

- 1.
2. 2020 142GW
- 3.
4. 2020 24GW
5. 20
6. 45
7. 2020 3 10
8. 2020 4

- 1.
- 2.
3. HIT PERC
4. 1 U « 15 T U

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
10. Oversight 2
11. |2019

12.

- 1.
2. 2019
3. 22.49%
4. 2 300-400MW
5. PHEIC
- 6.
- 7.

1. -

1.

2020-01-08

1 6 , , (

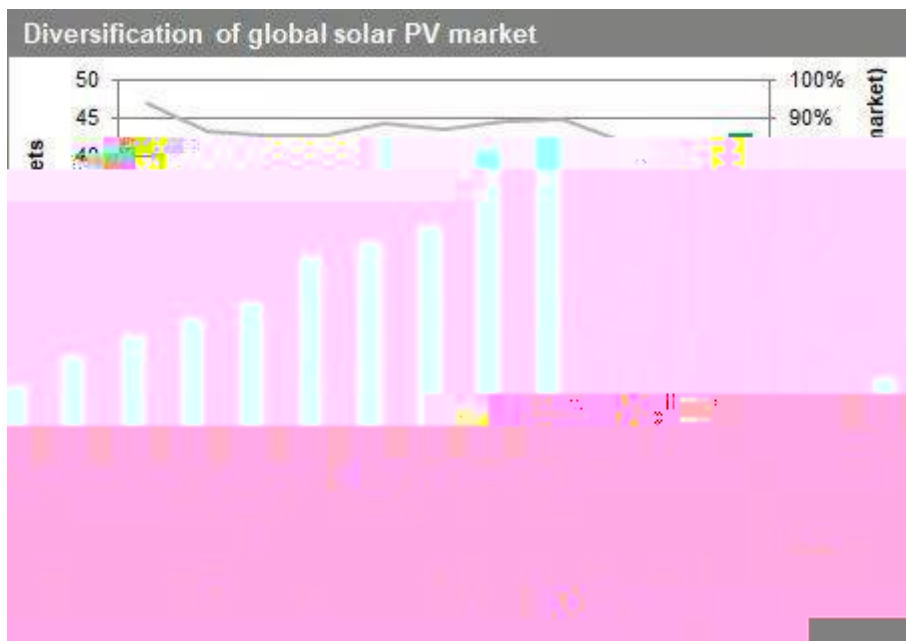
) 2019 12 31 1

3

5 1

1 2

() 50 /



	10	2010	10GW	
	1GW		2020	
142GW	1GW	43	2010	7
IHS Markit	2020		IHS Markit	
	53			
2010			2020	
	2010	94	73	

IHS Markit 2020

2020

2017 50GW

2020

45

2020

<https://solar.ofweek.com/2020-01/ART-8100-2600-30424758.html> Top↑

3.

2020-01-20

1 15

12 15

2019 9 1

128 2017 251 2021

2. 6. 1

3.

2022 2025

4.

5.

2000

14 4

2000 “

“ ”

‘ ’

<http://www.mofcom.gov.cn/article/ae/ai/202001/20200102930845.shtml>

4. 2020 24GW

2020-01-18

EIA 13 4 AC

5 1 AC 18 5 GW AC DC

AC 1 3 1 2020 24 GW DC

2016 EIA 25 9 GW DC

2006

18 5

2016 11 2 AC 2017

2020 2021 PV 5 9 GW AC

13 4 GW AC

EIA 3 6 GW

AC 5 GW AC

S P Global Market Intelligence

12 AC

Mac Mackenzie

2020

5. 20

2020-02-13

2 9

1.

2.

3.

“

”

4.

“ ”

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

“ ” “ ”

“ ” “ ”

2020 “ ” “ ”

13.

5G

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

<http://news.51hvac.com/news/2020/0213/108230.html> [Top↑](#)

Top↑

6.

45

2020-02-17

8

6. 45

45. 15

370

113

14

31

28

253

17 31.5 / 3750

6035

“

”

1

“

”

331

HYDrone-1800 2016 270

2018 “

”

2

2019

“

”

“

”

2019 36

2019 2019

2737 79.2% 6000

5.9%

2019 3

2025

2030 900

2019 10

“

"

2040

40%

82.5

1.2

2019 11

(FCHEA)

2025

20

12.5

1180

1300

2030

530

7100

500

2020 1

4A

21

T3

2019

2020

2019

1724

6

5000

2019

NEXO

87

4818

100%

1 12

2030

1000

1

50%

2012

50%

Nexo

—— Mirai

“ ”

Nexo Nexo 1015

Mirai

1 3

2019

2020

2020 3 10

fgw_nyjxny@gd.gov.cn

XX市2019年第一批需调整的平价上网项目信息表									
类别(网)	电压等级	装机容量	建设地点	并网时间	备注				
					1				
					2				
					3				
									

.分布式交易试点项目; D.其他不需要国家补贴的分布式项目

注：1.项目类型：A.本省级区域本地消纳项目；B.跨省区外送项目；C。
 2.(承诺)核准(备案)时间:未核准(备案)项目填写承诺时间。
 3.(承诺)开工建设时间:未开工建设项目填写承诺时间。

[illegible]

青島計目直網上位系由線分光、由因图00505由甲由市xx

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260003-8120-30428013.html> Top ↑

795 5MW +

2020-02-18

5 Uliastai +

1100 (ADB)

+ 795

3 27

+ “ ”

