ ʎ˘ ѽ ң ұ 2009 9 17 é

˜ ɤ [2009]06 ʎ ê˜ ɤ ѽ ɻ Ì , ɻ

ɤ ң Â ұ 2010 1 7 ʏ ʎ й ( )WH

[2010]565 ʎ ê ѽ ң ɻ Ì , ɻ й ɤ , 2010 1 7

2013 1 6 Â

Ҳ Ѧ ѽ Ҳ Ѧ ұ 2007 2 8 ↓ Ѧ ѝ 362212025 ê˜
у ң´ Æ Ї ѝ Ь ’ 2008 10 6 ↓ Ѧ ѝ^ ˜
WH [2005]0114 Ѧ ê ѽ ң ↓ Ї ↓ ѝ à у à у
˘ 2011 10 5 Â

Ҳ Ѧ ѽ Ҳ Ѧ ұ 2008 3 10 ↓ Ѧ ѝ^ ˜ WH
[2008]0470 Ѧ ê ѽ ң ↓ Ї ↓ ѝ Ф ѫ à Ф ˘
2011 3 9 ’ 2008 4 1 ↓ Ѧ ѝ 360512002 ê˜ у
ң´ Æ Ї ѝ Ь Â

Ҳ Ѧ ѽ Ҳ Ѧ ҂ Ҳ Ѧ ұ 2008 3 24 ↓ Ѧ ѝ ^ Ѻ˜
[2008]085169 ê˜ у ↓ Ї ↓ ' à у
" ң à Ф ѫ à Ф à у à у à у à Ѧ à
Ѧ à ˘ 2011 3 23 Â

Ҳ Ѧ ѽ Ҳ Ѧ Ҳ Ѧ ұ 2008 3 23 ↓ Ѧ ѝ ↓
360501200411 ˜ ê ↓ Ї 2012
3 23 Â

Ҳ Ѧ ў ң ң Ю '

ң Ѧ	ң	”І	
	1 à Ю ’ 2 à Э ’ 3 à ң 8	ف ”І	1 à2 ұ ң ’ 3 ұ
	1 à æ ’ 2 à	ف ”І	ң
н у	1 à у ’ 2 à	ف ”І	ң
у	1 à ’ 2 à У у ң Ч	ف ”І	ң
Ф ѫ	1 à Ѧ ’ 2 à Ф ѫ у ĵ	ف …	1 ұ ң ’ 2 ұ

Ὼ ʎ Ʌυ a … ″l ˘ Ὼ ʎ ў ң

˘ Ю '

ң	ʎ		ç´ Æ	
у ж	1	2000 ف ң	ف‌ف Ὼ ف ˚	2000/3
	2	ң	″	2002/12/30
	3	l' Ł … .	˚	2001/8
Ὼ ж у	4	н … ѧ	н … ѧ	2006/5/31
	5	ң	″	2003/12/23
- ʎ	6	ң	″	2002/12/3
- ʎ	7	ң	″	2002/12/3
	8	ң	˚	2000
	9	ң	˚	2001/1
	10	ң	″	2002/12/30
	11	ң	˚	2004
Ф	12	ң	″	2007/12
Ф ѧ	13	ң	″	2007/12
	14	ң	″	2008/1/21

1 à Ὼ ʎ ÿ Y

Ὼ ʎ ў ÿ Y Ю'

ˆ 1˜ ʎ à ʎ ң ¨ '

ˆ 2˜ Ф ѧ ң у ˚ '

ˆ 3˜ у ң . у'

ˆ 4˜ Ц ʎ ʏ ѧ ң Â

2 à ч

Ѽ ѻ Ь ÿ Y ч Ю'

^ 1˜ л ң ч ’

^ 2˜ у ң ’

^ 3˜ ╟ ’

^ 4˜ у л ’

^ 5˜ ү м ▬ ▬ ң Â

Ѽ ѻ ї ң б б … ˘ ң б

ѝ Ѽ ѻ ˘ а ╗ Л Ѽ ѻ ң à

Э ″І. ˘ ╗ ң н у ˛ Â ˆ ұ

´ н Ю'

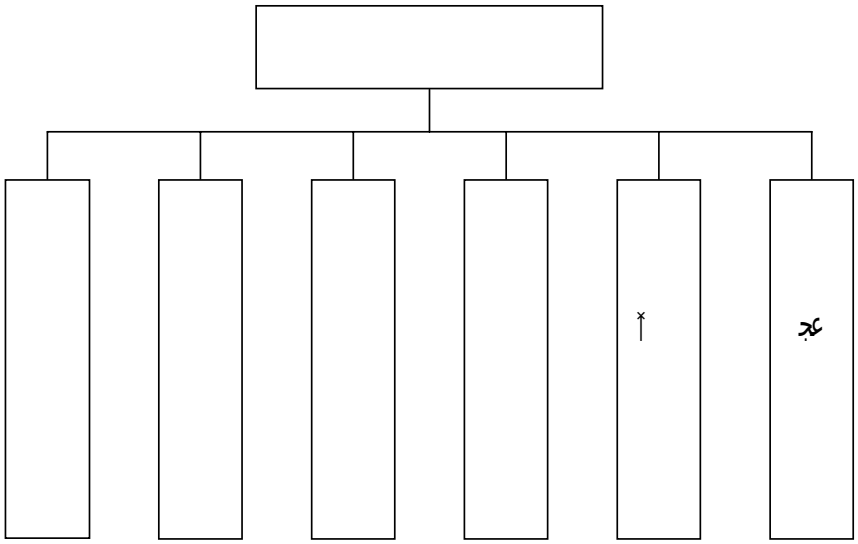
ˆ	^ Ї˜	н ^ Ї˜	^ %˜
2007	968.49	21,045.08	4.60
2008	955.00	24,130.07	3.96
2009	991.22	24,686.05	4.02
л	3,273.90	83,243.72	-

1 à ж н

Ѽ ѻ ѝ ˘ Ѽ ѻ ’ ,

, 8 ’ н ч Л ч Ѽ ѻ л è ы

н ч´ Æ б л Â Ю'



Ў 33 ˘ è 3 ˘ ж 1 ˘ Ч

Ъ 10 ˘ ЛЭ Ъ 12 Â

2 à … ⁸

ЎΩ Ѧ Л У ұ ң а … ˘ а …

ЎΩ Ѧ н Æ˘ ЎΩ Ѧ Ţ Â ЎΩ Ѧ … ⁸ ў

ЛЮ '

ˆ 1˜ Л ҽ й … Â ЎΩ Ѧ Л ҽ й

˘ ў … ҽ ˘ а

… Â ЎΩ Ѧ Ү é ү ˘ у

у ч ң н Ч ف б ⁸ ˘ ۷ ҽ˘ У

Ѧ ҽ ў ЎΩ Ѧ Â ‡ ˛ ر ˘

ң ҽ Ч Ч ˘ ң … ˘ ϐ

ң н у à ҽ у Â

ˆ 2˜ … ⊥ ⁸ Â ЎΩ Ѧ ў ЎΩ Ѧ ˘ ۷ Ў

Ѧ ⁸ ê н ⊥ ╕ Ї ң ѓ

à Ѧ у Ь ˘ Ю Ь ˘ Л ╗ ЎΩ Ѧ

… ˛ ˘ ╟ ЎΩ Ѧ … Â

ˆ 3˜ Ѧ ӈ í Â ╗ ЎΩ Ѧ ˘ ЎΩ Ѧ а

╟ à ˘ ˘ ЎΩ Ѧ ˘ ۷ й ЎΩ Ѧ б ң

ӈ í ж н Â

2007 12 ˘ ЎЛ б´ Л ~ ˘ ā Ґ´

н Ь ч è ң ѿ Л ' Л

Ґ´ б Л ╠ Ь Ґ н ЎЛ

Л Ь ээ í ÂЎЛ ¨І Л б´

б à у б ээ í Л ~ ˘

Ґ Л ЎЏ ээ í ЛÂ

1 à в

ЎЛ ╪ ╠ Л Л ˘ à ˘

ЎЛ ч ЎЏ ╪ ╠ Л Л Â ё ч

Y ¨ Â

2 à ч Ш

ЎЛ à à ЎЏ ЎЛ

Â ˘ Э б ЎЛ Л ╗ Â a

У è … ˘ ÿ a ЎЛ ˘ з

Ш è ˘ ЎЛ ˘

ЎЛ Â

3 à ж

ЎЛ ж ЎЛ ң Âé Ґ ã γ ~ ң Ь

Ѯ Ґ 3 à ж ЬÂ

ЎЛУ ң 8˘ ң 8 й н ээ

ÂЏЛ ч ЎЛ à ұ 2002 2 5 . IS09001'

2000 ' й н ң н˘ ЎЛ ≠ ˘

2006 12 8 IS014001' 2004 ' й~ у ң

н˘ ЎЛ н ѿ ˘ 2006 12 8 GB/T 28001-2001

н ώ Â

Ὼ ʎ ш н 8 ΐὼ ң ف н 8

н ң ң ˘ è ˘ Ὼ ʎ у ROCH Â

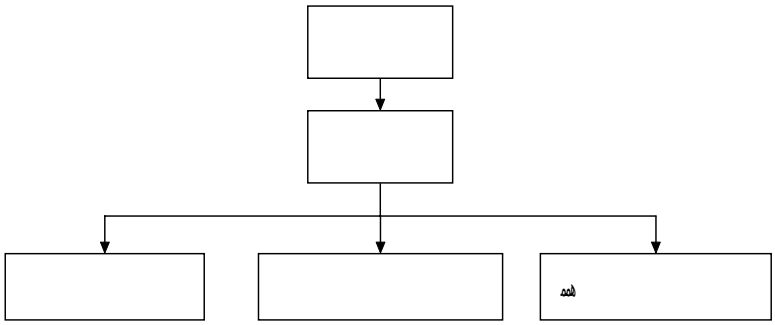
Ὼ ʎ ў ң Ю '

ң ɻ		ɻ	
у	н	YS/T 661-2007	´ Æ
у	ف	GB/T 10575-2007	б ´ Æ
	ف	GB/T 4369-2007	——
	ف	GB/T 10576-89	——
Ф ѫ	н	Q/XGF02-04-2004	——

Ὼ ʎ ˘ Ὼ ʎ 8 ˘ Ю Ὼ ʎ à

Ὼ ʎ ѫ Ь ˘ Ὼ ʎ У ў Â

Ὼ ʎ 8 Юف'



Æ Ю'

' Ὼ ʎ ң '

' а ʎ ' ϯ

Â

' ң à ң '

Ὼ ʎ 8˘ Л

' à ʅ ' а ʎ ʅ

8 Â

ң´ Æ ' ң à ң '

à ㄱ ' a ㄴ ㄱ

⁸ Â

Ѽ ѻ й ˘ ㄵ ⁸ ў '

1 à ⁸ ѿ ⁸ ⁸

Ѽ ѻ ㄴ ف à ف н ˜Ѽ ㄱ ˘ ң ⁸

ң ⁸ ˚ ˘ У ⁸ ⁸ ң

н Â ⁸ ˘ Ѽ ѻ ˜Ѽ ⁸ ˘ й

.

2 à ш Æ ⁸

Ѽ ѻ ÿ à ң ˘

˜Ѽ Æ ˚ ˘ ㄴ ㄴ Э Â й

⁸˘ Ѽ ѻ ㄴ ˘

Â Ѽ ѻ ˜Ѽ ⁸˘

ㄱ ˆ ˘ ą˘ Â

3 à ˚ à

Ѽ ѻ ˚ ˘ ѿ ⁸ ╟ Â /

˚ ˘ / ˘ Ю /

Â ˚ ˘ Â

Ѽ ѻ ˆ ف ˜Ѽ ˘ ң ㄴ ف ˜Ѽ ұ ң à

˘ ㄵ Â

ʒ ˘ Ѽ ѻ ң Â

ұ 2010 1 5 é ê Ì Ї н

Ѽ ѻ 2006 Л ң ң ㄴ ˜Ѽ ㄱ ˘ з

é ʒ ˘ a ˘ з ㄵ Â

Ѽ ʌ п à ⁸ ѝ ˘ ʌ Ѽ ʌ
3,369.7425 ˘ ´ Ѽ ʌ 44.9299% Â Ѽ ʌ ү п ѝ
˘ Ѽ ʌ 1,189.1250 ˘ ´ Ѽ ʌ 15.8550% Â
˘ Ѽ ʌ ˘ ч è ы ˘ ≠ б Ѽ ʌ
ɹ н Ţ Â

2008 б 1 ˘ Ѽ ʌ п à à ¨ à
à ч б Ѽ ʌ ү п ˆ ЛЬЮ Ґ ɻ
Ľ˜ Ѽ ʌ é ê Ţ Ỳ è Ю'
1 à ʒ˘ ɻ ч è ˜Ѽ ɻ
ч è ˜Ѽ Ѽ ʌ ч Ѽ ʌ ң à б Ѽ ʌ
ң ң Ţ ɹ Ţ ң ˘ б Ѽ ʌ
н Ь Ţ ɹ Ţ н Ь˘ ≠ б ұ б Ѽ ʌ ң ң
н Ь Ţ ɹ Ţ è ы н'
2 à ʒ˘ ɻ ч è ˜Ѽ ɻ
ч è ˜Ѽ Ѽ ʌ ч Ѽ ʌ а ң à б Ѽ
ʌ ң ң Ţ ɹ Ţ ң ˘ а б Ѽ
ʌ н Ь Ţ ɹ Ţ н Ь˘ ≠ а б ұ б Ѽ ʌ ң
ң н Ь Ţ ɹ Ţ è ы н ;
3 à ʒ˘ Ѽ ʌ У è ң н Ь ,
ɻ ч è ˜Ѽ ɻ ч è ˜Ѽ Ѽ
ʌ ч Ѽ ʌ а б Ѽ ʌ ʌ ң н Ь Ţ' б Ѽ ʌ ʌ
ң н Ь ң Ţ˘ ɻ ч è ˜Ѽ ɻ

ㅓ è ᷉Ω Ѽ ѻ ㅓ Ѽ ѻ Л∪ ң Ţ н Ь

ң Ţ н Ь Ѽ ѻ Ţ н Ь

᷉Ω ᷉Ω Ь ⅄ н Ţ’

4 à a ˘ ⅄ ㅓ è ᷉Ω

Ѽ ѻ У⁋ Â

ê Ѽ ѻ Ì ê н ‡ Ì ᷉Ω ˘ ˆ Ѽ ѻ ᷉Ω à ᷉Ω

᷉Ω Ю

1 à ᵃ ᷉Ω ᷉Ω

᷉Ω ⅄	б Ѽ ѻ ᷉Ω		ў н Ь
	à п à ᵃ	44.9299%	.
	ѽ Ѽ ѻ	100.00%	ㅓ è ң ر
	ѽ Ѽ ѻ	100.00%	Ф ѫ à Ф ң ر
ر Ѽ ѻ	ѽ Ѽ ѻ	100.00%	ر Ѽ ѻ ㅓ è Ѽ ѻ ң ң
Ѽ ѻ	ѽ Ѽ ѻ	100.00%	
	ѽ Ѽ ѻ	100.00%	ң ر
Ѧ	ѽ Ѽ ѻ	100.00%	Ѧ à ر
	ѽ Ѽ ѻ ˆ ˜	100.00%	ң ر

' 2007 6 1 ˘ й Ѽ ѻ a ᵃ ᷉Ω ᷉Ω ˘ 2007 6 1

й Ѽ ѻ ᵃ ᷉Ω ᷉Ω ˘ 2008 5 15 ⅄ ⅄ ç Л∪ Â

2 à a ᵃ ᷉Ω ᷉Ω

᷉Ω ⅄	б Ѽ ѻ ᷉Ω		
	à γ п	15.8550%	.
ѫ	à Ь п	10.00%	Э н ’ У ﻉ ﻑ ⁿ ㅓ è Ы ⁿ’ н

	à п	7.5466%	н à ң н à ң ' ң ↓ ' ' ,' н
	à п à Y	2.1692%	·
	à п à Y	3.3291%	·

3 à Y à Y à

Ѽ ѻ Y à Y à é ą ѽ Ґ

Y à Y à б LÂ

ұ 2007 б Ѽ ѻ ѧ ˘ ˆ Ѽ ѻ б è

ѧ ʒ ˘ ѝ Ѽ Â Ѽ ѻ б è Ѽ

ѝ à ↓ ╪ Ь Ѽ Â

1 à ғ à ↓ ╪ Ь Ѽ

ˆ ˘ Ѽ ѻ б Ѽ ғ à ↓ ╪ Ь Ѽ Ю

	Ѽ ɻ		(Ї)	´ н	´ ↓
2007		ɣ	1.62	0.01%	0.22%
¦	¦				

2 à ɾ Ѽ

ˆ ˘ Ѽ ѻ б Ѽ ɾ Ѽ Ю

	Ѽ ɻ		(Ї)	´ н	´ ↓
2007			642.50	3.05%	5.83%
¦	¦				

3 à б Э Ѽ Ѽ ч ƒ ٦ ч

ˆ ˘ Э Ѽ Ѽ ч ƒ Â

ˆ ˘ Ѽ ѻ б Ѽ Ѽ ғ à à

Ь Ѽ Â

1 à ғ Ѓ

Ѝ Ѝ ғ Ѓ à à Ь Ѝ

Ѝ 100% Ѝ "Ң Ѝ Ѓ Y Â

^ 1˜ à à Ь Ѝ Ѝ 100%

é ą ľ à ң ą Ł·Â

^ 2˜ "Ң Ѝ

é ą ľ à ү˜ Ѝ Ѝ ѫ ą Ł· Ѝ ľ à

^ У˜ Ѝ Ѝ ѫ ą Ł·Â

2 à Ѓ

2009 12 31 ˘ Ѝ Ѝ б Ѓ Ѓ Ю'

		Y		
2007		ѝ ´ 370 Ї	370 Ї	2007 2 8 2008 2 6
	à à 5 Ј п	"Ң Ѝ Ѝ ж 310 Ї	310 Ї	2007 8 8 2008 8 7
	à à 3 Ј п	"Ң Ѝ Ѝ ж 190 Ї	190 Ї	2007 3 28 2008 3 27
	à Ѝ Ѝ	ѝ Э п ´ ↑ à 212 Ї	78.20 Ї	2007 8 29 2008 8 28
		ѝ Э п ´ ↑ Ѝ Ѝ à à 2500 Ї	1000 Ї	2007 12 24 2010 12 23
		Л Ц Æ ұ Ш ң à ѝ Э п ´ ↑ Ѝ Ѝ 1111 Ї		
		Л Ц 227 ѝ "Ң Ѝ Ѝ ж Ѝ Ѝ 378 Ї	378 Ї	2007 9 21 2008 9 20
2008		ѝ Ѝ Ѝ Э п ´	109.296 Ї	2008 3 31

↑ 109.296 Ї

		ѝ Э п ´ ѣ ѧ Ѽ ѵ ѧ 210 Ї	110.40 Ї	2008 5 29 2011 5 29
	Ѽ ѵ	ѝ ѧ Ѽ ѵ Э п ´ ѣ 55.20 Ї	55.20 Ї	2008 5 29
	ѧ ѧ 3 ѕ п	ѝ Ѣ ѕ ѫ Ѽ ѵ 2000 Ї	1650 Ї	2008 5 30 2009 5 29
		Ѧ 350 ѝ Ѣ ѕ ѫ Ѽ ѵ 2000 Ї ѕ ѕ 480 Ї	480 Ї	2008 5 30 2009 5 29
	Ѽ ѵ	ѝ ѧ Ѽ ѵ Э п ´ ѣ 55.20 Ї	55.20 Ї	2008 7 11
		ѝ Ѽ ѵ Э п ´ ѣ 70.20 Ї	70.20 Ї	2008 9 12
		ѝ Ѽ ѵ Э п ´ ѣ 70.20 Ї	70.20 Ї	2008 8 25
	•	ѝ Э п ´ ѣ ѝ Ѽ ѵ 1000 Ї ѱ a 3651 Ї	1000 Ї	2008 12 23 2011 12 22
		Ѧ Æ ѫ Ҳ ѿ Ю 1 ѝ Э п ´ ѣ Ѽ ѵ 1000 Ї a 1112 Ї	1000 Ї	2008 12 23 2011 12 22
		Ѧ 227 ѝ Ѣ ѕ ѫ Ѽ ѵ 2000 Ї ѕ ѕ 275 Ї	275 Ї	2008 11 4 2009 5 22
		Ѧ 26 ѝ Ѣ ѕ ѫ Ѽ ѵ 2000 Ї	195 Ї	2008 11 4 2009 5 22

		л л 195 Ї		
		ѝ ѝ н ´ ¦ Ѝ л 500 Ї а 2000 Ї	500 Ї	2008 8 8 2009 8 8
2009		ѝ ѝ н ´ ¦ Ѝ л 1000 Ї а 2000 Ї	1000 Ї	2009 6 9 2010 6 9
	ѝ ѝ	ѝ Ъ Ц л ж Ѝ л 4800 Ї 921 Ї	921 Ї	2009 5 12 2010 5 11
		Л Ъ 327 л ( ) ѝ Ъ Ц л ж Ѝ л 275 Ї	275 Ї	2009 5 19 2010 5 18
		ѝ ѝ н ´ ¦ ѝ Ѝ л 3000 Ї	1000 ѝ 42 Ї	2009 6 30 2010 5 30 ѝ 2009 7 42 Ї
	Ѝ л	ѝ ´ ѝ 2640 Ї	114 Ї ѝ 3142 Ї	2009 9 18 Ї ѝ 2009 7 96 Ї ѝ 2009 11 3142 Ї
	Ѝ л	ѝ ´ ѝ Э ғ 200 Ї	200 Ї	2009 7 27 2010 1 5
	Ѝ л	ѝ ´ ѝ л 3000	674 Ї	2009 10 30 2010 9 27

ў ў Ї Ѝ ѝ Ї Ѝ ў ѝ Ѝ

л ң ў ұ Ѝ л Â

3 ѝ

ў ў Ѝ л 2007 б Ї ў è

Ч ´ ѝ '

´ Æ' Ї

Л	Ѓ Л	2007-12-31
è Ы ғ		101.73
		42.25
	Л	143.98
	´ è Ы ғ	8.56%

Ѝ Л ê Ѝ Л Ì Ѓ Ѓ ā б ш ˘
п ¸ à Y¸ ā Ѓ Y ˘ Ѓ п à Ѓ Y Ѓ
⁸ ˘ Л Ѓ ā Ѝ Âê Ѝ Л Ì '
Ґ Ь Ѝ Л п à ⁸ а è Ѓ Ѓ Ѝ
Л Â ч , Ѝ Л , ÂĿ
Ґ Ѝ ^ ~ Ѓ Ѝ Л^ Ѝ Л~ б Ѓ Л
У Ѝ Л^ Ѝ Л~ б Л У Ѓ 12 Ѓ
ұ [2000] Ї ұ Ѝ Л Ѝ Л У ң [20%]
Л Э , п ¸ Ѓ Ѓ Y , Ѓ п а ╗ ā , è Ҷ
ā а ā Â п ¸ Ѓ Y ā
п ¸ Ѓ п ā 3/4 Л Э ѝ ÂĿ
Ґ Ѝ Ѝ ^ ~ Ѝ Л п à ⁸ Ч è Ѓ ˘
п ¸ Л ÂĿ
Ґ Ѝ ѽ п ¸ Ѓ Ѓ Y , Ѓ п а б
ā , è Ҷ ā а ā ; п ¸ ā
Ґ І Ѓ п ā ą ÂĿ
Ґ ѽ γ ^ ~ Y à ˘ а è Ѓ
Ѓ Ѝ Л ÂĿ
Ґ γ ^ ~ ā Ѝ Л Ѓ Ѝ Л (Ѝ Л) б Ѓ
Л У Ѝ Л (Ѝ Л) б Л У Ѓ 12 Ѓ
[2000] Ї Л Ю ´ Ѝ Л ң 5% Л Ю
Ѓ Y ÂĿ

Ґ Y„ à ‚ ң à ң à

Y à à ЎҐ , ш ā ;

ЎҐж à ж н , п „ ÂL·

Ґ У Y б Y„ „ ā Y Ч н ЎҐ Ґ ,

a ā ā , ≠ a Ҷ è ы Y ā Â Y„ „

ЎҐ Ґ Y . Л w , Y„ „ ā ЎҐ Ґ

Y Â Y„ ЎҐ Y a 3 , Y п

„ ÂL·

Ґ У ү Y a è ЎҐ Ґ Ґ Л , Ґ Л

, ÂL·

Ґ Л ` ЎҐ ш Ґ Л Ч è ы ¨

ˇ Ґ Л Y Ґ Л ЎҐ Л ‗ Ґ ˇ

Ю'

Ґ Л Л∪ ώ ⁸ ˇ ¨ ˇ ЎҐ

ш ê Ґ Л Ì Ч ЎҐ Â Ґ Л Ґ

н ‡ˇ ‗ ‗ Ґ ˇ Л ˇ a

Ґ Л è ы п Â

` Ґ Л à Ч ώ ˇ

Л н Ţ Ч ЎҐ ˇ ұ Ґ Л н Ł ˇ ¨ Ґ Л Â

2007 12 6 … „ ê Ґ Л Ìàê п „ Y

‡ Ìàê Y„ Y ‡ Ì ЎҐ Y ā à ЎҐ

ā ⁸ ˇ Л ê ЎҐ ā ⁸ Ì ê Y ⁸ Ì

ЎҐ ш ˇ ЎҐ й

Â

Ѽ Ѽ Y à Y à ┤ ѝ ﻓﻰﻓﻰ ˘

в Â

Ѽ Ѽ Y„ й У Y„ ˘ Y„ 9 ˘ è 2008 7 8 2010 12 5 ˘ ﻫﻫ 2009 12 30 2010 12 5 ˘ è Y 2007 12 6 2010 12 5 ÂЛЪЮ й Æ Y ˥'

˘ Y ˘ ˘ 1967 ˘ ж˘ Â н ү ˘ у ˘ у ң ˘ Ѽ Ѽ У Ѽ Ѽ ң à Â ˥ à ╠ à à à à Ы˘ 2000 3 -2006 7 Y ò ˘ 2006 7 -2007 5 Y˘ 2007 5 -2007 12 У Y„ Y ˘ 2007 12 ë Ѽ Ѽ У Y„ Y Â ò ~ „ à Ҷ à ˜Ң ┘ Y Â ┘' . ( ) à ү à Ь à à ѿ … н ά Â ˘ Y˘ ˘ 1968 ˘ ﻓﻰ EMBA˜ ˘ Â ÿ Y н ﻋﺠ ˘ ѿ н ˘ é ﻋﺠ Â ˥ ﻓﻰ Ѽ Ѽ ┼ à ╠ à ˘ н Ѽ Ѽ à Y ˘ 2006 7 ë Ѽ Ѽ Â ˘ Y˘ ˘ 1968 ˘ ˘ ┘˘ н Â ˥ ﻓﻰ … н Ѽ Ѽ à Э н Y ╠ à ϙ ﻫﻫ ^ Yangtze Special Situation Fund˜ à Ҷ à

Ы ѩ ^ CBRE INVESTORS˜ Y˘ ң н ѩ Ὼ ʎ

à à Ὼ ʎ^ 002206˜ Y à ч

Ὼ ʎ Y à Ὼ ʎ Y à Ї ¨

Ὼ ʎ Y Â

Ґ˘ Y˘ ˘ 1971 ˘ Â ٦ ف Ὼ

ʎ˛ ў à à ⁿ Ὼ ʎ א I Ҷ ў à

н à ¨ п Ш à Ὼ ʎ

Â Ὼ ʎ , Â

˘ Y˘ ˘ 1968 ˘ ˘ Â ف

ج ر Â ٦ ڭ ر ў à ڭ ´ ʎ

ڧ à א I א à ف Ὼ ʎ ǂ ң à

Ш Ὼ ʎ Â2005 6 ˘ 2007

12 ӛ Ὼ ʎ у н Â

˘ Y˘ ˘ 1968 ˘ ´ ˘ ˘ ң

Â ٦ н

˘ ˘ Ὼ ʎ ˘ Ὼ ʎ Y à ў à

ж Â У ʎ , б Ὼ

ʎ У ف ң à γ ң à ң

˘ б у у н ⁸ Â

˘ Y˘ ˘ 1943 ˘ Â ٦ ˆ у

˘ , ˛ ˘ ˛ à à

ò ў à ˜ ў ˘ б ˜˛ ˛ à

˜˛ ˛ à н ˛ ˛ à ف ң

˛ ˛ à н ˜˛ Â

˘ Y˘ ˘ 1971 ˘ ˘ Â ٦

à à Â à

ч ⁸ ˛ ˘ ò н Ὼ ʎ Y à

Ὼ ʎ Y à ف ˛ ⁿ ˛ Ь Y à ف ˛

˛ Y à ʎ˛ ѽ ˛ Â

ج˘ Y , ,1967 , ˘ ˛ Â ٦

à ў à ў ˘ ò ´ ¸ ¸ Â

¸ à ﻑ ¸ ¸ à Ґ

Ь Â

Ґ Y¸ й У Y¸ ˘ Y¸ 3 ˘ Y 2007 12

6 2010 12 5 ÂЛЮ й Æ Y ℸ'

˘ Y˘ ˘ 1970 ˘ ˘ Â ℸ ´ Ґ

¸ à´ н ℸ† ў à ´ † Ґ

н Ь Â ´ … н Ґ à Ґ Y¸ ў Â

˘ Y˘ ˘ 1956 ˘ ж˘ Â ℸ у Ґ

à à ң ў à ў ò ˘ 2003 9

˘ 2006 7 Y˘ 2007 12 Ґ

Â

˘ Y˘ ˘ 1975 ˘ ж˘ Â2000 6

˘ 2006 9 ⁸ н ò ˘ 2007

5 ⁸ н à à Y˘ 2007 12

Ґ ⁸ н à à Y Â

2007 12 6 ˘ Ґ У Y¸ У ¸ Ґ

˘ 2007 12 6 2010 12 5 ÂЛЮ й Æ

ℸ'

˘ Ґ Â Y Ў Â

•˘ Ь ˘ ˘ 1967 ˘ ˘ Ґ¸ Â н

Ь Â ℸ ﻝ н ﻑ ¸ † à א ו

Ґ Ь à à Ґ à н א ו …

Ґ Ь à à ´ Ґ ˘ 2000 1

2007 11 Ш Ґ ˘ ÿ 2005

12 2006 6 й Ь ˘ 2007 5 Y , 2007
12 ё ЎΩ Ь Â
˘ ˘ ˘ 1965 ˘ ˘ Â ЎΩ
у ˘ ÿ Y у ң ү ˘
Â ℸ à ╠ à ў ˘ 2000 3
à ˘ 2007 5 ˘ 2007 12 Ў
Ω Â
˘ ˘ ˘ 1962 ˘ ˘ Â н ÿ
Y ү ˘ у ˘
Â ℸ à à ў à ╠ à
à ╠ à à ˘ 2007 5
˘ 2007 12 ЎΩ Â
˘ ˘ ˘ 1962 ˘ ж˘ ˛ Â ℸ Ь
à à ^ ǂ Ь˜ Â2007 1 Ь ˘ 2007
5 Ь ò ˘ 2007 12 ЎΩ Â
ò ЎΩ Y Â
˘ Y˛ ˘ ˘ 1972 ˘ MBA˘ Â ℸ ╪ ╠
Y Y à ╪ ╠ Y à ы ЎΩ à ╕ ў à
ЎΩ ⁿ à à ⁿ Y Ь Ҷ à ⁸ Ў
Ω Â2007 5 ё ЎΩ Y˛ Â

˘ Y ˘ ℸ ľ Y˛ Ł Â ў ч ' è
у ж ф й 2000 ф ң à
˜ й ң ' è Ў ж у
à ˜ й ң Â è б
у ⁸ й ф ' è б у
⁸ й н Â
˘ ˘ ℸ ľ Ł Â ў ч '

è У à ˜

ѝ ң ’ ″І л Ѽ ѻ у ң ң ң ӱ ң

10 ң ң 400 à ң 3600 у Â у

ч ң ж ˘ 3 ف ң ы Â

˘ ˘ ъ Ґ Ь˜ І·Â ў ' è

л ң Â

˘ ˘ 1967 ˘ ˘ Â ъ ´

н Ѽ ѻ à à à ў à ˘ 2004 4

˘ 2007 5 ˘ 2007 12

Â ў ч ' ў Ѽ ѻ У у à

ā Ѽ ѻ ң Â

˘ ˘ 1971 ˘ ˘ Â ъ ف у Ѽ ѻ

à à ˘ 2007 5 ╠ ˘ 2007

12 Ѽ ѻ Â ў ' ˘ ā a

Â

˘ ˘ 1941 ˘ ˘ Â ъ

à ў à ў à н Ѽ ѻ Ѽ ѻ ˘ Ѽ ѻ

Â ў ч ' è л à л

˜ ѝ ң ’ ң ف

″І ’ ″І л Ѽ ѻ у ң Â

˘ à Ү˘ ъ Ґ γ˜ Ү¸ І·Â ў

ӱ Ү Ф ѫ ˘ è Ф ѫ à Ф ˜ ѝ

ң ’ ā Ф ѫ à Ф л ы ’ ā

Ф ѫ Ф л ы Â

˘ ў à Ү˘ ъ Ґ У˜ Ү¸ І·Â ў

ӱ Ү Ѽ ѻ ң ˘ ˘ Ѽ ѻ Ь

ж Â

1 à Ὼ ʎ ˘ Ὼ ʎ Ү à Ү à ẇ ą

^ 1˜ Ү ɻ б ẇ ą

ʖ ˘ Ү˳ ˘ У ɻ Ү˘ Â

2007 5 ˘ ẇ У Ү˳ ˘ Ү˳ Ὼ Â é

Ү ɻ ẇ ą Ю'

2007 5 19 ˘ п˳ ˘ У à γ à Ь à

п à à ѫ à ɻ˘ ώ п У ẇ

ᾱ˘ ẇ à à à ╖ Ү Â

У п ɻ˘ ώ п У ẇ ᾱ˘ ẇ

à Ү˘ б Э ɻ Ү У Ү˳ Â

2007 5 19 ˘ У Ү˳ У ˳ ˘ У

Ү˳ Ү ΄Ι΄ ˜ ˘ ẇ ὴ У Ү˳ Ү Â

^ 2˜ Ү ɻ б ẇ ą

ʖ ˘ Ү˳ ˘ У ɻ Ү˘ ¨ Â

2006 7 17 ˘ п˳ ˘ ẇ Ү Â

2007 5 ˘ ẇ У Ү˳ ˘ Ү˳ Ь Â é

Ү ɻ б ẇ ą Ю'

2007 5 11 ˘ ˳ ˳ ˳ ˘ ẇ

ʓ Ү Â

2007 5 19 ˘ п˳ ˘ ẇ à • Ү˘ б

У Ү˳ Â

2007 5 19 ˘ У Ү˳ У ˳ ˘ ẇ

Ү ў Â

^ 3˜ ą

А à ʖ ˘ ў ╕ Ὼ˳ ˘

ᾱ ˘ . ħυ ˚ ç Л Ὼ̂ à ˘ é ą

ὴ'

2004 10 4 ˘ . ê ̃Ω ɣ ɻ ħυ

Ὶ ὴ ˘ à à à ὴ Â

2005 6 20 ˘ . ê ̃Ω ɣ ɻ ħυ Ὶ

ѝ Â

2006 7 17 ˘ . ê ˝Ω ¥ ⊿

Ї ѝ Â

2007 1 10 ˘ . ê ˝Ω ¥ ⊿ Ђ Ї

ѝ Ь Â

В ã2007 5 Ү ⁄˘ Ү ā ˘

é ą ѝ'

2007 5 19 ˘ У Ү У ˛ ˘ Ү

⊿˘ ѝ ˘ ѝ Ү ’

⊿˘ à à ѝ ˘ ѝ Ь ˘

ѝ ˘ ѝ ˘ ѝ ˘

ѝ Â

2 à Ѽ ˘ Ѽ Ү à Ү à w ą

^ 1˜ Ү ⊿ б w ą

2007 12 6 ˘ Ѽ … ˛ У п ˛ ˘ Ѽ ˛

⊿˘ ѽ У ˘ w à à à à à

╖ à à à ѝ У Ү Ү˘ è à à

ѝ Ү Â

2007 12 6 ˘ Ѽ У Ү У ˛ ˘ ѽ Ү У ˘

w ѝ Ѽ У Ү Ү Â

2008 6 23 ˘ Ѽ У Ү Ω ˛ ˘ Ѽ Ь п

ѧ ⊣ Ү ⊿ ˛ ⊿˘ ⊿ ѝ Ѽ У Ү

Ү˘ ѝ Ү п ˛ w Â

2008 7 8 ˘ Ѽ 2008 3 п ˛ ˘ ⊿ ˝I

ѝ Ѽ У Ү Ү Â

2009 12 15 ˘ Ѽ У Ү ү ˛ ˘ ⊿ ѧ

ѝ Ѽ У Ү Ү˘ ѧ ѝ Ү п ˛ w Â

2009 12 30 ˘ Ѽ 2009 3 п ˛ ˘ ⊿ ѧ

ѝ Ѽ У Ү Ү Â

^ 2˜ Ү ⊿ б w ą

2007 11 1 ˘ Ѓ Ѓ Ѓ ˛ ˘ ˛ w ѝ Ѓ Ѓ Ѓ У Y˛ Y Â

2007 12 6 ˘ Ѓ Ѓ … ˛ У п ˛ ˘ Ѓ Ѓ ˛ ѓ ˘ ѓ У ˘ w à Y˘ б У Ѓ Ѓ Y˛ Â

2007 12 6 ˘ Ѓ Ѓ У Y˛ У ˛ ˘ w ѝ Y˛ ў Â

ˆ 3˜ ą

2007 12 6 ˘ Ѓ Ѓ У Y˛ У ˛ ˘ Y ѓ ˘ ѝ ˘ ѝ Y˛ ’ ѓ ˘ à à ѝ ˘ • ѝ Ь Â

˘ Ѓ Ѓ Y à Y à à Ѓ ѓ è a ą Â Э Ѓ Ѓ ą Ю '

ѓ	Ь Ѓ	ˆ ˜	Ѓ Ѓ
	Y à	29,438,250	39.2510%
	Y à	11,891,250	15.8550%
	Y à у н	2,496,825	3.3291%
	Y à ў	643,950	0.8586%
	Y à	1,626,900	2.1692%
	Y à ⁸ н à à	926,400	1.2352%
•	Ь	409,725	0.5463%
	à	1,062,000	1.4160%
	à	277,800	0.3704%

		277,800	0.3704%
	Y˳	222,225	0.2963%
	à	372,825	0.4971%
	à	300,000	0.4000%
	à	222,225	0.2963%
		1,547,775	2.0637%
		1,547,775	2.0637%
		146,850	0.1958%
¨		90,375	0.1205%
		187,500	0.2500%
ʎ		53,688,450	71.5846%

Э ѝ Ὼ ʎ п˘ a ą Â

Ὼ ʎ Y à Y à ʏ ʏ è Ь

Ὼ ʎ ʏ ą Ю'

´ Æ'

ʎ	2007-12-31		2008-12-31		2009-12-31	
	2,943.83	39.25%	2,943.83	39.25%	2,943.83	39.25%
	1,189.13	15.86%	1,189.13	15.86%	1,189.13	15.86%
	249.68	3.33%	249.68	3.33%	249.68	3.33%
	64.40	0.86%	64.40	0.86%	64.40	0.86%
	162.69	2.17%	162.69	2.17%	162.69	2.17%
	92.64	1.24%	92.64	1.24%	92.64	1.24%
•	40.97	0.55%	40.97	0.55%	40.97	0.55%
	106.20	1.42%	106.20	1.42%	106.20	1.42%
	27.78	0.37%	27.78	0.37%	27.78	0.37%
	27.78	0.37%	27.78	0.37%	27.78	0.37%

