

“ + ”

1. 

2. 6145

3. “ ”

4. HGT W

5.

- 7.
- 8. 3
- 9. 50 130
- 10.
- 11.
- 12. CO2
- 13.

- 1. 2019
- 2.
- 3. | 2001 -2015
- 4. 2019
- 5. “ ” 47
- 6.
- 7.
- 8.

- 9. 2019
- 10. 7516 37%
- 11. “ 2019 500 ”

°H 1Uřĩ vN ÒvĩĩÑ`H 1Uřĩ Ž-,° çE,ĩ

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

“

”

“

”

”

“

”

“ ”

Top ↑

4

166

20

30 60

“ ”

—

“

”

.....

Top ↑

6

“

”

“

”

“

”

“

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

”

Top ↑

7

“

”

“

”

“ ”

“

”

Top ↑

8

“

”

“

”

“

”

.....

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

“

”

“

“

”

”

“

“

”

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“ k

Top ↑

10

“ ”

“ ”

Top ↑

11 “ ” _____

.....

.....

“ ”

“ ”

“

”

.....

Top ↑

12 GCCA

“ GCCA ”

“ ”

Top ↑

13

2019

20~24GW

/

“

”

Top ↑

“

”

“

”

“

”

http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=22506&classid=12 Top ↑

17

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

2.

1	9	3.4%	
	2019 9	31.20	8.03%

2

7 19 5 50

C 15 16

“ ”

2019 7 19 17 45

C 15 16

“ ”

500m3

“ 3 · 21 ” “ 4 · 15 ” “ 7 · 19 ”

“ 7 · 19 ”

2019 6 26 C

7 12

“ ”

7 19

“ ”

“ ”

2019 8

Л

1

0.5PPm

300PPm

2

3

4

5

1#

2#

1

2

“ ”

“ ”

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=8843>

3

40% 60% 1 42% 50% 90% 37kW 95% 50%

YE4

2010 4 IEC IEC60034-30 IEC60034-30 2
IEC60034-30-1 (IE) IEC60034-30-2
(IE) IEC60034-30-1 2014 3 IEC60034-30

(1)					2.2	400kW		
(2)								
(3)								
		IE4						H80
H355	0.75	355kW	2	4	6	8	95%	6%

(1)

(2)

10 300kW 1000 50000r/min

500r/min 500N · m

10%

(1)

2.2 400kW

(2)

(3)

2005

25%

80%

20%

25%

20%

10%

7%;

;

(1)

3 15kW

;

(2)

(3)

IE3()

YE3

0.55 315kW

H80 H355

4CQ~

3000r/min

100 5000r/min

“ ”

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=8840>

4

				2020
50	GDP	15%		
	“	”		18%
4%				
	EMCA	2018		
4774	15.1%			
40				
	8	10%	2018	4200

kW · h/a

66%

34%

1420.4

kW · h/a

4

2019

GB19153-2009

10% 30%

50%

2

90%

0.7MPa

1mm

3525

40% 55%

b.

x	y	x
(	)	x
		y

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=8842>

5

“ 2025 ”

2019 3000

1

2019

12%

11%

10%

9.9%

7.2%

2018

500

100

14

9

8

10

2

2019

3.1% 2.9%

2.8% 2.7% 2.4%

37.78% 15.56% 10%
36.96% 18.48% 8.7%
3.1% 2.9% 2.8% 2.7% 2.4%

3
2019
13% 8%

1 100 100 60%

“ ”

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=8837>

6

“ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

“ ”

“

”

108

“

”

“

”





						11
	2019			4	5	2
3		16.7%	3	4		
		4000		30%		12
	2019					

6-12

/

62.5%

37.5%

17

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=8871>

8

2010

2018

2017

1

2

3

4

ROI

2018 5

Excel

ERP

APP

ERP

PAD

70%

PLM

PLM

APQP

CAD ERP OA

/

C2B

2018 9

IoT

SKU

5

6%

10%

2018

know-how

ó

t

7%

35%

20	80			10kW	2kW
	2				
			80-100		
				45	85
				(GB13271-2014)	
	2016	7	1		10t
3	4				
			5		

=1165kg

$1165 \times 24 = 27960\text{kg} = 27$

100kg

270

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=8870>

10

106.1

8 27 29

31.7%

7 25

2019

47

3.41 /

1.75 /

20%

2%

8 28

24%

1.26

58 8

41 2

PECVD

1	9			22	5		13	
18		25		14				13
	5		2	IPO	9	5	IPO	13
1	9			58		43	6	
10		2013				47		

Solar Ten Announced Large Scale Projects Funded By Dollar Amount in Q3 2019.

