



2021

2009

2021

.....	2
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5
.....	5
.....	6
.....	8
^	8
.....	11

+



	1992		1996		
			600884	1999	
		20			
2021		LG	LCD		
				"	"
					"
	+LCD	"			



“ ”





CATL LGES ATL

SDI

2021

LG

LCD

1000

20

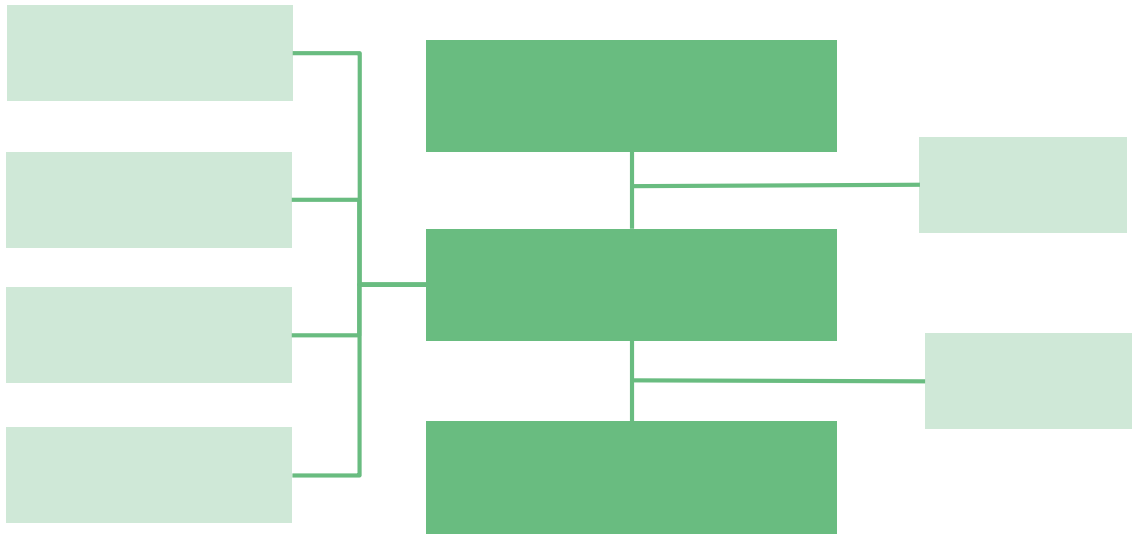


2021

2021

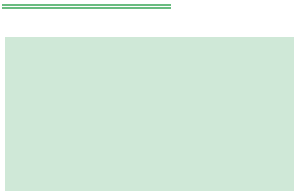
2021

24%



2021

	2021	2,069,938.26
151.94%		333,969.65
2320.00%		188,532.01
204,910.37		



2021

=

= + + + +

2021 2.95



3,339,696,517.63

634,339,574.55

959,674,308.53

1,379,254,095.89

30,000.00

6,312,994,496.60

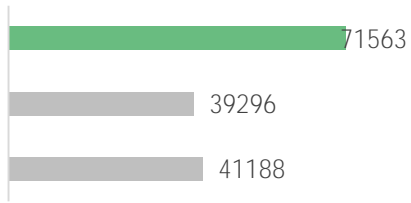
2,142,919,938

/ 2.95 /

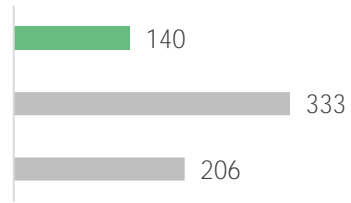


“

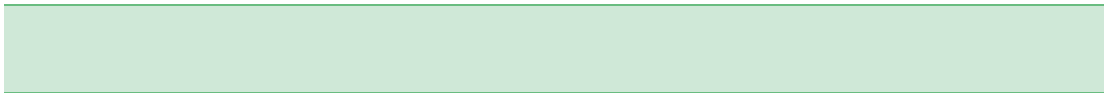
”



2021



2021 9



2019

2021

“ ”

