“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

1

2

3

4

5

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

1 IDM

ʌ ɻ ʊ ᴷ ʃ ° ʊ̈ ˜ ǎ Ƈ ı ' IDMص

ɻ ᑎ ı ' IDM ʒ ı ' Ṫ

ʊ̈ ⌟ ⚌ ʃ ° Ḍ í ʊ̈ OBJ ʃ æ ɧ گ í

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

IDM

1983
- ⊐ ⊮ ⋔ ⋔ ᵘ ⊿ ⋔ ⊐ æ ؛ ᵽ ỉ ᵀ ă ٧ ث ▪ æ ٧ ɔ Ḍ ᴎ ấ ٧ ʃ ث̌ 4 ƾ ị̀ ὺ ķ ı ⊿

1988
- æ ؛ ᵽ ώ ى æ ٧ ɔ Ḍ ᴎ ⋔ ὺ

1999
- Ƶ* Ḟ ȝ ᵊ ʃ æ ὺ ᵀ ₱ ٧ ὴ ڃ æ ὺ æ ὴ ڃ æ æ ظ Ղ Ḳ 6 ƾ ị̀ MOS ὺ ķ Ṫ æ

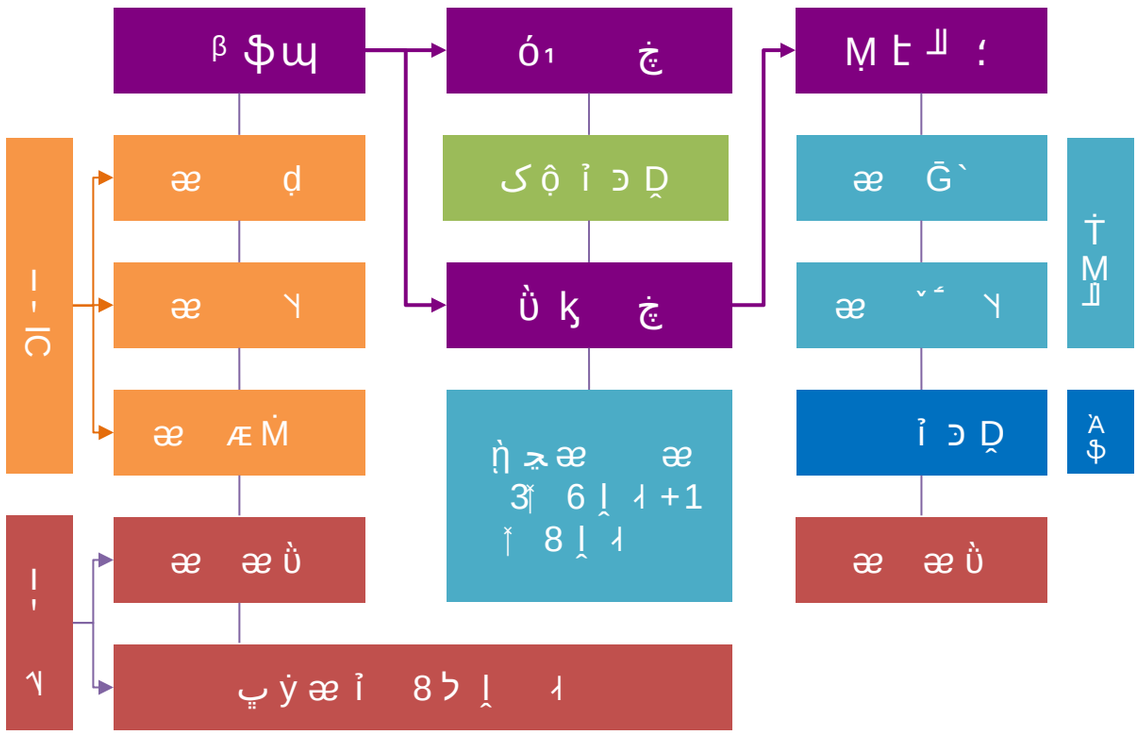
2000
- æ ỉ ɔ Ḍ í ὺ ω ں ᴎ ă ٧ ِ ق ل æ ؛ ᵽ ỉ ɔ Ḍ ח

2003
- ᵷ ث ▪ Ụ

2007
- ᵏ ʊ 8 ƾ ị̀ ὺ ķ ı ⊿ ° ´ ấ ₱

2008
- ᵀ Ẋ æ æ ⊐ æ ỉ ɔ Ḍ í ὺ ω ں ᴎ ٹ ⊿ ₱ ٧ æ ỉ ɔ Ḍ ω ں ᴎ

IDM



			2018
ὺ ķ ḉ	ᾐ ⱬ3ᾒ 6ὶ ỉ ϟ	Analog BCD MEMS DMOS Power Discrete ϟ ḉ Ṫ°	ϟ247 ɑ
	ᾐ ⱬ1ᾒ 8ὶ ỉ ϟ	Advance BCD Analog DMOS ϟ	

