

2020 3 69

www.hanbell.com.cn

jiyuxuan@hanbell.cn
ir@hanbell.cn

021-51365368

- 1.
- 2.
- 3. 6 2020
- 4. 2020 45GW
- 5. 2020 105GW
- 6. 228
- 7. DDR4
- 8. 260 8
- 9. 5 16

- 1.
- 2.
- 3.

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.

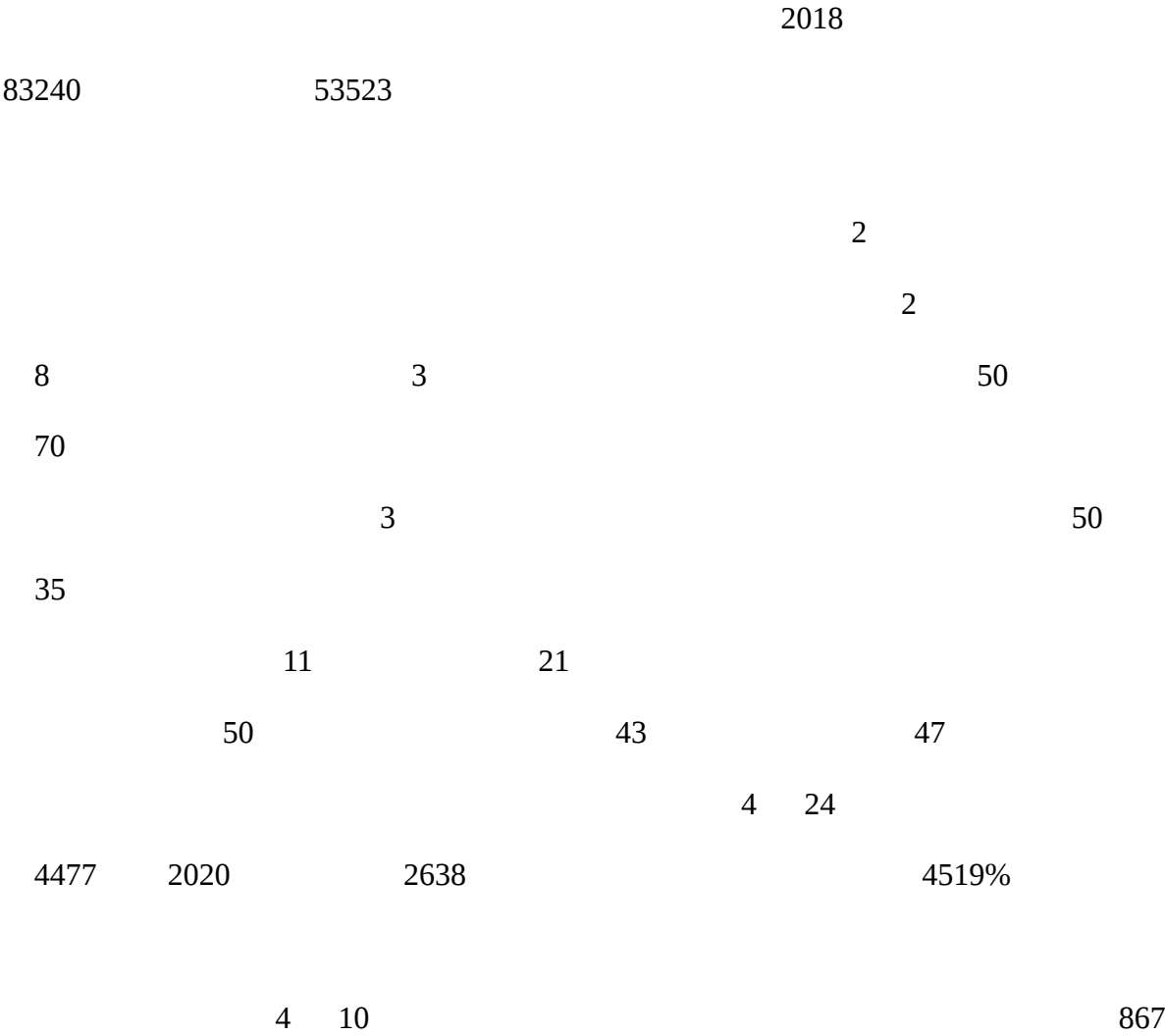
