



- 4.
- 5.
- 6.
7. ArF 7nm
8. 7
9. 2020 1 5 19.3%
10. 4
11. 20.5 53%

- 1.
2. 75
3. 28 8GW
4. 5GW
5. TCL
6. TCL 100%
7. 2021 SK 1anm DRAM EUV
8. 2022
9. 28.55
- 10.

- 1.
2. 2019 2020

3. (002158) FAB

4.

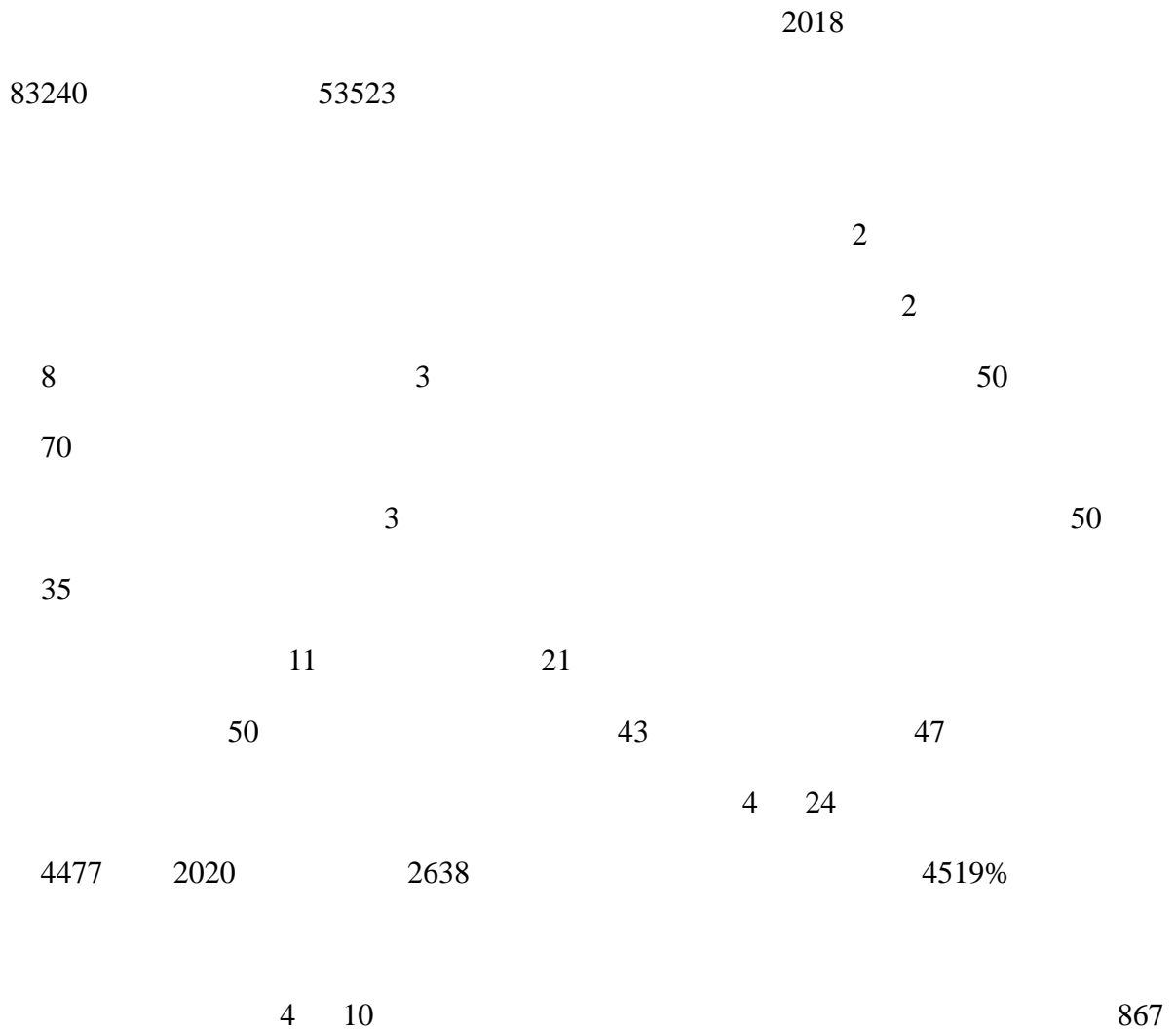
5. 2020 +

6.

# 一、市场动态

1.

2020-05-27



4

50%

255

46 37

20 42

3445

4 23

4 29

4 23

T/JSFZXH001-2020

4 26

40 /

55 /

4

5 6 10 500

2000 / 2

5 6 2 20

1.5

8 8000 2

5 3 1500

4 5 400

3 5  
40 4000  
4 27  
3 3000 1  
1000

4

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=9344>

2.

2020-06-30

2020

25		2.2		49.6		2020
	7.6				3.8	
4				30 /	5-25 /	
		3				100%
						100%
	90%					
		3			4	
4				105		
		46%	2			85% 90%
	40%					
					550	600
		100%				50%
				4		
2						1
10						

			4		
	20-30 /			10-20 /	
2-3					
			10-50 /	4 30	
			30 /	42.5	50
/					
		20%			
	100%		50%	4 10	
			420 450		
		3			
		3			
			1.29		90
			3		
					80
2018-2019	20				
					2020

5

8000

9909

2.85 3.35

2020

20

8Nm<sup>3</sup>-15Nm<sup>3</sup>

15kPa/m-20kPa/m m

1000 /

20m<sup>3</sup>/min

90kW

160kW 185kW

2-3 220kW 250kW

2018

2018 2020

39270

540

2019

2

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=9396>

3. 6

2020

2020-07-07

6 , 2020 , , , ! ,6 ?



