1.

2.

3. 7 14.3%

4.

5.

6. 2018-2019

7.

8. “ ”

9.

10.

11.

12. “ ”

13.

14.

1

8

(Oxford Economics) • (Ben May) :“

2017 ”

(Donald Trump) “ ”

500

9

2019

8

“ , 3

” (Capital Economics) Andrew wishard

7

6

8

2017 69%

2017 41%

10%

87

2017 4%

8

30

版块	品类	2017出口总额（亿美元）	2017对美出口额	2017年对美
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.7	[illegible]
零部件	空调压缩机	15.4	0.9	[illegible]
	制冷压缩机	11.6	0.5	[illegible]
	微通道换热器	0.9	0.6	69%
	空调电机	8.5	3.4	41%

سر

₴6

版块	公司	外销规模（百万）	收入规模（百万）	外销占比	出口美国收入占比	相关涉及产品
	格力电器	18494	150020	12%	2%	白电[illegible]
白电板块	美的集团	103956	241919	43%	5%	白电及厨房小家电
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

http://news.ehvacr.com/news/2018/0718/104763.html Top↑

3 ╥ 7 ┼ ⌐ 14.3%

1-7 ⌐ 39038.1 n 17.1%

1-6 0.1

1-7 11913.2 30.5%

125.2 4.1% 27801

21.3% 9422.4 7.5%

10215.1 10.3%

1-7 3366.7 53.4%

33084.4 14.3% 2587

17.8%

1-7 41 32 9

4.5

18%

1.4% 0.2% 36.1%

29.2% 45.2%

97.8% 9% 23.1%

1.6% 1% 0.9%

19.6% 9.8%

1-7 60.5 9.9%

51.1 9.5% 6.46%

0.3%

6 713.0 3.6% 2079.8

12.1% 538.5 3.9%

2018 1-6 97.4% 0.8%

2029.3 7.1%

6 97.5% 0.2% 353.5

3.9%

http://news.ehvacr.com/news/2018/0822/104959.html Top↑

5

2018 478.55 12.44%

2018 3

7 PMI 51.2% 0.3

5 51.0% 21 14 PMI

PMI

15

60.0%

8

15

7 27 “

” . “ ”

“ ”

7 31 “

”

10.6%

http://news.ehvacr.com/news/2018/0822/104963.html Top↑

6 2018-2019

2018-2019

2018 ;2018 10 1 2019 3 31

(PM2.5) 5% 5%

(

“2+26”)

“ ”

(VOCs)

( ) .

1. “ ”

2018 12

2018 . 1000 225

355 150 48 294

. . 4.3

(U .) ǘ ⌡

2018 ╓

. ┼ .

. ⅎ ⌡ 10 35 50 / ⅎ ⌡ 10 50

150 / ; . ǘ ;

‼

4. 2018 12 ╓

2018 10 ╓

( )

5. ǘ 2020 ╓

┼

; ₴

U ∑ ∑ ∑ ∑ ; ₴

( ) U ⅎ ⅓

"2+26" ; U

" " ; u

ǘ

2018 10 ╓ "2+26" 392 .

⊦ . ΰ

n

2018 12 ╥ ٻ ΰ ₆

ᆨ ; ٻ ⊦ ᆨ ٻ

;ˊ ₆ 10% ;

ﻣﺤﻤﺪ

8.ˊ ᆨ ﻣﺤﻤﺪ ┼ ᆨ ╒ 2020 ﻣﺤﻤﺪ

⋁ ᆨ ₴ , ﻟﺨﻢ ﻡ └ ﺌﻬ ‼

└ 80% ┼ ﺌﻬ ‼ ΰ 80% ”

╥ ↔ ┼

2018 10 1 ﻣﺤﻤﺪ ⋁ ﻡ ᆨ ₴ ,

ﻟﺨﻢ └ ﺌﻬ ‼ ; ₆ ﺧﻲ ﺧﻲ

└ ﺌﻬ ‼ . .

┼ Δ ; └ خي

Δ خي “ o ۷ ”; ص └

ۆ ص ⊦ . .

└ 2018 12 محمد ۷| └ 90% ً ǎ محمد └ 70%

(2018 11 15 -2019 3 15) غي ˝ غي ⊦

ـ ┼ ص ʮ

ۆ

10. U ⁄ ∑ ۆ م

↔ سح ;

U u ˜

┼ ; ˝ . †

˝ U م

11. . غي .

ㅕ ⌐ ⁄ ⅓ غي ˝ “ ”

سر . م . 2018 9

تخم U غي قد ┼ ⊦ . م .

. . U ⌐

( ) ╓

12. ⁄ ╓ . ˝ ق

2018 12 ╦ ( ) غي ( )لخم └ 100%

غي ق ( )لخم └ 80%; محمد

۷ ┼ 2018 12 ╦

غي سر م = ـ ⁄

ۆ 2019 6 ╦ ۆ غي

ӌ م

محمد U . ┼ ˝

U . . .

VOCs U 640

. . VOCs U 79 ;

. VOCs U

364 ; . VOCs U

144

20. VOCs U

( )VOCs U 2019

1 1 VOCs

U 580 600 550 550 / . . ( )

. U U

;“2+26” 2019 1 1 VOCs

U 2019 1 1 VOCs U 540

/ 420 /

21. . VOCs VOCs

2018

9 VOCs 2018 12 VOCs

VOCs

;

VOCs ;

(LDAR)

2018 12 . 3‰ .

LDAR

76.6kPa

5.2kPa 76.6kPa

10% 20% 30% VOCs

10% 15% 20%

( )

VOCs

20

32. 2018 10 VOCs

45

90%

VOCs 2018 10

2018 12 10

2 ( )

33. 2018 9

PM2.5 “ ” “

”

34.

“

”

( )

( )

2018 9

“ ”

”

( ) .