- 40.5

6620

10

500

—

10

5

2018

63

1158

969

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260003-8130-30428043.html>

Top↑

8. 2020

4

2020-02-17

2020

GW

2019

114-130GW

121GW

2020

121-152GW

2021

100%

2019 1-12

51.91GW

23.41

5.04

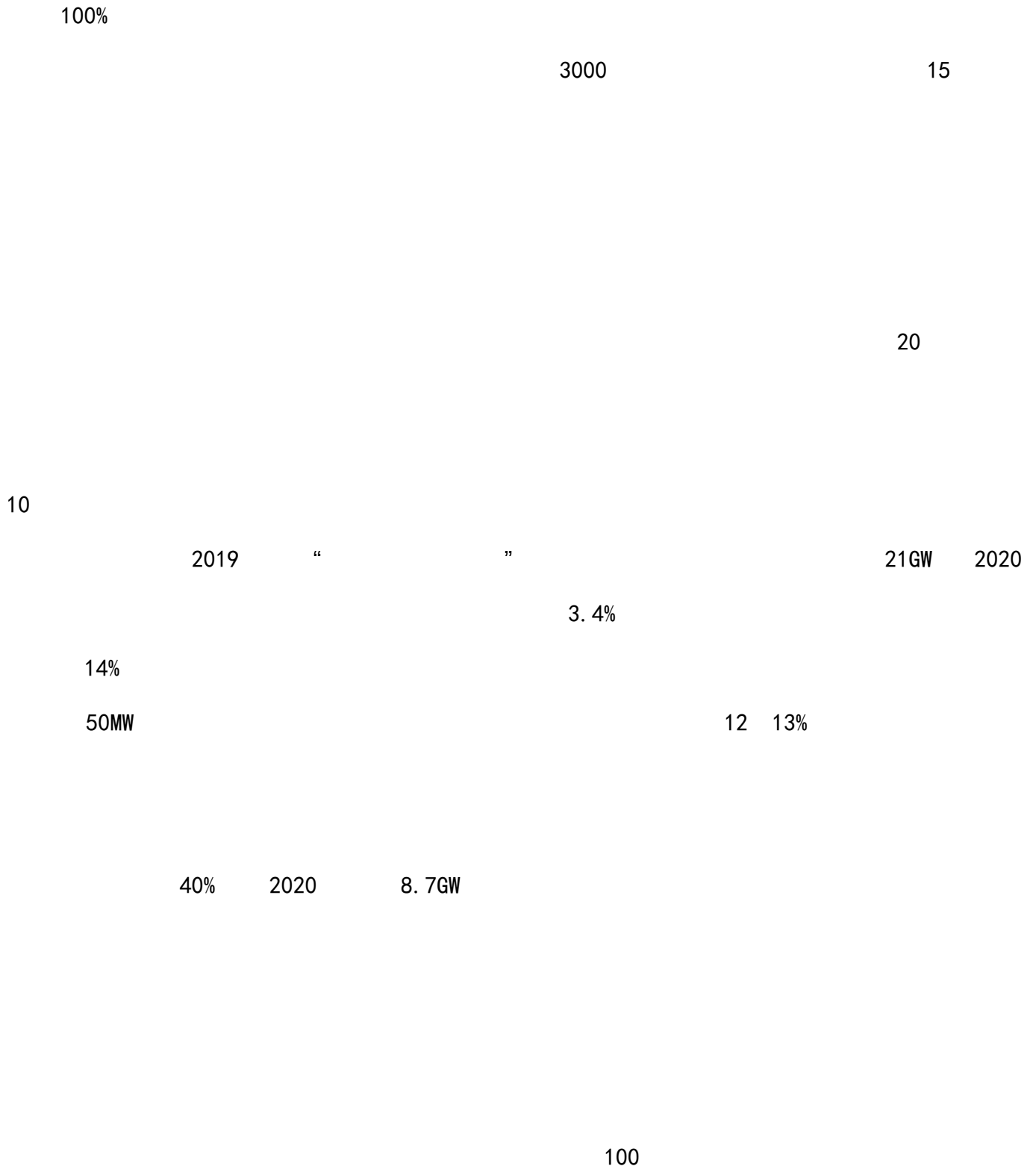
2.93

1.08

2019

300

40



EVA

2

()

2020

2019

4 30

2020 2. 2GW

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260002-8420-30427872.html> Top↑

1.

2020-01-01

5%~10%)



7.3~7.9MPa 305.4K
14.9MPa 1.9 12~17kg/s
70~80%

SANDIA 100kW

“ ” _____

<http://www.compressor.cn/News/gyjj/2020/0101/114032.html>Top ↑

136

782 469 57 372

62 314 17 96

60

42 LED

ICT

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=58331&classid=117 Top ↑

3. HIT PERC

2020-01-09

1 7 _____

HIT 10 HIT

HIT

1 8 HIT

HIT

HIT

HIT

PERC Topcon

HIT

“ ” 2020

HIT

PECVD PECVD

HIT PECVD

HIT

HIT

HIT

“ ”

HIT

“

40

HJT

PECVD ”

HIT 8

24 5GW 1 07GW

HIT 2020 8 2023 2025 10

HIT

PERC

PERC 2015

PERC

PERC

PERC 2017 2018 2019

PERC 22 5 23

2020 PERC 23

“ ” . PERC 26

PERC 24

PERC 2020 PERC

150GW

3

HIT

https://solar.ofweek.com/2020-01/ART-260018-8500-30424751_2.html Top ↑

4. 1 2020

2020-02-05

2020

1

1 2020

15 10

27. 8GW 5 2020

50GW 2019

2019 2019

300 / 15 10

10 0 X

地区	部门	政策	要点
江苏省	江苏人大常委会	《江苏省电力条例》	推进电力市场建设，培育多元化电力市场主体，建立公平、规范、高效的电力交易平台，引导各类市场主体有序参与电力市场交易。强调电力发展应当坚持节约资源、安全高效的原则，鼓励和支持利用可再生能源和清洁能源。

地区	部门	政策	要点
山东省	青岛西海岸新区工委办	《青岛西海岸新区清洁能源供热发展若干政策实施细则》	鼓励各类投资主体与特许经营企业合作，参与清洁能源供热项目建设和运营与服务。
新疆维吾尔自治区	新疆维吾尔自治区	《新疆维吾尔自治区实施〈中华人民共和国节约能源法〉办法（征求意见稿）》	自治区人民政府根据经济和社会发展的需要以及国家有关规定，制定有利于环境保护的产业政策，合理调整产业结构、产业布局、企业结构、产品消费结构，限制发展高耗能、高污染行业，鼓励发展节能环保型产业，推广节能技术，淘汰落后产能，鼓励采用节能技术和使用节能产品，鼓励和支持节能技术改造。
江苏省	江苏省	《江苏省电力条例》	推进电力市场建设，培育多元化电力市场主体，建立公平、规范、高效的电力交易平台，引导各类市场主体有序参与电力市场交易。强调电力发展应当坚持节约资源、安全高效的原则，鼓励和支持利用可再生能源和清洁能源。

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260006-8120-30426692.html> Top ↑

5.

2020-02-16

[2020]5

2020. 2. 13

- @

2020. 2. 8

2 3

210

202

6.

1000

30%

400%

100%

http://bao.hvacr.cn/202002_2085911.html Top ↑

8.

2020-02-26

2020 10

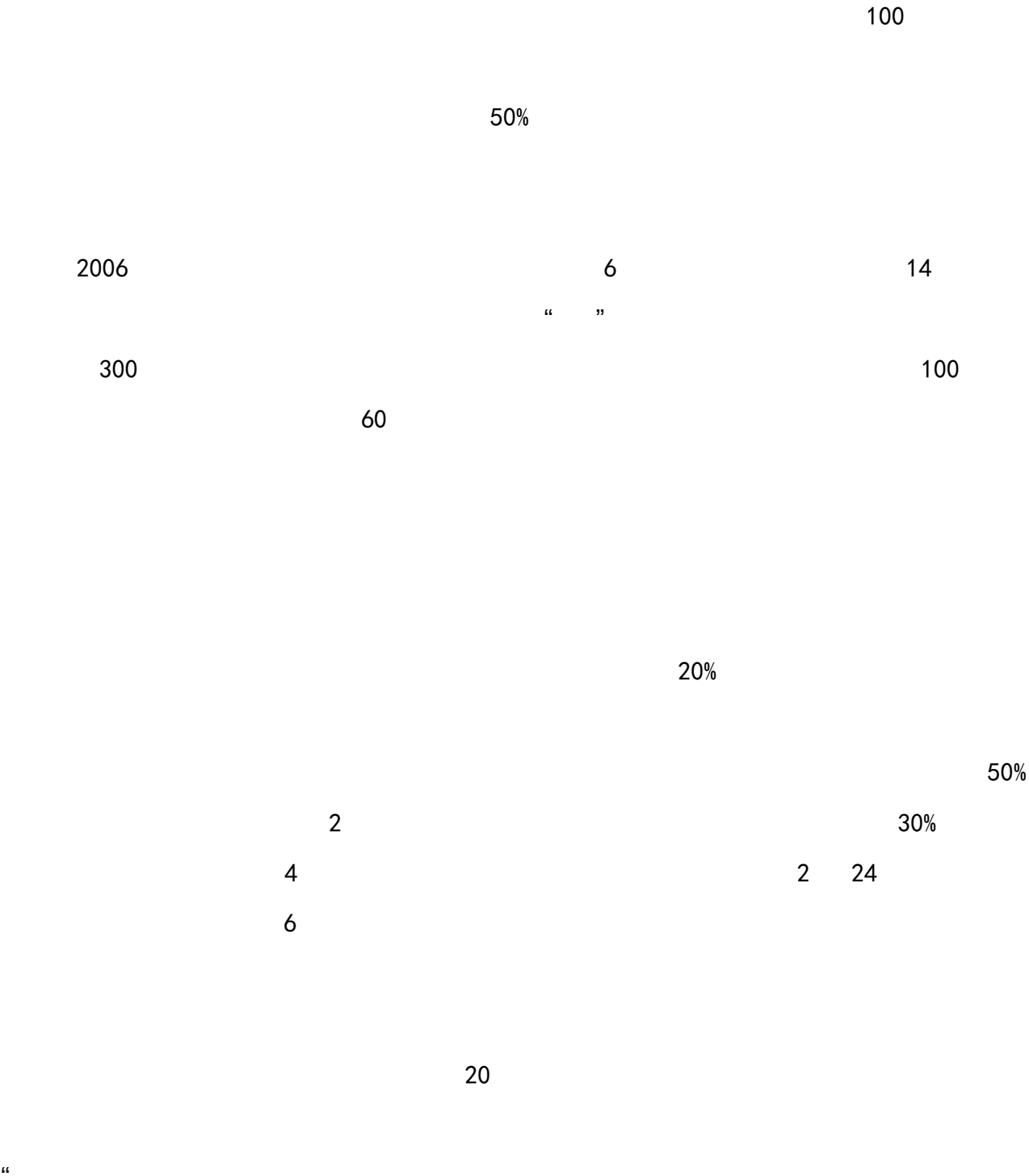
12

5¹

“ ”

