

jiyuxuan@hanbell.cn
ir@hanbell.cn
021-51365368

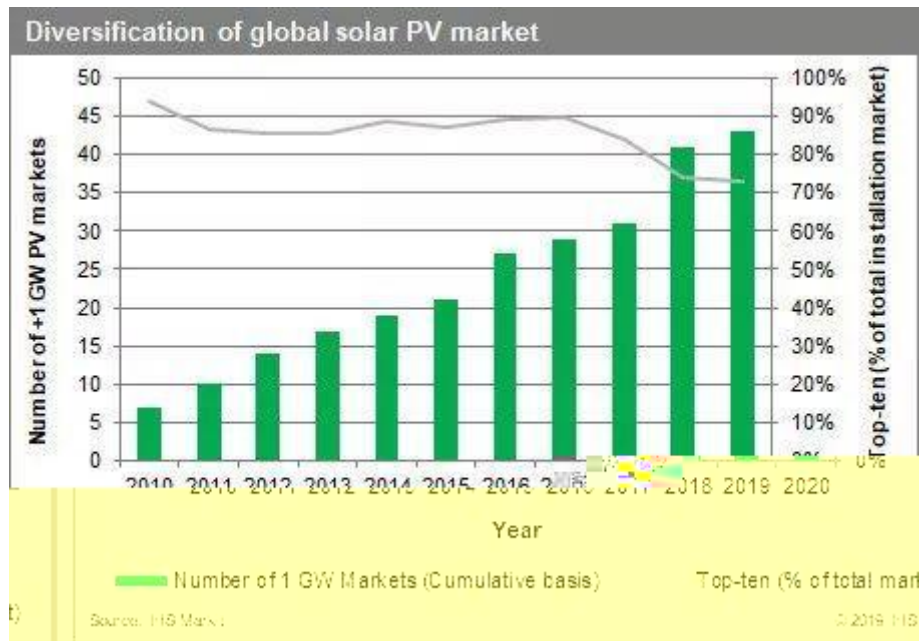
1. 1 M 1 1 1 1
2. 2020 H Q 142GW
3. 1 1 1 1
4. 2020 24GW
5. H 20 1 1
6. 45 1 1
7. 1 1 2020 Q 1 M 3 10 1
8. 2020 1 4 1

1. 1 1 1 1
2. 1 1 1
3. Q 1 HIT 1 PERC 1 1
4. 1 Q 1 2020 Q 1 1
5. 1 1 1

6. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
7. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
8. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
9. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
10. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
11. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
12. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
1. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
2. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
3. 22.49% 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
4. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
5. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
6. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
7. “ 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵 ”
8. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
9. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
10. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
11. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵
12. 凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵

凡 經 檢 查 合 格 者 均 可 領 取 獎 勵

1. π 20 /
2. 5G ϵ Υ
3. 2020-2026 $\ddagger$ $\dagger$ $\dot{\text{I}}$ ψ
4. t t “ ϵ ” γ “ ” “ ”
5. $\sim$ 5 A14 $\downarrow$ φ
6. π κ $\downarrow$ J^a
7. “ $\sim$ $\downarrow$ “ ” “ ” Γ
8. 2019 ‰ Γ
9. 2019 ‰ 2.47, $\dot{\text{O}}$ 21.82%
10. ----- “ ”
11. $\tilde{\eta}$ $\downarrow$ φ
12. ν ψ



		10	Ω	~	2010	H	10GW
		1GW	I	J	A	2020	H Ω
L 142GW	1GW	L 43	°	2010	7 P		
IHS Markit	ĩ	2020	H	ó €	r	ã	IHS Markit
II	M	53	K		II	M	
H	r						
	2010	ψ	/		γ	M, 2020	İ
H	.	ı	ñ		γ		
~	ñ	T	V H		Q	x	i b
z	9 H		s	†	φ	π γ	
φ	Q	n 2010	94	73			

日	日	日	日	日	日	日	日	日
日	日	日	日	日	日	日	日	日
日	日	日	日	日	日	日	日	日
IHS Markit 2020 日	日	日	日	日	日	日	日	日
2020	日	日	日	日	日	日	日	日
日	日	日	日	日	日	日	日	日
2020	日	日	日	日	日	日	日	日

3. $\gamma \quad \gamma \quad \frac{2}{\epsilon_6} \quad \gamma$

٢

Ў æ Ү ” Ё Ў Ғ Ү Ҷ

 $\gamma \quad \tilde{\gamma} \quad \tilde{\gamma} \quad \gamma \quad \tilde{\gamma} \quad \gamma \quad L \quad \tilde{0} \quad \sim \quad \tilde{A} \quad \tilde{a} \quad 12 \quad 15 \quad \gamma$

2019 9 1 15% 7.5%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2017 2000 2017

1.	2020	1	1	2021	12	31	‘Y	Ḥ	₺ 6.1	᠒
----	------	---	---	------	----	----	----	---	-------	---

6 + 2017 !! 2000, 0 ' 0

 $\ddot{H}$

a. $\mu \leq 6.1$ $\frac{1}{2}$ μ 2020 $\frac{1}{2}$ μ $\frac{1}{2}$ μ

2017 !! 329, 5 2021 4 7 5 6 L 2017 !! 8

448 ॐ ॥

b. Үлс 6.1 | 2020-д үргэлжлэх

2017 !! € 125 2017 !! € 195 2021

1 2 3 4 5 6 L

с. л. 6.1 | 2020 г. п. 6.1

2017 !! 2017 !! 2021

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

d. π π π | 2020 π π π π 2017 !! π

128. 2017 251 2021
2. 6.1 Δ J ü 6 "
3. n ü 6 L + , , ÷ "
- ψ 2022 2025 H
4. H Ũ II Ç Γ ü 6 L ÷
5. II M Ł J ,
- ~ D " `Υ
- 6 Γ
- 6 + ÷
- 6 Γ Λ Υ ∪ / ƒ π ,
- γ " 6 μ Λ 6 ̈Ϙ H θ `H Ũ
- Λ M π
- 6 D D “ Φ ,
- 6 ~ D Ɔ ∪ x 6 ̂
- Ω + ħ || Ũ γ ƒ τ ρ Γ Λ , " γ
- 6 " Λ 2000, ̈Ϙ
- Ω 14, 6 4, ħ φ
- ψ Ũ H
- ` Λ 2000, ̈Ϙ ∪ λ Σ ü “ D
- Ũ л
- ÿ / Γ Ł H Ũ II Ç
- ÷ θ 6 , ∪ ̂ “ φ γ ” ∪
- ‘ φ γ ’ + Ũ L ƒ 6 , ÷ M, o
- `H
- Φ <http://www.mofcom.gov.cn/article/ae/ai/202001/20200102930845.shtml>
- γ `H

4. 2020

24GW

“Q 2020-01-18

H EIA 13 4 AC ” E

“ 5 1 AC “Q 2 18 5 GW AC !! DC

AC 1 3 1 2020 24 GW DC

2016 “Q 1 EIA 25 9 GW DC

“ 2006 L II

D “

“ 18 5

2016 W L 11 2 AC 17 “Q 2017

2020 2021 “ E PV 5 9 GW AC

13 4 GW AC

“ : 17 EIA “Q 2 3 6 GW

AC L 17 5 GW AC v “

“ E !! “ S P Global Market Intelligence

“ 12 AC “ E

Mac Mackenzie “ “ 17 L Y “ D

P 2020 L D “ P II “

5. H “ 20

2020-02-13

H 2 9 “ “ 17

“ “ “ H “

20

1.

2.

3.

4.

5.

6.

[illegible]

13. 2020 5G W
 14. W W
 15. D
 16. B
 17.

~ II L 28

‡ √ 253 ~ II Ì . Û

. ̂~ II `H ñ

Ì" ¢

L 17 31.5 √ / ~ 3750

6035 √ II ñ L √ √ 6

~ H Ì ã " / ~ II æ

" ñ √ L M ~ H Ñ

æ Û "

ñ `Y √ √ ̂H .

∕ 1 √ √ √ / " ' " / " Ì H √

√ 331 √ H ̂6 O " '

" ' ̂ HYDrone-1800 √ 2016 / 270 √ √

H / √ 2018 Ì " . √

. " ^ √ Ì ̂ ∅ 2 √ ‡ Û

√

`Y Ì 2019 ¢ " ∏ ̂ " "

ñ ¢ H " ̂ " Ì ñ

√ Ì Ì ̂~ H `H √ √ √ 2019 Ì 36

̂~ √ √ Ì H 2019 " 2019

2737 79.2% ñ √ H 6000

¢ ∅ ~ II ñ √

Û Ì~ II + Ì † ∅

∅ ̂

√ √ √ √ √ √

L 2035	ø	L 4000	φ	√	5.9%						
₪	φ	⌋	ḡ	ḡ	B.						
	H	ø	H	ĩ	ĩ	π	ŵ	˘			
		↔	˘	π		ĩ	H				
	φ		˘								
	ḡ	┐									
		√	₪								
2019	3	ḡ	H	┐		ĩ		L 2025			
	M	π	┐		L 2030	900	˘	ḡ			
2019	10	⊗	“	↔	”	↔	L 2040	H	40%		
	82.5		1.2		”	˘					
2019	11			√	D (FCHEA)	ḡ			L 2025		
		L 20	Ű	L 12.5	˘	1180		L 1300			
	2030		L 530	˘	7100						
		⌋	⊗	˘		”		H	B	ψ	
⊗	L	˘	!!		π	ḡ	B	ψ	⊗	π	
	ŵ										
π	ḡ	B	ψ		˘	500	”			π	˘
				√		Ű	₪		Ű	+	˘
W	ḡ			˘	ḡ	┐					
2020	1	┐			ḡ	4A	√			⊗	
					ḡ				21	┐	
ø	√	√		₪	┐						
					┐						

[illegible]

ψ

“ / ”

Ḃ

Nexo

II

Ⅴ €

Nexo

:

1015

₹

Mirai `H

1 3

π γ , ε ρ II ũ √ . " ' .

H || ε 2019 ! , B M

Ω ĩ B ψ 2020 Ÿ

W γ ||

<http://www.wsxm.net/index.php?a=show&c=index&catid=10&id=26893&m=content>

7. ĩ ĩ 2020 Ω ρ ĩ M 3 10 π

Ω ρ 2020-02-18

2 18 ĩ ĩ ĩ ρ 2020 Ω ρ ĩ M

π ρ 2020 3 10 π 2020 Ω ρ ĩ M

ε M D Ω ρ ĩ ă ĩ

2020 ĩ ρ ĩ ĩ ρ Ω ρ ĩ M

ĩ 2019 19 ` ĩ Ł Ā 2020

Ω ρ ĩ M ρ

Ł

ĩ ↔

ε 2020 π !! !!

~ 2019 M M

l ĩ Ł

ε ρ ĩ

π γ " ' M ĩ ρ l Ł

ε l ĩ ~ √ ε l Ÿ ε

l

ε π ∪ " M H ĩ

[illegible]

1. EVA 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

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

二、行业情况

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

+ Δ H ~ ~ H
 Δ Ü H ε . 1 W 1 ~
 H `Y ~ Ǿ ε . 1 1 H
 6 1 7.3~7.9MPa 6 305.4K 6
 1 1 Ǿ 6 1 L 14.9MPa 1 1.9 L 12~17kg/s
 70~80% 1 f
 n H ε . 1 π
 1 1 `Y Ǿ ε . 1
 Ǿ H SANDIA 100kW
 1 1 1 B 1 H 1
 1 1 `Y Ǿ 1 r W 1 1 1 B 1 1 M 1
 1 1 1 1 1 1 1 1
 H 1 f `Y Ǿ ε . 1 ~
 Ǿ 1 H ~ ~ 1 H θ ε . 1
 1 1 1 1 M
 “ 1 ” — 1 1 1 1 1
 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 1 1 1 1 1 1 1 1

⌋

<http://www.compressor.cn/News/gyjj/2020/0101/114032.html>
[Top ↑](#)

1 1 1 1 dQbPVbAC 1 1 %Q 1 cXAdb 1 1

HIT 1

PECVD PECVD : 1 M W 1 J

HIT PECVD J Y

A HIT T

E HIT HJT PECVD " L " "

40 Q x HJT PECVD " T i

w || ↔ i Y J i

U i U HIT Y Y J 8 i

" " T II i

Y ↔ 24 5GW i 1 07GW

i HIT 2020 8 2023 2025 " L 10 s

HIT

PERC r ~ "