“ ”

“ ”

“ ”

VOCs

“ ”

“ ”

( )

“2+26”

(PPP)

“ ”

10

2018 10

5

23

2018 8 27 —2018 8 31

010-68552977

2018 8 27

http://news.ehvacr.com/news/2018/0828/105007.html Top↑

8

شم ₴ ꟷ ⊢

م ڔ " ₴ ᾶ "

http://news.ehvacr.com/news/2018/0807/104869.html Top↑

9 ̂ ȉ

. ⊢ ȉ "

" ╥ ﻬٔ خي U 20% └ 2020

└ 4700 ڈ ﻬٔ ̂ ≠ Δ "

U ﻣﺤﻤﺪ Ⅵ " ﾉ ̂ غي Ⅵ ڔ " "ة سر

̂ 40

40 — ŕ Œ ₧ • ‡

10

http://news.ehvacr.com/news/2018/0831/105043.html Top↑

11

1

30% 80%

3000

⅓

3

٩ سر سر

˜ ـ n سر

∑ . ₴ ╦

₴ محمد سر خي

ﻗ

⊢

http://ww

3

MR

http://www.chinaiol.com/cold/s/0827/15200591.html Top↑

13

DOE

TBT

WTO/TBT 8

2018 6

WTO/TBT 76

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=106&id=8136 Top↑

14

3

PM2.5

2020

2015 15% PM2.5 2015 18%

80% 2015 25%

50

19

2018 50 12 247.77

40% 12 9

636.68%

10

PLUS50 7

9

50

5% 19.8% 30%

50 PLUS50

2018 50 /PLUS50

		2018年营业收入			
1	1	卡特彼勒	美国	26637	16.40%
2	2	小松制作所	日本	19244	11.90%
3	3	日立建机	日本	8301	5.10%
4	5	沃尔沃建筑设备	瑞典	7810	4.80%
5	4	利勃海尔	德国	739[illegible]	4.60%
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	6	斗山工程机械	韩国	6232	3.80%
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	7	约翰迪尔	美国	5718	3.50%
10	12	杰西博（JCB）	英国	46[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	14	中联重科	中国	3796	2.30%
14	16	维特根集团	德国	3690	2.30%
15	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	豪士科-捷尔杰	美国	3165	2.00%
17	13	神钢建机	日本	3115	1.90%
18	18	凯斯纽荷兰工业集团	意大利	2626	1.60%
19	19	现代重工	韩国	2400	1.50%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	日本	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.40%
22	24	威克诺森	德国	1883	1.20%
23	25	曼尼通	法国	1800	1.10%
24	27	帕尔菲格	奥地利	1791	1.10%
25	31	柳工	中国	1709	1.10%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	美国	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

39	爱知	日本	540	0.30%
49	Bell Equipment	南非	514	0.30%
43	古河	日本	487	0.30%
48	福田雷沃	中国	482	0.30%
40	洋马	日本	433	0.30%
45	默多	意大利	375	0.20%
44	森尼伯根	德国	37?	0.20%
46	海德宝莱	土耳其	330	0.20%
	酒井重工业株式会社	日本	325	0.20%

https://www.ysjw.cn/news/show-2807.html Top↑

16

47

2018 9

2018 10 1 2019 3 31

“2+26”

10 3

50% 30%

2018 9 “ ” “ u ”

2018 10 1

....

2018

6 72192

585030.78

6 12 12 2

8 4 40 1

https://www.ysjw.cn/news/show-2819.html Top↑

20 5

IHSMarkit JosefinBerg 30

EPC LCOE

EnergyTrend

MIPS

Berg 2019

40

6 IHSMarkit MIP

9 2018 12 2019 17

MIP

https://solar.ofweek.com/2018-09/ART-260008-8420-30264805.html Top↑

21 531 “ ” :

531 2018

24 3GW 2017 GTM

research 2018 48 2GW 28 8GW

40 4 5GW

19GW

8 0 25

1 72 4 2 4

2 5 2 4

4

531

https://solar.ofweek.com/2018-09/ART-260009-8420-30268229.html Top↑

22 | 20

1 30 WTO

8 14

30

2 77000MW

2022 38 5

77 000 2022 10

2018 7 23 120

3 7 14 24 64 95

7 320 19 12 23 1720 31

9 08 9 29 31 53 296 66

10 04 14 24 64 95

7 2116 3

400 95 ฯ ฯ 4 82 6601 69 ฯ ฯ 79 41

1311 22 ฯ ฯ 15 77

4 7 ἳ 2022 72 ฯ n 6 2 =ÂÂ¶,º

ἶ 2 08 n 34 12 U ⌐ ἶ 1 19 n 17 03

7 ˜ ἶ 1 53 ἶ 1 04 n

29 7 ἶ 0 28 n 35 79 U ⌐ ἶ 0 21

n 10 43

8 ⊢ ⊢ ⅃ 65254 49 n 11 18

8 13 ⊢ ⊢ ⅃ ɥ ⅃ ´ 65 254 49

n 11 18 ⅃

† 95 92 n ´ ˇ ⅃ n

ـ 41 86 ´ ‰ ⌐ 7 149 13

n † 16 72 ⌐ † /

! 943 78

9 8 5 7

8 13 ˆ

“5 31 ”

11 ST “ ”

8 14 ST YANGHUAIJIN

ST 312 383 022

6 61 271 773 229 00

12 2 8GW 2653

2018

2794MW 2018 2 015MW 38 7

60 6

17 17 3

17 3

20

166 4

18

19 0 81

8 10

U n u

0 0336

0 45 u 0 4744 0 4814

0 2324 0 2394

u 2018 5 1

5 2018

9 U

20

8 15

7

U

U

!!

∑

https://solar.ofweek.com/2018-08/ART-260006-8440-30258405.html Top↑

23 2020 20

2018 9 4 —SEMI IC The China IC Ecosystem

Report IC

16 2020 20

2020 200

SEMI IC

IC 2017 319

IC

2020 IC

1,400 215 2014

6

1500-2000 230 300

IC

IC

25

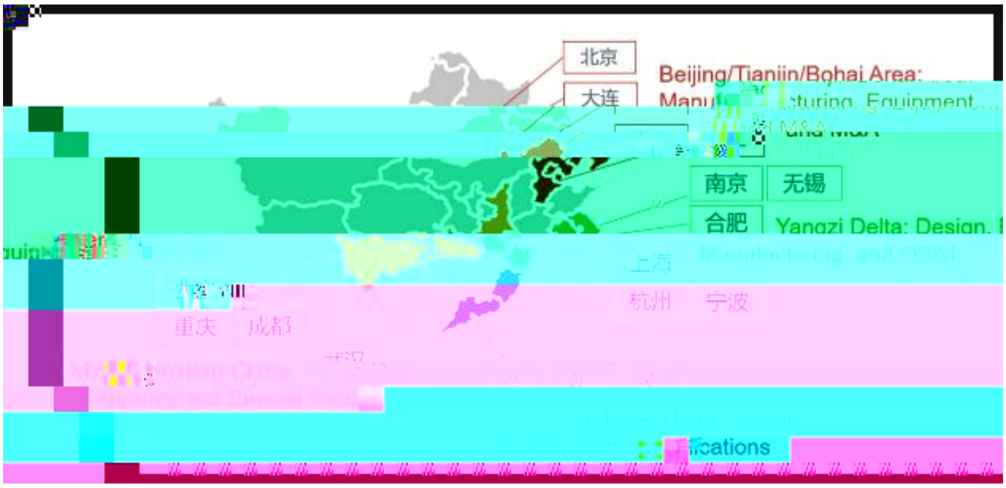
17 300mm DRAM 3D NAND

IC

IC 2016 2017

9 2015

2019 10 Fab 14



IC IC

IC

http://www.semi.org/en/china-ic-ecosystem-report

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=53889&classid=117 Top↑

24 3 10

8

40%

5 50% ⅓

“ ”