2015

2015 161



100

http://bao.hvacr.cn/202002_2086038.html Top ↑

10. Oversight 2

2020-02-24

(:EMR) “ Oversight
2 ”

Frank Landwehr : “

“ ”

2019

V

EK

R32

Hi-Mod A2

2019

17.5% 15.9%

10%

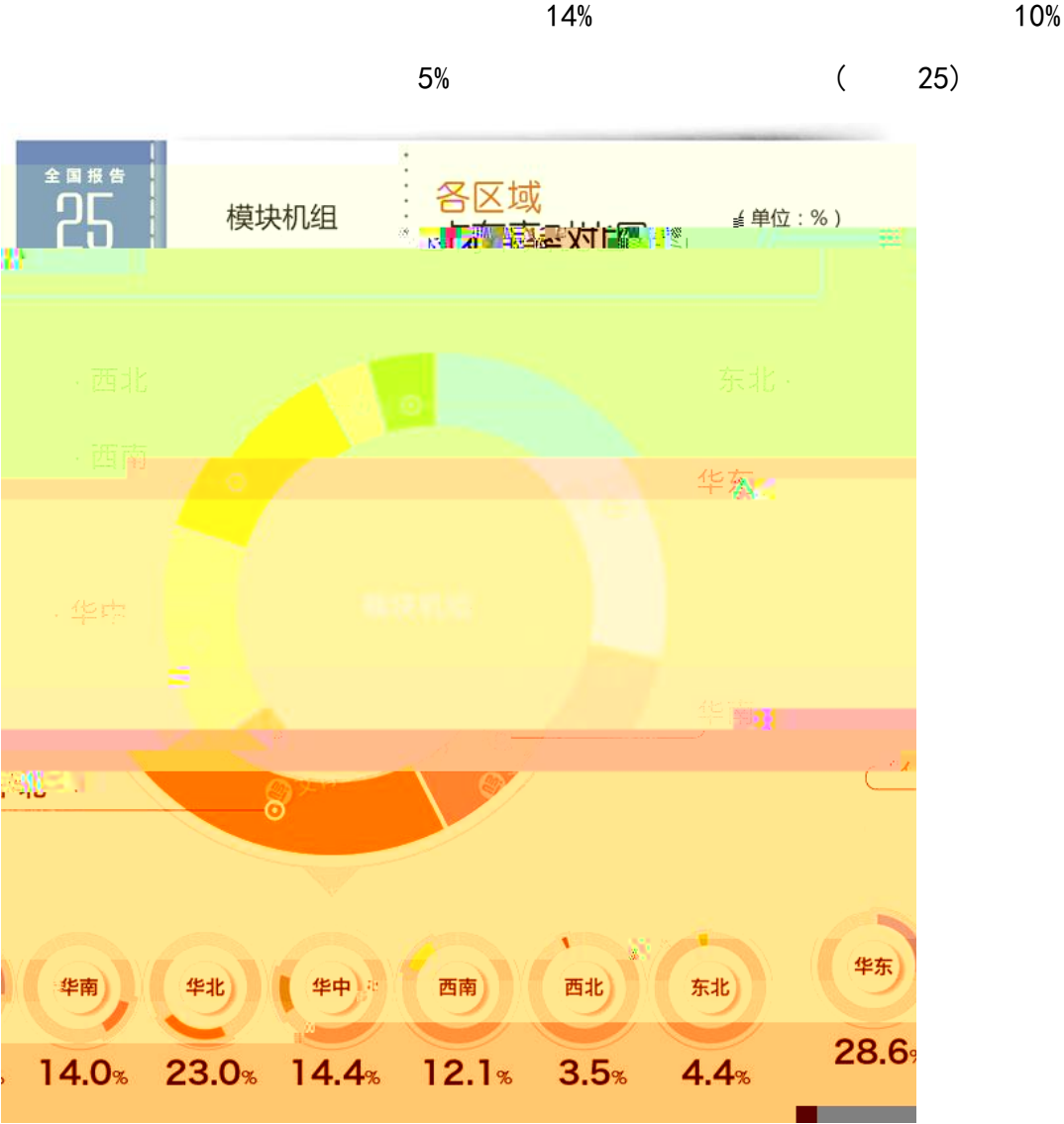
EK

5

(24)



28.6% 23.0%



<http://www.aircon.com.cn/news/htmlfiles/73193.shtml>Top ↑

12.

2020	1	18.80	42.86%	
35.28%	18.20	44.36%	38.11%	14.75
46.59%		37.50%	3.45	31.57%
40.59%				
1				
12		1		
			1	
30%				

1

30%

1

3.45

31.57%

<http://acc.chinaiol.com/u/0306/46220680.html> Top ↑

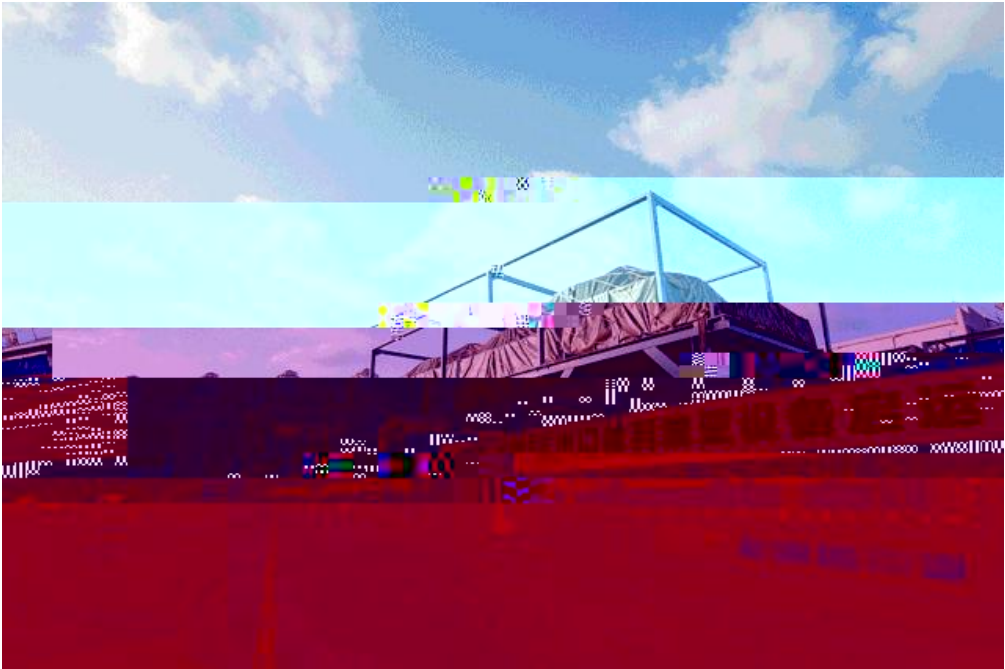
1.