5. 2020 +

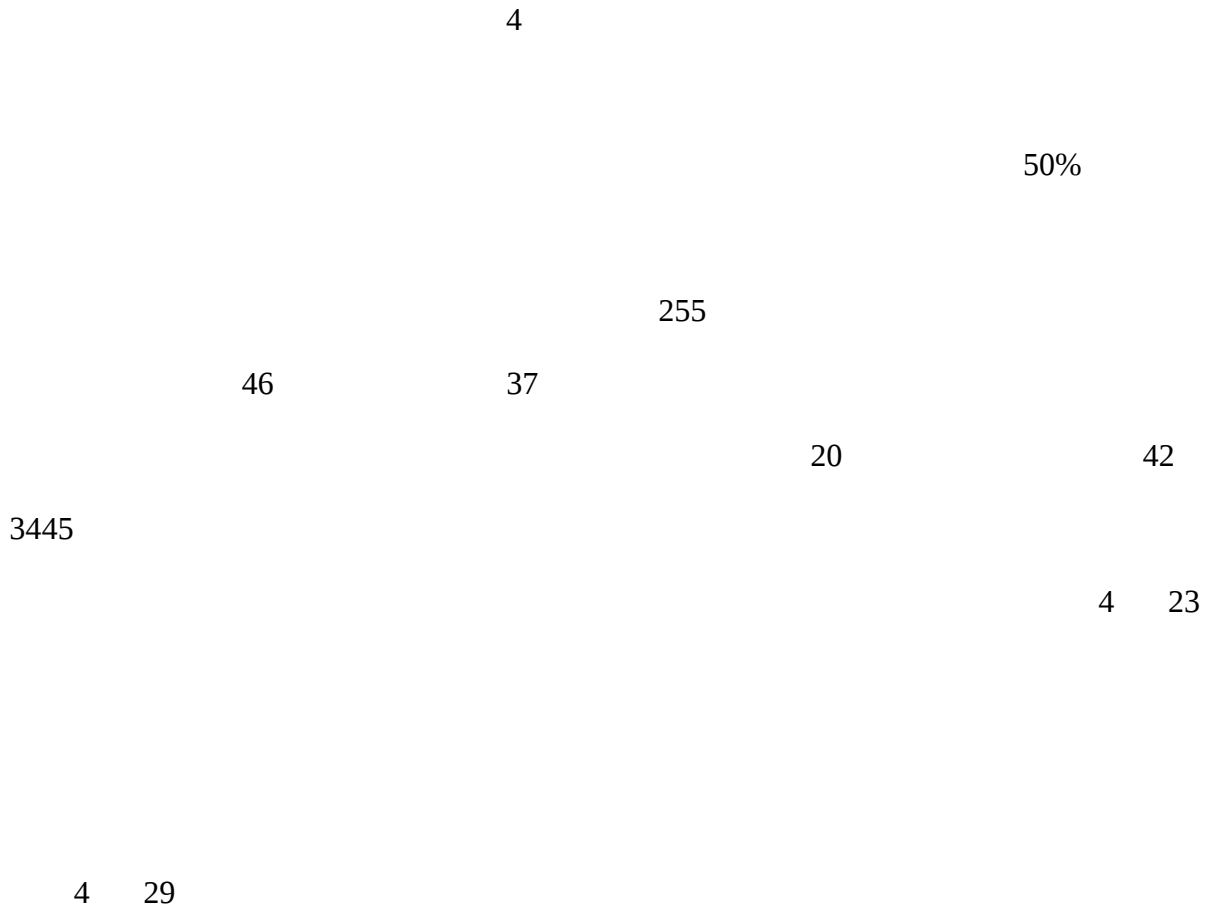
6.

一、市场动态

1.

2020-05-27





4 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

8Nm3-15Nm3

15kPa/m-20kPa/m m

1000 /

20m3/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

, , ;