H PERC 2015 ñ AE II Ç H Q x

M a

PERC i L T i 1 H r

A PERC =

PERC 1 H 2017 2018 1 A ñ 2019 i 1

PERC 22 5 23 °

1 II U 3 " 2020 PERC 23 ~

“ Ā ” . PERC Δ ~ L 26 II

PERC 24 1

W PERC H Δ 2020 PERC ,

150GW 1 5 Ā 1 F

3 Ā Y D Ũ

HIT + Y D “ C

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

4. 1 2020 2

2020-02-05

2020 Ž 2 1 Ũ L

† H 2 Ũ M 2 H 1 H Ũ

θ

M, 1 2 w 1 æ 1 H

1 1 1 2020 2 1 1 ε

* 2 15, 2 1 M 10, 2 M

27.8GW 5, 2 Y 2 2020 Y 2

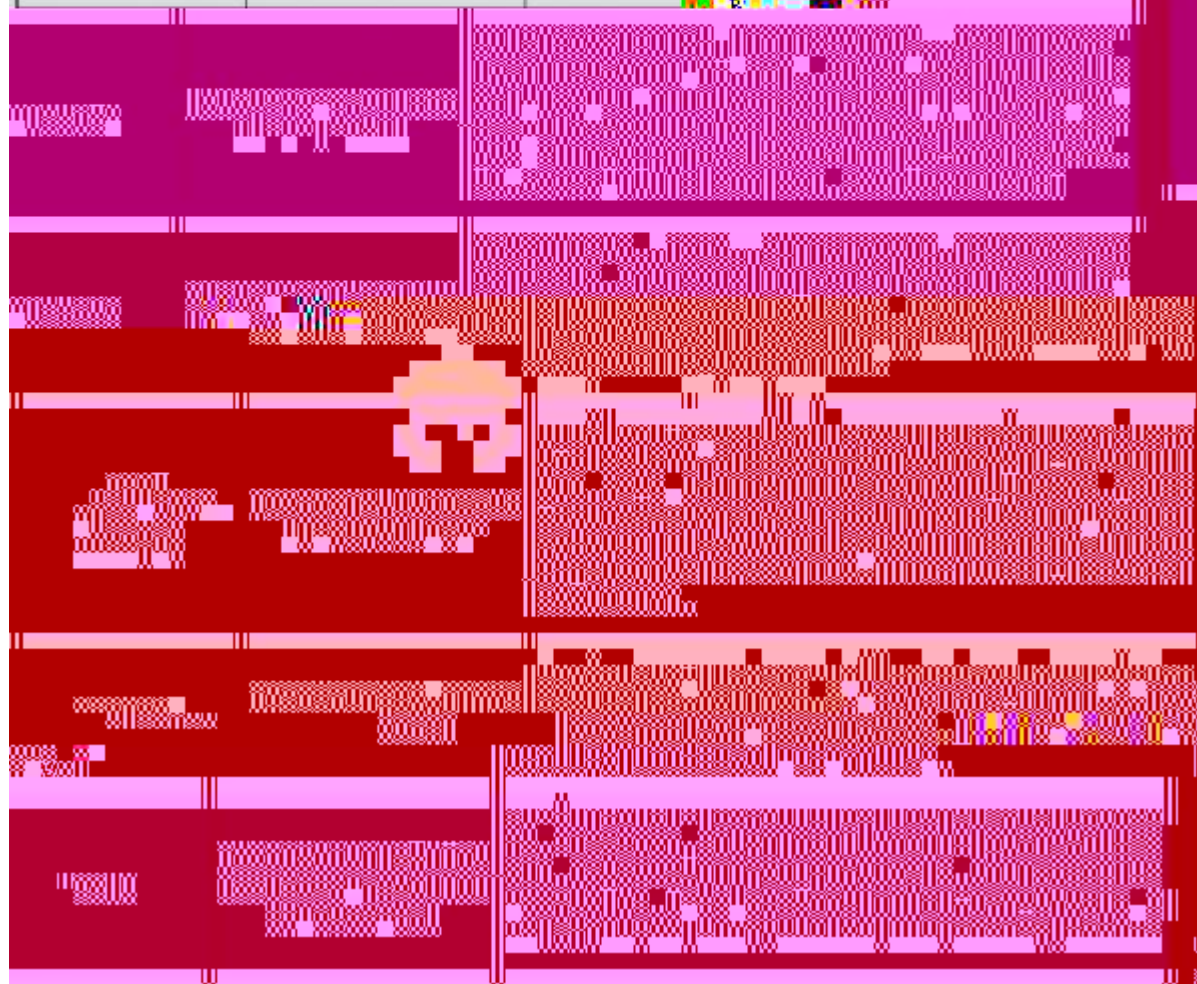
L 50GW Y 2019

2019 2 1 M Ũ !! 2019 1 1 2 T

F M 1 300 2, II 15 1 Ũ 10 1

T 10

| 部门 | 政策 | 要点 |
|--------------|--|--|
| 国家能源局
综合司 | 关于征求对《国家能源局关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知（征求意见稿）》意见的函 | 2020年度新建光伏发电项目补贴预算总规模为15亿元，其中：5亿元用于户用光伏，补贴竞价项目（包括集中式光伏电站和工商业分布式光伏项目）按10亿元补贴总额组织项目建设。竞争配置工作的总体思路、项目管理、竞争配置方法仍按照2019年光伏发电项目竞争配置工作方案实行，竞争指导价按照国家有关价格政策执行。
户用光伏纳入国家财政补贴范围的建设规模（即当年可安排的新增项目年度装机总量）按照年利用小时数1000小时和国家有关价格政策测算并按照50万千瓦区间向下取整确定。 |
| 国家能源局 | 《2019年全国电力工业统计数据》 | 截止2018年底，全国光伏发电装机达到174.46GW，并网的光伏项目总规模为204.68GW，2019年新增并网光伏发电规模为30.22GW。 |
| 国家能源局 | 关于印发《光伏发电市场环境监测评价方法及标准（2019年修订版）》的通知 | 与去年相比，竞争力评价指标中的土地条件分值下降，由原来的用地成本300元/亩年以下得15分变成10分。国家度电补贴强度和竞争性配置项目补贴平均降幅的10分被取消。弃光程度更加细化。市场消纳风险由原来的10分减至5分。此外今年新增了年度项目 |



М Ω Ω Ů ı ĩ ẽ

Ω

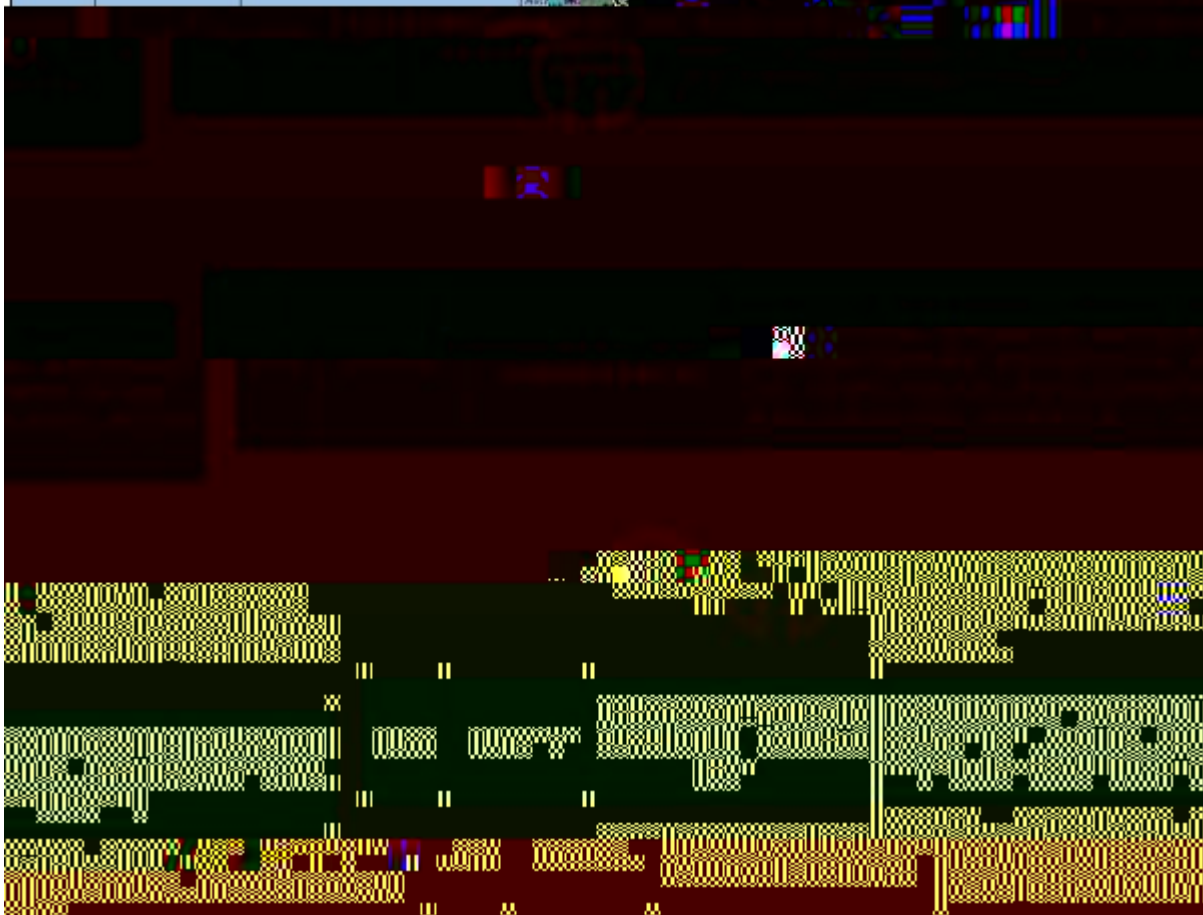
| 地区 | 部门 | 政策 | 要点 |
|-----|------------------|-------------------------|--|
| 内蒙古 | 内蒙古扶贫办
内蒙古发改委 | 《内蒙古自治区脱贫攻坚财政补贴有关事项的通知》 | 按照光伏扶贫项目优先上网和全额收购的原则，电网企业按双方合同约定，完成光伏扶贫电站的燃煤标杆上网电价电费结算和足额支付工作。对于纳入国家光伏扶贫电站补贴目录的村级（含联村）光伏扶贫电站和集中式光伏电站，补贴资金由电网企业或财政部门直接拨付至当地光伏扶贫发电企业，由扶贫部门监督足额拨付至光伏扶贫项目所在村集体，足额支付补贴资金。 |

Q / M

| 地区 | 部门 | 政策 | 要点 |
|----|----|--------|----|
| | | 结合实际情况 | |

卜

| 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清洁低碳、安全高效的原则，鼓励和支持利用可再生能源和清洁能源发电，推动电能替代，促进电力可持续发展。 |



1

| 地区 | 部门 | 政策 | 要点 |
|-------|--------|----------------------------|---|
| 山东省 | 青岛西海岸 | 《青岛西海岸新区清洁能源供热 | 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、运营与服 |
| 西藏自治区 | 自治区 | 《西藏自治区清洁能源消费办法（征求意见稿）》 | 提高清洁能源消费比重，推动企业降低单位产值能耗和单位产品能耗，提升生产能力，提高能源利用效率，鼓励、支持研究、开发和利用新能源、可再生资源，鼓励采用节能技术和使用节能产品，鼓励和引导社会资金投资节能降耗、节能技术改造。 |
| 山西省 | 山西省能源局 | 《关于落实疫情防控措施和做好当前能源工作的紧急通知》 | 企业要增强负荷预测工作，做好电力平衡和运行方式安排，最大限度满足用电、用热需求。发电企业要做好设备的检修和运行维护工作，提高发电运行可靠性。 |

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

5. 4 , M

4 2020-02-16

4 , M

ĩ л ъ Ĥ ă Ĩ
 ≡ Ĩ [2020]5`
 2020. 2. 13

† ъ ~ † "Q Ĩ u ъ
 ъ ŭ m ъ ъ Ĩ ъ
 ε ъ ~ ъ H ъ Ĥ . ġ Ĥ Ĥ

⊕

`H† ġ ъ ă Ĩ
 2020. 2. 8

Ĥ † "Q ъ ъ ъ ~ ъ Ĩ M ,
 M / ŭ ъ n ε , " Q"Q 2 3
 ъ Ĥ † "Q L a ъ ŭ ! ъ †
 " † "Q ъ ~ r ъ Ĩ† G II ~
 ! ġ M ъ ъ ъ † "Q " †
 "Q , ъ , a ~ † "Q ,

7. $\sqrt{t}$ Σ

[illegible]

两部委印发新冠肺炎应急救治设施设计导则(试行)：南方地区宜采用空气源热泵

<http://www.hp.hc360.com> 2020年02月10日18:09 TIT

【慧聪新风网】日前，国家卫生健康委同住房和城乡建设部编制印发了《新型冠状病毒肺炎应急救治设施设计导则（试行）》（以下简称《导则》），《导则》适用于集中收治新型冠状病毒肺炎患者的医疗机构或临时建筑的改建、扩建和新建工程项目，明确了相关工程项目的建设原则、选址、建筑设计、结构、给水排水、采暖通风及空调、电气及智能化、医用气体和运行维护等多方面要求。其中，在采暖供热方面，严寒、寒冷地区冬季可设置电暖器供暖，南方生活热水用空气源热泵。《导则》还提出了负压病房改造参考方案，并收集汇总了医疗类建筑相关主要建筑设备材料目录。

II "Ω ω' π +

ε + Й S 400%

Й Р II M M a

9 ï Л M H u

u -35 u s ~ II + u ' II .