2020-01-20

1 14

CMEC

40



2019 10 CMEC

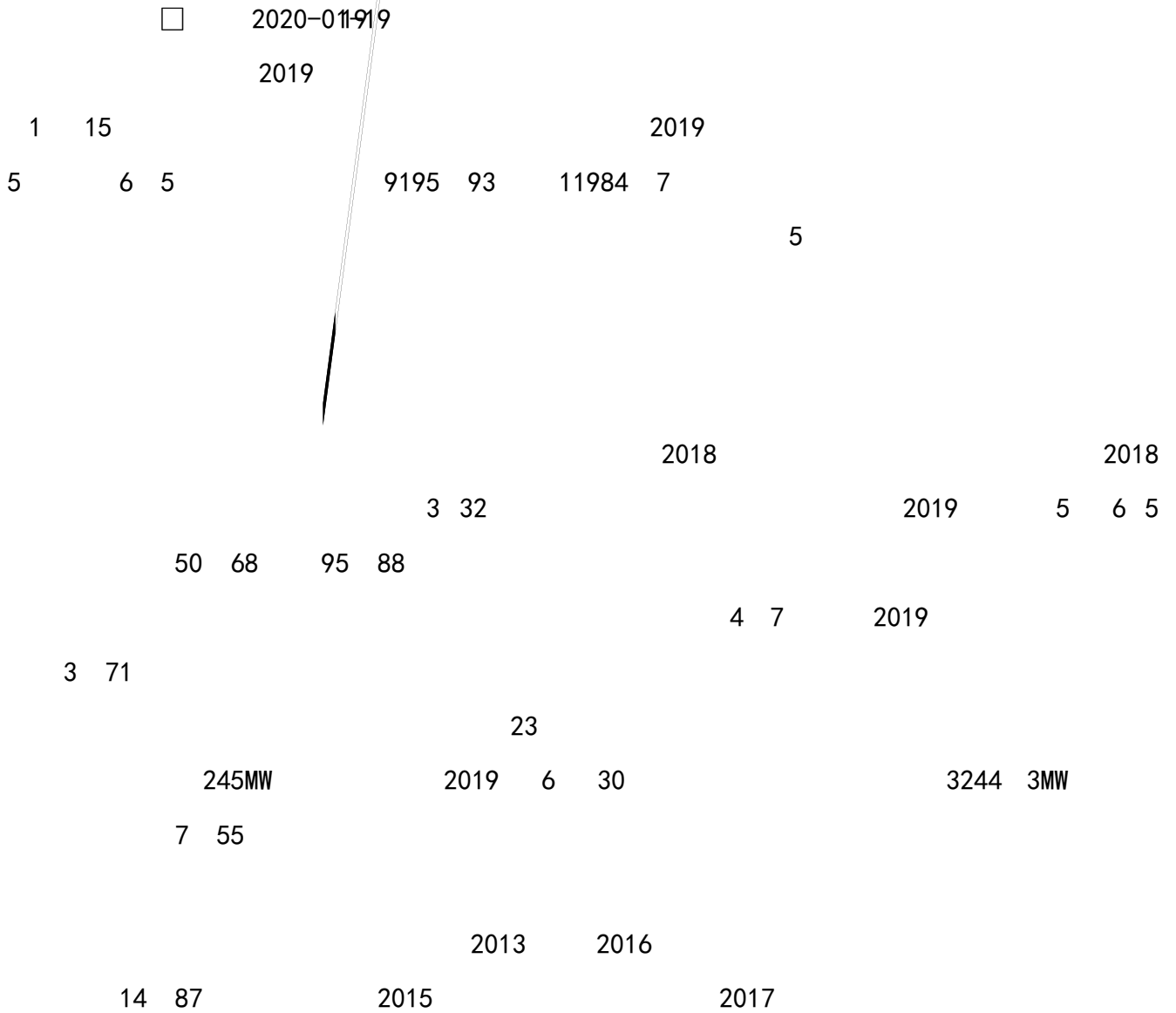
64

“ ”

“ ”

YLB)

2. 2019



<https://solar.ofweek.com/2020-01/ART-260003-8120-30425895.html> Top ↑

3. 22.49%

2020-01

“

<https://solar.ofweek.com/2020-01/ART-8200-2600-30425933.html> Top ↑

4. 2 300-400MW

2020-02-10

2020

3

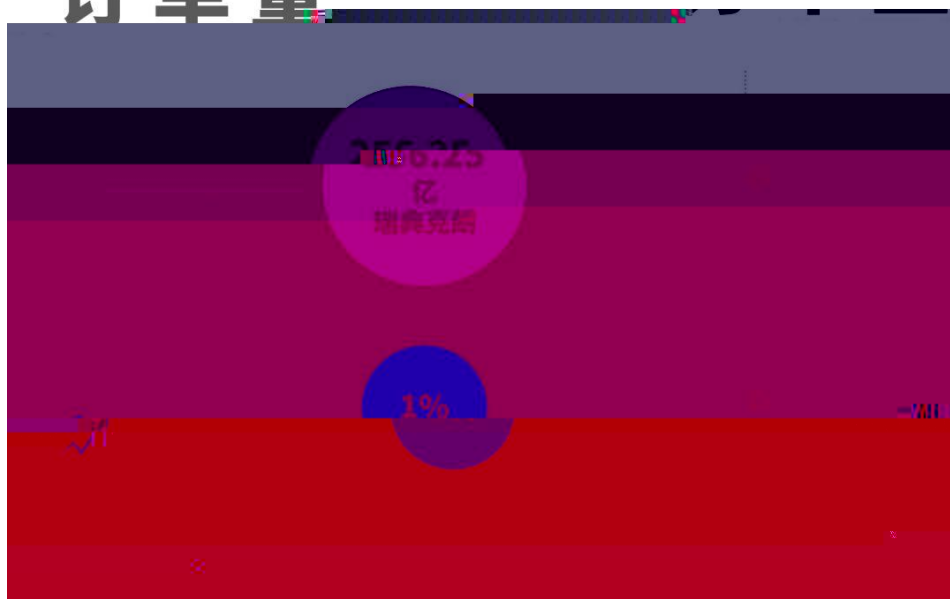
C2B, t: []

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260008-8120-30427022.html> Top ↑