首页

机构设置

新闻动态

政务公开

政务服务

首页 > 政务公开 > 政策 > 通知

国家发展改革委国家能源局关于印发 各省级行政区域2020年可再生能源电力 消纳责任权重的通知

发改能源〔2020〕767号

：，，

2020，428 39

6 17，20202020923 55

，201964 37，7 5%，，

428 39，，

：，，

，！

：2020

6 18，2020

，，，，

，，

，，

，2020，2 4

：，，

，

：

6 18，2020

，

，

：

，

，

：2020

6 22 ， 2020 ， ，

50 ， 57 5%

， 9 ；

，

，

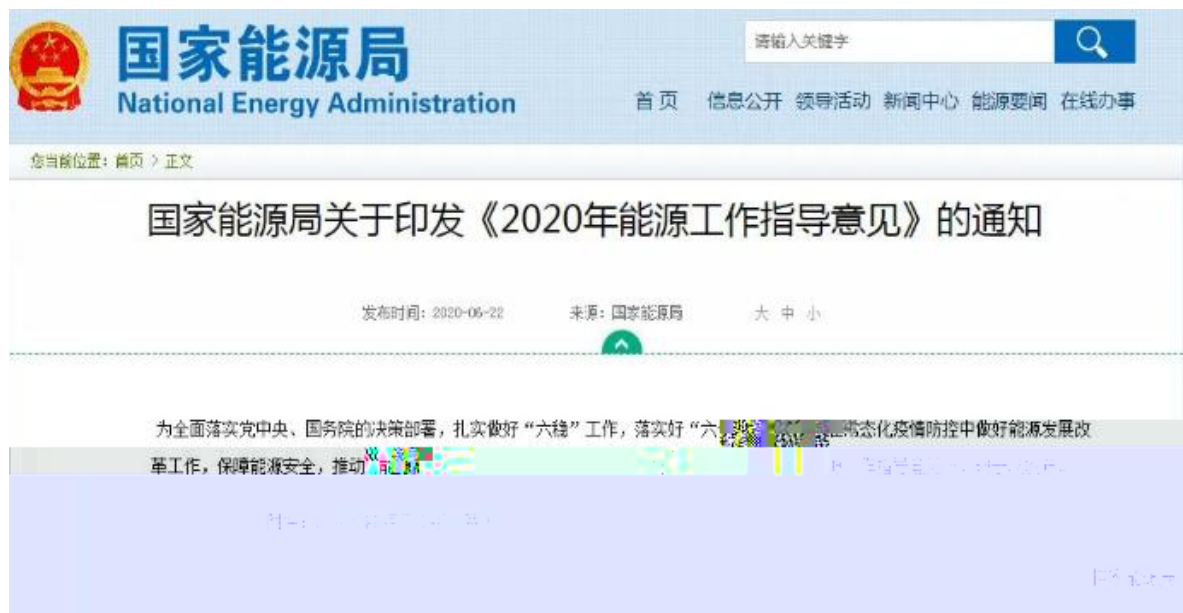
；

，

：

，

！



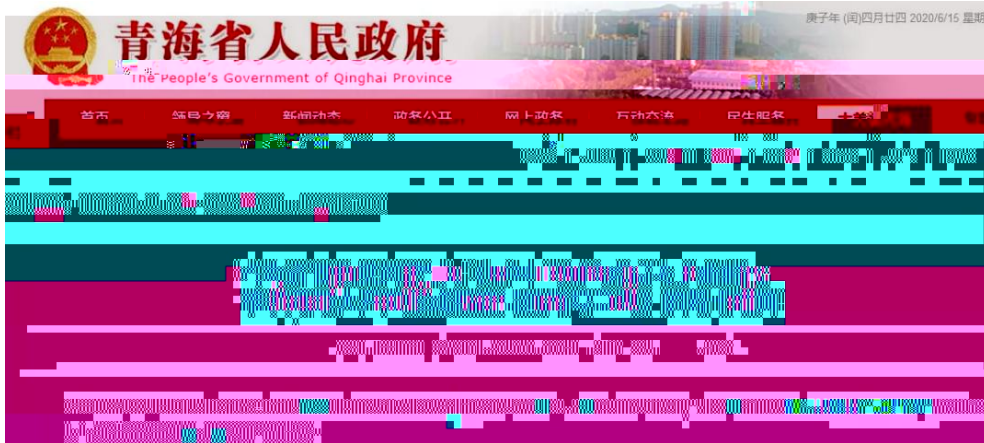
2020 ， 25 97

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 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

9. 5 16

2020-06-28

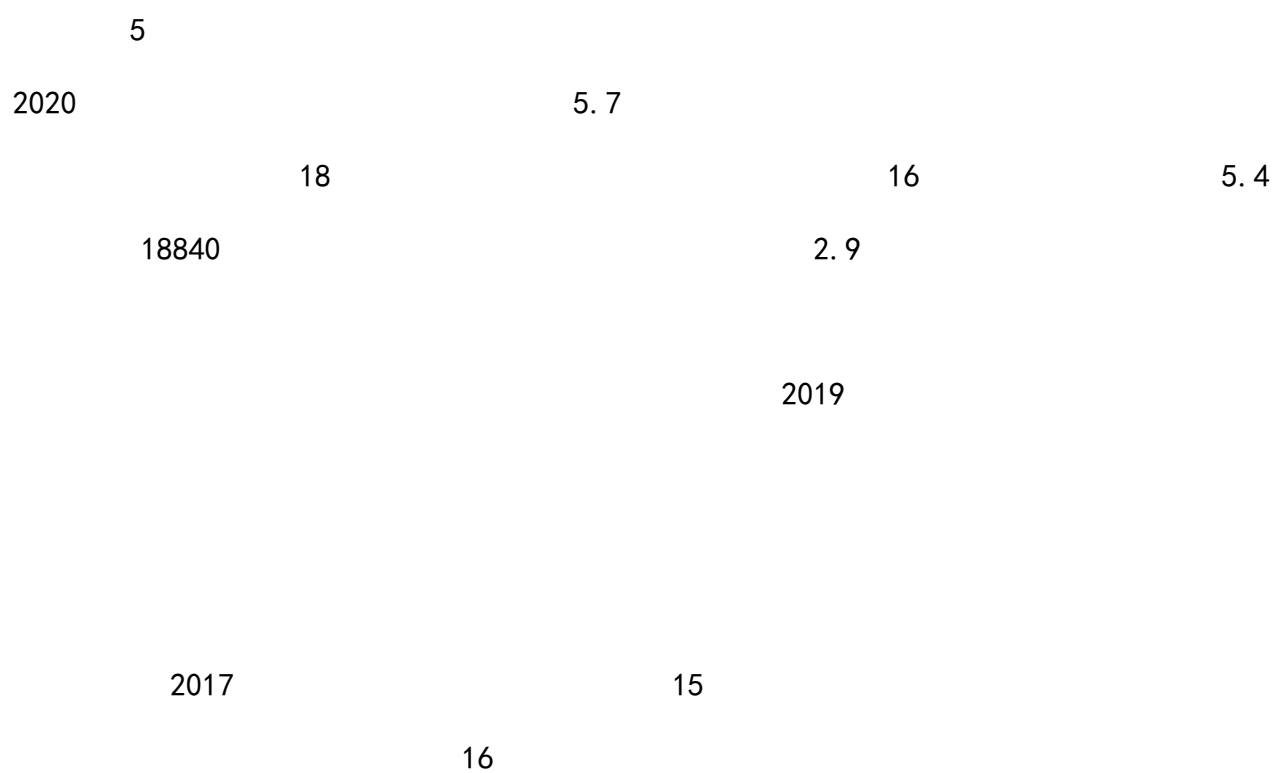
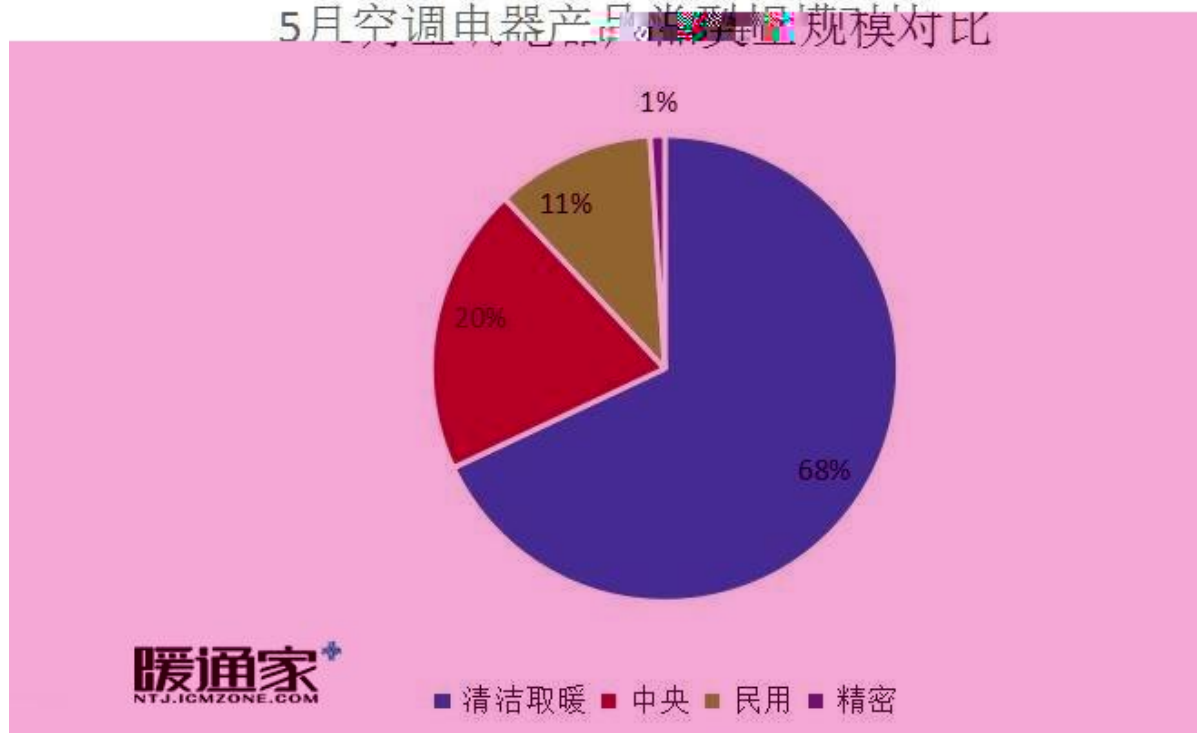
5 300 16

