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 15

6. ⱡ ₴ ܠ ل ȴ ̦ ῗ ₸ ↔

7. ˩ ῗ ∑

8. ₴ ῒ ᵙ ᷼

9. ṛ ᷾ ‡ ̦ ჲ ‡

10. ῗ Oversight 2 ‡ ₆ ᑊ

11. |2019 ج ̦ ჲ ⌡ ⊦ ̋ Ὼ

Ὼ

12. ⅃ ‡ ̦ ṇ غ

ᴗ

1. ‚ ᷉ ‡⌉ ₴₆ Ȣ

2. ̦ ̬ ◙ ⅂ 2019 Ṗ

3. 22.49% ṻ ȴ

4. ȸ ݬ 2 ȴ 300-400MW ̦

5. ∆ PHEIC Ṉ ₴₆

6.

7.

1. -

1. ﾉ м ｨ ᴗ ǘ ｨ

ˏ س 2020-01-08

1 6 , ئه ‼ u ᴰ , ئه خي （ئه ‼

u ᴰ） ‼ ئه ‼ ŋ 2019 12 31 ȉ ‼ 1 ‼ ئه

ᒪ ئه Ὠ ǘ ‼ ῃ 3 ئه غي Ⅵ ‼ ῃ

‼ ῃ 5 ŋ ﾉ ‼ 1

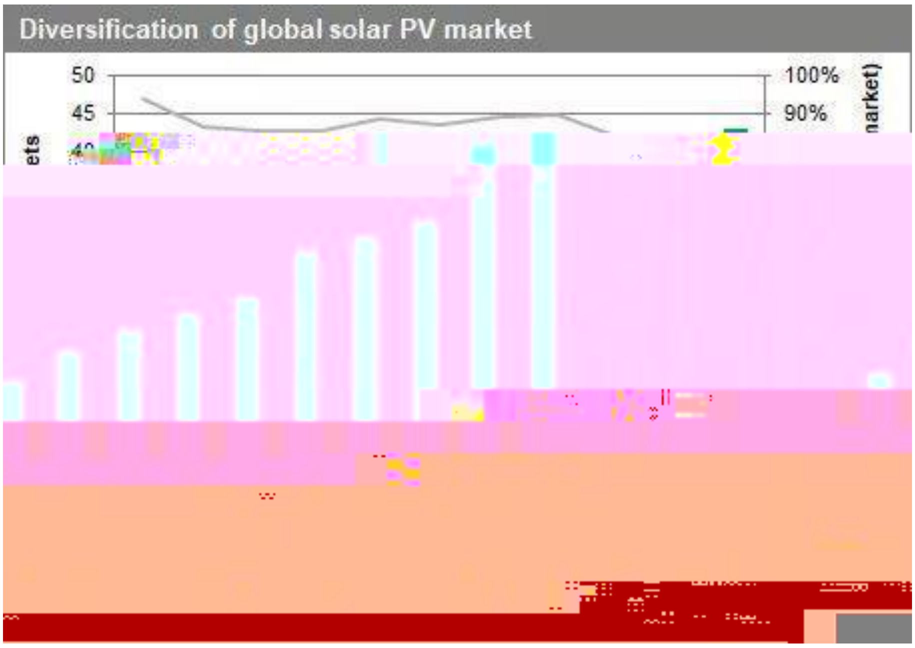
ئه ₴ˆ ｨ ᴗ س ئه ₴ˆ ╥ ˧ Ỵ

₴ ǘ ˏ ȝ ˏ ｨ ‖ ᴗ ˝ ˏ ȝ ﾉ

╥ ˋ ˏ ȝ ᶿ ⦰ س 1 ⦰ 2 ⦰

ˋY м Ȁ ₴ ˝ ɥ ˋı ǘ ᑫ （ ） ᵤ ˋ 50 ῳ̤／ᒣ

ˋ



10 2010 10GW

1GW 2020

142GW 1GW 43 2010 7

IHS Markit 2020 IHS Markit

53

2010 2020

2010 94 73

ꟻ ئه ៜ ˋH خي ᴥ سر ˥ ꟿ˜ م Ӣ ˋΩ

ƨ Ĭ خي خي Ὼ ᴥ ỉ ĩ ⌡ سر ⁄ ┼ م ǯ

IHS Markit 2020 ˋH Ὼ ᴥ ꟿ

ئه 2020 u ꞁ 2017 50GW ˧˜ ╥ ئه خي ꞁ ߡ

ỉ ” ˥ غم ¨ ↔ سر

2020 ئه Ὼ ᴥ ៜ سر 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. ὣ س 2017 ч ԓ 251. ὣ ԓ 2021 ɬ ה ۿ ₆ └ ۿ

2. Ί φ ɫ 6.1 Δ ⌡ ч م ₆ ˝

3. ה ۿ ч م ₆ └ ۿ ┼ ʒ ˛ ʒ ˛ ʒ م ˆ ˝

ש س 2022 2025 Ḧ

4. ۿ Ḧ ΰ ıı Ç ⌐ ч م ₆ └ ۿ ۿ ڏ ʒ م ˆ

5. ڏ ıı خي M خي ɫ ⌡ س ˛ ʒ

˜ D ” `Y

₆ ۿ ∩ ⌐

₆ U ۿ ۿ س ┼ ˆ

₆ ⌐ ԓ ˛ ۿ `Y ᴗ ⁄ ⊦ م ˉ ˛

لم ˧ ˝ ₆ ˗ ԓ ۿ ₆ ὣ Ḧ ɵ `H ΰ

ԓ خي M م ڏ ˉ

₆ D D “ ₵ ۿ˛

₆ ˜ D ر ⅃ ۿ ᴗ خي ᴥ ₆ ₴

Ὠ م ┼ ῆ ıı ΰ ɬ ⊦ م Ꞁ ŗ ⌐ ԓ ۿ˛ ˝ لم ˧

₆ ˝ ԓ 2000. ὣ ∩

Ὠ ۿ 14. ˛ ₆ خي م 4. ῆ φ ۿ ҁ ҁ

ש ΰ ۿ خي Ḫ

`I ԓ 2000. ὣ ڏ ʒ ۿ ᴗ م خي ⁄ ∑ ч “ D

ΰ ה

Ӥ ⁄ ⌐ ɫ Ḧ ΰ ıı Ç ۿ ڏ ʒ

م ˆ ɵ ۿ م ₆ ۿ ` ۿ ᴗ ₴ “ φ ˧ ” ۿ ᴗ ཆ

‘ φ ˧ ’ ┼ س ΰ └ ر ⊦ ₆ ˛ ʒ م ˆ Ṃ ○

`H س

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

˧ `H

http://www.compressor.cn/News/hykx/2020/0117/114210.html Top↑

4. 2020 ﻬ 24GW

Ὺ ᴥ 2020-01-18

ﻬ Ḫ EIA א س ﻬ 13 4 ` AC ˮ Ɛ

ἳ ⊦ م 5 1 ` AC Ὺ ᴥ ἳ 18 5 GW AC ‼ DC

AC 1 3 1 2020 ﻬ 24 GW DC

2016 Ὼ ⩗ └ EIA ﻬ 25 9 GW DC

א . ₴ ‰ 2006 ﻬ └ ॥

D ἳ ״

א ⊦ ἳ ⊦ └ 18 5 `

2016 ẅ └ 11 2 ` AC u ЛЛ Ὼ ﺭ س 2017

2020 م 2021 ǘ └ ˮ Ɛ PV ה 5 9 GW AC

˧ 13 4 GW AC ˮ

ᴥ : ЛЛ ﱝ EIA ﱝ Ὺ ᴥ ἳ ה ᾅ 3 6 GW

AC └ ЛЛ 5 GW AC v ﺧﻲ ˮ

ˮ Ɛ ‼ ᾽H ﺧﻲ ˮ ˊ S P Global Market Intelligence

╥ Կ Կ א ˜ D 12 ` AC ˮ Ɛ ˏ

Mac Mackenzie ˜ ῳ ⊦ ˮ ˊ Կ ה ᾅ └ س Ύ ˜ D ˏ

Ṗ ה 2020 └ D ˏ Ṗ ॥ س ἳ

https://solar.ofweek.com/2020-01/ART-8400-2600-30425850.html Top↑

5. Ḫ ₴ ˜ 20 ﻠ ᴗ

س 2020-02-13

م Ḫ . 2 9 ◌ ἳ ἳ ЛЛ ﱝ ﻠ ᴗ ˛ ἳ

ἳ ἳ ɟ Ǘ ᾽H ⊦ Ḧ ᴗ ˛ ˝ ᴗ

! ⅓ † ᴗ ₴ˆ ĩ غي Ⅵ ˝ ㇉

╤ غي

7. ╤ ˝ م ɫ ⊦ ﹁ ㇉ r ˝ ᴗ ẇ ⊦

ɋ ᴗ م ɫ ˝ ĩ Ɛ ㇉ r م ﻬﺌ ᴗ ᴗ ⊦

˝ ơ

˝ ᴗ

8. ˝ Ḫ ⊦ ﹁ غي ╤ ˝ ╤ ĩ ╥ ⁑ Ű

ﺭ ﻧﺠ ᴗ ⌐ ˝ Ḫ م

˧ L ﻧﺠ ˜ G ll Л Ⅎ ﻠﺨﻢ Ḫ

" ᴗ Ḫ B ᴗ Ḫ Ⅎ م ˜ ĩ ɫ

u Ű ﺭ ᴗ ɵ ! Ł غي

ị ɋ ᴗ ĩ Ⅎ G ị

9. . Ḧ ˗ ﹁ Ḧ ῷ Ḧ ˗ ⸗ Ű Ű Ḧ

u Ḧ م ῷ Ḧ Л ⊦ ᴗ ˥ ɵ Ḧ ˗ ﹁

Ḧ Ű ש ị Ṃ ﺭ " ị U Ł

ש ị

10. ∕ ˛ ꝺ م ˗ ╤ ɵ ꝺ Ḧ ˛

ᴗ ɵ ῷ Ⅎ ĩ w Ç ⌐ B ש ĩ

U ᴗ ˛ ꝺ ᴗ ĩ ﹁ غي ᴗ ˗ ˜ ɫ

ᴗ ㇉ Ḧ Ḫ Ḧ ˝ م

11. ˝ Ű ˗ ĩ ﻬﺌ م غي ᴗ ĩ ㇉ n ╤ ╤

D ᴗ ! ˝ Ű ﺭ ₴ ﻧﺠ ∕ ﻠﺨﻢ ﻠﺨﻢ

ᴗ ⊦ ˝ ﹁ ĩ ˜ م B ש ˝ Ű ﺭ

ᴗ u ˗ ⊦ ㇉ ﹁ ﹁ ᴗ ĩ

ﻐﻤ ˝ ᴗ ∕

12. ĩ ˛ ꝺ ∕ ! " " ﹁ ᴗ م " "

ᴗ سر Ꮩ لج ĩ م

ˏ / ΰ “ ” ᴗ سر “ ” ˛ ᴗ G ǁ B Ὼ

Ꮙ Ȣ 2020 “ / ﳤ ” ᴗ / / “ ” ȉ Ὼ

ⅎ Ꮙ لج ˏ / Ȃ ˍ

م ˗ ɟ

13. ᴗ . ﳋ ⊦ ɋ ᴗ w ˜ ˗ ˭ ”

D ˦ ɟ م . ǁ Ἡ ˦ ᴗ Ḫ . ˽ ɵ

˗ ᴗ / ڏ ˗ ˝ 5G w U ᴗ

ł ᴗ ˦ ┼ م ˏ ⊦ ˏ Ὑ ᴗ ǁ .

˦ ɟ ˦ ᴗ م ⊦ ˦ n ┼ ˜ U ⅎ ┼ ⊦ ˏ

˦ ί˚

14. ᴗ ˦ ┼ ᴗ ΰ ˗ ɋ ᴗ ≩ W ┼ ˜ م

W ˗ ˜ ȉ U ᴗ ┼ ˏ ݛ ” م ΄ ˜ ˥ ᴗ ˗

Ẉ w ˜ ł ᴗ ˝ ˏ . ˥ u

ﰼ ┼ م سر ᴗ

15. Ḍ ᴗ / ȉ ˝ Ḍ ᴗ ȉ ˥ ↔ ὢ ⅎ ȉ

ﳤ ᴗ م ᴗ ɟ ˥ ˏ ᴗ ˦ n ˏ /

˽ ᴗ ɵ ᴗ U ɟ ﮐ ΰ ί ȉ ί Ὼ

˙ ˝ ᴗ ” ί ˗

16. ȉ ᴗ ” ί ˗ ˜ ɟ ὢ ⅎ ȉ ﳤ م ᴗ ” ί ˗ ˜ ǁ ΰ

ﻐﻲ ᴗ ” ί ˗ ˜ ɟ ᴗ ɵ B ˗ ﻐﻲ ᴗ ” ί

˗ ˜ ΰ ᴗ ᴗ ٩

˗ ! ﳤ م ﳋ ﳋ ᴗ / / ﻐﻲ ˚ ΰ /

/ φ سر † Ὼ ΰ ᴗ م ΄ ל ᴗ

/ ȉ

17. ˝ ˗ ᴗ ᴗ

ˏ Ȃ ‼ ɟ ΰ ݛ ᴗ سر Ḧ Ἡ ‟ سر Ȃ

18.

19.

20.

http://news.51hvac.com/news/2020/0213/108230.html 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

└ 2035 ﻬﺌ ɵ └ 4000 ޙ ﺳﺭ φ ﾍ 5.9%

ɟ φ ɈJ ῗ ዓ ῆ ﻬﺌ ῗ ᴮ.

Ḧ ɵ `H ﺳﺭ ῑ ῗ ╒ ῴ ˝

ﺳﺭ ﻐﻲ ↔ ˛ ῗ ╥ ﻐﻲ ῗ Ƕ

˗ φ ﻐﻲ

ﺨﻲ ῗ ⊦

ﺨﻲ ˥ ﻬﺌ Ư ɟ

2019 3 ῗ Ƕ ⌐ ῑ └ 2025

ᴍ Ư ⊦ └ 2030 900 ˝ ῗ ڎ.

2019 10 ﻬﺌ ₴ " ↔ " ↔ └ 2040 `H ﻬﺌ 40%

82.5 ﻡ 1.2 ".