2014

2017 2600 20%

300

2014 . 220

1300

8 2017 40

2020

16%

13%

9%

2018 9 15

2018 9 5

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=53929&classid=117 Top↑

26

9 13

ใ

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=53991&classid=117 Top↑

369.4 32.9% 10

78.9%

7 10 100

50

550

60 411.3 32% 10

75 213.6 54.1%

387 12

4 12 28 14

675 "12 "

14 —10/7 7

15

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=53564&classid=117 Top↑

28 " "-- ⁄ ݾ

س "u " ﺌﮭ ₴ س

Mirai “ ”

Mirai Yoshikazu Tanaka

“ Mirai

-- 5 ”

11000 8000

60000 (40)

FCV FCV

2020 Mirai

“ ”

2025

SUV

2020

Mirai 500km 700-750km 2025

1000km

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=108&id=8123 Top↑

30

“ ”

5%~6%

20% 1~2

30

2000 5%

80% 10%

4~5 0.2

0.2

0.7~0.8

1~2

6 ש ╥. ﻬ

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=106&id=8138 Top↑

2 2018 “ ”

2018 “ ”

1.

1 1 2

1

2.

1 2

2

2 2

“ ”

“ ” 1. 2.

“ ” 3. “

”

http://www.compressor.cn/News/hykx/2018/0628/105391.html

49% 2020 21.7%

2017 2386 2018 2987 2020

4700

2020

1200

http://www.chinaiol.com/cold/s/0905/11201057.html Top↑

4

产品	价格	8月1日	8月8日	8月15日
多晶硅料 菜花料（RMB）	高	93	93	93
	低	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	均	88	89	89
多晶硅料 致密料（RMB）	高	99	99	99
	低	92	92	92
	均	96	96	96
多晶硅料 一级料（USD）	高	11.2	11.5	11.5
	低	10.4	9.6	10.4
	均	10.5	10.2	10.5

产品	价格	8月1日	8月8日	8月15日
[illegible]	高	90,000	90,000	90,000
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1

产品	价格	8月1日	8月8日	8月15日
多晶硅片（RMB）	高	2.550	2.550	2.520
	低	2.400	2.420	2.400
	均	2.500	2.500	2.500
多晶硅片（USD）	高	0.330	0.330	0.330
	低	0.320	0.322	0.320
	均	0.325	0.325	0.322
单晶硅片（RMB)	高	3.400	3.280	3.280
	低	3.120	3.120	3.120
	均	3.150	3.150	3.150
单晶硅片(USD)	高	0.450	0.420	0.420
	低	0.390	0.395	0.395
	均	0.405	0.405	0.405

8

0 6

95 kg 110 kg

产品	价格	8月1日	8月8日	8月15日
单晶PERC电池片（RMB）	高	1.150	1.150	1.120
	低	1.120	1.120	1.100
	均	[illegible]	1.150	1.150
单晶PERC电池片（USD）	高	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	低	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	均	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

产品	价格	8月1日	8月8日	8月15日
多晶电池片（RMB）	高	1.100	1.060	1.030
	低	0.950	0.950	[illegible]
	均	[illegible]	[illegible]	[illegible]
多晶电池片（USD）	高	0.160	0.160	0.160
	低	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	均	[illegible]	[illegible]	[illegible]
单晶电池片	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

产品	价格	8月1日	8月8日	8月15日
单晶高效电池片（RMB）	高	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	低	1.150	1.150	[illegible]
	均	1.180	1.180	[illegible]
单晶高效电池片（USD）	高	0.180	0.180	0.170
	低	0.170	0.170	0.170
	均	0.176	0.172	0.168

PERC

2017 PERC 30GW

8 1 W

270 275W 285 290W

PERC

8 2 1 W

PV Infolink م Energy Trend سر ĭ n

https://solar.ofweek.com/2018-08/ART-260008-8420-30258161.html Top↑

5 8 | غي+ 21

1 ئه ´ ĭ Ⅎ ĭ Ⅵ

Ⅵ Ⅎ ∑

م ĭ خي سر سر Ⅎ

ĭ ₴ ₴ ĭ م

‼

Ⅵ ĭ ڼ ڼ شج Ս

ئه ‼ GB ‼ م IEC ‼ ĭ

ŭ خي م شج ‼ ĭ

ŭ لج ئه ˜ ₴ ڼ Ч

ڼ ŭ ⁄ ⁄ ر ⁒ ڈ ┼

! ∟“ ” ڼ

2 ĭ

8 15 ئه ĭ ĭ ء Ч ₴

7

Ⅎ م ڦ Ս ئه

Վ خي ˜ م

₴ ˜ م ĭ

غم Ⅎ ŭ م ڦ Ս ئه

2018 9 3 ≠ ₴ سر

غي ص ٦ نج ئهـ ↔

٧ 300 ٦ م 500 ٦

٧ نج ٦ نج

10 ڈ ǖ 0 85

ἳ ڈ ₴

ڈ ǖ ٦ 0 85 ڦ

٨ ἳ ǖ ‼ 0 15 ٦

2018 7 1

11 ! ἳ ἳ ǖ

8 8 ἳ u .