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. 3m3/min

0. 8MPa

37kW

GB/T15487-2015

JB/T 6430-2014

0. 80MPa

4. 741m3/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

Maria 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.

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-and-sneezes-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>

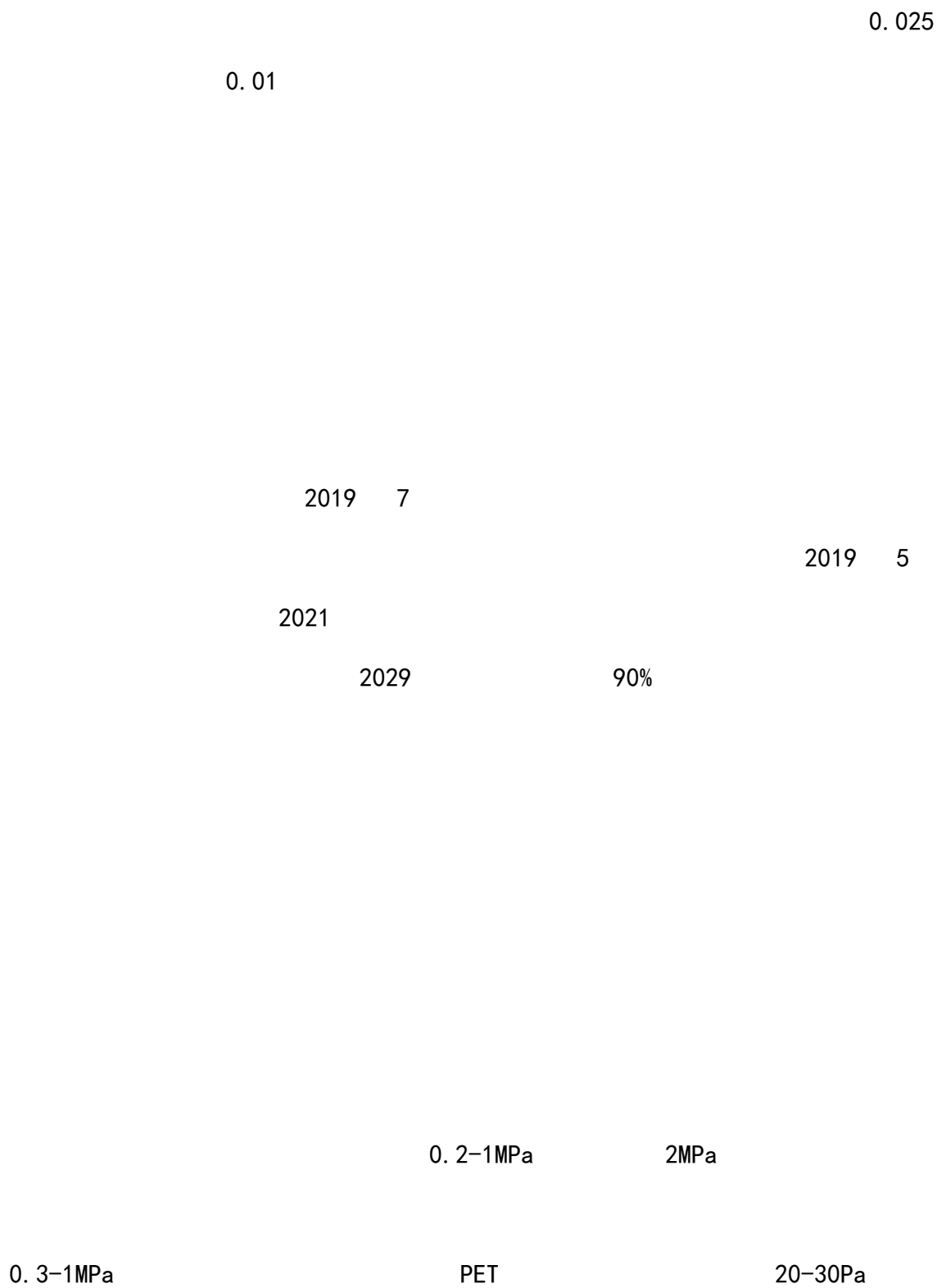
3.