2019 11 ﻬﺌ ˥ ᴰ (FCHEA) ῗ └ 2025 ﻬﺌ

└ 20 Ǚ └ 12.5 ˝ 1180 └ 1300

ޙ 2030 └ 530 ˝ 7100

‖ ɈJ ₴ ˜ ॥ " Ḧ ᴮ ὢ

₴ └˛ . ‼ ╒ ΄Ι ᴮ ὢ ₵ ╒

ῴ

╒ ΄Ι ᴮ ὢ ˜ 500 " ॥ ╒ ˝

˛ ˥ Ǚ Ł ॥ Ǚ ┼ ˝

ﺨﻲ

" ΄

ẅ ῑ " ΄ ῗ ⊦ ˛

2020 1 ⊦ ﻐﻲ ῆ ﻬﺌ 4A Ⅵ ˛ ⌀

ᴗ ῗ╒ ዓ 21 ᴗ

ɵ ˥ Л Ł ˧

ᴗ Ι ῗ ᵰ ῗ

T3 ˋ ˮ ˊ ȉ U ű ˉ ˋ ű Ώ ┼

ˉ ⊦ ű 2019 ئه

ῆ ݱ

‖ ⋪ ⋫ ⌐ ئه

غي ˏ ˝ ئه `Y ᴗ سر شج ˝

ˍ ˏ ⋫ ┼ ˝ ű ƚ ǁ ű

Ḫ ‖ ₴ ű ˏ ű ر ҹ 2020 ҹ ש Ḧ

ƚ م ᴮ ⋎ سر م ⊦ ű ᴮ غي ⋎ ΄ǀ

ˍˏ م ΄ǀ ˮ ˊ ẇ ȉ

ئه ש ῆ ئه خي ˏ ű

2019 ئه ₴6 1724 n ₉ ئه ئه `Y ű

Ӣ n ˝ 6 Ṗ 5000 ȉ6 ה ə ئه 2019 `H

`I ₴ ש NEXO ⋪ Ϧ ئه خي 87 ئه ⊦

ډ `H 4818 r

ש كج ˮ ˊ غم ש `H ɟ 100% Ṣ ˝

ئه ݱ خي

˜ ῆ ⋎ ҹ `H

سر 1 12 سر ئه ˉ ˛ ᴰ تمج ש ˉ ᴰ ◖ ˉ ᴗ

ש سر غم ئه ˏ ص ȉ ˝ ئه U ɟ ᴮ ə

w م غي ᒧ ש سر 2030 سر ئه 1000

1 ש كج Ϧ ˉ ɟ ש كج Ϧ ⋎ كج 50%

ᴓ ש 2012 ⋎ كج U غم ש ˮ ˊ ű ⋪ 50% ᴓ

ש Nexo ש Ϧ ┼ ݱ سر

Ӣ ╥ ج `H —— Mirai سر ئه

ש “ / ”

سر ᾱ̈ Nexo ዓ نهئ ll غي Ⅵ ₴ ڨ Nexo لخم : 1015 ɟ

Mirai `H

1 [illegible] 3 [illegible]

[illegible] 2019 [illegible]

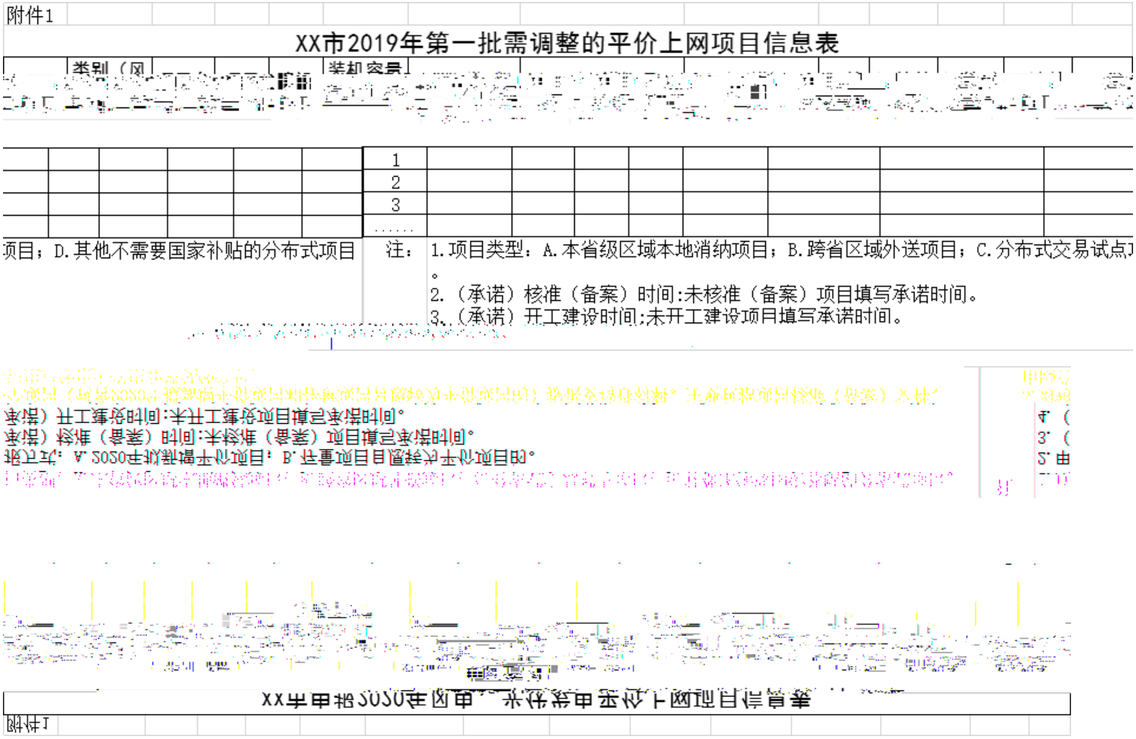
[illegible] 2020 [illegible]

‼ n ˬ ‼ ł 2019 ﻬ ˮ

Ὠ ᴥ ῗ ᴍ Ḫ

ﻲ ﺎ 2020 3 10 ╦ ‖ ῗ

fgw_nyjxny@gd.gov.cn



附件1

XX市2019年第一批需调整的平价上网项目信息表

类别（风	装机容量
1	
2	
3	
……	

注：1.项目类型：A.本省级区域本地消纳项目；B.跨省区域外送项目；C.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。

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。

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

795 ὢ ﻬ Ȣ 5MW +Ƴ

Ὠ ᴥ 2020-02-18

╦ ﻬ ﻬ 5 ὢ ă ˆ Uliastai +Ƴ ꟼ

ῗ ὃ ῗ ₴

ב ﺎ n o ă ῗ 1100 ˮ ῗ (ADB)

ᶿ ῗ ב ă ˆ +Ƴ ᴍ 795 ὢ ῗ

ὃ ﺲ 3 27 ╦ ˬ

ă ˆ +Ƴ ﻬ “˜ ὢ ˥ ↔ ” Ⅎ

↔ ﻬ ﺲ ﻬ ﻡ -ă ˆ ﻲ Ⅵ 40.5 ὢ ﻡ ῗ

Ƴ

↔ 6620 ŵ ̀l ˜ س م ᴼ Ⅎ ⌡ 10 ŵ̃ ȉ

ϟ س ᾰ Y 500 ٦ – U ȉ س ă ‸ 10 ŵ̃

⊦ ȉ ॥ ȕ س ʊ 5 ŵ̃ ⊦ ȉ خي

ﯬ ˜ ŵ 2018 ₇ ȉ 63 ŵ̃ ˜

ﯬ ȉ 1158 ŵ̃ ɲ ॥ ᴶ ȉ

ϟ س ȉ ˜ 969 ŵ̃ ȉ ᵒ ä ɲ س

https://solar.ofweek.com/2020-02/ART-260003-8130-30428043.html Top↑

8. 2020 ȕ ݘ 4 ˜

Ώ ᴥ 2020-02-17

̀H Ώ ᴥ ֶאָ ȉ φ Ⅵ خي خي ʜ ﯬ Ώ

ᴥ ᴗ Ḫ ॥ ȕ ⊦ Ă

̀H خي ש 2020 خي ῆ GW ⌡ ȉ م ॥ Δ ₉ ä

⌐ ﭏ ȕ م Ⅵ خي ˜

╥ ̀Y Ώ ᴥ خي 2019 ꓶ ᴥ س 114–130GW

Ă 121GW

̀Y 2020 ᴰ س 121–152GW Ă خي

س 2021 ˜ ᴰ ₴ ᴥ Ĭ خي Ḫ

ᵘ ٦ ﺭ ꓶ

Ⱡ ȕ ݘ ȕ ȉ

٦ ȕ ݘ ˗ 100%

2019 1–12 Ώ ᴥ ȕ ݘ ₴ 51.91GW ₴₆ 23.41 ŵ ᴗ ₴₆

٦ ₴₆ 5.04 ŵ o Ώ ₴₆ 2.93 ŵ ᵣ ɛ ₴₆ 1.08

ŵ o

ﭬ 2019 ٦ ʜ ᠊ ⊦ ᴥ Ḧ ʜ ˗

ﭪ ῆ 300 ŵ n 40

ẅ ⱷ ǁ ᴮש ̀H Ώ̣ ᴥ ŭ̋ لج̦

ⱴ ⱥ س ۂ ڤ لج ƚ " ˮ ˊ ȉ̋ ŭ̋ ᴸ ر̥ خي § Ḧ

ᴸ Ⱨ 100% ˬ ₴ Ⱨ ѻ́ ⱴ

Ⱨ ⱷ س ȉ̋ ῆ̧ Ͱ 3000̧ ᵤ Ꞁ ۃ ῆ 15 Ꞁ

ȉ̋ س ۂ ‶ ڜ غي ȉ̋ ̀H . س̀H ⱻ

Ⱨ̦ ۶ ڲ ה م خي ₴ ȉ̋ ⱷ Ḫ Ḫ Ώ̣ ᴥ U ˉ ̦

̀H . ⱶ

Ώ̣ ŭ̋ لج Ϊ̃

ᴶ Ώ̣ ᴥ ŭ̋ لج ⱥ ر ⱶ ً غيلم ر س 20 ً

Ι ŭ̋ لج س ر ⱴ

ʮ ƚ ʮ ȉ̋ ŭ̋ لج ⱻ Ո̃ ǁ س غي ᵉ ۡ ڨ ŭ̋ لج ƚ

10

ᴸ 2019 “ ⱥ ᴸ ر ” Ώ̣ ᴥ ŭ̋ لج ᴸ 21GW ᴸ 2020

ŭ̋ لج ⱻ ̀H ŭ̋ لج خي 3.4% س ̛ ̸ ᴸ

14%

ǁ 50MW ƚ ŭ̋ لج : ⱻ ڜ 12 13% ᵤ ŭ̋ لج

Ꞁ . Ώ̣ ᴥ ˉ Ⱨ ̀H ŭ̋ لج

˜ ᴰ 40% ᴸ 2020 ᴸ 8.7GW

̀Y Ώ̣ ᴥ ŭ̋ لج ŭ̋ لج ŭ̋ لج ʅ ₴

ڀ Ώ̣ ᴥ ŭ̋ لج Ӥ ̀

ŭ̋ لج Ꞁ ʅ

˜ Ḫ Ώ̣ ŭ̋ لج ŭ̋ ש

̀I̦ ۶ س̀H ۂ ̀Y ȉ̋ ڐ ˜ 100 ŭ̋ ˜ ŭ̋ لج ʮ

Ώ̣ ŭ̋ لج Ι ˜

“ ₵̂ ⱻ ƚ ŭ̋ لج ᵉ

ڨ Δ ̀Y̧ ƚ ŭ̋

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%)

305. 4K

└ 14. 9MPa 1. 9 └ 12~17kg/s

ANDIA 100kW

s/gyjj/2020/0101/114032. htmlTop ↑

4 0 1 42. 6 775561 84T206. 4

˜ م ש ৲ φ¸ غي ἳ 136

782¸ ῴ א ↔ 469¸ ῴ ˋl Ĭ¸ 57 372¸ ῴ Ὼ ┼

62 314¸ ῴ ש ˗ 17 96¸ ῴ

ἳ م ש ৲ φ¸ غي 60¸ ῴ

42 ˋH ¸ u ˀ LED └ˋH ε r ש ৲

φ ˋH¸ ˋH ﺌﮩ ǚ ICT¸ غي ɵ ⊦

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

3. Ὼ ᴥ HIT ἳ PERC غي r ˋY ⁼

Ὼ ᴥ 2020-01-09

1 7 ﺤﺘ Ƕ ﻗﺪ ₴ ——

HIT Ὼ ᴥ ﺤﺘ 10 Ẩ ˋl HIT ʖ ˡ / ﺌﮩ

৲ ꝋ ꝋˋH Ẩ ἳ HIT

1 8 HIT ἳ ﺌﮩ ꝋ ৲ ˜

Ẩ

ε ﺨﻲ ₴ HIT ﺤﺘ Ὼ ᴥ ˛ ﺳﺮ Ὼ ᴗ ﺑ

Ĭ ἳ └ HIT ₆ ⁼ ‖ ǚ

ש Ὼ ᴥ

HIT ᴮ ש

Æ ⁒… م u Ὼ ᴥ¸ ἳ ﹺ

Ƕ Ὼ ᴥ ἳ

Ὼ ᴥ ﺤﺺ ᴗ ˝ ἳ n Ӥ گ ˜ ‖

M ﺨﻲ Ƕ

╥ ﺨﻲ ˜ PERC م Topcon

HIT ˋH φ ᴮ ש ǚ ᴗ "