	22.22	0.30%	22.22	0.30%	22.22	0.30%
	37.28	0.50%	37.28	0.50%	37.28	0.50%
	30.00	0.40%	30.00	0.40%	30.00	0.40%
	22.22	0.30%	22.22	0.30%	22.22	0.30%
	154.78	2.06%	154.78	2.06%	154.78	2.06%
	154.78	2.06%	154.78	2.06%	154.78	2.06%
	14.69	0.20%	14.69	0.20%	14.69	0.20%
¨	9.04	0.12%	9.04	0.12%	9.04	0.12%
	18.75	0.25%	18.75	0.25%	18.75	0.25%
ʎ	5,368.85	71.59%	5,368.85	71.59%	5,368.85	71.59%

ˇ Ὼ ʎ Y à Y à à

a è ы ą Â

Ὼ ʎ Y à Y à б 2009 ÿ Ὼ ʎ

ʅ ą Ю'

ʎ	Ь	2009 ˆ Ї ~	
	Y à	29.48	Ὼ ʎ
	Y à	23.97	Ὼ ʎ
	Y à ʏ	16.4	Ὼ ʎ
	Y à ў	7.63	Ὼ ʎ
	Y à	12.09	Ὼ ʎ
	Y à	6.41	Ὼ ʎ
•	Ь	22.41	Ὼ ʎ
	à	18.7	Ὼ ʎ
	à	20.07	Ὼ ʎ

		13.06	Ѽ ѻ
	Y	8.01	Ѽ ѻ
	˘	15.70	Ѽ ѻ
	˘	8.93	Ѽ ѻ
	˘	5.30	Ѽ ѻ

Ѽ ѻ 2007 п , Ѽ ѻ Y ѝ 3.5 Ї /

˘ a Ѽ ѻ Y à Y ѝ 1.5 Ї / Â Ѽ ѻ ѵ

Y à Y à ѵ ˘ Ѽ ѻ ف Ѽ

˘ ѝ è ╕ н à í à Л à ˘ a è

` , Â

˘ Ѽ ѻ Y à Y à ѵ

ò ą Ю

ѵ	Ѽ ѻ Ь	ò ´ Æ	Ь	б Ѽ Ѽ
	Y	н Ѽ ѻ	Y à	ѽ Ѽ ѻ
		Ѽ ѻ	Y à	ѽ Ѽ ѻ
		¨Ң ѵ	Y	Ѽ ѻ
	Y à	н ر Ѽ ѻ	Y à	ѽ Ѽ ѻ
	Y	ң н ѫ Ѽ ѻ	à	Ь п Ѽ ѻ
		Ѽ ѻ	Y	Ѽ Ѽ
		ѵ Ѽ ѻ	Y	Ѽ Ѽ
		Ѽ ѻ	Y	Ѽ Ѽ
		Ї ¨ Ѽ ѻ	Y	Ѽ Ѽ
ℼ	Y	Ѽ ѻ	’	п
	Y	ж		Ѽ Ѽ

		б ˜ ˛	˛	Ѝ Ѝ
		˜ ˛	˛	Ѝ Ѝ
	Ү	н ˛	˛	Ѝ Ѝ
		ﻑ ﻩ ˛	˛	Ѝ Ѝ
		н ˜ ˛		Ѝ Ѝ
				Ѝ Ѝ
	Ү	Ѝ Ѝ	Ү	Ѝ Ѝ
		н Ѝ Ѝ	Ү	Ѝ Ѝ
	Ү	˛		Ѝ Ѝ
ﻩﻫ		Ѝ Ѝ	Ь	Ѝ Ѝ
	Ү˛ ў	´ … н Ѝ Ѝ		п
		Ѝ Ѝ	Ү	Ѝ Ѝ
		н Ѝ Ѝ	Ү ò	Ѝ Ѝ

Л Э ˘ è ы Ү à Ү à ۱

ò ˘ Â

Ү б Ү Ї Ѝ ˘ Л è ы Ү à Ү à

۱ Ѯ Ѝ Â

1 à Ү à Ү ' б Э Ѝ

˘ Э Ѝ Ѝ ۱ è Ү à Ү Ь Â

2 à й Ѝ Ѝ п Ү à Ү à ۱ 2007 10

15 Ѽ ѻ ѯ ê ~ Ì ' Ѽ ѻ л

б Ѽ ѻ ѽ л н Ţ ~ , а ÿ Ү б Ѽ ѻ Ţ н

Ь Â

3 à ù Ѽ ѻ п Ү à Ү à ч

ª ˘ Ľ ã ~

п ª Ь Â

4 à Ѽ ѻ п à à ¨ à à

ч б Ѽ ѻ ү п ˆ ЛЪЮ Ľ л Ь˜ Ѽ ѻ

é ê Ţ Ì Ľ У ã ү˜ б Ѽ ѻ л н

Ţ ЬÂ

5 à ù Ѽ ѻ п Ү à Ү à ч à

à à ұ 2009 1 25 Ѽ л é ê Ì Ѽ л а л

'

Ľ н Э л˘ ұ н Э ╟

в Ѽ ˘ ѽ ˘ Ѽ л Ѽ ѻ ң

ÂЬ

Ľ н Э л˘ ұ н Э ╟

˚ ˘ ѽ ˘ Ѽ л ң

ÂЬ

Ľ н Э л˘ ұ н Э ╟ м л

л ╟˘ н м л ѽ ˘

Ѽ л н ң ÂЬ

˘ Ѽ ѻ б Ү à Ү à ч

ê ╪ ╟ л л Ì ˘ è ы ˜ Â л ˘ Ѽ ѻ б

ê ╪ ╟ л л Ì ш н à н Â

Ѽ ѻ б Ү à Ү à ч ╪ ╟ л л ą

Â

Ѯ ˘ Ѽ ѻ Ү à Ү à

ѻ Ѿ à ˚ ч ê Ѽ ѻ Ì Â

1 à 2000 3 2 Ү˛ ˘ й Ү Â

2 à 2007 5 19 ˘ п˛ ˘ ˛ w à à

à ╖ à à 6 й У Ү˛ Ү Â

3 à 2007 12 6 ˘ Ѽ ѻ … ˛ У п ˛ w à

à à ╖ à à à à à 9 й Ѽ ѻ

У Ү˛ Ү Â

4 à 2008 6 23 ˘ Ѽ ѻ У Ү˛ Ѽ ˛ ″І

ѵ ╟ Ѽ ѻ У Ү˛ Ү Ь Â

5 à 2008 7 8 ˘ Ѽ ѻ 2008 3 п ˛ w ″І й Ѽ ѻ

У Ү˛ Ү Â

6 à 2009 12 30 ˘ Ѽ ѻ 2009 3 п ˛ Ү

˘ w ж й Ѽ ѻ У Ү˛ Ү Â

Э ѵ ╟ ў Ѽ ѻ й ˘ à ѻ Ү й˘

ѵ ╟ Ү Ь à й Ѽ ѻ Ү

Ү Ь ˘ є ы Ү Ѽ ѻ Â

1 à 2000 3 2 Ү˛ ˘ ¨ й Ү Â

2 à 2006 7 17 ˘ п˛ ˘ ˛ ѵ ¨ Ү

Ь˘ w й Ү Â

3 à 2007 5 19 ˘ п˛ ˘ ˛ w à •

й п Ъ Ү б Ү Ґ Ґ У Ү Â

4 à 2007 12 6 Ґ … У п Ґ

Ґ Ґ à й п Ъ Ү , б Ү Ґ Ґ

У Ү Â Ґ У Ү У Ґ w й Ґ Ү ў Â

1 à 2007 Ґ й' Ґ

à à à Ґ à Ь Â

2 à 2007 5 19 Ґ У Ү У Ґ Ґ α

й Ґ à й Ґ й Ґ

й Ь ' й Ґ й ' й

Ґ й Ү Ґ й Ґ à † й ╠ Â

3 à 2007 12 6 Ґ Ґ У Ү У Ґ Ґ α

й Ґ Ґ à й Ґ й Ү ' й

' • й Ь Â

Э Ґ ╟ ў Ґ Ґ й у Ґ й Ґ

Ґ Ґ ц Ґ Ґ Ь є ы Ь ╠ а Ґ

й Ґ Ґ Ґ Ґ à à à à

† Ў Ґ Ґ Ь Ґ є Ґ є

ы Ґ Ґ Â

й' Ү à Ґ Ґ ╟ Ґ

ў й Ґ Ґ à Ґ Ґ Ґ Ґ

Æ Ґ é

У Ґ Æ Ґ ╟ Ґ Ґ б Â

Э Ґ ╟ а ц Ґ у Ґ а Â

й' Ґ Ґ ¤ ¤ й

Ґ н Ү Ү а Ґ Ґ Ү α

Ґ Ґ Ү а Ґ Ґ Ү Ґ у Â Ґ Ґ

ц ѽ Ю Ґ й н ╕

ɻ ˘ Ὼ ʎ Ո ὶ

ɻ ╟’ έ ᾼ ˘ Ὼ ʎ ɬ è

н 3 Ɣ à ɻ ע ˘ ὶ ¨

н ɬ н Ɣ̈ ɻ ╟ a

Ὼ ʎ ˘ a Â

Ъ Л ц 2007 12 6 … ¸ У п ¸ ˘ ê Ъ Л Ì àê п ¸ Y ‡ Ì àê Y¸ Y ‡ Ì àê Y¸ Y ‡ Ì àê Y ⁸ Ì àê ˜Ъ ā ⁸ Ì ⁸ ˘ Ъ Л п ¸ à Y¸ à Y¸ é ˘ Л ê Ъ Л Ì ч è ы Ъ Л Â

ê Ъ Л Ì ч ê п ¸ Y ‡ Ì п à Ł ч п ¸ ˜Ъ ‡ ЛЪЮ '

1 à п Ł

ê Ъ Л Ì ˘ Ъ Л п м Ю " ' ^ 1˜ è è ы ↑ ' ^ 2˜ à à ў à ╗ п Ҷ ╗ п ¸ , ā ' ^ 3˜ Ъ Л , ' ^ 4˜ à ч Ъ Л à б è ' ^ 5˜ Ъ Л à п Ы Ą à Ъ Л ⁿ à п ¸ ¸ à Y¸ ¸ ā à Y¸ ¸ ā à Ł¸ ˆ ' ^ 6˜ Ъ Л , è ╗ Ъ Л ⅓ ң ↑ ' ^ 7˜ п ¸ Ъ Л Л à↑ ā п , Ъ Л è ' ^ 8˜ à à Ъ Л è ы Â

Ъ Л п Ю " Ł' ^ 1˜ à ' ^ 2˜ è ' ^ 3˜ à , а ' ^ 4˜ а п Ъ Л è ы п , Ъ Л п п Ъ Л è ы п , ' ^ 5˜ а Ъ Л Æ п Ъ Л ' Ъ Л п Ъ Л Æ п , Ł , ш Ъ Л , Ъ Л Ł Â 6˜ à ч Ъ Л è ы Ł Â

2 à п .

Ѽ ѻ ˘ п . Ѽ ѻ ˘ Ю " ' ^ 1˜
ā Ѽ ѻ , ' ^ 2˜ w Ҷ Y à
Y˘ ā Ѽ Y à Y Y ' ^ 3˜ Y. ˆ ' ^ 4˜
Y. ˆ ' ^ 5˜ Ѽ ѻ Ь à ā ' ^ 6˜
Ѽ ѻ ǂ Ҳ ' ^ 7˜ Ѽ ѻ ╗ Ѧ ā
' ^ 8˜ Ѽ ѻ ⁿ ā ' ^ 9˜ Ѽ ѻ ѧ à ǂ à à ⅃
Ѽ ѻ ā ' ^ 10˜ Ѽ ѻ ' ^ 11˜ Ѽ ѻ à . Y Ь
à Y Ь ā ˆ 12˜ Ѽ ѻ ч Ѽ ѻ Y ˆ 13˜
Ѽ ѻ У ғ à ر ң Ѽ ѻ У ѧ
ң [30%] Y ' ^ 14˜ ⊥ , ' ^ 15˜ Ѽ ѻ У
Ѽ ѻ У ѧ ң [20%] Y ' ^ 16˜
à à Ѽ ѻ п . ā è ы Y Â

3 à п .

Ѽ ѻ п . ǂ ѝ п . п . Â п . У
˘ ұ Э У. ѧ 6 w Â п . a ˘ ê Ѽ
ѻ Ì У У п . ˘ п .
2 Â

4 à п .

ұ п . , é ā Y , з
ѧ à Ѽ ѻ Ѧ Â
Ѽ ѻ п . , Y. à Y. Л ч´ ѧ Ѽ ѻ 3% Л Э
п , Ѽ ѻ Â´ ѧ Ѽ ѻ 3% Л Э п , ⅃ Л
п . 10 Â
ѧ 2 п . Ì , Â Э ,
п . Ѽ ѧ , a п . " ╗
Â п . Ì " , п . a ā
ā Â

5 à п .

п . , Ѽ ѻ ѽ Y à Y Y. . ,

è ы Ѿ " ˚ Â п ˚ Ү ў Â Ү a

Ь a Ь ˘ ЛЭ Ү Ѽ ⅄ w У ⅄ Ү ў Â Ү˚

п ˚ ˘ Ү˚ ў ў Â Ү˚ ў a Ь a Ь ˘

ЛЭ Ү Ѽ ⅄ w У ⅄ Ү ў Â п п ˚ ˘

w Ҁ ў Â

п ˚ ˘ ˚ ў ⅂ ê Ѽ ʌ Ì ê п ˚ Ү ‡ Ì

п ˚ ˘ ⁓ п ˚ ā п ⅄ ˘

п ˚ ⅂ w У ˚ ў ˘ ˚ Â

п ˚ Э˘ Ү˚ à Ү˚ è У п ˚

˜ Â п ˚ ˚ ˘ Ү˚ Â ˚

à Â ˚ Ү à Ү à Ү˚ à è Ҁ à

˚ ў ˚ Э ⅄ Â˚ б ⁓ п ⅄ Ѧ ⅂ Ҁ

У , a ұ 10 Â

6 à п ˚ ā

п ˚ ā ǂ ѝ ā ā Â п ˚ ā ,

п ˚ п (п Ҁ) ā 1/2 ЛЭ Â п ˚

ā ˘ п ˚ п (п Ҁ) ā 2/3 ЛЭ

Â

Ю " Ү п ˚ Лᴗ ā ' ^ 1˜ Ү˚ Ү˚ ˜ ' ^ 2˜

Ү˚ ǂ Ҳ ' ^ 3˜ Ү˚ Ү˚ ⅂

è ғ ' ^ 4˜ Ѽ ˜ ' ^ 5˜ à Ѽ

Лᴗ ā Лᴗ è ы Ү Â

Ю " Ү п ˚ Лᴗ ā ' ^ 1˜ Ѽ Ѽ ╗

Ѧ ' ^ 2˜ Ѽ Ѽ ǂ à ⅄ à ' ^ 3˜ Ѽ

Ѽ ' ^ 4˜ Ѽ Ѽ ⅄ ⅂ ǂ Ү ' ^ 5˜ Ѽ

à ā à ,

^ 6˜ ˚ Ү Ь Ӯ ' ^ 7˜ Ѽ У ғ à ر

ң Ѽ У ⅄ ң [30%] ' ^ 8˜ Ѽ

У Ѽ У ⅄ ң [20%] ' ^ 9˜ Ѿ

Ѽ ^ Ѽ ˜ б Ѿ ⅄ У Ѽ ^

Ѽ ѧ˜ б ѯ У ѿ 12 ѿ ұ [2000] Ї

ұ Ѽ ѧ Ѽ ѧ У ң [20%] Л Э , п ˬ

ѿ ѿ Ү , ѿ п а ╗ ā , è Ҷ ā

а ā Â п ˬ ѿ Ү ā п ˬ

ѿ п ā 3/4 Л Э ѝ ' ^ 10˜ ╨ , ' ^ 11˜

à Ѽ ѧ ˘ Л ч п ˬ Л ā ˬ Ѽ ѧ ң

à Л ā è ы Ү Â

Ѽ ѧ Ю " ѝ , п ˬ Л ' ^ 1˜ Ѽ ѧ ч

Ѽ ѧ , У ң 50% Л ѯ

' ^ 2˜ Ѽ ѧ , У ң 30%

Л ѯ ' ^ 3˜ ѝ ң 70% ' ^ 4˜ ´

У ң 10% ' ^ 5˜ п à ⁸ ч è ѿ

Â

Ѽ ѧ ұ˜ ą , п ˬ Л ā , Ѽ ѧ а б

Ү à è Л Ѽ ѧ ѽ н Ь

ç ѯ ѯ Â

7 à п ˬ ą

Ѽ ѧ … ˬ ұ 2007 12 6 ˘ Ѽ ѧ ˘ w

Ү à Ү Ѽ ѧ У Ү ˬ à Ү ˬ ˘ п ˬ à Ү ˬ à

Ү ˬ Ү ‡ ч Ү à ѿ ā ⁸ Â ѯ ѧ Ѽ ѧ ѽ 13

п ˬ ˘ è п ˬ 10 ˘ п ˬ 3 Â ч п ˬ à

à ā à Ү à ā ч ā ѯ ê Ѽ ѧ Ї ê Ѽ

ѧ Ї ˘ п ˘ Ї ǂ п ˘ ˘ ѝ Ѽ ѧ

н Ь ѩ Â

Ѽ ѧ ⁸ ê Ү ˬ Ү ‡ Ї Ү ˬ ˘ ѽ Ү ш Ѽ ѧ

ê Ү ˬ Ү ‡ Ї Â

1 à Ү ˬ

Ѽ ѻ Ү ˘ п ˚ Â Ү 9 ɻ Ү , è Ү 3 ɻ˘ Ү 1 , Ү Лъ ѿ Ү ѡ ӈ Â Ү п ˚ ѡ ˘ Ь Â Ү ˘ ɻ Â Ү Лъ ˘ п ˚ а è Ŀ Â

2 à Ү

Ѽ ѻ ˘ Ү Ю " ' ^ 1˜ п ˚ , п ˚ ˆ ' ^ 2˜ п ˚ ā ' ^ 3˜ ā Ѽ ѻ Ѽ ѻ , ^ Ѽ ѻ У Ѽ ѻ У ѻ ӈ [20%]ЛъЮ Ү ˜' ^ 4˜ ⁸ Ѽ ѻ Ѽ ѻ Ŀ à ā ' ^ 5˜ ⁸ Ѽ ѻ Ѽ ѻ ↑ Ҳ ' ^ 6˜ ⁸ Ѽ ѻ ╗ Ѧ à ⁿ è ы ⁿ ꜛ Э ' ^ 7˜ Ѽ ѻ à Ѽ ѻ ѻ à↑ à ꜛ ɻ Ѽ ѻ ' ^ 8˜ ā Ѽ ѻ [1000] Ї Лъ Э [2000] Ї ЛъЮ ꜛ à ' ^ 9˜ ā Ѽ ѻ ⁑ ´ ӈ 10%ЛъЮ ӈ (а ұ ˛ à à б à à à à) ' ^ 10˜ ā Ѽ ѻ ˜Ѽ Ѽ ѻ (Ѽ ѻ) б ˜Ѽ ɻ У Ѽ ѻ (Ѽ ѻ) б ɻ У ˜Ѽ 12 ˜Ѽ [2000] Ї ЛъЮ ´ Ѽ ѻ ӈ 5%ЛъЮ ˜Ѽ Ү ' ^ 11˜ ā Ѽ ѻ ' ^ 12˜ Ѽ ѻ à Ү ; ɻ , Ѽ ѻ à Ŀ ' ^ 13˜ ā Ү Ү ' ^ 14˜ ⁸ Ѽ ѻ ⁸ ' ^ 15˜ ⁸ ê Ѽ ѻ Ї ' ^ 16˜ п ˚ Ү Ŀ à ѝ Ѽ ѻ ˚ Ү Ŀ ' ^ 17˜ ꜜ Ѽ ѻ ' ^ 18˜ à à àê Ѽ ѻ Ї ꜛ п ˚ ç è ы Â

3 à Ү

Ү ˚ ˚ ↑ ѝ ˚ ˚ Â Ү Э Ю ч У ˚ Â

Ю " Ѯ У , Ү ˚ ˚ :^ 1˜ Ҷ ↑ Ѯ У Лъ Э ā п ' ^ 2˜ Ь↑ Ѯ У Лъ Э Ү ɻ ' ^ 3˜ Ү ˚ ' ^ 4˜ Ү ѝ ' ^ 5˜ ү↑ Ѯ У Лъ Э Ү ' ^ 6˜ ' ^ 7˜

п ’ ^ 8˜ Ѽ ѧ ê Ѽ ѧ Ì è ы Â

Y˛ ˛ ˛ ˘ Y˛ ╕ Ѽ ǂ

Y˛ ╕ Ѽ . ˛ ˘ ầ· ầ ˚ è

ы ˘ ѽ Y Y Л Ч ầ Y˛ Â ˘

Â Ѽ ѧ Y ⊿ , ⊿ Э

Â

Y˛ ˛ ˘ Y ’ Y a ˘ ⊿ Л ѣ ы

Y Ʒ й , Ʒ ⊿˘ Ʒ Y ầ ˘

⊿ Â Ʒ й ˛ Y Y Â

Y Y˛ ˛ ˘ Ң Ʒ ˘ й ˛ Э Â

4 ầ Y˛ ā Ч ā

Y˛ ˛ 2/3 Л Э Y ⊿ w Â Y˛ ā ˘ ѽ

Y Â Ѽ ѧ Э ˘ Л Ю Y ⊿ ˛

ﻓﻰ — ѫ Ѽ ѧ Y ⊿

'

^ 1˜ ā Ѽ ѧ [1000] Ї Л Э [2000] Ї Л Ю Ч

ầ ’

^ 2˜ ā Ѽ ѧ ˝ ´ ң 10% Л Ю ң (

a ұ ر ầ ầ б ầ ầ ầ ầ)’

^ 3˜ ā Ѽ ѧ Ѽ Ѽ ѧ (Ѽ ѧ) б Ѽ ⊿ У

Ѽ ѧ (Ѽ ѧ) б ⊿ У Ѽ 12 Ѽ

[2000] Ї Л Ю ´ Ѽ ѧ ң 5% Л Ю Ѽ Y

’

^ 4˜ Ѽ ѧ ầ Y˛ ; ⊿ ,

Ѽ ѧ ầ Ь ’

^ 5˜ п ˛ Y Ь ầ й Ѽ ѧ ˛ Y Ь Â

Y б Y˛ ˛ ā Y Ч н Ѽ Ѽ ˘ a ā

ā ˘ ≠ a Ʒ è ы Y ā Â Y˛ ˛ Ѽ Ѽ

Y . ⊿ w ˘ Y˛ ˛ ā Ѽ Ѽ Y Â

Y˛ Ѽ Y a 3 ˘ Y п ˛ Â

Y ā ā У У Â Y ā ā ѵ w ā ѧ Â

Y Y Ї Ю ѵ Ѣ · ·

ā Y Â

Y Y ā Y ѵ Y

Э ѧ Â Y ѵ ѵ й Ѽ ѻ 10 Â

5 à Y ą

Ѽ ѻ ѫ 2007 12 6 У Y У Y ѵ w Ѽ ѻ У

Y Y à Y à Ь ѵ

‡ à Ѽ ѫ Ѽ ѻ Âѯ ѧ Ѽ ѻ Ѽ 13 Y Â

ѵ Y à à ā à Y à ā ѧ ā

ѧ ê Ѽ ѻ Ì ê Ѽ ѻ Ì ѵ Y Ѽ ê Ѽ ѻ Ì

ш à Ь Â Y ⁸

ї Ѽ ѻ à Ѽ ѻ ā Ѽ ѻ Â

2007 п ѵ ê Ѽ ѫ Ѽ ѻ Y Ю ж ѵ

Ì ѧ Y Ю ѵ à ѧ ѵ à б ѵ ѧ

ѵ Â ѵ 5 ѧ Y ѵ è Y 3 ѧ ѵ 1 ѧ Y

й ж н ѵ ў Ѽ ѻ à à Â ѧ

ѵ 5 ѧ Y , è Y 3 ѧ ѵ ў Ѽ ѻ Y

à ѵ à Â б ѵ 5 ѧ Y ѵ

è Y 3 ѧ ѵ ў ⁸ Ѽ ѻ Y ѧ ’

⁸ à Ѽ ѻ Y ѧ б Â ѵ 7 ѧ Y

ѵ ў Ѽ ѻ , à ѧ ѵ

Y ѵ Y ѵ Â

Ѽ ѻ ⁸ ê Y ѵ Y ‡ Ì Y ѵ ѵ ѽ Y ш Ѽ ѻ

ê Y˛ Y ‡ Ì Â

1 à Y˛

Ѽ ѻ Y˛ 3 ɻ Y ˘ è Y 1 Ѽ ѻ Ʒ ˛ w ң ˘ è Ѽ ѻ п ˛ w ң Â Y˛ ў 1 ˘ ѽ Y w ң Â

2 à Y˛

Ѽ ѻ ˘ Y˛ Ю " ' ^ 1˜ Y˛ ⁸ Ѽ ѻ ˆ ' ^ 2˜ Ѽ ѻ Ь' ^ 3˜ Y à

Ѽ ѻ Ь ѝ ˘ ч à à Ѽ ѻ п ˛ ā Y à ' ^ 4˜ Y à ѝ Ѽ ѻ ˘ Y à ç Л ' ^ 5˜ п ˛ ˘ Y˛ a ê Ѽ ѻ Ì ў п ˛ ў п ˛ ' ^ 6˜ п ˛ ' ^ 7˜ ê Ѽ ѻ Ì У ү ˘ Y à ' ^ 8˜ Ѽ ѻ ą ˘ ч Л ' ˘ ч Л ˛ Y Ь à Y Ь ж н ˜ ╠ è ˘ Ѽ ѻ ' ^ 9˜ Ѽ ѻ п ˛ ç è ы Â

3 à Y˛

Y˛ 6 У ˛ Â Y ч Л Y˛ ˛ Â

4 à Y˛ ā ч ā

Y˛ Y ā ˛ , ˛ Y ˛ Э ɻ Â Y Э è ˛ Э Â Y˛ ˛ ѝ Ѽ ѻ 10 Â

5 à Y˛ ą

Ѽ ѻ Л Ѽ 7 Y˛ Â Ѽ ѻ Y˛ ш ê Ѽ ѻ Ì ˘ ш Ѽ ѻ Y˛ Y ‡ Ѽ Â Y Ѽ Ѽ ѻ ш à Ь˘ Y˛ ⁸ ⁞ Ѽ ѻ Ѽ ѻ ⁸ Â

Ѽ ѻ Y ⁸ ˘ ұ 2007 12 6 У п ˛ ˘

ê Ү ⁸ Ỉ Ѽ ѻ Ү à é Â

1 à Ү ą

2007 У п ˬ w У Үˬ ˘ è à à

ѝ Ү˘ ´ Үˬ Ьˀ ʒ У Â 2009 Ь п ˬ

Ү ˘ w ѫ ѝ Ѽ ѻ У Үˬ Ү Â

Ү Ѽ ѻ ч ѽ п Ь Â Ү ʗ à

, ˘ Ѽ ѻ ˘ è ʗ п л а ↓

Â Ү ˘ а ↓ Ѽ ѻ ў п à ⁸ è ы б

Ѽ ѻ ʗ ´ Æ Â

2 à Ү

Ү é ê Ѽ ѻ Ỉ ч è ы ʗ , ç Ү ˘ é

ЛЮ '^ 1˜ ʗ (Ѽ ѻ б ʗ ц 300 Ї

ц Ѽ ѻ ң 5% ʗ) Ү ↓ л˘ Ү

ˬ ' Ү , ↓ Л Ū é Ь ˆ ˘ ѝ

è '^ 2˜ Үˬ ˬ Ү Ь '^ 3˜ Үˬ

п ˬ '^ 4˜ Үˬ '^ 5˜ ↓ Л п ˬ Ѽ

п '^ 6˜ Â

Ү Э ^ 1˜ ^ 5˜ γˀ ʒ У Л Э Ү ↓ ,

^ 6˜ ѽ Ү ↓ ˘ ʗ Ѽ ѻ Â Э

Э а , Ѽ ѻ ʗ ą ç Л Â

Ү Э ˘ ЛЮ Ү Үˬ п ˬ

'^ 1˜ л à Ү'^ 2˜ '^ 3˜ Ѽ ѻ Ү à

'^ 4˜ Ѽ ѻ п à ⁸ ч è ʗ н Ѽ ѻ ц

ʗ (Ѽ ѻ б ʗ ц 300 Ї ц Ѽ ѻ

ң 5% ʗ) è ы ˘ Л ч Ѽ ѻ ↓

'^ 5˜ Үˬ ˀ '^ 6˜ ↓ '^ 7˜

Ү ѝ ↓ п Ү '^ 8˜ ⁸ è ы Ү Â

Ү Э Ү ЛЮ ʒ У' ↓ ' ч è '

↓ ч è ' ч è Â Ү ˀ У

˘ Үˬ Ү ˀ ˬ Â

3 à Ү ą

Ѽ ѻ Ү Л ˘ ˘ Ѽ ѻ п ˛ à Ү˛ ˛

à ˘ и У ї Ѽ ѻ à ɓ

˘ Ѽ ѻ ā Ѽ ˘ ˛

Ү Â

Ѽ ѻ ê Ү˛ ‡ Ї ų 2008 3 26 У Ү

˛ ˛ ˘ ê Ү˛ ‡ Ї Ѽ ѻ Ү˛

à ћ à ў é Â

Ѽ ѻ Ү˛ ˘ Ү˛ и Ѽ ѻ ˘ Ѽ ѻ

Ү˛ Â à ч Ѽ ѻ Ѽ ѻ ЋѼ ˘ ų Ү

˛ Â

Ү˛ ў ' ^ 1˜ Ѽ ѻ ЋѼ Ү б ⁿ ч è

ы ⁿ Ѯ ч ˘ ⁿ б è ѵ ;

^ 2˜ Ѽ ѻ Ү Ъ˘ ɓ Ѽ ѻ ⁸ ⁸

˄ ⁸ ˘ ɓ Ѽ ѻ ЋѼ Ү Ъ,

ⁿ ╕ ˄ ˄ ' ^ 3˜ ˜ Ѽ ѻ б

ЋѼ , ˘ ˘ Ѽ ѻ ' ^ 4˜

Ү˛ ˛ п ˛ , Ү˛ п

˛ ˚ ' ^ 5˜ ╗ Ү˛ ˛ ˘ ⁸ ˛ ' ^ 6˜ б Ѽ ѻ

ЋѼ ˘ ⁸ , ɓ Ѽ ѻ Ү˛ ѽ ч ЋѼ

ЋѼ ˘ ˘ ч ѵ

ⁿ ˄ ' ^ 7˜ Ѽ ѻ п ɹ Ѧ à Ү ɹ Ѧ à п ч Ү à

Ү à Ѽ ѻ ˘ Л ч Ү˛ à п ˛ ˛ ˚ ˛

' ^ 8˜ ˜ ╠ Ү à Ү ЋѼ à

à æê ⁿ Э ‡ Ї à ⁿ è ы ê Ѽ

ѻ Ї Л ч Э ˜ è ' ^ 9˜ ɓ Ү˛ ' Ү

˛ ā ѵ à à æ ⁿ Э ‡ Ї à

ⁿ è ы ê Ѽ ʎ Ì , б ¸ Ү ˇ " ¸
Ү ’ Ү ¸ Э ā ˇ Ү ¸ ˜Ѽ
Ү è ¥ ¸ Э ˇ . ⁿ ˆ ’ ^ 10˜ ê Ѽ
ʎ Ì ⁿ è ы Â
Ѽ ʎ Л ˇ Ү ¸ ˜Ѽ ê Ѽ ʎ Ì
è Â

Ѽ ʎ ˆ У ˇ й ˇ ʌ ê Ѽ
Э ╕ Ì Â

2005 Л ˇ Ѽ ʎ ˜Ѽ ⁸ ˜Ѽ ˇ ˇ
¨ ˇ п à ⁸ ┤ è ⁸ è ы н
´ ą’ ˆ Ѽ ʎ й п à ⁸ ┤ è ⁸ è ы н
Â

Ѽ ʎ й ˇ Ѽ ʎ ⁸ ⁸ ʌ ف ˜Ѽ ⁿ
ˇ é ʌ à ˇ Â
⁸ ш Ѽ ʎ н Ь à ¸ à ┤ ң
Ү Â Ѽ ʎ ⁸ ⁸ й à ʌ ˇ ʌ Ҙ н
Â

¸ Ү Ь Ѽ ʎ Ѽ ʎ ⁸ ⁸ é
¸ ^ 2010˜ 20025 ʎ ê ⁸ ˆ Ì ¦ Ю' Ґ Ѽ ʎ

ê н ⁸ ѭ Ì ˘ ұ 2009 12 31

б Ꞌ ᷉Ω ⁸ ÂĿ

ЛЪЮ Ь ˘ ˘ Э ѐ ˛

^ 2010˜ 20024 ѷ ˃ Â Ь˛ ч ˜Ω ˦ ч

Ь ˛ ч ў ˘ ˜Ω

Ь ˃ ˃ ѿ ˘ Лъ ч ѿ Ь Â

Э ч Ѽ ѷ ˘ Ѽ ѷ 2009 12 31 ѣ2008 12 31 ѣ

2007 12 31 ң ѷ ң ˘ 2009 ѣ2008 ѣ2007

ѷ ˘ 2009 ѣ2008 ѣ2007

ѷ ˘ 2009 12 31 ѣ2008 12 31 ѣ2007 12 31

ч ╟ ѷ ч ╟ ˘ Лъ ч Ь Â

Э Э ѐ ľ ˛ ^ 2010˜ 20024

ѷ Ь ˃ Â

1 ѣ н˛ ‡

Ѽ ѷ Ь ⁸ ѷ н˛ ‡ ˘ ѣ ч Ѽ ѷ

Ь ą ѣ ѣ ˜Ω Â

2 ѣ Ь ⁸ ѩ

Ѽ ѷ Лъ ѝ ѩ ˘ Y ˘ ê н˛

‡ — ѩ ‡ Ì è ы ˛ ‡ ˘ ѩ Э ⁸

Ь Â

2006 Ѽ ѷ н˛ ⁸ ч ˜Ω ‡˘ 2007 Ѽ ѷ н˛

‡˘ Ю Â

ң ч ˘ [2006]136 ѷ

˛ [2007]10 ѷ ˘ ê н˛ ‡ 38 ѷ — н˛ ‡ Ì

Υ ㄱ ˬ [2007]14 ʎ ê ᷉Ω ɣ

< нˬ ‡ 1 ʎ> Ì ㄱ ˬ [2009]8 ʎ ê ᷉Ω ɣ

нˬ ‡ 3 ʎ Ì ᷉Ω ˘ Â

1 à ʎ Ł

Ὼ ʎ è ⁸ Ὼ ʎ ʌ Ł ʌ Â ʎ Ł

Л Ὼ ʎ б è Ὼ ʎ Ł й ˘ è ы ᷉Ω ˘

Ὼ ʎ ʌ˘ Ὼ ʎ ê нˬ ‡ 33 ʎ - ʌ Ł Ì

⁸ Â

2009 12 31 ˘ Ὼ ʎ ʌ Ł Ὼ ʎ Ὼ 6 ˘

é Ю

	Ὼ ʎ ɹ	Ậ	Ậ (Ĩ)			
ɻ У ⁸ Ю н ʌ ɻ Ὼ ʎ	н Ὼ ʎ		4000	" ң à à à à ң ر˘ ʒ ف н Ł	100%	4090
	Ὼ ʎ		500	ㄱ у ʌ à ʒ у ʌ à à " ң ң ⁸ ر˘ н ң ң н Ł˘ н ң à à ㄱ н Ł˘ ╗ “ Ь У ”н Ł	100%	500
Ὼ ʎ Ὼ ʎ	н ر Ὼ ʎ		500	à à " ң / à / / у ^ a ~ у ~ / / / ╡ Ὼ / ά / ң ^ ң ~ / ^ à à ~ ر ㄱ Ł / ʒ ف н Ł˘ Л Э ㄱ ɻ ㄱ ف ж ~	100%	500
	Ὼ ʎ		10	~	100%	10
	н Ὼ ʎ		1,000 300˜	ң	100%	300

	Ἇ Ὼ ʎ		500	Ἇ ɬ è ы ر	100%	500

2 à ʎ Ь ɻ ɣ ą

ˆ 1˜ 2006 8 Ὼ ʎ ɻ Ὼ ʎ 76% ˘

ѝ 100%˝ ɻ У ⁸ Ю ʎ ˘ 2005 Ὼ ʎ ʎ Â

ˆ 2˜ 2007 4 Ὼ ʎ н ر Ὼ ʎ˘ 2007 4

н ر Ὼ ʎ ʎ ’

ˆ 3˜ 2007 5 Ὼ ʎ ⁸ Ὼ ʎ 55% ˘ 2007 6

⁸ Ὼ ʎ ʎ ’ 2008 1 Ὼ ʎ 45% ˘

100%’ 2008 3 7 ˘ ⁸ Ὼ ʎ п ̯ ᾱ

н Ὼ ʎ ѝ ў ʎ ⁸ Ὼ ʎ’ 2008 5 15

˘ ⁸ Ὼ ʎ ç Л υ Â

ˆ 4˜ 2007 11 Ὼ ʎ ѽ Ὼ ʎ Ὼ ʎ˘ 2007

11 Ὼ ʎ ʎ Â

ˆ 5˜ 2008 7 Ὼ ʎ Ὼ ʎ н Ὼ ʎ˘ 2008

7 н Ὼ ʎ ʎ Â

ˆ 6˜ 2009 6 Ὼ ʎ Ὼ ʎ Ἇ Ὼ ʎ˘

2009 6 Ἇ Ὼ ʎ ʎ ’

1 à ʎ ң

ˊ Æ' Ĩ

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
╟ ң'			
	21,170,721.52	24,335,397.57	12,804,106.50
	33,544,799.20	18,276,628.80	6,808,600.00
	43,002,235.18	23,257,370.88	36,444,425.92
ƒ	25,412,021.39	10,865,635.29	6,268,174.70

è ы	5,723,801.45	663,075.27	2,793,070.23
	46,617,578.99	78,788,803.52	45,117,061.92
╟ н ʌ	175,471,157.73	156,186,911.33	110,235,439.27
╟ н'			
	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
н	414,905.19	-	-
н	93,789,525.64	96,334,086.59	68,164,385.18
	10,014,971.09	795,221.77	5,720,331.15
	3,516,609.26	541,516.84	645,587.75
н	13,018,020.82	31,838,005.15	11,199,469.22
		-	-
н	2,648,485.84	6,949,674.04	3,091,905.62
╟ н ʌ	124,602,517.84	137,658,504.39	90,021,678.92
н	300,073,675.57	293,845,415.72	200,257,118.19
╟ '			
	54,964,825.01	79,809,410.50	35,360,000.00
ƒ	8,704,790.70	2,400,000.00	-
ƒ	19,293,083.57	20,620,352.13	14,807,983.97
	2,802,373.49	2,777,024.91	3,228,301.41
ƒ	2,689,181.29	3,126,631.79	1,488,606.86
	-224,566.85	-207,349.43	432,197.43
ƒ	0.46	0.46	882,739.13
è ы ƒ	2,815,209.74	6,094,275.35	16,811,036.12
è ы ╟	12,882,989.33	19,776,915.53	7,186,028.90
╟ ʌ	103,927,886.74	134,397,261.24	80,196,893.82
╟ '			