2020-06-28

IT

() ()

) 9 1 ()



PE PVC PP PS
ABS)

<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

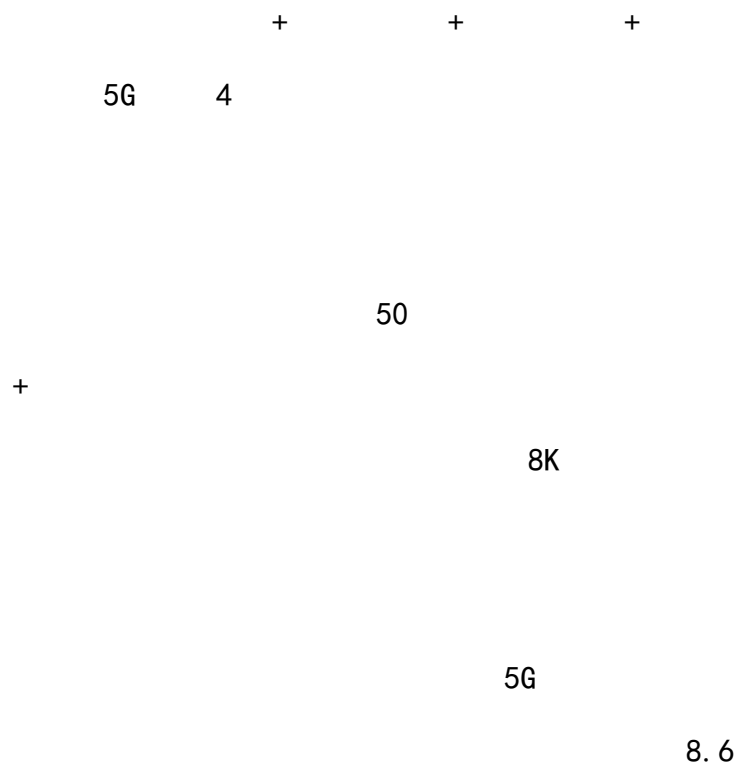
30%

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

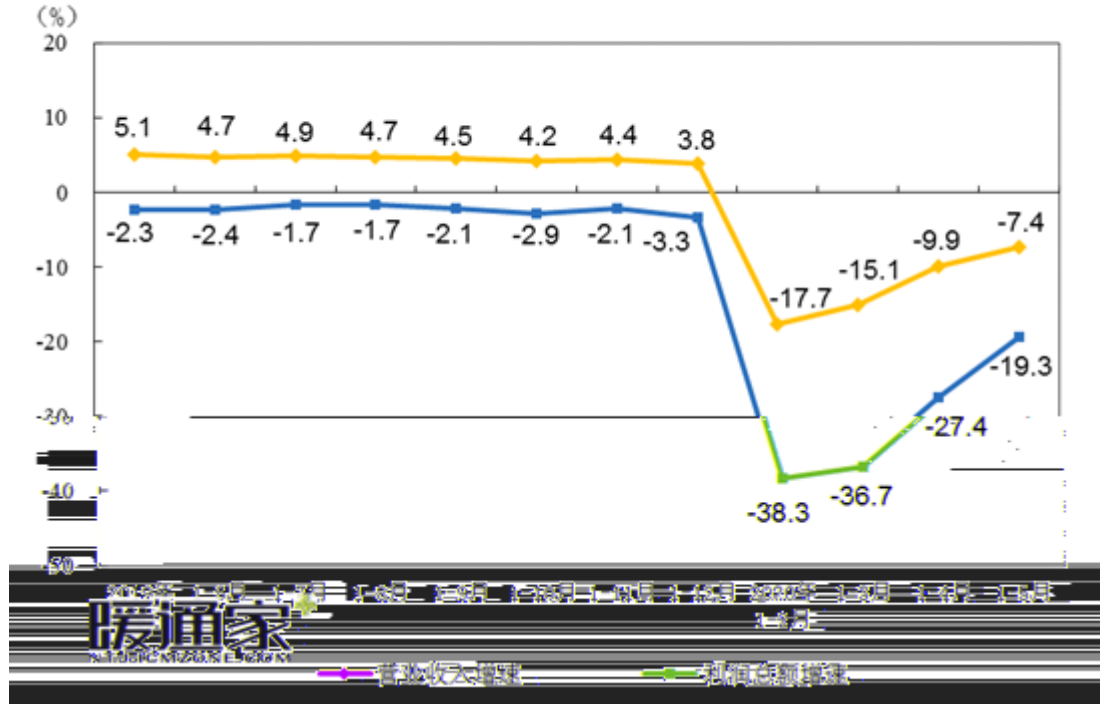
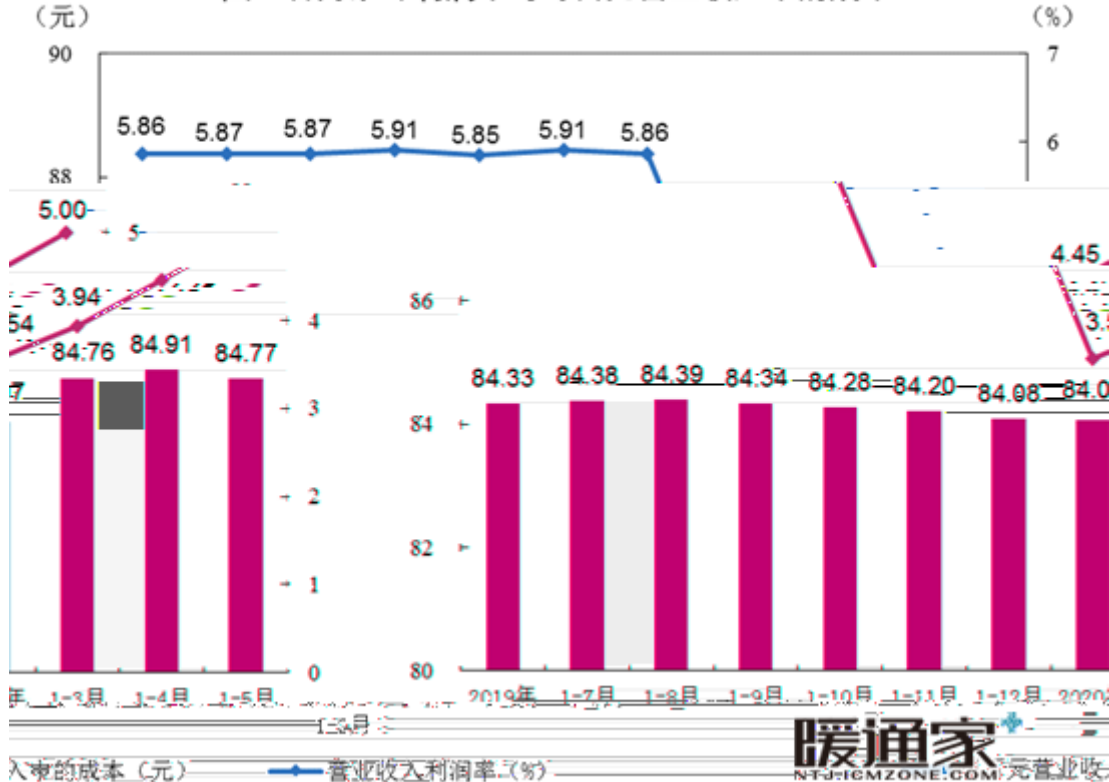