M

9 f D ε : H H

H . 'H ε ï ~ H H M

Ä Й ~ D π f 24

‡ M M H M .

H ε , Σ ε~ Ä π

M e 'H M H

'Y u Й ! ε M M "Ω H

2 10 — M H M W 86 Q̇

M M M M 75000

M . M i~ 10 ~ 2300 v

Л 2 13 . n a

" Φ " II π Γ 'i

:~ M ° 24 60 60

:~ II a ā ‡ M .

L 2 10 126 Q̇ 9 " π "

. Т " Й ~ y Ů ~ l π y 2 23

100%

M

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

8. 2020-02-26

2020 10 12

5

2015

2015 161

2019

87.7, 2015-2017

2016

2015-2017

2018

2019 11 2020

160, 2018

153, 313.68

2009

H
 = ! 1
 ï H = Ů 12 ! ÿ Æ L ε
 Ä
 = € “ † u í ε n 2022
 “ = 5 = ≈ 2-3 Γ √ ∴ ε ï
 ï ” € “ G H †
 ∼ II † √ u ə ǝ Ɔ ï
 √ ”
 ǝ † = √ H “ † u `H
 H M
 √ M π H ” π Ů D ” = ≈ € H “
 D ï † u ə ” ”
 “ = † u `H ï
 ə ǎ `H † ” ï
 “ ” Ɔ ʝ ɳ u “
 ” : Ɔ ʝ Ů ǰ ʱ ʹΩ €
 Ɔ ʝ Ů H ə `H “
 H M ” Ɔ ʝ M
 M φ : ə ʎ r φ o π
 `H r Ů ə ə A
 “ π H ” π Ů D ” Ɔ ʝ ə II ”
 D H Ɔ † “ №Ω ”
http://bao.hvacr.cn/202002_2086032.html Top ↑

9. $r \neq 0$ and $s \neq 0$

+ ‡ 2020-02-26

z й х 8 ъ † й

†

1. 本公司之主要業務為提供各類機械設備之租賃服務，並提供相關之技術支持及維護服務。

2. 本公司之主要客戶為各類製造業及服務業之企業，包括電子、機械、化工、食品、醫藥、交通、能源、建築、農業等行業。

3. 本公司之主要產品為各類機械設備，包括鑽孔機、銑床、刨床、磨床、車床、銑床、刨床、磨床、車床、銑床、刨床、磨床、車床等。

4. 本公司之主要市場為中國大陸，並積極拓展海外市場。

5. 本公司之主要競爭對手為各類機械設備租賃公司，包括國內及國外之競爭對手。

6. 本公司之主要優勢為提供優質之機械設備租賃服務，並提供相關之技術支持及維護服務。

7. 本公司之主要風險為機械設備之損耗及技術更新之風險。

8. 本公司之主要發展策略為擴大機械設備租賃業務，並提供相關之技術支持及維護服務。

9. 本公司之主要財務數據如下：

10. 本公司之主要會計政策如下：

11. 本公司之主要稅務政策如下：

12. 本公司之主要法律政策如下：

13. 本公司之主要管理政策如下：

14. 本公司之主要環境政策如下：

15. 本公司之主要社會政策如下：

16. 本公司之主要治理政策如下：

17. 本公司之主要信息披露政策如下：

18. 本公司之主要風險管理政策如下：

19. 本公司之主要內部控制政策如下：

20. 本公司之主要員工政策如下：

21. 本公司之主要客戶政策如下：

22. 本公司之主要供應商政策如下：

23. 本公司之主要投資者政策如下：

24. 本公司之主要股東政策如下：

25. 本公司之主要董事政策如下：

26. 本公司之主要監事政策如下：

27. 本公司之主要經理政策如下：

28. 本公司之主要財務政策如下：

29. 本公司之主要會計政策如下：

30. 本公司之主要稅務政策如下：

31. 本公司之主要法律政策如下：

32. 本公司之主要管理政策如下：

33. 本公司之主要環境政策如下：

34. 本公司之主要社會政策如下：

35. 本公司之主要治理政策如下：

36. 本公司之主要信息披露政策如下：

37. 本公司之主要風險管理政策如下：

38. 本公司之主要內部控制政策如下：

39. 本公司之主要員工政策如下：

40. 本公司之主要客戶政策如下：

41. 本公司之主要供應商政策如下：

42. 本公司之主要投資者政策如下：

43. 本公司之主要股東政策如下：

44. 本公司之主要董事政策如下：

45. 本公司之主要監事政策如下：

46. 本公司之主要經理政策如下：

47. 本公司之主要財務政策如下：

48. 本公司之主要會計政策如下：

49. 本公司之主要稅務政策如下：

50. 本公司之主要法律政策如下：

51. 本公司之主要管理政策如下：

52. 本公司之主要環境政策如下：

53. 本公司之主要社會政策如下：

54. 本公司之主要治理政策如下：

55. 本公司之主要信息披露政策如下：

56. 本公司之主要風險管理政策如下：

57. 本公司之主要內部控制政策如下：

58. 本公司之主要員工政策如下：

59. 本公司之主要客戶政策如下：

60. 本公司之主要供應商政策如下：

61. 本公司之主要投資者政策如下：

62. 本公司之主要股東政策如下：

63. 本公司之主要董事政策如下：

64. 本公司之主要監事政策如下：

65. 本公司之主要經理政策如下：

66. 本公司之主要財務政策如下：

67. 本公司之主要會計政策如下：

68. 本公司之主要稅務政策如下：

69. 本公司之主要法律政策如下：

70. 本公司之主要管理政策如下：

71. 本公司之主要環境政策如下：

72. 本公司之主要社會政策如下：

73. 本公司之主要治理政策如下：

74. 本公司之主要信息披露政策如下：

75. 本公司之主要風險管理政策如下：

76. 本公司之主要內部控制政策如下：

77. 本公司之主要員工政策如下：

78. 本公司之主要客戶政策如下：

79. 本公司之主要供應商政策如下：

80. 本公司之主要投資者政策如下：

81. 本公司之主要股東政策如下：

82. 本公司之主要董事政策如下：

83. 本公司之主要監事政策如下：

84. 本公司之主要經理政策如下：

85. 本公司之主要財務政策如下：

86. 本公司之主要會計政策如下：

87. 本公司之主要稅務政策如下：

88. 本公司之主要法律政策如下：

89. 本公司之主要管理政策如下：

90. 本公司之主要環境政策如下：

91. 本公司之主要社會政策如下：

92. 本公司之主要治理政策如下：

93. 本公司之主要信息披露政策如下：

94. 本公司之主要風險管理政策如下：

95. 本公司之主要內部控制政策如下：

96. 本公司之主要員工政策如下：

97. 本公司之主要客戶政策如下：

98. 本公司之主要供應商政策如下：

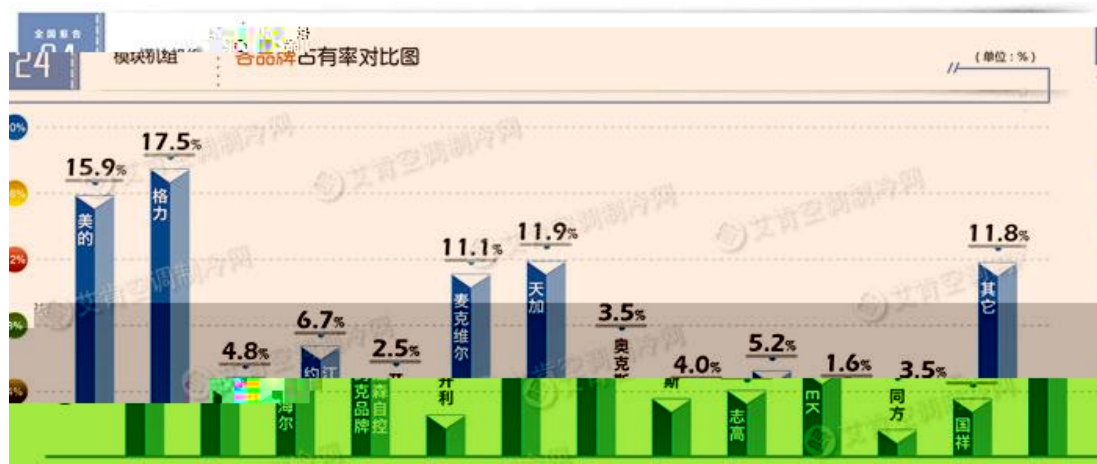
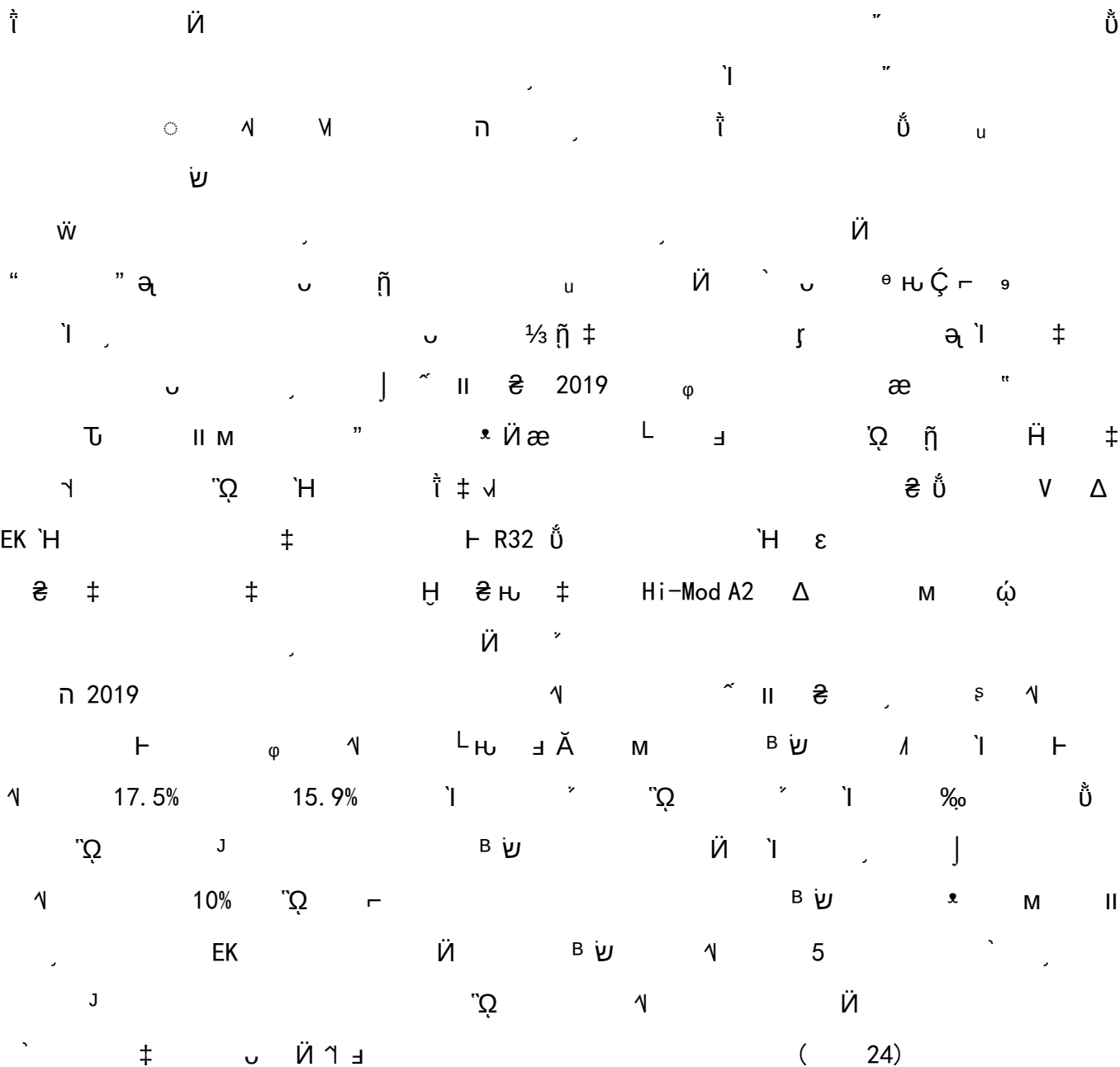
99. 本公司之主要投資者政策如下：