	6,000,000.00	-	-
	-		
╟ ʎ	6,000,000.00	-	-
ʎ	109,927,886.74	134,397,261.24	80,196,893.82
^ п ~ '			
^ ~	75,000,000.00	75,000,000.00	75,000,000.00
Ҳ	22,795,952.27	22,795,952.27	22,795,952.27
ж	5,930,785.50	7,635,857.27	5,858,923.56
Ҳ	4,093,718.52	2,869,288.64	1,874,143.05
ǂ	82,325,332.54	49,688,621.60	11,752,215.69
ɣ Ҳ ʎ ʎ	190,145,788.83	157,989,719.78	117,281,234.57
п	-	1,458,434.70	2,778,989.80
ʎ	190,145,788.83	159,448,154.48	120,060,224.37
	300,073,675.57	293,845,415.72	200,257,118.19

2 à ʎ

´ Æ' Ĩ

	2009	2008	2007
У à н	246,860,522.95	241,300,655.78	210,450,762.94
ү à н	208,066,567.33	197,562,532.14	171,016,373.04
è ' н	183,412,042.31	168,797,977.09	152,686,379.28
н ʎ ╕	1,562,971.77	1,177,093.28	613,126.47
ر	5,218,784.20	6,306,238.09	4,666,325.00
	12,910,056.47	13,329,082.59	9,281,494.39
Ь	3,911,600.29	6,497,964.89	3,254,705.98
ң	1,051,112.29	1,454,176.20	514,341.92
	122,040.00	-371,010.20	-

Ь à н	38,915,995.62	43,367,113.44	39,434,389.90
╕' н	6,617,341.96	10,910,725.70	5,083,974.01
' н	1,602,572.16	874,145.90	310,446.77
à	43,930,765.42	53,403,693.24	44,207,917.14
'	10,069,624.60	14,483,707.04	14,660,360.88
à	33,861,140.82	38,919,986.20	29,547,556.26
è ' ʌ ʌ	-	-	-
¥ Ѝ ʌ	33,861,140.82	38,931,551.50	29,525,974.55
п	-	-11,565.30	21,581.71
Ѝ à '			
^ У˜ ѫ	0.45	0.52	0.41
^ ү˜	0.45	0.52	0.41
à è ы ʌ	-	-	620,165.45
ѽ à ʌ	33,861,140.82	38,919,986.2	30,167,721.71
è ' ¥ Ѝ ʌ	33,861,140.82	38,931,551.5	30,146,140.00
¥ п ʌ		-11,565.30	21,581.71

З à ʌ

´ Æ' Ї

	2009	2008	2007
**У à ╟ н ' **			
⌟ à ╪ Ь	245,415,528.06	291,605,468.70	234,415,444.57
	973,459.63	–	785,987.54
è ы б ╟ Ѓ Ѝ	7,257,152.63	10,861,010.33	4,778,270.70
╟	253,646,140.32	302,466,479.03	239,979,702.81
ғ à ↓ ╪ Ь ғ	159,932,322.69	216,812,699.74	195,637,915.51
ғ Л Ч й ғ	15,773,041.10	15,144,617.43	12,411,516.57
ғ	23,231,960.78	34,853,788.21	27,792,974.98

ƒ è ы б ╟ Ҭ	7,053,301.88	9,084,652.05	8,609,693.56
╟	205,990,626.45	275,895,757.43	244,452,100.62
╟ ң	47,655,513.87	26,570,721.60	-4,472,397.81
γ à ╟ ң			
ʌ	122,040.00	–	–
ң à ң è ы ң	17,202,642.98	926,018.19	1,002,187.51
è ы б ╟ Ҭ	6,000,000.00	12,744,500.00	-
╟	23,324,682.98	13,670,518.19	1,002,187.51
ң à ң è ы ң ƒ	40,287,553.94	54,978,801.25	40,129,252.45
ƒ	1,470,000.00	3,150,000.00	1,200,000.00
ʌ Ҩ ʌ ┤ è ы н ´ Æ ƒ			1,896,742.74
ƒ è ы б ╟ Ҭ	12,744,500.00	–	–
╟	54,502,053.94	58,128,801.25	43,225,995.19
╟ ң	-31,177,370.96	-44,458,283.06	-42,223,807.68
Ь à ╟ ң			
	-	1,470,000.00	40,000,000.00
è ' Ҩ ʌ п	-	1,470,000.00	–
ʌ	52,139,616.00	103,795,498.04	37,360,000.00
è ы б ╟ Ҭ	-	-	10,910,000.00
╟	52,139,616.00	105,265,498.04	88,270,000.00
┡ ƒ	69,529,616.00	59,346,087.54	16,880,000.00
ǂ à ƒ ƒ	3,555,648.77	5,528,472.68	7,640,856.02
ƒ è ы б ╟ Ҭ	3,259,187.30	11,712,517.45	8,410,250.00
╟	76,344,452.07	76,587,077.67	32,931,106.02
╟ ң	-24,204,836.07	28,678,420.37	55,338,893.98
à ʌ ╟ ┤ ‡	-49,782.88	-108,383.48	-42,573.06
à ┤ ‡ ╗	-7,776,476.04	10,682,475.43	8,600,115.43
╗ ' ┤ ‡	22,903,406.30	12,220,930.87	3,620,815.44

Ҳ à ʌ ˢ	15,126,930.26	22,903,406.30	12,220,930.87

1 à Ҳ ʌ ң

´ Æ' Ĩ

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
╟ ң'			
	14,579,932.06	6,023,126.92	10,565,124.25
	27,173,914.16	11,903,488.00	3,160,000.00
	13,762,099.63	5,691,444.26	8,828,365.64
ƒ	18,030,284.61	9,114,323.46	5,665,845.25
	-	-	32,589,124.88
è ы	806,816.92	43,065,825.89	19,690,253.24
	23,350,461.26	29,215,971.64	13,740,728.46
╟ ң ʌ	97,703,508.64	105,014,180.17	94,239,441.72
╟ ң'			
	62,833,355.49	56,363,355.49	25,074,544.61
ң	414,905.19	-	-
ң	51,529,139.01	50,623,402.43	35,754,701.64
	2,833,279.88	565,208.66	3,304,539.20
	1,826,036.37	250,126.17	383,107.07
ң	4,763,698.66	2,986,644.20	7,019,061.94
	-	-	-
ң	671,313.90	1,341,479.58	1,164,053.24
╟ ң ʌ	124,871,728.50	112,130,216.53	72,700,007.70
ң	222,575,237.14	217,144,396.70	166,939,449.42
╟ '			
	52,815,450.00	79,809,410.50	31,660,000.00
ƒ	-	2,400,000.00	-
ƒ	11,735,801.33	12,325,541.70	8,408,692.74

	2,294,114.49	2,352,017.61	2,760,448.21
ƒ	1,449,003.90	1,606,771.75	685,103.54
	3,416,538.67	1,585,277.66	-744,183.94
ƒ	0.46	0.46	882,739.13
è ы ƒ	18,547,722.32	2,846,560.52	18,250,685.26
è ы ╟	8,938,129.93	3,002,234.53	3,066,339.14
╟ ʌ	99,196,761.10	105,927,814.73	64,969,824.08
╟ '			
	-	-	-
╟ ʌ	-	-	-
ʌ	99,196,761.10	105,927,814.73	64,969,824.08
'			
	75,000,000.00	75,000,000.00	75,000,000.00
Ҭ	22,495,635.65	22,495,635.65	22,495,635.65
ж	966,704.53	1,049,109.25	1,753,608.52
Ҭ	4,093,718.52	2,869,288.64	1,874,143.05
ǰ	20,822,417.34	9,802,548.43	846,238.12
ʌ	123,378,476.04	111,216,581.97	101,969,625.34
	222,575,237.14	217,144,396.70	166,939,449.42

2 à Ҭ ʌ

´ Æ' Ĩ

	2009	2008	2007
У à н	154,931,678.72	128,805,109.00	72,554,262.83
' н	126,672,738.08	99,513,709.21	61,494,111.52
н ʖ ╗	858,091.09	315,663.50	131,553.10
ر	1,611,053.61	1,677,914.26	1,149,773.97
	8,589,983.88	8,767,229.50	5,504,214.73
Ь	2,915,077.02	4,970,670.61	1,546,755.25
ң	-206,226.87	779,001.25	457,664.72

╗'	122,040.00	137,336.44	16,506,308.86
γ à н	14,613,001.91	12,918,257.11	18,776,498.40
╗' н	555,785.45	1,917,441.51	512,257.61
' н	14,249.80	552,225.80	20,981.30
Ь à	15,154,537.56	14,283,472.82	19,267,774.71
'	2,910,238.77	4,332,016.92	948,094.35
à	12,244,298.79	9,951,455.90	18,319,680.36
à '			
^ У˜ ₥	0.16	0.13	0.25
^ γ˜	0.16	0.13	0.25
Ѽ à è ы ѵ			
à ѵ	12,244,298.79	9,951,455.90	18,319,680.36

3 à Ѽ ѵ

´ Æ' Ї

	2009	2008	2007
У à ╟ н '			
ر à ╪ ┗	154,576,584.24	123,292,967.55	59,701,471.22
è ы б ╟ ˜Ѽ	65,743,525.25	1,911,371.13	256,909.71
╟	220,320,109.49	125,204,338.68	59,958,380.93
ғ à ѵ ╪ ┗ ғ	141,132,890.50	126,654,930.48	59,556,921.02
ғ Л Ч й ғ	8,807,004.80	7,607,482.83	5,501,593.51
ғ	7,529,613.90	9,223,849.43	2,957,829.77
ғ è ы б ╟ ˜Ѽ	3,642,486.92	3,912,743.96	2,615,216.92
╟	161,111,996.12	147,399,006.70	70,631,561.22
╟ н	59,208,113.37	-22,194,668.02	-10,673,180.29
γ à ╟ н '			
ѵ	122,040.00	34,317,650.44	-
н à н è ы н	83,812.98	375,283.19	374,740.20

è ы б ╟ Ҭ	6,000,000.00	–	–
╟	6,205,852.98	34,692,933.63	374,740.20
ң à ң è ы ң ƒ	23,824,566.14	22,281,467.07	22,231,543.63
ƒ	6,470,000.00	32,880,000.00	9,050,000.00
╟	30,294,566.14	55,161,467.07	31,281,543.63
╟ ң	-24,088,713.16	-20,468,533.44	-30,906,803.43
Ь à ╟ ң '			
	-	-	40,000,000.00
ʌ	44,910,000.00	79,809,410.50	33,660,000.00
è ы б ╟ Ҭ	-	-	3,110,000.00
╟	44,910,000.00	79,809,410.50	76,770,000.00
Ь ƒ	68,300,000.00	31,660,000.00	16,880,000.00
ǂ à ƒ ƒ	3,417,359.83	5,232,843.34	7,361,488.77
ƒ è ы б ╟ Ҭ	1,059,187.30	6,122,575.69	3,625,000.00
╟	72,776,547.13	43,015,419.03	27,866,488.77
╟ ң	-27,866,547.13	36,793,991.47	48,903,511.23
à ʌ ╟ ʅ '	-10,206.87	-64,787.34	-
à ʅ ' ╗	7,242,646.21	-5,933,997.33	7,323,527.51
╗ ' ʅ '	4,631,126.92	10,565,124.25	3,241,596.74
Ҭ à ʅ '	11,873,773.13	4,631,126.92	10,565,124.25

Э é ľ ˛ (2010)

20029 ʌ Ь ˆ Â

1 à ң

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
╟ ң'			
	6,489,925.58	7,373,071.70	1,151,495.32
	7,290,885.04	6,103,140.80	3,251,700.00

	29,177,058.05	15,773,060.69	20,643,075.99
ƒ	6,686,051.04	964,022.65	-
è ы	14,293,804.63	11,767,223.52	376,306.23
	19,968,453.57	38,264,726.80	29,433,627.86
╟ н ʌ	83,906,177.91	80,245,246.16	54,856,205.40
╟ н'			
н	29,092,397.97	30,707,821.75	22,272,661.78
	4,145,592.87	230,013.11	2,332,821.03
	1,580,177.35	213,605.34	150,564.68
н	4,181,092.54	4,290,741.02	4,179,297.28
н	1,816,750.02	1,895,193.55	1,408,168.72
╟ н ʌ	40,816,010.75	37,337,374.77	30,343,513.49
н	124,722,188.66	117,582,620.93	85,199,718.89
╟ '			
	2,149,375.01	-	3,700,000.00
ƒ	9,624,790.70	-	-
ƒ	5,935,881.67	5,119,206.57	3,650,802.23
	386,351.00	243,847.31	182,302.20
ƒ	880,224.61	941,083.76	486,366.94
	-2,278,446.32	-4,003,162.12	1,638,005.65
ƒ		-	32,589,124.88
è ы ƒ	6,637,114.19	33,307,595.23	20,164,024.01
è ы ╟	3,944,859.40	4,030,181.00	4,119,689.76
╟ ʌ	27,280,150.26	39,638,751.75	66,530,315.67
╟ '			
	6,000,000.00	-	-
	-	-	-

╠ ѧ	6,000,000.00	39,638,751.75	66,530,315.67
ѧ	33,280,150.26	39,638,751.75	66,530,315.67
'			
	40,000,000.00	40,000,000.00	6,800,000.00
Ѝ	-	-	-
ж	3,515,979.63	5,020,713.15	2,945,855.61
Ѝ	7,981,832.29	6,481,542.02	4,081,581.18
‡	39,944,226.48	26,441,614.01	4,841,966.43
ѧ	91,442,038.40	77,943,869.18	18,559,403.22
	124,722,188.66	117,582,620.93	85,199,718.89

2 à

	2009	2008	2007
У à н	127,349,962.42	156,784,827.61	188,813,633.61
' н	103,280,221.39	124,489,695.33	153,435,469.09
н ┤ ╗	417,356.30	607,098.48	274,117.89
ر	1,819,373.30	2,865,229.96	2,468,153.70
	2,700,418.94	2,717,588.11	2,602,215.07
Ь	976,349.25	1,402,076.88	1,708,674.03
ң	1,282,140.17	414,957.71	-
ү à н	16,874,103.07	24,288,181.14	28,325,003.83
╗' н	5,238,907.40	8,013,039.00	4,570,740.52
' н	1,574,088.26	235,320.32	283,656.30
Ь à	20,538,922.21	32,065,899.82	32,612,088.05
'	5,536,019.47	8,066,291.40	10,529,960.57
à	15,002,902.74	23,999,608.42	22,091,127.48

3 à

	2009	2008	2007
У à ╠ ң '			
ر à ╪ Ь	130,954,000.08	177,677,574.44	197,492,062.12

	-	-	785,987.54
è ы б ╟ Ҭ	5,165,589.52	7,963,620.14	4,510,933.40
╟	136,119,589.60	185,641,194.58	202,788,983.06
ғ à ↓ ╪ Ь ƒ	82,608,955.17	133,653,455.53	163,844,698.16
ƒ Л Ч й ƒ	4,603,258.51	5,236,647.33	4,606,042.15
ƒ	9,846,177.01	20,749,568.30	17,359,977.70
ƒ è ы б ╟ Ҭ	28,783,343.58	1,845,739.06	4,885,642.59
╟	125,841,734.27	161,485,410.22	190,696,360.60
╟ ң	10,277,855.33	24,155,784.36	12,092,622.46
ү à ╟ ң			
	-	-	-
ң à ң è ы ң	74,000.00	542,735.00	627,447.31
╟	74,000.00	542,735.00	627,447.31
ң à ң è ы ң ƒ	17,209,471.48	11,670,713.04	16,164,753.21
╟	17,209,471.48	11,670,713.04	16,164,753.21
╟ ң	-17,135,471.48	-11,127,978.04	-15,537,305.90
Ь à ╟ ң			
	-	33,200,000.00	-
↓	7,229,616.00	23,986,087.54	3,700,000.00
è ы б ╟ Ҭ	-	-	5,000,000.00
╟	7,229,616.00	57,186,087.54	8,700,000.00
Ь ƒ	1,229,616.00	27,686,087.54	-
Ӏ à ƒ ƒ	1,133,913.94	32,884,754.22	241,367.25
ƒ è ы б ╟ Ҭ	2,200,000.00	2,800,000.00	4,785,250.00
╟	4,563,529.94	63,370,841.76	5,026,617.25
╟ ң	2,666,086.06	-6,184,754.22	3,673,382.75
à ↓ ╟ Ч ⁵	-29,248.36	-38,300.09	119,070.62
à Ч ⁵ ╕	-4,220,778.45	6,804,752.01	347,769.93
╕ Ч ⁵	7,373,071.70	568,319.69	220,549.76

Ѽ à ⊣ ˢ	3,152,293.25	7,373,071.70	568,319.69

Ь Ь Ю " ў ˬ ˬ ⁸ Â

Ѽ ⅂ ˘ . ÿ 1 1 12 31 ѝ У ˬ Â

Ѽ ѻ Æ ѝ Â

Ь Л⅂ ⅃ ѝ ў ÂЛѼ ˢ з è ⅃ ╟

ң à ⅃ ⌐ ң é ЛѼ ˢ ’

ˬ ƒ à ң ˘ Л ғˢ ’

Л ⅃ ⅃ ˘ è ы ң ⅃ ˆ Ѽ ˢ

б ~ ’ ң Â

˜ Ь ˬ ⅃ у Â

⁸ ˘ Ѽ ѻ Л ⊣ ⅃ Л ұ ƒ

ѝ Â

⅃ é ˆ ÿ ғ Ь ~ à ╟ à ұ ѝ

àˢ ⅃ ╟ ˬ ˘ ѝ ˢ Â

н Ь . ѝ ѧ Â

ң . ѧ ˘

ЛѼ ˢ Ѽ ˢ . ѧ

Â ж ˘ ⊣ ⱬ ⅄ ⋎ ⁼

ң ң ˘ ç Л∪ ⋎˘ ℨ Ѽ ң ’ è

Ь Â a ⊿ ˘ Ь Â

1 à ң ǂ

⅄ ң ˘ è , ǂ ⅈ Л∪Ѽ ⁵

з è ⊿ ╟ ң (ң

ⅈ Л∪Ѽ ⁵ з è ⊿ ╟ ң)’

’ ’ ⊿ ⱶ ң’ è ы Â

2 à ң

ˆ 1˜ Л∪Ѽ ⁴ з è ⊿ ╟ ңˆ ˜

⅄ Л∪Ѽ ⁵ ⅈ ˘ ℨ Â

⅄ ⅈ ˘ Ѽ ⁵ ⊿ ╟

Â ˘ è Ѽ ⁵ б ⱬ ⅈ ˘ ⊿

Ѽ ⁵ ⊿ ╟ Â

ˆ 2˜

⅄ Ѽ ⁵ ℨ ⱬ ⅈ Â

˘ Â ˘ ⅄ ⁵ б

⁵ ⱬ Â

ˆ 3˜

Ѽ ⅄ ⱶ ⧺ Ь ˘ Л∪ ⊣ Ѽ ⅄ è ы

н а ⱬ Э ⁵ Ь é ˘ à à

ƒ à è ы à ˘ Л∪ ⅄ ⊿ ˜ ⁵ ⅈ

Â é ˘ è Â

ˆ 4˜ ⊿ ⱶ ң

⅄ Ѽ ⁵ ℨ ⱬ ⅈ Â ⅄

ⅈ Â Л∪Ѽ ⁵ з Ѽ ⁵ ⊿ ╟

Ѽ Â ˘ ⅄ ⁵ б ң ⁵ ⱬ ˘

’ ˇ Ґ ╟ ї

ˇ Â

^ 5˜ è ы

è Ґ Ґ Ґ ѓ й Â Л

Â

3 à ң

Ґ Л ң ˇ ң Э ψ

ˇ ‡ ң’ ң Э ψ

ˇ ‡ а ң Â

ң Э ң ˇ ұ

‡ Â Ґ Л ң Ш ї й ң ї Â

ң ˇ Ю " ч

’^ 1˜ ң ’^ 2˜ ˇ б

Ґ Ґ ╟ ^ Ч ң й ┘ ң

˜ ѓ Â

ң ї ˇ ң ˇ

ї ї ^ ą Ю˘ Ь ң ┘

ң У ї ˜ ѓ ˇ Ґ Ґ ї ˇ

Ю " ч ’^ 1˜ ї Ґ ’^ 2˜

ї ˇ б Ґ Ґ ╟

ї ^ Ч ң й ┘ ң ˜ ѓ Â

ң а ˇ ң˘ Ґ

й У Â

4 à ў ң Ґ

Ґ Л Ґ Ґ ң ώ ж

Ґ Â

5 à ң

^ 1˜ ┘ ң ’

┘ ң Ґ Ґ Ю ˇ Л

Ґ Л˘ Ю ұ ˇ è ˇ

Ѽ ˚ Ю У ˘ Â

^ 2˜ '

Â

ң й ѵ ˘ ч ò ң˘

à л à Â

Ѽ ѻ ң Â

ң˙ б Ѽ ѻ ң ѵ ˘

б ң ѵ Â

Ѽ ѻ ң˘ è ѵ ˘ ѵ æ ұ

è ˚ ˘ Â

˘ ‡ è ˚ ѵ

˘ й ң ˘ Â ұ´ (´ У

200 ĭ ЛЪ Э) ´ Â ұ´

˘ б ´ л У й

, ǂ й л˘ Ѧ ҿ л У ^ ѵ ЛЪ´

~ ˘ Â

´ ˘ Ѽ ѻ ЛЪ б ʒ ѵ

à é , ǂ л й ˘

л ą ЛЪЮ '

	ѵ
6	0%
7-12	10%
1 -2	40%
2 -3	80%
3 ЛЪ Э	100%

1 à ∱

∱ й' à à à à ң à à

╕ Â

2 à ↓ ⁑

^ 1˜ ↓ ⁑ ,

^ 2˜ ╕ ⁑ ,

^ 3˜

æ У ' У Â

3 à ⁸

⁸ Â

4 à ⁑

ѿ ∕˘ б ↓ ↓ æ ↓

⁑ Â

ң ұ ґ ұ ґ ˘ ң

˘ Л ґ⁑ ґ Ґ ∕ ˘ є ↓ ↓

, ╕ ˘ ң ˘ Л ң ң

ґ⁑ à ґ Ґ ∕

˘ є ↓ ↓ ' й ґ ∕ ↓ ≠ ∟ ∕ ↓ ˘ є ↓ ↓

Л ∕ ↓⁑ й ˘ ұ ґ ∕ ↓ ˘

∱ ↓ ↓ Л У ґ⁑ й Â

´ ⁑ ' ұ à´ ⁑ æ

˘ ⁑ ' б ↓ У ш ң ґ ң " Ґ à

é ↓ ˘ з Л б є ы ∱ ˘ ‡ ∕

⁑ Â

Л ⁑ ˘ ç Л ˘

⁑ ˘ Â

1 à

^ 1˜ н л

л У ⁸ Ю н л ˘ л ч л

ˢ й Â

л У ⁸ Ю н л ˘ ê н ‡

20 л—— н л Ì л й Â

^ 2˜ è ы ч

Л ғ ч ˘ ғ ғ ˢ й

Â

Л ⁿ ч ˘ ⁿ Ґ ˢ

й Â

˘ л л ˜ ˢ ^ ^

˜ й ˘ л л ˜ ˢ а Ґ

Â

ң é н ң ң Ґ ˢ л

Ю˘ ң Л ң Ґ ˢ

й ₰ è ˘ ң Ґ ˢ ╗ л ’

а Э ң ˘ Л ң ˢ ғ Ґ

й Â

Ь ч ˘ è Ґ ˢ й ₰

Â

2 à ´ Æ é Ґ л ⁸ à

л л ╟ Ґ ⁸˘ б ╟ Ґ

Ь ā ᵻ ң ⁸ У л ˘ ‡ й б è ы

´ Æ Ґ л ⁸’ У н Ь ā б ā ˘

а ⁸ б è ы У Ґ л ⁸ Ҫ ⁸ ˘ ‡ й н

´ Æ ╗ Â

3 à л ч

Ґ Ґ ´ Æ ╗ Ґ Ґ ⁸ ˘ ¥

Ѭ ´ Æ Ґ ђ Ґ ˘ а

' ¥ Ѭ ´ Æ Ґ ђ Ґ

˘ Â

Ґ Ґ Ґ Ґ ˘ ˘ ⁸ Ґ Ь

Â

´ Æ а é Ґ Ґ ⁸ ˘ з ж ђ Ґ

а Ґ ˘ Â

´ Æ é Ґ Ґ ⁸ ˘ Â

ЮҐ Ґ ˘ ¥ ´ Æ Ґ Ґ ђ

ў ˘ Э ў й

Â

Ю Ґ Ґ ў ´ Æ Ҳ ˘ ЛЮ

' ¨І˘ ă ђ Â è ˘ ђ а

Лъ ă ˘ Лъ è ы Э ´ Æ ђ й

˘ ă ђ Â Ґ˘ Э ˘

Ґ Ґ ~ н Ў Ь ˘ Ь ˘

Â

´ ÆЛъ Ґ ˘ Ґ Ґ Ҳ ў Ґ˘ б

Э Ґ ˘ ѣ è ы Э

´ Æ Ґ ђ ˘ Ґ Â

´ Æ Лъ è ы Ґ ╟ ' ¥ ´ Æ

Лъ è ы Ґ ╟˘ а Ґ ą Ю˘ Ґ Ґ

Ѭ ў ˘ ђ ˘ Ґ ╗

Ґ Â

1 ѣ ђ ˚

ђ й ђ ѣ ┼ Ь ѣ ˘ з

У ң Â

2 à ң ∫

ң∫ й' Ч à à à Ч є ы Â

3 à ң

ң ∨ Â

ң ˘ Л ғ ª à ˜Ґ à ң ˩

˩ ұ ң à . à ж н Ь

Â

ғ ң ª ˚ ƒ ˘ Э é ˘

ң Л ғ ª й ѽ Â

ң ˘ ң ˩

Â

Ь ∨ Ь Л ң ˘ Л ң Ґ ª й ѽ

є ª ˘ Ь ª б Л ң Ґ ª Ӡ

˘ ’ ң é н ң

ң Ґ ª ˩ Ю ˘ ң Л ң Ґ ª

й ѽ є ª ˘ ң Ґ ª ╗ ˩ ’ а

Э ң ˘ Л ң ª ƒ ˜Ґ

й ң ˘ а Â

Л ˩ У ⁸ Ю н Л ∨ ң Л ª

є ª ’ Л ˩ У ⁸ Ю н Л ∨ ң Ґ ª

є ª Â

ң ˘ ң Ґ ª б æ ƒ

ч æ й ª Â

4 à ң

ң ∫ ˘ ң à Ћ

Â

Л у ˚ ң ˘ ч б ң ˩

ч ˘ ´ Â

ң Ћ Ю

ң			
Ӈ	20	5%	4.75%
( )	1.5 à 5-10	5%	63.33% à 19%-9.5%
	5	5%	19%
Ӈ è ы	5	5%	19%

' ұ ˘ 1.5 Â

1 à

Лυ ǂ Â

2 à й ң

ң ۷ ώ ˘

й ң ⁑ Â ң ۷ ˘

ᅮ ᾱ ˘ ⁑ ңˇ ᅮ ᾱ Л Ѝ Â

a Â

1 à ң ⁑

ۯ Â

ң ˘ ғ⁑ à Ѝ Лυ Ӈ ұ ң

è ы Â ғ ң ⁑ ⁑

ғˇ Э έ ˘ ң Лυ ғ⁑ й ѫ Â

Лυ ۷ У ⁸ Ю н Л ۯ ң Л ⁑

è ⁑ ' Лυ ۷ У ⁸ Ю н Л ۯ ң Ѝ ⁑

è ⁑ Â

2 à ң

ұ Ћυ ңˇ й н

' ң й н ˘ й Ћυ a

ңˇ a ç Â

3 å б , ǂ '

˘ ˩ Ю " ˚ ˘ ѝ

ң'ˆ 1˜ ң Л ѐ ر Э é ˩ 'ˆ 2˜ é

ң ر ‘ھي'ˆ 3˜ ң ң ˘

ң ң ң ҽ ң ҽ˘ ң

˘ ѐ 'ˆ 4˜ å Ь ѐ ы

˘ Л ң ˘ ر ң'ˆ 5˜ ұ

ң ˩ Â

1 å

å ҽ ˢ å Ѽ ˢ a ˩

˘ ѐ ѐ ˢ б ң ҽ

ǯ Â

ѐ ы ˘ ˩ ˘ ˩

æ ұ ѐ ˢ ˘ ѝ Â

У ˘ a Ѧ Â

2 å ң å å ң å ң

ұ ң å å ң ң˘ Ѽ

˜Ѽ ң ˩ Â н Ѧ h u a

ң˘ ˘ Â

ң ˘ ѐ ˩ Â ˩ ң Ѽ ˢ

Ѧ б ң ч ǯ Â

ң ˩ æ ұ ѐ ˢ ˘ ң ˢ ˩

˘ ѝ ң ˘ ˘ ˩ ң

Â

ң Ѧ˘ ң ˘

Л ң ⅓ h u ˘ ǂ Ѧ ң ˢ ˆ

~ Â

ң à à ң ң ң У ˘

Л υ ѧ̣ а Ѽ̣ Â

У ң ⊣ ˘ н Л ́ ң ѝ ѫ è ⊣

Â

1 à у ‡

Ѽ ѧ ˘ ⊣ ұ л у ˚ ң ң

˘ ç Л υ у˘ ˜Ѽ ң ’ è ы ˘ è

ѝ ˘ Â

л у ˚ ң˘ ң ╟

⊣ ⊣ ⊾ ң à ң ң Â

л Ю " ˚ у ' ^ 1˜ ң ˘ ң

ѝ ң л у ˚ ң Л υ ғ à ң

Ь ’ ^ 2˜ ’ ^ 3˜ ѝ ң

⊣ ⊣ ⊾ ң ╟ Â

л у ˚ ң ң à з

3 ˘ у Â

ң л у ˚ ң ⊣ ⊣ ⊾ ˘

у Â

ң л у ˚ ң ⍎ ⍎ з ⊣ ́

˘ ⍎ ң у Â

2 à у

у ˘ ÿ у у ˘

у а Â

3 à у

ж ^ ╟ ⍲

⍲ ˜ ⍱ è ╠ ң л

у ˚ ң ⅃ ⅃ ⅄ ˘ ç Л Ъ у Â

ң ж ⅉ ң ╗ ѳ Л Ъ ´ У

у ˘ У ç у Â у У

╗ Â

˚ ˚ ˘ У ˚ ˚

˚ ˘ Â

1 å ⅄

Ѽ Ѻ Э ў ғ ’ Ѽ Ѻ

б ˘ ≠ ⅄ ⁸ ’

⅃ ’ ˜Ѽ ⅃ н’ ˜Ѽ

⅃ ˘ ⅄ Â

ѐ ˘ ѝ' ˘ ѧ

ѧ˘ ’ ѝ' ╕ ˜Ѽ ˘

˜Ѽ ˘ Â

2 å ╪ Ł

ң ╪ Ł ⅃ ˘ ⅉ

╪ Ł Â

ң ╪ Ł a ⅃ ˘ ⅉ Ю " ą '

^ 1˜ ╪ Ł ˘ ╪ Ł

╪ Ł ˘ ⅃ ╪ Ł ’^ 2˜ ╪ Ł a

˘ ╪ Ł ˘ a ╪ Ł Â

3 å ң

б ˜Ѽ ⅃ н˘ ⅃ ˘

ѧ ⅃ ˜ ѝ Â

╠˘ Ѽ Ѻ ÿ ⅄ ң б ң Â

╠ ǂ ѝ б ң ᷉Ω ╠ б ᷉Ω ╠ Â

˳ ' б ң ằ ң ң ᷉Ω ╠˘

ѝ ˘ ғ ң ǂ н Â

б ᷉Ω ╠˘ ǂ Ю " ą ' ұ н Л Ʊ ʎ

᷉Ω ˘ ѝ ˘ ᷉Ω ˘ ,

ұ н ᷉Ω ˘ Â

Ѽ ʎ ˆ . ˜ Л Ʊ ˆ

˜ ѫ Э˘ ч ᷍ ѝ ˆ ˜˜

а Ү Â

ұ Ŀ ң Ʊ б è ұ

ѫ ᷍ ң ғ ⅃ Â ң

Ŀ Â

ң ˘ Ѽ ʎ б ˘

ằ ң Л Ʊ ˆ ˜ Â У ą

Ю˘ ң ç ˘ ң ‡

Л Ʊ ˘ ç Л Ʊ Â

˘ У а ằ ≠ а ˳ ˆ

ʎ ˜ è ң Ю ң ˘ ‡ ң Ʊ

‡ а ç Â

1 ằ˳ ⅃

(1) ˳ [2006]3 ʎ ê ᷉Ω ұ < н˳ ‡ 1 ʎ˙ >

38 é ‡ Ì Ʊ Ѽ ʎ 2007 У ү Ү˳ ā ˘ Ѽ ʎ ÿ 2007

1 1 ˘ ѿ н˳ ‡ ' ê н˳ ‡ 38 ʎ

˙ н˳ ‡ Ì 5-19 ằ ˳ [2007]14 ʎ ê ᷉Ω ұ

< н˳ ‡ 1 ʎ > Ì ᷉Ω Ʊ ˳ [2009]8 ʎ ê ᷉Ω ұ

н ‡ 3 ѷ Ì ѿ ˘ Ь

Â

Ѽ ѷ н ‡ ˘ ˙ ƒ Â

н ‡˘ Ѽ ѷ è ң Ь ˙

˘ ұ 2007 1 1 ң à ˢ б ѩ a ѵ

˘ Â

ң 421,750.06 Ї˘ ╗ п 421,750.06 Ї Â

2005 ѵ У ⁸ Ю ѷ н Ѽ ѷ˘ н ‡˘

ѵ У ⁸ Ю ѷ ˘ ╗ 2006 203,460.72 Ї˘

2006 Ѽ 203,460.72 Ї Â

2006 ѵ У ⁸ Ю ѷ Ѽ ѷ˘ н ‡˘

ѵ У ⁸ Ю ѷ ˘ ╗ 2006 Ѽ 1,367.24 Ї ,

╗ 2006 Ѽ 502,410.10 Ї˘ ѷ ╗ 2007 Ѽ 503,777.34

Ї Â

Э " Ю'

	ң	ѵ У ⁸ Ю н ѷ -	ѵ У ⁸ Ю н ѷ -
Ѽ	-	-203,460.72	503,777.34
2007	421,750.06	203,460.72	-503,777.34
è ' 2007 ǂ	379,575.05	203,460.72	-503,777.34
2007	873,648.33	-	-

ˆ 2˜ ˙ [2009]8 ѷ ê ѿ ұ н ‡ 3 ѷ Ì

˘ н [2006]478 ѷ ѿ ұ ê ˜ н н ѽ ң

Ь ╕ Ì ѵ ѽ ң ˘ ЛЮ ˙ ˘

'

н ѵ ѽ ң ˘ ұ ˘ ă ж Â

н ѵ ѽ ң ң ˘ ľ Ŀ

˘ ѽ ѵ ѝ ң' ѵ ˘

ң ă ж ˘ ѵ Â ң

Лъ ѷ a Ѧ Â

	2009	2008	2007
Ѝ	-	-	-
	-5,632,792.27	-2,640,584.16	-1,537,859.85
è ' ǐ	-5,536,258.12	-2,509,063.52	-1,406,282.66
	-1,617,302.53	-2,287,708.84	-1,101,970.31

2 å¸ Ы

ˆ ˘ ѫ ¥ ‡˘ Ѝ Ѝ

'

Ѝ Ѝ 2007 У ү Y¸ ā ˘ 2007 Ѝ Ѝ

Ю'

	Ы	Ы
6	0%	0%
7-12	10%	10%
1 · 2	40%	20%
2 · 3	80%	30%
3 Л Э	100%	50%

Ы 2007 142,464.48 Ї Â

Ѝ Ѝ н å ң , ǐ Ю'

	2009	2008	2007
н '	246,860,522.95	241,300,655.78	210,450,762.94
	100,861,903.91	118,850,317.29	110,269,785.14
У	29,579,671.36	41,046,121.88	48,189,970.40
У	19,349,036.13	23,944,926.70	29,657,477.50
	65,115,199.58	19,376,444.59	4,032,461.52
Ф ѫ	23,314,688.60	15,594,023.40	5,265,944.86

è ы ң	8,528,787.37	20,712,449.39	11,523,421.46
è ы н Ь	111,236.00	1,776,372.53	1,511,702.06
н '	183,412,042.31	168,797,977.09	152,686,379.28
	75,167,916.56	84,355,084.65	78,495,705.37
у	25,385,332.69	26,877,055.47	36485129.9
у	13,566,740.13	15,708,169.75	22,375,797.01
	50,924,838.99	14,676,073.14	3,201,940.92
Ф ээ	13,646,117.15	9,749,299.09	4,242,165.69
è ы ң	4,690,634.91	16,455,127.58	7,252,837.06
è ы н Ь	30,461.88	977,167.41	632,803.33
н '	63,448,480.64	72,502,678.69	57,764,383.66
	25,693,987.35	34,495,232.64	31,774,079.77
у	4,194,338.67	14,169,066.41	11,704,840.50
у	5,782,296.00	8,236,756.95	7,281,680.49
	14,190,360.59	4,700,371.45	830,520.60
Ф ээ	9,668,571.45	5,844,724.31	1,023,779.17
è ы ң	3,838,152.46	4,257,321.81	4,270,584.40
è ы н Ь	80,774.12	799,205.12	878,898.73

Ҳ ʌ н à ш , ǂ Ю'

	2009	2008	2007
н '	246,860,522.95	241,300,655.78	210,450,762.94
	199,798,996.90	154,968,337.35	140,102,899.64
	46,950,290.05	84,555,945.90	68,836,161.24
è ы н Ь	111,236.00	1,776,372.53	1,511,702.06
н '	183,412,042.31	168,797,977.09	152,686,379.28
	148,566,175.22	105,847,531.70	101,404,234.64
	34,815,405.21	61,973,277.98	50,649,341.31

è ы н Ь	30,461.88	977,167.41	632,803.33

' ^ 1˜ 2009 Ҳ Ѧ л р й 78,741,616.40 Ї˘ ´ Ҳ Ѧ н

31.90% Â 2008 Ҳ Ѧ л р й 73,974,611.21 Ї˘ ´ Ҳ Ѧ н

30.66%' 2007 Ҳ Ѧ л р й 65,235,709.04 Ї˘ ´ Ҳ Ѧ н

31.00% Â

^ 2˜ н ч Э ˘ У Ґ б† Ь Â

Ҳ Ѧ У а ң н 20%

ò è ы н ң^ ˜ ą Â

ف n ˛ ê Ҳ n Ҳ Ѧ Ҳ˜ 1

Ѧ —— ^ 2008˜ Ї ˘ Ҳ Ѧ ˆ ą Ю

^ й ∓˘ й -˜'

	2009	2008	2007
^ У˜ ╟ ң	-1,038,384.07	-526,429.80	21,814.45
^ ү˜ ╟	6,073,001.20	10,704,721.40	4,758,244.77
^ Ь˜ л У ⁸ Ю н л ң Ҳ Ѧ л	-	-	-
^ ˜ Э ⨋ è ы н	-19,847.33	-141,711.80	-6,531.98
^ ˜ ´	267,151.95	506,796.70	-
^ Ҳ˜ ف ˛ è ы	-	-	1,052,141.38
^ ˜	-1,242,503.01	-2,635,844.13	-1,922,470.64
л	4,039,418.74	7,907,532.37	3,903,197.98

