688396

2019

1 ⊕ ⊕ ⊼ ⊢ ⊽ ⊍ ⊕ ⊕ ⊻

2 ⊕ ⊽ ⊕ ⊼ ⊽ ⊻ ⊽ ⊕ ⊼

غ

غ		⊢
O	⊓ يج	⊣

شي ٘ ٓ
U ٗ ضي
ٓ ڤ ڍ ج ٘
٘ ٘
ا ٓ ڤ ڍ ٘
ڍ ٘
ڍ ڍ
ضر ڍ ٘ ا ٦ ڤ
٘ غ مخ ا ٘ ...
 ڍ O ڍ ٘ ڍ
ضر ⊢ Uڤ غ ڤ فج غ

شج ⊢ ⊢ 2
ٗ 1
ٗ ٗ ٗ شج ⊢ ٘
ج شخ 2
2
ا ⊢ تم ” ” شج ⊢ ٘
شي ٘ ا ⊢ ج .
ا ... غج ـلا ڍ ٓ ٔ
ا غ ٗ ٘ غ ٘
ڍ ... ضي O ڍ ... ... ڍ
O ڍ ... غ
U غ ´ ... ڍ

3
شي ... ٗ ” ” ٘ ٘
ا غ
ج ٘ U ا ج ضي ⊢ تم
ا غ ...
ٓ . ـ . غ
U ا ج
ٗ ج ٗ ا ٦ ٘ ج
ٓ
ج ٘ U ... ج ٘
ج ٦ ٓ ج ٥
ج ٘ ٘ ج U
U ... ج
٘ ⊢ ٘ ج
U ٦
... U تم ا ضي ٘
ا ضي ا ا ...
ٓ . ـ . غ ا
ا ج
ج ج ٘ U

U ⸗ ⸗ ⸗

0.7% 2,187 شجـ 2.1% ٥ 3,055.5 6.6% ٥

يجـ شي ٦ 20% 1,015.8 ٥

2. ضر

٦ تم يجـ ٦ يجـ ٦ كح ٦ ج 2018 ضي ٦ حى يجـ ٦ O 10 O 10 ق ف

IDM

كح يجـ ٦ ف 2018 ٦ يجـ MOSFET ضر يجـ ج ٦ ضي يجـ MOSFET ج يجـ يجـ MOSFET ج يجـ MOS كح MOSFET غ كح IHS Markit شي غ MOS VDMOS شي MOSFET يجـ ضي ف يجـ O يجـ MOSFET حى يجـ

3.

1 ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ غ GaN غ SiC ٦ ٦ ٦ ضي ٦ كح غ شي SiC كح ٦ SiC غجـ كح شي GaN كح MOSFET IGBT SBD كح غ شي ٦ غجـ ٦ 5G ٦ شي ٦ 2 شي 5G ٦ ٦ = ٦ شي ٦ كح ضي ٦ 20% ٦ ٦ ٦ 20% شي يجـ ضي 50% غ MCU ضي 26,251.3 شي 2021

يجـ ـ شي 60%-70% لا

ثّ ا يجـ ثّ

3 ء ا غ

3.1 3 ا غ

ا

	2019	2018	(%)	2017
	10,095,287,650.34	9,992,053,434.32	1.03	9,746,743,266.92
	5,742,784,130.70	6,270,796,546.92	-8.42	5,875,589,714.46
ء	400,755,536.42	429,441,345.91	-6.68	70,282,921.39
ء	206,311,510.92	322,189,448.00	-35.97	7,175,183.62
ء	5,423,131,165.33	4,148,183,267.04	30.74	3,832,321,556.25
ـ	576,258,618.29	1,482,436,862.52	-61.13	1,667,456,151.22
	0.4559	0.4886	-6.69	0.0800
	0.4559	0.4886	-6.69	0.0800
ء شخ %	8.0281	10.6112	2.5831	2.5532
ثّ لا %	8.40	7.17	ء 1.23	7.61

3.2 ج

ا

	1-3	4-6	7-9	ضم 10-12
	1,186,302,084.48	1,453,721,880.27	1,491,890,936.70	1,610,869,229.25