100. 本公司之主要股東政策如下：

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

10. **↑ Oversight 2** **‡** **6** **·**
 ‡ 2020-02-24
 H Q (|| √ √ :EMR) i “Oversight
 2” W J H r l
 ~
 ° H J a φ φ
 ” ◀ ū Frank Landwehr : “ æ √ ū
 æ ° H a l æ ~ ~ ” “ Pts \$ l
 Oversight 2 ° H “ H 1~ æ ° l æ
 H ll Ç l æ ã æ ” ”
 “Oversight 2” “Oversight app” ° H l
 ~
 l Android iOS Oversight app ū L ‡ ”
 H Emerson.com/Cargo.
 Oversight 2 a Q W “GO A ”
 ° A 1~ J 2G 3G 4G
<http://www.aircon.com.cn/news/htmlfiles/73188.shtml> Top ↑

11. **|2019** **·** **J** **†** **”** **“Q**
“Q
 ‡ 2020-02-24
 ‡ ° · J 2019 √ H ·
 J ‡ 2019 √
 L 6.2% √ H 5 √
 ‡ ~
 B √ √ J J l
 ~ Ç l





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 1 ϕ u ̵ Y j
Л U 12 π ∫ z ' 1 Z U †
Y ä e " n 1 j
f 30% ∫ v Z Ñ Ñ, 9 π
Y e e e6 v ä ÿ e H

1 φ 30% , 6 1
 4 , u 3 φ 1 5, 1 6
 3
 6 1 4 6 3.45 ~ 31.57% 4 5
 3 5 4 4 ,

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

1. , ~ 3 6

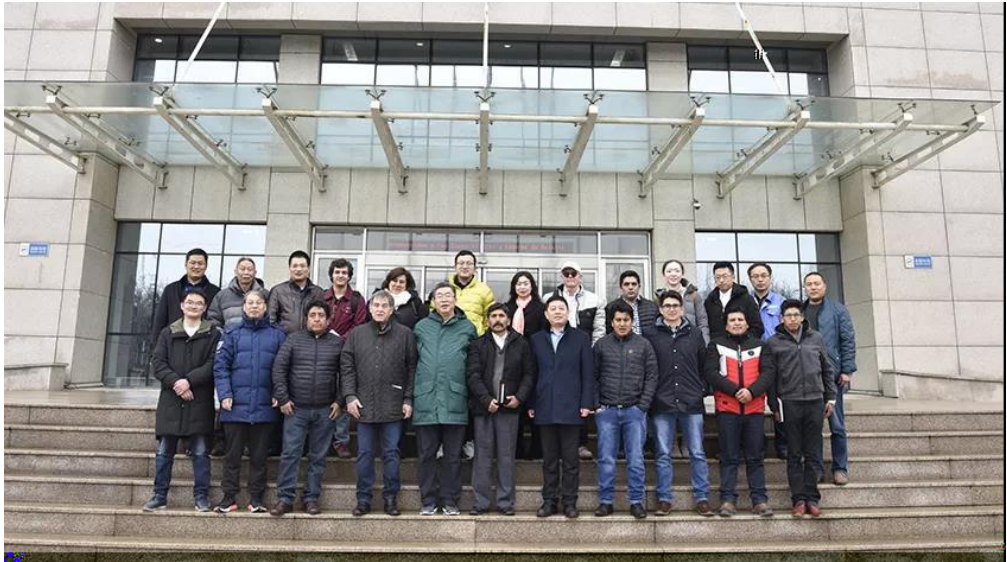
2020-01-20
 1 14 , 8 " CMEC 4 7 ~ ă
 4 3 4 4 4 40
 , ~ 3 6



3 2019 10 CMEC 7 ~ ă 1 3 φ
 4 6 3 , u 4 Δ, 1
 86~ 3 4 3 ,
 4 1 17 3 3



，[≈] ‡| €₆ V π ϫ ，
 / 64 Ä ， . ‖ ‖ ， /
 ¨ / / ‖⁺ Ů “ ” ， †



r ʅ “ Ǻ ” ɾ [~] ǻ ɾ [~]
 ” ’ YLB) YLB ɿ ɿ 9700
 ǿ CMEC ‡ ~ 17 φ 1.5
 ʅ 99.5%

<http://www.chinaiol.com/cold/u/0116/68219612.html>
 Top ↑

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260008-8120-30427022.html>
[Top ↑](#)

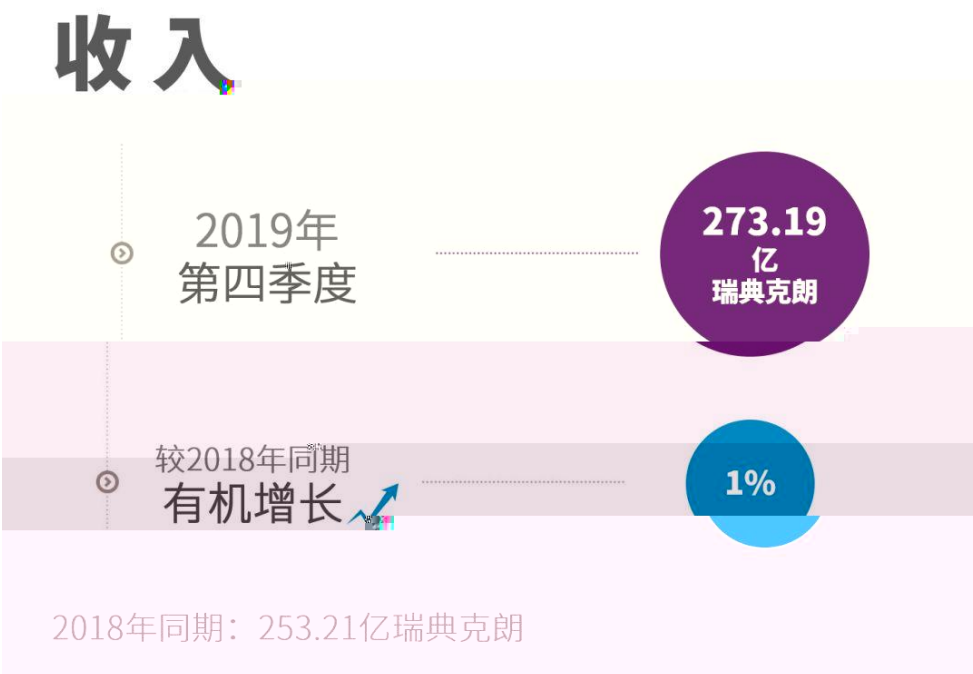
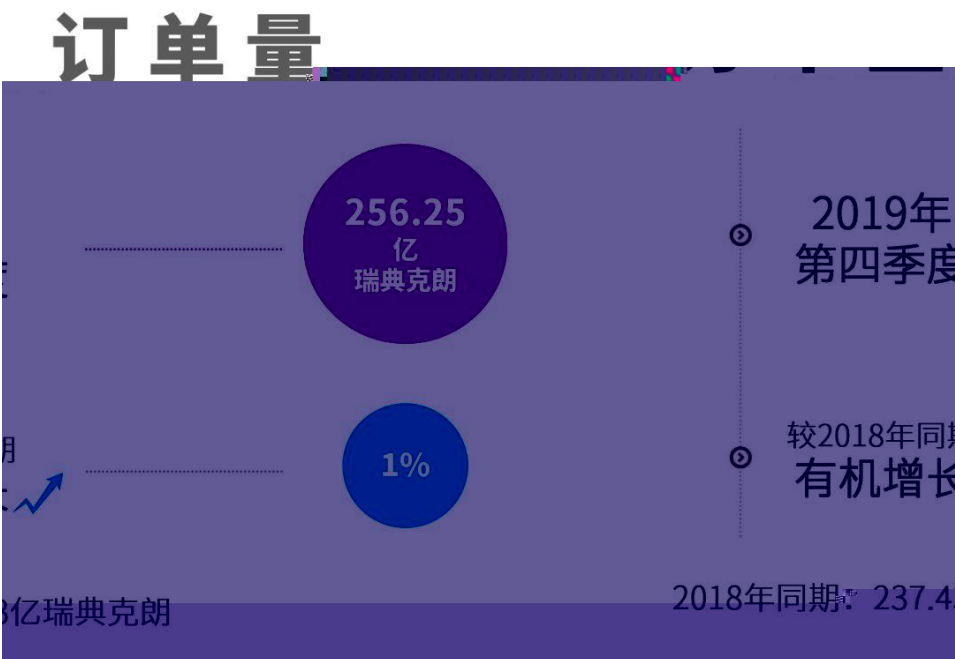
5. Δ PHEIC ၎် ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း

ၵုၵ်း ၵုၵ်း 2020-02-11
 2020 ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း
 ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း
 ၵုၵ်း PHEIC ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း
 ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း ၵုၵ်း

2020 1 月 1 日 至 2020 1 月 31 日 的 总 产 量 为 140GW~150GW
 2020 1 月 1 日 至 2020 1 月 31 日 的 总 产 量 为 100GW
 2020 1 月 1 日 至 2020 1 月 31 日 的 总 产 量 为 100GW

<https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260002-8500-30427239.html>
[Top ↑](#)

6. 2019 年 1 月 1 日 至 2019 年 1 月 31 日 的 总 产 量 为 100GW



http://bao.hvacr.cn/202002_2086040.html Top ↑

9.

2020-02-27

[illegible]



Q e

ĩ , II π , / ÷ γ Q e

π G Q , f

Q e φ ÷

z , , Ç Γ x φ

φ φ φ φ f

γ j 3 1 φ z

φ



φ α
 $\dot{\alpha}$ 3 1 $\sim$ II $\ddot{O}$ $\dot{\alpha}$ $\dot{\alpha}$
 φ φ $\dot{\alpha}$ $\sqrt{\sim}$ λ π
 φ α 1 $\dot{\alpha}$ φ α 1 1 $\dot{\alpha}$ α 1 φ
 $\dot{H}$ Σ ϵ π $\dot{\alpha}$ π ϵ
 z $\ddot{O}$ 10 $\dot{\alpha}$ φ λ
 $\dot{\alpha}$ $\ddot{O}$ $\ddot{O}$ $\sim$ φ λ w^r
 r ϵ $\dot{\alpha}$ $\dot{\alpha}$ $\dot{\alpha}$ $\dot{\alpha}$ $\dot{H}$ II

φ π, Η Η, φ w ü
 υ ü`H ¨ φ Ů !! ~

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

10. 3 4 - 4

2020-02-27

3 4 -

- " ' 120 m ¨ ¨ 4 λ - ¨ `H 1

+ ‡ + Ä ~ , ¨ II

- 4 / , ¨ ñ

Ä 3 , ¨ - ¨ 1

- 4 , ¨ ¨ ¨ Y ¨ ω ¨ 1984 √

“ DUNHAM-BUSH ” φ - Δ



顿汉布什

DUNHAM-BUSH

<

- π

- 4 ¨ “ - ” < Ů τ Ł

< , ¨ II “ - ” “ ” ô “ - ”

Γ 1 ↑ Γ < - ” ’



“ - ” a ∫ o<

Ů 1 + 3 “ ’ < - ” ’ ” + ”

” ‘ ÷ ⅓ ǐ ū ” ¢

М, . s

1 ū ǐ ǐ ” ‘ √ Å ⅓

2 ”

3 ǐ

4 i - ” ‘ ū 51 ₪ 200 ǒ H



- ' , ʅ - 1 1 ɹ

М, æ L ' , ' H r H

ʈ ǐ ʁ i † - ʈ ʈ

H ʈ ⅓ ₪ ʈ ¢ , ' ” ‘

æ H ¢ , ū ʈ - ʈ ʈ

ʈ H M ʈ √

- ʈ B ə ū ʈ ʈ ʈ

11. 2020-02-27 2019 1-12 90.56 3.67% 4.86% 106.37% 13.75% 9,055,903,216.06 179,669,442.09 159,827,479.05 138,003,725.62 Q 8,710,085,339.19 2018 2,389,513,003.92 2018 7.99%

2020-02-27

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 Q

8,710,085,339.19 2018 2,389,513,003.92 2018 7.99%

Top ↑

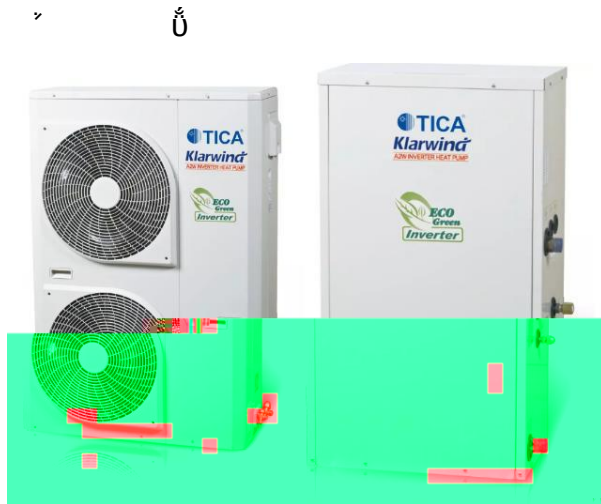
12. 2020-01-21 60-80 CLK 2000 2013 2020 3 15 -17