ﺳﺮ ˜ ἳ Ὼ ᴥ M ˝ “ ” 2020 ₆

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

“ Ă ” · PERC Δ ˜ └ 26 ॥

╦ ˼ PERC 24 ˼

ẅ PERC سر ˛ . سر Ꮒ ╦ Δ سر ˛ 2020 PERC ˛

150GW ˋl ㄅ لخم ˛ . Ă ˧ ⊦

ⴰ ĩ ˛ ˜ ש ᴥ 3 Ă ˋY ᴰ ǚ

╦ غي HIT سر ┼ ˋY ᴰ “ ₵

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

4. 1 Ọ ᴥ 2020 Ọ ᴥ ₴

Ọ ᴥ 2020-02-05

2020 سر Ẑ م لخم ˛ Ọ ᴥ ĩ ǚ └ ˛

† Ꮒ Ọ ᴥ ⁒… ئه ǚ غي Ⅵ ₴ˆ Ꮒ ĩ Ḧ ǚ

ɵ

Ⅿ 1 Ọ ᴥ گ ẅ ĩ Ա æ ĩ Ꮒ

ئه

1 ئه ĩ ئه ĩ ɲ 2020 Ọ ᴥ ĩ ĩ Ɛ

* Ọ ᴥ 15 ˛ ώ ˋl ᴍ 10 ˛ ώ ᴍ سر

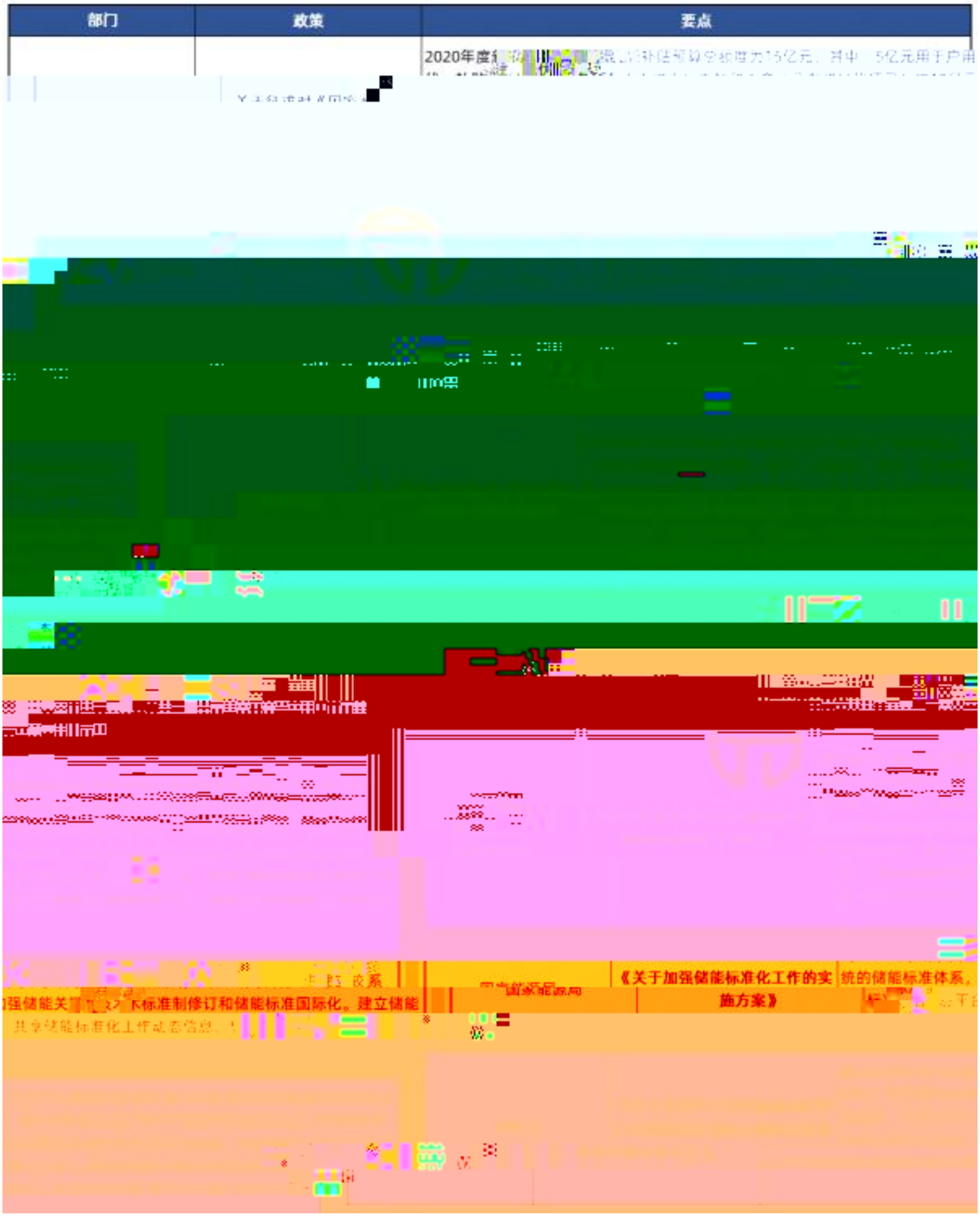
27.8GW ˘ 5 ˛ ώ ئه ˋY Ọ ᴥ 2020 ئه ˋY Ọ ᴥ

└ 50GW ئه ˋY 2019

2019 Ọ ᴥ ĩ غي ᴍ ǚ ‼ 2019 ǃ ĩ ᾶ Ꞇ

⊦ ᴍ غي ص ⱡ ⅎ ẅ ʌ غي 300 ώ ⁄ ˛ ॥ 15 ⅎ ǚ 10 ⅎ ئه

م Ꞇ شج 10 ⅎ ˜

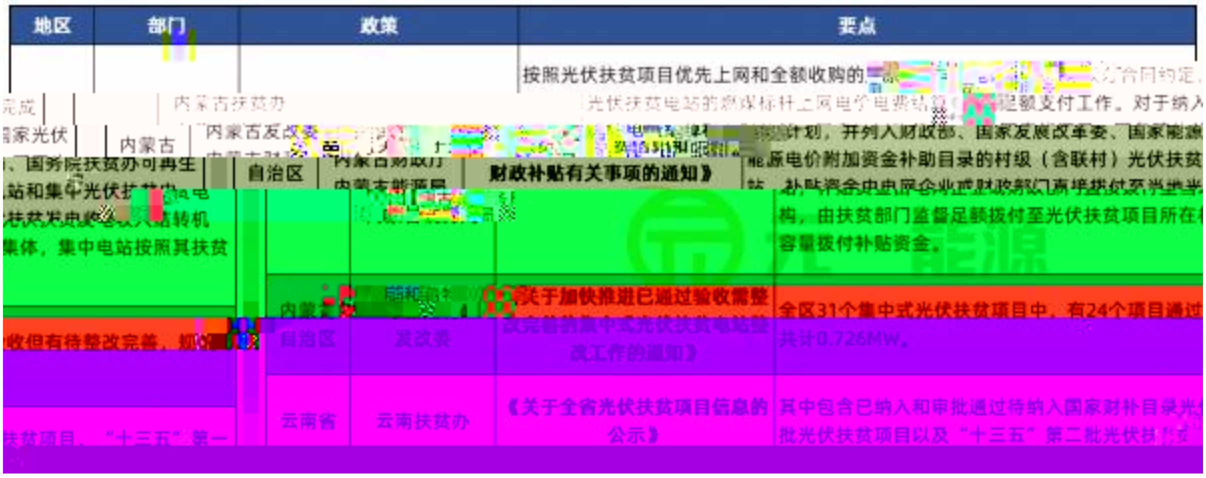


部门	政策	要点
[illegible]	[illegible]	2020年度[illegible]补贴预算安排[illegible]15亿元，其中[illegible]5亿元用于户用[illegible]
国家能源局	《关于加强储能标准化工作的实施方案》	[illegible]统的储能标准体系，[illegible]加强储能关[illegible]技术标准制修订和储能标准国际化。建立储能[illegible]共享储能标准化工作动态信息[illegible]

غي

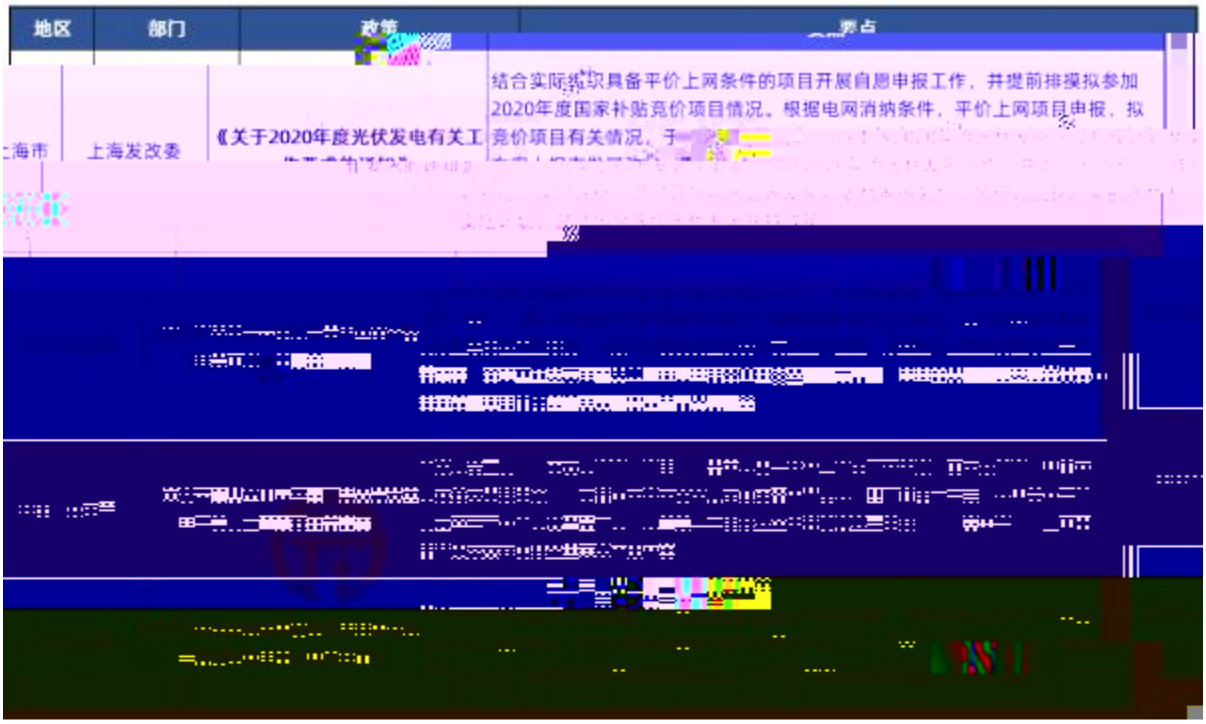
غي Ⅵ سر Ὥ ᴥ Ὥ ᴥ ǚ ⊢ خي شج ĩ ₴

Ὥ ᴥ



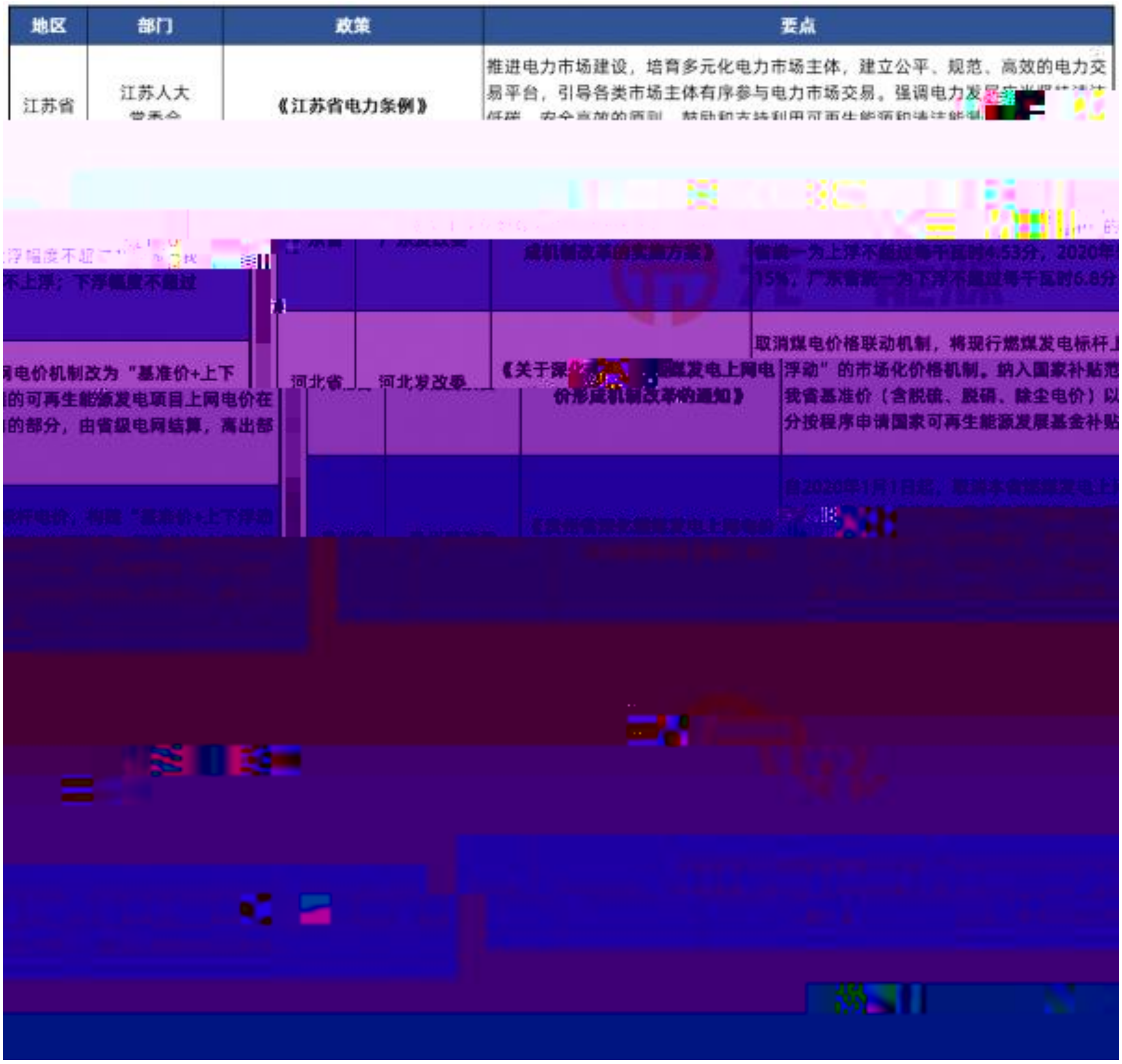
地区	部门	政策	要点
内蒙古自治区	内蒙古扶贫办 内蒙古发改委 内蒙古财政厅 内蒙古能源局	[illegible]财政补贴有关事项的通知》	按照光伏扶贫项目优先上网和全额收购的[illegible]合同约定，光伏扶贫电站的燃煤标杆上网电价电费结算[illegible]足额支付工作。对于纳入[illegible]计划，并列入财政部、国家发展改革委、国家能源局可再生能源电价附加资金补助目录的村级（含联村）光伏扶贫电站，补贴资金由电网企业或财政部门直接拨付至光伏扶贫[illegible]构，由扶贫部门监督足额拨付至光伏扶贫项目所在村[illegible]容量拨付补贴资金。[illegible]完成[illegible]国家光伏[illegible]、国务院扶贫办可再生[illegible]站和集中光伏扶贫电[illegible]光伏扶贫电站转机[illegible]集体，集中电站按照其扶贫[illegible]
内蒙古自治区	发改委	《关于加快推进已通过验收需整改完善的集中式光伏扶贫电站整改工作的通知》	全区31个集中式光伏扶贫项目中，有24个项目通过[illegible]收但有待整改完善，规模[illegible]共计0.726MW。
云南省	云南扶贫办	《关于全省光伏扶贫项目信息的公示》	其中包含已纳入和审批通过待纳入国家财补目录光伏扶贫项目、“十三五”第一批光伏扶贫项目以及“十三五”第二批光伏扶贫[illegible]

Ώ ᴥ ／ M



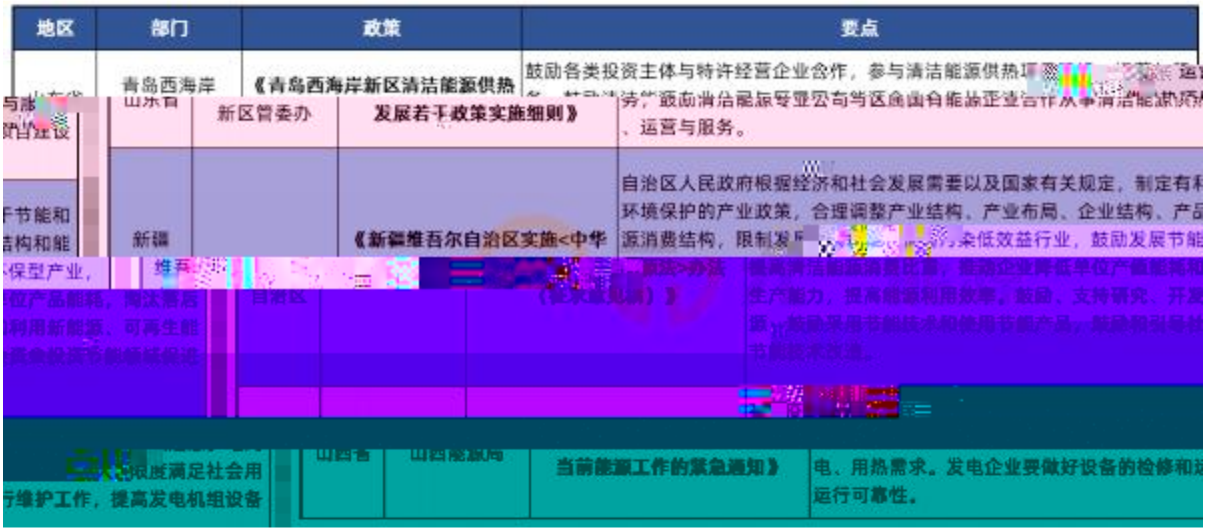
地区	部门	政策	要点
上海市	上海发改委	《关于2020年度光伏发电有关工作事项的通知》	结合实际组织具备平价上网条件的项目开展自愿申报工作，并提前排摸拟参加2020年度国家补贴竞价项目情况。根据电网消纳条件，平价上网项目申报，拟竞价项目有关情况，于[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ŀ خي



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[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]机制改革的实施方案》	[illegible]
河北省	河北发改委	《关于深[illegible]煤发电上网电价形成机制改革的通知》	取消煤电价格联动机制，将现行燃煤发电标杆上[illegible]浮动"的市场化价格机制。纳入国家补贴范[illegible]我省基准价（含脱硫、脱硝、除尘电价）以[illegible]分按程序申请国家可再生能源发展基金补贴
[illegible]	[illegible]	[illegible]	自2020年1月1日起，[illegible]

`l



地区	部门	政策	要点
山东省	青岛西海岸新区管委办	《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[illegible]、运营与服务。
新疆维吾尔自治区	[illegible]	《新疆维吾尔自治区实施<中华[illegible]办法（征求意见稿）》	自治区人民政府根据经济和社会发展需要以及国家有关规定，制定有利于节能和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、产品结构和能源消费结构，限制发[illegible]耗低效益行业，鼓励发展节能环保型产业，[illegible]
山西省	山西能源局	[illegible]当前能源工作的紧急通知》	[illegible]限度满足社会用电、用热需求。发电企业要做好设备的检修和运行维护工作，提高发电机组设备运行可靠性。

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

5. [illegible]

[illegible] 2020-02-16

[illegible]

[illegible]

[illegible] [2020]5 [illegible]

2020. 2. 13

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2020. 2. 8

[illegible] 2 [illegible] 3 [illegible]

210

202

6.