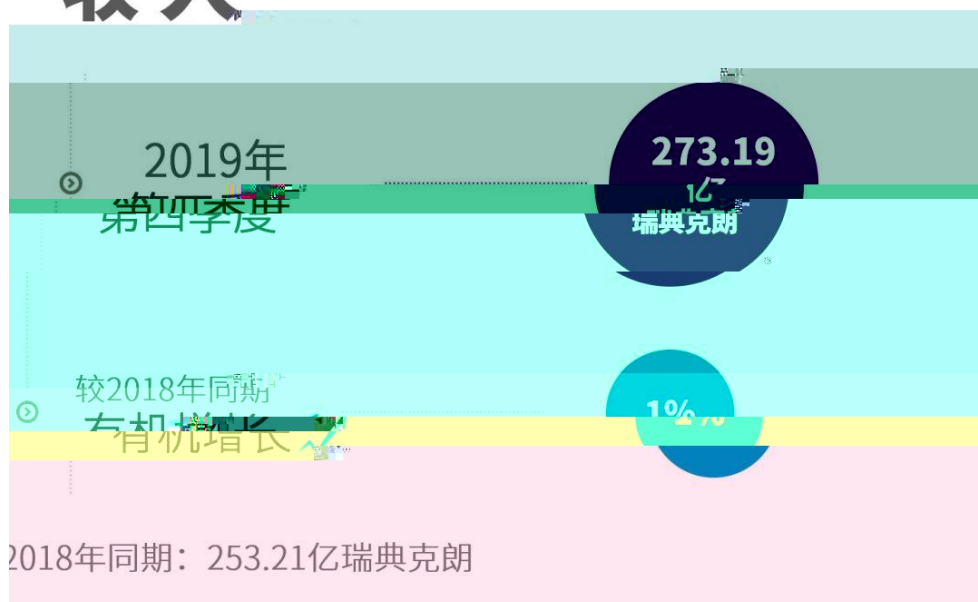
5. PHEIC

2020

订单量

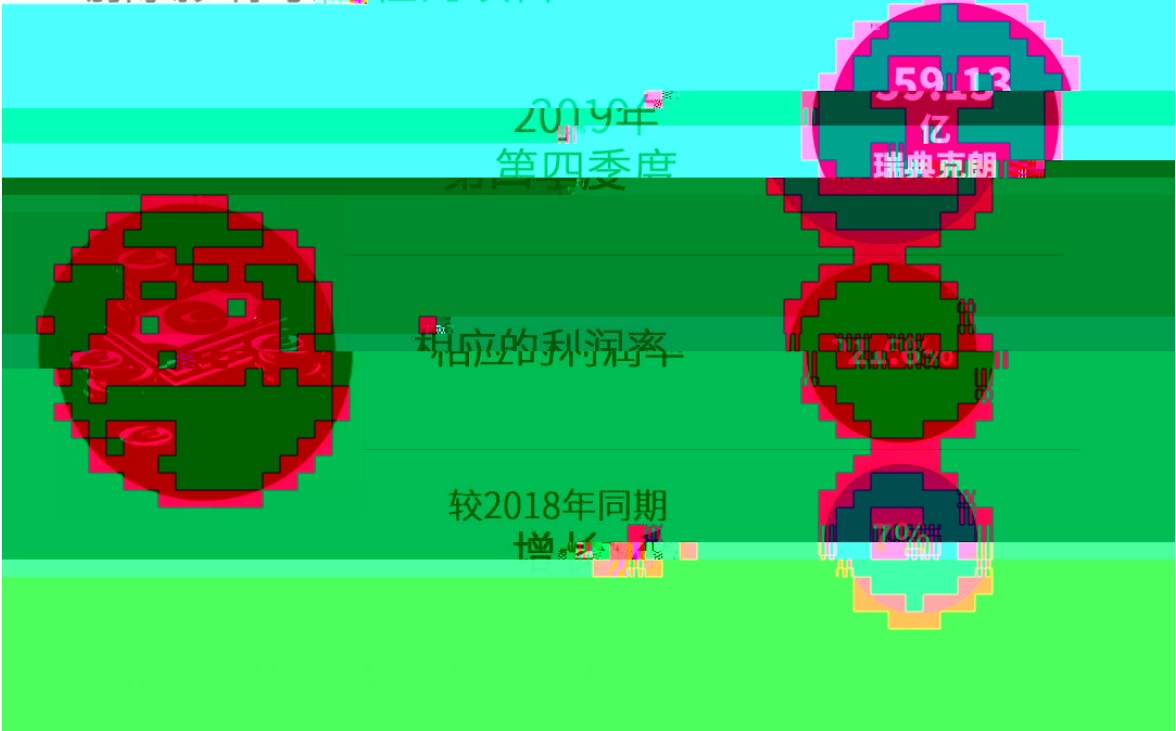


收入



营业利润调整后

剔除影响可比性的项目



1873

2019

1,040

100

39,000

https://mp.weixin.qq.com/s/L2IB4zI_MUKhBBae55ut5w

Top ↑

7. “ 1.5 ” 17.8 NO. 1

2020-02-24

2020

2 23

“

”

“

”

100%

			2019			2020
65GW	/	2021	20GW	30GW	“	1.5
”						

2019			36GW	10GW	16GW
	2019				
13GW	23GW				
	NO. 1				

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260002-8420-30428732.html> Top ↑

8. R1233zd

2020-02-26

HFO	R1233zd	10
		AHR

R1233zd

Trane

Carrier



3 1



3 1

1

1 1

1

10

~

<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=48423>

1

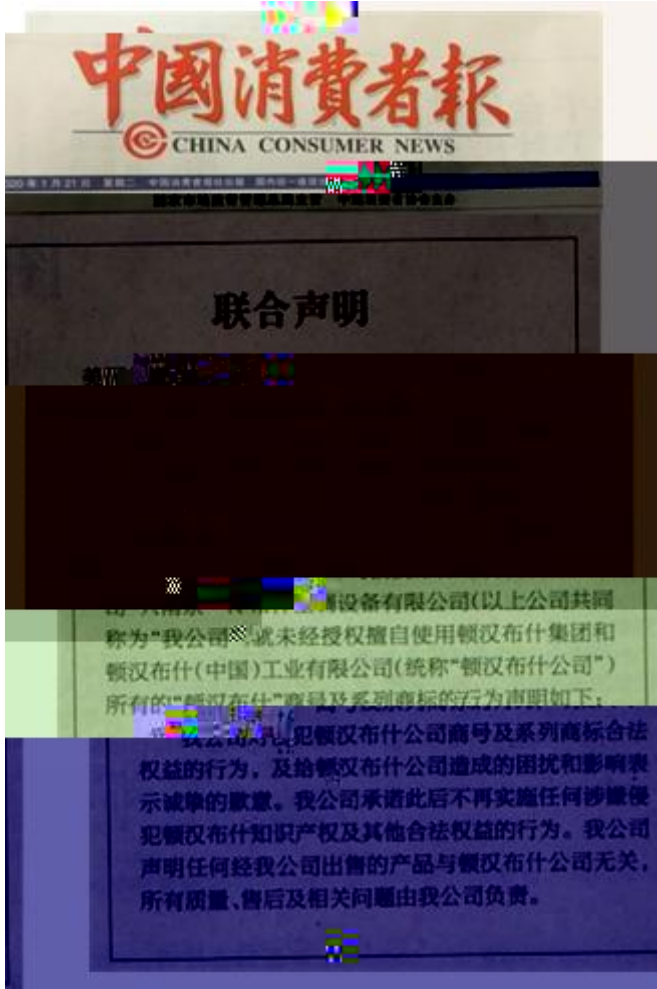
2

3

4

51

200



11. 1.38

2020-02-27			
2	27	2019	1-12
			90.56
3.67%		4.86%	
106.37%		13.75%	
		9,055,903,216.06	
		-3.67%	
179,669,442.09		159,827,479.05	
138,003,725.62			
		8,710,085,339.19	2018
		-15.27%	
		2,389,513,003.92	2018
7.99%			

Top ↑

12. 80 2020

2020-01-21			
60-80			
CLK		80	—
CLK			
CLK	2000	2013	
“			

10

T126-1

()

-30 80

2 70 60
50

30 3
-30 -0

(:)
()
()

n

“ ”

“ ”

<http://cac.chinaiol.com/u/0121/89219734.html> Top ↑

1. — 20 /

2020-01-09

G60 320

2007 8 A

9 4

100

500

50

1

2018

2

——

http://stock.finance.sina.com.cn/stock/go.php/vReport_Show/kind/lastest/rptid/631697233624/index.phtml Top ↑

3. 2020-2026

2020-01-07

1000

2

2000

20% **

1500

2020-2026

2020-2026

2020-2026

2020

(9. 21, 0. 05, 0. 55%) :

60%

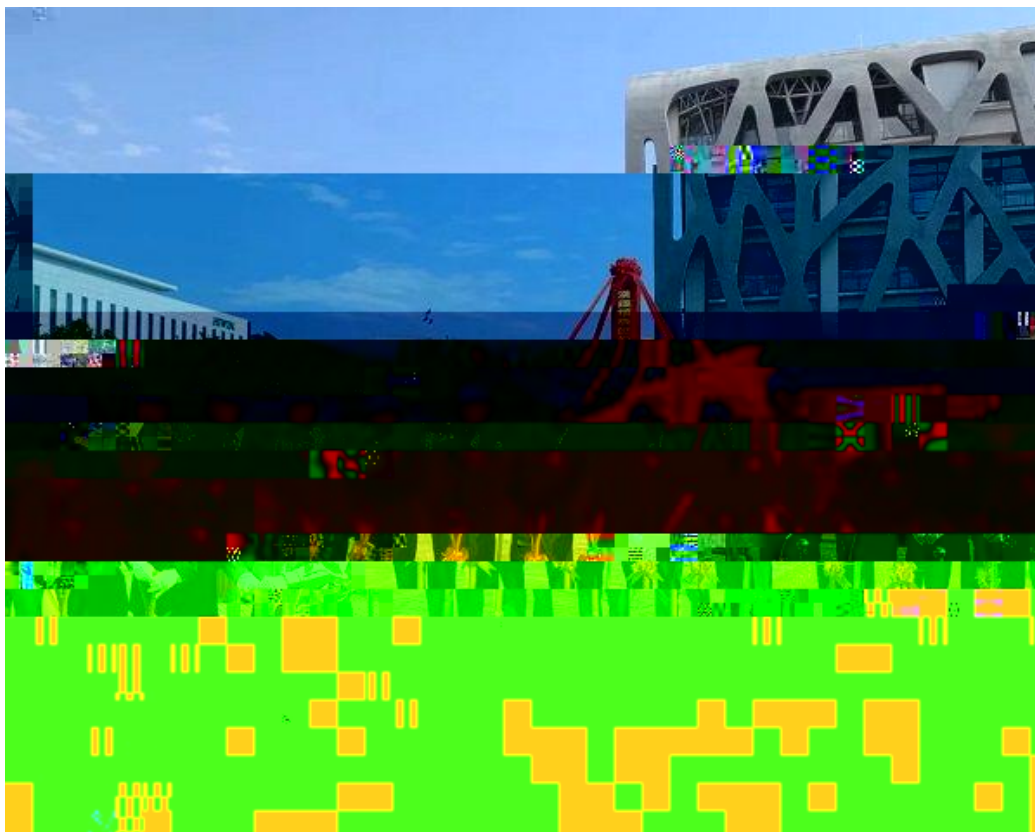
(102. 800, 8. 80, 9. 36%) :

<http://guba.sina.com.cn/?s=thread&tid=165547&bid=1536>

Top ↑

6.