2020-01-21

60-80 CLK 2000 2013 2020 3 15 -17

10

T126-1



空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

最低 -30 最高 80 室內溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

2 室內溫度 (攝氏度) 70 60

50 空氣溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

30 室內溫度 (攝氏度) 3 室內溫度 (攝氏度)

最低 -30 -0 空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

室內溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

室內溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)



空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

空氣溫度 (攝氏度) 室內溫度 (攝氏度)

H M L D

$\sqrt{\frac{H}{J}}$ D “ $\frac{1}{l}$ ” =
 II / “ $M \ddot{W}$ ” $\vdash$

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

四、关于汉钟

1. — " 1. 20 " /

2020-01-09

660 320 2007 8 A 9 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1. 100 2. 500 3. 50 4. 50 5. 50 6. 50 7. 50 8. 50 9. 50 10. 50 11. 50 12. 50 13. 50 14. 50 15. 50 16. 50 17. 50 18. 50 19. 50 20. 50 21. 50 22. 50 23. 50 24. 50 25. 50 26. 50 27. 50 28. 50 29. 50 30. 50 31. 50 32. 50 33. 50 34. 50 35. 50 36. 50 37. 50 38. 50 39. 50 40. 50 41. 50 42. 50 43. 50 44. 50 45. 50 46. 50 47. 50 48. 50 49. 50 50. 50 51. 50 52. 50 53. 50 54. 50 55. 50 56. 50 57. 50 58. 50 59. 50 60. 50 61. 50 62. 50 63. 50 64. 50 65. 50 66. 50 67. 50 68. 50 69. 50 70. 50 71. 50 72. 50 73. 50 74. 50 75. 50 76. 50 77. 50 78. 50 79. 50 80. 50 81. 50 82. 50 83. 50 84. 50 85. 50 86. 50 87. 50 88. 50 89. 50 90. 50 91. 50 92. 50 93. 50 94. 50 95. 50 96. 50 97. 50 98. 50 99. 50 100. 50

| 1 | 3.7KW | SAM-440 |
|---|--------|---------|
| 2 | 27cc/r | |
| 3 | 34cc/r | |
| 4 | 75cc/r | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |



车载空调系列 **SRB-25**
车用冷媒压缩机



车载空调系列 **SRB-34**
车用冷媒压缩机



车载空调系列 **SRB-75**
车用冷媒压缩机



离心式压缩机
CENTRIFUGAL COMPRESSORS



螺旋式冷媒压缩机
REFRIGERANT SCREW COMPRESSOR



干式螺旋真空泵
DRY SCREW VACUUM PUMP



螺旋式空气压缩机
SCREW AIR COMPRESSOR



2018年1月1日起，所有在中国大陆销售的汽车空调压缩机，必须符合GB 18455-2013《汽车空调压缩机能效等级及能效限定值》的要求。

汉钟精机（上海）股份有限公司，作为全球领先的汽车空调压缩机制造商，始终致力于为客户提供高效、可靠、节能的产品。

我们的产品广泛应用于乘用车、商用车、工程机械、船舶、工业制冷等领域。

我们拥有完善的质量管理体系，通过了ISO 9001、ISO 14001、IATF 16949等认证。

我们拥有强大的研发团队，持续投入研发，不断提升产品的性能和竞争力。

我们拥有完善的服务网络，为客户提供及时、专业的技术支持和售后服务。

我们诚邀广大客户垂询、合作，共同推动中国汽车空调压缩机行业的发展。

“Specification-in” 是我们的承诺，也是我们追求的目标。

<https://mp.weixin.qq.com> Top ↑

2. $\tilde{\omega}$ 5G $\tilde{\epsilon}$ Y

2020-01-07

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----|------|-------|-----------|------|-----|--------|--------|--------|----------|------|--------|------|
| | 5G | π | ϖ | Ł | | 2019 | ĩ | ĉ | 670 | ˆ | Galaxy5G | | | |
| | 2019 | 11 | | Ĥ | 5G | | 𐄂 | 53.9% | ᳚ | B | 𐄂 | 2019 | | |
| | ĉ | 2.4 | ˆ | | ε | 2020 | 𐄂 | 𐄂 | Ĥ | 𐄂 | HMS | OS | | |
| “ | + | OS | ” | φ | ˜ | | | π | ϖ | Ł | 11 | 𐄂 | ‘Y | |
| 6 | M | | | 𐄂 | ᳚ | | | 5G | | π | | | | |
| | M | | | | ĉ | | | 12 | | M | | | | |
| | | | M | | 𐄂 | 𐄂 | 𐄂 | -0.38% | -2.50% | -0.98% | | M | | |
| 𐄂 | | | M | | 11 | | | ĉ | 𐄂 | 𐄂 | 5% | 6% | | |
| | | | ĉ | | 9 | | | 11 | | ĉ | | | | |
| | ĉ | | 𐄂 | 𐄂 | -7% | -5% | | | | M | | ĉ | | |
| ˆ | | ĩ | | ˆ | M | 𐄂 | | | | | | | | |
| 2019 | 12 | | | | 50% | Y | | | | | | | | |
| ChipInsights | | | 2019 | | 12 | | + | 𐄂 | | 90 | | 2018 | | |
| 50% | 2019 | ĩ | 63 | | ᳚ | 6 | | Ã | 𐄂 | Ã | | ᳚ | 57 | |
| | 15000 | ˆ | | | 2018 | | 7% | 12 | DXI | | 𐄂 | 2608 | 14.73% | DRAM |
| | M | | | 4.39% | NANDFlash | | | M | | 1.91% | ᳚ | | DRAM | |
| NANDFlash | | θ | | | 2020Q2 | | 𐄂 | 2019 | 11 | ˜2020 | 1 | | 𐄂 | |
| 𐄂 | 2020Q3 | | | | 2020 | | 𐄂 | | | | | | | |
| | 1 | | | ĩ | iPhone | | | 𐄂 | ᳚ | iWatch | SiP | | θ | |
| COMS | | θ | | 𐄂 | Y | θ | ᳚ | / | | ‘Y | H | H | ‘Y | ODM |
| ‘ | 𐄂 | φ | | 2 | 𐄂 | φ | | ĩ | | 𐄂 | 𐄂 | + | | 𐄂 |
| ” | ‘ | | | | + | 𐄂 | | 𐄂 | | 𐄂 | | | | 𐄂 |
| ᳚ | | | | | 𐄂 | ᳚ | CMP | ᳚ | | | | | | |

| | | 2020–2026 | | | | | |
|---|---|-----------|---|---|----|---|---|
| + | + | Υ | υ | ĩ | ” | ’ | Ů |
| + | + | υ | | | !! | + | + |
| | | υ | | | + | υ | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |
| | | υ | | | | | ” |

| | | | | |
|---|---|---|----------------|---|
| ε | ‡ | + | ε ⁶ | Ů |
| | ⌈ | | | |
| | ‡ | + | ⌈ | Ů |
| | ‡ | + | | ⌈ |
| ε | ‡ | + | Y | ⌈ |
| | ‡ | + | | ⌈ |
| " | ‡ | + | M | ⌈ |
| | | φ | M | ⌈ |
| ε | √ | M | ‡ | + |
| | √ | M | ‡ | + |
| | √ | M | ‡ | + |
| " | √ | M | ‡ | + |
| " | . | M | ‡ | + |
| | | M | ‡ | + |
| Ÿ | ‡ | + | | ⌈ |
| | M | ‡ | Ø | " |
| ε | ~ | ‡ | | " |
| | | ‡ | + | " |
| | Ö | ‡ | | " |
| " | ~ | , | Ø | " |
| " | ‡ | | Ø | " |
| | . | | Ø | " |
| " | | | Ø | " |
| | ⌈ | ‡ | | " |
| ε | ⌈ | " | ⌈ | |
| | ⌈ | ⌈ | | |
| | ⌈ | ⌈ | | |

U

U

Й

1

⌋

7

20

3

7

 $\ddagger$

3

‡

 $\ddagger$

•

1

‡

3

†

•

■ ■ ■ ■ ■ ■

<http://www.cir.cn/0/35/LengLianZhuangBeiZhiZaoHangYeQuS.html>

Top ↑

4.

“

2020-01-08

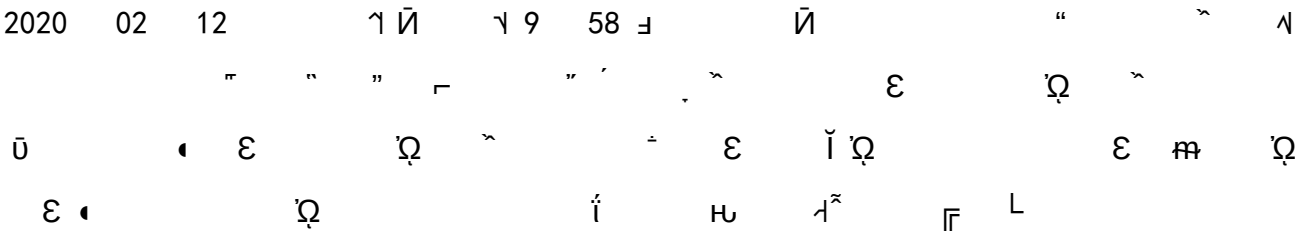
Y 2020 2 (9.21, 0.05, 0.55%): " " 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

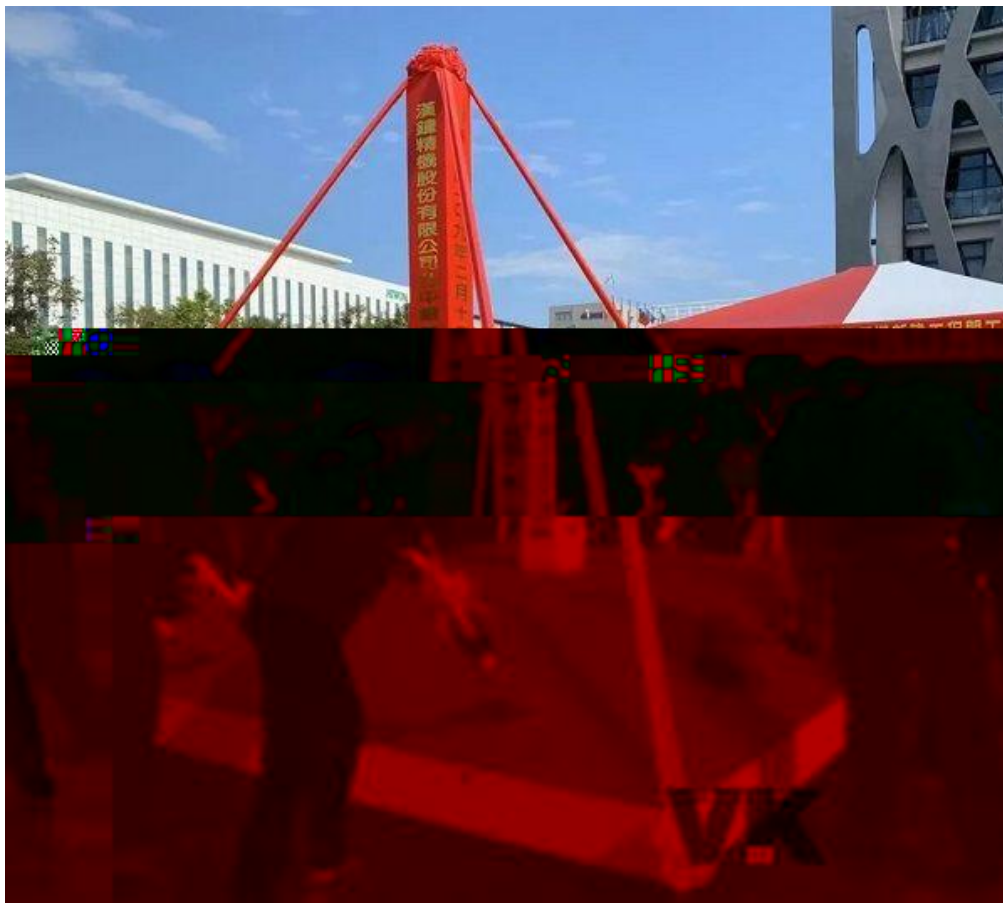
<http://guba.sina.com.cn/?s=thread&tid=165547&bid=1536> Top ↑