° ɑᾒ ◊ и ŏ ΰ ب ˝

° ɑᾒ ◊ и ŏ ΰ ب ˝

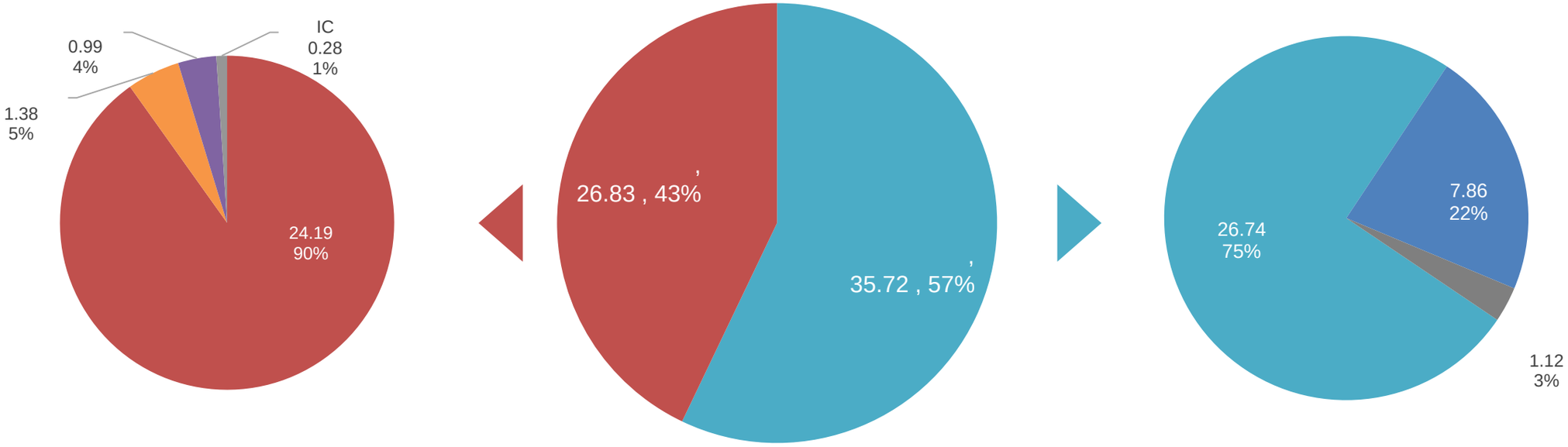
IDM

ƹ ח β ΆA᧙ ı ' IDM ჯ ᾺO ח ı ' Ṫ

Ɩ i̯ ΫA ∓ ŋ ´ OBJ TCL ɜ Ḫ MPS ᾄ ѽ ỉ ɔ Ḍ ˜ ɔ Ḍ ५

Ƶ ɾ ؤ ³ ╥´ ɔ Ḍ ɔ ◊ Ṫ ɔ ʊ5 Φ ჯ ५

2018ẉ и Ɩ β ѽ ɜ ¡ ⅝

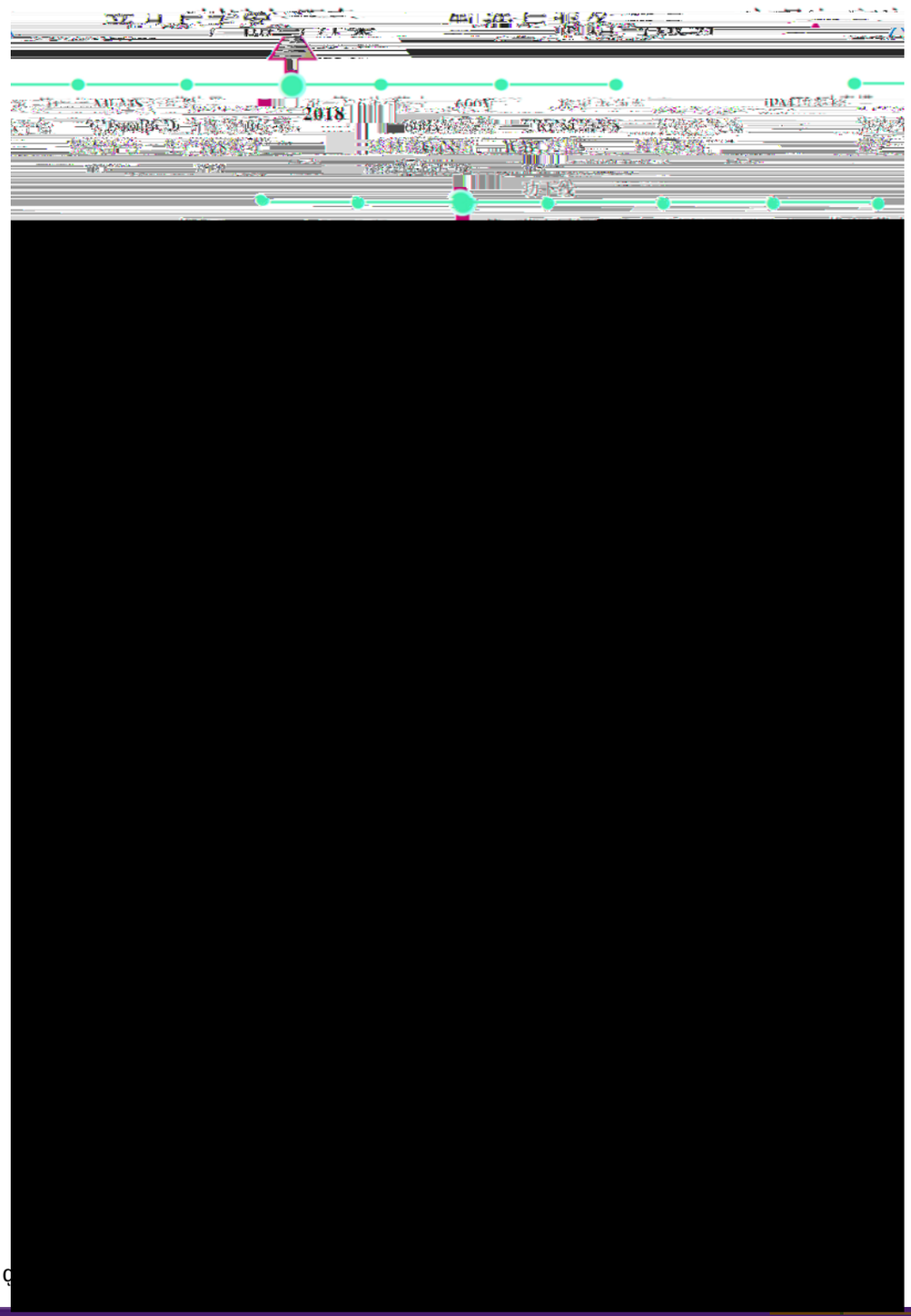


° ɑ᧙ ◊ wind

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

EVERBRIGHT SECURITIES

2008 年-2018 年公司关键产品与工艺发展情况