' Э " п Â

Ҳ Ѧ 2007 à 2008 2009 † ´ л

ὴ 13.22% ἆ 20.31% 11.93%˜ ʌ ɣ

Ὼ ʌ ɬ ὴ 25,622,776.57 Ĩ ˘ 31,024,019.13 Ĩ

29,821,722.08 Ĩ Â

╠ ў ὴ ╨ ˘ ˆ ╨

´ ╠ ɬ ὴ 92.51% ἆ 96.01% ἆ 89.66% Â ˆ

╨ é ą Ю'

	2009	2008	2007		
				*	˜Ὼ
н	4,690,000.00	7,403,375.00	3,906,000.00	˜Ὼ ɣ ш н ╨ ╕	
	–	0.00	302,000.00	ᾱ Υ ´ ^ 2007 62 ʌ˜	
… н … ѧѧ	–	150,000.00	-	н ѧѧ … ʌ ʃ	н ѧѧ … ἇ ≈
н ╠	–	0.00	100,000.00	˜Ὼ ɣ Ю 2007 У , ^ Ь [2007]29 ʌ˜	ἇ
╨	300,000.00	300,371.00		˜Ὼ ɣ Ὼ ʌ 2007 ╨ ˆ ´ (Χ ╕ Χ ἇ ʌ 7[2008] ╕ [2007]13 ʌ˜	Χ ш ˚
╨	–	1,838,070.03	0.00	Ю ê ˜Ὼ ɣ н ˜Ὼ ╨ Ì ([2006]51 ʌ)	Ю
ᾱ н 500 ˝l ´ Æ ╨	–	30,000.00	50,000.00	˜Ὼ ɣ 2007 l' ᾱ н 500 Ŀ ˝l ´ Æ ᾱ ' ˜Ὼ ɣ 2006 l' ᾱ	

				н 500 Ŀ ʺl ´ Æ ā ' ʗҨ ұ 2005 ľ ā н 500 Ŀ ʺl ´ Æ ā	
… à ʎ à ʺl ´ Æ ш	–	20,000.00	–	ʗҨ ұ 2007 ѽ … à ʎ à ʺl ´ Æ ā ^ 2008 5 ʎ ~	
ң à à ң	–		44,000.00	ʗҨ ұ 2006 à à ā н à ѽ ң ʺl ´ Æ ā ^ Ҳ 2007 11 ʎ ~	Ҳ ɻ Ш
ң	–	50,000.00	–	ʗҨ ұ Ю 2007 ([2007]108 ʎ)	' ˚ ˭
	–	486,100.00	–	н ^ [2008]30 ʎ ~	
~ ж	250,000.00	-	-	ʗҨ ұ Ю 2008 ~ ж (^ 2008~ 140 ʎ)	' ˚
' Ь	20,000.00	-	-	ʗҨ ұ Ю 2008 Ь ' Ь ([2008]44 ʎ)	à
ʺl ´ Æ	15,000.00	-	-	2008 Ҳ Ш н ʺl н	Ҳ
…	100,000.00	-	-	˚	˚
'	70,000.00	-	-	ʗҨ ұ Ю 2009 У ' Ь ((2009)15 ʎ)	'
ʎ	5,445,000.00	10,277,916.03	4,402,000.00		

2009 12 31 ˘ Ҳ Ѵ ң ą Ю'

	2008-12-31	₹		2009-12-31
ˆ 1˜ ң				
Ч	39,880,920.83	2,319,715.85	632,895.35	41,567,741.33
	71,435,332.43	14,940,137.43	8,962,869.80	77,412,600.06
	3,323,324.90	-	158,379.51	3,164,945.39
Ч è ы	5,233,051.62	225,483.99	79,952.30	5,378,583.31
Л	119,872,629.78	17,485,337.27	9,834,096.96	127,523,870.09
ˆ 2˜				
Ч	7,403,168.42	2,608,405.76	185,172.18	9,826,402.00
	14,299,703.33	11,668,242.66	4,870,229.12	21,097,716.87
	609,932.62	616,580.78	85,107.70	1,141,405.70
Ч è ы	1,225,738.82	476,645.41	33,564.35	1,668,819.88
Л	23,538,543.19	15,369,874.61	5,174,073.35	33,734,344.45
ˆ 3˜ ң	96,334,086.59	2,608,405.76	20,029,898.22	93,789,525.64
' ң	-	-	-	-
ң	96,334,086.59	17,485,337.27	20,029,898.22	93,789,525.64

2009 12 31 ˘ ң ѝ Ҳ Ѵ Ч

à ѝ 50,685,133.62 Ї Â

2009 12 31 ˘ Ҳ Ѵ ң ą Ю'

	ѵ		2009-12-31	2008-12-31
		11,948,485.48	10,888,443.46	31,566,100.41
'		2,445,740.42	2,129,577.36	271,904.74
Л		14,394,225.90	13,018,020.82	31,838,005.15

2009 12 31 ˘ й Ҳ ʌ

й 7,322,277.48 Ї Â

ʌ	^ Ї~	2008-12-31	2008			2009-12-31	´
			₸	ң	è Ы		
ң	9,500,000.00	110,758.93	3,855,392.08	153,002.02	-	3,813,148.99	40.14%
Ц	20,000,000.00	-	2,958,587.12	-	-	2,958,587.12	14.79%
ң	5,000,000.00	-	8,480,749.55	6,227,969.31		2,252,780.24	45.06%
ʌ ч	-	171,599.86	85,101.80	-	-	256,701.66	
ч		393,608.80		393,608.80		-	
150T	2,000,000.00	-	1,816,186.14	1,671,090.76	-	145,095.38	7.25%
ч	1,000,000.00	119,254.18	2,969,931.14	2,949,053.09	-	140,132.23	14.01%
Ф ң	30,000,000.00	-	89,642.93	-	-	89,642.93	0.30%
ʌ ч	-	-	1,155,482.51	1,106,239.18	-	49,243.33	
у ң	-	-	782,333.01	766,974.04	-	15,358.97	
ң 5000 у ^ ү ~	-	-	14,430.00	-	-	14,430.00	
è Ы ч			787,949.29	508,099.05		279,850.24	

ʎ		795,221.77	22,995,785.57	13,776,036.25	-	10,014,971.09	

ɻ	2008-12-31	╕		2009-12-31	▾
¨Ḥ ʎ	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	

	2009-12-31			2008-12-31		
		(%)			(%)	
´	20,551,863.00	46.02%	751,102.00	2,174,515.54	9.07%	0.00
´	24,106,996.01	53.98%	905,521.83	21,802,524.44	90.93%	719,669.10
ʎ	44,658,859.01	100%	1,656,623.83	23,977,039.98	100%	719,669.10

	2009-12-31			2008-12-31		
		(%)			(%)	
1 Л	43,163,002.39	96.65%	1,006,861.18	23,395,202.26	97.57%	474,454.21
1 2	1,382,906.62	3.10%	553,162.65	550,637.72	2.30%	220,254.89
2 3	81,750.00	0.18%	65,400.00	31,200.00	0.13%	24,960.00
3 ЛЭ	31,200.00	0.07%	31,200.00	-	-	-
ʎ	44,658,859.01	100.00%	1,656,623.83	23,977,039.98	100%	719,669.10

ʿ ^ 1˜ 5 ɻ ʎ ѝ 24,073,637.91 Ї˘

У Л ˘ ´ 53.91%

^ 2˜ 5%ЛЭ^ 5%˜ ā п Â

	2009-12-31		2008-12-31	
		▪		▪
	19,303,947.05	262,036.16	29,870,138.97	975,236.00

ң	6,046,972.00	-	9,325,709.64	-
ң	21,528,696.10	-	40,928,616.91	360,426.00
Ѧ	46,879,615.15	262,036.16	80,124,465.52	1,335,662.00

	2009-12-31	2008-12-31
	24,910,000.00	63,300,000.00
	20,000,000.00	5,000,000.00
н	10,054,825.01	11,509,410.50
Ѧ	54,964,825.01	79,809,410.50

' ^ 1˜ 2000 Ї˘ Ч à 2 Ѧ п

ѝ Ҳ Ѧ ὰ н ´ ˇ ѝ 2009 6 9 2010 6 9 1000

Ї˘ 2009 6 30 2010 6 30 1000 Ї Â

^ 2˜ Ҳ Ѧ Â

	2009-12-31	2008-12-31
ғ	19,293,083.57	20,620,352.13
è ы ғ	2,815,209.74	6,094,275.35

' ғ à è ы ғ Ҳ Ѧ 5‰Љ Э^ 5%˜ ā п

Â

è ы ╟ ѝ '

		2008-12-31				2009-12-31	⅓
н	3,205,232.54	3,002,234.53	-	64,104.60	267,102.61	2,938,129.93	46.83

н	4,386,676.00	4,030,181.00	-	85,321.60	441,816.60	3,944,859.40	45.94
╨	12,744,500.00	12,744,500.00	12,744,500.00	-	-	-	10
Ф ѫ	6,000,000.00					6,000,000.00	
ʌ	26,336,408.54	19,776,915.53	12,744,500.00	149,426.20	708,919.21	12,882,989.33	

é ą ѝ'

			ʌ	‶Ὼ	
50	Ὼ ʌ Ю ˘ ұ ң Ф ѫ ˫ Ф ң ˘ a æ ұ 50 ˘ Ҳ ш н ˘ ç Â	Ҳ ш ҷ [2005]47 ʌ	‶Ὼ ұ ╨ ш ң н	н	3,205,232.54
50	Ὼ ʌ ˘ н ˘ ç н Â	ҷ Ὼ [2005]16 ʌ	‶Ὼ ұ ╨ н Ὼ ʌ ш ң н	н	4,386,676.00
10	╨ н ң ң н у ˘ Ҳ ш н ˘ б н ╨ ˘ ұ Ὼ ʌ " ң ң ' 2009 Ҳ ш 2008 ╨ 1,274.45 ĩ	Ҳ ҷ ш ɻ ҷ [2008]33 ʌ	‶Ὼ ұ Ὼ ʌ ң н ╨ у	╨	12,744,500.00
	ѝ ҷ ф ж Ф ѫ ң ˘ æ ˘ ғ б Ф ѫ н ң ˘˘ ң н à ж 600 ĩ	н у ; ҷ [2009]24 ʌ' [2009]92 ʌ	н у ҷ ; ‶Ὼ ұ н Ὼ ʌ Ф ѫ ң ң н à ж ˆ ˜ ; ‶Ὼ ұ Ю 2009 ң н à ˆ у ˜ ф ˆ ˜	Ф ѫ	6,000,000.00

Л	26,336,408.54					

П	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
	59,402,550.00	59,402,550.00	59,402,550.00
	15,597,450.00	15,597,450.00	15,597,450.00
Л	75,000,000.00	75,000,000.00	75,000,000.00

' Ъ Л é Л У ˘ Ґ ѫ ą Ł Â

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
‡	22,795,952.27	22,795,952.27	22,795,952.27
è ы Ъ	-	–	–
Л	22,795,952.27	22,795,952.27	22,795,952.27

'^ 1˜ 2006 è ы Ъ й 3,306,638.38 Ї˘ è 3,300,000.00 Ї Л У ⁸ Ю Л (2005 9)2005 ң Л Ъ Л ¦ Â

^ 2˜ 2006 Ъ ╗ 2,520,433.69 Ї˘ è 2,018,023.59 Ї ⅓ Ч 580 Ї ˘ 502,410.10 Ї Ъ Л 2006 ˘ Л У ⁸ Ю Л ˘ ‡ ˘ a Ъ Ą ˘ Ъ ' 2006 8 Ъ Л Ч Л˘ Ъ 3,300,000.00 Ї Â

^ 3˜ 2007 è ы Ъ ╗ 620,165.45 Ї˘ 55% ' è ы Ъ 3,147,237.52 Ї Ъ Л ⁸ й Ъ Л ‡ Â

^ 4˜ 2007 ‡ й ѫ à 3,300 ‡ ⁸ Л Â

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
ὥ ң	5,930,785.50	7,635,857.27	5,858,923.56
ʎ	5,930,785.50	7,635,857.27	5,858,923.56

˳ [2009]8 ʎ ê ˜Ω ų н˳ ‡ 3 ʎ Ὶ ˘

н [2006]478 ʎ ˜Ω ų ê ˜ н н ὥ ң Ꮮ

ᒣ Ὶ ᔦ ὥ ң ˘ ЛЮ ˳ ˘

'

н ᔦ ὥ ң ˘ ų ˘ ă ж Â

н ᔦ ὥ ң ң ˘ Ґ Ꮮ

˘ ὥ ᔧ й ң’ ᔧ ˘

ң ă ж ˘ ᔧ Â ң

Лυ ʎ a Ὰ Â

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
Ὼ	4,093,718.52	2,869,288.64	1,874,143.05
ʎ	4,093,718.52	2,869,288.64	1,874,143.05

' ^ 1˜ Ὼ ʎ 2006 Ὼ ╗˘ Ὼ ʎ Y˳ п ˳

˜Ω ǂ , 10% ᔦ Â

^ 2˜ Ὼ ʎ 2007 Ὼ ˘ 2007 10 15 п˳ Ὼ ʎ

⁸ ʎ Â

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
ǂ	49,688,621.60	11,752,215.69	15,490,118.20
╗' Ὼ ʎ	33,861,140.82	38,931,551.5	29,525,974.55
' ᔦ Ὼ	1,224,429.88	995,145.59	1,831,968.04

ƒ	-	-	6,662,178.69
	-	-	24,769,730.33
ǂ	82,325,332.54	49,688,621.60	11,752,215.69

' 2007 й ⁸ ѧ Â

	2009	2008	2007
╟ ң	47,655,513.87	26,570,721.60	-4,472,397.81
╟ ң	-31,177,370.96	-44,458,283.06	-42,223,807.68
╟ ң	-24,204,836.07	28,678,420.37	55,338,893.98
⅃ ╟ ⊣ ⁼	-49,782.88	-108,383.48	-42,573.06
⊣ ⁼ ╕	-7,776,476.04	10,682,475.43	8,600,115.43
⊣ ⁼	15,126,930.26	22,903,406.30	12,220,930.87

Â

1 à ā

ā

2 à Ҭ Ѧ й ӯҬ ⊣ ѐ ы´ Æ Ŀ '

Ҭ Ѧ й Ҭ Ѧ´ н Ҭ Ѧ

2640 ĩ à Â

Ҭ Ѧ й Ҭ Ѧ´ н Ҭ Ѧ

200 ĩ Â

Ҭ Ѧ й Ҭ Ѧ´ н Ҭ Ѧ

3000 Ї ʌ Â

è Ы Y Â

ѡ Ь	2009	2008	2007
╟ ^ ~	1.69	1.16	1.37
╟ ^ ~	1.24	0.58	0.81
ң ^ Ҳ ʌ ~	44.57%	48.78%	38.92%
	7.19	7.94	7.93
	2.89	2.70	4.94
^ Ї ~	6,339.55	7,066.61	5,238.91
^ ~	18.39	15.21	28.14
ң^ ~ ´ ң ^ %~	1.12%	0.17%	0.05%
ң^ Ї / ~	2.54	2.11	1.56
^ Ї / ~	-0.10	0.14	0.11
╟ ^ Ї / ~	0.64	0.35	-0.06

' Э Ь Ю'

╟ ╟ ң ÷ ╟ '

╟ =^ ╟ ң - ~ ÷ ╟ '

ң ÷ ң '

н ÷^ ~'

н ÷^ ~'

+ + + ң +

'

÷ '

ң ~ ´ ң ң ~ ÷

ң’

ң ұ Ҳ Ʌ ÷ ’

Ʌ ¦ ╗ ÷

╟ ╟ ÷

¸ ê Ҳ ⁿ Ҳ Ʌ ‡ 9 Ʌ˙ ң

Ʌ Ì 2010 ~ ˘ Ҳ Ʌ ╗ ң Ʌ

ЮЮ Ю’

˜	˜	╗ ң		
			ЮЮ	
2009	ұ Ҳ Ʌ п	19.45%	0.45	0.45
	Ʌ ұ Ҳ Ʌ п	17.13%	0.40	0.40
2008	ұ Ҳ Ʌ п	28.29%	0.52	0.52
	Ʌ ұ Ҳ Ʌ п	22.54%	0.41	0.41
2007	ұ Ҳ Ʌ п	31.13%	0.41	0.41
	Ʌ ұ Ҳ Ʌ п	27.01%	0.35	0.35

Ю’

1 ањ ╗ ң

╗ ң $=P_0 / (\overline{E_0} \quad NP \div \overline{2} \quad E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$

è ’ P_0 ¦ ұ ұ Ҳ Ʌ п ањ Ʌ

ұ Ҳ Ʌ п ’ NP й ұ Ҳ Ʌ п ’ E_0 й

ұ Ҳ Ʌ п ң’ E_i й ˜ ањ ұ

Ҳ Ʌ п ң’ E_j й ˜ ¦ ањ ұ Ҳ Ʌ

п ң’ M_0 й ˜ ’ M_i й ң ˜

’ M_j й ң ˜ ’ E_k й è ы Y

ањ ұ Ҳ Ʌ п ң Ɩ ╟’ M_k й è ы ң Ɩ ╟

Â

ҷ Ʌ У ⁸ Ю н Ʌ ў ╖ ң ў Ʌ

ң ÿ ҷ ╖ ' Ʌ ╖

ң ў Ʌ ң ÿ Ʌ ╖ Â ╖

ң ў Ʌ à ң ÿ ╖

' Ʌ ╖ ң ў Ʌ

ң а ç ╖ ^ й ~ Â

2 à ₥

₥ =$P_0 \div S$

S= $\overline{S_0}$ $\overline{S_1}$ $S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$

è ' P_0 й ц Ҳ Ʌ п Ʌ ц

п ' S й ╖ ' S_0 й ' S_1 й

ҷ Ҳ ╖ ' S_i й ҷ

╖ ' S_j й ҷ ' S_k й ҷ ' M_0 ҷ

' M_i й ╖ ҷ ' M_j й

ҷ Â

3 à

=P_1 / ($\overline{S_0}$ $\overline{S_1}$ $S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$+ à à

Ɩ ⁿ ╖ ╖)

è ў P_1 й ц Ҳ Ʌ п Ʌ ц Ҳ Ʌ

п ў è ў ê н ‡ Ì

Ɨ ~Ҳ Â Ҳ Ʌ ў

ц Ҳ Ʌ п Ʌ ц Ҳ Ʌ

п ╖ ў è ÿ

ў Â

Ҳ Ʌ ҷ а Â

1 à Ѽ ʌ ң

^ 1˜

ѝ ң Â

^ 2˜

ㅓ Â

^ 3˜

Y Ь (2000) 02 ʌ ˜ Ю'

ң ѝ 1,036,300.63 Ї ˘ ѝ 846,509.73˜

189,790.70 Ї ˘ 18.31% Â

ў ұ ѝ 97 ˘ ѝ

96 ˘ ʌ ѝ 75% 88% Â

2 à в

^ 1˜

Ѽ ʌ ā в ˘ ѝ ㅓ ң´

ң ˘ Â

^ 2˜

╕ ˘ ң é ą

ң Â

^ 3˜

Э Э ң Ѽ ʌ Э (2007) 166 ʌ ˜ ˘

Ю'

ң 143,452,776.29 Ї ˘ ʌ 143,452,776.29 Ї ˘

177,771,112.09 Ї ˘ 34,318,335.80 Ї ˘ 23.92%'

39,294,961.95 Ї ˘ ʌ 39,294,961.95 Ї ˘

36,196,570.49 Ї ˘ 3,098,391.46 Ї ˘ 7.88%'

ң 104,157,814.34 Ї ˘ ʌ 104,157,814.34 Ї ˘

141,574,541.60 Ї ˘ 37,416,727.26 Ї ˘ 35.92% Â

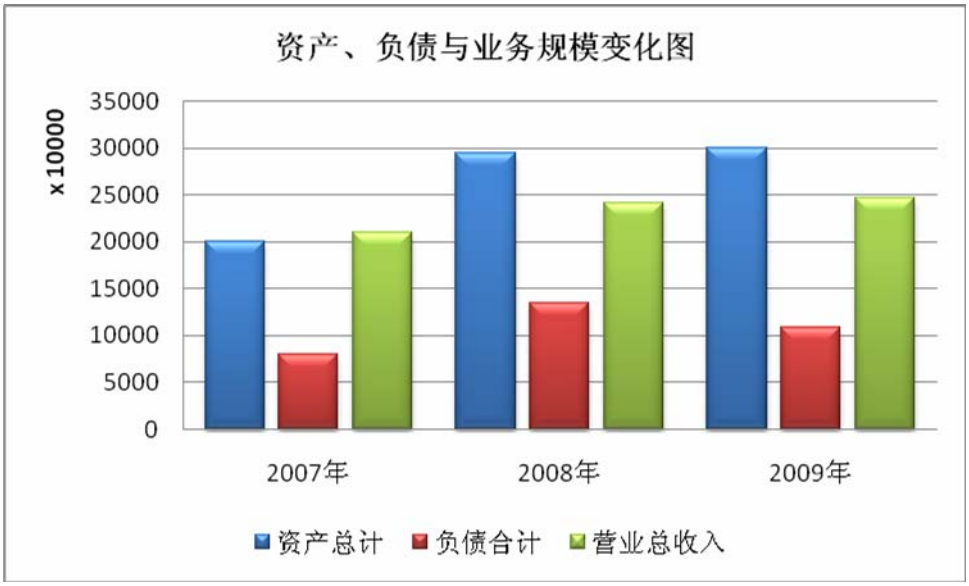
ў Ѽ ʌ ㅓ Ю Ѽ ʌ

3,194.60 Ї Â

	2007
У à н	72,554,262.83
' н	61,494,111.52
н ⊣ ╗	131,553.10
⌟	1,149,773.97
	6,093,657.95
Ь	1,546,755.25
ң	457,664.72
╗'	16,506,308.86
ү à н	18,187,055.18
╗' н	512,257.61
' н	20,981.30
Ь à	18,678,331.49
'	948,094.35
à	17,730,237.14

Ѽ ѻ ѻ 2007 à 2008 2009 Ь ˘ Ѽ

ѻ Ь Ь ą à ч Ю ˈ



л à à у à à à ά н ң н ˘ ˘

" ң Â ˆ ˘ Ѽ ѻ . ώ ң

Ţ. ˘ ң ң ѫ Э˘ н ″І . ң

˘ ╠ ң Â 2007 ˘ Ѽ ѻ

ÿ ѵ у ң ’ 2008 ˘ Ѽ ѻ Ф ѫ ң 50% à

╕ ң ’ 2009 ˘ Ѽ ѻ ف У ÿ

ѵ ң ’ ˜Ѽ ң ╕ ң ╕ ң

˘˘ ≠ Ѽ ѻ ѻ Ţ Â2007-2009 ˘ Ѽ ѻ ң

ѻ й 22.41% Â

˘ й н Ь ˘ Ѽ ѻ

ѧ ˘ Ң ˈІ ˈ н ˘ 2007 2009

ѻ й 17.08% æ ұ ң Â ˘ Ѽ ѻ é

à ң ˘ Ѽ ѻ У

˘ Â

1 à ң ǂ

ˆ ў ң ą Ю'

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
	(ĩ)	(%)	(ĩ)	(%)	(ĩ)	(%)
╟ ң	17,547.12	58.48	15,618.69	53.15	11,023.54	55.05
Э (%)	12.35%		41.68%		99.40%	
╟ ң	12,460.25	41.52	13,765.85	46.85	9,002.17	44.95
Э (%)	-9.48%		52.92%		59.73%	
ң ʎ	30,007.37	100	29,384.54	100	20,025.71	100
Э (%)	2.12%		46.73%		79.38%	

ˆ Ὼ ʎ ң ˇ 2007-2008 ˇ Ὼ ʎ ╕ ʏ

У à ң У ң ң ң ˇ

Ф ѧ ң ңˇ ң ╕ ˇ 2009 ˇ

ąЮЎὼ ʎ ң Â

Ὼ ʎ ╟ ң б ╟ ң ѧ ˇ ╟ ң´ ң 55%

ʖˇ Ὼ ʎ ң ʎ ˇ ʎ ⁸ н н Â ң ў

ѝ' ŵ н ┗ ╕ ╟ ң à ╕' Ŷ ң

Ί ╟ ң ң Â Ὼ ʎ ң ˇ

ʎ à Â

Ὼ ʎ ң ў ų à ╕ ʗ Â

2007 Ὼ ʎ ╖ ѧ à ˇ п Ὼ

4,000 ĩ ˇ ѝ Ὼ ʎ н ┗ ˇ ≠ ˇ Ὼ ʎ

ʎ Ţ Â

2 à ў ң ʖ ʏ ǂ

ˆ 1˜ ╟ ң à ʖ ʏ ǂ

ˆ ˇ Ὼ ʎ ╟ ң´ ╟ ң Ю '

´ Æ' ĩ

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31

		(%)		(%)		(%)
	2,117.07	12.06	2,433.54	15.58	1,280.41	11.62
	3,354.48	19.12	1,827.66	11.7	680.86	6.18
	4,300.22	24.51	2,325.74	14.89	3,644.44	33.06
ƒ	2,541.20	14.48	1,086.56	6.96	626.82	5.69
è ы	572.38	3.26	66.31	0.42	279.31	2.53
	4,661.76	26.57	7,878.88	50.45	4,511.71	40.93
ʌ	17,547.11	100	15,618.69	100	11,023.54	100

Ҳ ʌ ╟ ң ў à à ˘ ˆ

ʌ ´ ╟ ң 70%Лъ Э Â 2008 ⅄

~ ˘ ╟ ң ´ Э ˘ Â2009

Ҳ ʌ ⅄ у ˘ ╟ ң ´ 30%

ЛъЮ Â

ŵ

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
	(Ї)		(Ї)		(Ї)	
	46.21	45.00%	31.87	65.73%	19.23	106.54%
	1,466.48	-35.07%	2,258.47	87.76%	1,202.86	241.11%
è ы	604.38	322.05%	143.20	145.54%	58.32	-91.27%
ʌ	2,117.07	-13.00%	2,433.54	90.06%	1,280.41	24.34%

2007-2008 ˘ Ҳ ʌ Э ˘˘ ў ѝ Ҳ ʌ ұ ˘

н ╗ ˘ ⅄ ѝ ң ˘

Ҳ ʌ ╗ Â 2009 ‡ Â

ÿ ⅄ ╟ ˘ 2007 2006 ╗ 850.23 Ї˘ ў

ұ 2007 Ҳ ʌ à 4,000 Ї

˘ Лъ ⅃ 2007 ╗ ǂ ’ 2008 2007

╗ 1,055.61 Ї˘ ў ұ Ҳ ʌ ң ʌ˘

ң Ю ˘ ╗ Ҳ ʌ

у й ' 2009 Э 792 Î˘ ǂ Â
è ы ў й ˘ Ґ ң
˘ л ų ╗ Â2007
à 2008 è ы ˘ è ' 2007 ų ф
ˢ Ю ˘ Ґ ų ф 200 ˘ Â 2008
ɻ ~ ˘ Ґ ų Â 2009
˘ ╗ ╗ Â
˘ à ɻ ⁸
Â
Ŷ
Ґ 2009 2007 3.93 ˘ è 2008
2007 ╗ 1,146.8 Î˘ ў й Ґ й ~ ɻ
˘ ǂ н ' 2009 Э 1,526.82
Î˘ ф ر ˘ ر ǂ н Â Ґ
й ˘ è 1,005.48 Î ╕ Â
ŷ ɬ ǂ
2007-2009 ˘ Ґ ´ ╟ ң ǂ й 33.06% à 14.89%
24.51% Â ǂ й 7.93 à 7.94 7.19 ˘ ų н Â
A à н Ł à ɻ ╟ ╟
ˆ Ґ б н ą Ю '

´ Æ' Î

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
н	24,686.05	24,130.07	21,045.08
	4,300.22	2,325.74	3,644.44
	84.90%	-36.18%	126.17%
н	2.30%	14.66%	57.26%
´ н	17.42%	9.64%	17.32%

2007 ˘ ų н Ł ɻ Э ˘ 101% ɻ Ґ ≠ .
˘ ' 2008 36.18% ˘ ‡

й н ˘ ر ˘ Л Ч Ҳ Ѧ й

~ ل ˘ ǂ й ’ 2009

84.90˜ ұ ف н ㄴ ˘

н ل й 113.72%Â

ÿ έ ǂ ˘ 2007 ұ н ˘

ў й ع з ˘ Ҳ Ѧ й ˘ ع

ر ع´ ˘ ұ 2007 Ю .

ل й 90 ˘ ‡ ѽ

90 ˘ ´ ╗ 1,165 Ї˘

╠ 2007 н ㄴ 101% Ѧ ل ╗ 868

Ї˘ й 53.87˜ б н ﷺ ل Â2008

Ю ў й ~ Ю˝ Ҳ Ѧ й ل ˘ ǂ

й ’ ل ل Ю ˘

н й Ь 50% ل˘ ل Ю

34.91%Â2009 ˘ Л Ҳ Ѧ ч 2.47 н ˘

ұ 4100 ˘ б 2009 Â

B à . à

Ҳ Ѧ Ю '

´ Æ' Ї

	2009-12-31				2008-12-31			
		´				´		
1 Л	4,316.30	96.65%	100.69	2.33%	2,339.52	97.57%	47.45	2.03%
1-2	138.29	3.10%	55.32	40.00%	55.06	2.30%	22.02	40.00%
2-3	8.18	0.18%	6.54	80.00%	3.12	0.13%	2.50	80.00%
3 ЛЭ	3.12	0.07%	3.12	100.00%	-	-	-	-
Ѧ	4,465.89	100.00%	165.66	3.71%	2,397.70	100%	71.97	3.00%

Э ل ˘ Ҳ Ѧ 96%Л Э У Л ˘ Ѧ Â ل ұ

Ҳ Ѧ ш 8 Ѧ ل 8 ˘ ˘

. ˘ ل Â ≠ ل ÿ Ҳ Ѧ ٦ ą

˘ 2007 à 2008 ѫ ’ 2010 1 ˘

2,305.47 ĩ˘ ´ 2009 51.62% Â

C à Ὼ ʎ ш

Ὼ ʎ У . ˘ ⁸ ш ⁸ ˘

ш ⁸ ˘ ˘ ǂ

˚ ˘ Â н Ь ѫ

ѽ ˘ æ Â

ɻ ˘ Ὼ ʎ ⁸ ⁸ Л υ ѽ˘ Ь

ж ɋ à ˘ Ю

ɾ ˘ ˘

ɋ й ɾ Â

Эǂ ˘ Ὼ ʎ н à ɾ ╟ ˧

Ю ╟˘ Ὼ ʎ ’

. ˘ ɋ ˘ ѫ ʎ Â

Ÿ ƒ

2007-2009 ˘ Ὼ ʎ ƒ ´ ╟ ң æ˘ 15% Л υ ˘

ў ұ Ὼ ʎ ʎ ˜Ω ˘ з é

Â2009 ˘ ƒ 1,454.64 ĩ˘ ´ ╟ ң Э

˘ ˘ ў й ɾ ˘ ﻑ ғ

н ң ’ è ƒ й Ӯ ƒ Э ˧ ƒ

ѿ Â

ƒ Ὼ ʎ 5%̂ 5%˜ ā п ´ Æ ˘ ɻ

Ю'

´ Æ' ĩ

ʎ	ɻ	ƒ	
1	ﻑ Ὼ ʎ	450.00	ƒ
2	Э	344.43	Э
3	ƒ	324.56	ƒ
4	Ὼ ʎ	320	ƒ

5	TANAKA KAME CO LTD	187.1	ɮ
	ʌ	1,626.09	

Ź

2007-2009 ˘ Ὼ ʌ ´ ╟ ң ↑ ѝ 40.93% à 50.45%

26.57% Â Ὼ ʌ ˘ 2007 ˘ Ὼ ʌ ў ѝ

ң ч ы ѿ˘ è ʌ з ң ’ 2008 ˘ ы ѽ

~ ˘ Ю ψ ы à æ ˘

Ὼ ʌ ’ 2009 ˘ Ю Ὼ ʌ у ˘

Â

A à У ↑ ң Ἰ ˘ ʌ У ↑ ‡ ~ ą

ˆ Ὼ ʌ ң à н Э ˘˘ è у ң 800

Э ˘ 3,600 ˘ ң 200 Э ˘ 400 ˘ ң

╗ 2500 ˘ ѝ ң ч ы ѿ˘ ң Ἰ ╗ ѽ

ў ˘ ą ў ╟ ≠

У Â

(a) ң Ἰ ╗ ѽ ↑ Ю:

ˆ i) Ὼ ʌ ң ˆ ˘ Ң ы˘

Э ˘˘ ÿ ы ы ˘ . Ὼ ʌ ˘

ы ÿ ف ف ﻉ ˘ з ´ ы ң ف

˘ à ы˘

ѝ ╗ ѽ ˘ æ‡ à à

ч ˘ ң Ἰ ы Â

(i i) Ὼ ʌ ұ 2007 ң ÿ ы у ң ʌ˘ ң

╗ ˘ ң ч Ь ˘ Ὼ ʌ ╗

ѽ Ѧ Â

(i i i) Ф ѫ ╗ у ң ╗˘ Ὼ ʌ

╗ Â 2008 ы 51.46 Ф ѫ 70.81

˘ 20 ѝ ѽ ˘ ѝ 500 Ї˘

≠ Ὼ ʌ ң ↑ Â

^ b˜ Ҳ ʌ б н à ң Ӏ ʅ ╕ ą

ǂ Ю'

´ Æ' Ї

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
н	24,686.05	24,130.07	21,045.08
	4,687.96	8,012.45	4,511.71
ң (/)	400	400	350
ң	-	14.29%	34.62%
у ң (/)	3,600	3,600	3,600
у ң	-	-	350%
у ң (/)	600	600	600
у ң	-	-	-
ң (/)	3000	500	500
ң	500%	–	–
╕ ң	118.94%	7.04%	67.60%
н	2.30%	14.66%	57.26%
	-41.49%	77.59%	169.36%

' ╕ ң = ÷ н × (1+ ң)¯ у ÷ н × (1+ у ң)¯ у ÷ н × (1+ у ң)¯ è ң ÷ н × 1-1

ˆ ˘ ɻ ╟ У ǂ ң Ӏ ˘ ʌ У ǂ ‡ ұ ą ˘ é ǂ Ю'

2007 ˘ Ҳ ʌ ɻ 1.69 ˘ è 600 Ї 20 à è й Ҳ ʌ , 2008 У ǂ ˘ æ ң ' ʌ 210 à 500 Ї ұ 2007 ﻓﻲ ˢ Ю ˘ Ҳ ʌ ˢ ў ╟ Â Э ʌ й 3,411.71 ˘ ұ ɻ ╕ ң 67.60% ˘ Ҳ ʌ ╕ ˘ a ╕ у ң ұ ң ʌ ╕ ң Ф ﷺ Â

2008 ˘ Ҳ ʌ Э 77.59% н й 14.66%

ѧ ₹ ң й 7.04% ў ѽ ~ ₹ Â

ң ₹ 2000 Ї˘ Ѽ ѻ Ю Ѫ à у

~ а ѧ ѯ à Э ˘ ϙ˘ ψ

Ю ѵ à ѯ ѧ у ˘ Ѽ ѻ

Ю Э ˘ Â

2009 ˘ Ѽ ѻ й æ ˘ ң ˘ Ю ≠

у ˘ л Â

В à й л

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
	(Ї)	(%)	(Ї)	(%)	(Ї)	(%)
	1,930.39	41.18	2,987.01	37.28	2,191.41	48.57
ң	604.70	12.90	932.57	11.64	280.31	6.21
ң	2,152.87	45.92	4,092.86	51.08	2,039.98	45.22
л	4,687.96	100	8,012.45	100	4,511.71	100

ˆ ˘ Ѽ ѻ л ѫ ˘ 2008 ң

й Â

2008 ң ₹ ў й'ˆ а˜ н ₹ 300

Ї˘ Ѽ ѻ ң н ˘ л Ь й à Ч

˘ й ң а ѧ з ₹ ˘ é .