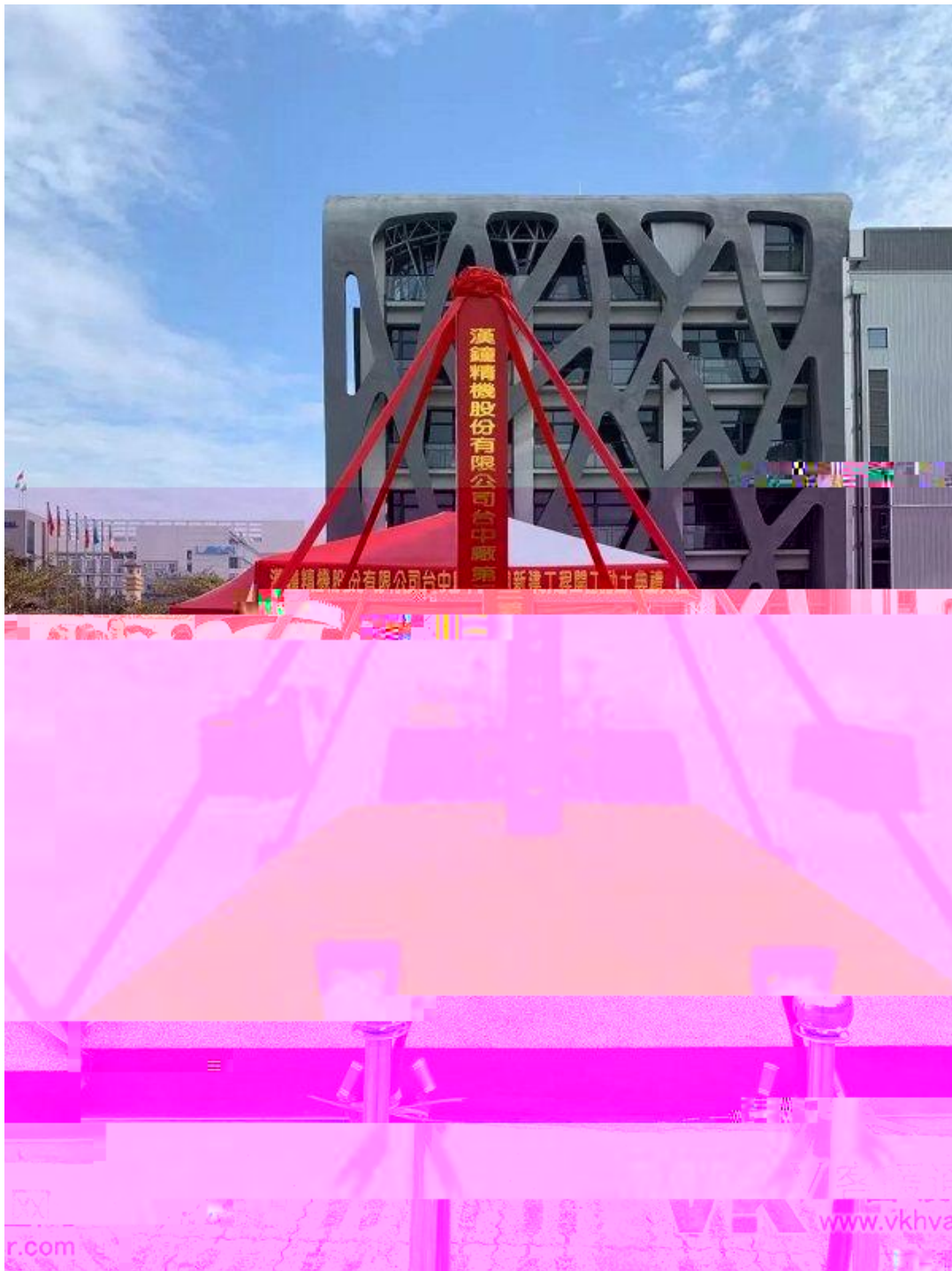
6. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

168 2020-01-20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

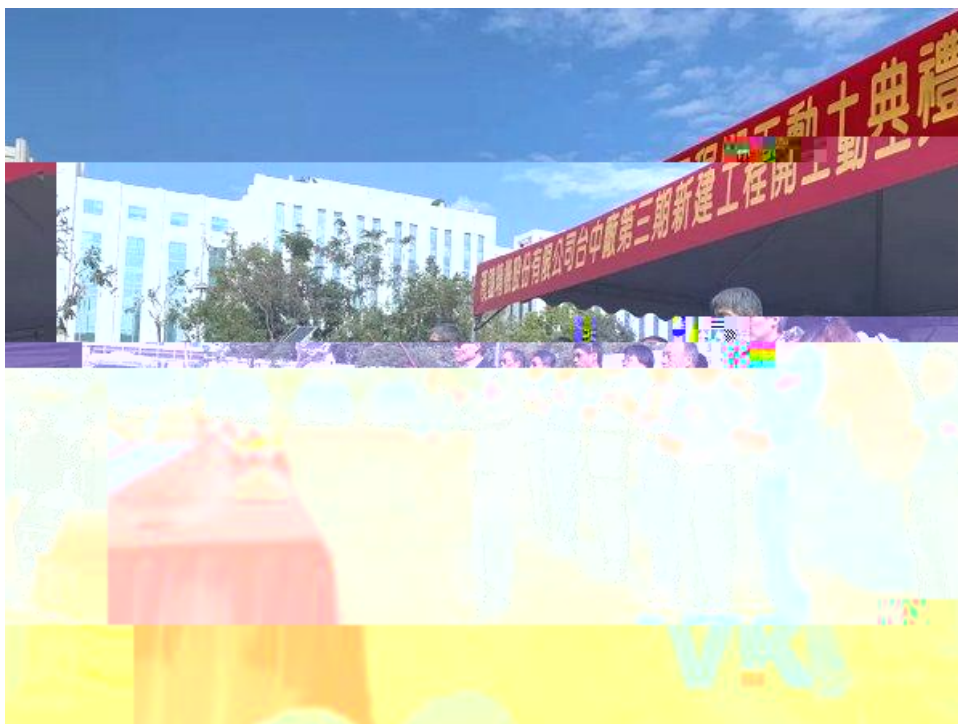






“ ” Y 1 φ Ω Ω
 , π , Y AS/RS +
 ~ γ , , ũ ” ’ 4.0 ũ .

ω



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

Top ↑

8. 2019 %

2020-02-24
2 24 2019 H 18.07

7

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13</ | |

CVD ALD 80-7000m3/h

CVD/ETCH

2/24 2019

4.34% 2.91% 23.39% 2.47% 21.82%

12.66% 1.43%

49.38% 2019 PE 17 P 2020 20% PE14 P

2020 PE 25 P

<https://xueqiu.com/9711123373/142071931> Top ↑

11. 11.1

2020-02-25

11.1.1

11.1.2

11.1.3

11.1.4

11.1.5

11.1.6

11.1.7

11.1.8

11.1.9

11.1.10

11.1.11

11.1.12

11.1.13

11.1.14

11.1.15

11.1.16

11.1.17

11.1.18

11.1.19

11.1.20

11.1.21

11.1.22

11.1.23

11.1.24

11.1.25

11.1.26

11.1.27

11.1.28

11.1.29

11.1.30

11.1.31

11.1.32

11.1.33

11.1.34

11.1.35

11.1.36

11.1.37

11.1.38

11.1.39

11.1.40

11.1.41

11.1.42

11.1.43

11.1.44

11.1.45

11.1.46

11.1.47

11.1.48

11.1.49

11.1.50

11.1.51

11.1.52

11.1.53

11.1.54

11.1.55

11.1.56

11.1.57

11.1.58

11.1.59

11.1.60

11.1.61

11.1.62

11.1.63

11.1.64

11.1.65

11.1.66

11.1.67

11.1.68

11.1.69

11.1.70

11.1.71

11.1.72

11.1.73

11.1.74

11.1.75

11.1.76

11.1.77

11.1.78

11.1.79

11.1.80

11.1.81

11.1.82

11.1.83

11.1.84

11.1.85

11.1.86

11.1.87

11.1.88

11.1.89

11.1.90

11.1.91

11.1.92

11.1.93

11.1.94

11.1.95

11.1.96

11.1.97

11.1.98

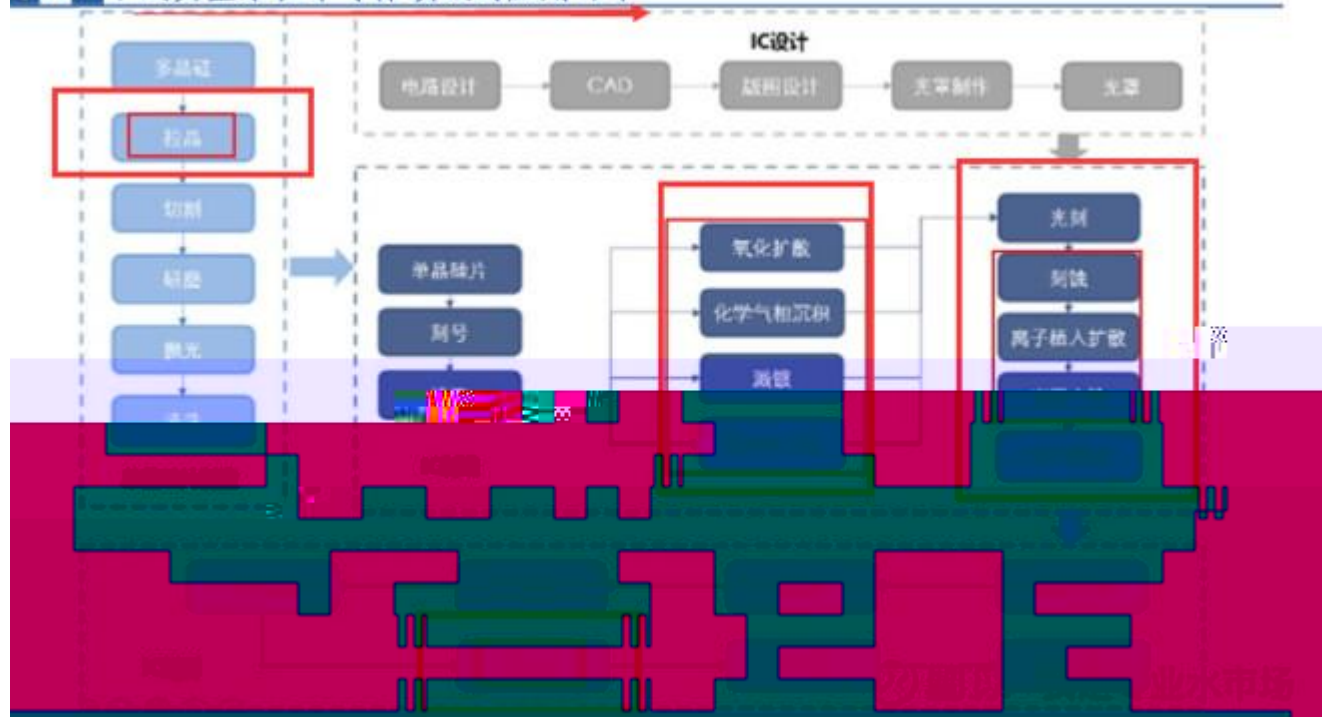
11.1.99

11.1.100

| | | | | | |
|----|--------|--------|---------|-------|-------|
| 序 | 代码 | 名称 | 最新 | 涨幅% | 涨跌 |
| 0 | 600891 | 国产芯片 | 2274.42 | 1.13 | 25.51 |
| 1 | 002429 | 兆驰股份 ↓ | 6.46 | 10.05 | 0.59 |
| 2 | 000318 | 华丰科技 ↓ | 17.13 | 10.02 | 1.71 |
| 3 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 21.00 | 10.01 | 1.90 |
| 4 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 43.77 | 10.00 | 3.77 |
| 5 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 76.69 | 10.00 | 6.69 |
| 6 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 166.33 | 10.00 | 15.33 |
| 7 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 10.00 | 10.00 | 0.00 |
| 8 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 51.70 | 10.00 | 4.70 |
| 9 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 23.10 | 10.00 | 2.10 |
| 10 | 000562 | 蓝盾光电 ↓ | 12.96 | 10.00 | 1.96 |

| | | | |
|-----|-------|------------------|-------|
| κ | ≈ | u r + u pe u pb+ | ┐ |
| | | p | p |
| | κ ≈ | | ℋ √ φ |
| ℋ | Y √ φ | Ů | ψ |
| | √ φ | √ | л |
| √ φ | Ω | ┐ D L | ll 12 |
| 3.5 | | 1000 ~ | π |
| | 110 / | 50 / | H |
| √ | | | |