。g

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入：http://www.hibor.com.cn

1 IDM

и β Ά ∩—ę ǐ ♯ ı ' Æ Ṁ ΰ ΐ y ̣ н ΰ ΐ í ﻮ ³

и ĩ ´ ˙ ʃ β ɻ ѡ ₌ OBJ ı ' н æ ƀ

и ĩ ʃ Ϧ ѽ ѡ ᶻ Ή ΐ ד ﻮ OBJ MOSFET æ ƀ

и ƿ IGBT SBD FRD ϟ ı ' н õ ۔ Ặ OBJ β ٦ ד

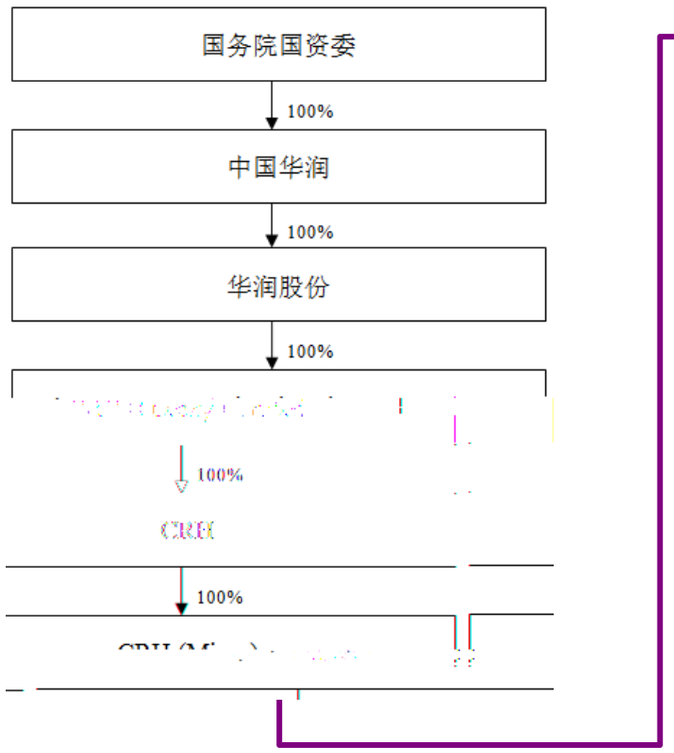
1ˀ 8 ㇆ ㇈ ⊐ 3ˀ 6 ㇆ ㇈ Æ Ṁ ụ̀ ķ ḉ ㇐ ㇔ ㇀ ㇈ ㇈ Ä ώ 1.0-0.11μm OBJ Ṫ̋ ㇄ OBJ ≠ ˇ ụ̀ ķ