Ч а ˘ ˘ Ѽ ѻ ϯ л

˘ ϯ ‡ л ˘ é ´ Ѧ 8 ң

' ϙ Ю˘ Ѽ ѻ ϯ ˘ ѯ Ю

ϯ Ї ˘ ұ ₹ '

ˆ b˜ у ₹ 350 Ї˘ ₹ й ÿ ѵ

ң ң' у ₹ й ұ ң у а ˘

ѧ Ѧ ж ˘ Ѧ ϯ ˘ ѯ

у ₹' ˆ с˜ ң 350 Ї

400 ˘ ₹ ң Â

С à л ˘

2008 ˘ Ҳ Ѧ Ҳ 133.57 Ї˘ è ˘ ¦

97.52 Ї 323 Ї Ц ˘ ң ¦ 36.04 Ї

263.06 Ї у Â Э ң ¸ Ѧ˘ 2009 ⅓ 26.2

Ї Ц ˘ è ˘ а

ą Â

D à Ҳ Ѧ ш

Ҳ Ѧ ш ¤ ˘ ¦ à à à à

à й ˘ æ ’ Ҳ Ѧ

а ¤ ˘ а à ã à Â

ˆ 2˜ ╟ ң à ◡ у ¦

ˆ ˘ Ҳ Ѧ ╟ ң´ ╟ ң Ю '

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
	(Ї)	(%)	(Ї)	(%)	(Ї)	(%)
ң	41.49	0.33				
	120	0.96	120.00	0.87	120.00	1.33
ң	9,378.95	75.27	9,633.41	69.98	6,816.44	75.72
	1001.5	8.04	79.52	0.58	572.03	6.35
	351.66	2.82	54.15	0.39	64.56	0.72
ң	1,301.80	10.45	3,183.80	23.13	1,119.95	12.44
ң	264.85	2.13	694.97	5.05	309.19	3.43
Ѧ	12,460.25	100	13,765.85	100	9,002.17	100

Ҳ Ѧ ╟ ң ў й ң à ң˘ ˆ Ь ң

Ѧ ´ ╟ ң 90%Л Ъ Э Â

ŵ ң ң

ˆ ˘ Ҳ Ѧ ң ´ ң Ю '

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
	(Ї)	(%)	(Ї)	(%)	(Ї)	(%)
Ч	3,174.13	33.84	3,247.78	33.71	2,504.48	36.74

	5,631.49	60.04	5,713.56	59.31	3,877.16	56.88
	202.35	2.16	271.34	2.82	156.12	2.29
˥ è ы	370.98	3.96	400.73	4.16	278.68	4.09
ʌ	9,378.95	100.00	9,633.41	100	6,816.44	100

ˆ ˇ Ю н ╨ ˇ ╠ ╕ н Â

ң ۓ ˇ Ҳ ʌ Ң ң ˇ У ╕ ң ۓ

à у à Ф ﷺ ң ' ˥ У a

ң ң ˇ ˇ ң

ң ˇ Л Ъ ң ˇ Ҳ ʌ ң ˇ

ў Ю'

2007 ң 3,203.90 Ї ˇ ʌ ң

ѝ 3,600 Ґ ÿ ˬ у Ь ң ˇ ˫ ╕ 8 ʌ

ң 350 ' 2008 ң ╕ 4,165.98 Ї ˇ è

╕ 2,655.83 Ї ˇ à у à Ф ﷺ à

à у ң à ¨ ˥ ң ' Ї ˇ ў ' ŵ

10 ʌ ˥ ╕ ˫ ˇ ң 400 ' Ŷ ╕

ˇ ң ˥ ' ŷ у ң ' Ÿ

¨ ң ˇ ╕ à ˫ ,

Ź Ф ﷺ ң ˇ ╕ à ˫ à ˬ Â 2009 ˇ Ҳ ʌ

ң ╕ 1,748.53 Ї ˇ ў ѝ ╕ 1,494.01 Ї ˇ ў

╕ à ң Â

Ҳ ʌ ш ң ⁸ ˇ ң à ر à à

ѝ ˇ æ ң Â ˆ ˇ

Ҳ ʌ ң ⁑ Ю à à à ң ˫

æ ұ è ⁑ ą ˇ ң Â ˆ ˇ

Ь ң ѝ 74.63% Ҳ Ґ ‰ à У ˜

ң Ь ˜ Â

Э ˇ Ҳ ʌ ң ╕ ѝ ң ˇ ˆ

a ˇ ў ң ұ ﻑ ˝ Ї Æ ˇ ң

ᴗᴗ ң ˘ a ą Â

Ŷ

2009 12 31 ˘ Ҳ Ѧ й 1,001.50 Ї˘ ў Ь

˘ è é ą Ю'

´ Æ' Ї

л			2009-12-31	´
ң	950	381.31	381.31	40.14%
ң	500	225.28	225.28	45.06%
Ц	2000	295.86	295.86	14.79%

ұ ˘ a ұ ą Э л

˘ è Ӆ æ ұ è ˢ ң ą Â

ŷ ң

Ҳ Ѧ ң й Ӆ ˚ ˘ й Ш ˘ й

Â2008 ң ╗ 2,121.76 Ї˘ ў

2,093.27 Ї˘ ұ Ф ѫ Ӆ è ы ╗ у ң Â2009 ң

2,077.31 Ї˘ Ҳ Ѧ й ˘ б ˜

2008 У н Â ң ˘ a ұ ˢ

Ю ˘ è Ӆ æ ұ è ˢ ң ą Â

3 ą ң ą

Ҳ Ѧ ң ˘ ǂ ў

˘ è ы ң Â ң ą Ю'

	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
	(Ї)	(Ї)	(Ї)
	277.35	174.45	165.25
ˢ	26.20	133.57	-
л	303.55	308.02	165.25

Ҳ Ѧ ê н ‡ Ì ˘ Ҳ ‡˘ ⁸ л

Ҳ Ѧ ң ˘ Ҳ Ѧ ң

ң ˘ б Ὼ ʎ ң ą Â

Ὼ ʎ ң ą ˘ ң Ἰ ˘ a˛ ὶ ң

Ὼ ʎ Â

1 å Ὼ ʎ æ å

Ὼ ʎ ˆ ˘ ң ң ╗˘

≠ Э ˘ ˘ Э ˘ б ˩ н Ь

ר Â ˩ ˢ ˘ Ὼ ʎ ˎ ў ὶ

н ˘ Ὼ ʎ Ь ╗ Ь Л ╟ ὶ ў˘ é

Ю '

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
	(Ĩ)	(%)	(Ĩ)	(%)	(Ĩ)	(%)
╟	10,392.79	94.54	13,439.73	100	8,019.69	100
╟	600.00	5.46	-	-	-	-
ʎ	10,992.79	100	13,439.73	100	8,019.69	100
´ ң	36.63%		45.74		40.05%	

ˆ ˘ Ὼ ʎ ´ ң æ˘ Â Ὼ ʎ 2008

ң ң 6,287.74 Ĩ˘ ų ╟ ң

2,657.07 Ĩ ˘ è ў ų н ˘

´ ң Â

2009 , Ὼ ʎ у ˘

2,484 Ĩ˘ ´ ң Ю Â 2009 Ὼ ʎ ╟ 600 Ĩ˘

ὶ ʏ Â

2 å ╟ ɬ

ˆ ˘ Ὼ ʎ ╟ ´ ╟ Ю '

´ Æ' Ĩ

	2009-12-31		2008-12-31		2007-12-31	
		(%)		(%)		(%)

	5,496.48	52.88	7,980.94	59.38	3,536.00	44.09
ғ	870.48	8.38	240	1.79	-	-
ғ	1,929.31	18.56	2,062.04	15.34	1,480.80	18.46
	280.24	2.70	277.7	2.07	322.83	4.03
ғ	268.92	2.59	312.66	2.33	148.86	1.86
	-22.46	-0.22	-20.73	-0.15	43.22	0.54
è ы ғ	281.52	2.71	609.43	4.53	1,681.10	20.96
ғ	-	-	-	-	88.27	1.10
è ы ╟	1,288.30	12.40	1,977.69	14.72	718.6	8.96
л	10,392.79	100.00	13,439.73	100.00	8,019.69	100.00

Ґ л ╟ ў à ғ à è ы ғ è ы ╟ ˘

Л ╟ Ӡ Â ˆ л ´ ╟

85%Л Э Â

ˆ 1˜

2007-2008 ˘ Ґ л ˘ й Ґ л ˘

ў ң ˘ Ґ л a ╗˘ ↓

8˘ Ґ л ў ╗ Â 2009 ˘ Ґ л

à ą Ю˜ Â

ˆ 2˜ ғ

2007 · 2009 ˘ Ґ л ғ ˘ ў ң ˘

╗˘ 2009 н й 2007 1.17 ˘ ғ й 2007

1.30 ˘ ˘ Ґ л ғ˘

й ˘ ғ Â

ˆ 3˜ è ы ғ

A à ˆ è ы ғ ą

Ґ л è ы ғ 2007 ˘ ў ұ ↓ ұ ┤ н

ж ˘ Ґ л à ↓ ң˘

˘ ˆ Ґ л ң Ӏ ┤ н ˘

Â й ˘ ˘ Ґ л

ш ¸ à Ю à ш à Ҳ

Ч Ҳ Ѧ Ѯ Â

2007 2008 ˘ Ҳ Ѧ Л 7000 Ї Ѧ Э˘ Ь ą

ї˘ 80% Ѧ Э Â 2009 ˘ Ҳ Ѧ è ы ƒ з Â

В à è ы ƒ ў

˄ è ы ƒ ў ą Ю'

2009				
ш	100.00		2011 10	
ш Ю	74.44		2010 8	
Ч	27.15		2010 3	
Ҳ Ѧ	5.00			
´ Ҳ Ѧ	2.75		2010 3	
Л	209.34			
2008				
ш ˚	220.00		2010 8	2008 9
ш	150.00		2009 8	09 1 50
˚ Ү Ь Ҳ Ѧ	30.50		ƒ	
Ь Ҳ Ѧ	5.00			08 1
ѿ Ь	2.50	ѿ ˚ ˄ 8	2009 6 ƺ	
Л	408.00			
2007				
ш ˚	500.00			2007 12
Ю	528.19			è 510 Ї и ˘ é и 06 6 80 ˘ 12 150 ˘ 07 12 280
ш	150.00		2009 8	07 6 50 ˘ 8 100
	101.73			Ч à Л
ж	34.04		ƒ	
Л	1,454.92			

2008 è ы ƒ з ˘ a˚ Â

C à ˜ è ы ƒ ў ∨ ╠

˜ Χ ´ Æ ą Ю'

´ Æ' Ї

´ Æ						
Ю	2007	230.00	430.00	150.00	510.00	510.00
	2008	510.00	-	510.00	510.00	-
	2009	-	74.44	-	-	74.44
ш ˛	2007	-	500.00	-	500.00	500.00
	2008	500.00	220.00	500.00	500.00	220.00
	2009	220.00		220.00	-	-
ш	2007	-	150.00	-	150.00	150.00
	2008	150.00	-	-	150.00	150.00
	2009	150.00	-	50.00	-	100.00
Χ	2008	-	1,270.00	1,270.00	1,270.00	-

Э ƒ ˘ 7% ƒ ˘ ‡ Ѽ ʎ 2007

à 2008 à 2009 ƫ ѝ 19.29 Ї à 36.75 Ї à 9.26 Ї ˘ è

ƫ ´ ∧ ѝ 0.42% à 0.67% à 0.21% ˜ Ѽ ʎ н Â

Э ˘ ˜ Ѽ ʎ ˘ ų ˘

з Â

ˆ 4 ˜ è ы ╠

2008 ˘ Ѽ ʎ è ы ╠ ╕ 1,259.09 Ї ˘ ѝ Χ ∧

ш ˛ ѝ ╨ Л Ф ѫ ѝ ў ң ң н у

б ╨ ˘ é ѝ ╞ " ң ң Â

2009 ˘ Ѽ ʎ à ╨ à ╨

, ш ˛ У ˘ ˘ Χ ш 2008

╨ 1,274.45 Ї Â Ѽ ʎ ∧ Ф ѫ

ң Ѽ ˜ ╨ ш У ˜ Â

˜ è ы ╠ ∨ ╠ Ґ à Ь ˜ è ы ╠

Ь Â

3 à ɬ

Ŀ	2009-12-31	2008-12-31	2007-12-31
╟	1.69	1.16	1.37
╟	1.24	0.58	0.81
ң (Ὼ ʌ)	44.57%	48.78%	38.92%
ң (ʌ)	36.63%	45.74%	40%
^ ĩ ~	6,339.55	7,066.61	5,238.91
	18.39	15.21	28.14

ˆ Ὼ ʌ ң ὶ ʌ Â 2007 ң æˇ ў ὶ Ὼ ʌ ˇ Ὼ 4,000 ĩ ’ 2008 ң ˘˘ ў ὶ Ὼ ʌ ╕ 4800 ĩ ɣ Ὶ ╟ ʅ ң’ 2009 ң æ ɬ Â Ὼ ʌ У ˇ 2008 Ю ˇ ɣ ˇ Ὼ ʌ Л Ъ è Â Ὼ ʌ Л Ъ ˇ ÿ ʅ ƒ ą Â Ὼ ʌ à ˇ . ~ ˇ Ὼ ʌ ὶ ˇ a ’ ʌ У ˇ Ὼ ʌ ў ң ὶ ˇ w ↓ ˇ н Ŀ ˇ ˇ Ὼ ʌ ¨ ą à Â

4 à ╟ ɬ

Ὼ ʌ ˆ ╟ ң Ю'

´ Æ' ĩ

	2009	2008	2007
ˬ à ╪ Ŀ	24,541.55	29,160.55	23,441.54
н	24,686.05	24,130.07	21,045.08
╟	4,765.55	2,657.07	-447.24
	3,386.11	3,892.00	2,954.76

	1,379.44	-1,234.93	-3,402.00

ˆ 1˜ ў

ˆ ˘ Ὼ ʎ ¦ ѝ -447.24 Ї à 2,657.07 Ї à 4,765.55 Ї Â 2007 ˘ ¥ ر ╗ ´ ˘ Л Ч ѝ ر ѿ ў ╠ ╗ ´ ˘ Ὼ ʎ ╠ ѝ ' 2008 Ὼ ʎ ر ↓ ~ ˘ ╗ 3500 Ї˘ Ὼ ʎ Ÿ ↓ 2,657.07 Ї ╠ ' 2009 ˘ Ю ˘ Ὼ ʎ ע æ ˘ ╗ Â ˆ ˘ ╠ ў Ч ą Ю' ´ Æ' Ї

	2009		2008		2007	
	2009	´	2008	´	2007	´
	3,386.11	100%	3,892.00	100%	2,954.76	100%
	4,765.55	140.74%	2,657.07	68%	-447.24	-15.14%
	1,379.44	40.74%	-1,234.93	-32%	-3402	-115.14%
ˆ ў ~						
ˆ ╗ Л Ч ˙ Ь ʎ " ~	3,217.12	95.01%	-3,500.74	-90%	-2,681.6	-90.76%
ˆ ╗ Л Ч ˙ Ь ʎ " ~	-4,464.52	-131.85%	-86.7	-2%	-1,361.7	-46.08%
ƒ ˆ Л Ч ˙ Ь ʎ " ~	219.03	6.47%	588.35	15%	-293.72	-9.94%
ң	1,539.63	45.47%	1,203.77	31%	592.42	20.05%
Ь ˆ Л Ч ˙ Ь ʎ " ~	349.74	10.33%	475.41	12%	190.4	6.44%
ң ˆ ╗ Л Ч ˙ Ь ʎ " ~	430.12	12.70%	-385.78	-10%	-83.52	-2.83%
	1,291.12	38.13%	-1,705.69	-44%	-3,637.72	-123.11%

' ´ = ÷ x 100%

ˆ 2˜ ў ↓ ע ą

ѧ ѻ ѻ

	2009	2008	2007
б ╟	1,379.44	-1,234.93	-3,402.00
ѐ ' ^ ╕ Ѧ ľ · Ŀ ѧ " ~	3,217.12	-3,500.74	-2,681.60
^ ╕ Ѧ ľ · Ŀ ѧ " ~	-2,068.18	1,285.97	-2,061.17
^ ╕ Ѧ ľ · Ŀ ѧ " ~	-461.18	-84.88	609.4
ƒ ^ Ѧ ľ · Ŀ ѧ " ~	-132.72	581.24	-19.13
ƒ ^ Ѧ ľ - Ŀ ѧ " ~	630.48	240.00	0.00
ѧ	1,185.52	-1,478.41	-4,152.50

2007 ˘ Ѽ ѻ н ѧ ╕ Э

˘˘ æ ɣ 3,400 ĩ Â 2008 ˘

н ~ Ю ˘ Э ˘ ˘ ɣ

Ю ѱ ѧ ╕ ˘ б

Â 2009 ˘ ѯ ѧ ѵ ╕ ˘ ɣ

˘ ɣ 1,379 ĩ Â

ѵ ╟ ľ У ą̃ У˜ Ŀ ǯ ľ 2 ą̃ ў ѧ ѵ ѵ

^ 1˜ ╟ ѧ ą̃ ѵ ѵ Ŀ ľ ŷ ѱ ѵ Ŀ ľ Ź

Ŀ Â

^ 3˜ ѐ ѵ

2007-2009 ˘ Ѽ ѻ ѵ ą̃ ≠ Ł б н

˘ Ѽ ѻ н ѧ ˘ ѐ ѵ ˘ .

ѵ й ˘ ≠ й н Ł Â

ў б н Ю'

´ Æ' Ĩ

	2009	2008	2007	ѧ
ѵ ą̃ ≠ Ł	24,541.55	29,160.55	23,441.54	77,143.64

н	24,686.05	24,130.07	21,045.08	69,861.20
	0.99	1.21	1.11	1.10

Ѽ ѻ ң ╗ ң ╗ ˘ ѝ Ѽ ѻ à

ѫ ˘ Ѽ ѻ ≠ ҽ ą ⁸ ˘ à

ѵ ╟˘ н Ь ѵ ˘ ╟ ң ą Â

5 à б ѵ Э Ѽ ѻ ǂ

Ѽ ѻ ў н Ь ѝ " ң à ң б ˘ ѳ Э Ѽ ѻ

ѿ ѵ Ѽ ѻ Â ˘ ѵ ѵ ѵ б Ѽ ѻ ά

ѳ ч ╗ н ң Э Ѽ ѻ ѝ Â

б ѵ Э Ѽ ѻ Ю '

Ѽ ѻ	╟			╟		
	2009	2008	2007	2009	2008	2007
	-	1.10	1.29	-	0.86	0.79
н	1.03	0.99	1.19	0.42	0.34	0.60
п н	1.73	2.26	2.88	0.83	1.21	1.59
	-	1.04	2.13	-	0.56	1.30
Тц	1.01	1.29	2.02	0.59	0.80	1.57
	3.23	4.06	3.23	2.09	2.53	2.13
н	1.20	1.61	2.23	0.44	0.44	0.71
	1.17	1.76	2.14	0.62	0.96	1.24
н	1.69	1.16	1.37	1.24	0.58	0.81

1' ^ LME˜ ,ǂ ˘ ǂ ѝ б ѫ ˘

н ў ң ұ ˘ a ѵ ұ à à à à ѫ ˘ ÿ ¸ ê Э

Ѽ ѻ нǂ Ì ά ч ╗ н Ѽ 32 Э Ѽ ѻ ˘ ў н Ь ѝ

ѫ 21 Э Ѽ ѻ à ў н Ь ѝ 2 Э Ѽ ѻ Ҳ 2 Э Ѽ ѻ˘ è

7 Э Ѽ ѻ ѝ ѵ Ѽ ѻ Â

2' ǂ ѵ Э Ѽ ѻ 2009 Â

˜ ˘ Ѽ ѻ æ ұ ѵ Э Ѽ ѻ ˘ ў

ұ Ѽ ѻ ѵ ⁸˘ ў Л ѝ ў˘ н Ь

ұ Ѽ ѻ ╟ ң à п ў

˘ ˘ ЛЬ Ὼ ʌ н Ь

Â Æ ʌ˘ Ὼ ʌ ˩˘

˘ Â

Ь	2009	2008	2007
	7.19	7.94	7.93
	2.89	2.70	4.94

1 à ˧ ǂ

˜ ˘ Ὼ ʌ ˘ ą Â 2009

˩ ~ ˘ Ὼ ʌ ç . ˘

Ю Â

2008-2009 ˘ Ὼ ʌ Ю ˘ ѝ Ю ˩ ~

˧ у ˘ Ὼ ʌ 2008 ˩ 77.59% ˩

æ 2008 2009 ˘ 2009 у ~ a ѫ

Э Э ˘ 2010 Ÿ Э ˘ Â

2 à б ˩ Э Ὼ ʌ ǂ

б ˩ Э Ὼ ʌ ң Ю '

Ὼ ʌ						
	2009	2008	2007	2009	2008	2007
	-	8.34	9.85	-	3.09	2.48
н	22.29	23.99	22.89	3.25	3.95	4.86
п н	5.57	6.51	7.14	1.26	1.46	1.58
	-	13.09	12.43	-	3.83	3.47
Тц	7.62	10.44	7.99	3.29	6.35	7.94
	4.84	5.88	10.57	1.65	1.52	1.96
н	10.98	8.80	9.07	0.97	0.85	0.91
	7.33	11.01	11.42	1.49	3.01	3.31
н	7.19	7.94	7.93	2.89	2.70	4.94

' Э Э Ὼ ʌ 2009 Â

2007-2009 ˘ Ὼ ʌ Э ɥ ɻ н Â2008 ˘

ɥ ɣ Ʌυ ~ ˘ Ὼ ʌ Ю

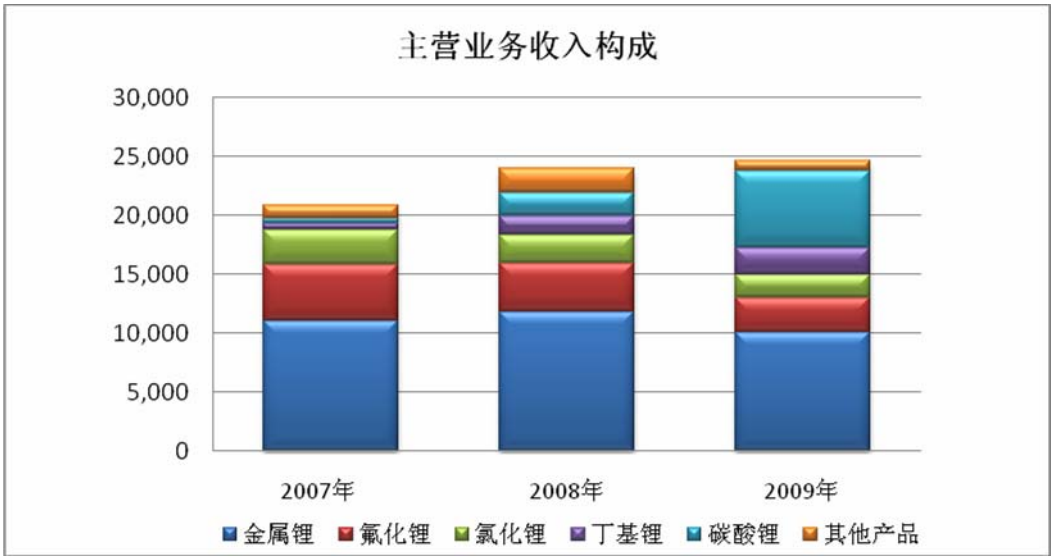
˘ б н ɻ ╟ ɑ ˘ Ὼ ʌ Â

˘ ѽ ˘ ў ɥ Ὼ ʌ б ў ʓ

ʌ ʕΩ ˘ Â ɥ ɥ ˘ б

è ы ˘ æ б н Â

2007-2009 ˘ Ὼ ʌ н ɬ ὶ 21,045.08 Ĩ 24,130.07 Ĩ 24,686.05 Ĩ Â2008 ~ н ѿ ɻ ὶ ˘ Ὼ ʌ ɻ ╕ ɳ ┤ ╕ ˘ 2008 2009 н Ÿ ɻ Э ˘ 14.66% 2.30% ˘ Â ˘ ˘ Ὼ ʌ ў н Ь ɑ Ю'



		2009		2008		2007	
			´		´		´
ў н Ь		10,086.19	40.86%	11,885.03	49.25%	11,026.98	52.40%
	ɣ	2,957.97	11.98%	4,104.61	17.01%	4,819.00	22.90%

	у	1,934.90	7.84%	2,394.49	9.92%	2,965.75	14.09%
	Ф ѫ	2,331.47	9.44%	1,559.40	6.46%	526.59	2.50%
		6,511.52	26.38%	1,937.64	8.03%	403.25	1.92%
	è ы ң	852.88	3.45%	2,071.25	8.58%	1,152.34	5.48%
		24,674.93	99.95%	23,952.42	99.26%	20,893.91	99.28%
è ы н Ⴑ		11.12	0.05%	177.65	0.74%	151.17	0.72%
н ʌ		24,686.05	100.00%	24,130.07	100.00%	21,045.08	100.00%

1 à Ὼ ʌ ў н Ⴑ ˇ ң ʌ

ˆ ˇ Ὼ ʌ ў н Ⴑ ˇ ╗ ң ´ 90%Л Э Â Ὼ ʌ

à у у Ь ң ѫ Э˘ ╗ й Ф ѫ ˇ

ʌ ˇ ╗ à

╗ Â Ф ѫ н ˇ

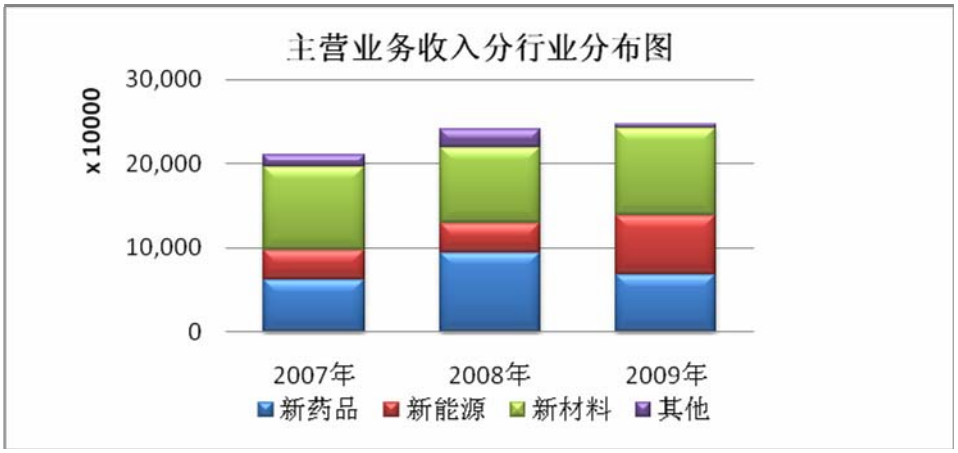
. Ὼ ʌ æ ˇ ≠ й ў н Ⴑ ʌ

Â

2 à Ю н ą Ὼ ʌ ў н Ⴑ

Ὼ ʌ ў à Ь Â ˆ

ɾ ą Ю'



ʌ ~ ˇ Ὼ ʌ 2009 ɾ Ю ˇ Л Ѧ

й ў н Ⴑ Ю ˇ ˇ ѿ

╗ Ь ˇ Ң Ὼ ʌ н Ⴑ Â

3 à ў ң à' н ʌ у ą

ˆ Ὼ ʌ ў ң à' ʅ н ʌ у ą Ю:

ң	2007						
	ɾ ( )	ʎ ʅ ╟ ( )	ɾ ˊ ˌ (ĭ)	ʎ ˊ ˌ ʅ ╟ (ĭ)	ɾ (ĭ)	ʎ ʅ ╟ (ĭ)	
	259.14	44.43	42.55	9	11,026.98	3,824.03	28.81%
ʏ	546.16	129.11	8.82	0.3	4,819.00	1,264.95	24.29%
ʏ	748.08	446.18	3.96	-0.5	2,965.75	1,616.68	24.55%
Ф ѽ	15.52	-1.31	33.93	5.43	526.59	46.94	19.44%
	82.31	-4.61	4.90	0.44	403.25	15.69	20.60%
ң	2008						
	ɾ ( )	ʎ ʅ ╟ ( )	ɾ ˊ ˌ (ĭ)	ʎ ˊ ˌ ʅ ╟ (ĭ)	ɾ (ĭ)	ʎ ʅ ╟ (ĭ)	
	318.64	59.5	37.3	-5.25	11,885.03	858.05	29.02%
ʏ	523	-23.16	7.85	-0.97	4,104.61	-714.39	34.52%
ʏ	591.88	-156.2	4.05	0.09	2,394.49	-571.26	34.40%
Ф ѽ	51.46	35.94	30.30	-3.63	1,559.40	1,032.81	37.48%
	392.51	310.2	4.94	0.04	1,937.64	1,534.39	24.26%
ң	2009						
	ɾ ( )	ʎ ʅ ╟ ( )	ɾ ˊ ˌ (ĭ)	ʎ ˊ ˌ ʅ ╟ (ĭ)	ɾ (ĭ)	ʎ ʅ ╟ (ĭ)	
	309.45	-9.187	32.59	-4.71	10,086.19	-1,798.84	25.47%
ʏ	489.72	-33.277	6.04	-1.81	2,957.97	-1,146.64	14.18%
ʏ	560.53	-31.353	3.45	-0.60	1,934.90	-459.59	29.88%
Ф ѽ	84.10	32.636	27.72	-2.58	2,331.47	772.07	41.47%
	1,868.80	1,476.29	3.48	-1.45	6,511.52	4,573.88	21.79%

ÿ ą ˘ 2008 ʒ̆ ˘ ȁ ʏ ʏ Ὼ ʎ н

ў ˘ Ь ң ɾ ˌ ɾ Э Â2008 ~ ʎ˘

ɾ Ю Â ʅ ˘ ˊ ˌ

Ὼ ʎ ң ѽ н ┤ ˘ ʺ ʅ Ф ѽ

˘ ≠ ɾ ˘

Ὼ ʎ ώ ң Ţ ʎ. Â

ÿ ң ǐ ą ˘ ‡ ⊿ Ю 39.06% ąЮ˘ ف

ر ⊿ Э ˘ 39.9%˘ ف ў ң Â

Ю у ˘ ⊿ Ю 27.94%˘ èЮ ў Ѯ

У ѝ н˘ ف ╗Э ~ ˘ у

ˢ Ю ⊿ 23.06%Â ˘ Ҳ Ѧ ╗

ˇ ˘ ѝ 2010

Â

4ã ў н Ь ⊿ у у¦

Ҳ Ѧ ў ң ´ ˢ ر ⊿ у ⊿ у ǐ Ю'

´ Æ' Ї

ң			у	у	Ф ѫ		Ѧ	´
2007	´ ˢ ⊿ ╠ (Ї)	1,933.44	125.76	-152.19	91.39	38.27514	2,036.67	30.09%
	⊿ ╠ (Ї)	1,890.59	1,139.19	1,768.87	-44.45	-22.59	4,731.62	69.91%
		3,824.03	1,264.95	1,616.68	46.94	15.69	6,768.29	100%
2008	´ ˢ ⊿ ╠ (Ї)	-1,360.49	-529.78	67.33	-56.29	3.08	-1,876.15	-87.69%
	⊿ ╠ (Ї)	2,218.54	-184.61	-638.59	1,089.10	1,531.31	4,015.75	187.69%
		858.05	-714.39	-571.26	1,032.81	1,534.39	2,139.60	100.00%
2009	´ ˢ ⊿ ╠ (Ї)	-1,499.64	-946.59	-353.98	-132.73	-570.01	-3,502.95	-180.48%
	⊿ ╠ (Ї)	-299.20	-200.05	-105.61	904.80	5,143.89	5,443.83	280.48%
		-1,798.84	-1,146.64	-459.59	772.07	4,573.88	1,940.88	100.00%

~ ѯ Ю ˘ ң ѯ ر ˢ

а ⊿ Ю ˘ Л ѝ ң ˢ н ˢ ѝ ˘

Ҳ Ѧ 2009 ˢ ⊿ Ю 28%˘ ⊿ ѫ ˢ Ю ˘ ╗ ң

ˢ Ю 15% ˩ Â

ÿ Л Э ˀ ˩ ˇ 2006-2007 ˇ ң ر ╗ Э ˇ

ў ˇ ر ╗ н 66% Л Э ˇ è у

70% 2008-2009 ˇ ң ´ ˢ Ю æ ˇ

à Ф ₥ ң ر ´ ˢ Ю ˇ

2008 ˩ 14.66% 2009 ˩ 2.30% Â

5 à ˀ ш н

´ Æ' Ї

	2009		2008		2007	
		(%)		(%)		(%)
	19,979.90	80.94%	15,496.83	64.22%	14,010.29	66.57%
	4,695.03	19.02%	8,455.60	35.04%	6,883.62	32.71%
è ы н Ь	11.12	0.05%	177.64	0.74%	151.17	0.72%
ʌ	24,686.05	100.00%	24,130.07	100.00%	21,045.08	100%

Ҳ ʌ ұ ف ج ₥ Э ˇ ұ ف ج ˇ Ҳ ʌ ң ╗

. à ف à ج Â 2007-2008 ˇ Ҳ ʌ ف ج ر a Э ˇ ˇ 2009

ف ر Ю 3,760.57 ї ˇ ف ر 4,483.07 ї ˇ ў й à

Ф ₥ ف ر Э ˇ Â ą

Ҳ ї' à У ˜ ў н Ь ў ң Ь ʒ ї' 2 à ر ш , ˀ Ь Â

ˆ Ҳ ʌ à ў ў н Ь à ў

н Ь à Ь ˥ н ˇ Ю " ў н ´

˥ ˩ у ą'

´ Æ' Ї

	2009		2008		2007	
		´		´		´

ў н Ь	24,674.93	99.95%	23,952.43	99.26%	20,893.91	99.28%
ў н Ь	18,338.16	74.29%	16,782.08	69.55%	15,205.36	72.25%
ў н Ь	6,336.77	25.67%	7,170.35	29.72%	5,688.55	27.03%
ў н Ь	25.68%	-	29.94%		27.23%	
ы	521.88	2.11%	630.62	2.61%	466.63	2.22%
	1,291.01	5.23%	1,332.91	5.52%	928.15	4.41%
Ь	391.16	1.58%	649.8	2.69%	325.47	1.55%
н	3,891.60	15.76%	4,336.71	17.97%	3,943.44	18.74%
н	501.48	2.03%	1,003.66	4.16%	477.35	2.27%
	4,393.08	17.80%	5,340.37	22.13%	4,420.79	21.01%
	3,386.11	13.72%	3,892.00	16.13%	2,954.76	14.04%
н	24,686.05	100.00%	24,130.07	100.00%	21,045.08	100.00%
	13.72%	-	16.13%	-	14.04%	-

2007 ˘ Ҳ ʌ Э ˘ 3.28%˜ ў й ў ң ы Э ˘ ˘ ʌ 2006 Э ˘ 3.37%˜ ‡ Э ˘ 2,519.96 Ї ˘ Ь ´ ˩ ╟ a ą Ю˜ Э ˘ 3.28% Â

2008 ˘ Ҳ ʌ Э ˘ 2.52%˜ ў й Ҳ ʌ у ң у a ˘ ң ы ´ ‡ Ю ˘ ´ Æ Ю ˘ ÿ ʌ 2.63% Â Ь ´ Э ˘ 2.64% ˘ н Э 0.73% Â

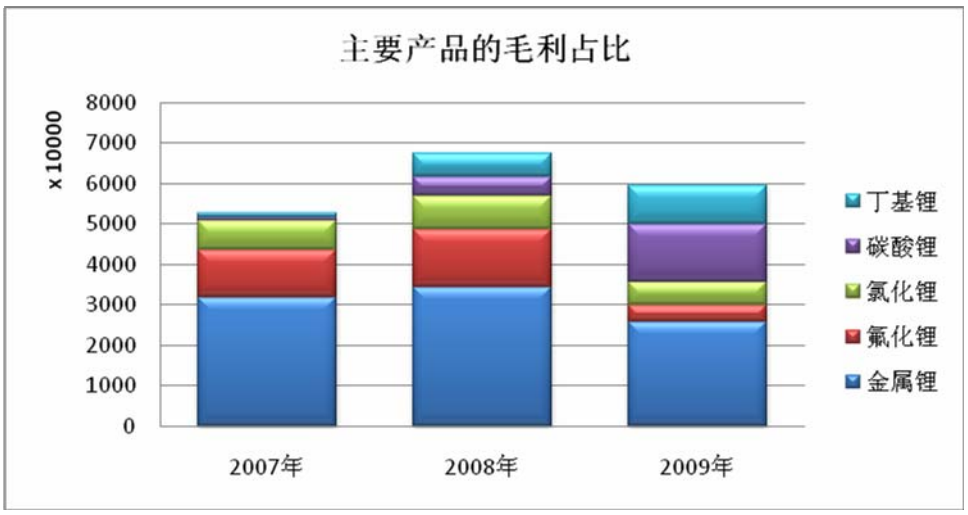
2009 ˘ Ҳ ʌ Ю 2.41%˜ ў й ң ы Ю Ю 4%˜ Ь Ю 1% Ҳ ʌ Ю Ю Â ы Ю й Э ˘ Â

˜ ˘ Ҳ ʌ н ⊣ ą Ю˜



1 à ң ǐ

ˆ ˘ Ὼ ʌ ў ң ǐ ą Ю'



	2009		2008		2007	
	(ǐ)		(ǐ)		(ǐ)	
	2,569.40	40.50%	3,449.52	47.58%	3,177.41	55.01%
ʏ	419.43	6.61%	1,416.91	19.54%	1,170.48	20.26%
ʏ	578.23	9.11%	823.68	11.36%	728.17	12.61%
	1,419.04	22.37%	470.04	6.48%	83.05	1.44%
Ф ѫ	966.86	15.24%	584.47	8.06%	102.38	1.77%
н	6,344.85	100.00%	7,250.27	100.00%	5,776.44	100.00%

Ὼ ʌ й ˘ ұ Ὼ ʌ ´ ң ұ ف У Æ ˘

, ʏ ˘ ұ è Ю н

ɹ ~ ɹ ╟ ɬ ˘ й ' Ф ѫ

Ю ˘ 2008 2009 н ´ a Â

2 à ў ǂ

	2009		2008		2007	
	(Ǐ)	ﻝ	(Ǐ)	ﻝ	(Ǐ)	ﻝ
н	24,686.05	2.30%	24,130.07	14.66%	21,045.08	57.26
н	18,341.20	8.66%	16,879.80	10.55%	15,268.64	47.67
ر	521.88	-17.24%	630.62	35.14%	466.63	81.92
	1,291.01	-3.14%	1,332.91	43.61%	928.15	18.01
ﻠ	391.16	-39.80%	649.80	99.65%	325.47	111.07
н	3,891.60	-10.26%	4,336.71	9.97%	3,943.44	125.77
	3,386.11	-13.00%	3,892.00	31.72%	2,954.76	126.54
	2,982.17	-3.88%	3,102.40	21.08%	2,562.28	143.12%

ˆ 1˜ н ǂ

Ὼ ʎ н ǂ Ǐ (У) н ﻉ ǂ Ļ ˜Ὼ Â

ˆ 2˜ н ǂ

2007 à 2008 Ὼ ʎ н ǂ ﻝ 47.67% 10.55˜ ﻝ н

ǂ ﻝ 57.26% 14.66˜ н ų ﻝ н ˘

ў ų Ὼ ʎ é ˢ ˢ ˘ ˢ Э ˘

ر ˢ ˢ Э ' ﻉ ų Ὼ ʎ é .