数据来源：ICC鑫椽资讯

表：2021年国内人造石墨负极材料产量排名

序号	企业名称
1	上海杉杉
2	江西紫宸
3	广东凯金
4	贝特瑞
5	尚太科技
6	中科星城
7	翔丰华

数据来源：ICC鑫椽资讯

2021



2021 2 1 LG

20

1000

2021

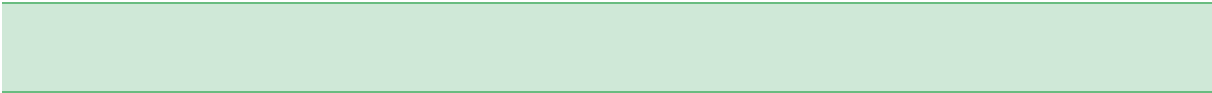
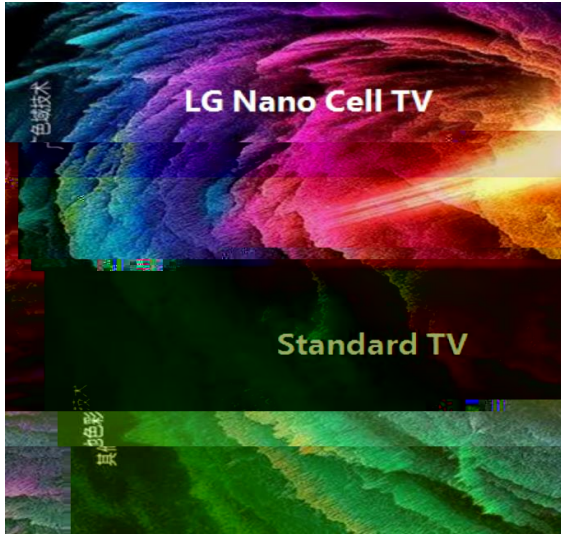
IT

2022

2021 6 30 -7 2 DIC EXPO2021 ()



LAP					
			BOE	110	---
			BD Cell	CR	10
		LGD			
BOE	55	65			



”

”

SPC

”

”

”

”



定期会议总结：发现并解决问题

加强现场审核：注重问题解决

专项工作小组：重点改善项目

TS16949

GQMS

<p>DNV-GL</p> <p>管理体系认证证书</p> <p>证书编号: 2021-012-01000-0001 有效期至: 2021年12月31日 发证日期: 2021年12月31日</p> <p>证明 杉金光电(南京)有限公司</p> <p>中国江苏省南京市经济技术开发区兴隆街17号 联系电话: 025-86622222 联系邮箱: shanshan@shanshan.com.cn</p> <p>ISO 45001:2018 标准</p> <p>此证书对下列产品或服务范围有效: 液晶显示器偏光板的设计、生产及销售</p> <p>DNV-GL</p>	<p>DNV-GL</p> <p>管理体系认证证书</p> <p>证书编号: 2021-012-01000-0001 有效期至: 2021年12月31日 发证日期: 2021年12月31日</p> <p>证明 杉金光电(南京)有限公司</p> <p>中国江苏省南京市经济技术开发区兴隆街17号 联系电话: 025-86622222 联系邮箱: shanshan@shanshan.com.cn</p> <p>质量管理体系符合: GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准</p> <p>此证书对下列产品或服务范围有效: 液晶显示器偏光板的设计、生产及销售</p> <p>DNV-GL</p>	<p>DNV-GL</p> <p>管理体系认证证书</p> <p>证书编号: 2021-012-01000-0001 有效期至: 2021年12月31日 发证日期: 2021年12月31日</p> <p>证明 金光电(南京)有限公司</p> <p>中国江苏省南京市经济技术开发区兴隆街17号 联系电话: 025-86622222 联系邮箱: shanshan@shanshan.com.cn</p> <p>质量管理体系符合: T 23331:2020/ISO 50001:2018 标准</p> <p>109-3013 能源管理标准 电子信息企业认证要求</p> <p>此证书对下列产品或服务范围有效: 信息类产品(偏光板)的设计、生产及销售及辅助活动中 的能源管理</p> <p>DNV-GL</p>	<p>IEC 60000</p> <p>IECO 符合性证书</p> <p>证书编号: IECO-2021-01000-0001 有效期至: 2021年12月31日 发证日期: 2021年12月31日</p> <p>证明 杉金光电(南京)有限公司</p> <p>中国江苏省南京市经济技术开发区兴隆街17号 联系电话: 025-86622222 联系邮箱: shanshan@shanshan.com.cn</p> <p>符合性符合: IECO 标准</p> <p>此证书对下列产品或服务范围有效: 液晶显示器偏光板的设计、生产及销售</p> <p>DNV-GL</p>
---	--	---	--