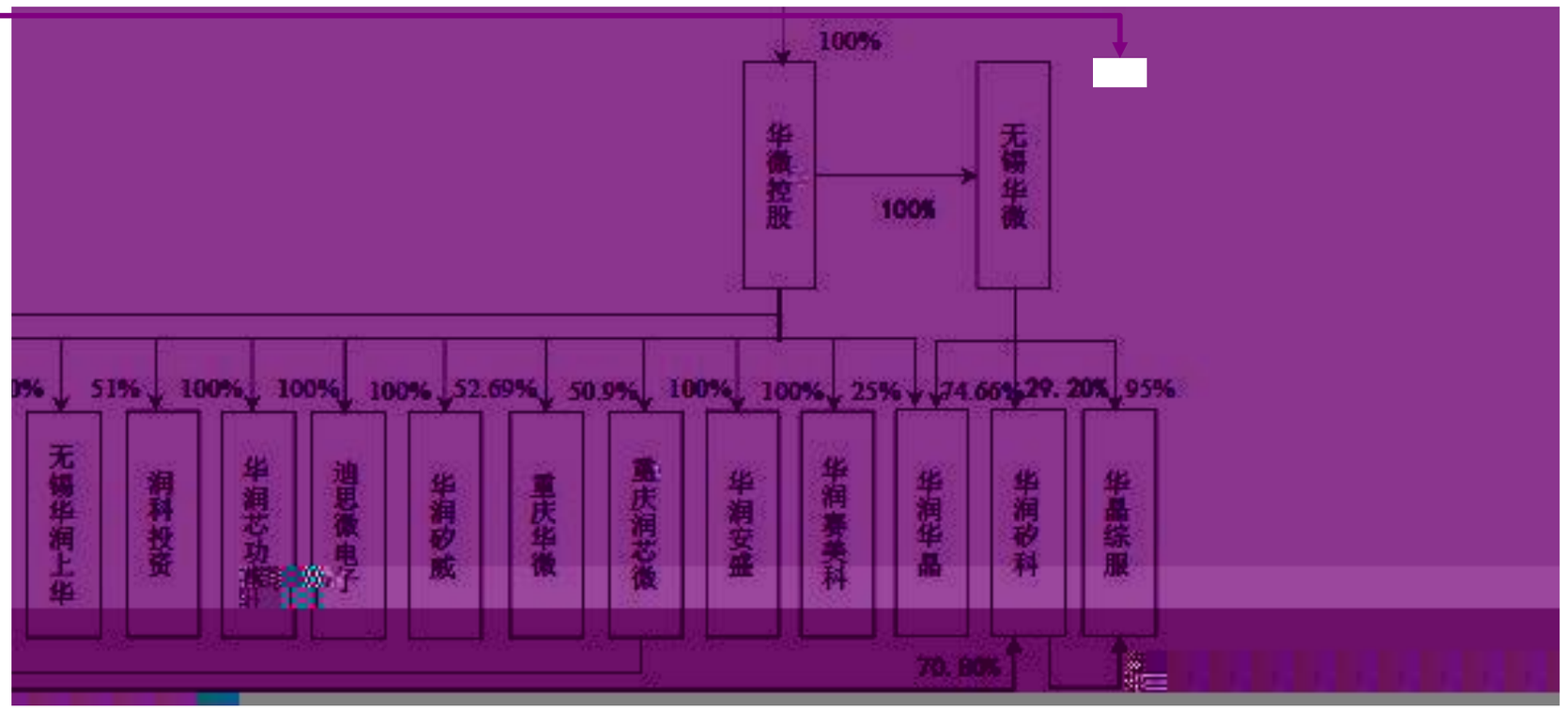
ɣ ụ̀ ᵍ ⊐ SOI ᵍ BCD ▉ ᵀ ᴺ ㄡ я CMOS ṃ ḷ CMOS Bipolar BiCMOS š Ã ˚ ˜ ˛ ớ

EMS ᵍ GaN SiC ㇄ ‰ Ṫ̋ ȝ ㇄ ㇈ ㇀ Ṫ̋ Ẉ ᴶ

∧ Φ ☒ ḫ ڳ í ʃ æ ʃ ∩ ؠ ʃ ° Ḍ ՛ Y õ ʃ æ 100% ☒ ὖ

ᴎ ὖ ⌋ ═ 202001





˚ ɑ ʃ ◊ ᴎ ŏ ὖ ب ″

1

2

3

4

5

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

2

ϖ	h₩	2019Q1-3ώ	41.32	2.70
	ΐ ϯ	2019Q1-3ↄ	' 22.38%	' 8.58%

ɻ ί ῆ ι ɻ ί ῆ ِ ▒ Ɲ ق и ΐ ϯ ώ ″

. ∧ ΐ ϯ . ∧ ´ ɾ 4.50 . ∧ ^ ¦ ⅝36.93%

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

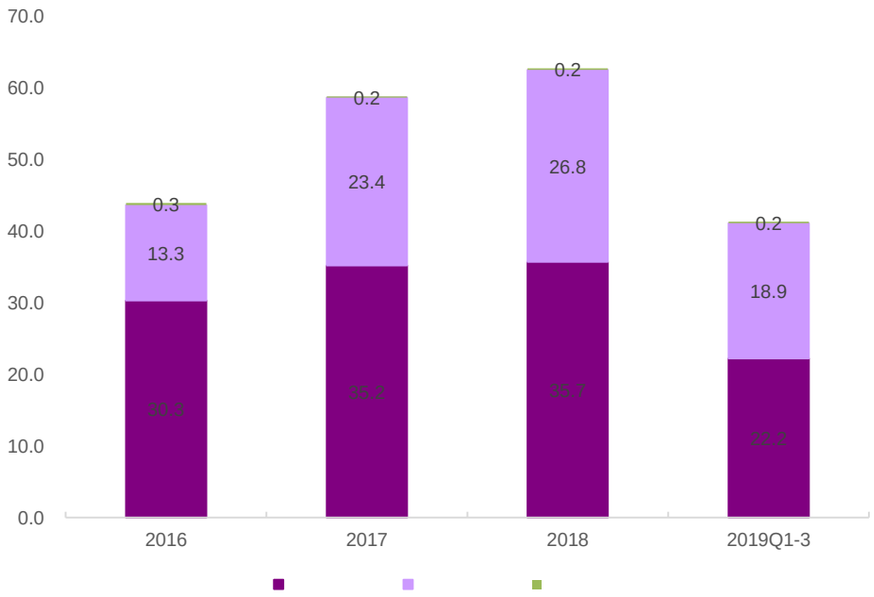
2019Q1-3 41.32 2.70

2017ẉ и ώ ڃ ш ڎ ļ ۷ и ώ ى پ ẏ æ ỉ ª ı ' Æ Ṁ β ώ ź Ẅ ш ɾ

2018ẉ и β ȝ Á ˆ — ę ח ώ ª ⅝ ш ڎ 14.73% ļ ᴩ ` Æ Ṁ Φ ˜ ↔ ỷ OBJ ẽ φ ȝ и β OBJ ٦ ד Ă ڃ گ ɾ β OBJ ¡ ⅝ ш ɾ и β ڄ φ ᴅ ώ ″ ă̋ Ṿ ט и ڄ φ ώ ш ڎ и ڄ ȝ Ὸ ח — ę ח ώ ª ⅝ ш ڎ 1.48%