	2020		322
16%			58%
	GGII	2019	
		58%	2018
			30.40%
	GGII		



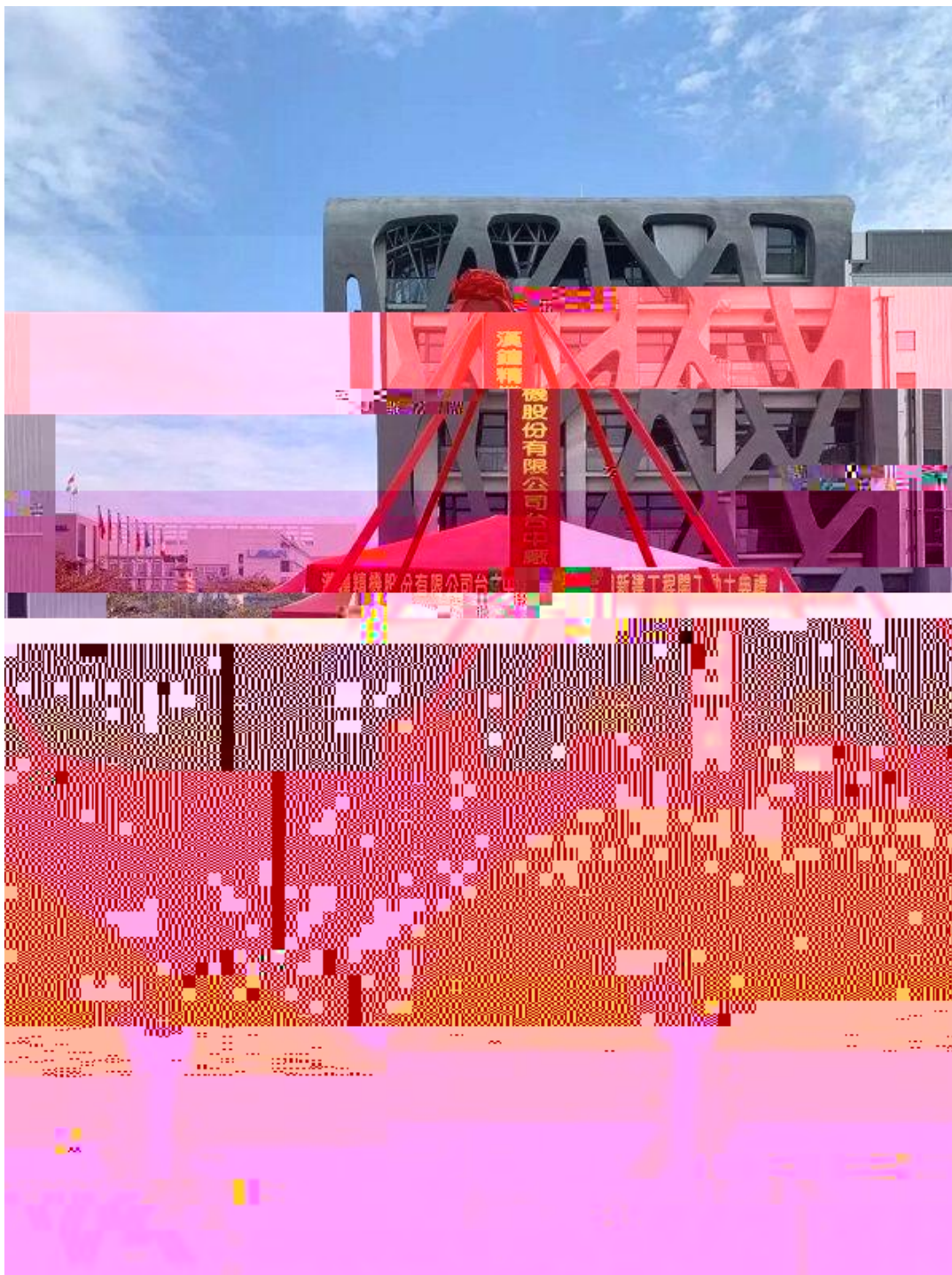
2020 02 12

9 58

“

”





“ ”

AS/RS

4.0

<http://www.vkhvacr.com/index.php?a=show&c=index&catid=22&id=32483&m=content>

8. 2019

2020-02-24

2	24	2019	18.07
---	----	------	-------

1. , : ,
 , 2025

CVD ALD

80-7000m³/h

CVD/ETCH

v

hms

序	代码	名称	最新	涨幅%	涨跌
	000089	国产芯片	2274.48	10.13	225.9
1	002429	兆驰股份	6.46	10.05	0.6
2	002185	华天科技	17.13	10.02	1.7
3	002023	广特高新	21.00	10.01	2.1
4	603893	瑞森股份	43.77	10.00	4.4
5	603290	斯达半导	76.69	10.00	7.7
6	600745	闻泰科技	166.33	10.00	16.6
7	300045	华力创通	17.13	10.00	1.7