2021

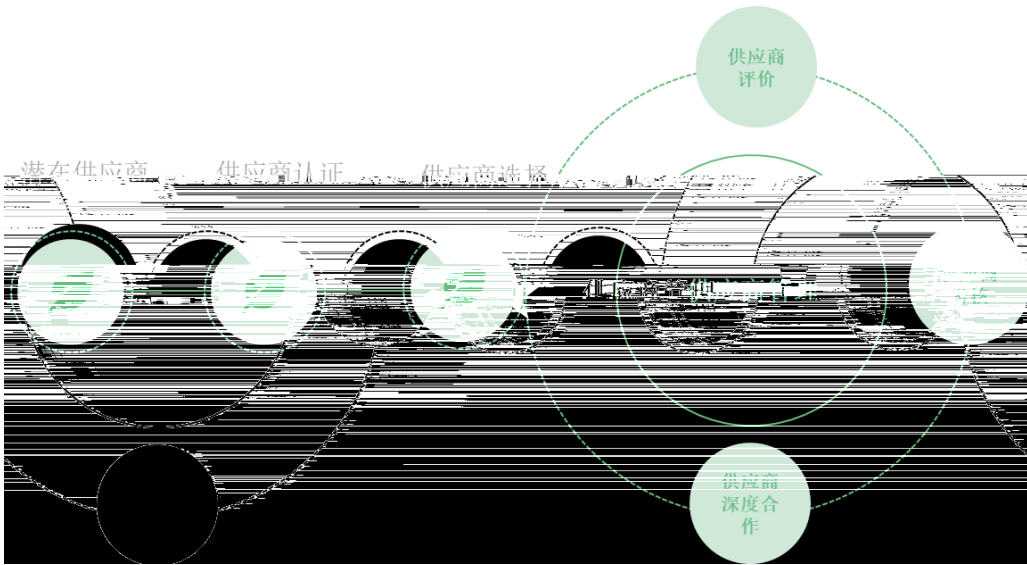
2021

95 92

85

" " " "







1999

863

"

"

20

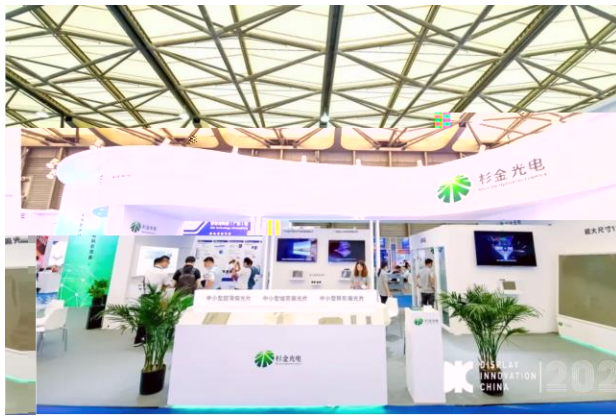
90%



2021

“

”



24-25

“

“ 2021-

” 9

”

”

”



”

”

”

”