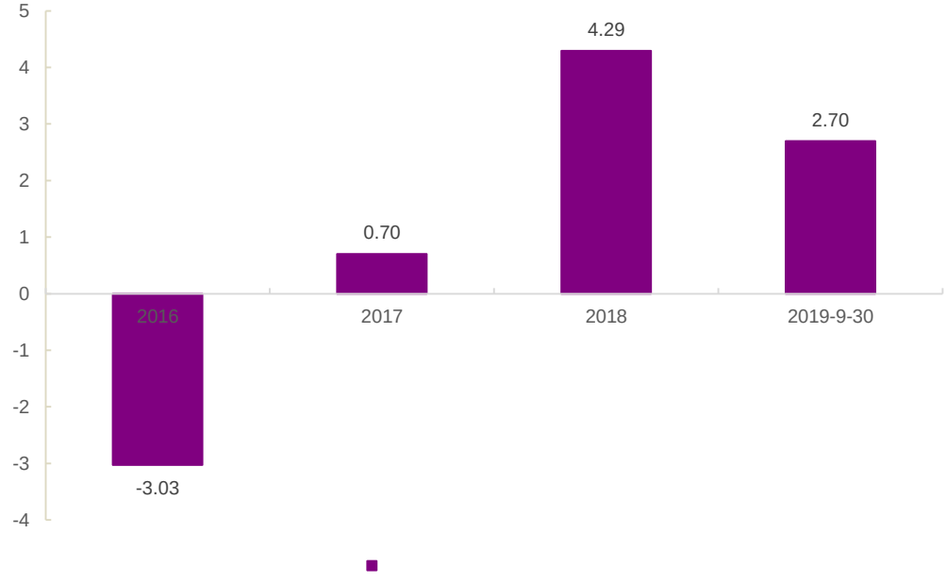
и 2019H1 ώ ω T̈ A ◌ ļ ۷ ᴩ Ỉ ` ł ۷ ȝ Æ Ṁ Φ ˜ ↔ ỷ ف ᵕ Ω ẕ ሀ OBJ A ɾ ẽ φ и J̌ T̈ O ƥ ᵕ Ω ẕ ሀ ف Φ ⅝ Ê ẉ ¨ ź h ₩ ` H ژ ¨ ڎ OBJ ۱ ẉ ỷ ₅ 2019Q1-3 ώ 41.32 2.70

и ώ



° ą ◊ wind

и



° ą ◊ wind

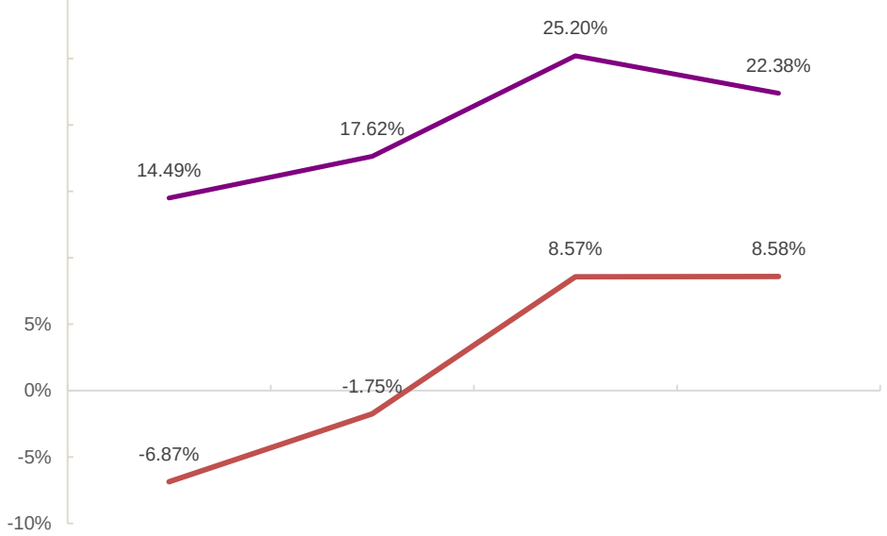
“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

EVERBRIGHT SECURITIES

2019Q1-3 22.38% 8.58%

И2018ẉ ɔ ' '̂ ⅝ 2017ẉ ƶ Ẅ ɯ ɜ⊃ ɨ ɭ ƥ ώ ɯ ɜ a ẖH ɯh ɻ i ɲ ƶ Ẅ
N̲ 2018ẉ ỷ i ɲ ǎ ɐ 2017ẉ ỷ ں 3.49

и ɔ ' ȝ ' и Ω ڑ ˊ ɨ '