Investors	Company/ Project/Developer	Capacity (MW)	Amount (\$M)
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100
Perseus	Perseus	200	100

1	9		57		10		64	16
		9			ERG		2	55
Perseo	78	5						
			20		18		14	
5			1					

9

15 9

23 6

34

4 3

2 2

739

536

<https://solar.ofweek.com/2019-10/ART->

“

"

“

"

“

"

“

6

2

22

“

2

6145

3

.

“ ”

.

“ ”

.

“ ”

“ ”

.

4 HGT

“ ”
“ ”

5

6 12 2020

7

“ ”

“

”

“

”

“ ”

8

3

“

”

“

”

http://bao.hvacr.cn/201910_2084446.htmen-US

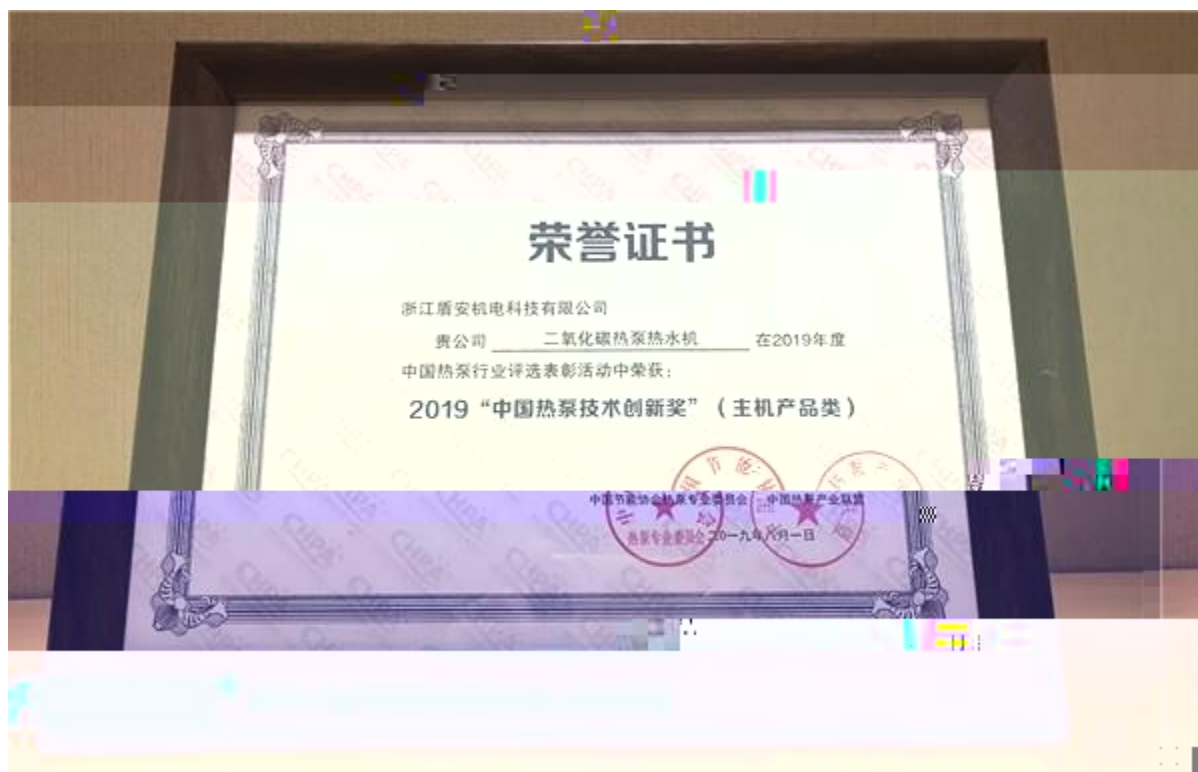
“

”

[Top ↑](#)

12

CO2



“ ”

Top ↑

4.