₴ ! ⌐ خي ǖ ٪.. غي ٧ ἳ

ἳ م ₴ غي ص ٧ م غي ص ἳ ⌐

₴ u ↔ غي ᾶ فخ ᾶ فخ ↔ ص

غي u ₴ ₴

غي غي ص ئهـ ! ἳ سر 5

م غي ص ⌐ لخم غي ص

12 محمد ἳ ↔ Ҷ

محمد ٧ ἳ ↔ م سر ἳ

↔ Ҷ ₴ ص ئهـ م محمد ↔ سر

ἳ ↔ 2018 8 1 محمد ٧ سر

ἳ ↔ ≠

ἳ 2 2 ≠ ↔

ἳ 2 2 ≠

2 2 2 2

13

2018 2020 2020 45

14 0 81

8 10

0 0336 0 45

0 4744 0 4814

0 2324 0 2394

15 2020 500MW

2020 450MW 100MW

570MW

u ┼ ʯ ȉ

ȉ ʯ ᾰ 1

1 1

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=54005&classid=117 Top↑

7

5

2018 5 31

2018-2022

http://news.ehvacr.com/news/2018/0808/104878.html Top↑

8

(2017-2018) 2017

40

2020 72

2017 40 32

10 3

2017 2018

9120 52 6

2020 5000 /kW 2030

600 /kW

2020

1000 /kW 2030 150 /kW

2020 3000 /kg 2030 1800 /kg

1kg 1800

2030

40 /kg 2020

20 /kg 2030 9 /kg

2t

1000 2030 350

12m) 60

15L, 66

ⅎ Ͱ U ---- Ⅵ ˝ ˊ ₴

Ⅵ ˝ ˊ ǖ Ⅵ ˝ ╖ . ˊ U غي كج

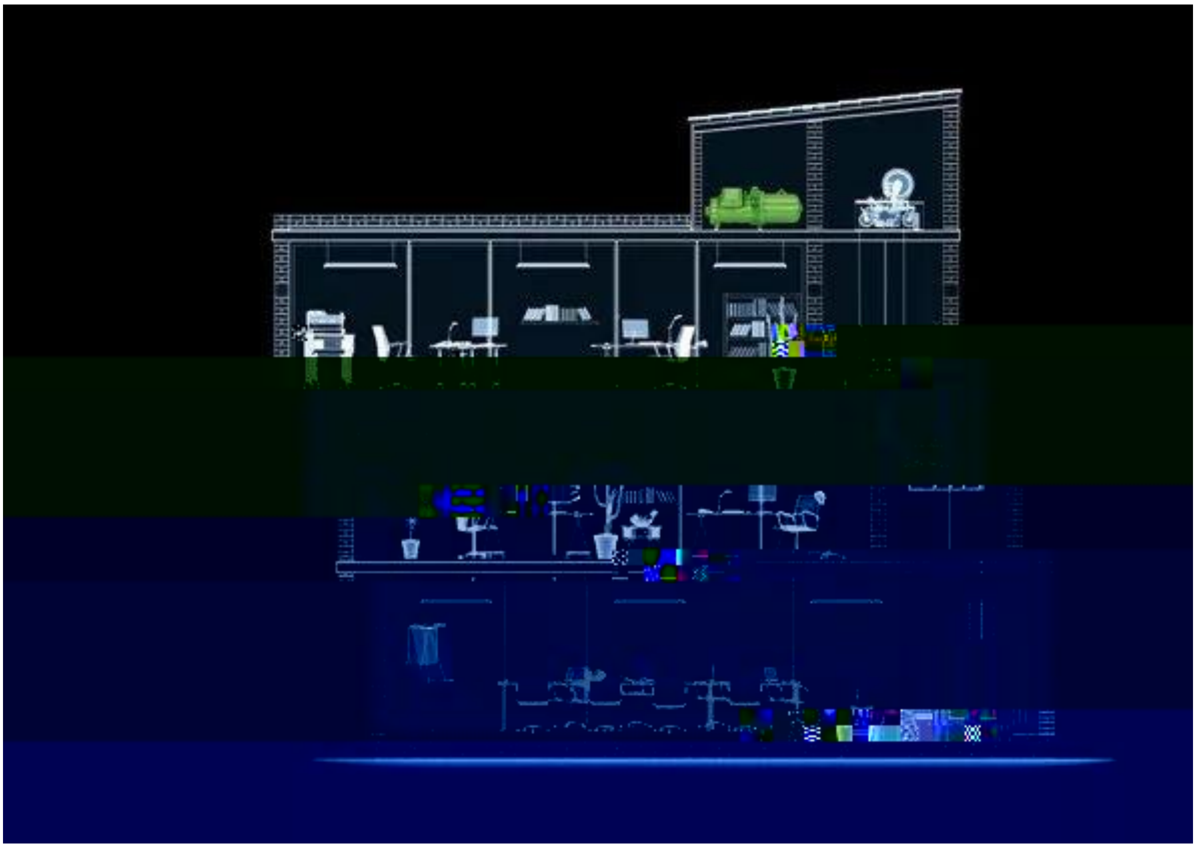
ˊ ỉ “ غي ┼ ” ئھ ئھ ٧

Ⅰ Ⅎ U ډ

┼ U COP U 6.0 ئھ ⁄ ئھ

⁒... ┼ ⅎ

20℃ 6



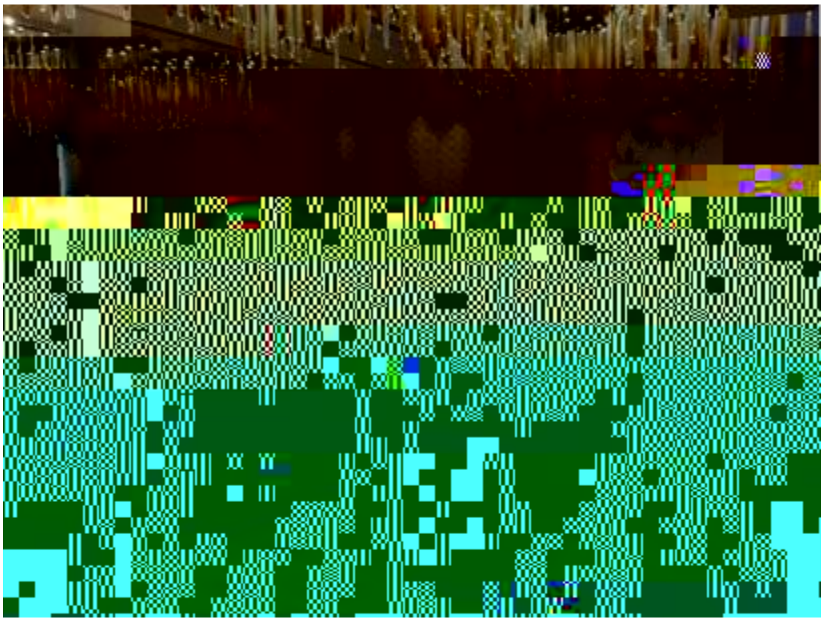
http://www.chinaiol.com/cold/s/0810/53199900.html Top↑