° ɑ⁄ ◊ wind

° ɑ⁄ ◊ wind

4.50

36.93%

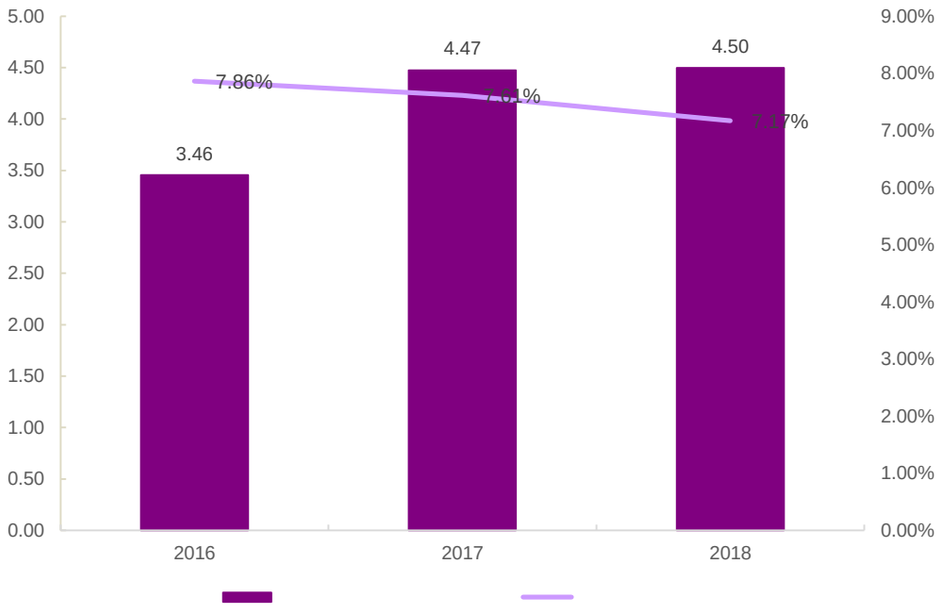
2018ฬ ฺ ∧ ´ ŕ 4.50 ¦ Ϧ ώ ⅝ 7.17%

Ἀ๖ 2019ฬ6ώ30 ή ฺ Ὸ õ 7,937 ๔ ∩ Ṫ γ ὐ 641 ๔ ฺ ∧ ∩ 2,290 ๔ Ἠ ∩ ᵀ ฒ ¦

∩ Ṫ Ở Ὗ Ϙ ⅝ 36.93%

ฺ ∧ ∩ Ἠ ∩ ⊀

ฺ ∧ ´ ŕ ɜ ¦ Ϧ ώ ⅝



° ϙ ◊ wind

° ϙ ◊ и ŏ ΰ ب ˝

EVERBRIGHT SECURITIES

E9ABF0AC1044409BF0706C969>6C9>11797D09D07>11796579A2|1179A9705D5>6C9>11797D0098> 1179657>TJ ET Q q 0 0 1023.96 768 re W* n BT /F1 18 06 Tf 1 0 0 1 738598 Tm 6777Tm 0 g 0 G [<04B881 TJ ET Q q 0 0 1023.96 768 re W* n BT /F1 94 06 Tf 1 0 0 1 7386q9 G 6777Tm 0 g 0 G [<0