:2020

6 1 , 2020

, ;



，

：

，

，

：2020

6 22 ， 2020 ， ，

50 ， 57 5%

， ， 9 ；

， ， ，

； ， ，

：

，

！



2020 ， 25 97

6 28 ， 2020

15 ( ) 434 2020 ，

2596 7208 ， 295 2562 874 ，

139 33 8468 ，





:

6 8 , (2020 )

: , ( ,

) , 5 5000

:

6 15 , ,

, ,

: ,

, ,

,

, ,

,

<https://solar.ofweek.com/2020-07/ART-260006-8480-30446920.html>

#### 4. 2020

45GW

2020-06-09

2020

35 40GW

104GW

142GW

45GW

2018

2019

2020

2

3

80

2012

2013

2018

31

<https://solar.ofweek.com/2020-06/ART-260006-8120-30443385.html>

## 5. 2020

105GW

2020-06-06

Bridge to India

COVID 19

2020

130 135 GW

20

105 GW

Bridge to India

Bridge to India

<https://solar.ofweek.com/2020-06/ART-260006-8420-30443179.html>

6.

228

2020-06-12

228

150

40%

100

120

John Cornyn

Mark Warner

Michael McCaul

Doris Matsui

iPhone

[http://www.semi.org.cn/news/news\\_show.aspx?ID=59539&classid=117](http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=59539&classid=117) To

**7. DDR4**

2020-06-16

260

2 200

8

50

IGBT

HJ

80

8

50

IGBT

[http://www.semi.org.cn/news/news\\_show.aspx?ID=59445&classid=117](http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=59445&classid=117)

9. 5

16

2020-06-28

5

300

16

4

7.6

2019

5

18.1

5

16

10.8

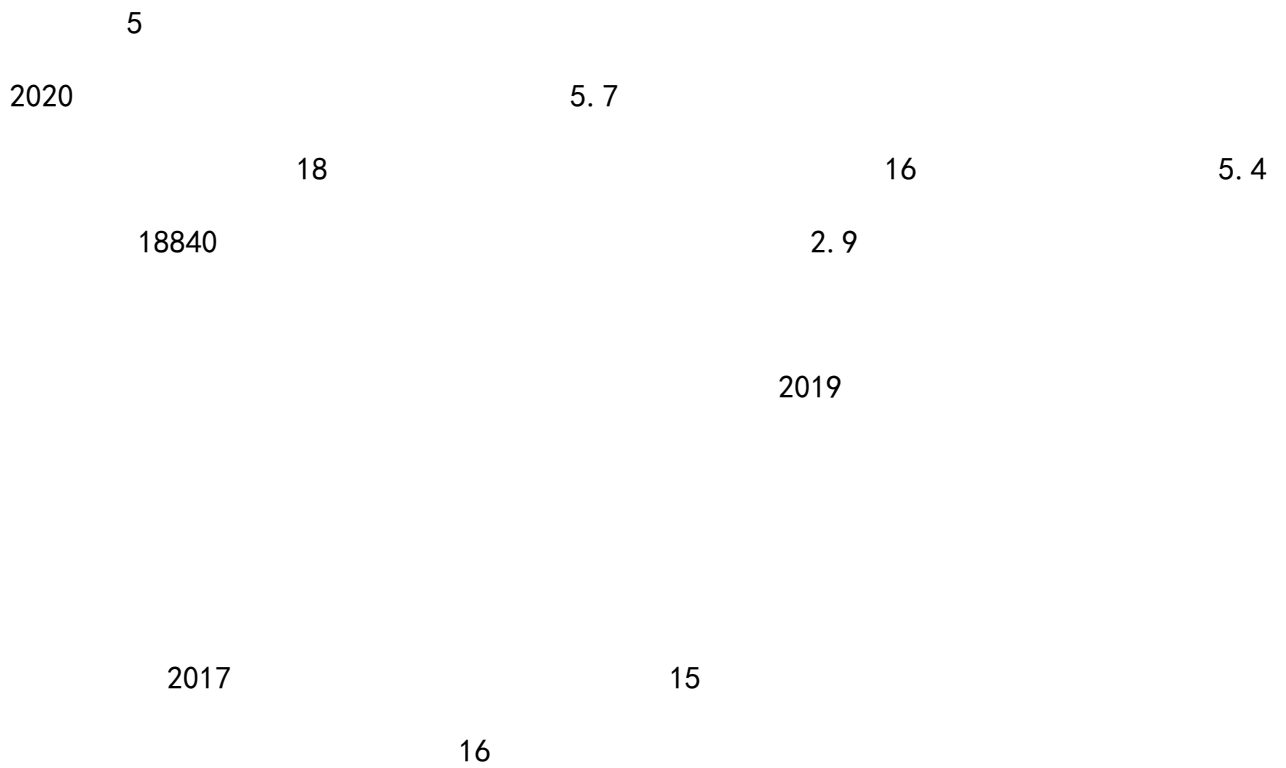
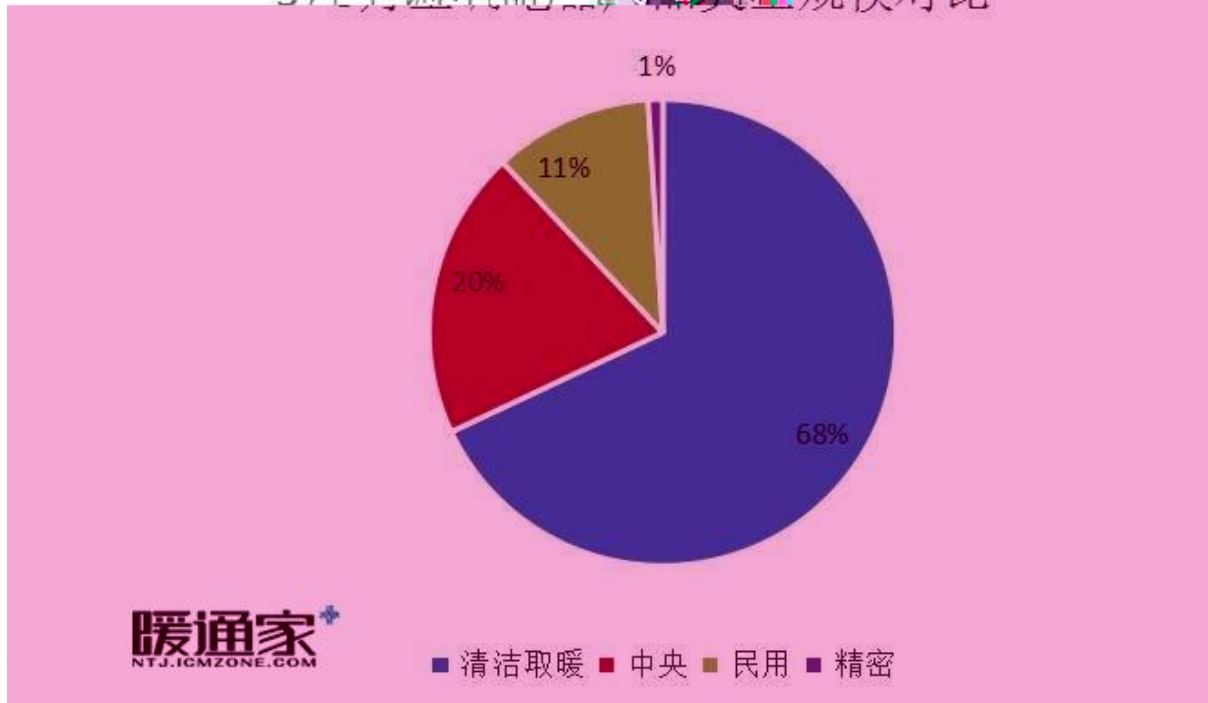
3.2