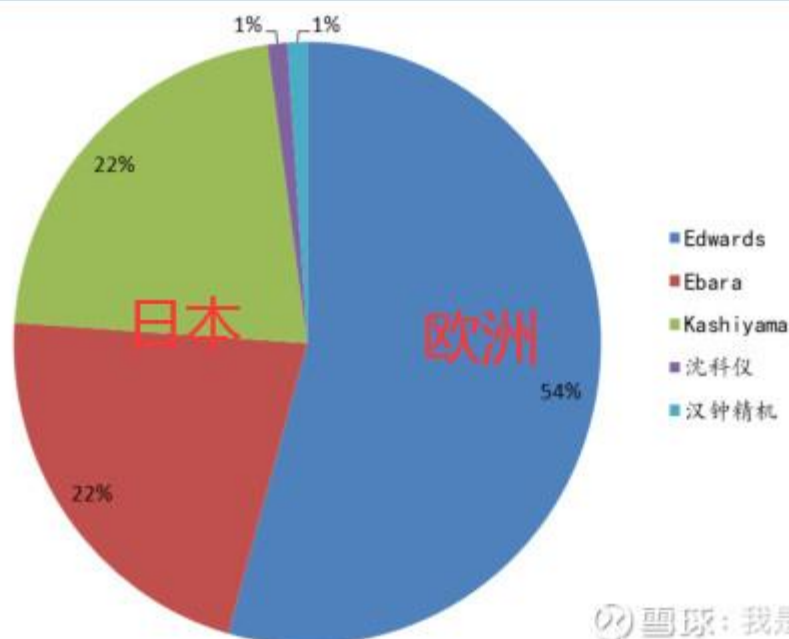
图 12: 干式真空泵在半导体领域的应用环节



9 ä`H n 6 1 5% Y 1 φ u

| 表 5: 干式真空泵主要生产厂商介绍 | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| 公司 | | 简介 | |
| 1944 年 Atlas
1919 年,
工业技术
空泵制造 | 爱德华
(Edwards, Atlas
Copco) | Atlas Copco 是一家位于瑞典的控股公司, 成立于 1873 年, 提供生产力解决方案。公司提供压缩技术, 空气和气体处理设备, 空气和真空解决方案。其产
品包括一系列无油涡旋压缩机, 注油旋转螺杆压缩机, 油鼓风机, 无油离心压缩机, 气体和工艺压缩机, 真
空解决方案, 空气和气体处理设备和医用空气解
决方案。公司部门包括压缩机技
术, 采掘技术, 工业技术, 采掘技术和建筑技术。2012 年以约 16 亿美元收购 Edwards。Edwards 创办于 1919 年, 总部位于英国克劳利(Crawley), 是一家全球性公司, 生产真空产品和减排系统, 是世界最大的真空设备制造商之一, 2012 年 5 月在纳斯达克上市。 | |
| | 榑山工业株式会社 | KASHIVAMA 工业株式会社创立于 1944 年, 主要生产干式真空泵。 | |
| 欧洲 | | | |
| 日本 | | | |
| 日本 | | | |

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？

董秘回答(汉钟精机SZ002158)：

您好！公司真空泵产品在台湾和大陆均有销售，台湾客户有台积电、力积电、日月光、力成等，大陆客户因涉及商业信息，暂无法告知。公司真空泵产品完全具有替代进口产品的优势。感谢您的关注。

雪球：我是专业水市场

表 6: 国内外干式真空泵厂商技术路径比较

| 公司 | 技术路径发展时间顺序 | | |
|----------|------------|----|-----|
| | 多级鲁氏 | 爪式 | 螺杆式 |
| Edwards | 晚 | 早 | 晚 |
| Kawasaki | 早 | — | 早 |
| Ebara | 早 | — | 中 |
| 沈科仪 | 中 | 晚 | — |
| 汉钟精机 | 晚 | — | 早 |

干式真空泵在半导体领域的应用行业

公司干式真空泵在泛半导体领域的应用行业



Extreme Ultraviolet EUV EUV EUV EUV EUV EUV

10nm 700 1000 60% 2018 7nm 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（来自：深交所互动易）

30%



激情的猎人问 汉钟精机 (002158)：公司的预收主要是真空泵增加，请问是光伏的需求增加为主么？
2019-11-06 11:53:42

汉钟精机 (002158) 回答 激情的猎人：

您好，公司截至三季度的预收款主要来自真空产品以及热泵产品。其中真空产品主要是光伏产业的拉晶、以及设备商的电磁片等，热泵产品主要是煤改电的需求。感谢您的关注！

2019-11-07 13:20:33

雪球：我是专业水市场

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 | 8149万 | 1.013亿 | — | 6547万 | — |
| 应付账款 | 4.090亿 | 3.784亿 | — | 3.315亿 | — |
| 预收款项 | 8613万 | 5956万 | 3111万 | 1202万 | 3371万 |
| 应付职工薪酬 | 6425万 | 5129万 | 3704万 | 7002万 | 6833万 |

雪球：我是专业水市场

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

12. v ש' ה'

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

B ψ , H V H " ' ,
 F Δ " ' † ‡ , H II H
http://ggjd.cnstock.com/company/scp_ggjd/tjd_bbdj/202002/4494904.htm Top ↑

13. H " ' H

|| 2020-02-11
 2 10 . H ' 30 ǎ ĩ , H 1
 " ' ǔ
 “ 6 π , ǔ 6 +N95 6 ”
 ǎ ǎ ǔ
 “ , = f ' m, = " ǎ , π ”
 “ ”
 “ , Ů ǎ , ” ” ǎ ” f ǎ F ǎ
 V “ ” , ”
 ǎ ǎ ǎ f A “ ’
 f ǎ H
 “ H ” ǔ æ ǎ L ' φ f , ǔ ǎ
 ǎ
 1/3
 “ 14 , , II π “ ”
 ǎ , f ǎ , II π “ ”
 ǎ ǎ π
 ǎ ǎ π “ ’
 π , H ~ ǎ H
 “ ’ ǎ ĩ ǎ “ ’
 II Ů , “ ǎ ǎ æ , æ 2 12
 ǎ “
 H “ ’ π H “ ĩ ǎ L ǎ
 ǎ , = “ π , 1/3 ”
 “ ’ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ
 H , ǎ π “ ’ ǎ ĩ ǎ ,

ˊ ɳ ʋ “ ʋ ” ə
 “ ʋ ɾ ɛ ɾ † ” ǐ ɹ 2 10
 ” ’ ɛ ʊ ϕ ɛ ɛ L
 “ ” ’ ʰ ” ” ’ ʱ ÷ æ ” ’ ʌ ɛ
 ï ɽ ǔ Ẑ ,
 ï ʱ ʱ ʁ ʁ
 ʁ ” ’ ɽ ɾ
 ɾ “ ”
 ɹ ” ’ ǎ ɳ ǎ æ
 ǎ
 ɾ ” ɛ ʊ æ ” ʌ Ẑ ” ’ ǐ ɹ “ ɽ 1/3
 ʰ ʱ ʱ ʱ ~ ʊ ʰ ʱ ʱ ʱ
 ϕ ʰ ʰ ”
 ǎ ʊ ʱ Ẑ ʁ ʰ ,
 ÷ 10 “ L ɛ ǎ ʌ ɽ ɽ ” ” ʌ Σ
 ɾ , , “ ” ’ ʱ ≡ ɳ ʁ
 ʰ ɽ
 ” ’ ɾ ” ’ , ʋ ɾ ʌ
 ǎ ǎ ʌ ,
 ɾ ʰ ɛ ʰ 17 ʌ ʱ 1 28 ʰ
 , ʰ ʰ ʁ , ~ 1000 ʱ “ ”
 ʋ ǎ ÷
 ɾ ʱ 35 ʱ ɛ “ ” ” π
 ǐ ʌ π ʌ ʱ
 ɳ
 ʁ 1 22 ʱ ʆ ʋ ʆ ǐ
 L ʆ ʆ ʱ 2 6 ” ’ ʰ ” ’
 ʌ ʰ π ʆ † ǔ ǐ ʆ , 3
 ~ ʱ ʱ ʱ
 ɾ

http://paper.cnstock.com/html/2020-02/11/content_1279418.htm

14. TRANE 1 1 1 1

2020-02-11

ω ∏ ™ ∫ ∪ Ì ∙ √ λ
⁴ ⁺ Ä ε ys ∩ ∂ ~ ∥
Ü π ∟ u ∩ _ i φ
ĩ

+ : ψ π ⊢ ∩ ⁺ ∘ ∩ ∪
+ π ⊢ ∩ ∩ ä ε Ů τ τ †
τ ï ï ∏

refcomp π `H π π ' e ,
∕ ⊢ ï ⊢ ⊢ ∟ polyclock ⁺ ⊢
θ √ £ ⁺ θ ∫ ∞ i

<http://szb.xnnews.com.cn/hyzx/h172111178.html> Top

[illegible]

<http://www.dzzq.com.cn/bond/42827436.html>

16. 2020-2026 ORC μ m $\dot{t}$ ψ

2020-02-13

** H ORC u m Ĩ , H Ū H

 ñ ** İ H

+ ' ORC u m İ H

 "Y "

Ä φ " ↔ ORC İ

 ORC + ' !! V 'Y ^ u m

ORC İ ' ñ . ō ORC u m r ~ ñ ə

2020–2026

ORC u m i i u ORC u

m i i ŭ T “ J ORC u m i

i u r H ORC u m i i ORC u m i

i T r H ≡ ORC u m i ,

| 2020-2026 | ORC | u | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ORC |
|-----------|--------------------|-----------|-----|---|---|---|---|-----|
| u | ᄡ | ᄡ | | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| | ᄡ | 2020-2026 | ORC | u | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| ᄡ | ᄡ | ᄡ | ORC | u | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ORC |
| u | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| ᄡ | ORC | u | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.1 | GE | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.1.1 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.1.2 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.1.3 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.1.4 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.2 | ORMAT TECHNOLOGIES | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.2.1 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.2.2 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.2.3 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.2.4 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.3 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.3.1 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.3.2 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.3.3 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.3.4 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.4 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.4.1 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.4.2 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.4.3 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.4.4 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.5 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.5.1 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |
| 11.5.2 | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ | ᄡ |

| | | | | | | | | |
|---------|-------|------|---------|---------|------|---------|-------|-------|
| | Ü | DCDC | 4 | ~ II | ə | ˘ | 2020 | L |
| ˘ | Ÿ | ≡ | ø | / | ı | ,, | Ï ~ | 3 |
| ˘ | J | " | 2020 | ~ II | Ä L | 5000 | ÷/kW | Y |
| 2019 | ˘ | 22 | 2018 | ˘ | 13 | ‘Y’ | L | 43 |
| II | 25% | ˘ | π √ | 500kg/d | ˘ | ~ II | + 700 | ˘ |
| 2 | Q1, | “Q Ü | L | * | ‘H | ψ | 1 10 | ˘ |
| ı | II | = " | | Ǝ ı | ↔ 17 | ' | = " | ˘ |
| | æ | 19 | 2020Q1 | Ü | L | Ǝ ı | π | , |
| , ˘ | m | D | 9 | Ǝ ı | √ | = | 2 | ‘H |
| | | | | | | | | D Ü L |
| 4 | 45kW | ˘ II | 1.6 | FCV | 1 | ˘ II | 3 | |
| ‘H | | | | | | | | |
| 3 | ψ | | | | | Ǝ ‘Q | M | L |
| | 1 11 | ‘H | √ ◊ | | √ D | “ | π | ˘ D |
| 2020 | " | ⌘ | | İ | π | | | |
| ı | | æ İ„ | r | w | ψ | ⌘ π | | İ |
| ˘ | 1 | | | ñ | ø | 2 / | π ˘ | “Q |
| | ĩ | Ł | ĩ | 3 ˘ | | + - Y - | - ‘H, | |
| 4 | + | | İ | M | | | | |
| . | M w | 5 | !! Q | ˘ | ĩ , | !! + | 6 | £ İ |
| H | | | π | | π | “ ı ı | " | , |
| ∫ | ə | ı | ˘ | | | ñ İ | | |
| 4 | | 3.5 | π | | | | | ψ |
| ˘ | 1 27 | | " | ˘ | | | 3000 | " |
| ı | Ǝ | " ˘ | | 35000 | ó / | ə | | |
| ‘H | MEA | | Ł | | † ψ | | !! II | |
| 8 × 360 | 35000 | ˘ II | Ĥ | 12 | ‘H | ∫ ı | ‘Y | |
| ⌘ ~ | Ü | ə | ı | ‘H | | 2019 | | ⌘ |
| ‘H | LCS | | æ | | ∫ | ψ | τ | |
| ı | ı | Ï | İ | | | | | |
| 5 | | İ | Ballard | √ | ˘ | | | ˘ |