1000

30%

[illegible] 400% [illegible]

u 100% Ⅵ

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

8. ₴ˆ ꞁ ꟷ ⸗

┼ ‡ 2020-02-26

 م̌ ꞁ ꟷ ə ἶ

ꞁ ꟷ ⸗ 2020 10 ˋ ǁ ⸗ ⸗ ɇ ₴ 12

ǃ ἶ Ă

ꞁ

⸗ 5

ǁ ꞁ ɇ ה “ ך ̈ ” ԋ ꞁ م̃ ῴ

ἶ ̌ ῃ

2015 ك ̧ ί م ﯙ ك ̧ ί م ﯙ ῖ ǁ ὒ

Ά ך ̎ ̀H ᴰ ῖ ⴂ . φ ┼ Ί φ ┼ ԋ ꞁ ꟷ

⸗ 2015 161 ˋ

⸗ ₴ˆ Uԋ ﯙ ἶ Ḫ ﯙ U

ɘ ⌡ ǃ u ̦ ǃ ᴗ

ꟷ U n ǃ ǁ ‡ ﻐﻲ Ⅵ

ꟷ ǃ ꞁ ꟷ ⴂ

ꞁ

┼ ‡

`H م خي ِ ئه

˥ ݓ س`H ئھ Ⅵ Ӥ ‡ ዞ ᴰ

ȉ ǁ ᄾ ݣ ‡ ‡ ᴗ س ˥ ݓ ˛ ᴗ Ȁ

ݛ ɛ Ⅵ ضي فخم ‡ ᄾ ท 100 ˜

ﬡ

Ⅵ L

¸ ʯ ‡ Ꮒ

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

10. ἶ Oversight 2 ‡ ₆ ꜝ

┼ ‡ 2020-02-24

`H Ὼ م ں ( ‖˯ ש :EMR) ἶ “Oversight 2” ŋ W س ŋ Ḫ r م `l ל ˜ ڔ ˊl ꜝ ˜ ڔ

م ᶱ Ꮒ م ŋ ə φ φ

” ◖ ū Frank Landwehr : “

ἵ Ӥ ڋ ˶ ΰ

ﱞ ˛ ꝛ ˋl U ˵

ڋ ﳔ ◌ ꟸ ꟿ ה ﱞ ˛ ꝛ ἵ գ ΰ ᵘ

ٰש

ẅ ﱞ ˛ ꝛ ﳄ ˛ ꝛ ꝛ Ӥ

“ ” ạ ο ᴗ ῆ ﱞ ﳔ ᵘ Ӥ ˋ ᴗ ᶱ ʜ Ç ⌐ ᶳ

ˋl ˛ ꝛ ﱞ ᴗ ⅓ ῆ ‡ ﳔ ʢ ﳄ ạ ˋl ‡

ﳔ ᴗ ˛ ꝛ ⌡ ˜ ‖ ₴ 2019 φ ﳔ æ ‟

Ъ ‖ ᴍ ” ﳄ ᴥ Ӥ æ ᒪ ꟻ ꝛ Ὠ ῆ Ḧ ‡

ˀ Ὠ ˋH U ἵ ‡ ꟽ ﱞ ₴ ΰ ﱞ V ∆

EK ˋH ﳼ ﳿ ﱞ ‡ ⊦ R32 ΰ ﱞ ˋH ε ﱞ

₴ ‡ ﱞ ‡ Ḫ ₴ ʜ ‡ ﱞ Hi-Mod A2 ∆ ᴍ ώ

ﱞ ˛ ꝛ ꝛ Ӥ ˝

ה 2019 ﳟ ﳔ ﱞ ꝛ ꟸ ﳣ ˜ ‖ ₴ ﳟ ꝛ ᶊ ꟸ

⊦ م φ ﳔ ꟸ ᒪʜ ꟻ Ă ᴍ م ᴮ ٰש ﳄ ˋl ⊦ ﳔ

ꟸ 17. 5% 15. 9% ˋl u ˝ م Ὠ ˝ ﳜ ˋl ‰ ΰ

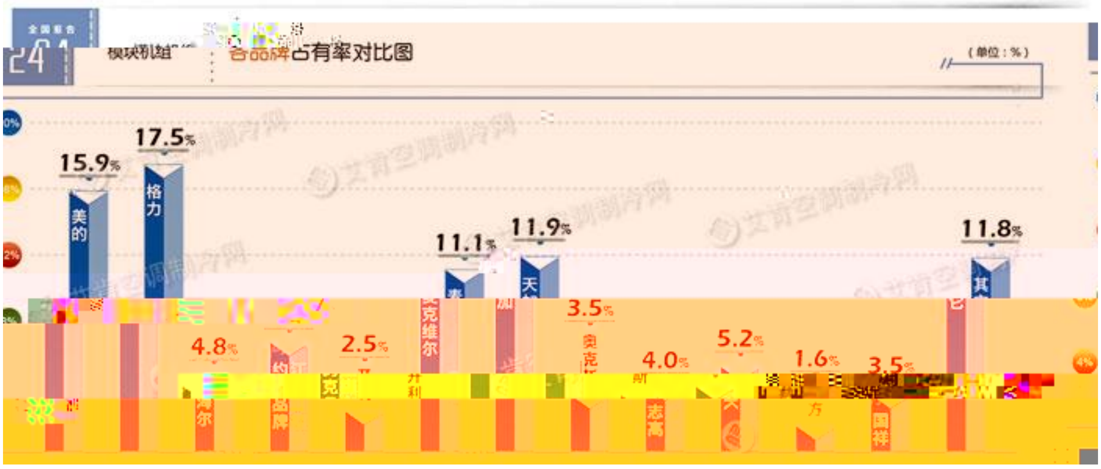
Ὠ ᴶ ꝛ ᴮ ٰש ﱞ Ӥ ˋl ˛ ꝛ ⌡

ﳔ ꟸ ﱎ 10% Ὠ م ⌐ ﳜ ᴮ ٰש ꝛ ᴥ ᴍ ‖

م ﳟ ꝛ EK ﳜ ﱞ ﳔ Ӥ ᴮ ٰש ﳔ ꟸ 5 ˋ ﳟ ꝛ

ﳜ ᴶ ꝛ Ὠ ﳔ ꟸ Ӥ

ˋ ﳿ ‡ ᴗ Ӥ ˀ ꟻ ﱞ ﳔ ꞑ ﳟ (ﳣ 24)



ה ꟿ ꟸ ˀ ꟿ م ˀ ꟿ ﱞ ˛ ꝛ ꟸ ﳔ ˋl ˀ

ﳔ φ ˀ ꟿ ΰ ᒪ ⁻ ﳔ ꟸ ꟻ ⌡ 28. 6% 23. 0% ˀ

ﾑ ﾑ ﺦ ﾑ ﺱﺠ 14% ﾑ ﺦ ﾑ Й 10% . ﻡ . ﾑ

φ ﺦ ﾑ 5% (ﺒﻢ 25)

http://www.aircon.com.cn/news/htmfiles/73193.shtmlTop ↑

12. ﾑ ‡ n ﻐﻢ

ﺱ 2020 1 ﾑ 18.80 n 42.86% 35.28% 18.20 n 44.36% 38.11% Ύ 14.75 n 46.59% 37.50% ₴6 3.45 n 31.57% 40.59%

1 ﾑ φ u n ﺸﺠ₴ Ύ ﺦ ʃ ɲ ᴗ 12 ╥ ɟ ₃ 1 Ẑ ᴗ † Ύ ﺦ ᾰ n ₴ ה 1 n ʃ ﺸﺠ 30% ɟ ﾑ Ẑ Ȁ Ȁ ₉ ╥ u ﺦ Ύ ₴ ₴ ₴6 ﺦ ﾑ ᾰ n Й₴ ᏂᏊ

ڈ 1 φ n 30% ¸ ჲ ₴ ̀l

ɟ ¸ ჲ u ת ڈ φ ڜ ̀l ϧ¸ ჲ ˥ ῴ

م ڃ ڜ ת ڜ

₴6 1 ˧ ₴6 3.45 ˜ n 31.57% ˧ ᴗ

ɟ ኪ ڛ ˧ ˧ ¸ ჲ

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

ᴗ

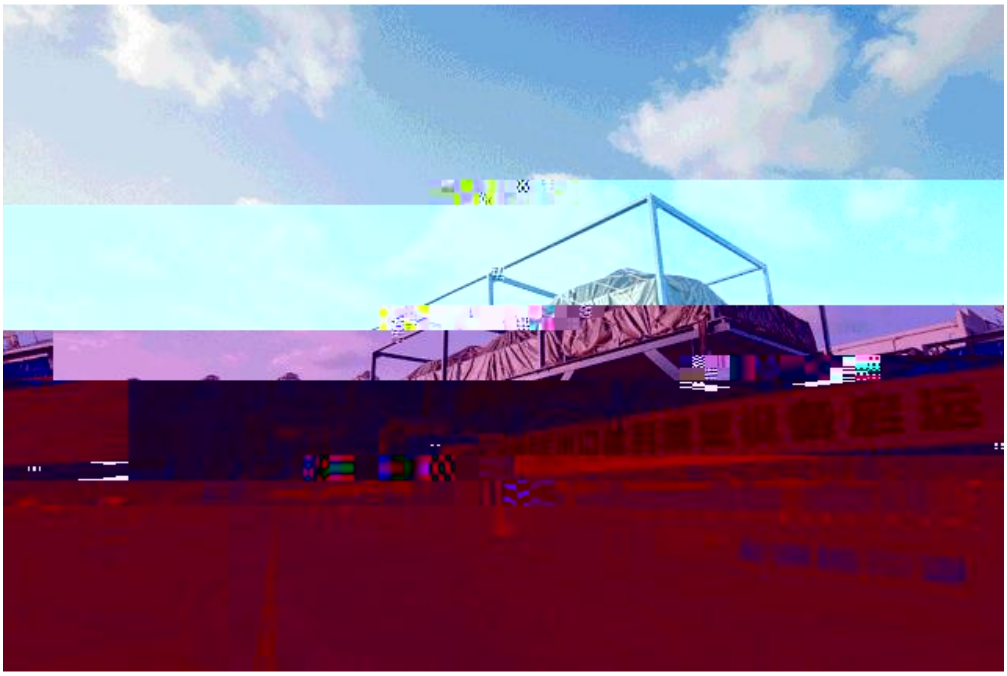
1. ¸ ̃ ‡˥ ₴6 Ȣ

¸ س 2020-01-20

1 14 ¸ ئ ᴓ ˝ ˊ CMEC U ɟ ⌐ ˜ ă

˥ ה ¸ ˥ V Ȣ ዞ 40

¸ ̃ ‡˥ ₴6



¸ ת 2019 10 CMEC ⌐ ˜ ă ┼ ‡ φ

˧ ǚ ɵ ¸ u ˧ Δ¸ ჲ í

86˜ Ḧ ˞ ˬ ת ¸ ˛ u

خي ዞ ٪.. 1 17 ̀H ˬ ת

, ˜ ‡˥ ₴₆ س v ╦ Ȣ u ╔ س ,

⁄ 64 ⁒… Ă , ˛ ll ll , ݜ ⁄

˗ ⁄ ⁄ ll˗ Ű ݥ “ ” , Ͱ

ݥ r Л “ Ă ” ⌐ ˜ ă ⌐ ˜

ݥ ˮ ˊ YLB)