+ pe pb+

12

3.5

1000

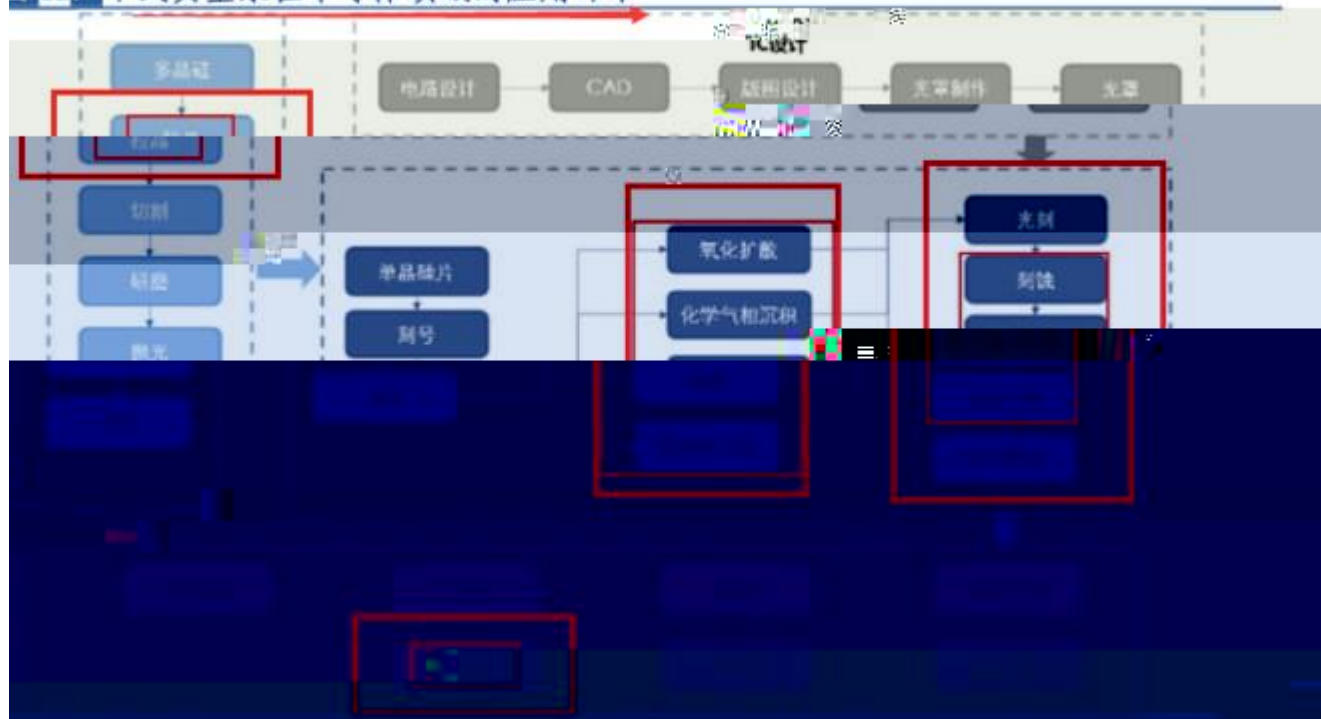
12

110 /

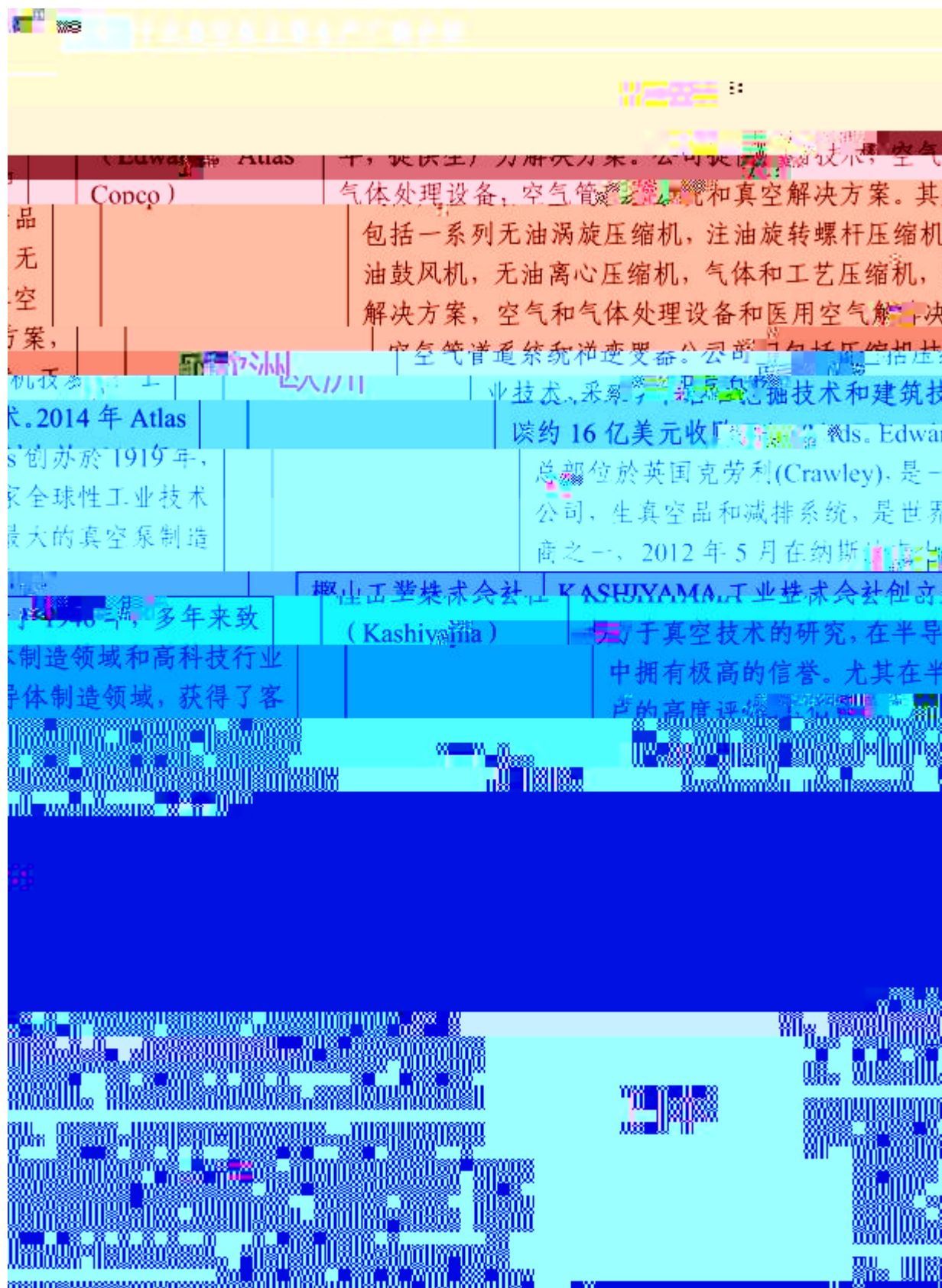
50 /

150

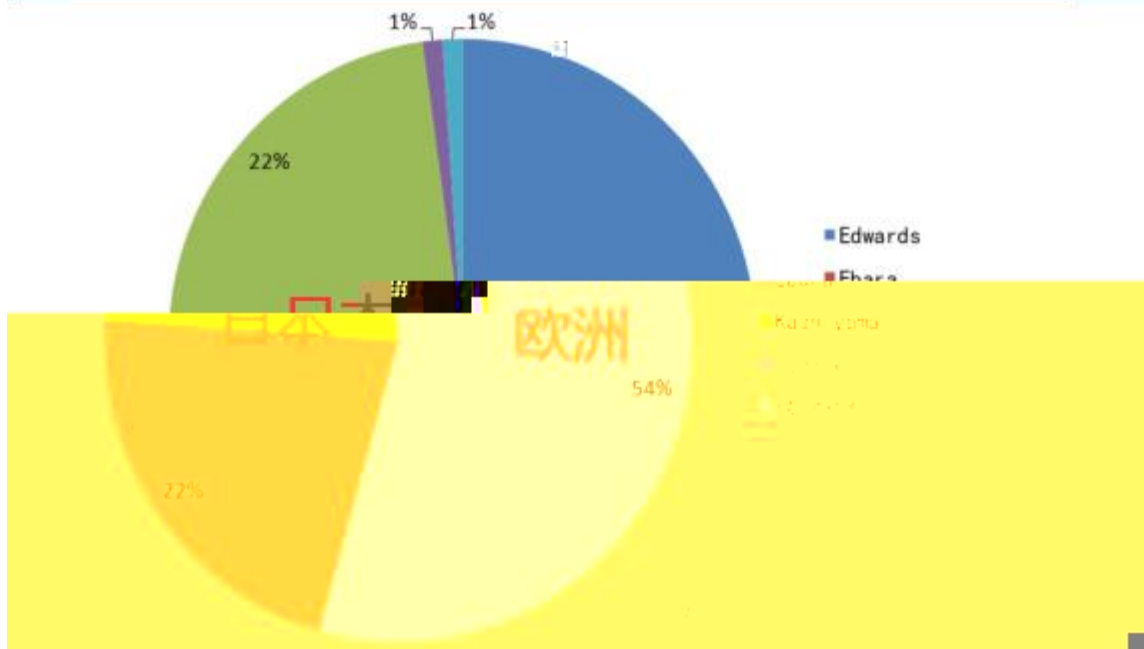
图 12: 干式真空泵在半导体领域的应用环节



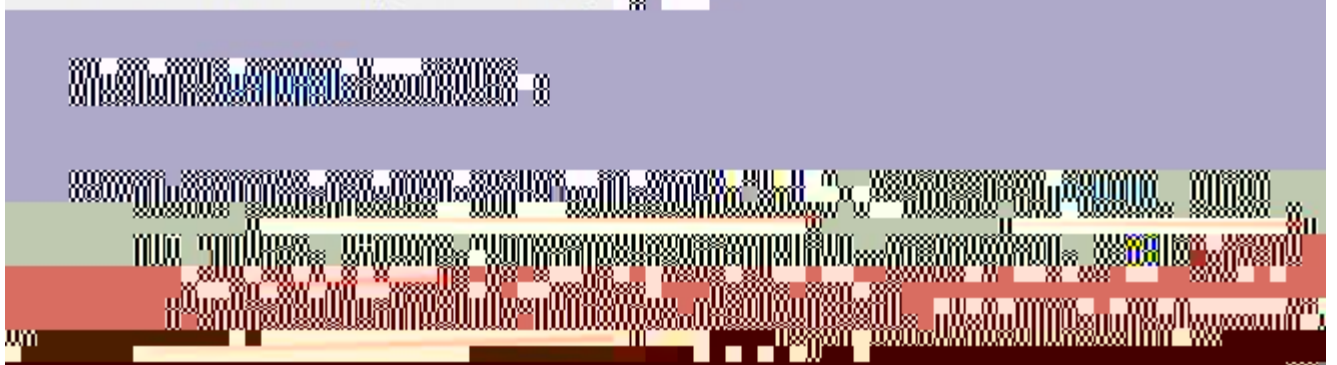
5%



干式真空泵厂商市场份额



真空泵是半导体产业的重要组成部分，请问公司的真空泵已用于那些知名的半导体厂商？公司的真空泵是否可以替代进口？



20 90

		10nm	7nm		
10nm	700	1000			60%
			2018	7nm	EUV
	EUV	2018	5nm	EUV	



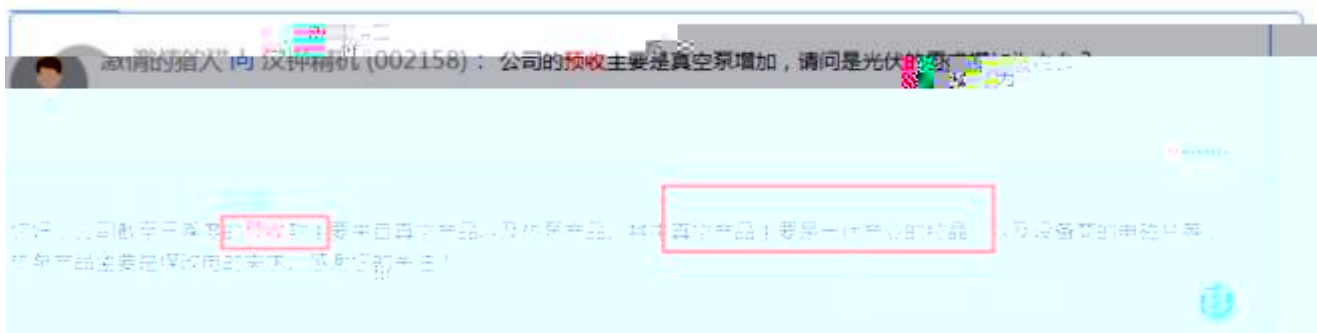
投资者 问 汉钟精机 (002158):
2020-02-21 18:54:52

董秘您好：真空装置是下一代EUV光刻技术的必选项。ExtremeUltraviolet极紫外光刻（EUV）是下一代光刻主流技术。请问公司真空泵是否可以应用于这项技术之中，目前国内有客户了吗？谢谢！

汉钟精机 (002158) 回答 投资者

您好！公司真空泵可以用于极紫外光刻，目前公司也在积极推广极紫外光刻使用汉钟干式真空泵。感谢您的关注
(本白·深亦研互动星)

30%



18 3 2000w 19 3 8000

资产总计	34.01亿	33.50亿	31.57亿	32.53亿	32.56亿
流动负债					
短期借款	4.818亿	4.041亿	3.626亿	3.909亿	3.762亿
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	—	—	—	—	5.909万
应付票据及应付账款	4.905亿	4.797亿	3.803亿	3.970亿	4.016亿
其中:应付票据	8140万	8140万	8140万	8140万	8140万
应付账款	4.090亿	3.984亿	—	3.315亿	—
预收款项	8613万	5956万	12022万	1002万	8833万
应付职工薪酬	6425万	5129万	—	—	—

531
2021

400% 1/3
1 20% 2
1% 2% 150 *2%=3 6 2020 8
4

<https://xueqiu.com/6438041284/142160854> Top ↑

12.

2020-02-25
2 25 2019 18.07
4.34% 2.47 21.82%
2.91 23.39%
2.47 21.82% 12.66% 1.43
0.4641 21.46%

13.

2020-02-11

2 10 30

“ +N95 ”

“ ”

“ ”

A

“ ”

“ 14 ”

“ 2 12 ”

“

”

15.

“ ”

2020-02-12

1

2021

“ ”

“ ”

1

(“ ”)

331

HYDrone-1800 2016 270

2018

“

”

2

1

2021

1 12

2030

1000