20%

1.8

11%

### 5月空调电器产品品类规模对比



5

9.2

5.7

1

5

2

12

39

2020

5

10.8

7

2.6

16% 5

1.5

1.2

9% 8%

2020

7

1

GB21455-2019

35

6 9

16

12

3P

3

5 15

3P

3P

5P

2

2

<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=50156>

## 二、行业情况

### 1.

2020-05-27

2019 6 10

2020 4 10

2

KFR-35GQW/ZC+2

3

10

4 11

4 13

\*\*

5

2020 4 13

2

5

JMLG-37F/8

6.3m<sup>3</sup>/min

0.8MPa

37kW

GB/T15487-2015

JB/T 6430-2014

0.80MPa

4.741m<sup>3</sup>/min

75.25%

5

2020 3 19

9

59

59

4

6.8%

3

2019

40

9

8

2018

46

1

4

1

2

3

4

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=9345>

2.

2020-05-21

90

1

ISO

USP



/

PPE

3

60

73

45

4

70

70

10

PPE

( 1)

5 1 Brown

ISO 8573-7

ISO USP

ISO 8573-7

ISO 8573-7

2

CFU

1 CFU

Mar ia Sandoval

15

50

CDC

DSHS

MD

Trace Analytics

Trace Analytics A2LA

ISO 8573

0.5-5

29

ISO SQF BRC FDA

1. Tamburini, E., Donega, V., Marchetti, M.G., et.al. (2017, July 17). Study on Microbial Deposition and Contamination onto Six Surfaces Commonly Used in Chemical and Microbiological Laboratories. *Int. J. Environ Res Public Health*. 12(7):8295-8311.

2. Centers of Disease Control and Prevention. (n.d.) Show Me the Science- Why Wash Your Hands? Retrieved April 15, 2019 from, [https://www.cdc.gov/handwashing/why-handwashing.html? s\\_cid=ostltsdyk\\_cs\\_679](https://www.cdc.gov/handwashing/why-handwashing.html? s_cid=ostltsdyk_cs_679).

3. Human Oral Microbiome Database. (n.d.) Human Oral Microbiome. Retrieved April 15, 2019 from, <http://www.homd.org/>.

4. Bowler, J. (2017, June 20). Bacteria in your Coughs and Sneezes Can Stay Alive in the Air for up to 45 Minutes. Retrieved April 18, 2019 from, <https://www.sciencealert.com/bacteria-in-your-coughs-andsneezes-can-stay-alive-in-the-air-for-up-to-45-minutes>.

5. Brown, M.C., Conway, J., Sorensen, T.D. (2006, December 15). Development and Implementation of a Scoring Rubric for Aseptic Technique. *Am J Pharm Educ*. 70 <http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=8&id=9351>

3.