˘ ﻝ ﻑ ر У ÿ ﻝ ﻭ ﻭ

æ ң ˘ Лυ ﻉ ң æ ˘

ˢ Â2009 ˘ ~ ң ˢ Ю 15%

ﻝ˘ Ю Л ų ˢ Ю ˘

н ų н Â

A à н ǂ

ˆ Ὼ ʎ н Ю'

´ Æ' Ǐ

	2009		2008		2007	
	7,516.79	40.98%	8,435.51	49.97%	7,849.57	51.41%

ɣ	2,538.53	13.84%	2,687.71	15.92%	3,648.51	23.90%
ɣ	1,356.67	7.40%	1,570.82	9.31%	2,237.58	14.65%
Ф ѫ	1,364.61	7.44%	974.93	5.78%	424.22	2.78%
	5,092.48	27.77%	1,467.61	8.69%	320.19	2.10%
è ы ң	469.06	2.56%	1,645.51	9.75%	725.28	4.75%
è ы н Ь	3.05	0.02%	97.72	0.58%	63.28	0.41%
ʌ	18,341.20	100.00%	16,879.81	100.00%	15,268.63	100.00%

ˆ ˘ Ҳ ʌ ў ң à ɣ à ɣ Ь ң ѫ Э˘

╕ Ф ѫ ˘ è ң ╟ н ≠ ⅂ ɣ Â

В à ў ң н

ˆ ˘ ў ң ر ´ Æ ą Ю'

ң	2007					
	ر ( )	⅂ ⅂ ╟( )	´ Æ (ĩ)	⅂ ´ Æ ⅂ ╟ (ĩ)	н (ĩ)	⅂ ⅂ ╟(ĩ)
	259.14	44.43	30.29	4.04	7,849.57	2,212.44
ɣ	546.16	129.11	6.68	0.38	3,648.51	1,022.52
ɣ	748.08	446.18	2.99	-0.55	2,237.58	1,168.18
Ф ѫ	15.52	-1.31	27.33	4.71	424.22	43.42
	82.31	-4.61	3.89	0.14	320.19	-5.70
ң	2008					
	ر ( )	⅂ ⅂ ╟( )	´ Æ (ĩ)	⅂ ´ Æ ⅂ ╟ (ĩ)	н (ĩ)	⅂ ⅂ ╟(ĩ)
	318.64	59.5	26.47	-3.82	8,435.51	585.94
ɣ	523.00	-23.16	5.14	-1.54	2,687.71	-960.8
ɣ	591.88	-156.2	2.65	-0.34	1,570.82	-666.76
Ф ѫ	51.46	35.94	18.95	-8.39	974.93	550.71
	392.51	310.2	3.74	-0.15	1,467.61	1,147.42
ң	2009					
	ر ( )	⅂ ⅂ ╟( )	´ Æ (ĩ)	⅂ ´ Æ ⅂ ╟	н (ĩ)	⅂ ⅂ ╟(ĩ)

				(ĩ)		
	309.45	-9.18	24.29	-2.18	7,516.79	-918.72
у	489.72	-33.27	5.18	0.04	2,538.53	-149.18
у	560.53	-31.35	2.42	-0.23	1,356.67	-214.15
Ф ѽ	84.10	32.63	16.23	-2.72	1,364.61	389.68
	1,868.80	1,476.29	2.73	-1.01	5,092.48	3,624.87

ѯ ў Ѽ ѧ ѧ ѽ б ѽ ѧ ѵ ╠ Â Ѽ

у ѵ у ч ў ľ /

- у - - Ф ѽ Ŀ ╗ ѧ à Ѧ

Э ѧ ѧ Э é Ţ ў 2007 у à

Ф ѽ Ѵ æ Â

2009 у ѧ Ю ў 2008 з ѵ

ў ѵ Ѽ Ѵ 8 Ң ң æ Â

C à н ѵ ╠ ч ŧ

Ѽ Ѵ ў ң ѯ à´ Æ ѵ ╠ γ н ŧ Ю

2007							
´ Æ ѵ ╠	867.61	158.6	-166.05	79.23	12.23	951.62	21.43%
ѵ ╠	1,344.83	863.92	1,334.23	-35.81	-17.93	3,489.24	78.57%
Ѵ	2,212.44	1,022.52	1,168.18	43.42	-5.70	4,440.86	100.00%
2008							
´ Æ ѵ ╠	-989.23	-841.78	-254.35	-130.19	-12.43	-2,227.98	-339.37%
ѵ ╠	1,575.17	-119.02	-412.41	680.90	1,159.85	2,884.49	439.37%
Ѵ	585.94	-960.8	-666.76	550.71	1,147.42	656.51	100.00%
2009							
´ Æ ѵ ╠	-694.64	20.92	-136.13	-139.97	-396.44	-1,346.25	-49.27%
ѵ ╠	-224.08	-170.1	-78.02	529.65	4,021.31	4,078.75	149.27%
Ѵ	-918.72	-149.18	-214.15	389.68	3,624.87	2,732.50	100.00%

ÿ Э ѵ Ѧ ў ң н ѵ ╠ ў ѯ

ʌ ╟ Â ɣ ʌ ╟ ˘ ʌ ´ Æ ʌ ╟

Ҷ Â

ˆ 3˜ ɾ ǂ

Ҳ ʌ ʌ ɾ ў ѝ ' ѣ ɾ Л ѝ ў ' ѣ ɾ Л

ɾ à Ҁ ɾ ʌ Â Ҳ ʌ ѽ ѣ ɾ ң

ɾ Ł˘ ѣ ң ɾ Ł Â ɾ

Ю˘ ɾ ʌ Â Ҳ ʌ ɾ 13 ˘ ´

Ҳ ʌ 3.71% ɾ ˘ ÿ ⁸ ɾ " Â Ь Ҳ

ʌ ɾ Ю'

	2009		2008		2007	
	(Ї)		(Ї)		(Ї)	
	132.72	-8.16%	144.51	33.78%	108.02	331.5%
	276.49	-16.60%	331.52	25.80%	263.53	62.38%
╕ Ҳ	12.27	-27.53%	16.93	15.80%	14.62	59.39%
	30.12	-43.56%	53.37	119.00%	24.37	-6.23%
н Ł	30.84	14.90%	26.84	9.11%	24.60	-24.63%
è ы	39.44	-31.35%	57.45	82.38%	31.50	2,181.68%
ʌ	521.88	-17.24%	630.62	35.14%	466.63	81.92%

ˆ ˘ ɾ ´ н 3%ЛЮ˘ æ ˘ б

Ҳ ʌ н Ł ą Â ÿ ʌ ╟ ˘ 2008 Э ˘

2009 Ю ɾ ⊥ ç Л ' 2009 æ ų

2008 ў ѝ ˘ Â

ˆ 4˜ ǂ

Ь Ҳ ʌ Ю'

	2009		2008		2007	
	(Ї)		(Ї)		(Ї)	
ʖ	664.87	17.65%	565.12	44.45%	391.21	27.24%
╕ Ҳ	30.73	-58.57%	74.18	41.65%	52.37	22.89%
	60.38	-28.03%	83.9	-11.86%	95.19	45.19%

н Ь	39.74	-3.10%	41.01	27.32%	32.21	-21.07%
	113.35	-6.55%	121.3	35.23%	89.7	104.48%
	96.23	-19.13%	118.99	40.00%	84.99	17.26%
ң	60.1	3.80%	57.9	67.58%	34.55	27.15%
è ы	225.6	-16.60%	270.51	82.85%	147.94	-20.70%
л	1˜ 291.00	-3.14%	1,332.91	43.61%	928.15	18.01%

Ѝ л ң ˘ ╕˘ ч

╕˘ ╕ Â2009 ˘ Ѝ л ╕ ˘ ш ⁸ à

˘ ⁸ Э ˘ Â

^ 5˜ Ь ǂ

Ь Ѝ л Ь Ю'

	2009		2008		2007	
	(Ї)		(Ї)		(Ї)	
	344.76	-25.79%	464.57	149.58%	186.14	103.10%
:	8.81	-35.27%	13.61	4.13%	13.07	132.15%
	-6.29	-105.89%	106.88	-13.40%	123.42	164.68%
è ы	61.5	-33.12%	91.96	217.32%	28.98	34.48%
л	391.16	-39.80%	649.8	99.65%	325.47	111.07%

2006-2008 ˘ Ѝ л н Ь ˘ ╕ ' 2009 ˘ Ѝ

л ǂ ˘ Ю Â

1 à Ю н

ң ч н ˘ ѿ ╟ ⁸ н ˘

≠ Э· н˘ à Ь

╟ ˘ ╟ Ÿ Ѝ л У Â

2 à ң ң

Ѝ л Ь ң ˘ ң й 80 ˘ 2010

л ˘ Ѝ л ң ҂ ' Ѝ л ≠

ң ˘ ң ÿ 3000 4000 ’ Ф ѩ ң

, ˘ 2010 Ю Â Ѽ ʎ Э ң ң ˩

ж Ѽ ʎ ʎ ą Â

3 à ˢ ╟

ˆ ˘ ˢ ╟ ˘ è ѝ ˢ ң ɾ

ˢ ʓ У˘ Ѽ ʎ н н У Â

1 à ʎ ǂ

2007-2009 ˘ Ѽ ʎ ʎ ǂ ѝ 27.45% à 30.05% 25.70%˜ ѩ

Â Ѽ ʎ é ˢ ˘ ˢ Э ˘ ˩

ɾ˙ Э ’ ұ Ѽ ʎ ң у

2007 ″І ʎ ң˘ ╗ ˩ æ Ѽ ʎ ң у

˘ æ Ф ѩ ң Â 2009 ˘ ~

Ю ʎ˘ ң ˢ Ю ˘ Ѽ ʎ ң ɾ˙ Ң Ю

˘ ʎ Ю Â

2 à ў ң ǂ

Ь Ѽ ʎ ǂ ң ą Ю’

		у		Ф ѩ		у	è ы
2009	(ĩ)	578.23	2,569.40	966.86	1,419.04	419.43	383.82
		29.88%	25.47%	41.47%	21.79%	14.18%	45.00%
2008	(ĩ)	823.68	3,449.52	584.47	470.04	1,416.91	425.73
		34.40%	29.02%	37.48%	24.26%	34.52%	20.55%
2007	(ĩ)	728.17	3,177.41	102.38	83.05	1,170.48	427.06
		24.55%	28.81%	19.44%	20.60%	24.29%	37.06%

Э ң ˘ ˘ 2009

Ю ˘ ف ɾ ą Ю˘ Â ң

Ф ѩ ˘ ѝ è ң ˘ ˘ ÿ Ф ѩ

ң ≠ ╗ Â ң Ю у ˘ è

ˢ ˩ ~ ˩ Ю ˘ ‡

ң ң Â

ÿ / / / - ɣ - - Ф ㎜ ╗ ⅄ Л Ʊ

˘ У ˘ ң ╗ ⅄ ˘ ʎ У ˘ à

à ɣ ң ˘

Ф ㎜ Â Ὼ ʎ . ң ˘ è ʎ ‡

a ï ㎜ Э ˘ ÿ æ

Â

˜ ˘ Ὼ ʎ ɣ ң ɣ ч ˜Ὼ a

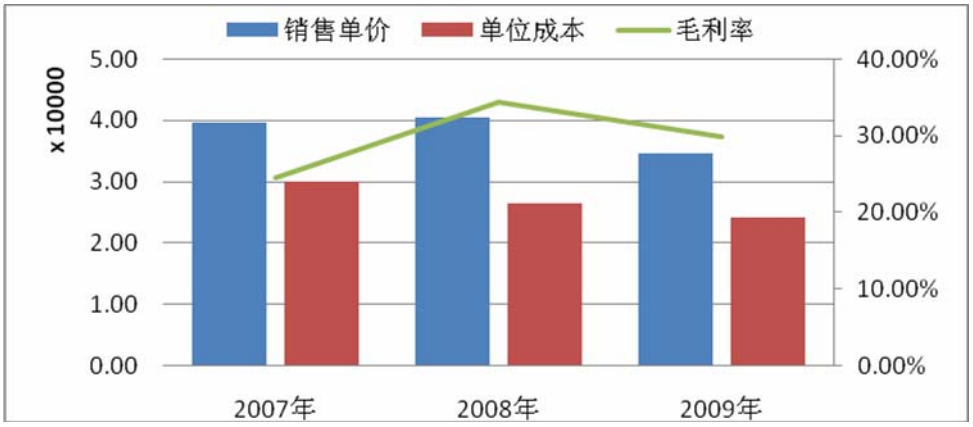
ï ˘ ɣ ң æ ˘ ≠ Ф ㎜

Â

ЛЮ ÿ ң ˢ ⅄ ╟ à ң ˢ ⁸ ң ˢ ⅄ ╟

ў ң ⅄ ɣ ˀ ˈ

ˆ 1˜ ɣ



	2009		2008		2007	
ˆ ˙ ˊ ˢ ˆ Ї ˜	34,519.34	-14.67%	40,455.71	2.05%	39,644.79	-11.28%
ˊ Æ ˆ Ї / ˜	24,203.53	-8.80%	26,539.45	-11.27%	29,910.97	-15.56%
(%)	29.88%	-13.14%	34.40%	40.10%	24.55%	18.44%

ɣ й ң ˘ è Ы Â Ὼ ʎ ң ɣ

ў ұ ң ˘ è ң ‡ ˙ Â Ὼ ʎ ˙ ɣ Л Ʊ

ɣ й ў˘ ˆ ˢ ╟ ˘ Ὼ ʎ Ь˘

Ѝ Ѝ Â

у б Ѝ

Ҷ ң у ۷ æ Â2007-2008 ˘

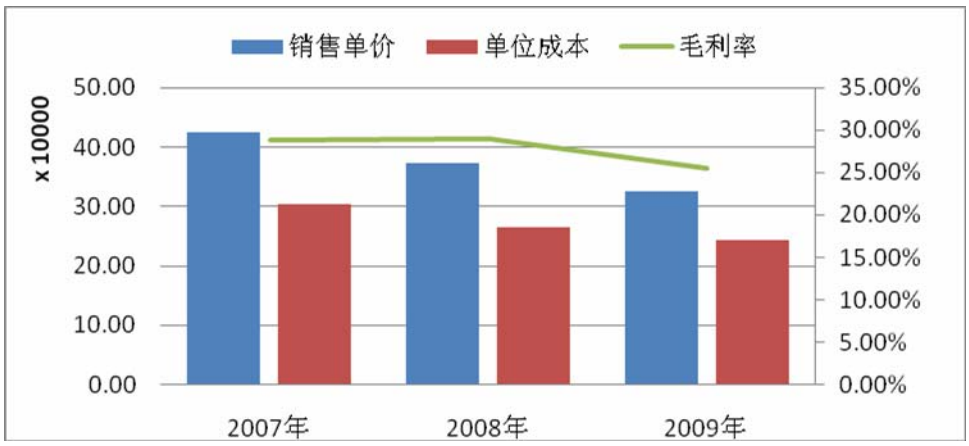
۷ у ң Л˘ у Ю ˘

ĵ ѝ 48.4% 86.4%, Ѝ Ѝ

Ѓ ң Ю ˘ æ у у Â2009

˘ Ю 15% у ´ Æ Ю 8.8% Â

ˆ 2˜



	2009		2008		2007	
ˆ Ĩ ~	325,936.10	-12.61%	372,986.84	-12.35%	425,522.05	26.84%
ˆ Ĩ / ~	242,905.76	-8.24%	264,730.77	-12.60%	302,908.49	15.37%
	25.47%	-12.23%	29.02%	0.73%	28.81%	21.90%

ң ˘ ´ 80% ۷˘ è ў у ˘

Ѝ Ѝ ң у ˘ ˘ Ѝ Ѝ Ѓ

۷ у ч Л ч ˘ У ۷ Л Ъ Э Ѓ

à Ѓ ' Л У ˘ ғ

æ˘ Ҷ ѝ ۷ æ ң Â

2007-2008 Э ˘ " ң Э ˘ Э ˘ ˘

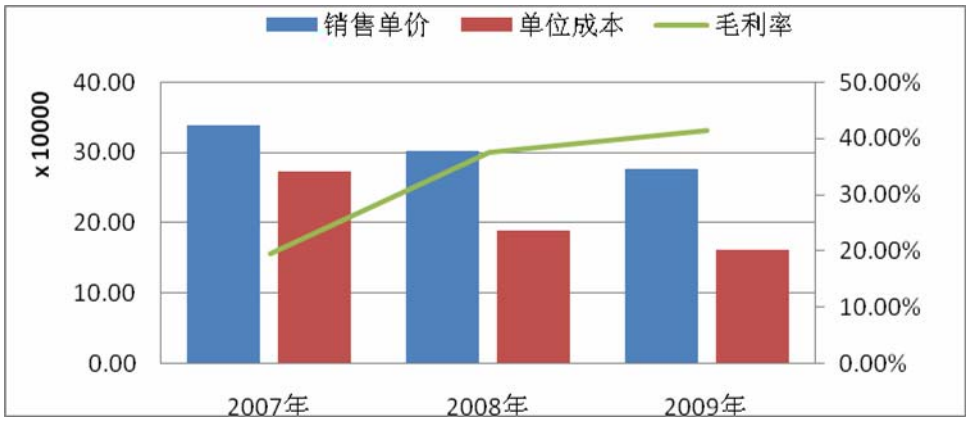
Ѝ Ѝ у ң Ю ˘ Э ˘ ' 2008 Ю

˘ у ң Ю ў

Э ˘ ’ 2009 ˘ ˢ Ю 12.63˜ ɣ Ю ˘

Ю 3.55% Â

ˆ 3˜ Ф ₥



	2009		2008		2007	
ˆ Ĩ ~	277,239.07	-8.51%	303,020.98	-10.68%	339,278.35	20.00%
ˆ Ĩ / ~	162,268.38	-14.35%	189,447.08	-30.69%	273,335.41	20.80%
	41.47%	10.64%	37.48%	92.78%	19.44%	-5.66%

ˆ ˘ Ὼ ʌ Ф ₥ ˘ ў й’ ”І˘

ﻓﻰ ж н Ф ₥ ˘ ў й Ὼ ʌ ₴SQM FMC ˘

ɻ Ʌʊ ɻ ˢ ’ è ˘ Ὼ ʌ ÿ

ң у ʌ Ѫ ╗ ˘ Ѫ ң Ф ₥ ˘ ѽ ң н

╗ Ф ₥ ╗ Â

2007 ˘ Ф ₥ ɣ ң˘ æ ң a ´ Æ

₴ ң æ’ 2008 ˘ Ф ₥ ʌ ң ˘ 8

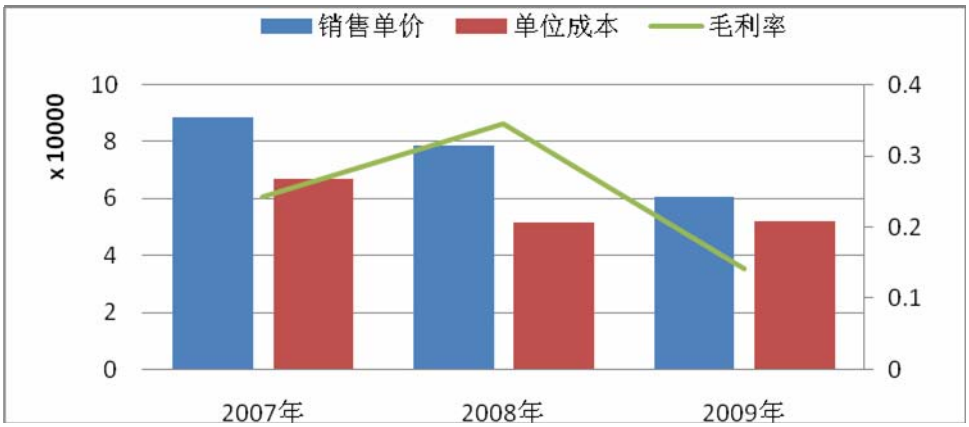
ɻ Ю Ф ₥ ´ Æ ɻ Ю 30.69˜ ң

37.48%’ 2009 ˘ Ф ₥ ң 50%Ʌʊ Э˘ 8 Ю ˘

Ю ≠ æ Ф ₥ ˘ Ф ₥ Ю ɣˢ Ю

˘ Э ˘ 3.99 ɬ Â

ˆ 4˜ у

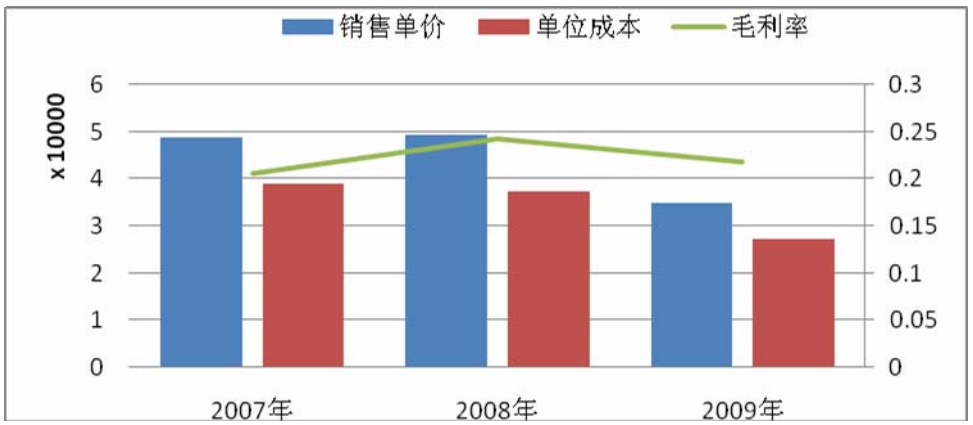


	2009		2008		2007	
ر ´ ˡ ^ Ĩ ~	60,401	-23.04%	78,482	-11.05%	88,234	3.54%
´ Æ ^ Ĩ / ~	51,836	0.87%	51,390	-23.07%	66,803	6.09%
	14.18%	-58.92%	34.52%	42.12%	24.29%	-6.97%

у ў ų ά ˘ у й ˘ Ὼ Ʌ ˡ ╠ é У ˘ ¥ ╕ ˘ ˡ ╠ ң ≠ é У Â

2007 ˘ у 25% Э Ю˘ ų Â 2008 ˘ ˡ ~ ǯ Э ˘˘ Ὼ Ʌ ˡ æ˘ ң Ю 10% Â 2009 ˘ ά ↓ ~ ↰ ˘ è у Ю у ˡ ↓ Ю 23.04%˘ ↓ ˘ Ὼ Ʌ з ´ ˡ ˘ ╕ Э Э ң ˘ у ´ Æ Ю ˘ ≠ у Ю 20.34% Â

^ 5˜



	2009		2008		2007
ѵ ´ ˢ ^ Ї ~	34,843	-29.42%	49,365.37	0.97%	48,891.62
´ Æ ^ Ї / ~	27,250	-27.12%	37,390.32	-3.88%	38,900.50
	21.79%	-10.18%	24.26%	17.79%	20.60%

2007-2008 ˘ Ѽ ў à ЇĄ╗ л

ѵ˘ л ң ˘ ў ч ā

ұ ˢ æ Â ˢ ұ Э ˘ ˘

Â

2009 ˘ ң ң Э ұ ң ˘

æ˘ ╗ Э ң æ ⁸ ǂ ˘ ´ Æ

л Ю й 27.12%˝ ұ ң ѵ˘ Ю ˘ ҢЮ 2.47% Â

3 à б л Э Ѽ ѻ ǂ

б л Э Ѽ ѻ л Ю '

Ѽ ѻ	л		
	2009	2008	2007
	-	22.71%	36.31%
н	12.21%	12.62%	15.84%
п н	11.20%	16.32%	21.70%
	-	13.32%	14.45%
Тц	11.75%	14.13%	11.28%
	8.35%	23.74%	31.80%
н	28.49%	20.00%	15.63%
	10.29%	17.55%	21.00%
н	25.70%	30.05%	27.45%

' ǂ л Э Ѽ ѻ 2009 Â

ˆ ˘ Ѽ ѻ л ұ л Э Ѽ ѻ л ˘

Ѽ ѻ Â Ѽ ѻ ң у а у ف

ѵ У ў л у ң ұ 2007 ң˘ ″І й Ѽ

ѻ а æ ң ˘ Ѽ ѻ л б л Э Ѽ ѻ ˘ й Â

4 à ң ر ٔ б ٔ ╟ Ὼ ʎ ɬ

^ 1˜ ң ر ٔ ɬ

ر ٔ ل ╟ ѝ 1% ˘ ң ل ╟ Ю'

	2009	2008	2007
	3.93%	3.45%	3.47%
ע	7.05%	2.90%	4.12%
ע	3.35%	2.91%	4.07%
Ф ѧѧ	2.41%	2.67%	5.14%
	4.59%	4.12%	4.86%

Л Э ˘ Ὼ ʎ ң ر ٔ ل ╟ 1˜ Ὼ ʎ ل ╟ 2%Л Э Â ң

ر ٔ Ὼ ʎ ˘ ң ر ٔ Ὼ ʎ

н Â

^ 2˜ ٔ ل ╟ ɬ

Ὼ ʎ Ь ң ˘ ע ў ѝ ˘ ע

˘ à ע ˧ ˘ ע ұ

ң˘ ұ ˘ ҽ ٔ é ˜Ὼ Â ѝ

ɬ ٔ ل ╟ Ὼ ʎ ң ˘ Э

ٔ ώ ˜Ὼ ɬ Â ل ╟ ѝ 1% ˘ ң ل

╟ Ю'

	2009	2008	2007
	-2.93%	-2.45%	-2.47%
ע	-6.05%	-1.90%	-3.12%
ע	-2.35%	-1.91%	-3.07%
Ф ѧѧ	-1.41%	-1.67%	-4.15%
	-3.59%	-3.12%	-3.89%

ע 2009 æ˘ ٔ ˘ ң

ل ╟ ل ╟ æ ұ ң ر ٔ Â

Ὼ ʎ Ь ą Ю'

	2009	2008	2007
╟ ң	-1,038,384.07	-526,429.80	21,814.45
╠	6,073,001.20	10,704,721.40	4,758,244.77
ɹ У ⁸ Ю н ʌ ң Ҳ ʌ	-	-	-
Э ǯ è ы н	-19,847.33	-141,711.80	-6,531.98
´	267,151.95	506,796.70	-
ف ˚ è ы	-	-	1,052,141.38
	-1,242,503.01	-2,635,844.13	-1,922,470.64
	4,039,418.74	7,907,532.37	3,903,197.98
	33,861,140.82	38,931,551.50	29,525,974.55
´	11.93%	20.31%	13.22%
ʌ	29,821,722.08	31,024,019.13	25,622,776.57

' Э п Â

Ҳ ʌ ў й ╠˘

Ш ɹ ң ǂ à н

˘ è Ш ´ й 90% Â

Ш ў à Ҳ

ѡ ˚ Ю ǂ н à Ш Ҳ ʌ ç Â

ê ʗ ѡ н Ш

ᅱ Ì н ç Л ғ ' Ю à Ҳ ѡ

ǂ ê Ю ʗ н ʗ Ш Ì

2006 51 ʌ ˜ ӓê ʗ 2007 Ҳ ʌ Ш ˆ

´ Ì (Ҳ ᅱ [2008]7 ʌ) Ш ç Л ғ Â ˆ ў

Ш ą Ю'

´ Æ' Ĩ

	2009	2008	2007
╠	6,073,001.2	10,704,721.4	4,758,244.77
╨	5,445,000.00	10,277,916.03	4,402,000.00
è ' н	4,690,000.00	7,403,375.00	3,906,000.00
╨	300,000.00	2,138,441.03	-
	4,990,000.00	9,541,816.03	3,906,000.00
´ ╨	91.64%	92.84%	88.73%
╨ ´ ╠	89.66%	96.01%	92.51%

Ѝ ў

Л ў Ѝ † 2,562.28 ї 3,102.40 ї 2,982.17

ї Ѝ ў н ┴ Ѝ а

а Ѝ ң Â

Ѝ Ь ў ѝ ң Ѝ ґ Ю'

´ Æ' ї

	2007	2008	2009	Л
	856.61	1,143.49	864.16	2,864.26
ң 3600 у	1,921.24	645.97	-	2,567.21
Ф	664.05	236.38	8.96	909.39
	-	-	848.07	848.07
	-	2,070.87	-2,077.31	-6.44
Л	3,441.90	4,096.71	-356.12	7,182.49

а ң 7,182.49 ї Â

ң Ѝ ң Â

2009 Ѝ 356.12 ї ў Ѝ ѝ

б Л Ч

ш н 123.12 Ч Â

ч Ҳ ʌ ў ѝ ˘ é

ү ľ Ł ˀ Â ˘ Ҳ ʌ

ң˘ 3000 / ң 4000 / ˘

500-1000 Ĩ ’ ʌ , ˬ ɣ ң ˘

ң 1500-2500 / ˘ 1000-2000 Ĩ Â

Ҳ ʌ 2007 1 1 2006 2 15 ê н˛ ‡ ÌÂ

ê н˛ ‡ 38 ʌ˙ н˛ ‡ Ì ﻑ ˛ ê ˜Ω ų

б ˛ ‡ ˜Ω Ł˛ Ì ˘ Ҳ ʌ 2005 à

2006 Ł Â

Ҳ ʌ ˛ [2009]8 ʌê ˜Ω ų н˛ ‡ 3 ʌ Ì ˘

˛ ʌ ê н˛ ‡ ˆ 2008 ~ Ì ľ Ҳ

Ł Ю ˧ ˬ ώ ң ˘ ң ˥ ˘

Â

Ҳ ʌ ˛ ˛ б ˧ Э Ҳ ʌ a Â

l à

У ˘ Ҳ ʌ Ÿ ў н˘ ╡

н Æ˘ ў … ѫ Э˘ a " ң ˘

б . ʌ ѫ Э˘ Â

Ҳ ʌ ų ╕ ң ҙ ˘ è н

˘ ˀ ˜Ω ң ╟ ˘ ˥ в ҙ ˛ ˘ ѝ

Ὼ ʎ н ˘ ˘ Â

Ὼ ʎ à ╕ ˘ æ ˘ У ң ҙ

Ţ Â

2 à

ɻ ąЮ˘ ف ~ ˘

Ὼ ʎ ۱ ҙ ˘ Ὼ ʎ 3-5

ӱ ˘ ر ˘ ۔ У Ὼ

ʎ н Æ Â

1 à ў .

˘ Ὼ ʎ ʌ à ң à ″l

˘˘ à ң à ң à ң " У

ҙ н ˘ б ɻ н ʌ. '

^ 1˜ б . ' Ὼ ʎ ў … ұ н

″l ˘ l' ӱ ɬ У Ь ң ف …˘

ف ″l Âl' ӱ ɬ Ь ң ف

˘ ف ″l Â

^ 2˜ ң н . ' Ὼ ʎ ў н Ь ˘ ң ˘ ӱ ﷺ

У ʌ - - ╕ У ʌ ң н ˘ н é ʌ

Ţ. Â

^ 3˜ ″l. ' Ὼ ʎ . ɬ У ң ۱

У ʌ ˘ У Ţ. Â

^ 4˜ Ὼ ʎ ɻ ' Ὼ ʎ Л҃ ҙ ѝ ˘ н

˘ Ὼ ʎ ѿ [8]

[8] ˘ ɻ ˘ ╕ Â

2 à ў ى

Ὼ ʎ ў ى ' ^ 1˜ Ὼ ʎ é [ǂ]

˘ Ὼ ʎ ң ´ ˘ ۱ ۱[ǂ]

╟ Ѽ ѻ é ˘ ˆ ч У ˘ Ѽ ѻ ˙ ы

ˢ ╟ ’ ˆ 2˜ Ѽ ѻ ң ˘ ´

ч а у ң Â Ѽ ѻ ѽ

ў ң à ң ѝ Ѽ ѻ ˘ Ѽ ѻ У

ы У ⁸ ’ ˆ 3˜ ы ˘ ˙ Ѽ ѻ ң ˢ

Ţ ’ ˆ 4˜ Ѽ ѻ Â

à Ь ù ˘ ÿ ˘

è ″l ų· ң н a˛ ~ ⅄˘ Ь

ㅚ ұ ң н Э н ’ ÿ

˘ ~ ώ æ ⅄ Â ˘ ұ ұ н ħυ

ف н Ὼ ʎ ˘ ~ ˛ ˘

a˛ ⅄ à Â

˘ Ὼ ʎ ў ف à ف ″l ˘ .

ج ˘ ج . Â ʎ ج б Ὼ ʎ

ą˘ Ὼ ʎ ⁸ ЛЮ Â

Ὼ ʎ ' ж ұ ╗ ң à à ң ِ˘

ў a … . ˘ . a à ң

ج˘ ˘ ң н ج ⅄ у ˘ ″l

Ἀ б ف Ţ˘ ╡ н н ЭЮ У у ف

У н Â

ʎ ف ¨ à Ꙗ ف ˘ Ὼ ʎ Ґ

˘ … ˢ Ь˙ ˘ ў a … Лυ

╗ ң . Â Ὼ ʎ Ь , Ю

1 à ң ⁝ ,

Ὼ ʎ ˘ Ґ ң н . Æ˘ Ь ң

Â ŵ ╡ Лυ Ф ㎜ ù ’ Ŷ Лυ ù

У à ʎ ң н ㎜ ’ ŷ Лυ ù ㎜

ү Â

˘ Ὼ ʎ , Ꚍ à ў ˜Ὼ

˘ ʎ ң ˘ у н н ㎜ Â

2 à ң ˈl ,

Ὼ ʎ ˈl ǂ ч у у . ˘

ң ˘ Ю ą˘ ʎ ⁸

˘ Â

ʎ˘ Ὼ ʎ ң 650 / ˘ Ф ㎜ ң

225 / Â

´ Æ'

ʎ	ң	ң	ң	2010 ң	2011 ң
1		400	250	480	650
2	у	80	-	120	120
3	у	3600	-	5000	6000
4	Ф ㎜	75	150	150	225
5		3000	-	4000	5000

ң ï ң ˘ ʎ Ὼ ʎ . à . ч ң

. ˘ ⁓ ´ ˘ … ˘ н Ţ

⁓ Ţ Â

3 à ч ,

Ὼ ʎ ў ف у ң ˘ ώ у ÿ

у ˘ у ˘

æ Л υ у . ˘ æЮ è Ὼ ʎ ˘

é ˝l ˙ ʎ н Â

Ὼ ʎ a У ʒ ˘ ǂ æ ˘ a

˘ ˘ ч ʎ ˘

a à ˘ æ ˘ ╗ ʎ ˘ ң

╗ Л υ Â

4 à ,

Ὼ ʎ ˘ Ὼ ʎ Ь ў Ь Ю'

ˆ 1˜ ʎ ң ч ⁓ '

ˆ 2˜ у ң '

ˆ 3˜ ╟ '

ˆ 4˜ у л ’

ˆ 5˜ ң Â

5 à ‘l ,

н … ˘ ≠ ╗ ˜Ѽ ⁋ У Â Ѽ ѷ

а у ж ˘ н ѫ ą˘ ľ

ѫ í ╗ Ŀ ˘ ľ à Ŀ ‡˘

Ѽ ѷ . Â ў ' У ˘ Ѽ ѷ ⁸ У ".

˘ ╡ … У à Л ѳ Â ѵ У ˘ Ѽ

ѷ ¨ ѫ ⁸ à ⁸ à ⁸

˘ ˛ ˘ Â

ң ╟˘ ╗ Ѽ ѷ Ѽ ѷ

ң à ˘ Ѽ ѷ , ч ˛

н à ң ҙ ж н Â

6 à ҙ б ,

Ѽ ѷ ˘ ф ҙ ѫ Э˘ ҙ’ ф

ҙ ҙ à ҙ ’ ҙ

ҙ à Л . ˛ ҙ´ ҙ Â

Ѽ ѷ у ѵ˘ ╗ ң ң ҙ ˘

é ң ң Â

ұ л ˘ Ѽ ѷ ╗ ф ⁸ ˛ у

˛ ˘ ѿ Ѽ ѷ ѕ ˘ ѵ у ң

ң ą˘ ╗ у л Â

ұ ˘ Ѽ ѷ ╗ ф ˛ ˘ ‘l ұ У

ү ҙ ң ˘ У ѵ ү

Â

ұ ҙ˘ Ѽ ѷ л ˘ ѵ 3С ң

Â

ұ ѓ ˘ Ѽ ѷ ѿ ѓ ˘

ѫ ‘l ˘ ѓ Ѽ ѷ Â

й ѓ л Ь У ˚ ˘ Ѽ ѷ У ˛ у ˘

н Ὰ ᾼ Ὰ

У Ҷ у ’ ╗ ﻍ ˘ . ầ

. ⊣ . ˘ a ﻍ ˘ ر ’ ѽ ⁞ Ѽ ʎ

˘ ˘ Æ ʎ ╗ ˘ è

ỳ Ѽ ʎ ˘ У ˘ Ѽ ʎ Ţ . Â

Э н Ь , Ѽ ʎ ў н Ь ﷺ Э˘ ʎ ﻑ ң н ,

н ˘ Л∪ н Ь ỳ ˘ н Ь ⁞ Â

, н Ь ˘ ˘ ң ʎ ầ

ɹ è ы ╗ ң ˘ ⁞ Ѽ ʎ ң ˘ ң Ţ Â Ѽ

ʎ , Ѽ ʎ ң ˘ ң ˘ Ѽ

ʎ . б н Æ Â

Ѽ ʎ ɹ ầ ﻍ ầ [8] н Ь

˘ Ѽ ʎ ң˘ ỳ Ѽ ʎ н Ь , Ю

ﷺ Â

Э н Ь é ˜Ѽ ˘ ў ’

^ У˜ Ѽ ʎ ╠ Ѽ ʎ ң ˘ Л∪ ⊣ ң

ң б ˘ ұ Ѽ ʎ ң ﻑ ﻍ Ţ ầ ˘ ﻑ н ﻑ

Ţ ╠ ’

^ ү˜ ╠ ұ Ѽ ʎ ɹ ˘ ỳ Ѽ ʎ ﻑ ﻍ´

’

^ Ь˜ ⊣ Л∪ ╗ Ѽ ʎ ˘ ⁞ Ѽ ʎ ң

˘ . у ˘ ұ æ ˘ ’

^ ˜ ұ Ѽ ʎ в . ˘ ỳ н ⊣ Â

2008 6 15 ˘ Ѝ Л 2008 γ п ˛ Ч 2009 γ
п ˛ ˘ Â Ѝ Л 2,500 ˘
Ѝ Л ж ˢ ą ˢ Ч Â 13,900
Ї˘ Л˘ Ѝ Л ѽ ˘
а ˀ н ç Л Â
Æ Л˘ Ѝ Л 2007 п ˛ ā ê
ҭ Ў ж ˘ ш ч ⁸ ˘
ѽ Â Ч , Ю'

´ Æ' Ї

Л				
1	¥ 650 Ч ҭ	9,500	9,500	Æ Л 12
2	¥ ң 150 Ф ѩ	3,800*	2,900	Æ Л 12
3		1,500	1,500	Æ Л 12
Л		14,800	13,900	

* ' Ґ ¥ ң 150 Ф ѩ Ь й 3,800 Ї˘ è
900 Ї й ˘ Ѝ Л ˘
900 Ї 2,900 Ї Â

Э Ь й 13,900 Ї˘ Ѝ Л ╟
ˀ ˘ 2009 12 31 ˘ Ѝ Л ″І
1,487.21 Ї˘ ´ 10.70% Â Æ Л˘ ¥ ƒ
⅓ Ч ″І ƒ Â Э

˘ Ὼ ʎ ϔ Ὼ ⁸ ˘ ϒ Ὶ ╟ ’

a ˘ Э ‟ . ‟Ι ˘ a ϳ Ὼ ʎ ᾱ Â

Э ϔ ң ˘ ˘ ↙

ϰ ˘ Ю ’

ʎ		ȁ ϙ	ϙ	ѿ ↙ ϙ
1	ϒ 650 ϔ ╕	˛ ’ 2010 08 ʎ	: (2008)227 ʎ	ѿ : ~ ע [2008]095 ʎ
2	ϒ ң 150 Ф ₥	˛ ’ [2010]52 ʎ	’ [2008]33 ʎ	ѿ ң ’ ~ ע [2008]02 ʎ
3		˛ ’ [2010]53 ʎ	’ [2008]35 ʎ	ѿ ң ’ ~ ע [2008]03 ʎ

’ 1 ȁ 2009 9 8 ˘ ѿ ң έ ê Ỉ ὶ ↙ ↙

б ϒ Æ ˘ ↙ Â ↙ ң

150 Ф ₥ Ὼ ʎ н Э Â

2 ȁ 2009 9 16 ˘ έ ê ϔ Ω ϒ Ὼ ʎ ң 150

Ф ₥ ң ↙ Ỉ ὶ ↙ ↙ б 40 ˘

è Æ ↙ ע a ↙˘ ≠ ₥ a ↙˘ ↙ ↙ Â

Ὼ Ι γ ȁ ~ н ϙ Ł ʒ Ι 2 ȁ н ў

Ł

650

ѿ Ὼ ʎ ˘ è ң

ң ˘ ң 650 ϔ ң ˘ ң

ὶ н 450 / ȁ 50 / ȁ 150 /

Â

ώ Ὼ ʎ ˘ Æ ʎ˘ Ὼ ʎ Л

1:1 Â

У ң

ľ Ь ã Ь˜ Ł Ł è ₥ ą ľ ã У˜

Ὼ ʎ ₥ ą Ł·Â

1 à ą ⁓

₥ Э ң ˘ ң б ˬ˘ ą

⁓ ą б ˬ˘ ˘ ⁓ ą Ὼ

ľ γ à Ь˜ ╗ ң н ⁓ ą ⊣ Ł б ľ γ à ˜ Ὼ ʎ

⊣ Ł·Â

2 à ң ą

^ 1˜ ˆ ң ą

ŵ ң ң

ÿ ł ң ˘ ˆ ң Ю'

´ Æ'

ң		н			ʎ
2009	ң	220.5	40.48	14.2	275.18
	ر.	253.96	40.95	14.54	309.45
	ر. *	28.26	-	-'	28.26
	ң	127.99%	101.16%	102.39%	122.72%
2008	ң	330.38	47.63	24.36	402.37
	ر.	247.83	46.42	24.39	318.64
	*1 ر. *2	16.97	-	-	16.97
	ң	80.15%	97.46%	100.12%	83.41%

2007	ң		234.03	40.82	19.35	294.20
		ږ	193.95	46.21	18.98	259.14
		ږ	6.25	-	-	6.25
	ң		85.54%	113.20%	98.09%	90.21%

1' ЎЛ ң ۲ ږ ' è ږ й Л

Л ږ '