80%

2018年 年度报告 80% 公司治理

1

2

3

4

5

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

3 MOEFET

Φ ∀ ı ' Æ Ṁ = ı ' ↰ ʜ + ı ' IC

Ụ ʃ ∀ ɹ 2020 ẉ ㄱ 422 ˊ ⁑ ʃ 153 ˊ ⁑ ẉ ק ɯ ѫ 4% ṫ ㄴ

ㄱ ┼ ṕ и ĩ ㄱ ∀ OBJ MOEFETæo ƀ

и ת ı ' IDM₩Ã ⊃ Ạ ≠ OBJ Ǔ Ǔ ˜

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

= + IC

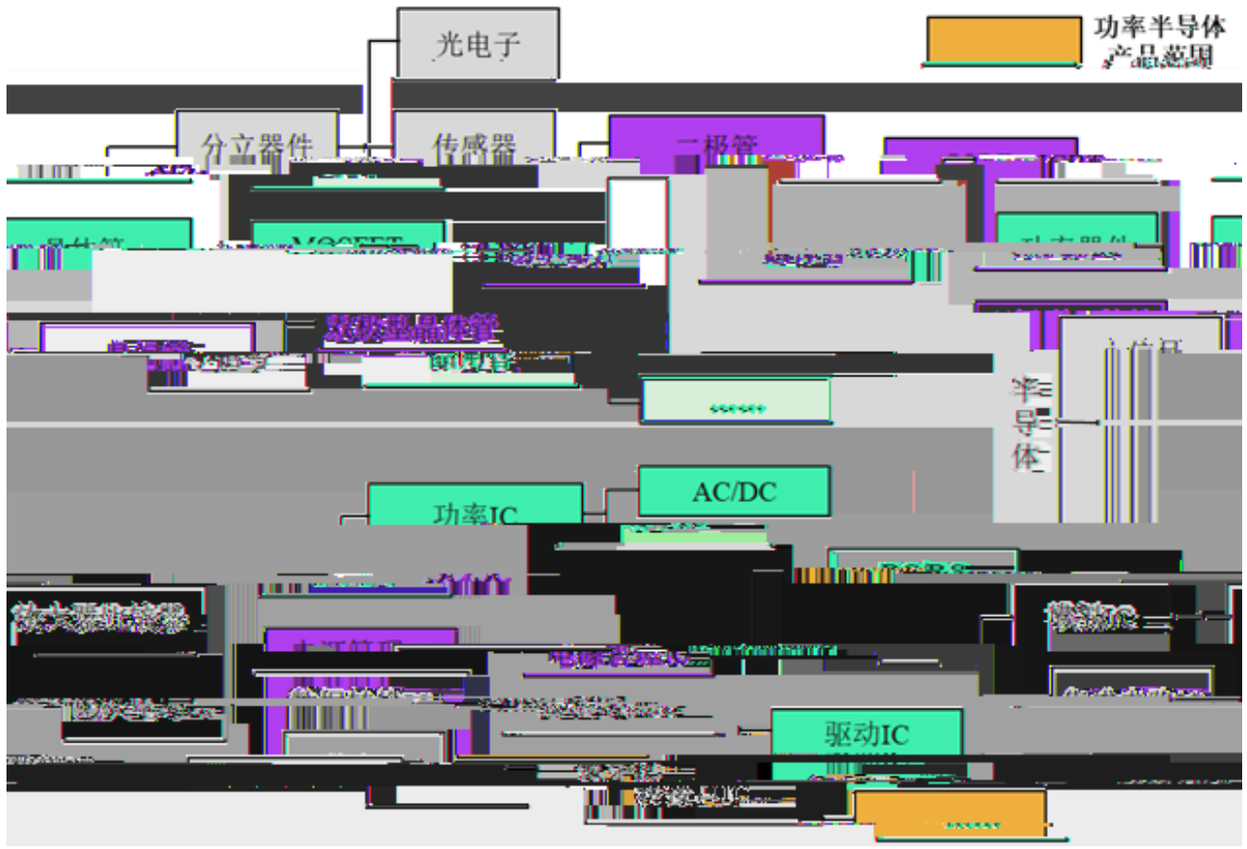
ı ' ÆṀ ĩ ɔ Ḍ Ŀ ɻ ɔ ĭ ჯ Ω ɔ ت í OBJ / Ọ ɻ ɬ ώ Ψ ɔ Ḍ Ŀ ɻ ɔ я ⊐ ɻ ' ´ Ш

Ш ჯ Ω ५ ı ' ÆṀ ı ı ' IC ⊐ ı ' ٦ н ⅔ ٦ ı ' ٦ н ɻ ɣ ὐ Ⅱ ٦

ὐ ڑ ٦ ὐ ٦ ५ β ⋮ Ω IHS Markit OBJ ἶ Ш MOSFET ⊐ IGBT ĩ ˈ ᵽ 5 ẉ ɯ ة ώ Ặ ㄴ OBJ ÆṀ ı

' н

ı ' ÆṀ = ı ' ٦ н + ı ' IC



° ą ◊ и ŏ ŭ ب ˜

2020	422	153	4%

⁝ ̃ΩIHS Markit ㅣ ㅛ 2018ẉ ㄱ ㅣ ' ㅐ ᑌ ʃ h₩ㅓ 391 ˇ ㅣ ɯᵩ 2021ẉᑌ ʃ h

₩Ṅ ㅟ ㅊ₆ 441 ˇ ẉ ᖘ ㅟ ᵩ 4.1%

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入：http://www.hibor.com.cn

MOEFET

ƥ ɪ ' Æ Ṁ ɡ̀ ³ и ʌ ° β ó ť Ṫ̊ ṗ ʃ ɡ̀ ʂ MOSFET ĩ и ᷉ ɭ β и ĩ ʃ
Ꮀ ᷉ ᷉ ᶻ β ⋔ ᷉ MOSFETæ ƀ и ĩ ´ · ʃ N̈ Ṏ ť ᶎ ώ -100V₆ 1500V ƅ ᴈ я
⋔ MOSFET β ĩ ´ · ʃ ̈O õ ᵭ ⊥MOSFET н ⅄ ═ ʌ ⊃ ḉ ť T ɭ ɨ н ƴ ὐ
Rs MOS Ẇ ═ VDMOS ȝ ʌ ⅄ MOS ⋔ ɪ ◗ ′ ª i̯ ̈A ⊃ ª Z̯ ɾ ß ˜ ₓ ɭ

⁞ ˜ΩIHS Markit ⁄ ɯ ᶎ φ ᵢ ɯ и ƥ ʃ MOSFET Ụ ß ṅ ᵉ ⋔ Ⱪ ɔ ب Ḡ ₀ ˊ Ḳ ʃ ڳ ĩ
ʃ ɱ ᷉ ᶻ MOSFETæ ƀ

2018 ʃ ɱ Æ Ṁ ṅ ᵉ

		2018 MOSFET	
1	ɔ ب	52	28.4%
2	Ḡ ₀ ˊ	31	16.9%
3	æ ỉ	16	8.7%
4	ʬ ƃ ɔ Ḍ	12	6.6%
5		12	6.6%
6	Ẏ ⎪ Æ Ṁ	9	4.9%
7		51	27.9%
	ᵀ ɯ	183	100%