2 CO2

UNDP FECO

“ CO2

” 07 30-31 CO2 20



HCFCs

HFCs GWP

CO2

CO2 10

CO2 CO2

CO2

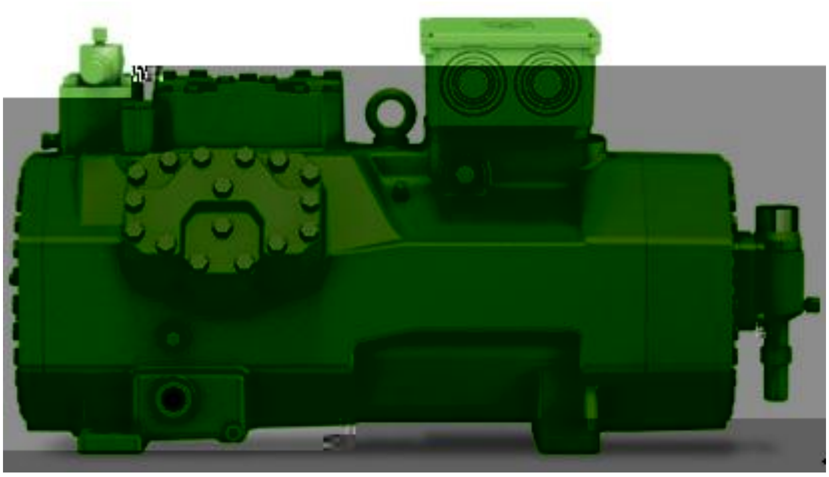
n

3 CO2

CO2

CO2

CO2



CO2

CO2

http://www.chinaiol.com/cold/s/0810/07199902.html Top↑

3

8 23 2018

-60℃

-60℃

-30℃

-60℃

-60℃ 25℃ -18℃ 30~40 -60℃ 5

3

-60℃

-18℃

-60℃

http://www.chinaiol.com/cold/s/0824/09200511.html Top↑

4

9 21

15

2003 15 35%

WCFX

DCLCDX

HFC-134a

CCS TOUCH

I-VISION

WCOX

-110~25℃

WCDSX-D

http://cac.chinaiol.com/s/0921/29201666.html Top↑

6

9 18 "2018 / " " "

20

" "

" " " "

" 2010

2010

7

9 14 / ICEA “2018 ICT / ”