2' ږ ў ұ Ф ээ ң ң Â

ў Э ۲ Л Ъ ˘ 2007 ЎЛ ў ң ң й 90.21˜ 2006

94.53% Ю ˘ ў ұ Ў Л , 2008 ĭ

˘ й 2007 48 ˘

ң Ю Â2008 ң й 83.41˜ ۲ Ю ў 2008

Ю ۲ ~ ˘ Ю Л à У

a ۲ ږ à Э ˘ ą˘ ψ Ю

۲ à ж ۲ У ˘ ≠ Ў Л 2008 ң Ю

Â2009 Ў Л ў ң ң й 122.72˜ 2008 ˘ ў

й ږ Â

ў Э ۲ Л Ъ ˘ Ў Л ў ң ң ˆ й

96.60˜ ږ й ˘ ~ ˘ Ў Л ң ұ

Â

Ŷ ╗ ң ˘

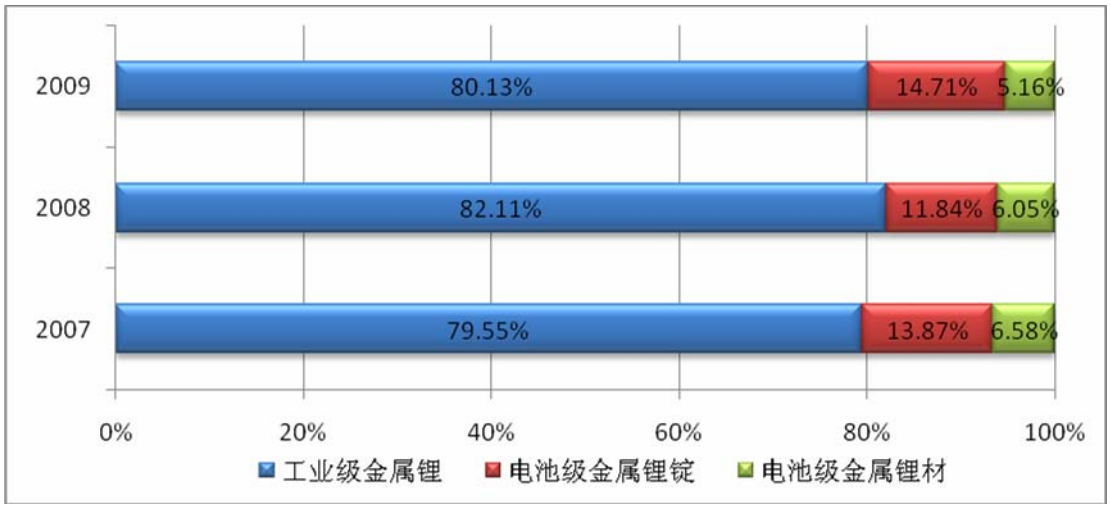
ĭ ң ˘ н Ў Л ң · ң ˘ ´

ң ң ĭ Ѯ Ь Ъ Э˘ ў ұ Л ۲ У н й ң

У ^ Ф ээ й ў ~ Â Ў Л ң

ң ˘ ў ұ Â

ў ң ˘ ˆ ĭ ң ´ ң Ю'



ˆ ң ر з´ ˘ ў ұ Ὼ ʎ

ң ϯ ⁸ ˘ ϯ

˘ ˘ Ὼ ʎ ╗

Â ʎ ұ ,˘ 2010 ↓ ұ

╟ Â

ˆ ϯ ң ʅ è´ н Ю '

´ Æ' Ĩ

	2009		2008		2007	
1. н	8,035.13	32.55%	8,995.03	37.28%	8,325.77	39.57%
2·	1,360.90	5.51%	1,631.4	6.76%	1,691.26	8.04%
3·	690.16	2.80%	1,258.59	5.22%	1,009.96	4.80%
ʎ	10,086.19	40.86%	11,885.02	49.26%	11,026.98	52.40%

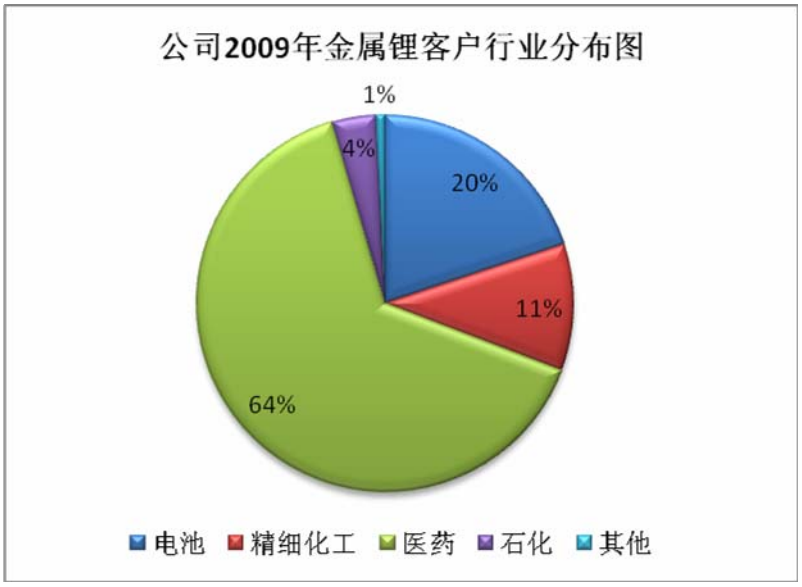
ŷ ң ر Л⁸ у н и ў

ÿ ң н ϯ ϯ ˘ Ὼ ʎ ϯ н ą Ю

ف Â è ˘ ⁸ у н ʎ ´ ر 68% ң ў и н

˘ у и Л Ф ﷺ и ў ' ´ 20% ң

ў и ˘ у и ˆ У ~ Â



ˆ 2˜ ң ˧ ر ɑ

ώ ˘ ң ˘ Ϛ ΄ Â

ң 250 / ˘ ʌ ң ὶ 650 / ˘ ң ˧†

Ю ΄

´ Æ΄ /

	ң		ң		ң		ʌ ң	
	ң	ر	ң *2	ر	ң	ر	ң	ر
н	A= ŵ + Ŷ + ŷ	①*1	400	320	250	130	650	450
	B= Ŷ + ŷ	Ŷ	80	50	120	0	200	50
	C= ŷ	ŷ	30	30	120	120	150	150
ʌ			——	400	——	250	——	650

΄ *1 н ر Ὼ ʌ ң Ф ѫ ر †΄

*2΄ Ὼ ʌ a ң ΄˘ 2005 ʌ ң ὶ 200

˘ 2007 350 ˘ 2008 Э ΄ 400 ң Â

ң ұ Э Ь ң ʌ ╗ ˜Ω ˘ . н ң

† ұ ر˘ † ὶ ʌ ╗ ң ΄ ң

† ұ ر˘ † ὶ ʌ ╗ ң Â ң

Э ὶ ң ˘ ر ʌ ╗ † ΄ ر Э ‡ ң

ʌ ╗ † Â

έ ر ɑ Ю΄

ŵ н ر ,

Ф ѫ н ў Ю ң ˘ 2007 ´ ѿ

63.59%Л Э Â ˘ Ф ѫ ҙ ą ā н ҙ

ą Â

Ф ѫ ҙ ą ľ Ь â γ˜ ң ˧ ҙ ą Ŀ ʒ ľ 1 à Ф ѫ

ą ҙ Ŀ ˧ Ὼ ľ γ â Ь˜ ╗ ң н ҙ ą ˧

Ŀ б ľ γ â ˜ Ὼ ʎ ˧ ŀÂ

Ὼ ʎ ʎ˘ н ң ң 450 / Â

ң у ў ϯ ὶ ҙ ч ϯ '

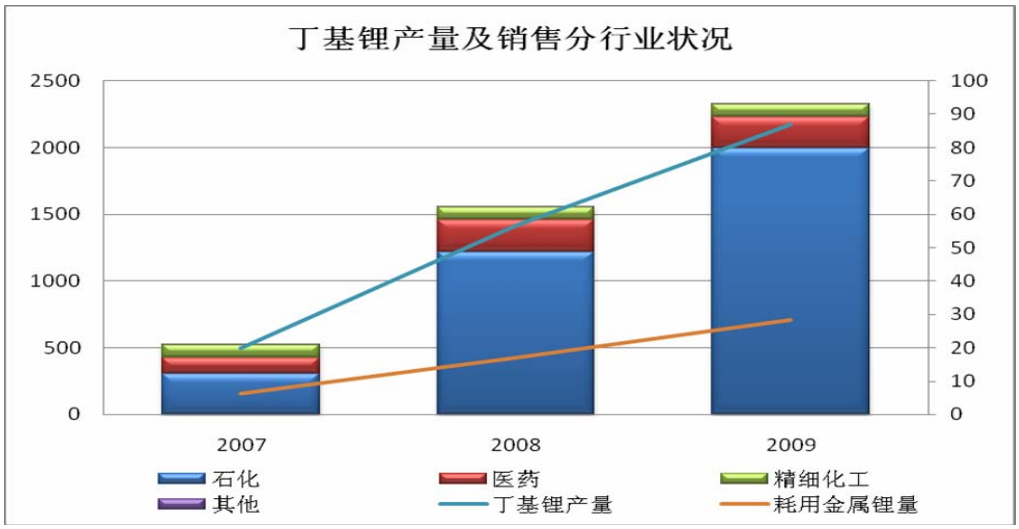
A à ὶ ң Ф ѫ ˘ ὶ Ὼ ʎ Ф ѫ ң ң '

Ὼ ʎ Ф ѫ ң 50 / ˘ 2009 ң 75 / ˘ Æ

ʎ ╗ 150 / ˘ Ὼ ʎ ʎ 225 / ң ˘ ң ʎ

н 70 Л Э Â ˆ Ф ѫ ң ر ą ˧ Ю нϯ

Юفي'



ÿ Э فى ˩ ˘ ˆ Ф ѫ ң ң ˘

2007-2009 Ф ѫ ϯ ὶ 526.6 Ĩ à 1,559.40 Ĩ à 2,331.47 Ĩ˘ ˩

ϯ ὶ 9.79% à 196.13% à 49.51% Â Ю Ф ѫ ң ҙ

╟ н ˘ ˆ Ὼ ʎ н б Ф ѫ ң

˩ Э ˘ Â

ÿ Ф ѫ Ю нϯ ˘ ˆ Ὼ ʎ Ф ѫ ң Ю н ў

у à л у ˘ 2009 у л н ʎ ´ Ф ѧ ر 95.74% Â л

н Ф ѧ ң ў ѝ ˘ é

ж ˘ ╕ Ƶ Ю • ˘ ~ Ю

, у н ˘ ұ é ʎ æ à н у ң ѽ à

˘ Ф ѧ ѝ ʎ ʎ н ѧ у ˘ é

а ˩ Ʒ ˘ è Â Ю а ˩ н ж ˘

Ф ѧ é а ң ˩ ˘ ≠ ѝ н

Â

В à ж ╟ '

ң ˘ н ر , Ю'

´ Æ'

н	л *1	у *2	ы *3	ʎ
2007	158	15	21	194
2008	211	8	29	248
	33.54%	-46.67%	38.10%	27.84%
2009	214	10	30	254
	1.42%	25%	3.45%	2.42%
2010E	303	12	35	350
	41.58%	20%	16.67%	37.8%
2011E	390	15	45	450
	28.71%	25%	28.57%	28.57%

' *1' л ʎ н ў л л н Â

*2' у н ˩ у˘ н

ң Ф ѧ ѝ Ф ѧ ˘ ˘ Ὼ ʎ у н ر Ў

Э ˘˘ ў Ф ѧ ң ر Э˘ н ر а ˩ Â

*3' Ґ è ы Ь ў у н ˘ è ǂ ˘ ˩

Â

ұ Ф ѧ Ю н ў ѝ л у ˘ ў ң н ˘

~ л у н ў ѝ ˘

а ˩ Â Ю ˧ н à у н˘ ҏ н

ѵ ~ a ѵ˘ ą Ѽ ľ ẗ ~

ف ~ Ѽ ѵ Ŀ Â

ų Ѽ ѵ a ˘ у ң

ң æ ң ˘ Ţ . ˘

˘ Ю˘ Ѽ ѵ ҙ

ѵ Â

ÿ ґ н ˘ ў ų ҧ ѵ н у н ч

Â ҧ ѵ н ' ų ж

˘ ж ҙ ˘ ų ҙ ˘

Ф ѧ ѝ ж ⁸ ӟ У˘ У

Â у ' Л ų ف Ө ѣ ж н у Ф ѧ

˘ ѵ ų ѿ ˘ у н ѧ ғ н ѷ ЛЮ

ң Ф ѧ Â ˘ Ф ѧ ң у н ų ѷ ѿ

ѵ ˘ ғ ң Ф ѧ ˘ ÿ ҙ Э ғ Ф

ѧ ˘ Ф ѧ ң н ‡ ÿ ҙ Э ғ Ф ѧ ˘ ˘

у н н ╗ ˘ Ф ѧ Э Â

Ѽ ѵ ґ ą ˘ н ѧ a ѵ Â

ÿ ґ ҙ Ш ˘ Л ف ѝ ў˘ ѝ Â ف . ѿ

ҙ ˘ è ˘ ف ѿ ң ف˘ . ѿ

ң ف˘ ˘ ё ѵ 70% н ف ґ˘ è 30%

ґ Л ҙ ѝ ў ҙ Â Ѽ ѵ 2008 Э . ҙ ѵ

˘ ў . ⁸ E2 a ѵ ж ⁸˘ ″I ų

ف ˘ ف ж ѵ ѵ 2-3 ˘ Ѽ ѵ ′I

ǂ ╗ ╗ ″Ą . ″I ´. ҙ˘ ѝ ѵ ف

ѵ ҧ н ѧ Â

2009 ˘ Ѽ ѵ 105.2 ˘ ў ѝ н ˘ Ѽ ѵ

н ѧ Э˘ ╗ Â ҧ ѵ у

н ą ѷ Ѽ ľ γ ẗ Ь˜ ╗

ң н ҙ ą ѷ Ŀ Â

Ŷ

ÿ a ɻ ˘ ف н ң a ˘

Ÿ ұ ˘ ұ ف н Э a ˘ ف

ʎ ң æ ұ ج ˘ 2008 ف 105.5

ў ὶ Â

ў ر ˘ н ὶ

ὥ ɻ ˘ ң ج ر Â

Ὼ ʎ 2008 ʃ ң ˘

Ὼ ʎ ʌ ʌ˘ ң

Э ˘˘ Ὼ ʎ , 2010 ɻ 71.51 Â ج

ą Ὼ Ι γ ̂à Ь ˜ ╗ ң н ج ą ʎ Ł·Â

ң ر ą ʎ Ю'

´ Æ'

2007	46.21	18.98
2008	46.42	24.39
	0.45%	28.50%
2009	40.95	14.54
	-11.78%	-40.36%
2010E	47	80
	14.77%	450.21%
2011E	50	150
	6.38%	87.5%

Ю ў ὶ н , н

ج ʎ ˜ Ю ɻ Ὼ Ι à

̂ ˜ ف ˜ Ὼ ʎ Ł·Â Ὼ ʎ н ر ў ұ

ң a ˘ ˘ Ὼ ʎ

ā ʎ ң ˘ ұ ر ˘

2010 ˘ ʒ ʌ Â

3 à ў Ţ

Ὼ Ι Ь à γ ˜ ɻ н Ţ ą Ł· ʒ Ι 1 à ў Ţ

ą Ł·Â

4 à ў Ţ Ţ.

Ὼ Ἳ Ь à ˜ Ţ. Ł·Â

1 à ف ⁸ н

a ˩ ˘ ف ᾽

н˘ Ἣ ˧ " ң Â ف

н ˘ ف ″I . ң ˘ ´ ج ˩

˘ ⁸ ف н Â " ң ⁸

ң ˘ ف н н ң ˘ Ὼ ʌ ≠

Ⅱ é ف ″I Ю

Â Ἳ᾽ Э ч ˘ ң ˘

ʌ a ˩ Ʌ ң ң ˘ з ˩ Ʌ ˘ à ң

ң ˘ Ὼ ʌ й ⊖ ң н ≃ ˩ ˘ б

ف н Â

2 à ف ف

ѿ à ң н ˘

≠ Ⅱ Â ف ң н a ˘ ң й 800 ˘

ف Ю н Â ˘ ف н Ұ ң ˘

ң ˘ a Ⅱ ف Â ˘

ə ʌ У ˘ ف ف ج ˘ н Ἳ

᾽ à ج . ˘ ف ف

Â

3 à Ὼ ʌ ʌ Ţ à ˩

н ف Ⅱ ң н ″I н˘ ˘

à ң à ң ˘ ج ˩ à ر ر ʌ Ь é

. ˘ ف н Â ʌ˘ ˩

ң ˘ Ⅱ ʌ à ˘ ң ң

' ≠ ⅃ Ἰ⍦ Ὼ ʌ ⇜ ˘ ˘ Ὼ

ʌ ʌ Ţ ˘ à ⅃ Â

1 à

ὴ 9,500 Ї˘ é ą Ю '

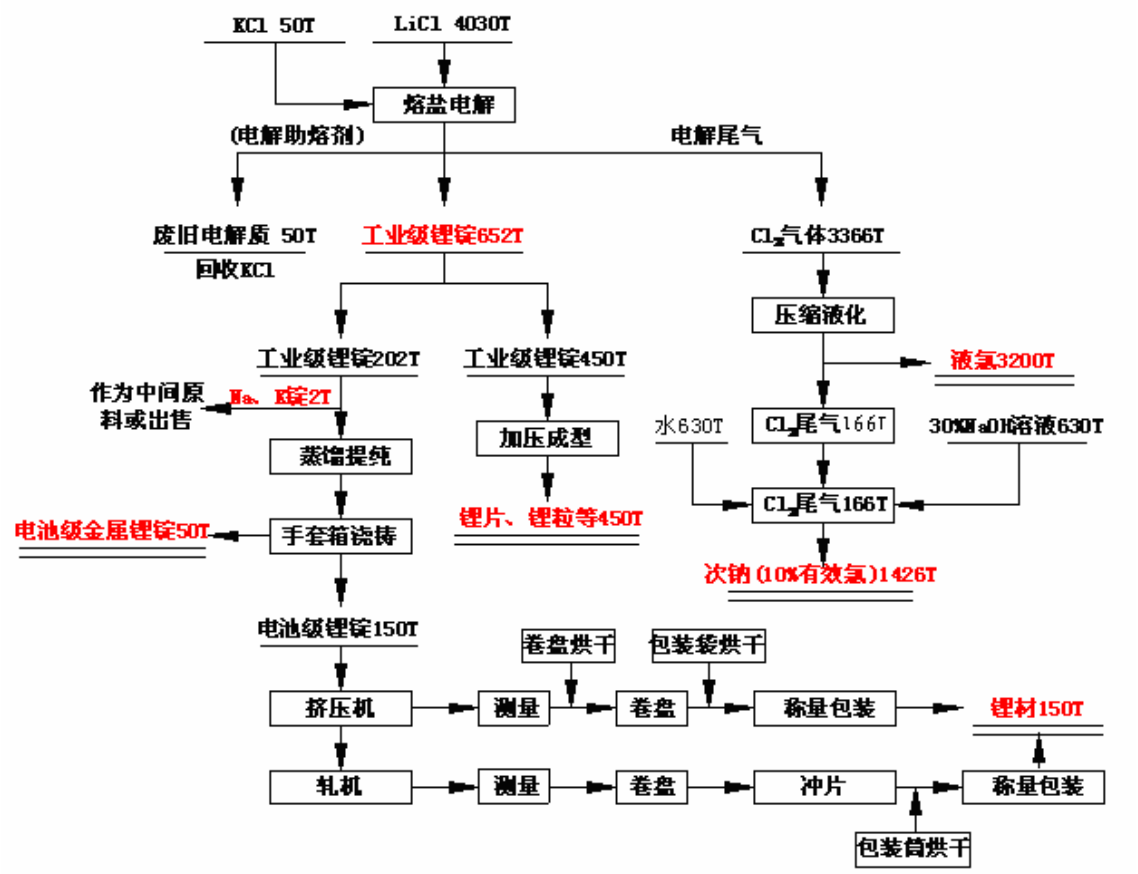
ʌ	ɻ	^ Ї~
1		1,315.39
2		4,168.98
3		208.45
4	è ы	651.28
3		317.64
4	╟	2,838.26
		9,500.00

2 à ң

ң ʌ ң Ю'

	ɻ	ң	ң ^ ~
ў ң	н	ف GB/T 4369-2007	450
		ف GB/T 4369-2007	50
		Ὼ ʌ	150
ң		ف GB 5138-2006	3200
		ف GB 19106—2003˜	1426

3 à ң



4à ў

ˆ 1˜ н ң

ң у у Â Ὼ ʌ у ң

ң 5000 / ˘ è 4000 ѝ ң ˘ ˩ 650

/ ң Â

ʌ Ю ˘ ˩ à

╟ à ˘ ң ˘ æ ˘ з ˚ ˘

˚ ˩ Л υ Ч ⁸ Â

ˆ 2˜ ң

ң 650 н 200 ʌ ╗ ˘

˘ ف … æ ң ˘

æ˘ з ˩ ч ѽ Â

' у ˘ Ў ╗

у˘ ⁸ у 210 ± 10 ˘ ÿ у ˚ ˘

У æ 250 ± 5 ˘ ⁸

350 ± 5 У ˘ ã Na à K ˘ ⁸ a ⸗

˘ a ⸗ Â ' ⁸

˘ ⸗ a ⸗ ˘ ˘ æ'

ˊ ˘ ˘ ⸗ ң˘ Â

ˆ 3˜ ң

ң 200 50 ر˘ è 150

Ю У У ╗ ж ˆ à ˜ Â ж

ң у ώ ң ╗ ˆ à

˜ Â

Э ў ң Ю '

ң	ʎ	⸗	ˆ ʎ / ˜ /	
н ң	1		4	
	2		24	
	3	ã.	2	
	4		1	
	5			
	6	у	2	
	7		80	
	8	у ⸗	20	
	9		1	
	10	н ╗	1	
ң	1		3	
	2		2	
ң	1		2	
	2	ң	2	
	3	ã.	2	
	4			

5 à ʎ

″I Ч ˘

10 ↓’ у Ю ˘ ﻑ ”I Â

Ю ˘ ╗ ˘ ˘ ˘

ǂ ˚ ↓ ˘ 24KA Ю Ћu 15KA Э

5 ˘ ´ ң 60℅ 10℅ ң ↓ æ 16.7℅

ң ң ↓ Ч у ң Â

Ѧ˘ Ҳ Ѧ ң ң 400 ╗ 650 ˘

у Ю 0.31 ˘ ώ ң Ѧ Ѧ у

201.5 ˘ Лu 2009 у 3.2 Ї / ˚ ѝ ˘ Ѧ˘

Ҳ Ѧ ў 644.8 Ї’ ˘ Ѧ˘ ´

Ю 10000kwh˘ 650 kwh˘ 292.5 Ї’ Ч ã

у ң ╗ ң ˘ ↓ 611.12 Ї’ ЛuЭ Ь

Ѧ æ ң 1,548.42 Ї Â ˘ ц ˘ Ҳ

Ѧ 7.128 æ 1.6 ˘ ↓ ң æ

˚ Â

Ѧ à Ю ’

Ѧ			Ѧ	Ѧ ˆ ±˜
1	ң	400t	650t	¯ 250t
2	у ´	6.5t	6.19t	· 0.31t
3	´	6 kwh	5 kwh	· 1 kwh
4		75%	85%	¯ 10%

ң Ѧ à Ю’

Ѧ			Ѧ	Ѧ ˆ ±˜
1	Cl2	2200t	3360t	¯ 1160t
2	30%NaOH	6,409.41t	630t	· 5,779.41t
3		371.56 kwh	210 kwh	· 161.56 kwh
4	ң 10% Na	9534.5t	1426t	· 8108.5t
5	ң		3200t	¯ 3200t
6		570.34 Ї	143.97 Ї	· 426.37 Ї
7	ң	464.45 Ї	505.23 Ї	¯ 184.75 Ї

8		-105.89 Ĩ	588.03 Ĩ	¯ 611.12 Ĩ
9		7.128t	1.6t	· 5.528t

6 à à ╠ ┤ ╠

ў й у ˘ ң л у 4100 ˘ 2007

н Ш у ң 3600 ㎡ ˘ з

SQM й л ⅃˘ й н л Â

˘ Ĭ ǂ Â

╠ й ˘ й ˘ è ˘ ⁵

æ Â Ҳ ʎ й 4000KVA˘ 8000KVA ˘ Л

ң ˘ Ш ⅃ Л ã Ҳ ʎ

Â

˘ ң й 30 ˘ 65 ^ 650 ÷

300 × 30=65˜’ Ҳ ʎ й 1000 ˘ ѽ ⅃ Л

Â

7 à ,

ڤي à й ˘ й γ à

У Â ⅃ Л Â Ю '

,

		^ ~
à à	ڤي	2 1 1
à ⁸ à	┤ ⁸	2 6 2 2
ң ┤	┤	1 1

2009 12 31 ˘ 1,093 Ĩ˘ ´

11.51% è 263.02 Ĩ˘ ┤ 829.98 Ĩ Â

ą Ю '

´ Æ' Ĩ

		ѧ		
650			233.91	ң
		ѧ ѿ	15.71	ң
			13.40	ң
	ѧ	ѱ ѯ	176.21	ң
			74.20	ң
		ң	385.54	
			36.20	ң
			157.83	ң
			1,093.00	

8 à ر.

ң ر. ر.˘ a ر.

à ر. ˘ ╗ ر. Â

9 à ą

ˆ 1˜

ў ң

ˆ ˜ à ˆ ў ã. à ч ˜ Л ч à

Â

ң ˘ ң ˘

˘ ң й 3366 / Â ң

ң ў ã. ˘ ǂ ˘ й 65㎡

˜’ è ы ╕ Ѽ 59.2 ㎥ ѵ ˘ Â

ң ң ў ˘ à à ң ˘

й 53Db ̂ A˜ Â ң ң ў б ң

˘ ң й 80 / ˘ ч Л ˘ a Â

ˆ 2˜

ŵ

99.95% ч ⁸ ر.˘ è 1.6

˘ ѧ ң ç Л ر. Â ѵ Ѽ ч ˘

й 756.6 Ї˘ ў Ю

ʏ ў У

ʎ	ɻ	ʎ	´ Æ		
1		4000×1500×1500	ɻ	2	⁸
2		Φ800×1400	ɻ	2	⁸
3		Φ1200×3096	ɻ	1	⁸
4		3000×3000×2000		2	⁸
5	ã.	DGNL3-100	ɻ	1	
6		ISG100-100	ɻ	5	
7	Ɣ	YLJ-200/0.2	ɻ	3	
8	ɬ	Φ400×816	ɻ	3	
9		BLcr6-25-10	ɻ	3	
10	ɬ ɻ	Φ219×1200	ɻ	2	
11		Φ600×1200	ɻ	1	⁸
12	Æ	Φ600×1766	ɻ	1	⁸
13	ă	Φ600×1120	ɻ	1	
14	ă	Φ600×1120	ɻ	1	
15		Φ600×920	ɻ	2	
16	ɬ	Φ800×3060	ɻ	2	
17		Φ1200×3108	ɻ	3	
18	ɬ	Φ400×920	ɻ	2	
19	ʏ	Φ800×2372	ɻ	2	
20		Φ600×1200	ɻ	1	⁸
21		ISG25-20	ɻ	2	
22	Y	3000×3000×1500		1	⁸
23		2t(1500*1500)	ɻ	2	
24	ɬ ɻ	Φ219×1500	ɻ	1	
25	Ɣ ã	(W-)JNZLG12.5F65	ɻ	2	
26	ʏ	(W-)JLYLGF0.5	ɻ	2	
27		2000 × 1500 × 1500	ɻ	1	⁸

28		ISG50-50	ʎ	1	
29	´ ʎ	2t 10.5m	ʎ	1	

ў У

ʎ	ʎ	ʎ	´ Æ		
1		20000L	ʎ	12	
2		20000L	ʎ	4	
3	Ю	Yb 40	ʎ	1	
4	Y	12000×30000×500		1	⁸
5		Φ600×4500	ʎ	1	
6		ISG100-100	ʎ	4	
7	"	Φ600×3096	ʎ	2	
8		100t	ʎ	1	
9	Ч	By20	ʎ	1	
10	Ч ã	YCWC80	ʎ	1	
11		400*400	ʎ	2	

ʎ ч à ч ¨ à б à ⁸ б à

б ч 5-8%Â

Ŷ

ң Â ң ў ã. ˘ ã.

ʎ ˘ ą Ю ң Â

н Ш ї ˘ ╟

˘ Â

ŷ

ў ң ˘ ў ї й у à

у Â ″I ˘ ″Ą у˘ у у ʎ

˘ . ┘ у у ˘ ң Â ˘

┘ ˘ Â

Ÿ ⁸

æ ˘ à æ ų 60Db̂ A˜

б ˘ ˘

˘ ЛЬ Э ˘ ⁸ 50Db̂ A˜ ЛЬЮ˜ ʎ ﻑ Â

10 à ą

9,500 Ĩ˘ ң ˩ ر 24,017 Ĩˆ a ˜˜

3,807.47 Ĩ˘ 2,855.61 Ĩ˘ й 3.2 Â

11 à ą

Э ˘ Â

н ˧ ʎ й ﻑ ˆ 2006˜ A1050215 ʎ Â

ң ╗ б ң ą Ю'

	ң б ң			ʎ ң б ң		
	ˆ Ĩ˜	ң ˆ ˜	´ Æ ң	ʎ ˆ Ĩ˜	ʎ ң ˆ ˜	´ Æ ң
н	1336	400	3.34	3,202	650	4.93
	310	80	3.88	850	200	4.25
	230	30	7.67	1,368	150	9.12
	1876*1	400	4.69	5420*2	650	8.34

1' н ң 1336 Ĩ ˘ 550 Ĩ ˆ ˜

ʎ ˩ ЛЬ ' è 786 Ĩˆ à à ˜ й ˘

à ң ʎ ŏ Â

2' ʎ 5420 Ĩ ʎ 3,804.6

Ĩ˘ 208.45 Ĩ à 317.64 Ĩ ˧ ˩ 1090 Ĩ˘ a

364.38 Ĩ Â

ÿ ˘ ´ Æ ң Э ˘ й 77.83% ´ Æ ң

Ю'

1 à н ң ' 3.34 Ĩ / ´ Æ ң ˘

650 ң Ҳ 2,171 Ĩ Â 1,031 Ĩ˘ ў й

й ˘ ف ″l ⁸ ˘ è ╕

Ю'

^ 1˜ ╕ у ″Ω ч ˘ й 756.6 Ї˘ ╕

500 Ї˘ ↑ 3200 ˘ ╕ ر. 547.01 Ї Â

^ 2˜ Ъ й 18 ˘ Ѽ ʎ ц 2007 ʎ ↑

˘ й Â é Ь Ъў з

╕ à ң Â ″Ω 480 Ї˘ ╕ 300

Ї˘ Ю ˘ ↓ ң æ 16.7% Â

^ 3˜ è ╕ 231 Ї ў ц à ч ˘

й Â

2 à ң ' ´ Æ ң й 4.25 Ї / ˘

Э ˘ 9.54%˜ ″l ^ ˛ ң

˜˜ ↓ ⁵ Э Â

3 à ң ' 7.67 Ї / ´ Æ ң ˘

150 ң 1,150.5 Ї˘ ˘ 18.90% Â ў ц

ң ч Â Ѽ ʎ ″l ˘ ╕

╕ ˘ ң ﷺ ˘

Л Ъ ﷺ Â

150

ѽ Ѽ ʎ ˘ ң 75 ^ ʎ˜ Ф ㎜

㎜ Э ╕ ч ң ˘ 150 / ң ˘ ʎ ң 225

Ф ㎜ ң Â

1 à ң

Ф ㎜ ↑ й C4H9Li˘ ㎜ У Â Ф ㎜ Ю й

˘ й 80-90 ^ 0.013Pa˜˜ й 0.68-0.75 Â Ф ㎜

б ʒ ↓ ⁸ ˘ . Ї ↓ ʒ ʒ Ї ˘ у

ʎ ˘ Ѧ ↑ Л Ъ ч à ⁸ Â Ф ㎜ ц é

╕ ╕ у ˘ ʎ ǂ У

Â

ف ϥ γ Ὼ Ϛ н у ң Ф ˘ ў ϥ ⁸ ˘

ѝ ʎ у Â ف Ф ң ˘ ϥ 80 Ϛ ʎ

н у ң˘ ў ϥ ʎ н Â ˘ Ф ϥ ϥ ѣ ʎ à

у à у ң ң˘ ҽ Ф

˘ ѐ у ѣ ʎ ч н ѝ Â

у н˘ Ф ǂ ʎ ң ˘

ѝ ˘ Ф ʎ Ф à м à

Ф à Ф ˘ ≠ Ĉ Ф γ ʎ ǂ

˘ Ф ˘ Л Ф ѝ a ↓ Ϛ . Â

ѣ ʎ н˘ Ф a ↓ у ˘ ў ϥ Ф у

' a у ʎ ╕ ↓ à б - a ╕ à

↓ Â ⁸ н Ф ҏ у ˘ ʎ Â

2 à ў

ў ѝ ˘ Æ ʎ˘ Ὼ ʎ Л

1' 1 Â

ϥ ɑ ľ â У˜ Ὼ ʎ ϥ ɑ Ŀ

ʒ ľ 2 à Ὼ ʎ ŀÂ

ف н ″l Ф à Ф ң ң ˘ ″l

ʎ à à à à ⁸ à ⁸ ˘ ⁞ à

╕ ˘ ң ˘ Â

У ң Ю'

ң

´ Æ' Ĩ

	2009-12-31	2008-12-31		2009-12-31	2008-12-31
╟ ң			╟ '		
	48,529.64	270,079.19		–	-
	-	-	ƒ	1,288,897.05	2,496,960.19

	12,300.00	581,425.92		121,908.00	120,084.08
ƒ	695,685.74	367,994.20	ƒ	72,625.58	329,845.77
	-	-		-997,670.90	2,214,182.04
è ы	4,456,117.45	59,958.44	ƒ	-	-
	4,322,387.97	7,141,879.57	è ы ƒ	787,140.56	17,903,682.51
è ы ╟ ң	-		è ы ╟		12,744,500.00
	-3,636,929.14		╟ л	1,272,900.29	35,809,254.59
╟ ң л	5,898,091.66	8,421,337.32	╟ '		
╟ ң				-	-
	-	-	╟ л	-	-
ң	12,873,514.52	14,621,678.43	л	571,247.29	35,809,254.59
	77,511.22	-	'		
	59,384.32	77,785.33		5,000,000.00	5,000,000.00
ң	4,062,789.62	24,547,395.93	Ѝ	-	-
	-	-	ж	1,432,620.58	1,566,034.87
ң	9,086.86	3,201,412.11	Ѝ	1,528,871.61	850,817.84
è ы ╟ ң	-	-	ї	13,745,985.72	7,643,501.83
╟ ң л	17,082,286.54	42,448,271.80	л	21,707,477.91	15,060,354.54
ң	22,980,378.20	50,869,609.12		22,980,378.20	50,869,609.12

´ Æ' Ї

	2009	2008
У à н	30,977,944.02	21,507,267.34
' н	21,995,304.93	15,794,590.59
н ┤ ╗	182,064.37	118,612.90
ر	649,562.05	737,653.51
	1,001,843.62	1,351,764.80

Ь	4,387.93	45,018.22
ң	-24,801.01	-1,448.76
ү ä н	7,169,582.13	3,461,076.08
╗' н	822,649.11	677,740.04
' н	-	73,645.77
Ь ä	7,992,231.24	4,065,170.35
'	1,211,693.58	1,010,774.86
ä	6,780,537.66	2,998,503.02

1 ä Ф ▪▪ ұ ж

^ 1˜ у н Ф ▪▪ ұ

у н Ф ▪▪ ж ұ Ѝ ľ ү ä Ь˜

╗ ң н ж ұ ┤ Ľ ұ ľ Ь ä ү˜ ң

┤ ж ұ Ľ Ѯ ľ 3 ä 1˜ ﻯ у н Ľ

^ 2˜ Л ┘ н Ф ▪▪ ұ

Л ┘ н Ф ▪▪ ж ұ Ѝ ľ ү ä Ь˜

╗ ң н ж ұ ┤ ' ұ ľ Ь ä ү˜ ң

┤ ж ұ Ľ Ѯ ľ 3 ä 2˜ Л ┘ н Ľ

2 ä ң ұ

^ 1˜ Ф ▪▪ ң ▪▪ й ´ ң

ˆ Ф ▪▪ ң ұ Ю '

´ Æ'

┘		ң	ر	ң %
1	2007	19.73	15.52	78.66%
2	2008	56.57	51.46	90.97%
3	2009	86.90	84.10	96.78%

Ѝ ┘ Ф ▪▪ ң ұ 2004 6 ңˇ б Ф Л Ф

▪▪ ˇ ң й 50 / Â2005-2007 ˇ Ѝ ж ұ Ю ر

ң ˘ ў γ˘ У Ѽ ʎ ң ˘

ң а ˘ ш ' Ь ї˘ Ѽ ʎ

2007 Ю ╖ ˜Ѽ ˘ ң Â γ ұ

ф У ж н у Ф ѫ ˘ у п ˜ ұ

⁸ Ф ѫ ˘ ⅃ Э ˜ У Â

^ 2˜ ą

Ф ѫ ң ұ 2004 6 ң˘ а

ї˘ ұ 2007 ѽ ң˘ ^ Ѽ ʎ Ф ѫ ѓ ą Ю'

´ Æ' Ї

	у	п ʎ	у	è ы	ʎ
2007	307.02	118.59	99.41	1.54	526.56
2008	1,215.75	245.66	93.32	4.68	1,559.40
2009	1,994.98	237.03	97.05	2.41	2,331.47

2007 ˘ Ѽ ʎ Ф ѫ à æ ң˘ Ф ѫ ´

ѓ 2008 Э Э ˘˘ Э ѓ 26.31 Â2008

Ю ˘ Ѽ ʎ ң ǂ , ѽ ѓ 51.46 ,

ѓ 196.15%' 2009 ˘ Ф ѫ ѓ 84.1 ˘ ѓ

49.51%Â ˘ Ѽ ʎ Ф ѫ ң ұ а ң Â

Ѽ ʎ 2005 2007 У ұ ї ѭ ˘ ѓ

Â ˘ ұ Ѽ ʎ ў ф у п н ѓ

Ф ѫ ˘ ѓ ʎ ѓ Ь˘

ѓ ˘ Ѽ ʎ à ѓ Ф ѫ ң ʎ

Â

ÿ ~ Ф ѫ ѭ ˘ ⅃ Ф ѫ

é ѽ à ˘ ж н у ǂ Ф ѫ ѭ ў

˘ ˘ ~ Ф ѫ ѭ ⅂ Ѽ ʎ ѓ ˘ é

Ѽ ľ à ~ ф ~ Ѽ ʎ Ь ʒ ľ 1 à ф ~

Ѽ ʎ ╟ Ь Â

3 à ң ѭ

ʌ ˘ Ὼ ʌ ц 2010 ң ˘ ц У

ң˘ ң ʌ ң ѝ 150 ˘ ң ў ѣ ѝ ф

у н à Ѫ ʌ н ч е ѣ Â

2006-2008 ф н Ф ѫ Ю'

´ Æ'

н	2006	2007	2008
у	280	240	440
¤	264	345	620
è ы	15	18	33
ʌ	559	703	1093

' ê ф Ì 2009 43 ˘ ê ф н ą Ì

/ Â

^ 1˜ ф у н

ф у н Ф ѫ ў SBS K ң ˘ è

ǂ ц ф у ˘ ў ' у у à у у à у

ɻ у à у à у à ɻ¸ à у à у

у ˘ 2008 Ф ѫ 440 Â

Л ц ф ж н Ф ѫ ˘ у н ң ˘

ц ф у н н Ь ˘ у н Ф ѫ ˘

Л у ˘ ≠ a 6000 Ї / ˘ ц è

у ң ˘ ң Θ ˘ ˘ ˘ у à

у ʌ a Ѧ Ф ѫ ң ˘ ң

ÿ н ж н Â ц 2005 у

Ф ѫ ˘ ш ˘ ц 2006 у Ὼ ʌ Â

Л ˘ у ы Ф ѫ 123.32 ˘ ѝ Ю У

ѣ Ю ѫ Â

^ 2˜ Ѫ ʌ н

ф ы à ^ ˜ ч Ѫ

ң ʌ У ў Â ф ¤ н ў Ф ѫ

у Ὼ ʌ à п à н à ´ н à

à Э у Ҳ ʌ à Э л Ҳ ʌ ˘ 2008 Ф

₥ 620 Â

ұ ﻑ à ж н у Ф ₥ ˘ Ф ₥ ˢ з

а ˘ Ҷ ⁸ н ≠ ˀ ң ˘ у н ң

Ф ₥ . ˘ ⁸ ѝ ˘ ң а Â2007

Ю ˘ ⁸ ж н Ф ₥ Ф ₥ Â ˩ Л ˘

ѝ Ф ₥ ж н ˘ ж н у ˘ æ

⁸ н ˘ ˩ Â

ˆ 3˜ ҽ ﻉ

ҽ ﻉ ˩ у н à л ʌ н ﻉ Â è у н

ﻉ Ю'

ﻑ ў ч SBS ң н˘ ˀ LG у ˘ 2007 ч Ҳ ʌ ң

12 ˩˘ Ф ₥ 120 ˩ Â

Ҳ ʌ ң SBS˜ ˀ ѝ у ˘ ʌ ˘ ˘

˘ у Ҳ ʌ˘ 2007 ң 27 ˩˘ Ф ₥ 300

˩ Â

ʌ Ҳ ʌ ң SBS˜ ˀ ' ʌ ʌ ˘ н˘ у

н˘ ʌ ѽ у ˘ 2007 ң 32 ˩˘ Ф ₥ 350 ˩ Â

. ў ﻑ ң Ф ₥ ˘ ў ұ ﻑ ⁸ н˘ 2007

Ф ₥ ң 400 ˩ Â

Э ҽ ﻉ ҁ˘ 2007 ҽ ﻉˆ ﻑ ﻉ˜ ´

у н Ф ₥ . 2000 Â ˘ ˀ

ң ӟ ʌ Э ˘˘ ҽ ﻉ ˀ ˘

Ф ₥ ﻉ ӟ ʌ Â

4 à ў Ţ

ﻑ Ь Ф ₥ ң н˘ è ң Ю'

´ Æ'

ң	2007	2008	2009	2011
н	50	50	75	225

ʏ	84	84	84	84
ʏ	250	190	190	190

ұ ʏ ʏ ң Л› ѝ ў˘ ʏ Ф ѓѓ

ʏ ˘ ≠ ʏ à л ʏ , Â ˘ н

Ф ѓѓ ǂ ҳ Ţ Â

5 à ў Ţ Ţ.