2. ˛ ˬ ◙ ٱ 2019 Ṗ

Ὠ ᴥ 2020-01-19

ٱ ╦ ἳ 2019 ɥ ˋl ˮ ˊ ‰ ⌐ Ṗ

1 15 ٱ ɥ ˮ ˊ 2019 ӆ ˮ ˊ ‰ ⌐

5 ῶ 6 5 ῶ n 9195 93 11984 7

ʜ ٱ Ṗ ӆ ٱ ӆ ᾶ 5 ˛ ˬ ◙

ˮ ɥ ٱ ˮ ˊ ˮ ˊ u ٱ ٴ ὒ ӆ

ἳ م ॥ ὒ ἷ U ٴ ⌐ ⊦ └ ɥ

n ٱ

ӆ ٱ ˮ ˊ ˮ ˊ ˮ ˊ 2018 ٴ u 2018

ӆ ˮ ˊ ‰ ⌐ 3 32 ῶ س ٱ 2019 ⌐ 5 6 5

ῶ n 50 68 95 88

ᾶ ٲ ٱ ‰ ⌐ 4 7 ῶ 2019 ‰ ⌐

ӆ 3 71 ῶ ˜

ẇ ╦ ٱ ᒣ س 23 ɛ ˮ ˊ u

ˬ ˮ ˊ 245MW ॥ ˮ ˊ 2019 6 30 ٸ 3244 3MW

└ 7 55

ˮ ٱ ╦ م Ḧ ӆ м

ﻗﺪ Ḧ u 2013 2016 ˮ ˊ ﻏﻢ ‰ ⌐ Q

Q 14 87 ῶ ˋl 2015 ˮ ˊ ˛ 2017 ॥ Q

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

3. 22.49% ὒ ł

Ὠ ᴥ 2020-01

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

4. 2 300-400MW

2020-02-10

2020

أهٖ أهٖ ` ┼ سر Ầ `Y ˏ ᴮ Ὠ̹ ה

˜ ݂غي ˏ ἳ ІІ أهٖ `Y قد ⁒… ἳ ضخ Ա

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

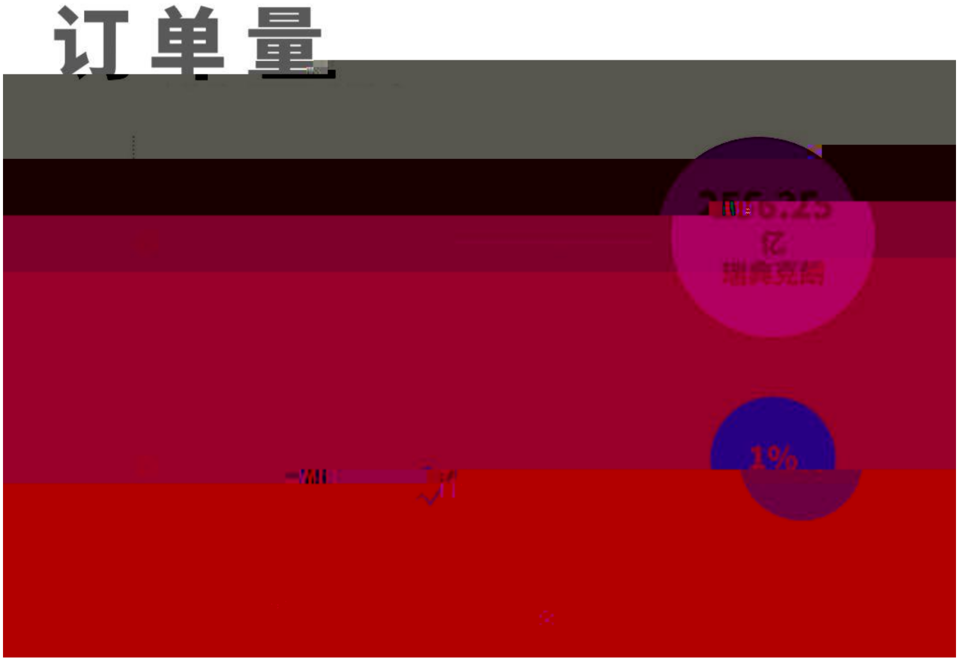
5. Δ PHEIC Ḩ ₴

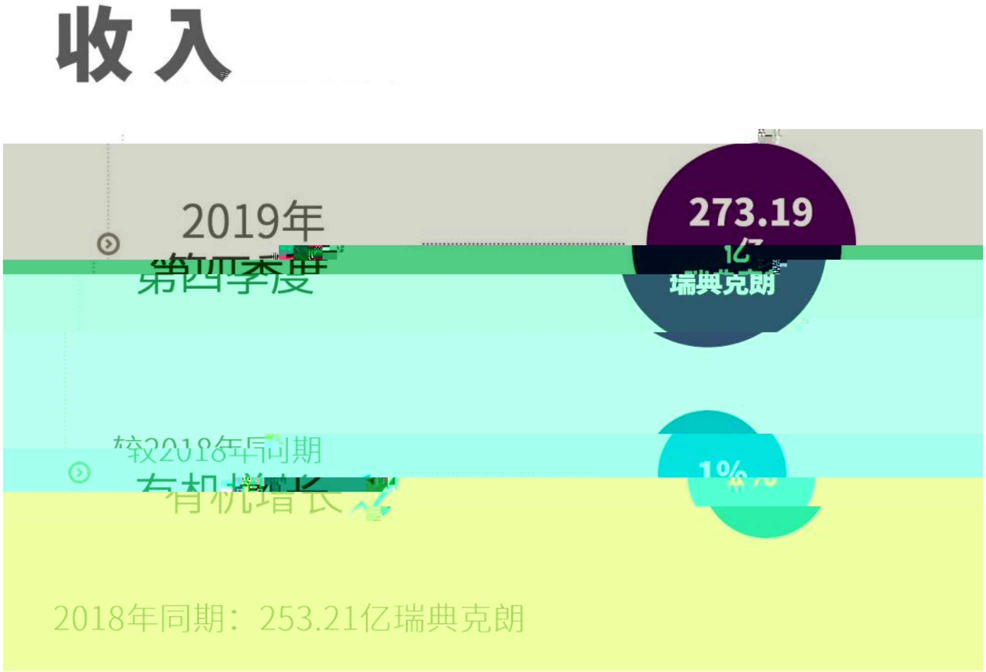
Ꮒ ⦰ Ὼ ᴥ ₴6 æ ᓯ

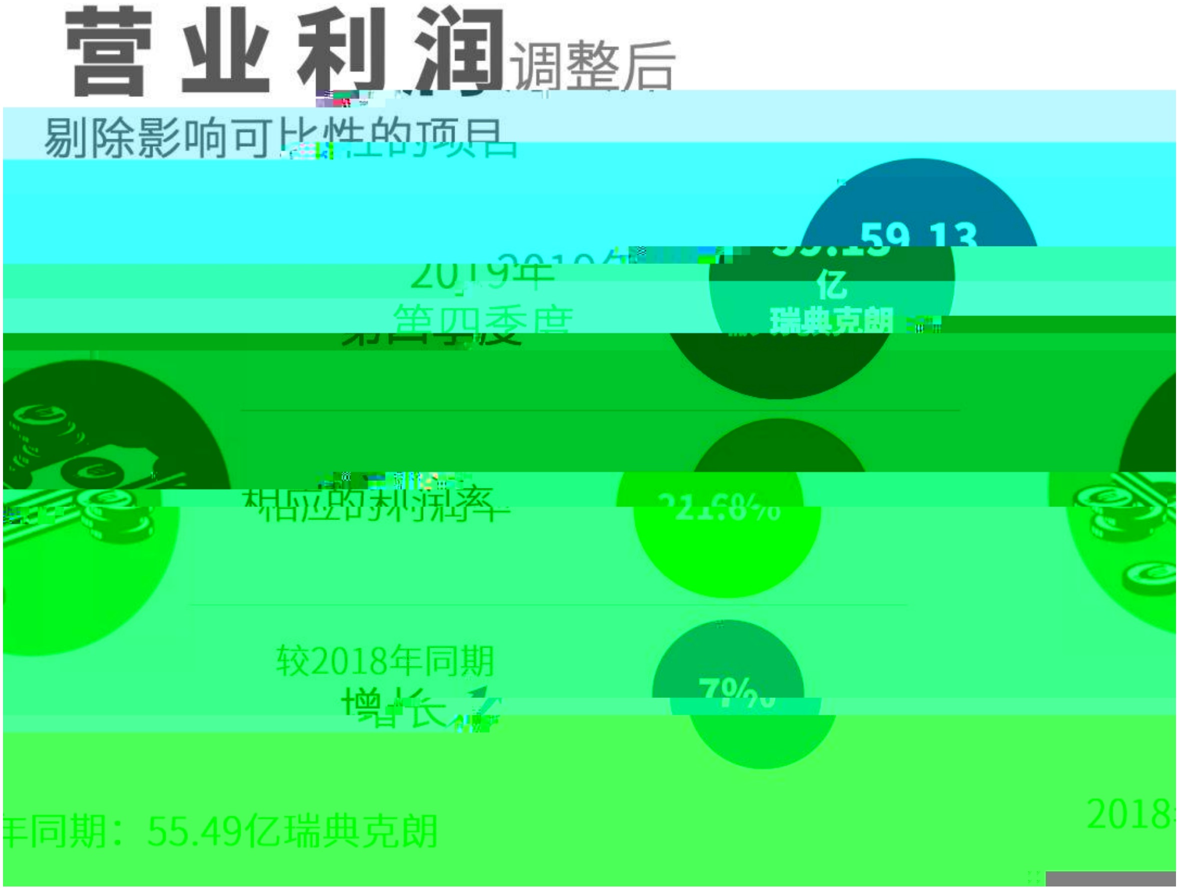
╥ ᓯ ̀H خي ╥ Ⅎ Ч 2020 ̀H Ὼ ᴥ

“ خي س ẛ ” Mats Rahmström “ ٦

ˊ ʁ ῃ Ӥ / ʁ ֿ æ ĩ Ӥ ᴰ ”







· ، ﻧ م ۛ ﻏ ﺱ `Y ﻓ

ĩ л · ﻛ

ı ť / ﺱ · æ ה 1873 / . ˝ ˊ

ˈ ĩ ⌐ Ч æ ᵉ м ẅ /

2019 • ῆ 1,040 ˛ ˵ Ὼ 100 ˛ ῷ ί u

39,000 ˛

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

7. “ ώ 1.5 ” ˜ 17.8 ˛ ∑ ł ˛ ǂ NO. 1

Ὼ ᴥ 2020-02-24

2020 Ă Ὼ ᴥ ˛ n `Y Й ﺱ́

2 23 ᴓ ť ˝ ɥ `H ˝ ˊ æ̃ Ὼ ᴥ ˝ ˊ ıı “

æ̃ ” . ∑ ˝ ˊ ıı “ ∑ ” 100% ˬ

ᴓ ؤُ ╥ س 2019 ˮ ˊ ˛ Ȣ ˪ 2020 ˈl 65GW / ˛ ˪ 2021 ˈl 20GW 30GW ƚ˛ “ ώ 1.5 ” ǁ

ᴓ ɟ ˋH ˠ ˋΩ ᴥ˛ ̬ ┼ ڐ ˛ ̬ ˠ ƚ ˋH˛ ᴓ ˫ ɲ ˋl ƚ ˛ ˍ˛ ᴥᴥ

2019 ᴓ ƚ ↔˛ ɟ ⌡ 36GW 10GW م 16GW ˋY æ 2019 ↔˛ ∑ u ᴓ ƚ˛ ɟ ⌡ 13GW م 23GW ᴓ ƚ˛ ˜ ˋH ˋΩ ᴥ ƚ ₴ ڐ r NO. 1

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

8. ₴ R1233zd ┼ ‡

┼ ‡ 2020-02-26

ˠ ₴ ɲ HFO ┼ ‡ ɟ R1233zd ┼ ‡ ᾶ 10 ˮ ˊ س ῤ ق ᴰ ҁ u ב ϗ لخم ┼ ‡ س ˋ Ș AHR ˠ ᴰ ₴

┼ ‡ Ç ˜ φ ᴥ ˈl n ‡ ˠ ⊦ ˋl ˠ في س ˋY

R1233zd ┼ ‡ ╛ ┼ ‡ Trane ⌐ Carrier

私享时空 安全体验
HITACHI
日立变频中央空调体验店

[illegible]

暖通家 NTJ.ICMZONE.COM
登陆未来

[illegible]

[illegible] 3 1 [illegible]

[illegible]

[illegible] 1 [illegible] 1 1 [illegible] 1 [illegible]

[illegible]

[illegible] 10 [illegible]

[illegible]

[illegible]

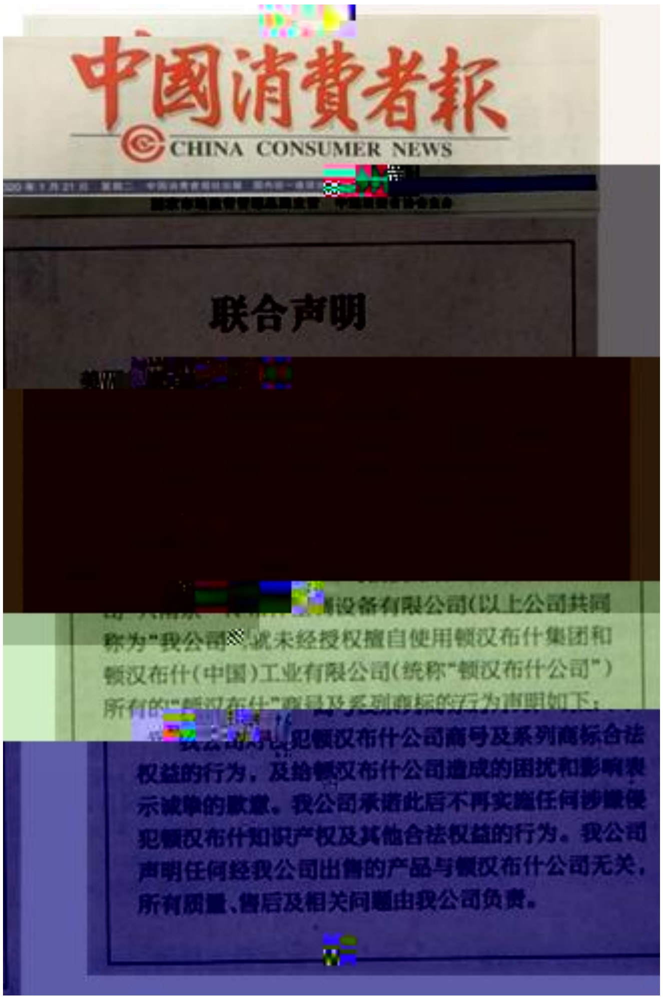
https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=48423

1

2

3

4 51 200



中国消費者報

CHINA CONSUMER NEWS

联合声明

设备有限公司(以上公司共同称为“我公司”)就未经授权擅自使用顿汉布什集团和顿汉布什(中国)工业有限公司(统称“顿汉布什公司”)所有的“顿汉布什”商号及系列商标的行为声明如下：

犯顿汉布什公司商号及系列商标合法权益的行为，及给顿汉布什公司造成的困扰和影响表示诚挚的歉意。我公司承诺此后不再实施任何涉嫌侵犯顿汉布什知识产权及其他合法权益的行为。我公司声明任何经我公司出售的产品与顿汉布什公司无关，所有质量、售后及相关问题由我公司负责。

https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=48434 Top↑

11. ᾃ ̀H ‰⌐ 1.38. Q

n 2020-02-27

2 27 ῗ ˝ ΄ 2019 1-12 ῆ 90.56. ῷ n 3.67% ݭ ῆ 4.86% л ˝ ΄ ‰⌐ 1.38. ῷ n 106.37% ݭ‰⌐ 13.75%

˝ ΄ Ч ̀Y ˝ ΄ ῆ 9,055,903,216.06 ῷ -3.67% ⌐ 179,669,442.09 ῷ ⌐ 159,827,479.05 ῷ л ˝ ΄ ‰⌐ 138,003,725.62 ῷ n Q Ч ̀Y ˝ ΄ . ԛ ˗ . ˛ ʯ ῢ ˗ Ⅵ ῷ ⌐ ⊦ └ ˧ ˝ ΄ φ ԛ ῗ

Ч ˝ ΄ ˛ 8,710,085,339.19 ῷ 2018 † -15.27% Ч ̀Y ˝ ΄ ₴ ڦ ˛ ˗ л ˝ ΄ 2,389,513,003.92 ῷ 2018 7.99% Ч ̀Y л ˝ ΄ ‰⌐ Ⅱ ῢ ˗ ˝ ̀l ל U ˝

Top ↑

12. ˝ 80 ₴ ˩ 2020

˛ ݳ 2020-01-21

ݳ ᴶ ݹ ⅃ ⅎ ⌡ ᶱ ݳ ↲ . └ 60-80 ԓ Ḧ ┼ ≠ ݸ ᴗ ש ˝ Й └ Ԋ ̀ ݸ CLK ݿ U ₴ ᶱ ᶱ ῢ U 80 ݼ ʯ —— ῢ

ݸ CLK ݿ

ݸ CLK ݿ / л 2000 ה 2013 ˀ ῗ ₴ ᵤ ῗ ݳ " ԓ

ݺ ש ώ ǆ

10 ئه ˝ r ˋ T126–1

˝ ǚ

ˋH ǚ u ˋH ǚ ǚ ˉ ⊦ (ɜ ⏋) ǚ Ḧ ‡

U u : سر –30 ɵ 80 ˜ ɲ ɵ م

ɵ ɲ غي ɵ ॥ ʙ

ש ĺ ॥ ʙ

ˋH ǚ ɜ ⏋ ǚ ꟼ ┼ ˝ ꟷ

م 2 ⏋ φ U ˋH ǚ 70 60

50 u

ˋH ǚ سر ʝ ئه ˋY n ˛ ʅ

30 ॥ 3 ˋY فخ

⏋ ˀ –30 –0 u Ḧ ǚ ⏋ ⏋ ˀ (: ˀ)

ˋY لج φ (Ḧ)

ˋY (ˋY ر)

Ç φ م Ç ⌐ ƚ ˜ ⁄| Ⅎ

خي / ˋH ǚ ɜ ⏋ ˛ ʅ ɲ ⩗ ⩘

ŭ ǎ ʅ ˝ ɟ غي β ⩘

[illegible] (China Heat Pump Exhibition CHPE) [illegible]

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

1. [illegible] 20 [illegible]

2020-01-09

[illegible] G60 [illegible] 320 [illegible] 2007 [illegible] 8 [illegible] A [illegible] 9 [illegible] 4 [illegible]

┼ ᴗ 100 ┼ MẄ / 500 :

`Y 50 n

`H . `H .