2020-06-28

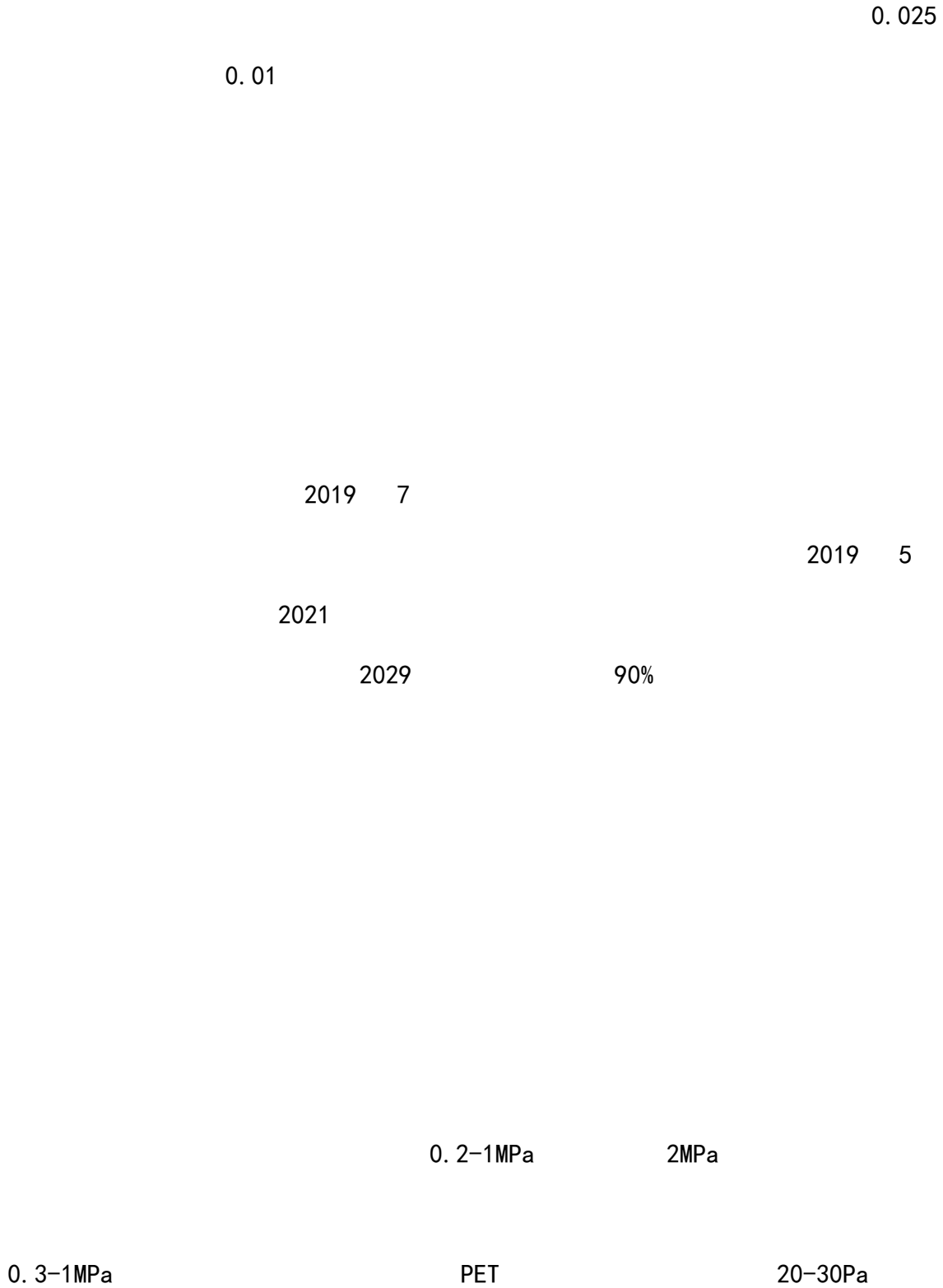
IT



) 9 1

( ) (

( )



ABS) PE PVC PP PS

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=9400>

5.

2020-06-30

5 21 28 2020

2020

+

5G

1000

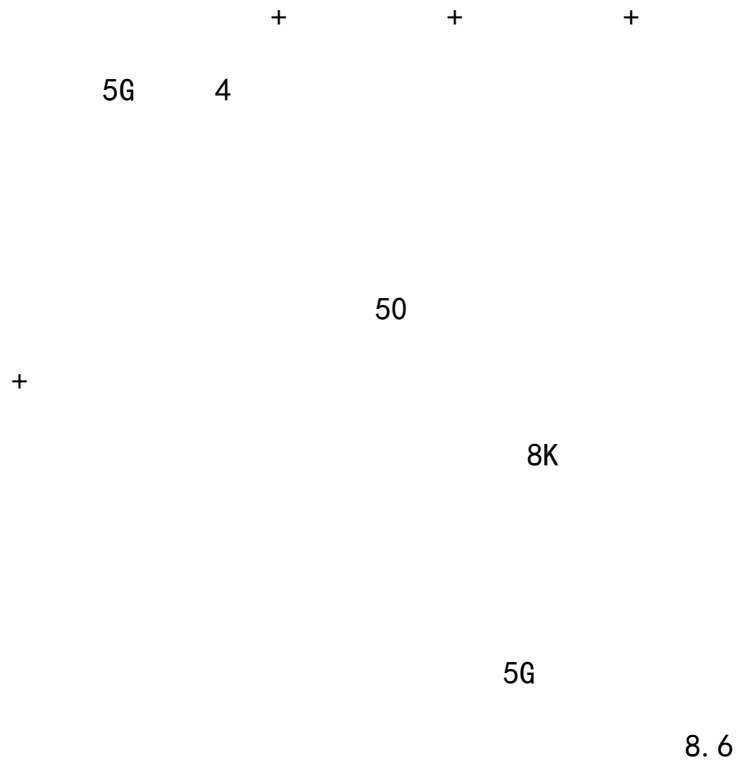
30%

CEO

2030-

5G

13



<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=9398>

6.

2020-06-02

2010

Stony Brook University

Lawrence Berkeley National Laboratory

2010

2018

77

35

85

2030

2030

62

11

## 7. ArF 7nm

2020-05-26

TOP5 85

G 436nm I 365nm

ArF EUV

EUV EUV 193nm ArF  
28nm 7nm

1989

30

3

(GB12021. 3-2010

)

(GB21455-2013

)