ق

√ □

4 أ

4.1

: ١

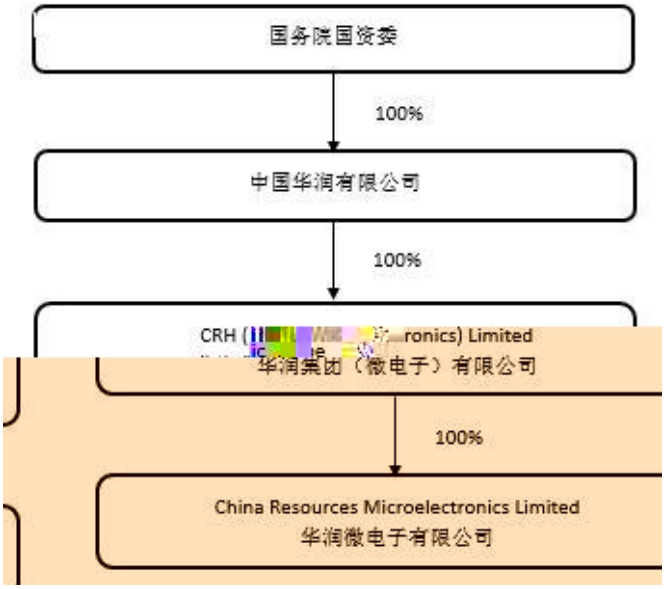
1	( ) ق
81,449	ق ( )
0	ق
0	ق
٧١ O	

ح ´ ق ق O

ق (%)

4.3 ˜ ĭ ˛

√ □



4.4 ƥ ˜ ĭ 10 O

□ √

5 ˜

□ √

1 ƥ

˜ ج w ٧ ج 2019 57.43

˜ 4.01

2 غ ٨ غ

□ √

3 ˜ ٨ غ ĭ ٨ ذ

√ □

1 ˜ 2019 1 1 ٧ ٥ 2019

ᴴ 2019 6ˆ ٨ ذ

٨ غ ٨ غ	٨ ذ O غ
“ ĭ ”	2019 12 31 190,955,453.14 815,007,869.96 2018 12 31 506,851,449.81 601,612,249.81
“ ĭ ”	2019 12 31 99,818,520.32 748,638,825.07 2018 12 31 84,425,458.05

	715,574,795.52
2019 -36,573,885.21 2018 -71,737,556.14	“ ” “ ٧ “_” ”

7 —— 2019 6 10 ٪ 2

ﺩﺍ 2019 1 1 ﺩﺍ 2019 1 1 ٪ ﺃﺍ ﺃﺍ ﻏ

ﺫ

12 —— 2019 6 17 ٪ 3

ﺩﺍ 2019 1 1 ﺩﺍ 2019 1 1 ﺩﺍ ﻫ

ﺫ ﻏ ﺃﺍ ٪ ﺃﺍ

22 —— 2019 1 1 ٪ 4

8 2017 23 —— 7 2017 ﻏ

37 —— 9 2017 ﺃﺍ 24 ——

ﻫ ﺃﺍ ﺫ 14 2017

ﺫ ﺃﺍ

2018 12 31	2019 12 31		ﻏﺠ ١ ﻏ ﺃﺍ
0	507,535,344.46 ٧ 507,535,344.46	ـ	“ ـ “ ١ ج “ ”
0	484,906,398.42 ٧ 484,906,398.42		ـ ﺃﺍ “ ” “ ”

4 ٪ ﺫ ﺃﺍ ﻏﺠ ١

√ □

5 ٪ ﺃﺍ ﺩﺍ ﻫ ﺩﺍ ﺩﺍ ﻫ

√ □

ﻫ ٪ ﺃﺍ ٪ ، ﻫﺫ ﻫ ﻫ ﻫ ٪

٪ ٪

1 ﺩﺍ ﻫﺫ ﻫ ٪

م	٪	ضر/ضر	%		ﻫ
1	١ ٪			100	ﺩﺍ ٪
2	١ ١ ٪			100	ﻫ ﺗﻫ
3	١ ٪			100	↑ ٪

ٮ	ٮ	/ضر ضر	%		ٮ
4	ٮ ٮ			52.69	ٮ ٮ ٮ ٮ
5	ٮ ٮ ٮ			99.662	ٮ ٮ ٮ ٮ
6	ٮ ٮ			100	ٮ ٮ ٮ ٮ
7	ٮ ٮ			100	

٣	٢	/ضر ضر	%		٣

34