200

5G ICT

/

5G ICT

/

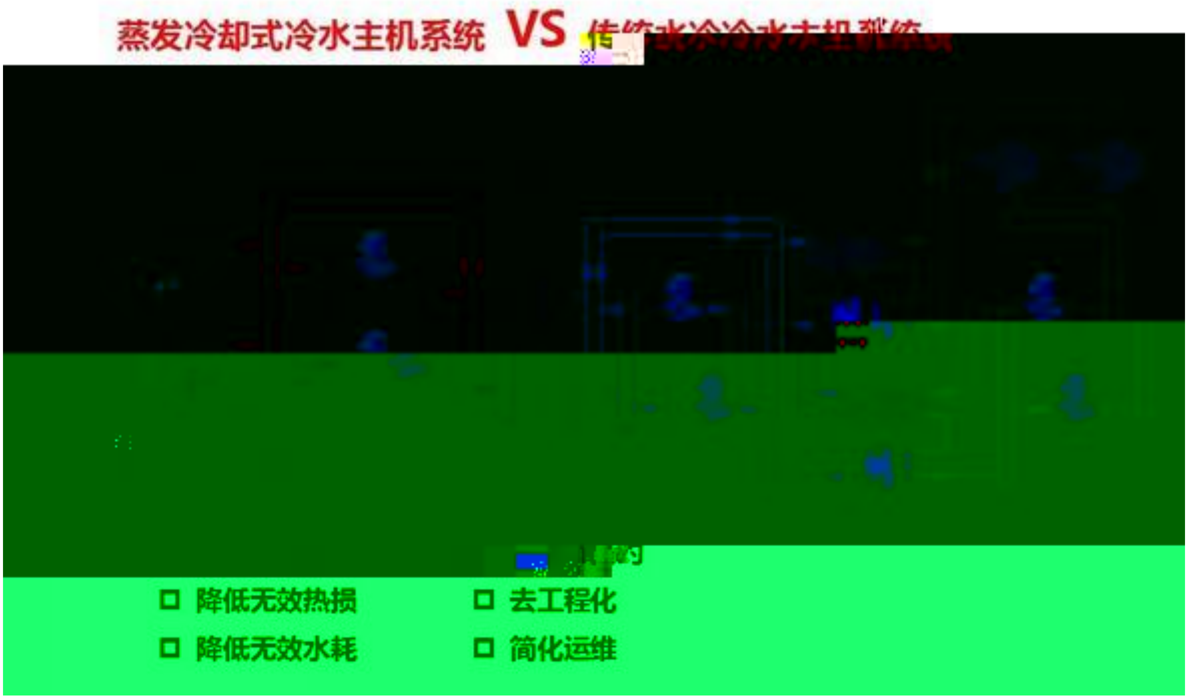
+freecooling

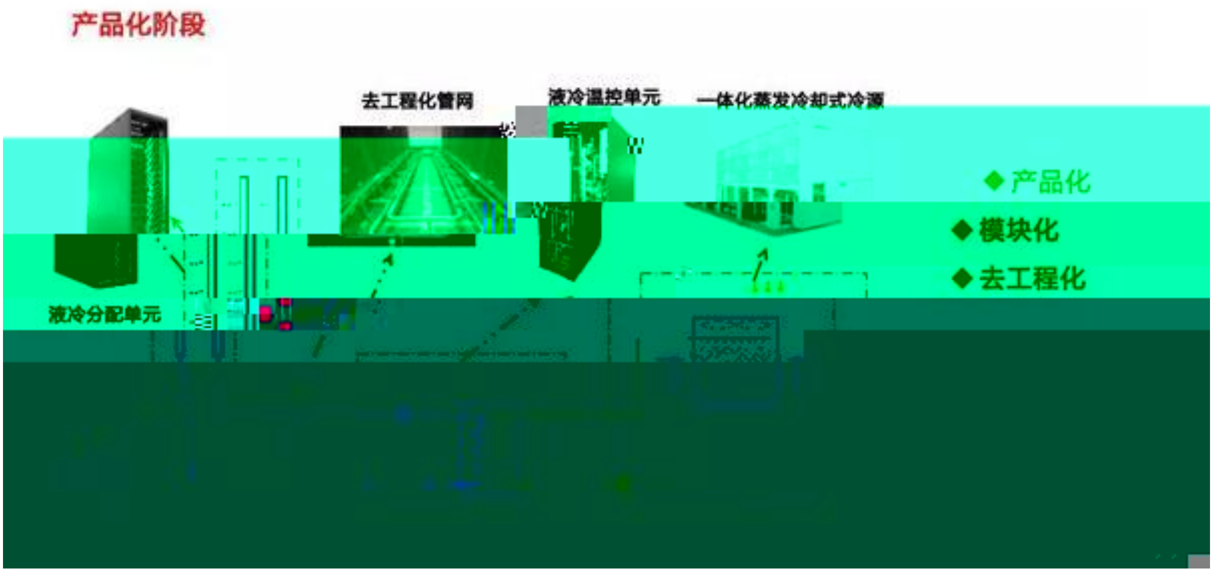
+freecooling

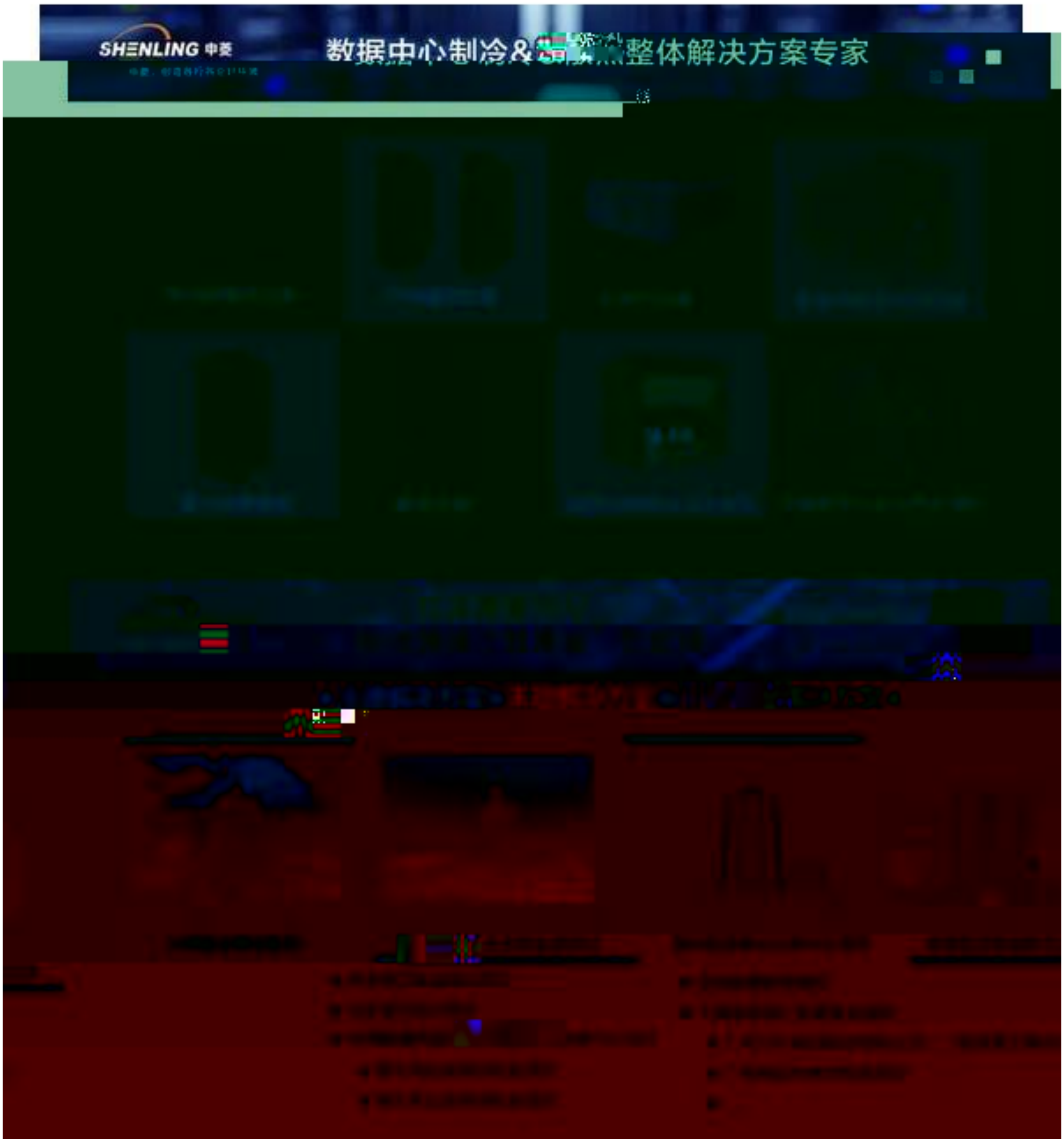
1 .

2

3 .




产品化阶段
去工程化管网
液冷温控单元
一体化蒸发冷却式冷源
液冷分配单元
◆产品化
◆模块化
◆去工程化



http://cac.chinaiol.com/s/0920/32201604.html Top↑

8

15 “ ”

15 “ ”

3 Pts

8 27

1

http://cac.chinaiol.com/s/0829/17200722.html Top↑

9

“ 4.0”

9 19

http://www.chinaiol.com/cold/s/0912/02201299.html Top↑

11

2006 8

100

http://www.chinaiol.com/cold/s/0829/01200710.html Top↑

12

7 16 Alabama Baldwin

2 2019 65000

62 / Loxley

1100

Kaishan USA CEO, Keith Schumacher “

Loxley . ”

“

”

“ Loxley ”Loxley Billy Middleton “ …

”

Baldwin CEO Lee Lawson Baldwin

2017 Baldwin

MSA 11 3 SmartAsset

2009 . “ ”

.