7

4500W

WiFi

3W

4500W

15W

2019

4532

2020

3688. 1

2020

45%

2020

4000

<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=50193>

9. 2020 1 5

19.3%

2020-06-29

1 5

18434.9

124.4	4.3	20.9	3.0
58.8	10.4		
5	5823.4	6.0%	4
			4.3%

图1 各月累计营业收入与利润总额同比增速

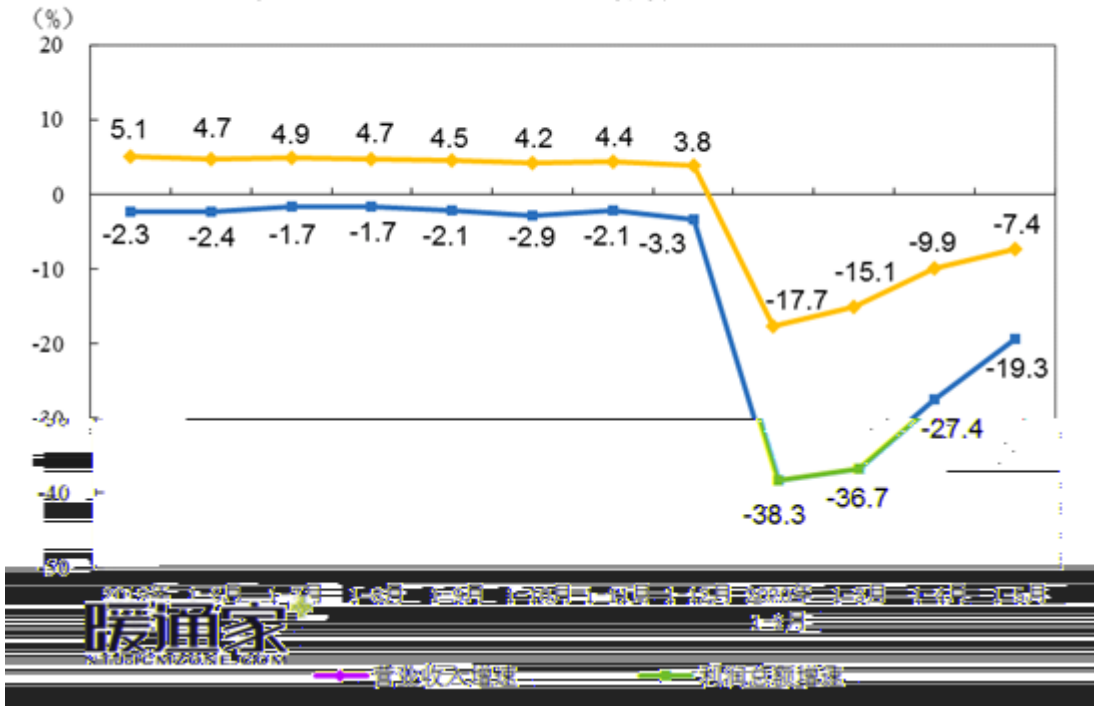
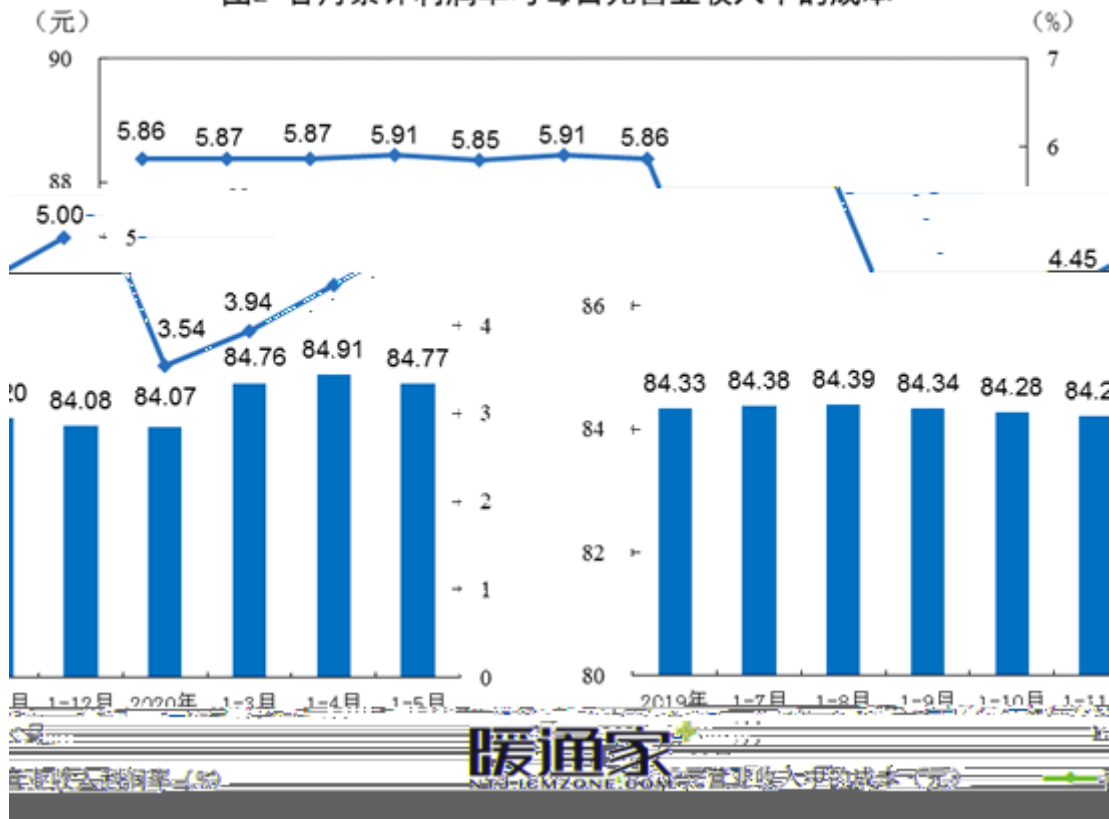