ˆ 1˜ ң ″l

ʏ à ʏ ѝ ˘ ǂ ˘ ľ

Ё Ѝ̣ б Ф ʌ Ф ѓѓ ˘ ǂ ˘ ѽ

з Â Ὼ ʌ ң ˘ б Ф ʌ ˘

У ˘ é . ѽ ң. Â

ˆ 2˜ ″l

Ὼ ʌ é ف н ң ˘ ʏ ң à ʏ ˘ è

ʏ ˘ Ф ѓѓ ң ≠ ѝ

ң˘ Â è ы н

æ ˘ è Ь ╗ ˘ ╗ ң ʏ

≠ ˘ ʌ ұ æ̓ æ̓ ´ н Ὼ ʌ

Ѝ̣ ╗ ʌ ұ ң Â ˘ ʏ н

Ţ. ʒ̆ У Â

ˆ 3˜ .

Ф ң Ф ѓѓ ў ˘ ң Ф ѓѓ

Ф Ὼ ʌ ң˘ ʌ Ф ѓѓ ң ʏ ≠ ˩ Л›

Ѝ̣ ╗ ˘ Â ˘ Ὼ ʌ ң Ф ѓѓ

ʏ н [8] н æ 20 25 ˘ é . Â

1 à ˧

Ю ˘

˘ ұ 2008 7 23 ˩ Ҳ ف (2008) 04005 ʌ Â

ѝ Э ˘ а Ѝ̣ ˘ Ὼ ʌ ˩ Ҳ ف

^ 2008˜ 04002 ʌ Χ ^ 2008˜ 04003 ʌ Â

2 à

ù 2,900 Ї˘ è ù 1,200 Ї˘

200 Ї˘ 800 Ї˘ ╟ 700 Ї Â é

Ю'

ʌ		(Ї)	
1		1200	41.38%
2		200	6.90%
3		800	27.59%
4	╟	700	24.14%
	ʌ	2900	100.00%

3 à ң ч '

ʌ ң 150 Ф ₥ ң ˘ ң Ю'

ʌ' Ф ₥	
'	ї ' C4H9Li
15~25% Â	Ф ₥ ů 97% Â
C4H9Cl Ů 0.1% Â	Ů 1% Â

4 à ң

ң ʌ ˘ ⁸ ˘ ʌ

Â ў ' 5~ 10 Ю ╗ ʌ ˘

ɹ ╗ У ˘ ╗ Ф ' У ˙ Ю ч ⁸ Ф ₥

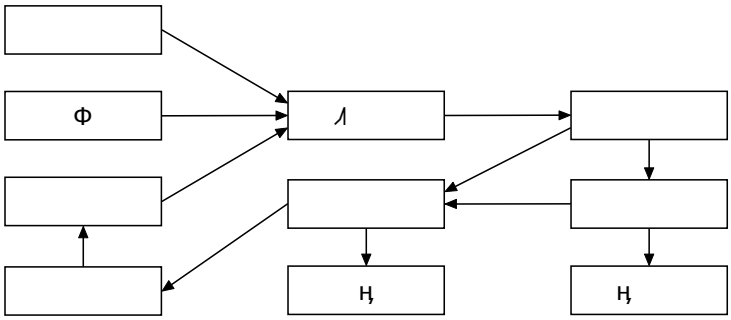
ʌ ' a ˘ У ⁸ ї ˘

ù Ф ₥ ң ˘ ù у у ч у Â у

у ч у ˘ ╗ ɹ у ˘ у Ҳ ʌ Э

у ù у ˘ ʌ Â

é Ю'



é ЛЬЮ '

ˆ 1˜ ώ ' ʌ ˘ ˘ ¥

˘ ˘ ώ ˩ Â

ˆ 2˜ ' ˘ ˘ ˘ ˘ ʌ

Ф ѫ 4-5% Â

ˆ 3˜ ' ǂ ʌ˘ ǂ ˘ Лъ ˥

˘ б ˘ . ң ˘ ˘ æ ң

Â

ˆ 4˜ ' н ң ˘ ʌ ʌ ˘

˘ Â

5 à ў н

ң ˘ ˚ ˥ ң ˘ Лъ ˥ Ὼ ʌ ң

˘ ў Ю'

ʌ	ɻ	ʌ		ʌ	ɻ	ʌ	
1	ʌ	2m3	4 ʌ	19		10M3	1 ʌ
2		2m3	20 ʌ	20		10 m3	1 ʌ
3	ң	10m3	6 ʌ	21	Ф	100L	2 ʌ
4		2m3	2 ʌ	22	ã	10 m3	1 ʌ
5		1M3	1 ʌ	23		7.5m3/h	8 ʌ
6		DN200×9500	1 ʌ	24		30m3/h	3 ʌ
7		1M3	1 ʌ	25		20m3/h	2 ʌ
8		DN200	1 ʌ	26	Ф		2 ʌ
9		3	20 ʌ	27			2 ʌ
10		2M3	2 ʌ	28			2 ʌ

11	Ф	2M3	2 Ѧ	29			1 Ѧ
12	Ф	10M3	2 Ѧ	30			1 Ѧ
13		10M3	2 Ѧ	31	ң	32m3	4
14		10M3	2 Ѧ	32	ң	20 m3	20
15		10M3	2 Ѧ	33		32 m3	4
16		10M3	1 Ѧ	34	ã		1
17	ã ã	25M3	1 Ѧ	34	⁸		1
18		10M3	1 Ѧ	35		20 m3	10

6 à ң ╕ б ң ǂ '

ң б ң			Ѧ ң б ң		
^ Ї~	ң ^ ~	´ Æ ң	^ Ї~	Ѧ ң ^ ~	´ Æ ң
1159	75	15.45	2559	225	11.37

Ѧ ´ Æ ң ″l æ 26.40%˜ ў ѝ

à à Ч ┘Ҳ ˘ æ Â

7 à à ╠ Ч ╠

ң 150 Ф ₥ ң ˘ ╠ Ю'

Ѧ	Ѧ	´ Æ	
1	Ф	t/a	240
2		t/a	45
3		t/a	630

ў ѝ Ф ˘ Ҳ Ѧ ң ˘ Ҳ Ѧ

ң ѝ 400 / ˘ Ф ң ѝ 700 / ˘ 'l ǂ Ф ₥ ң

Â Э ╖ ң 650 / ˘ ˘

a Â

ў ╠ ѝ ˘ 360K₩˜ 250K₩˜

ѝ 76 ˘ Â

8 à

ѝ 10 ' 2 ˘ 2 ˘ 3

˘ 2 ˘ 1 ˘ ┘Л Â

,

		^ ~
	ففي	1 1
	ㄱ	2 3 2
ң ㄱ		1 1

2009 12 31 ˘ 394.21 Ĩ˘ ´

13.59% Â ą Ю '

´ Æ' Ĩ

		ɻ		
ң 150 Ф ѧ			14.66	ң
			25.13	ң
		Ф ѧ	15.80	-
	ㄱ	ㄱ	58.36	ң
		è ы	280.26	ң
			394.21	

9 à ą

. Â ų ˘ ң

ώ ˘ Â

ʎ ң Ф ѧ ʎ ң ˘ ų ң

у ˘ у Ậ ų ң ˘ ˘ ˘

˘ a Â

10 à ώ б

^ 1˜ ㄱ

ففى ώ ң ˜Ὼ ш ˘ ʎ ң

≠ ш ˘ ў Ю'

ʎ	˙ ɻ	˙ ʎ
1	ê ╪ ╟ ώ Ì	╪ ╟ 3 ʎ ҙ

2	ê˜ ע ώ ˧ ╕ Ì	ώ ϛ 8 ʎ
2	ê Ì	GBJ16-87ˉ 2001 ˜
3	ê ˜ Ì	GB18218-2000
4	ê Ì	GB50057-2000
5	ê н ˜ ϯ Ì	GB5044-85
6	ê ώ Ì	╪ ╟ 1990
7	ê ע н ώ Ì	HG20571-95
8	ê ϱ ώ ‡ Ì	GB12801-91

ˆ 2˜ ő ˧

ώ ϱ ώ ˘ ϒ 2008 4 10

έ ê˜ ע ώ ˧ Ỉ ˜ ע [2008]02

ʎ˜˜ ˧ Â

, ˘ ϰ ΄ϯ ϱ ώ˘ ж ╗ ϒ ғ ώ ˘

ϙ Ю '

ʎ	˧	ˆ ʎ à ˜	ˆ ΐ˜
1	ϐ	2	12.0
2		4	20
3		2	20
4		1	50
5	ã	1	80
6	è		80
7	ʎ		262

11 à

" ң й ὰ ң ˘ ў ұ à

Ю н ң ˘˘ ÿ ╠Ю н ң ˘

ң н ˘ ˘ ˘ " ң à " ң ң

à … a Ѽ ѻ ⁸ ╗ у н

ā ˘ ≠ Ю н ң н ˘ Â

ﻯ ά ﻯ ώ ﻯ ⁸ ê н ,

ˆ 2006—2020 ~ Ì ˘ Ľ ˘ Ł à

˘ ˘ ā ΄Ω ΄Ω 40 й Ł·Â è 17

Ľ ѻ è у ѻ ⁸ Ł й : Ľ ў у ѻ

æ ǂ ’ ⁸ б ’

ѻ Ł·Â

ѯ ˘ ╗ у ﻯ ⊥ . ″I ң н

у ˘ ў à ѻ à ѻ

à à ѻ à ѻ à у ұ

╗ ˘ у ң у ж à Ф à γ м

ұ у Â

… Â ﻯ ά ﻯ ώ

˛ ⁸ ê н ,ˆ 2006—2020 ~ Ì ' Ľ

╗ ѯ ˘ н ў Æ˘ … ╠

’ ӭ н Ţ ˘ é Â

˘ н ˘ н ұ ر

Âŀ·

1 à н " ң

ˆ 1˜ ﻯ " ң н ң ң н ˘ é ϐ ╠

" ң ў Â ұ ﻯ " ң н

˘ ң ⁸ à à à У ˘

" ң у ѐ ж у ѐ у Â

… ╗ ң ң ╗ ˘ ¨ " ң н ң

˘ ˘ ң н Ţ ˘ ϐ ف ÿ ف ف ↓ , Â

ˆ Ω ˜ ↓ У ف ˝ I ف ˝ I

˘ ↓ ≠ У Â ↓ ʎ ˘ ѐ ѐ

ң ⁸ ˚ а ¨ ˘ У Ҷ ң у а ѐ у а Э ѐ

ң н у ˚ ↓ ⁸ Â ˘ у

ң у ˘ ѝ " ң ў ң н у ѐ ˘ ң н

Â

˄ 2˜ ѐ ↑ Ю ң н ˘ ѓ

ϐ ╟

. . ˘ ʒ ң н ѫ ˀ Â

´ 10% ↓˘ ˘ ˘ è ˆ Ω

ف ѐ ¸ ف ώ Â ف ѐ ѐ ف ˘ ÿ ف

˘ ѝ ˆ Ω ↓ Â

а ұ ˘ ң ң ˘ ≠ ╡

↑· ң н ң Â

˄ 3˜ У ˘ Ὼ ʎ Ţ ↓

è ы ↓ н Ὼ ʎ ˘ н ώ æ . Â ˘

ұ ف ң ϙ˘ н ˘ ң

↓ у Â … ӛ ˘ н ң

ң ˘ ʎ … ˘ ұ н ⁸ ˘

н у . ˘ Ὼ ʎ Ţ ↓ Â

ѝ ѐ Э н˘ н б Ю ⁸

ʎ ˘ Ю ⁸ ң б ң

Ь ʒ У Â н б Ю ⁸ ╗

˘ ÿ ϐ " ң ѯ Â

2 ѐ н ↓

˄ 1˜

ѫ í ˘ Ὼ ʎ ѐ ѓ н ˝ I

Â Ѽ ʎ ң à ʎ˘ н ʖ

ʈ à ˩ è ы н ʖ´ Æ б ʎ à ң ʖ

à , , ⁸ Â

Ѽ ľ Ѽ à ˜ … ⁸ Ŀ ʒ ľ 1 à ж н

Ŀ Â

ˆ 2˜ é ▪ ▪

Ѽ ʎ Лυ a ң à

˘ … ң Ţ Â ˘ Ѽ ʎ ў ң

˘ Ѽ ľ Ѽ à γ˜ ў ң

Ŀ Â

1 à ą

у ң ˘ й 1500 ĩ Â

é Ю '

´ Æ' ĩ

ʎ			у	ʎ
1		302.4	258.6	561
2		237	376	613
3		38.37	14.56	52.93
4	è ы	58.98	78.14	137.12
5		63.25	72.7	135.95
6	ʎ	700	800	1500

2 à ў

ˆ 1˜ ң à à é

ê н ,ˆ 2006—2020 ˜ Ì ف

ج ˘ й н У à é ˝I

Â ң ⁸ ˘ a ╗

ʖ æ ' ´ ң ˜Ѽ ˘

У " é Ҷ à ╗ ң Â é Ю'

ŵ Ц л ل à à " ң ң Ѽ' ў à à

à à¦ à ˘ æ à à л à à à

Â Ц ˘ ң 10000 ˘ ل 100

Ц Â ╖ ف Ц Ї¦ ˘ й

ف н Â

Ŷ ⁸ ' é ╟

╟ à ң ң à à

à ╗ ╗ ˘ Ҿ ╖

ف " ң ң ⁸ ˘ У Â Ҿ ف

У н ѽ ˘ н ¦ н ң Э ˘

У Ҿ ˘ Ҷ ч ˘ ل ˘ Ѧ н ң Э Â

ŷ у ң ' é ѧ à γ м ѧ ѧ à у

ң ң ⁸ ˘ ف Ѽ ѻ ң

à ¨ ң à ˘ л Ҷ Â Ҿ ң б ң Ф ѧ

ل ˘ Ѽ ѻ ў ң Ф ѧ ѧ Э æ

˘ Э ң ѽ ˚ Ю ң Â Ҿ

˘ Ҿ ╖ л˘ ف Ї ˘ й ف Ї

Â

Ÿ ' é у à л à

л ң ң ˘ н У ˘

й Ѽ ˘ Ҿ ң а ف н

ѧ Â

Ź л ' ў л à л ң

Â ң ˘ Ѽ ѻ ˘ н й

н˘ а ╗ ╗ у л л

Â ˘ Ѽ ң ˘ Ѽ ѻ Ҿ ˘

б ف ˘ Ѽ ѻ , ف ˘ Ҷ

Ҿ ң ˘ й ف ╡

Â

ˆ 2˜ у ң

у ˆ LiAlH4˜ У ˘ έ à

ˬ à ´ à à ˬ à ˘

ʎ Â у ˆ LiAlH4˜ ў ’ A' ұ ш ʎ н à

у à л н à"Ң н à н ˬ є ы У ҷ у ң ʎ

ÂB' ұ н˘ у у Лυ 8 ˬ ˘ и

8 ˬ ÂC' у ˆ LiAlH4˜ У ˘ ˬ

8 є ы ˘ 8 Â

у ң Ĉ ˘ Ĉ æ˘ з ˘ у

à у ң ˘ Лυ у ң ˜ Â ŏ

CHEMETALL Ὼ ʎ У у ң ˘ ف à א ң ˘ ف

ң έ ´ à ң à ~ ˘ з à

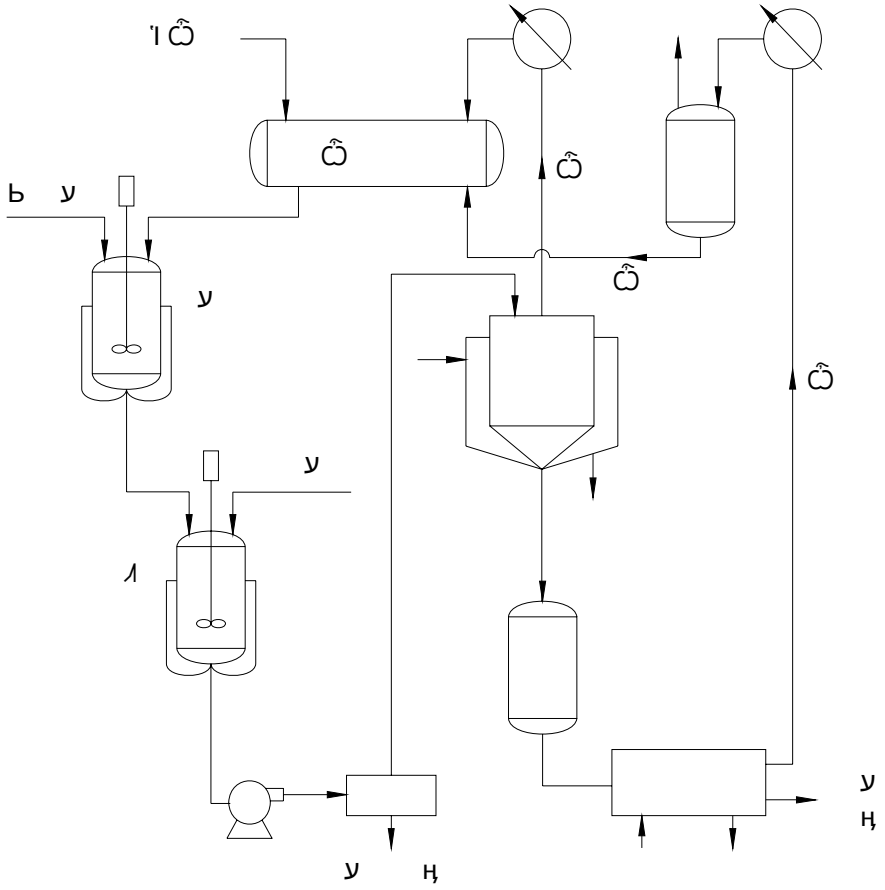
а ң Â у ң ў 1 à "l

˘ з ‟Ω 8 ā у у à у

ң ŏ ң ˘ и Ю У у н ң ’ 2 à ā у б

ˀ Â

у في Ю'



3 à ,

ѝ 12 ˘ Æ Л γ Â

4 à б

, Ґ І Ґ à ~ …

⁸ Ł Ѯ І 1 à ж н ŁÂ

5 à Ч ą

ѝ Ш Ґ Л Ш ˘

Ч Л Ъ І † Ґ Л Ґ Ґ ˘ æ Â

Ґ Л ˘ а Л Â

6 à

а ң ˘ ў ѝ Ґ Л Ч Л Ґ Л

Â

Ѽ ѷ Ь ѵ̌ Ѽ ѷ ᾱ ң а ˘

ң Л᧐ У à ң Л᧐ У . у à Л᧐

У ˘˘ ÿ ώ Ѽ ѷ Ţ. Â

Ь ѽ ұ Ѽ ѷ ⊰ ⱬ ˘ ˘

Â а ⊿̌ ң н ≠ ⊿† ѝ у à у

ѝ Ь ң н ˘ Ѽ ѷ у ѝ ң н

Э ұ . Â ў ╠ Ѽ ѷ ң н

˘ ң н ˘ ˘ ⊿ ⱬ´ ˘ У Ѽ ѷ

Ţ Â

Ѽ ѷ Ґ ѽ у ѵ - ⁸ - ╗ у ѵ Ь ң н ˘ Э

ң н Э Ѽ ѷ ұ ˘ ѝ ﻯ ⁸ н

н Â ұ у ѝ ң н ў ЭЮ ң ѝ Ґ у - -

Ф ѽ Ь Ѵ Ѽ ѷ У ⊿ Л᧐ ⱬ´ ˘

⊰ У ⊿ Л᧐ æ Ф ѽ ң ң ˘ Ѽ ѷ ˘ ң н

Ю ╗ у ѵ ˘ ң н ˘ Â ‡

ұ Ѽ ѷ à ң Ѽ ѷ ˘ Ѽ ѷ Ţ

Â

Æ ѵ̌ Ѽ ѷ п ╗˘ Ѽ ѷ ң

ң ╗ Â

Æ ѵ̌ Ѽ ѷ ╠ ╠ ˘ Ѽ ѷ †

˝І ˘ Ѽ ѷ ң

Ю ˘ Ь У Â ˘

† у ѝ ˘ ң˘ Ї̈Ą

у ѝ ң Â

Æ Л˘ Ѝ Л ╟ н Э ˘˘ н

Â ˘ Ѝ Л н б

˘ Ѝ Л н Â Л

˘ ˘ Ѝ Л н Л , ą Ю'

Л	Л	н ^ Ї~	^ Ї~
1	¥ 650 Ч ╕	24,017.00	2,855.61
2	¥ н 150 Ф ѫ	3,974.36	824.85
Л		27,991.36	3,680.46

Æ Л˘ Ѝ Л Ѝ˛ п˘ ¥. У Ѝ Л

˘ ў Ї У˘ У ї Ѝ Л Â

2009 12 31 ˘ Ѝ Л н й 12,752.38 Ї^

н 1,085.87 Ї ~~ Э ѽ

Л˘ Ѝ Л н 10,361.74 Ї˘ й 88.82% é ╕

Ю'

´ Æ' Ї

Л	Л	*1			è ы	
1	¥ 650 Ч ╕	1,966.67*2	4,168.98	208.45	317.64	6,661.74
2	¥ н 150 Ф ѫ	800*3	1200	200		2,200
3		698.12*4	613	52.93	135.95	1,500
	Л	3,464.79	5,981.98	461.38	453.59	10,361.74

1' Ч б Ѓ à

2' 1,315.39 Ї Ґ б Ї Ω 651.28 Ї '

3' 778 Ї Ґ б Ї Ω 22 Ї '

4' 561 Ї Ґ б Ї Ω 137.12 Ї '

ң 928.47 Ї Â é Ю:

´ Æ' Ї

Ѧ	Ј				è ы	
1	ұ 650 Ґ ╗	93.42	502.46	19.80	31.76	647.44
2	ұ ң 150 Ф ѫ	38.00	114.00	19.00		171.00
3		33.16	58.24	5.03	13.60	110.03
	Ѧ	164.58	674.7	43.83	45.36	928.47

ѝ 3,464.79 Ї ˘ ˘ ѝ 20 ˘

ѝ 5% ‡ ѝ 164.58 Ї ' ^ ~ è

ң 3,688.98 Ї ˘ ˘ ѝ 10 ˘ ѝ

5% ‡ ѝ 350.45 Ї ' ң ѝ 480 Ї ˘

˘ ѝ 3 ˘ ѝ 5% ‡ ѝ 152 Ї ˘ ч Ѧ

502.46 Ї ' Ф ѫ 1,200 Ї ˘ ˘

ѝ 10 ˘ ѝ 5% ‡ ѝ 114 Ї Â

Ҳ Ѧ 2009 ң ѝ 1,539.63 Ї ˘ ң Ѧ

ң 928.47 Ї ˘ Ї Ω ұ

ң ˘ ѽ ң Ѧ ң Ґ ╗

4,907.27 Ї ˘ . 20% ң ر^ ر 4,803 Ї ˘

Ф ѫ ر 795 Ї ~ ˘ è ң . Ґ

Â

ѧ˘ Ѽ ѻ ѵ ЛъЮ '

1 à Лъ Ҳ ’

2 à ѹ 10% Ѽ ˘ Ѽ Ѿ 50%Лъ Э ˘ ѹ Лъ a Ѿ ѹ ’

3 à п ˛ ā ˘ ѹ Ѽ ’

4 à ƒ п Â

п ˛ ѹ ˘ Ѽ ѻ Ҳ ѹ Ѽ Ѯ п ѵ

˘ п ѹ ѵ Ѽ ѻ Â

Ѽ ѻ Ѽ ұ Ѽ ѻ Ҳ à Ѽ ѻ ң ѝ ╗ Ѽ ѻ

Â , Ѽ а ұ Ѽ ѻ Ҳ Â Ѽ ѝ ˘

Ѽ а ұ Ѽ ѻ Ѿ 25% Â

Ѽ ѻ п ˛ ѵ ā ѧ˘ Ѽ ѻ Ү˛ п ˛ ѧ 2

( ) Ү Â

Ѽ ѻ ѵ ѝ ˘ Ѽ ѻ Ѽ ѻ а б ѵ

Â

2009 3 25 п ˛ ê ѓѼ ұ Ѽ ѻ ѵ Ї

˘ Ѽ ѻ ѵ Ю'

ѧ˘ Ѽ ѻ ѧ ˘ п Ѽ

ѻ ˚ ˘˘ Ѽ ѻ ё ѧ Ь ѵ ⁸ Ю'

1 à ѵ ‡ ' Ї ѵ ^ 1˜ Ѽ ѻ , ˘

^ 2˜ Ѽ ѻ , à ˘^ 3˜ н Ţ

ﻓﻰ ﷺ Э˘ ѧ п ˘ ⁸

Ѽ ѻ ѵ , Â ѹ у ą Ю˘

ѵ é У Â

2 à ǂ ' Ѽ ѵ ˘ ɻ ǂ ǂ

ǂ Â

3 à ǂ ɬ ǂ , ' ɻ ʏ˘ з Ѽ

ѵ à , ą Ю˘ Ѽ ѵ Ѽ

Э ɻ ˘ Ь ǂ a æ ɣ Ь ɻ

ǂ 40% è Ɲ ǂ a ɣ ǂ 50% Â

2007 8 9 ˘ п ᾱ ˘ ѽ п ˘

Ѽ 6,662,178.69 Ĩ Â

Ѽ ѵ 2008 γ п ᾱ ˘ 2009 12 31 ˘

Ѽ ѵ ǂ 8,232.53 Ĩ˘ Ѽ ѵ п

ɻ Ѽ ѵ ╗ Ѽ п Ѽ ɻ ɱ Â

й ⁞ ⁸ ‶Ὼ ˘ ف ˛ ‶Ὼ ˘ Ὼ ʌ

⁸ Â ⁸ Ὼ ʌ ш à ê Ὼ ʌ Ì

˘ à à à ㄱ ㄱ Â Ὼ

ʌ Ὼ à Ὼ à Ὼ п ‡ Â

Ὼ ʌ ‶Ὼ '

ў ' Y˛ ″I

ㅋ Ὼ ' ʊ

' 0790-6415606

· ʌ ' 0790-6860528

Ὼ ʌ à 500 ĩ ᒪ Э 500 ĩ Ὼ ʌ

ң ╟ à ㄴ ą έ ʌ ㅅ Ю'

´ Æ' ĩ

ʎ	ʎ ɹ ʎ	ʎ ɹ							/ ʎ ɹ ʎ	( )
1	11(2009)1113	ʎ ɹ	Ὼ ʎ ´	2009.8.1	600	2009.8.3 - 2012.6.2			11(2009)1114	
2	à - 20090026 ʎ	ʎ ɹ	à н ´ ϯ	2009.6.30	1,000	2009.6.30 - 2010.5.30			à - 20090026 ʎ	
									à - 20090026-1 ʎ	
									à - 20090026-2 ʎ	
3	à - 20090022 ʎ	ʎ ɹ	à н ´ ϯ	2009.6.9	1,000	2009.6.9 - 2010.6.9			à - 20080021 ʎ	
									à - 20080021-1 ʎ	
									à - 20080021-2 ʎ	
4	ˆ 2009˜ ʎ א 462088 ʎ	ʎ ɹ	¨Ḥ ʎ א	2009.5.21	546	2009.5.21 - 2010.5.20			ˆ 2009˜ ʎ א 462088-1 ʎ	ң
								à à	ˆ 2009˜ ʎ א 462079-2 ʎ	

5	11ˆ 2010˜ 100	ң ʌ ʟ	Ὼ ʌ	2010.01.27	1,535	2010.1.27 - 2012.9.28			11ˆ 2010˜ 101	ʲ ң
6	A101A09195	ң ʌ ʟ	Ὼ ʌ	2010.02.03	4,000	2009.9.28 - 2012.9.28			A101A09195-1/ A101A09195-2	Ҳ ы (2010) 001 ʌ 002 ʌ / Ҳ ы T031464 T031483 ʌ
7	64062010280008	╠ ʌ ʟ	Э п ˊ ʲ	2010.03.24	1,000	2010.03.24 - 2011.03.23			EB6406201028000801	
8	201000422201011 0449	╠ ʌ ʟ	ف Э ʲ	2010.3.30	4,500	2010.3.31 - 2011.3.30		ˊ …	ˆ 2010˜ ˆ ˜ 014 ʌ	
									ˆ 2010˜ ˆ ˜ 015 ʌ	
									ˆ 2010˜ ˆ ˜ 016 ʌ	

ʌ	ʌ ʟ ʌ	ʌ ʟ	╕	╕						/ ʌ ʟ ʌ	
1	11(2009)1411	ʌ ʌ ʟ	Ὼ ʌ ˊ		2009.10.30	3,000 ĩ	2009.10.30 - 2010.9.27			11(2009)1412	à à
2	11(2009)873	ʌ ʌ ʟ	Ὼ ʌ ˊ		2009.6.9	2,640 ĩ	2009.6.9 - 2010.6.9			11(2009)874	à

1 à 2010 1 4 ˘ Ѽ ѷ б Ѫ у Ѽ ѷ ѧ ѷ ѝ

GFSX-100104X-3 ê ң ѧ ѷ Ỉ ѧ ѷ ˘ Ѫ у

Ѽ ѷ н ˘ ѧ ѷ ѝ 2210 Ĩ˘ ǂ ˘

Ѣ ғ ѵ ѝ ˘ ғ ѝ† ǂ ˘ ѵ Ѣ

ғ Â

2 à 2010 1 4 ˘ Ѽ ѷ б н Ѽ ѷ ѧ ѷ ѝ

GFSX-10-0104X-4 ê ң ѧ ѷ Ỉ ѧ ѷ ˘ н

Ѽ ѷ н ˘ ѧ ѷ ѝ 612 Ĩ˘ ǂ ˘

Ѣ ғ ѵ ѝ ˘ ғ ѝ У ғ .

3 à 2010 1 4 ˘ Ѽ ѷ б н Ѽ ѷ ѧ ѷ ѝ

GFSX-10-0104X-5 ê ң ѧ ѷ Ỉ ѧ ѷ ˘ н

Ѽ ѷ н ˘ ѧ ѷ ѝ 680 Ĩ˘ ǂ ˘

Ѣ ғ ѵ ѝ ˘ ғ ѝ У ғ Â

4 à 2010 2 6 ˘ Ѽ ѷ б ”I Ѽ ѷ ѧ ѷ ѝ

GFSX-2010-02-06Z ê ң ѧ ѷ Ỉ ѧ ѷ ˘ ”I

Ѽ ѷ ˘ ѧ ѷ ѝ 4000 Ĩ˘ ǂ ˘

Ѣ ғ ѵ ѝ ˘ ғ ѝ У ғ ѿ Â

5 à 2009 12 30 ˘ Ѽ ѷ б у Ѽ ѷ ѧ ѷ ѝ

GFSX-09-12-30z1 ê ң ѧ ѷ Ỉ ѧ ѷ ˘ у

Ѽ ѷ у ў ů 99.0 % у ˘ ѧ ѷ 420 Ĩ˘

ǂ ˘ Ѣ ғ ѵ ѝ ˘ ғ ѝ Ѣ

ғ ѿ ˘ ѧ ң Â

6 à 2009 12 30 ˘ Ѽ ѷ б Ѽ ѷ ѧ ѷ ѝ

GFSX-09-12-30z2 ê ң ѧ ѷ Ỉ ѧ ѷ ˘

Ѽ ѷ у ў ů 99.0 % у ˘ ѯ ´

ѯ ˘ ѧ ѷ ѝ 1260 Ĩ˘ ǂ ˘ Ѣ ғ ѵ

ѝ ˘ ғ ѝ Ѣ ғ ѿ ˘ ѧ

ң Â

7 à 2009 12 28 ˘ Ѽ б ´ Ѽ л л й
GFXS-091228b-01 ê ң л л Ї л л ˘ ´
Ѽ у ˘ л л й 900 Ї˘ ˛ ˘
Лυ ғ л й ˘ ғ й ғ Â

1 à 2007 6 1 ˘ Ѽ б SQMSALARS.A. ê л л ЇÂ л л
, н SQMSALARS.A. у , У æ й 7152 ,
й 8472 ,Лυ л æ й Э У ,
й æ 120% Â ˝ л л Ѽ Â л л й
5 , 2007 6 1 2012 5 31 , л л л ╠ 5 , è
У 9 л л Â
2 à 2010 1 6 ˘ Ѽ б´ І Ѽ ê ╗ л л ЇÂ
л л ,Ѽ ´ І Ѽ ⁸ Ц У " ˘ л
л й 428 Ї˘ ғ й ғ 30% ╗ ⁸ ﻉ
л ғ 50% л ˘ Ю 10% й ˘ л У ғ Â

2009 7 24 ˘ б Ҳ ê ﻑ
л л Ї л л Ҳ Лυ
ﻝ У ﻑ ^ ﻑ л' Ҳﻑ (2008) 04005
л˜ Â Æ ұ Ҳ Ю Ѽ ˘ й 12.1196 ˘ Лυ
˘ й 2141.3182 Ї Â
л л . ﻑ ﻟ ҃Ѽ ╗
҃Ѽ Â

Ѽ б à н ⁿ ұ 2008 9 1 ê ҃Ѽ ұ н Ѽ Ѽ
л Ѽ Э ӡ ˜ Ї à н ⁿ Ѽ л Ѽ

Э ў ˘ à н ⁿ ⊣ è Ѽ Ѽ

, ˘ Ѽ ˘

Ѽ à à ⊨ Â

2010 5 18 ˘ Ѽ б à н ⁿ ê ˜Ѽ ¥ н Ѽ Ѽ

Ѽ Ѽ Э ǯ ˜ ǯ ׀ ˜ Ỉ Ѽ ƒ à н ⁿ

300 Ї˘ ƒ Â

ǯ ˘ Ю Ѽ ˘ Ѽ a è ы

Â

ǯ ˘ Ѽ a ⊨ ą à à à

н ⊨ ╟ à ⊣ ң Ү Â

ǯ ˘ Ѽ a Ѽ п à ⁸ à

Ѽ˘ Ѽ Ү à Ү à й У Ү

Ү Â

ǯ ˘ Ѽ Ү à Ү à

⊣ ’ Ү Ү Â

ǯ ˘ Э Ү ˘

è ы Ү Â

第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明

一、发行人董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

李良彬　　王晓申　　顾　弘

赵立功　　沈海博　　胡耐根

张玲君　　邓　辉　　余新培

江西赣锋锂业股份有限公司

2020 年 7 月 18 日

全体监事签字：

陈　利　　曹志昂　　熊剑浪

全体高级管理人员签字：

王晓申　　雷　刚　　黄学武

袁中强　　邵　瑾　　周志承

江西赣锋锂业股份有限公司

2010 年 5 月 18 日

二、 保荐人（主承销商）声明

公司已对招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

法定代表人签字：_____

兰 荣

保荐代表人签字：_____ _____

王廷富 郑志强

项目协办人签字：_____

裘 晗

兴业证券股份有限公司

2010 年 1 月 18 日

三、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读江西赣锋锂业股份有限公司的招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人：

韩炯

经办律师：

陈巍　　张征轶

LINKS LAW OFFICE 通力律师事务所

通力律师事务所

二〇一〇年 五 月十八日

四、承担审计的会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人签字：

朱建弟

经办注册会计师签字：

肖菲

包梅庭

立信会计师事务所有限公司

2010 年 5 月 18 日

五、承担评估业务的资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

评估机构负责人签字：

梅惠民

经办评估师签字：

陈晓松　　杨建平

冯占松

上海上会资产评估有限公司

2010 年 5 月 18 日

六、承担验资业务的会计师事务所声明

本机构及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本机构出具的验资报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人签字：

朱建弟

经办注册会计师签字：

顾文贤　　包梅庭

立信会计师事务所有限公司

2010 年 5 月 18 日

˚ Ю " ˚ ˘ ˚ a ┘†

† '

1 à ’

2 à Ь ┤ ˆ ’

3 à ⁸ ˆ ’

4 à Ѧ ’

5 à ┤ ˆ ’

6 à Ѽ ^ ~’

7 à ﻑ ˚ ˚ ’

8 à è ы б Ѽ ˚ Â

ѽ ˚ ┘ ЛЬЮ '

1 à ' н Ѽ

╕ Ѽ ' Ш

'

' 0790-6415606

· ' 0790-6860528

' Э ’ 9:00-11:30 Ю ’ 2:30-5:00

2 à ' ὰ н ⁿ Ѽ

╕ Ѽ ' Э п Ш 119 ﻉ У Ѽ 20

' à

' 021-38565656

· ' 021-38565707

' Э ’ 9:30-11:30 Ю ’ 1:00-3:00

ѽ ┘ ⁿ Â