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8073

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8127 Top↑

15 ૃ TM ȣ

2018 7

TM

TM

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8130 Top↑

16 7

2018

69 7

69 7

7

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=106&id=8068 Top↑

17

2018 7 - 5

2007 100

Nicolas Bonleux

1840

BPRT SHRT

16GW 20GW

21.08

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=106&id=8062 Top↑

19 1.6 GE

ATB

SIR OLI

GE 1.6

"SIM" SIM

GE 1750

100%

100%

10

SIM GE SIM

SIM 1+1 2

4.0

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=108&id=8124 Top↑

20 “ ر ﺅ U ١ ﺃ ” ﻏﻲ

. ﺳﺮ ١\ . ů / ﻣﺤ

1.5 ﻏﻲ ٧ 50 uˆ 3


www.ysjw.cn


www.ysjw.cn

1.3 4

8 1.2 8

https://www.ysjw.cn/news/show-2805.html Top↑

22

8 17 18

1

2017 12 27

1120 1080

100

4 8GW 2018

45GW 83GW

63 2

TOP10

₴ ᛋ └ 67 2017 55

ᛞ ၃ ـ ╦ 7 ﻠﺨﻢ ἶ n 2 2

ᛞ ╦ 7 ၃ ﺷﺠ /\

/\ ˝ ɟ ⌡ n 1 7 51 8 ἶ 800 ᛋ n

10 5 ⊦ ﻠﺨﻢ ἶ ᛋ n 2 2 ɟ

ﺳﺮ √ ₴ ₴ 1 7

⊦ ἶ n 16 1 ⊦ ἶ n 29 8 ᛋ ἶ

n ﻠﺨﻢ ἶ 43 90 ᛋ n 17 0 ᛋ ἶ

5 4 ᾶ n 2 2 ɟ ﻠﺨﻢ ἶ ⊦ ἶ ἶ

ἶ n ɟ ⌡ 21 2 139 1

ـ U ᛋ

ﻐﻲ 8 16 ´ ₴ ᛋ

U ᛋ ၃ U ᛋ Buffalo

ﺳﺮ 2016 26 ´ SolarCity U

SolarCity ﻗ ـ ˜ ᛋ ΰ U ᛋ

SolarCity ﺤﺠﻲ · ElonMusk

ﻗ ﻡ ´ SolarCity 6

╢† 9 u l † SolarCity ـ ˜ 12

ΰ HomeDepot ﻗ U SolarCity

ـ ﺳﺮ 2015 ﻏﻢ SolarCity └ 253

∑ 76

╥ Ⅵ ỉ n ₆ 60 ⊦ ỉ

⊦ ₆ ⁴∖ لخم غي

غي Ⅵ ˜

∆ 72 ڕ ˜ ỉ

ᐧ1 ‰⌐ 9 19 n 16

ᐧ1 ɥ 1 246 066 96 n

12 24 ´ ‰⌐ 91 935 44 n 16 14

u ´ ‰⌐ 88 994 56 n 15 85

ɥ U n ئھ كج U

Buffalo 2016 26

SolarCity SolarCity

2017 8 Buffalo

SolarCity Elon Musk

SolarCity 6

9 SolarCity 12

Home Depot

SolarCity 2015 SolarCity

253 76

https://solar.ofweek.com/2018-08/ART-260008-8460-30258505.html Top↑

24

8 18

12

11 25

https://solar.ofweek.com/2018-08/ART-260002-8460-30258622.html Top↑

25 3GW

3 3GW

2018

2012 Pts

COMSYS

200 47

3 3GW 430

350

PID

PERC

PERC PERC

https://solar.ofweek.com/2018-08/ART-260008-8460-30257388.html Top↑

26

8+12

2018 3 2 4 3

3 6 25 3 6

7 21 4

8 12 ——

2019 1 ‰

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=53702&classid=117 Top↑

27 “ ”

8 13

PowerPC CPU PowerPC

C*Core CPU C2000/C8000/C9000 CPU

2014 9

3 2017 67

1188

4 5%

11 3200 350

6

28 12

1987

2 6 2

4

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=53678&classid=117 Top↑

28

7 30

/

7 30

2210 70ˆ ╦ . ↔ ˝

2210

╦ ٧ u ἳ Ⅵ

₴ Ⅵ ↔ ὕ

/ “ ₴ ”

“ ╦ Ⅵ م شج Δ Ⅵ ╦ Δ 2018 6

Ⅵ 2210 1054 ₴ 60

326 569 n 31 U 674 سر 5 سر

150 ” ˝ ὕ ἳ

Ⅵ 2017 ﻻ ἳ ↔ سر 2018 -2019 ╦ ٧

م ٧ 100 594

╦ سر

“ ⊢

31 . ئه ˝ ئه u

9 5 -- ئه u Hydrogen Council ˝ u

o ˥ ˜ ڔ ˊ Air Products . SINOPEC (thyssenkrupp)

15 u ṻ ˜ (Mitsubishi Heavy Indestries) Re-Fire سر 7

u ╦ ئه سر ⅎ ⌡ محمد ئه كج

. Re-Fire

ئه u 2017 تمج سر سر لخم

┼ ṻ ╦ u ┼ ڈ ˜ ṻ ˊ

كج Anglo American plc ئه . كج Air Liquide Iwatani Linde

Shell ئه Statoil م Total o كج

u ئه م ˥

ṻ سر ˥

18% 6Gt . † / ₴ شج 2.5

3000 u ═ ╔ ئه لخم ╔ ⅎ ˜

تمج ⁒...

50

65℃ 125℃

RC2-Z LB LT RG

LB LT

LB-PLUS LB-PLUS

-35~0℃

LT COP 26%

LT-S-L LT

LT-S-L 8%

10%

1

2

3

LT-S-L LT

1

2

3

○1-18℃ —LB VS RC2

○2-35℃ —LB VS LT

○3 — VS LT

1

2

3

1 RC2-G R134a 80℃ 15℃

2 LT-S-H R134a 90℃ 15℃

3 RC2-T 100℃

4 LT-S-A -35℃ 60℃

1

2

3

Top↑

4 342.00 4.70%

2018-07-04

7 2

832605 342.00 4.70%

,3,420,000.00 ,0

2018 6 29 2018 12 28

2017 12 31 2.31 ‰ 1.23

7017.03 20.83% ‰ 793.00 29.38%

002158 Top↑

5 2018

2018-07-11

973

2017 2020 1000

17

2018 2

2018 5

Mirai

DCDC FCU

Ballard Plug Power Hydrogenics

Doosan

……

TE Connectivity ……

KF r æ"³2ôéáÒ£¾sÌÐ2šÒ£3s0 9h

300

4 20-21

2018

TrendBank

TrendBank o unima Pts

Top↑

6

2018-07-17

Wind 2016 5 31 2016 7 11 45.79% 39.68 2016 7 12 2018 7 13 48.41% 42.94

2016

9 4

5

5

2 ‰ ,3 ‰

ᾶ ╥ غي قد

˜ L ⌐

╥ خي √ ˥

سر أهـ ٦ خي,

17897 1418

2020 21.7%

30% 14

12

289

290.7 21.2% 29.5%

12.4%

Top↑

7 A U 5

2018-07-18 n

1 MLF 1:1 MLF AA+ AA AA+

2 U n U n U n U n U n U n

3 “ U” 18 “ U ” T3 U

4

5 IPO

IPO

IPO

6 CSX

6 13 2 1

60 1227.90

1% 68.76

600 0.5% 387.06

2800

OLED

8

15% 3275 2000

(7.63 +0.93%,) (5.61 -0.71%,)

7 17 11680 /

41.08%

12500 /

(7.28 +6.43%,) . (5.24 +0.58%,)

18 “ ”

“ ”

“ ” .