图2 各月累计利润率与每百元营业收入中的成本



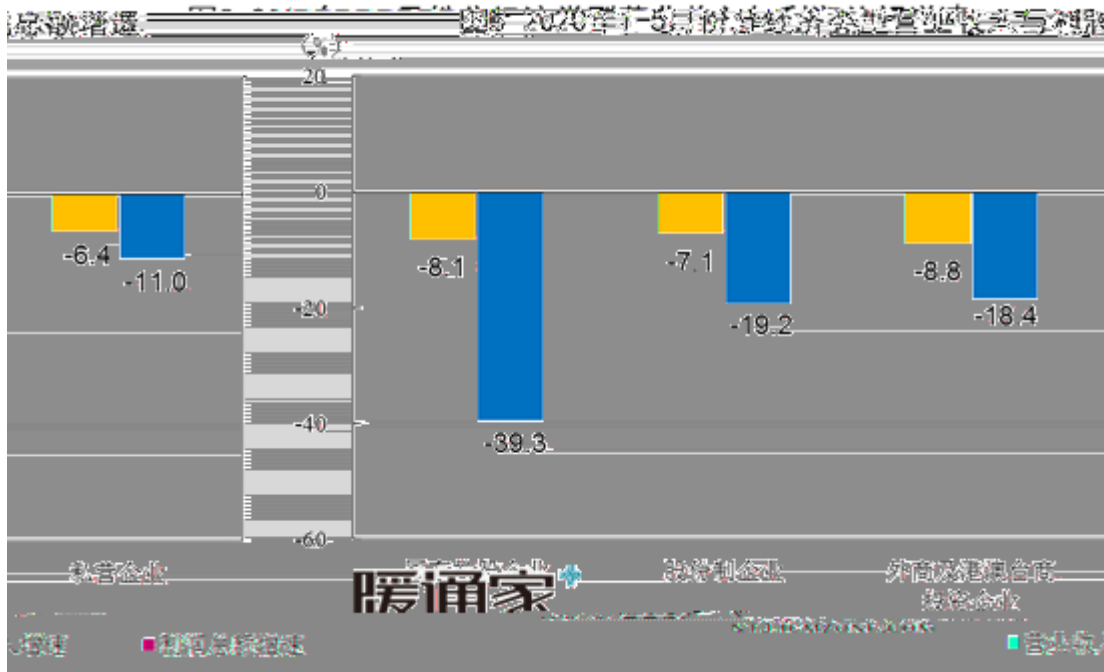


表1 2020年1—5月份规模以上工业企业主要财务指标

分组	营业收入	营业成本	利润总额
全部企业	...	...	...
采矿业	...	...	...
制造业	...	...	...
电力、热力、燃气及水生产和供应业	...	...	...
建筑业	...	...	...
批发和零售业	...	...	...
住宿和餐饮业	...	...	...
金融业	...	...	...
房地产业	...	...	...
租赁和商务服务业	...	...	...
科学研究和技术服务业	...	...	...
信息传输、软件和信息技术服务业	...	...	...
交通运输、仓储和邮政业	...	...	...
水利、环境和公共设施管理业	...	...	...
教育	...	...	...
卫生、社会保障和社会福利业	...	...	...
文化、体育和娱乐业	...	...	...
其他	...	...	...

表2 2020年1—5月份规模以上工业企业经济效益指标

分组	营业收入利润率	每百元营业收入中的成本	每百元营业收入中的费用	每百元资产实现的营业收入	人均营业收入	资产负债率	产成品存货周转天数	应收账款平均回收期
全部企业	5.00	84.77	9.05	75.7	124.4	56.9	20.9	58.8
采矿业	8.95	74.54	12.72	35.7	79.6	59.6	14.9	47.4
制造业	4.77	84.90	9.09	89.1	122.6	56.1	23.1	60.6
电力、热力、燃气及水生产和供应业	5.62	88.34	6.90	36.2	210.6	59.2	10.9	45.1
建筑业	4.36	82.68	8.22	33.0	190.9	58.0	15.8	48.0
批发和零售业	4.92	84.60	9.11	72.8	124.6	57.5	21.3	55.9
住宿和餐饮业	5.65	84.71	9.52	87.5	123.9	53.5	20.7	72.7
金融业	4.56	86.81	8.55	108.7	103.4	58.6	21.9	52.2

<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=50185>

10. 4

2020-06-16

2020	4		22.80		14.70%		1.30%
	22.95		15.86%		1.05%	17.60	
19.45%		6.02%	5.35		1.44%		12.44% 2020
1-4			77.46		29.15%		76.15
	30.48%						
4							
							20%
					4		
		18%	3				
					4		
			4				
	4		5.35		1.44%		2004
	12.50%	374 /			14.17%		

<https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=50033>

11. 20.5 53%

2020-07-03



1.