U U ‡

Y

L

ᴗ

U U ɫ ǖ 1 U U ɫ 2018 ´ ˷ ـ ǖ

ـ Ⅎ ⌡ س ﻬﺌ ǖ Ƕ `H ˝ ´ 2 W ـ W

ـ Ƕ Ḫ . Ⅎ س`H ﻬﺌ غي `H

ɘ ‟ Ί φ r ∩ ɫ ǖ م U ˧˜

Ⅎ æ ˧ ˛ ʇ ‟ ɢ Ḧ ŭ

ـ ˦ ‟ ȉ ↔—— م Ɛ ˥ ˧

ɲ Ă ╒ `H

ð ˝|

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

[illegible] [illegible] 2020−2026

66

`Y 2020 ˷ ƚ ₴ ʢ ┼ Ƕ ⌐ ﭫ

ﭬ ٲ (9. 21, 0. 05, 0. 55%) : ˝ ˊ ﺳ ٵ φ ˝ ˊ

Ă ˝ ˊ ɲ ٵ φ ╦ ╒

˜ ˋ ⊢ Ὼ ⊢ ˋ Ὼ ⩘ n ٵ φ ⩘ Й

ٸ ˝ ˊ ﺳ W ˋ ΐ ₴ ɲ ˛ ⩘ ˛ ʢ ╦ ﻣ

U ɲ ˝ ˊ 60%

(102. 800, 8. 80, 9. 36%) : / ˝ ˊ ˛ ٠ ﮪ ⩘ ٽ ﭬ ﮪ `Y

ˋ ٸ ﺷ ˝ ˊ

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

6. ת א ⩘ گ ˝ ˊ ڂ خي

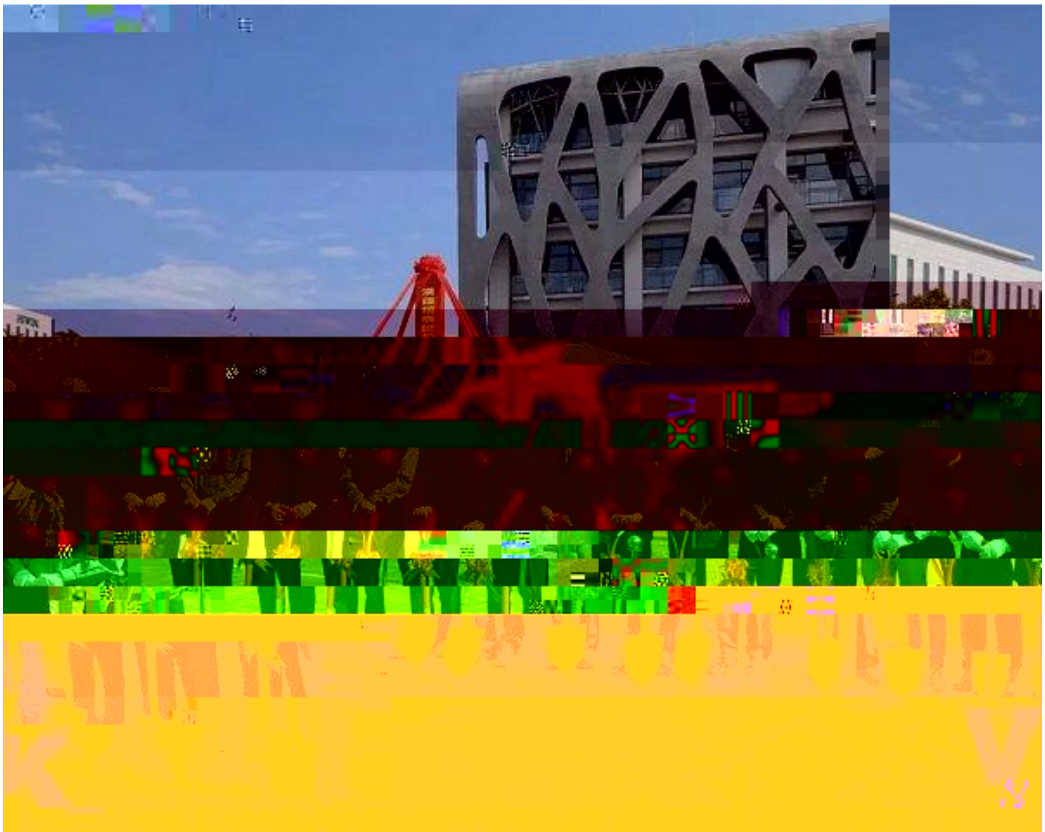
ᒥ ἴ ɥ 2020 `H └ 322 ᕋ ˘ شج

16% ” ´ ₴ ᕀ 58%

¸ GGII 2019 ئه `Y ᕀ ₴ ʜᴗ

ᑊ ₴ ᕀ 58% 2018 30. 40% ה لخم

ᑊ ₴ GGII



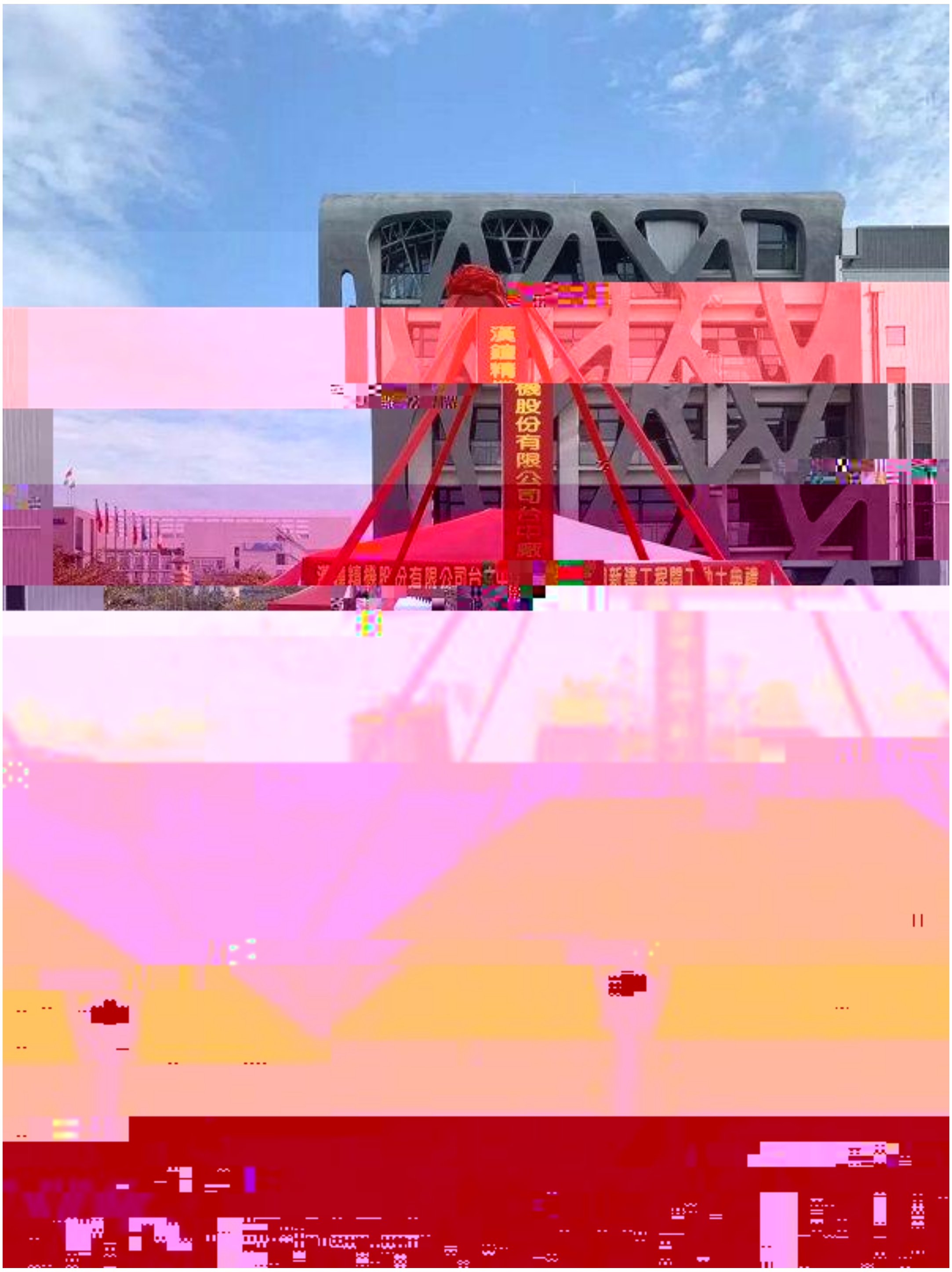
2020 02 12 ˥ Й ˥ 9 58 ɟ س Й “ ˆ ˧

╒ ص ‶ ” ⌐ ″ ˊ ˆ ɛ ∪ Ώ ˆ

ū ◖ ɛ Ώ ˆ ˗ ɛ ˘ Ĭ Ώ ɛ ₥ Ώ

ɛ ◖ Ώ خي ǐ n ዞ ˧ ˜ ╓ └

漢鐘精機股份有限公司
漢鐘精機股份有限公司台中廠


漢鐘精機股份有限公司台中廠
漢鐘精機股份有限公司台中廠新建工程開工動土典禮

“ ” AS/RS 4.0

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

8. 2019 ‰⌐ n

‖ 2020-02-24

2 24 ˧ ἶ ˝ ɥ 2019 ̀H ˝ ˊ ῄ 18.07. ῷ

[illegible] 9

1. [illegible] , [illegible] : [illegible] , [illegible] [illegible] , [illegible] 2025

1

IRENA 2018 480GW

2009–2018 20 CPIA

2019 10 2018

2018 2018 531 531 ……

2019 2019 11

2. 2019 LED

CVD ALD ﾞ ┼ Ă ˝ ´ ˛ ɣ غي ـ م B

˛ ɣ └ 80-7000m3/h ˜ ﾞ ┼ ˝ ´ Ί ˝

Ί ┼ ɿ

ر n Ί ˦ φ φ ű

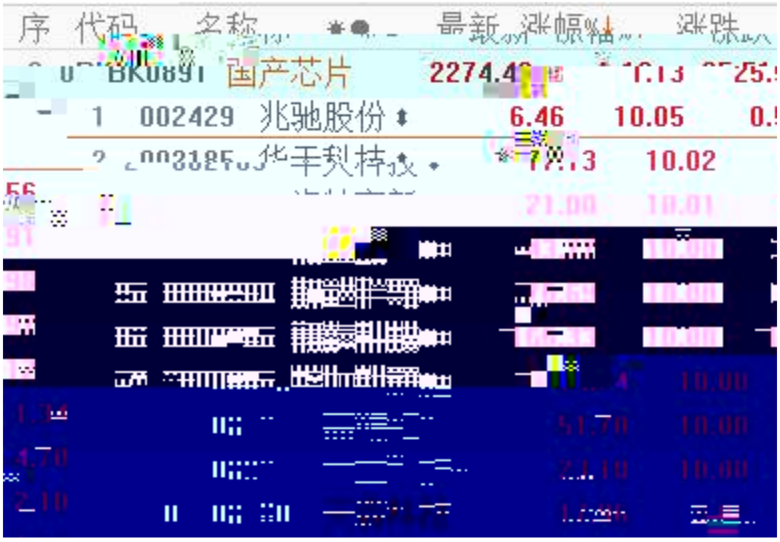
سر CVD/ETCH ┼ ƻ ű φ ˇ ‡ ˦ Ḧ شج` †

خي ᕜ v ἇ ἴ م

‰ ܩ ῆ ǁ . ˬ Ă خي ᥙ شج o

9 ᘃ hms ᘃ ʗ L

ᘃ﹏ ʗ ᘃ ئھ ¸ ƶ Ȁ˛



序	代码	名称	最新	涨幅%	涨跌
	BK0891	国产芯片	2274.4[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	002429	兆驰股份	6.46	10.05	0.[illegible]
2	002185	华天科技	7.73	10.02	[illegible]

ᕜ ˜ u r + u pe u pb+ ⊦

p p v D 6 ᘃ

خي ᕜ ˜ ꟼ ƕ ᒉ φ ѽ Ӥ ɟ

ƕ

ئھ `Y ᒉ φ ǚ ئھ ¸ ש سر

ᒉ φ شم ᘃ ᥙ φ ǁ ǚ ȷ شم ⅎ ┼

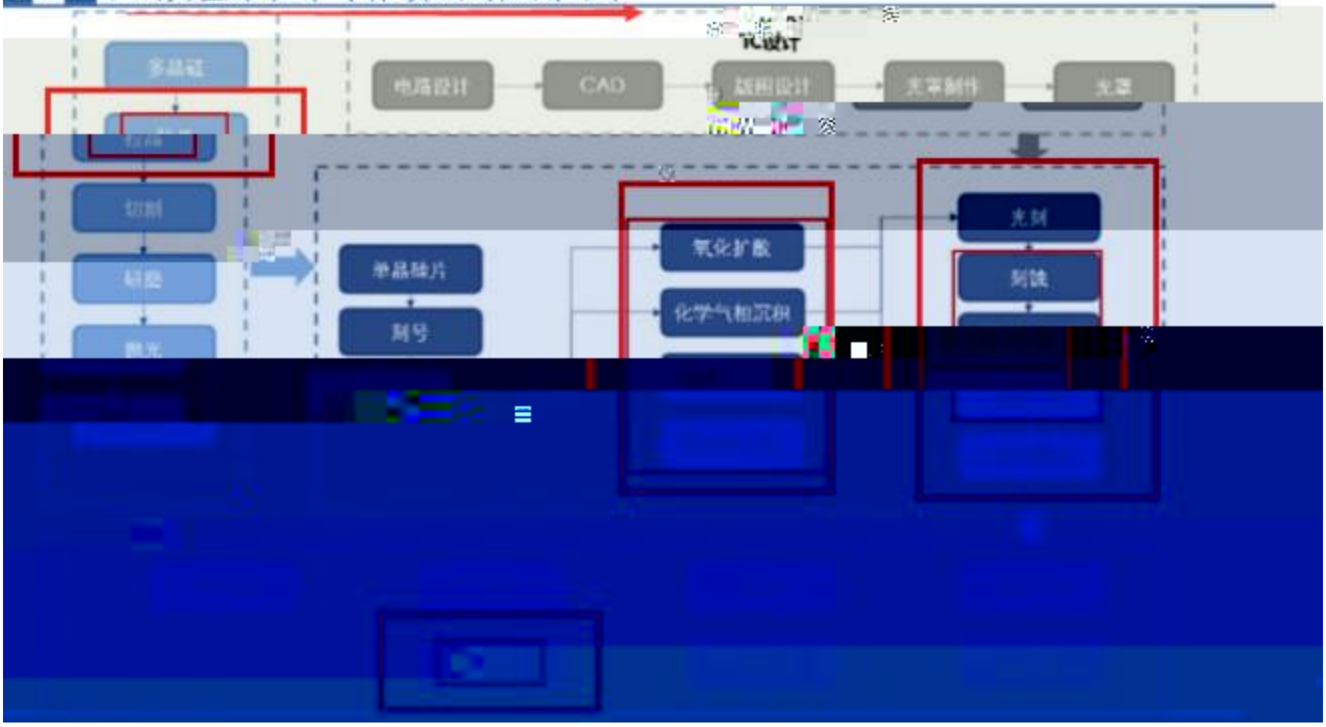
ᒉ φ Ὠ ˂ D L ǁ 12 شم ¸ ɟ

3. 5 ¸ 1000 ˜ ╥ ئھ شم ǁ 12 ¸ سر

¸ 110 / سر ¸ 50 / `H خي 150 .