1 2019

2019

RC2-PLUS RC2-G RC2-T

2019		74,238.79		9.06%
	9,526.63	8.87%	0.1783	9.54%
	5.01%		0.79%	

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8889>

23

11

http://www.sohu.com/a/340875209_727843

3 | 2001 -2015

2019-09-17

2002

2001 -2015

2002

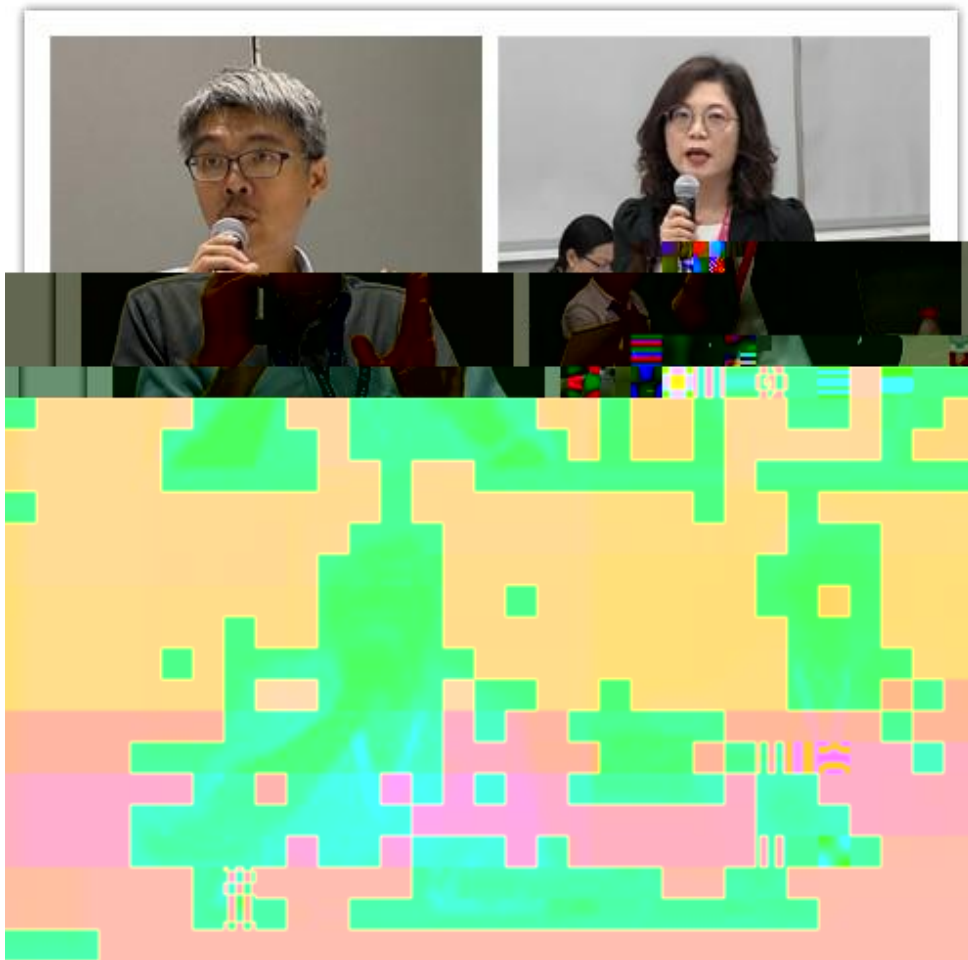
3-40 /

2005

()

70%

2



.....





4.0



<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=45918>

5 “ ” 47

9 25 2019

400

2017

2019

2019

2019

47

6

13

6

22

47

http://www.sohu.com/a/343404157_212888

6

2019-10-10

#03V10

op Ž

Z W Fa †`

<http://www.sheitc.sh.gov.cn/gg/683874.htm>

8

2019-10-15

10 14

2019

,

http://yuqing.10jqka.com.cn/enterprise/snapshot.html?uid=8997b365b907c49f°rou_p_id=&channel=weixin&source=%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E7%94%9F%E6%9C%8D%E4%B8%9A&monitor=%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E6%B1%89%E9%92%9F%E7%B2%BE%E6%9C%BA%E8%82%A1%E4%BB%BD%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&keyword

2019

RFC

RFC

16

45

40

40P

3P-25P

40P

75P

/			VI	25	100%
HS85	COP	5-10%			

10

7516

37%

2019-10-29

002158

2019

514,168,187.18

14.34%

75,160,169.10

36.82%

2019

1,256,556,102.03

0.75%

170,426,431.57

6.87%

3,401,117,893.25

4.56%

59,408,384.74

67.25%

0.1404 /

<http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2019-10-30/1207034423.PDF>

<http://www.wabei.cn/Home/News/77373>

11

“ 2019

500 ”

2019-10-31

10.53

1.29%

6195.37

8.58%

84	浙江开山压缩机股份有限公司	浙江
123	中国中车股份有限公司	北京
184	冰轮环境技术股份有限公司	山东
243	上海汉钟精机股份有限公司	上海
251	杭氧集团股份有限公司	浙江
252	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
253	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
254	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
255	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
256	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
257	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
258	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
259	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
260	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
261	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
262	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
263	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
264	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
265	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
266	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
267	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
268	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
269	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
270	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
271	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
272	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
273	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
274	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
275	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
276	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
277	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
278	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
279	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
280	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
281	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
282	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
283	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
284	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
285	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
286	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
287	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
288	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
289	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
290	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
291	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
292	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
293	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
294	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
295	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
296	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
297	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
298	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
299	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江
300	浙江杭氧压缩机股份有限公司	浙江

上海漢鐘精機股份有限公司