2020-05-26

1873

AC

AC

AC

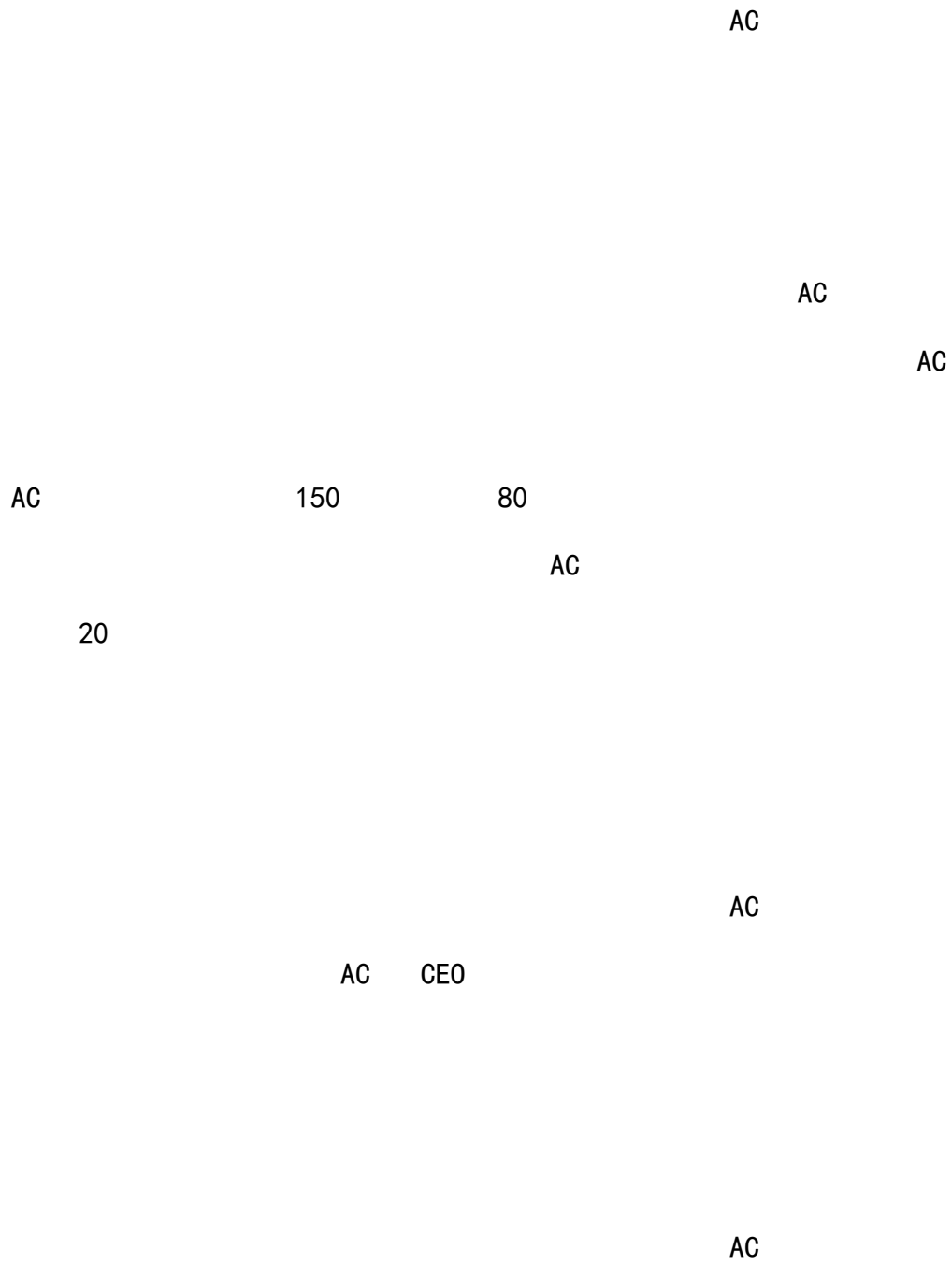
24

2017

AC

AC

AC



50%

IP66

MKV Touch

50%

GA90+-160 VSD+

2

3

180

AC

<http://www.compressor.cn/magazinearticle/2020/0526/116893.html>

2. 75

2020-07-08

2020 7 7

75

LONGI Solar

Technologie GmbH

2020 6 20

股票代码:601012

股票简称:隆基股份

公告编号:临 2020-072 号

债券代码:136264

债券简称: 16 隆基 01

隆基绿能科技股份有限公司  
LONGI GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

### 关于美国国际贸易委员会对隆基绿能启动贸易救济调查的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2019年3月和4月，HANWHA CELLS & ADVANCED MATERIALS CORP. 及其关联方（以下统称“韩华”）先后向美国国际贸易委员会（ITC）、美国特拉华州地区法院、澳大利亚联邦法院、德国杜塞尔多夫地方法院提起专利侵权诉讼，宣称隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“公司”）及下属企业（以下简称“隆基”）在上述地区销售的部分产品侵犯韩华“专利”（以下简称“韩华专利”）。

公司于2019年4月29日收到美国国际贸易委员会（ITC）立案通知，韩华指控公司侵犯其在美国拥有的两项太阳能电池专利。ITC 调查程序旨在确定是否存在侵权，以及侵权是否对美国国内产业造成实质性损害。ITC 的调查程序通常包括公开听证会、证据开示和最终裁决。如果 ITC 裁定公司侵权，可能会发布排除令，禁止公司进口相关产品。公司已于 2019 年 5 月 1 日向 ITC 提交了答辩书，否认了侵权指控，并请求 ITC 驳回韩华的诉讼请求。公司表示，其太阳能电池产品拥有自主知识产权，与韩华专利存在实质性区别。目前，ITC 的调查仍在进行中，公司将密切关注事态发展，并采取一切必要措施维护自身合法权益。

特此公告

特此公告

隆基绿能科技股份有限公司  
LONGI GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

2020年6月20日

股票代码:601012

股票简称:隆基股份

公告编号:临 2020-065 号

债券代码:136264

债券简称:16 隆基 01

### 隆基绿能科技股份有限公司

#### 关于韩华起诉公司专利侵权的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实、准确和完整承担个别及连带责任。

2019年3月和4月，HANWHA Q CELLS & ADVANCED MATERIALS 及其关联方（以下统称“韩华”）先后向美国国际贸易委员会（ITC）、美国特拉华州地区法院、澳大利亚联邦法院、德国杜塞尔多夫地方法院提起专利侵权诉讼，宣称隆基绿能科技股份有限公

司（以下简称“隆基股份”）侵犯其专利权。隆基股份（以下简称“隆基”）向隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“隆基绿能”）提起诉讼，（以下简称“韩华诉讼案”）。公司针对上述韩华诉讼案披露了相关进展公告（具体内容请详见公司分别于2019年3月7日、2019年3月12日、2020年1月9日、2020年1月11日、2020年5月20日、2020年6月5日披露的相关公告）。2020年6月18日，公司收到德国杜塞尔多夫地区法院一审判决书，宣判公司子公司 LONGI Solar Technologie GmbH（以下简称“德国隆基”或“被告”）侵犯 Hanwha Q CELLS GmbH（以下简称“德国韩华”或“原告”）专利权，现就韩华诉讼案中涉及的德国诉讼进展披露如下：