图2 各月累计利润率与每百元营业收入中的成本



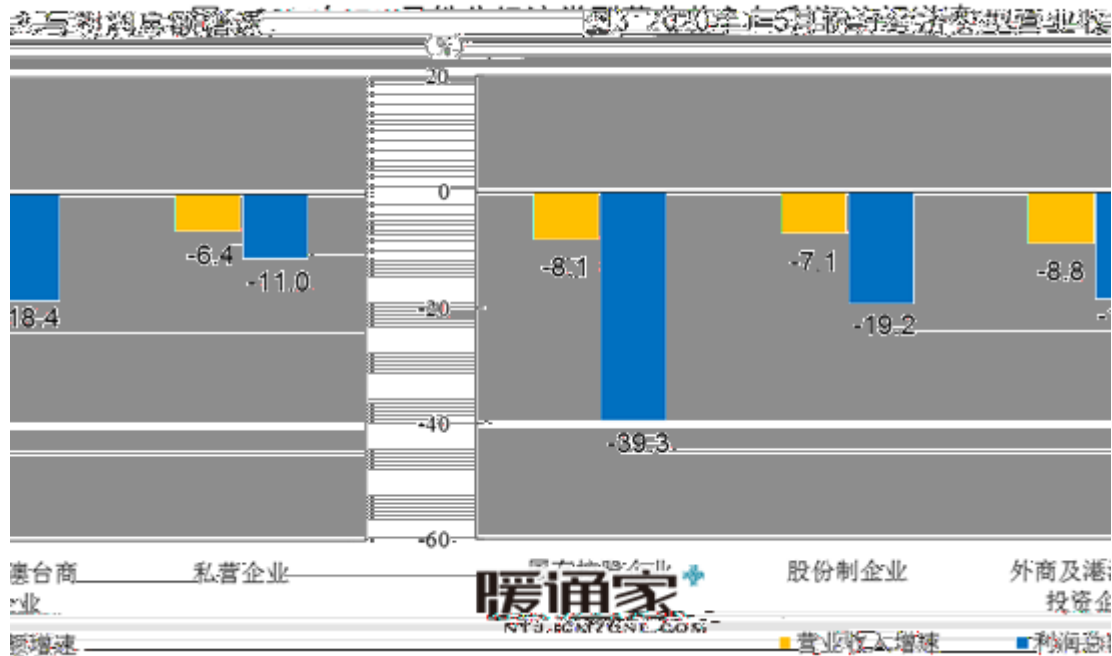


表1 2020年1—5月份规模以上工业企业主要财务指标

分 组	营业收入	营业成本	利润总额
	1-5月	1-5月	1-5月
全部规模以上工业企业	15411.0	10411.0	5000.0
国有控股企业	10000.0	6000.0	4000.0
集体企业	100.0	100.0	100.0
股份制企业	10000.0	6000.0	4000.0
外商投资企业	1000.0	600.0	400.0
港澳台投资企业	100.0	100.0	100.0
私营企业	1000.0	600.0	400.0
其他企业	100.0	100.0	100.0

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
	1-5月	1-5月	1-5月	5月末	5月末	5月末	5月末	5月末
全部规模以上工业企业	32.4	67.6	10.0	6.0	10.0	68.0	15.0	60.0
国有控股企业	30.0	70.0	10.0	6.0	10.0	65.0	15.0	60.0
集体企业	30.0	70.0	10.0	6.0	10.0	65.0	15.0	60.0
股份制企业	32.4	67.6	10.0	6.0	10.0	68.0	15.0	60.0
外商投资企业	32.4	67.6	10.0	6.0	10.0	68.0	15.0	60.0
港澳台投资企业	32.4	67.6	10.0	6.0	10.0	68.0	15.0	60.0
私营企业	32.4	67.6	10.0	6.0	10.0	68.0	15.0	60.0
其他企业	32.4	67.6	10.0	6.0	10.0	68.0	15.0	60.0