2016 1

(9.50 +2.26%,

(5.66 +2.91%,) ﺌﻬ

ﺌﻬ (7.49 +0.00%,) 50%

(8.79 +1.38%,) 7.25 ◖ 49%

(0.00 +0.00%,) 4.71 ﺌﻬ

(5.18 -0.77%,) U 1.66 PPP

A(7.94 +2.19%,) ڈ لج

┼ (44.40 +0.93%,) 6.6

ں (4.26 +0.95%,) 1.83 U n

(0.00 +0.00%,) 1.8

(15.20 +3.33%,) ﺌﻬ 6 ٧ ۃ U n

ﺌﻬ (3.60 +3.75%,) 7.36 ٩

⌐ (15.81 +2.60%,) U

. (19.40 +0.00%,) (5.50 -0.90%,) U ٧

…… Top↑

8 خي ٧

2018-07-20 ٧١

ڈ أ ڈ ۶

2017 ڈ خي 1418 2018 └ 2158

س ├ م ۶ ٦ ├ ۶ م

ݑ ڈ ﻘﺤ ₃ أ

ڈ م

└ ﺌﻬ خي └ 4700

002463 ´ ﻬﯔ PCB ( )

´ (27.42%) ┼ Ֆ Ֆ

603306 ( )

603799

002158

1943 1969-1994

1994

2011 11

000536

2005 1971

1989 ／

2008 44.51 /

60 A

/

300260

‰

ASME BPE

‰ Δ

603922 2003 ,

ED

603929 2002

2008 IC

‰ ‰ ↔ ‰

603160 2002

“ ` ” Δ Δ A Δ

LKJ15S

◇

300 / 1000 /

Top↑

12

2018-08-30

3

	⅃ = ډ	11-7	!! 2018 021
	ǘ ق u	18 F 1-1 1-2	!! 2018 022
	23 25	1	!! 2018 023

Top↑

14 “ ” A ډ

2018-08-22 n

[ ] 8:30

1. “ ” A 5

2. A 6 ډ

3. غي 5

4.[ ]

5.PTA 40% 4

6. 5G / 6 5G

7. 4

“ ” A 5

شم (“ ”)6 29 سر

n 8 شم م ( ) (“م

”) IPO

سر A . غي سر

غي

002371 / 300604 300666 603690

603929

A 6

300 500

“ ‖

” 50

A

50 ∑

50 600030 ‖ 600036 601211 601288

601318 601336

5

30% 2021 18.7

002065 300075 300212 600171

600602

[ ]

≡

0.8% 0.5% 0.9% / (CNH)

. 04:59 6.8351

PTA 40% 4

PTA PTA1809 PTA1809

2500 40% PTA1809 4.58% .

PTA -PTA

PTA 000703 . 002493 . 600346 601233

5G 6 5G

8 20 .

5G

5G

. 4 5G

. 5G . 2018

5G

5G 300570 002913 603559 300312

300563 002792

4

.

2017

1200

ባ م 1.3 ባ ᒉ ᆿ ئه أ

╦ ئه خي U 20% └ 2020 └ 4700

م سر

75%

GDP

2030 15.7 GDP 7

2035 27% GDP 27

3 2018 8 24

2018 8 24 2729.43 0.18% 8484.74

0.20% 1044.38 0.25%

4 2018 8 24

5 2018 8 24

5.1

002529 2018

17111.61 0.46% ‰

2618.12 0.56%

ST 600421 2018

-34104.54 100.20% ‰ -339.52

002613 2018

6.25 41.81% 1.01 542.86%

‰ 0.76 393.33% 0.0813

393.50% ‰ 5.14%

000903 2018

´ 318941.73 n 9.47% ⌐ 20323.01 n

19.98% ⌐ 20303.63 n 4.63% ´ ‰ ⌐ 17650.49

n 5.93%

300193 ´ 2018

´ 45116.07 n 12.49% ⌐ 10262.47

n 21.46% ´ ‰ ⌐ 8634.50 n

20.68%

603855 ´ 2018 ´

67199.76 n 21.99% ´ ‰ ⌐

5543.33 n 72.83% ´ ‰

⌐ 4258.86 n 48.02%

300210 ´ 2018

‰ 5.80% n 0.92%

603277 ´ 2018 ㆐ կ 2018 ㆐

´ 68616.60 n 3.51% ´

‰ ⌐ 11648.39 n 0.83% …… Top↑

16 ┼ ㆐ ㆐ ╥

2018-08-27 ┼

┼ └ ㆐ ㆐ u

1994 سر ٧ . ┼

1997 سر Hailfingen ٨ EEC1836/93

1998 ỉ ₴ ┤

1999 CO2 سر ³ خي ỉ ₴ ⁵ لخم CSH Δ

2003 ỉ ₴ ┤ ESH7 Δ

2003 ỉ ₴ CO2 ┤ ³

2005 ┼ ﻬﺋ

2008 ů لج ┤ غي

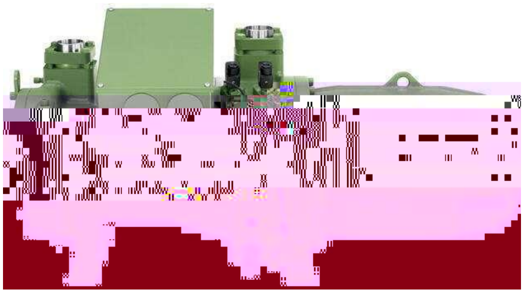
2009 ỉ ₴ R410A / ┤

2009 ỉ ₴ CSW ┤ R134a

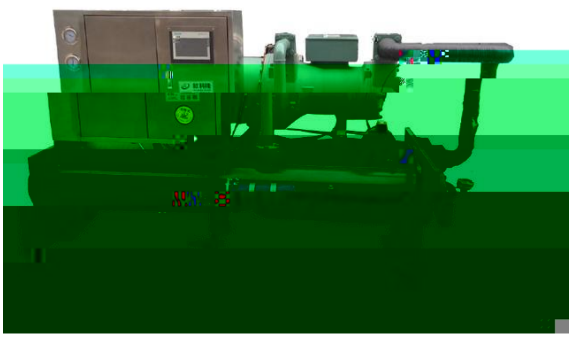
2009 ỉ ₴ ů HSK ┤

2010 ỉ ₴ R134a ┤ ECOLINE ỉ ₴ CSH ┤

2010 2600 o u ﺔ 5



┤



1

1968

UL CE PED

ISO-9001

2004 039

2005 2 23 ,

(2005)29 ‼ , 130 , HERMES EQUITIESCORP.

CAPITAL HARVEST TECHNOLOGY LIMITED 65 .

2005 2020 2005 5

, (2005)34 ‼ ,HERMESEQUITIES

CORP. 3.75 (0.75%),

1.25 1.25

CAPITAL HARVEST TECHNOLOGY LITIMED

3.75 (0.75%)

2005 5 30

024506

4

https://baijiahao.baidu.com/s?id=1608949480644837003&wfr=spider&for=pc Top↑

17

2018-08-29

7.2%

7

2018 7 11123 45.28% 8745

26.74% 479 38.84% 1383

2.47% 2018 6 548 28.34% 3198