#### 一、案例受理情况

2019年4月2日，德国杜塞尔多夫地区法院正式受理了德国韩华提出的针对公司子公司德国隆基的专利侵权诉讼。案号为 OLG 15/19 1100/19。

隆基股份 投资者关系管理

---



“ ” “ ”

德国隆基于 2019 年 7 月 2 日向欧洲专利局递交了加入专利异议程序的声明及相关证据资料，请求整体撤销 EP2220689 号欧洲发明专利。德国隆基于 2019 年 4 月 23 日向德国杜塞尔多夫地区法院递交了应诉声明，并于 2019 年 7 月 25 日向德国杜塞尔多夫地区法院递交了答辩状及相关证据资料，主张产品没有侵权并且涉案专利无效，请求法院驳回德国韩华所有诉讼请求并判决由德国韩华承担诉讼相关费用；或者作为从属诉讼请求，请求法院在 EP2220689 号欧洲发明专利在欧洲专利局异议程序一审判决前中止审理。2020 年 5 月 5 日，德国杜塞尔多夫地区法院对本案进行了开庭审理。

#### 四、一审判决结果

2020 年 6 月 18 日，公司收到德国杜塞尔多夫地区法院一审判决书，宣判德国隆基侵犯德国韩华专利权，判决结果包括：德国隆基涉诉产品禁止在德国市场销售；德国隆基自 2019 年 1 月 30 日起面向商业客户销售的产品，销毁德国隆基直接或间接占有或所涉涉诉产品；对诉讼费用原告承担 25%，三家被告（分别为德国隆基、JinkoSolar GmbH 和 REC Solar EMEA GmbH）承担 75%；允许原告向法院支付担保金 75 万欧元后临时强制执行。

#### 五、对公司的影响

上述一审判决结果仅针对被告方德国隆基，对隆基股份及其其他子公司、隆基股份的所有客户（包括德国隆基客户）不产生法律约束力。德国隆基将在近期就上述一审判决结果提起上诉，上诉后，一审判决结果并不生效，原告方仍有权向法院支付担保金并申请强制执行。目前，原告方尚未就一审判决申请临时强制执行，如强制执行后，德国隆基提起上诉的二审判决结果认定不侵权，则德国隆基可向德国韩华追偿损失。

如果德国隆基最终败诉，可能对公司产生的影响如下：

##### （一）关于一审判决中针对德国隆基销售禁令对公司的影响

基于公司与韩华已经达成的《申请人和被申请人隆基关

括德国隆基在内的公司各主体未来在德国市场正常开展业务，故对公司未来业务

发展的影响相对有限，不会对公司的业绩和持续经营产生重大不确定性影响。

(二) 关于一审判决中重要事实认定



发明专利请求书整体撤回(即2220069)与欧洲发明专利，目前相关无效程

序正在进展中。

(三) 通过储备新技术产品，并与韩华就替代技术方案达成协议，现



继续在相关市场正常开展业务。因此，本次判决结果不会对公司的正常业务构成重大不利影响。

如果德国隆基最终败诉，本次专利诉讼结果预计对公司经营情况不产生重大影响。公司将密切关注韩华诉讼案的进展情况并根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关法规及时履行信息披露义务。

特此公告。

隆基绿能科技股份有限公司董 事 会

二零二零年六月二十日

<https://solar.ofweek.com/2020-07/ART-260011-8120-30447106.html>

**3. 28 8GW**

2020-07-07

7 6

8GW

28

2020 7 6

8GW

2022

2019

<https://solar.ofweek.com/2020-07/ART-260018-8120-30446858.html>

**4. 5GW**

2020-07-02

7 1

5GW

65

35

M6 M10

<https://solar.ofweek.com/2020-07/ART-260011-8120-30446314.html>

5. TCL

2020-06-24

6 23  
TCL  
100

2020 5 20

100

109 74

TCL 2020 6 13  
100

100

51

49

100

2 20

TCL

2020 6 17

100

TCL

TCL

TCL 7 9  
TCL 7  
2  
5000  
51 25 24  
Mpower  
5 50 100

<https://solar.ofweek.com/2020-06/ART-260011-8120-30445520.html>

## 6. TCL 100%

2020-06-24

6 23 TCL 2020 5 20

100%

109.74 2020 6 17

[http://www.semi.org.cn/news/news\\_show.aspx?ID=59631&classid=117](http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=59631&classid=117)

## 7. 2021 SK 1anm DRAM EUV

2020-06-02

SK (SK Hynix) 4

10 (1a) DRAM EUV

SK DRAM 10 1Y 1Z

2 3 10 2020

40% SK DRAM

SK

EUV DRAM

SK EUV

SK 2020 3

100 4 10 EUV DDR4 DRAM 2021

DRAM SK SK EUV

SK 4 10

DRAM 2021 EUV

[http://www.semi.org.cn/news/news\\_show.aspx?ID=59449&classid=117](http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=59449&classid=117)

## 8. 2022

2020-06-01

5 15

Facebook

3000

716.2

1000

2012

32

14.3

2018



		2018			40		25
	8	Fab1		8			12
Fab2		4	90nm~28nm				
			IC				
IDT				MEMS/MOSFET/IGBT	RF/Wire less IC		IC MCU
	IC		IC				
	2019	10	28	8	12	27	
Olympus AL3120				Olympus AL3120			
	4	28					
				2020	2022		

[http://www.semi.org.cn/news/news\\_show.aspx?ID=59411&classid=117](http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=59411&classid=117)

10.

2020-07-06

(63.940, 1.55, 2.48%)

[https://bao.hvacr.cn/202007\\_2088026.html](https://bao.hvacr.cn/202007_2088026.html)

1.

2020-05-27



Top

3. (002158)

FAB

Top

4.



Top

5. 2020 +

Top

6.

" : p<sup>-</sup> ‡ À