˚ ɑ˞ ◊ IHS Markit и ŏ ŭ ب ˝

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

IDM

⁞ ̃Ω ʃ ÆṀ ʙ ʌ ɯ ̈Ω̃Ω ɕ φ ɨ ɯ ᴎ ƍ 2018 ẉ ʃ ɱ ÆṀ ṅ ᵊ ʏ

10 ĩ ṅ ᵊ˙ 10 χ ĶIDM₩Ã ɻ ϽJ 2018 ẉ ẙ ɕ φ ɨ ɯ ᴎ ĩ

ʃ h₩ѡ ᶎ ı ' ʜ

° ɑ̛ ◊ ʃ ÆṀ ʙ ᴎ ŏ ŭ ب ˝

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

1

2

3

4

5

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

8

8

°´ ƀ ɻ и ǐ ♯ ı ' ÆṀ ʒ ΰ ǐ y ʜ 🅾ǎ ɀ ų́ ṕ ɳ ص Ḣ ă ᵍ ~ æ ″A ⊐ ט ד ϕ Ạ á ϕ ò ف Ṫ ̋ Ḥ . ∧
ώ ″ 8 ㄋ Ị BCD Ṫ ̋ Ẉ ᴶ 🅾Ḥ ↕ Ẉ Ẋ ¨E ı ǐ ד ª ̀Ḥ ấ ヿ 8 ㄋ Ị MEMS Ṫ ̋ Ẉ ᴶ Ḣ ₽ ᵘ å ٮ ǐ ד ′Y
Ḥ 🅾ؤ ό ث Ω °´ ̃H ɑ ɰ ⅛ ώ ɰ ɾ BCD ⊐ MEMS Ṫ ̋ ǐ ı 16,000 Ɑ

ɣ ὺ ヿ ÆṀ ı ' ʜ ϕ ɰ ʒ Ṫ ̋ Ḥ . ヿ ı ' ヿ ʜ ʒ ₩ ı 🅾 / Ọ Ḥ . ∧ ב ヿ ı ' IÇ ∧ MEMS
y ʜ β ∧ ヿ

и ă Ɜ ƿ ƺ ᴿ ע ̀ ̃H ° Ẋ ى ſ ᵘ و ƿ ϕ ɰ ע ̀ и ă Ɜ ̃H ° Ẋ ى ב ı ، ό ı ' ʜ Á ᵇ ϕ ɰ
и ʒ ב ı ، ό ɔ ◊ ヿ ת ϕ ɰ и ƿ ƺ ע ̀ и ă Ɜ ̃H ° v ΰ ı ' ÆṀ ƺ и ƿ Ṃ Ŀ ע ̀ и ă Ɜ ̃H °
Ẋ ى õ Ḥ ق ό ı ' ÆṀ ʜ Ṃ Ŀ и ɰ ٹ ᴾ ├ ∩ ƺ ヿ ı ' ÆṀ Ṃ Ŀ ‰ 🅾 ƿ ¡ Ḿ ϕ ɰ ƺ ʒ Ṃ Ŀ
ע ̀ ‰ 🅾🅾 ̃H ° Ẋ ى и ɰ ɾ 🅾 ° ⅛ 50% 20% ʒ 30% Ẋ ى ʒ ̃Ω ᵀ ° ´ ≟ ʒ ה ת ɬ ʃ
ʒ ע ⅋ ė ∧

и ̃H ° ´ ʒ á ϕ ɰ

D

1	8 ㄋ Ị ב ヿ y ʜ ⊐ ı ' ÆṀ á ϕ ° ´	15	50%
2	ό Ḥ ⊐ β ″ ʃ ∧ ° ´	6	20%
3	Ẋ ى ʒ ̃Ω ᵀ ° ´	3	10%
4	´ ϧ ظ ° ⅛	6	20%
ᵀ ɰ		30	100%

° ɑ ʃ ◊ и ŏ ΰ ب ″

1

2

3

4

5

“慧博资讯”专业的投资研究大数据分享平台
点击进入 http://www.hibor.com.cn

ˈ ÆṀ Φ ￼≠ e ớ и ˈ ᵽ ǂ ˊ β ک ھ ỷ ص ồ￼ l ڑ ḅ ˈ и￼ˈH
Ṫ̊ ˈ ǐ ˢ ㄱ Ḿ ė̀ Ȁ ˈH Ȁ Ṫ̊ ￼ˈY ㅅ ″ ㅅ ˈΩ ǎ ă ▫ ị̃ ˈA￼ ᵢ ∂ ˈ ǐ Ṁ⁷
и β ɋ ㄱ ㅅ ǎ ᾠ ف ă̋ ᵽ Ȁ β ǧ ᶻ ǒ ˈY Ụ̃ ß￼ ǧ ʂ

ᵽ ή ⅞ ☼ ♥￼Ụ̃ ß ㄱ ע ᴸ ḅ ˈ и ǐ ˈY ㅅ ف Φ ˈH ″ ㅅ ώ ﻛ β ớ ǐ ˋO ת ﯗ ﯘ
ᴗ ă ק ϥ ﻉ ㅅ ˈ ǐ Ṁ⁷ и β ¸ ⊃ Ụ̃ ß ㄱ ד ă̋ Ḿ и ˈY ㅅ ǐ ד
ﻉ ă ẽ φ

!

THANKYOU!

S0930517100002

kailiu@ebscn.com

021-52523849

gengzheng@ebscn.com

021-52523862

wangjingwei@ebscn.com

0755-34945524

— 6-12 15%
— 6-12 15%
— 6-12 5%
— 6-12 15%
— 6-12 15%