ی

图12：干式真空泵在半导体领域的应用环节


IC设计
多晶硅
电路设计
CAD
版图设计
光罩制作
光罩
切割
研磨
抛光
单晶硅片
刻号
氧化扩散
化学气相沉积
光刻
刻蚀

[illegible]

[illegible]

Copco）

气体处理设备，空气管

和真空解决方案。其

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，

解决方案，空气和气体处理设备和医用空气

决

品

无

空

案，

空气管道系统和逆变器。公司

欧洲

业技术，采

技术和建筑技术

机技

2014 年 Atlas

约 16 亿美元收

ds。Edwards

创办於 1919 年，

全球性工业技术

大的真空泵制造

总部位於英国克劳利(Crawley)，是一家

公司，生真空品和减排系统，是世界最

商之一，2012 年 5 月在纳斯

多年来致

（Kashiyama）

日本

泵设备则

式及排气组合式真空泵设备则

. 公司包括真空泵业务和滑雪

标准设备。除此之外，

在其他领域得到广泛应

场相关业务。

荏原制作所（Ebara）

公司从事以泵等旋转机

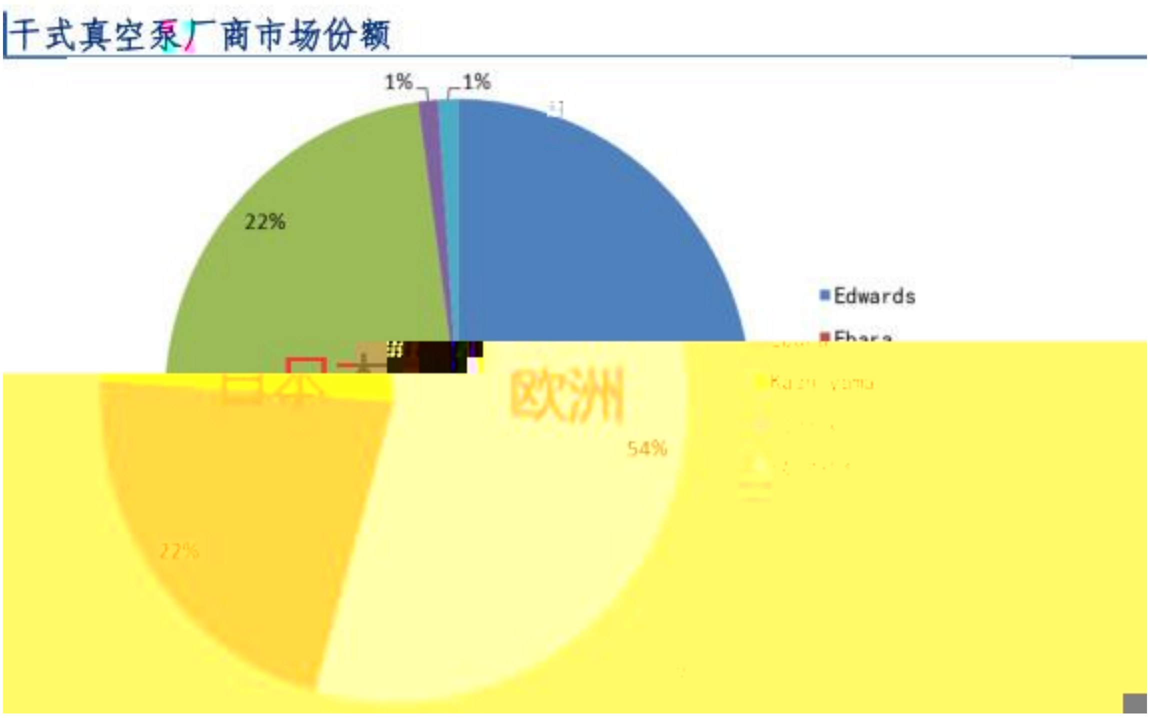
1912 年。公司经营三个

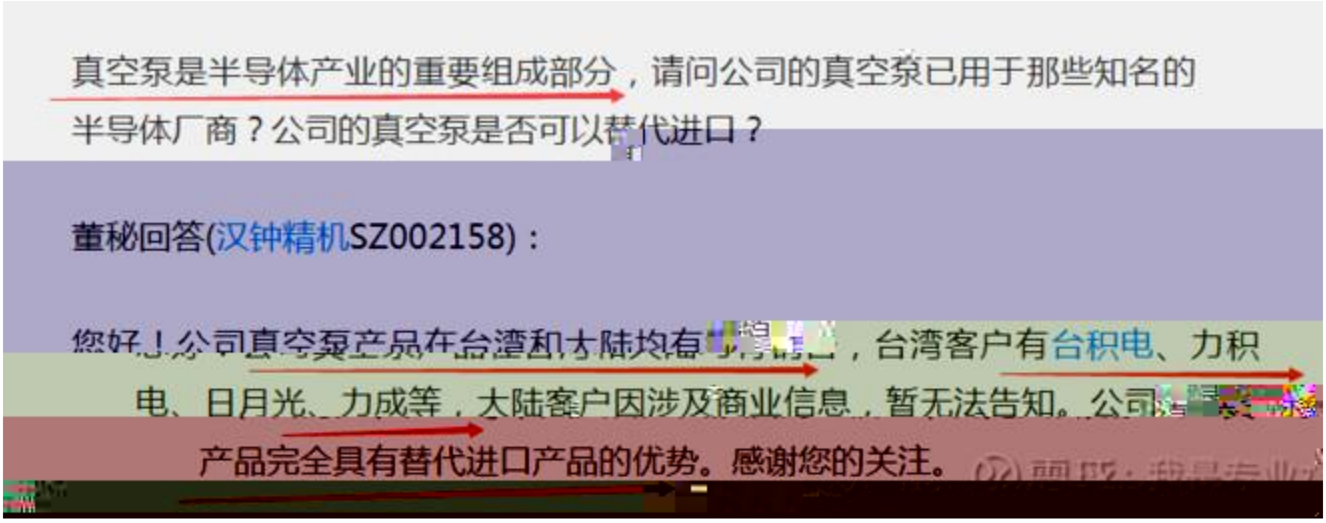
工程和精密机械

为中心的开发活动，成立于

部分：流体机械和系统，环境

日本



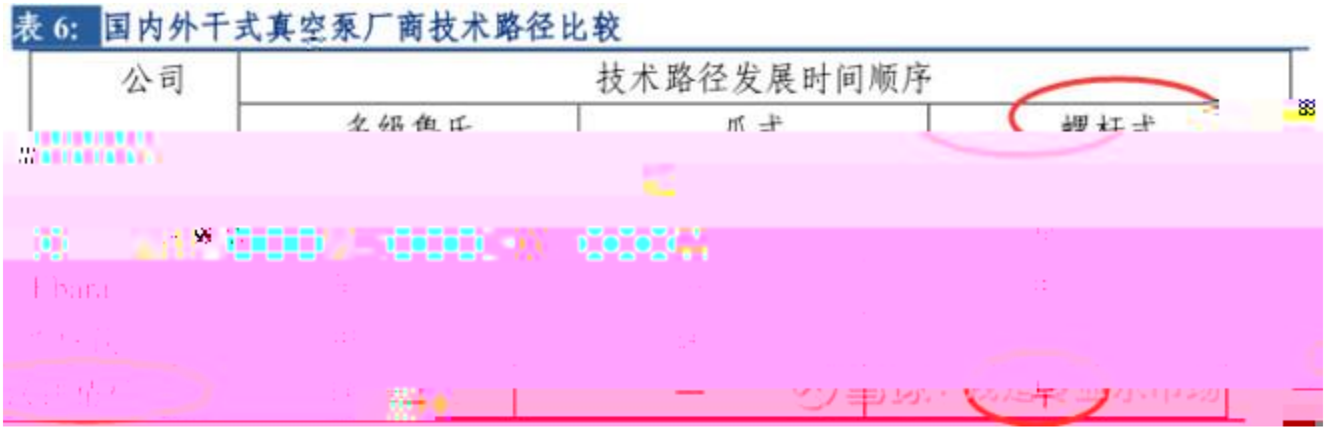


真空泵是半导体产业的重要组成部分，请问公司的真空泵已用于那些知名的半导体厂商？公司的真空泵是否可以替代进口？

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[illegible]，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[illegible]产品完全具有替代进口产品的优势。感谢您的关注。

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

╥ ˝ ˊ ɲ ʍ سҨ ᴥ LED ˧ φ

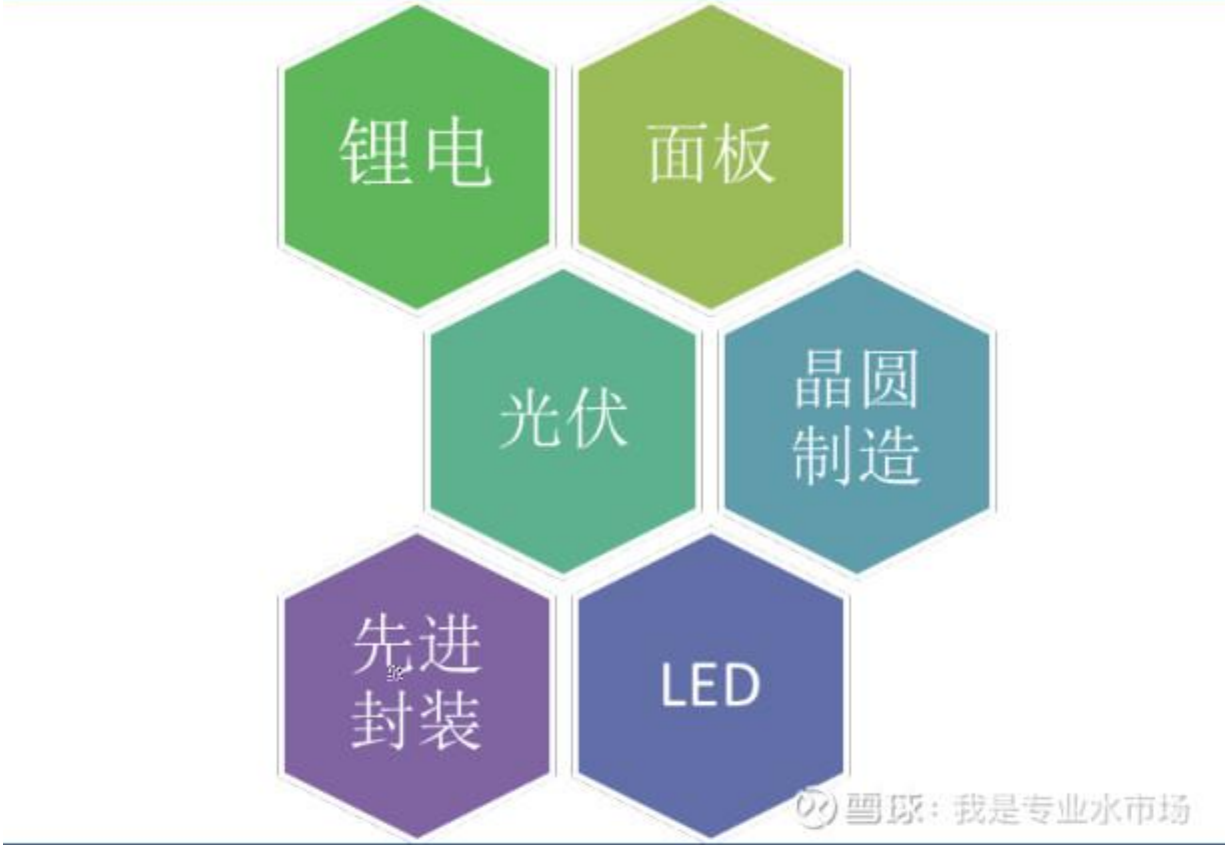
ɵ ˋl Ҩ ᴥ ˝ ˊ ˛ ϡ װ ᴮ ᴍ ˧ ɟ خيۿ س شم┼ ǚ

Ҩ ˝ ˊ ˛ ϡ ╥ ئم ˧ ئم ˋY شم ˧ ⌐ ῆ

ˋH س a Ҩ ᴥ شم led

Ꞁᴗ

公司干式真空泵在泛半导体领域的应用行业

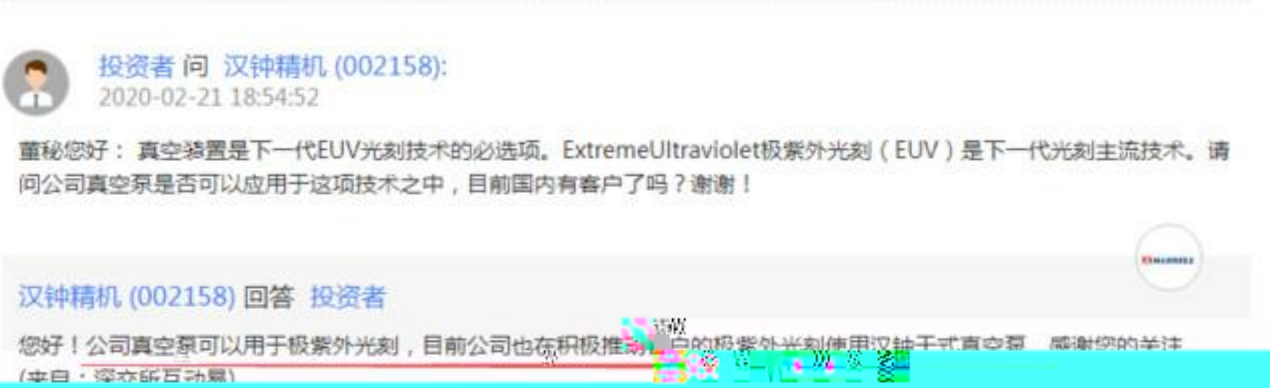

锂电
面板
光伏
晶圆制造
先进封装
LED
雪球：我是专业水市场

Extreme Ultraviolet Ҩ ╔ EUV ש Ҩ ╔

ɲ EUV س ┼ ˧ φ ϯ م װ EUV

ʃ ˘ ⊢ ʃ ᴰ ˛ ˘ ɫ ʃ EUV
ĩ ᴶ Ὠ ╔ ʃ ˜ ש Ὠ ╔

ᛗ φ ┼ ה 10nm ዓ 7nm . ʃ ᛀ ڙ ⌐ Ὠ ה
10nm 700 ˝ ẅ 1000 u ɟ ᴰ ᛚ 60%
ıı Ă 2018 ˛ 7nm ˛ EUV
ˆ EUV˛ سر 2018 ˛ 5nm ˛ ‵H EUV



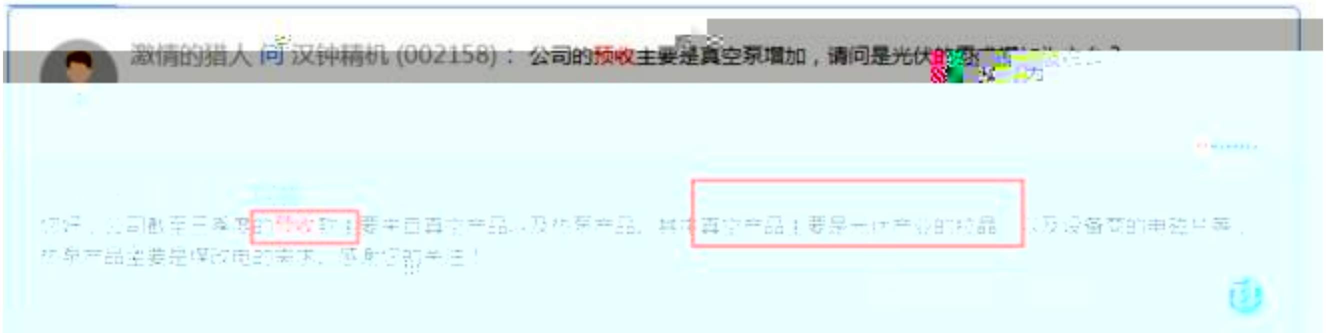
投资者 问 汉钟精机 (002158):
2020-02-21 18:54:52

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

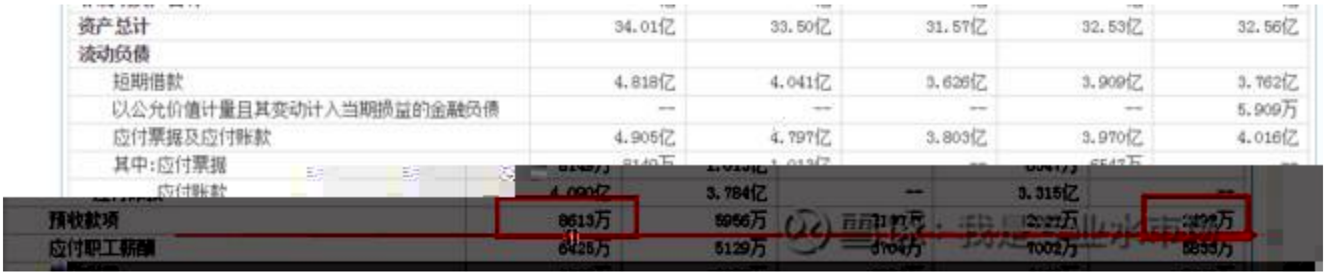
您好！公司真空泵可以用于极紫外光刻，目前公司也在积极推动客户的极紫外光刻使用汉钟干式真空泵，感谢您的关注。
(来自：深交所互动易)

˝ ˊ n شج ᛚ Ὠ ᴥ خي ἳ ⊢ ᛀ 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 [illegible]

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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
应付账款	4.090亿	3.784亿	--	3.315亿	[illegible]
预收款项	8613万	5956万	[illegible]	2027万	[illegible]
应付职工薪酬	6425万	5129万	6704万	7002万	5853万