A

BLDP/PLUG/FCEL 1 2020 1 6 0

PLug Power 1.72, 0 1 100 " ' 2 Ballard 0 1

+ 2019 12 16 L 0 M W 1,920 0

1.34, 0 1 3 FCEL2019 11 6 "Q 0

1 1 1 1 M W 6000 0 " 2.8MW

æ

D

A 3 J ,

+ 0 p

1, 0 M r B 0 1 AP 0 0 1

1 HYGS 0

1 BLDP 1 " 1 1 BLDP

r 1 0 0

1 1 0 , 1 0 1 +

1

Y

0

0

F 1 0 1 1 0 1

1 1 1 0 0

1 0 0 0 1 0

1 0 0 1 0 0

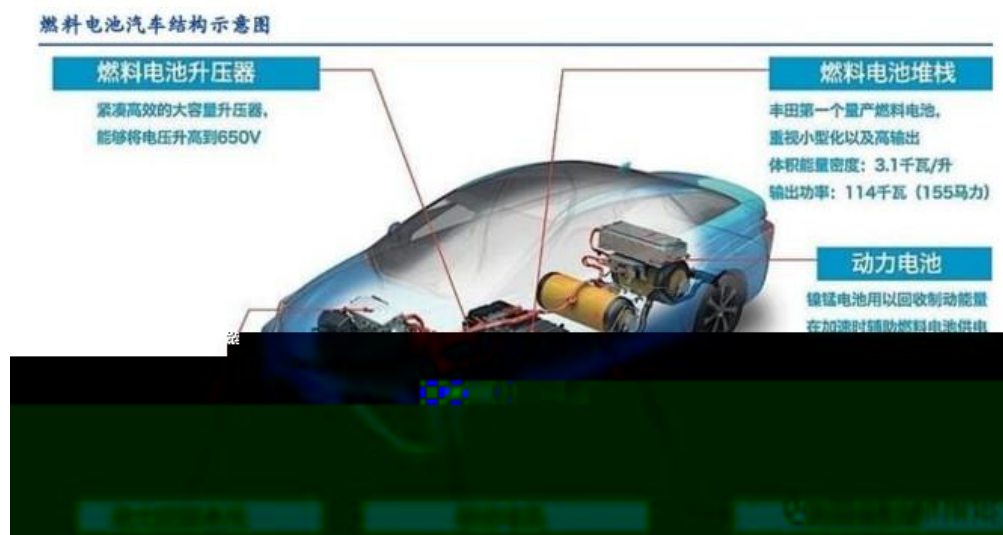
1 +

1 0 0 0 0 0

1 1 + Y 0 1 + Y 0 +

18. $\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$

𐤀 𐤁 𐤂 𐤃 𐤄 𐤅 𐤆 𐤇 𐤈 𐤉 𐤊 𐤋 𐤌 𐤍 𐤎 𐤏 𐤐 𐤑 𐤒 𐤓 𐤔 𐤕 𐤖 𐤗 𐤘 𐤙 𐤚 𐤛 𐤜 𐤝 𐤞 𐤟 𐤠 𐤡 𐤢 𐤣 𐤤 𐤥 𐤦 𐤧 𐤨 𐤩 𐤪 𐤫 𐤬 𐤭 𐤮 𐤯 𐤰 𐤱 𐤲 𐤳 𐤴 𐤵 𐤶 𐤷 𐤸 𐤹 𐤺 𐤻 𐤼 𐤽 𐤾 𐤿 𐥀 𐥁 𐥂 𐥃 𐥄 𐥅 𐥆 𐥇 𐥈 𐥉 𐥊 𐥋 𐥌 𐥍 𐥎 𐥏 𐥐 𐥑 𐥒 𐥓 𐥔 𐥕 𐥖 𐥗 𐥘 𐥙 𐥚 𐥛 𐥜 𐥝 𐥞 𐥟 𐥠 𐥡 𐥢 𐥣 𐥤 𐥥 𐥦 𐥧 𐥨 𐥩 𐥪 𐥫 𐥬 𐥭 𐥮 𐥯 𐥰 𐥱 𐥲 𐥳 𐥴 𐥵 𐥶 𐥷 𐥸 𐥹 𐥺 𐥻 𐥼 𐥽 𐥾 𐥿 𐦀 𐦁 𐦂 𐦃 𐦄 𐦅 𐦆 𐦇 𐦈 𐦉 𐦊 𐦋 𐦌 𐦍 𐦎 𐦏 𐦐 𐦑 𐦒 𐦓 𐦔 𐦕 𐦖 𐦗 𐦘 𐦙 𐦚 𐦛 𐦜 𐦝 𐦞 𐦟 𐦠 𐦡 𐦢 𐦣 𐦤 𐦥 𐦦 𐦧 𐦨 𐦩 𐦪 𐦫 𐦬 𐦭 𐦮 𐦯 𐦰 𐦱 𐦲 𐦳 𐦴 𐦵 𐦶 𐦷 𐦸 𐦹 𐦺 𐦻 𐦼 𐦽 𐦾 𐦿 𐧀 𐧁 𐧂 𐧃 𐧄 𐧅 𐧆 𐧇 𐧈 𐧉 𐧊 𐧋 𐧌 𐧍 𐧎 𐧏 𐧐 𐧑 𐧒 𐧓 𐧔 𐧕 𐧖 𐧗 𐧘 𐧙 𐧚 𐧛 𐧜 𐧝 𐧞 𐧟 𐧠 𐧡 𐧢 𐧣 𐧤 𐧥 𐧦 𐧧 𐧨 𐧩 𐧪 𐧫 𐧬 𐧭 𐧮 𐧯 𐧰 𐧱 𐧲 𐧳 𐧴 𐧵 𐧶 𐧷 𐧸 𐧹 𐧺 𐧻 𐧼 𐧽 𐧾 𐧿 𐨀 𐨁 𐨂 𐨃 𐨄 𐨅 𐨆 𐨇 𐨈 𐨉 𐨊 𐨋 𐨌 𐨍 𐨎 𐨏 𐨐 𐨑 𐨒 𐨓 𐨔 𐨕 𐨖 𐨗 𐨘 𐨙 𐨚 𐨛 𐨜 𐨝 𐨞 𐨟 𐨠 𐨡 𐨢 𐨣 𐨤 𐨥 𐨦 𐨧 𐨨 𐨩 𐨪 𐨫 𐨬 𐨭 𐨮 𐨯 𐨰 𐨱 𐨲 𐨳 𐨴 𐨵 𐨶 𐨷 𐨸 𐨹 𐨺 𐨻 𐨼 𐨽 𐨾 𐨿 𐩀 𐩁 𐩂 𐩃 𐩄 𐩅 𐩆 𐩇 𐩈 𐩉 𐩊 𐩋 𐩌 𐩍 𐩎 𐩏 𐩐 𐩑 𐩒 𐩓 𐩔 𐩕 𐩖 𐩗 𐩘 𐩙 𐩚 𐩛 𐩜 𐩝 𐩞 𐩟 𐩠 𐩡 𐩢 𐩣 𐩤 𐩥 𐩦 𐩧 𐩨 𐩩 𐩪 𐩫 𐩬 𐩭 𐩮 𐩯 𐩰 𐩱 𐩲 𐩳 𐩴 𐩵 𐩶 𐩷 𐩸 𐩹 𐩺 𐩻 𐩼 𐩽 𐩾 𐩿 𐪀 𐪁 𐪂 𐪃 𐪄 𐪅 𐪆 𐪇 𐪈 𐪉 𐪊 𐪋 𐪌 𐪍 𐪎 𐪏 𐪐 𐪑 𐪒 𐪓 𐪔 𐪕 𐪖 𐪗 𐪘 𐪙 𐪚 𐪛 𐪜 𐪝 𐪞 𐪟 𐪠 𐪡 𐪢 𐪣 𐪤 𐪥 𐪦 𐪧 𐪨 𐪩 𐪪 𐪫 𐪬 𐪭 𐪮 𐪯 𐪰 𐪱 𐪲 𐪳 𐪴 𐪵 𐪶 𐪷 𐪸 𐪹 𐪺 𐪻 𐪼 𐪽 𐪾 𐪿 𐫀 𐫁 𐫂 𐫃 𐫄 𐫅 𐫆 𐫇 𐫈 𐫉 𐫊 𐫋 𐫌 𐫍 𐫎 𐫏 𐫐 𐫑 𐫒 𐫓 𐫔 𐫕 𐫖 𐫗 𐫘 𐫙 𐫚 𐫛 𐫜 𐫝 𐫞 𐫟 𐫠 𐫡 𐫢 𐫣 𐫤 𐫥 𐫦 𐫧 𐫨 𐫩 𐫪 𐫫 𐫬 𐫭 𐫮 𐫯 𐫰 𐫱 𐫲 𐫳 𐫴 𐫵 𐫶 𐫷 𐫸 𐫹 𐫺 𐫻 𐫼 𐫽 𐫾 𐫿 𐬀 𐬁 𐬂 𐬃 𐬄 𐬅 𐬆 𐬇 𐬈 𐬉 𐬊 𐬋 𐬌 𐬍 𐬎 𐬏 𐬐 𐬑 𐬒 𐬓 𐬔 𐬕 𐬖 𐬗 𐬘 𐬙 𐬚 𐬛 𐬜 𐬝 𐬞 𐬟 𐬠 𐬡 𐬢 𐬣 𐬤 𐬥 𐬦 𐬧 𐬨 𐬩 𐬪 𐬫 𐬬 𐬭 𐬮 𐬯 𐬰 𐬱 𐬲 𐬳 𐬴 𐬵 𐬶 𐬷 𐬸 𐬹 𐬺 𐬻 𐬼 𐬽 𐬾 𐬿 𐭀 𐭁 𐭂 𐭃 𐭄 𐭅 𐭆 𐭇



1
 1
 2

002733.SZ Pt-Pd/

ĭ

0189.HK : Ω L

600846.SH : ĭ ĩ



3 ů

000969.SZ : ů ʌ θ
: ů

4

1/3 ʀ θ ů φ

5 ʌ

002639.SZ : ĭ Ĥ ʊ OPCON

002158.SZ :10 ʌ 1/3 ĩ ʌ

6 † ʏ

002274.SZ : 1000 ʌ φ

300228.SZ : ↔ ʏ ʏ

3 2 ~ θ 1500

002080.SZ : ʌ 35MPa ʏ Ĥ

601678.SH ʌ ĭ ʂ Ĥ ʌ " ' ʌ

<https://xueqiu.com/2416849340/141179006> [Top ↑](#)

19.

2020-02-16

[illegible]

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

20.

| φ | 10 | % | ψ | | | |
|---------|--------|----|---------|-----------------|----------------|------------------|
| | | | η | 10 | | √ |
| 200.00 | | | 2932.00 | Δ | 1 | 116.51 |
| 1285.47 | Δ | — | 10 | 1265.63 | Δ | r |
| | | | | 10 | í | 15 |
| 1 | 10 | Δ | 15 | 6 | ǐ | ST |
| | | | | | ǐ | ǐ |
| II | | | 10 | | í | 10 r |
| 8 r | Δ | ST | | ǐ | r | II |
| Δ | 10 | | | 10 [≈] | 9 [≈] | / 4 [≈] |
| Δ | Δ | 3 | 3 | 2 | | |
| | | | 10 | 9.36% | φ | Δ |
| 5.69% | 10 | Δ | | ǐ | Δ | 34.43% |
| 16.83% | 14.89% | Δ | √ | Δ | 4.44% | 1.46% |
| | 10 | | Δ | % | ǐ | 4 [≈] |
| | % | ǐ | 14.79 | Δ | % | Δ |
| Δ | % | Δ | Δ | 3.56 | Δ | 3.02 |
| | 10 | | | | | |
| ψ | | | | 10 | | % |
| | | | | Δ | | |
| 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 |
| 002937 | ǐ | 1 | 1 | 18.32 | 279.20 | 14.89 |
| 002586 | ST | 6 | 4 | 83.30 | 216.80 | 3.95 |
| 600157 | | 15 | 8 | 152.39 | 207.80 | 12.12 |
| 600771 | | 3 | 1 | 8.10 | 119.89 | 2.97 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|---|------|-------|------|-------|------|-------|------|----|------|------|--------|-------|-------|
| 001979 | 6 | | 1 | 5.40 | 10.81 | 0.35 | 7.31 | 0.67 | 9.13 | 52.3 | 72 | 15.6 | reWt | 159.26 | 626.9 | D2 T1 |
| 002541 | | | 2 | 3.92 | | | 43.71 | | -4.44 | | | | | | | |
| 603699 | Q | | 1 | 1.70 | | | 20.98 | | 5.70 | | | | | | | |
| 000778 | ǝ | | 1 | 3.00 | | | 10.77 | | 4.60 | | | | | | | |
| 002458 | Q | | 1 | 0.10 | | | 3.28 | | 34.43 | | | | | | | |
| 002158 | | | | | | | 2.52 | | 13.14 | | | | | | | |
| 603661 | Q | | | | | | | | | | | | | | | |

↑ 403%



12.4%

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