100

3

R

；

“ ”

“ ”

ORC

2020-2026

ORC

ORC

ORC

ORC

11.1 GE

11.1.1

11. 1. 2

11. 1. 3

11.1.4

11.2 ORMAT TECHNOLOGIES

11.2.1

11 / 2.2

11.2.3

11.2.4

11.3

11.3.1

11.3.2 ☒ PROB% ☐

11.3.3

11.3.4

11.4

11.4.1

11.4.2

11.4.3

11.4.4

11.5

a

Ō

11.5.3

A

	BLDP/PLUG/FCEL	1	2020	6	
PLug Power	1.72	100	2	Ballard	
	+	2019	16		1,920
1.34		3	FCEL2019	11	6
				6000	

A

HYGS

BLDP

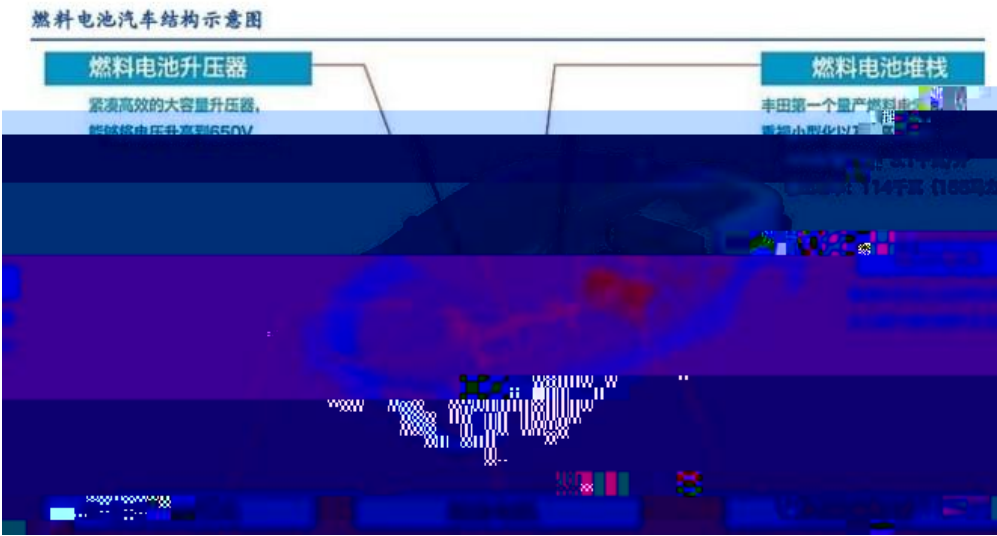
BLDP

+

<https://xueqiu.com/9157851587/141129259> Top ↑

18.

2020-02-13



1

1

600459. SH

3

2

002733. SZ

Pt-Pd/

0189. HK :

600846. SH :

3

000969. SZ :

:

4

5

002639. SZ :

OPCON

002158. SZ :10

6

002274. SZ : 1000

300228. SZ :

<https://xueqiu.com/2416849340/141179006> Top ↑

19.

2020-02-16

1 2020 “

” “

“ ” “ ” ”

2

3 2020 2020

4

1 2 3 4

5

5 2020

<https://xueqiu.com/3171452391/141296539> Top ↑

20.

«

	10					
	.			10		
200. 00			2932. 00			116. 51
1285. 47		10		1265. 63		
				10	15	ST
	10	15	6			
			10		10	
	8		ST			
		10		10	9	4
		3	3	2		
			10	9. 36%		
5. 69%		10				34. 43%
16. 83%	14. 89%				4. 44%	1. 46%
	10				4	
		14. 79				
		3. 56	3. 02			
	10					
					10	
					%	

300012	1	1	200. 00	2932. 00	-1. 46
300478	4	1	116. 51	1285. 47	13. 26
300103	3	1	142. 51	1265. 63	8. 90
000725	15	10	128. 03	600. 63	14. 81
601877	3	3	16. 00	473. 15	11. 92
002408	1	1	58. 53	372. 25	7. 01



403%

12.4%

<https://stock.gucheng.com/202002/3866571.shtml> Top ↑