Ώ ᴥ ∖ خي ΰ ¸ ↔ ᛌ φ ̅ هئ¸ . ᾶ 531
u Ώ ᴥ خي φ ה ᑫ ∖ ∖ ΰ ˮ ¸ ↔ ŋ 2021
هئ`Y ∖ ¸ Ṗ ∖ خي ¸ ‰ ᛌ ∖
خي ἳ ˮ ˊ ¸ ɿ ΰ

u n 400% Ẑ א `ı 1/3 Ώ ᴥ Ɱ Ώ ᴥ
א 1¸ 20%‰⌐ 2 ᛌ ‰⌐ ˝ ώ
1% خي 2% خي 150¸ *2%=3¸ 6 ᛌ ‰⌐ 2020 ᒪ8 ᛌ ⌐
4 Ṗ

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

12. v ש `H

‖ 2020-02-25

هئ ‖ 2 25 ῲ 2019 ῃ 18.07
¸ ῳ n 4.34% ‰⌐ 2.47¸ ῳ n 21.82% ˮ ˊ ΰ
ŋ¸ ɿ ॥ ΰ ΰ̅

ῲ `ı ᘐ ₉ ∸ ᛌ ˮ ˊ ɥ `Y ⌐ 2.91¸ ῳ n 23.39%
‰⌐ 2.47¸ ῳ n 21.82% ˝ شج‰ ¸ 12.66% n 1.43 ɹ
0.4641 ῳ n 21.46%
ŋ ΰ

ỉ Ⅎ ˮ ˊ ₆ ʢ ⅓ ˮ ˊ

╥⁶ ǁ ԓ ˪ ɵ ĩ˛ ʢ ɵ ˛ ə

Ⅎ ˮ ˊ ᴰ ̀Н " ړ ᴥ Й ˮ ˊ

ˮ ˊ ݩ ᴰ ΰ ˪ " ₵

ˮ ˊ ɫ φ ˮ ˊ ˜ ˭ ˮ ˛ u ⌡ ˛ ˬ ฑ

ΰ ɵ ݜ ڠ n ړ " ݭ ┼ ╥

ᴗ ˛

15. ¸ ῆ “ ”

Æ ‖ 2020-02-12

ώ خي ĩ ئه ł ө ݙ ꝑ ˋ˜ ש ˮ ˊ ٦

ש ө Ẏ ˜ 1 ˜ Ẏ ¸ ڔ شج r ꭍ ئه ꝑ ˋ˜ ˋH

¸ 2021 √ ˬ מ ╥ ש ˉ ᴰ ◖ ˉ ט

ש سر ئه غم ٨ ˛ ص ῗ ˝ ئه U ɫ ᴮ ə

w م غي

ˋẎ ئه ⊦ ˉ ῗ لخم سر

“ ٦ محمد ٦ ” ↔ ˚ ΰ ئه م غي

˝ ɫ ῗ ĩ ˚ ΰ ẇ سر “ ٦ محمد ٦ ” ↔ Ὠ ꭍ

ῗ

Ɛ ł Ỹ ˝ غي

ᾆ سر خي ώ خي ĩ

א 1 r ꭍ ˬ ‹ . ˬ / ˮ ˊ (“ / ”) ῗ Ҥ ˜

331 ꟻ Ҥ ₴6 ○ ˮ ˊ م شی

ˮ ˊ U ₴ ˛ HYDrone-1800 ꭍ 2016 / 270 ꟻ /

Ҥ / ꭍ 2018 ĩ “ ˛ ¸

. ” ^ ⊦ ῗ ₴ˈ φ 2 ٦ ‡

ΰ ˈ سر ˛

ئه ł ө ݙ ꝑ ˋ˜ ש ˮ ˊ ٦ ש ө

Ẏ ˜ 1 ˜ Ẏ ¸ ڔ شج r ꭍ ئه ꝑ ˋ˜ ˋH ¸

2021 √ ˬ מ

سر 1 12 ئه ˉ ˛ ᴰ تج ש ˉ ᴰ ◖ ˉ ט

ש سر ئه غم ٨ ˛ ص ῗ ˝ ئه U ɫ ᴮ ə

w م غي ᒐ ש سر 2030 سر ئه

1000

شم ˮ ί ˬ ˮ Ҥ شم ˮ ί ˬ ˮ ˊ 100 ˮ ˬ

ί 3 ٦ Ŕ جمي ꟻ ί

2020-2026 ؏ ORC ᵤ ₥ ỉ خي ỉ ẅ Ϥ u ORC ᵤ ₥ ỉ ԛ ₴ ॥ ɵ ” ỉ

؏¸ ỉ 2020-2026 ؏ ORC ᵤ ₥ ỉ خي ỉ ẅ Ϥ ĩ ORC ᵤ ₥ ỉ ᴗ ⅼ r ‼ ̀H ӈ ORC ᵤ ₥ ỉ ỉ ⁻ ԛ ┼ ỉ ˜ Ϥ

˥ ؏ ORC ᵤ ₥ ỉ Ώ ᴗ Ʊ ⊦ ⅎ

11.1 ؏ GE ” ´

11.1.1 ᴗ ỉ " ⅎ

11.1.2 ᴗ ⁻ ỉ " ⅎ

11.1.3 ᴗ Ʊ ᴮ ẅ ⅎ

11.1.4 ᴗ " ⅎ

11.2 ORMAT TECHNOLOGIES

11.2.1 ᴗ ỉ " ⅎ

11.2.2 ᴗ ⁻ ỉ " ⅎ

11.2.3 ᴗ Ʊ ᴮ ẅ ⅎ

11.2.4 ᴗ " ⅎ

11.3 ⅃ ⦰ ” ´

11.3.1 ᴗ ỉ " ⅎ

11.3.2 ᴗ ⁻ ỉ " ⅎ

11.3.3 ᴗ Ʊ ᴮ ẅ ⅎ

11.3.4 ᴗ " ⅎ

11.4 ⦰ ” ´

11.4.1 ᴗ ỉ " ⅎ

11.4.2 ᴗ ⁻ ỉ " ⅎ

11.4.3 ᴗ Ʊ ᴮ ẅ ⅎ

11.4.4 ᴗ " ⅎ

11.5 a ری Ŏ ᴗ Ų

11. 5. 3

ǚ DCDC ˧ ﺸﺠ˜ ॥ ə˛ ˝ ﻟﺞ 2020 └

˯ Ỵ̃ ˧ ﻡ φ ᑫ ⁄ ᴗ ﻬﺌ˛ . Ӥ ˜ 3

ﺳﺮ ˜ ⌡ ‟ 2020 ˜ ॥ Ȁ └ 5000 ῲ/kW Ỵ 20%-30% 4

2019 ﻬﺌ ˝ 22 2018 ˝ 13 ﻬﺌ `Ỵ˝ └ 43 ˝

॥ 25% ˘ ╤ ˥ 500kg/d ˝ ˜ ॥ ┼ﺳﺮ 700 ˘

2 ﻬﺌ Q1˛ ῼ̃ ǚ └ ﺮ˛ ᴥ `H ש̇ 1 10 `

ᴗ ॥ ﺳﺮ ˭ ˝ ˧ ᴗ ↔ 17 ` ˭ ˝ ﻤ̤ ﻐﻲ ﺮ˛ ˜

æﺳﺮ 19 2020Q1 ǚ └ ﺮ˛ ˧ ᴗ ﺳﺮ ╥ ˛ ᶑ

˛ ˯ ɱ ᴰ ₉ ˧ ᴗ ˥ ˭ 2 u `H ᴰ ǚ └

ﺮ˛ ﻡ˛ ˛ ⌐ `H ﻬﺌ ˛ 5 ˜ ˘ ˥

˧ 45kW ˜ ॥ 1.6 FCV 1 ˜ ॥ ﺳﺮ u 3

`H

3 ש̇ ᑫ ﻬﺌ ˧ Ὼ̣ ᛗ └

ﻬﺌ 1 11

A

BLDP/PLUG/FCEL 1 2020 6 ﯩ ǚ

PLug Power 1.72. ῷ ﾍ 100 ˮ ˊ 2 Ballard ǘ Л ﯩ ﲿ

ﯩ + 2019 16 ᒪU ᴗ ᴍẅ 1,920 ῷ

U 1.34. ˛ Ł ﾍ 3 FCEL2019 11 6 ﲿ̈Ω̤ Ꮒ

U ȉ̂ ﾍ ȉ̂ ﾍ ᴍẅ 6000 ῷ ȣ̄

æ ﾍ . ˏ

D ˮ ˊ ╦ ˮ ˊ æ /I

A Ⅎ ⌡ ˏ U ȉ̋ Ł ˮ ˊ

ﯩ ┼ ᴗ ꝑ ˝ ◖ˏ ᠄

◖ˏ ˝ Ⅵ r ᴮ ש̈ ﯩ ⊦ ﻡ U ꞙ ˛ ⦰ ┥

ȉ̋ HYGS ⦰ ˝

ȉ̋ BLDP ȉ̃ ˉ ⊦ ῃ̃ BLDP

ﲿ ﳃ ﳏ r ﻡ /I ⦰ ˝

ˋl ȉ̃ Ł , ┥ ˛ ⦰ ┥ +

┥

Ỵ ﯩ ˬ ﷴ ⦰ . ˬ

˝ ﯩ /I ⦰ ˬ ﷴ ⦰

˝ ᠄ \I Ĭ \I . . ⦰

Ⅎ \I ǘ ┥ ˜ ‡ ⦰ ‡ Ⅎ

ˏ

ˏ ┥ ȉ̂ Ⅎ . ˏ φ س

ˬ Ỹ Ⅎ ﻡ φ ɵ /I ᴗ

Ⅵ ڐ̃ ɵ ﻡ ǘ Ⅵ ڐ̃ ˏ ﻯ ﲿ ﻯ

n ┥ ﻡ ┼ ﻡ ˏ

ˏ ˜ ڐ̃ Ӝ ﻡ ˏ

ˏ Ⅎ ⌡ ┼Ỵ ﻡ˝ ˏ ┼Ỵ ˏ ┼

n ⅃ ┼ ┼ ◖ م ┼ Y

Y م ﭐ̉ ٩ ˝ ڈ

˝ ˛ ˝ ˦ ˦ ڈ ˝ ˦ ڈ ˝

˝ ڈ م ڈ

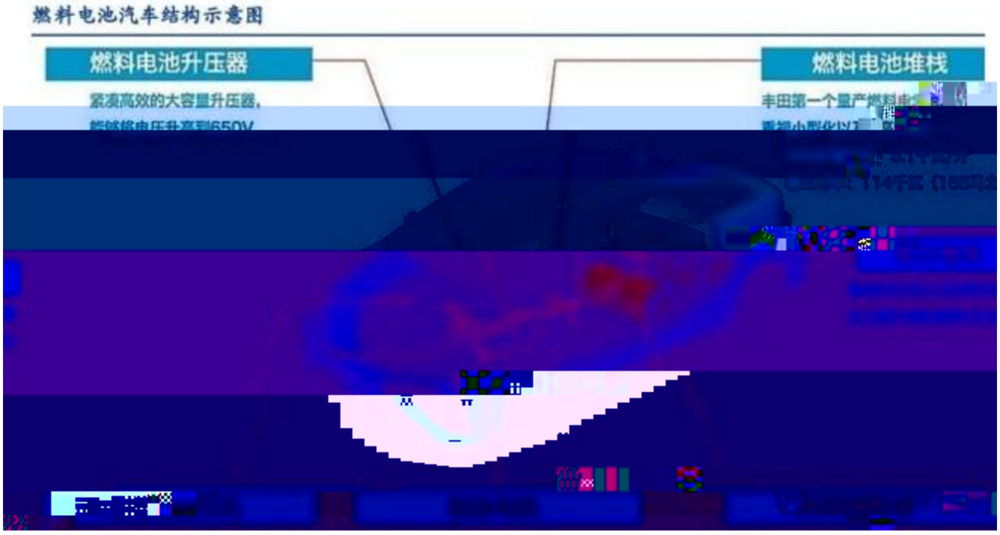
https://xueqiu.com/9157851587/141129259 Top ↑

18. ╥ ˛ ĩ ̀H

2020-02-13

╥ ⴄ˛ ﭐ̉ √ ̀Y˛ ש װ ǚ

س خي


燃料电池汽车结构示意图
燃料电池升压器
紧凑高效的大容量升压器，
能够将电压升高到650V
燃料电池堆栈
丰田第一个量产燃料电池
114FE

ɟ ẅ ╥ ﭐ̉ س ⴄ ɵ φ ⅓

" φ ﭐ̉ س ĩ D ɵ

┼

æ ה ˛ ĩ ┼ Y ˝ Ỹ ⅃

B Ώ ǚ

˛ ⅃ م

1

1 Ỹ ⅃

600459.SH ˚ ǚ م M Ẅ æ ǚ ̀H

ﻜ U ɟ ﭐ̉ 3 Ỹ ⅃ ﭐ̉ ╥

2 ˬ

ǿ 002733. SZ ῄ ԓ ݣ Pt-Pd/ ˬ

ῒ

ݣ 0189. HK : ݣ¸ ˬ ὨΩ └ ݣ

n 600846. SH : ΐ n ⊦ ῒ ˬ

3 ΰ

000969. SZ : ΰ ¸ ϥ Ϟ ɵ

: ¸ ΰ

4

. ˬ ⅓ U ɏ ɵ ΰ φ ¸ ʑ

5 Ⴢ

˛ ǿ 002639. SZ : ΐ ῾H ݣ ᴗ OPCON

002158. SZ :10 Ⴢ ⅓ ῄ Ⴢ م

6 ┼ Ỵ

Ⴢ . 002274. SZ : ¸ 1000 ႁ Ⴢ ݣ φ .

300228. SZ :¸ ‗ ↔ Ỵ Ỵ ¸ .

¸

˝ ɵ U

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

19. „ ` ł D

2020-02-16

1 ⊦ 2020 ű ` ł ˥ ˜ Ⅎ /\ “ ȣ ‚ ʞ ˈ Ỵ Ḧ

‡ ˝ ‚ ʞ ‡ ↔ Ⅎ ‼ ┼ ̀Y

‡ ɵ U ɟ U ɟ

ᴗ ‚ . ᴗ Ⅎ ˜ ‡ Ḧ ˈ Ỵ √˝ ̀l

Ḧ ˈ Ỵ ᴍ ” ˥ “ ‡

“ ” ɋ “ ” ű ”

2 ˜ D‡ ‚ Ӥ D ‡ ‡

‡ Ă u D˝ ‡ ű Ⅎ Ă

3 . ˬ ‖ D ‡˥ 2020 2020

4 ‡ ű ” ΄ ű ⊦ ‡ ‚

̀l ‡ 1 ˝ ɥ o 2 u ‰ ‚ 3 ƕ 4

˜ 5 ẅ

5 ü ŋ ” ΄ 2020 ‡ L

Ṗ

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

20.

φ 10 ƕu‰ ש

‖ • ה 10 ˎ|

200.00 U 2932.00 ۺ ˋl 116.51

1285.47 ۺ – 10 1265.63 ۺ r

ˬ 10 ί 15 ST ڼ

ˋl u 10 ɟ⌡ 15 6 Ĭ Й ॥

॥ ˬ 10 ˬ ݣ ί 10 r φ ₴ ˋl

8 r ₴ ST ڼ ليج Й r ॥ n

ݸ ɟ 10 ˬ 10˜ 9˜ / 4˜

„ ˊ „ ˊ س

. ɟ⌡˜ U 3 3 2

ݸ 10 ݼ 9.36% φ ɲ

5.69% 10 ╦ ϖ Ĭ ɟ⌡ 34.43%

16.83% 14.89% ╦ ˎ| ɟ⌡ 4.44% 1.46%

ϥ 10 ⊦ ‰ ῃ 4˜ ‰ ῃ ˬ

U ‰ ῃ 14.79 ۺ ‰ ₴ ‰ ₴ ╦ ليج

ϖ ‰ ₴ ɟ⌡ 3.56 ۺ 3.02 ۺ

10

ש				U	U	10 ۺ %
300012	ˎ|	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	ˬ	15	10	128.03	600.63	14.81
601877	ليج	3	3	16.00	473.15	11.92
002408		1	1	58.53	372.25	7.01

ῃ 403%   ⌐   12.4%

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