<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

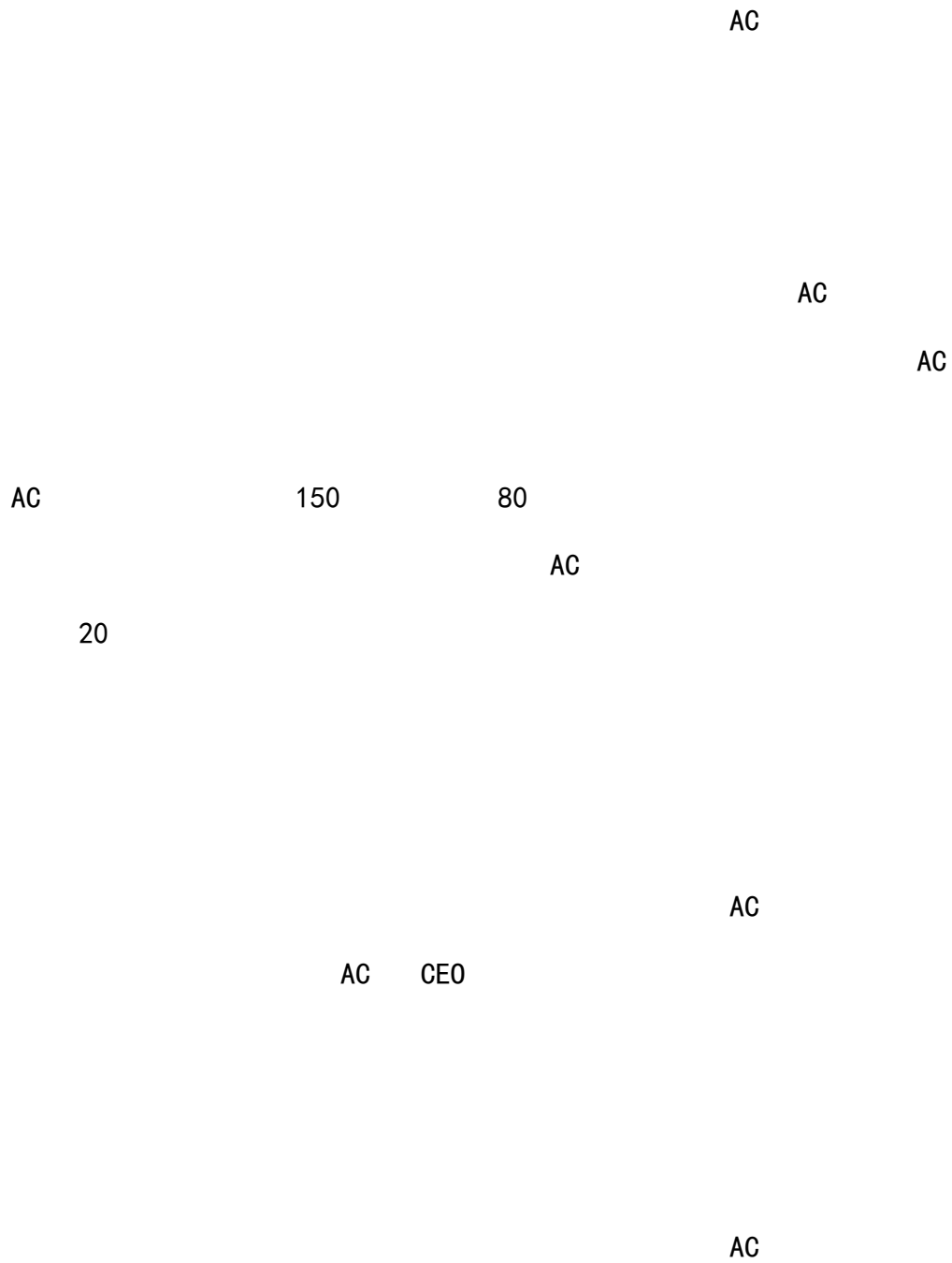
24

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

关于韩华最近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 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”）及下属公司在上述所在地区

销售的部分产品侵犯韩华专利权（以下简称“韩华诉讼案”）。韩华诉讼案还

韩华诉讼案披露了相关进展。具体内容请详见公司分别于 2019 年 3 月 12 日、2019 年 3 月 12 日、2020 年 4 月 9 日、2020 年 4 月 14 日、2020 年 5 月 20 日、2020 年 6 月 5 日、2020 年 6 月 20 日披露的相关公告。

德国时间 2020 年 7 月 7 日，公司收到德国杜塞尔多夫地区法院临时强制执行令送达，韩华已缴纳 75 万欧元保证金申请临时强制执行一审判决，要求公司子公司 LONGI Solar Technology GmbH 在德国境内停止提供、投放市场或使用与专利技术相关的产品，销毁直接占有、间接占有或所有的相关产品，并通知商业客户召回相关产品。上述强制执行的影响及公司后续的应对措施请详见公司于 2020 年 6 月 20 日披露的相关进展公告。

公司将依据德国法律的规定尽快提起诉讼，并密切关注韩华诉讼案的其他进展情况，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

二零二零年七月九

股票代码:601012

简称: 韩华股份

公告编号:临2023-005号

值东(股120000)

值东代码:1000000000

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。

特此公告。日期:2023年10月10日。 www.cninfo.com.cn 披露。

88

88

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；德国隆基召回自 2019 年 1 月 30 日起面向商业客户销售的产品；

隆基直接或间接占有或所有涉诉产品；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，一审判决结果暂不发生法律效力。原告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于涉案产品的共同协议》（《JOINT STIPULATION BETWEEN COMPLAINANTS AND LONGI RESPONDENTS REGARDING UNACCUSED PRODUCTS》），韩华确认公司采用替代技术方案的产品不构成对韩华专利的侵权，并且不应受到任何排除或停止和终止命令。

因此，即使德国隆基最终败诉，公司也能够通过更换产品设计方案，保障包

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）关于一审判决要求德国隆基召回自 2019 年 1 月 30 日起面向商业客户销售的产品对公司的影响

由于一审判决仅针对德国隆基，要求德国隆基召回自 2019 年 1 月 30 日起面向商业客户销售的侵权产品，判决并不直接针对德国隆基的商业客户，德国隆基的商业客户不受一审判决结果的法律约束，其有权

（三）一审判决要求德国隆基召回自 2019 年 1 月 30 日起面向商业客户销售的产品对公司的影响

后续公司将依据德国法律的相关规定，并继续与所涉侵权产品生产商

密切合作，并积极主动地开展上诉工作，争取胜诉。

（二）通过法律程序，申请撤销韩华所拥有的 EP2220689 号欧洲发明专利

德国隆基已于 2019 年 7 月 2 日向欧洲专利局递交了加入专利异议程序明及相关证据材料，请求撤销德国隆基所拥有的 EP2220689 号欧洲发明专利，目前程序正在进展中。

（三）通过储备替代技术方案，并与韩华就替代技术方案达成协议，据替代技术方案完成部分产线改造，并可根据最终判决结果决定是否进行改造

公司已储备替代技术方案，并与韩华就替代技术方案达成协议（详见五、对公司的影响）。现已完成了部分产线的改造，相关产品已在美国市场可随时根据最终判决结果决定是否对其他产线进行改造，从而即使并导致被诉侵权产品禁止在相关国家销售，公司也能够通过更

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 长

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

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		EUV	
	SK			SK		4	10	
DRAM	2021			EUV				

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

10.

2020-07-06

(63.940, 1.55, 2.48%)

https://bao.hvacr.cn/202007_2088026.html

1.

2020-05-27

2020 05 13

<http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=93>

24 Top

2. 2019 2020

Top

3. (002158)

FAB

Top

4.

Top

5. 2020 +

Top

6.