27+

8

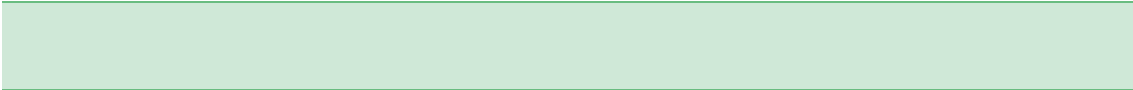
8000+

40000+

99%+

100%





0

8 DŪ4ÿ:U ŷ:U 7' PU \$†2f1y+(ōN© +Oœ (

¢

/

GHG

GHG

701

1,183

15

5

20



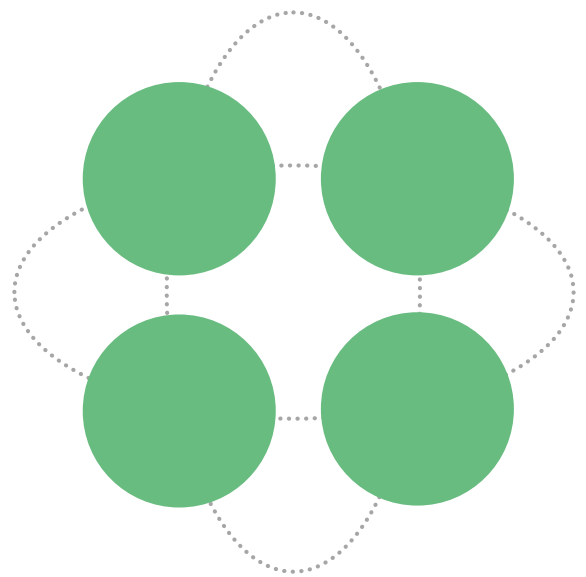
”

“

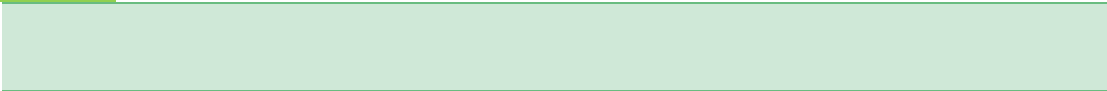


		2020	2021
		4,760	5,982
		2,419	4,339
%		23%	22%
2021 2 1		2021 9 1	

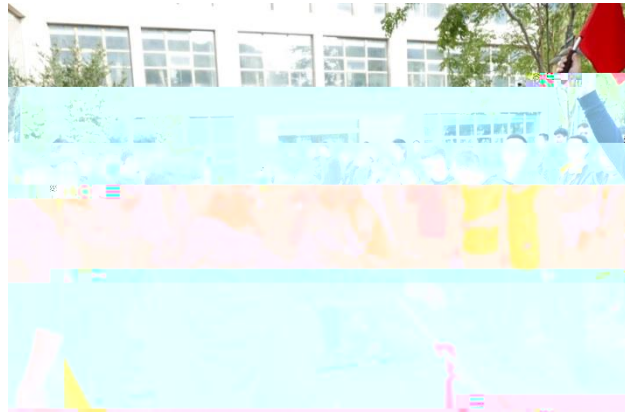
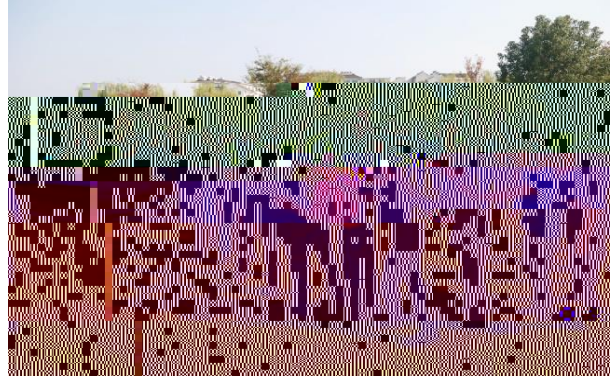
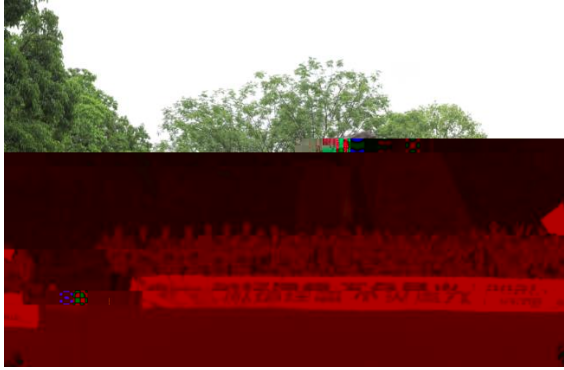
/



/



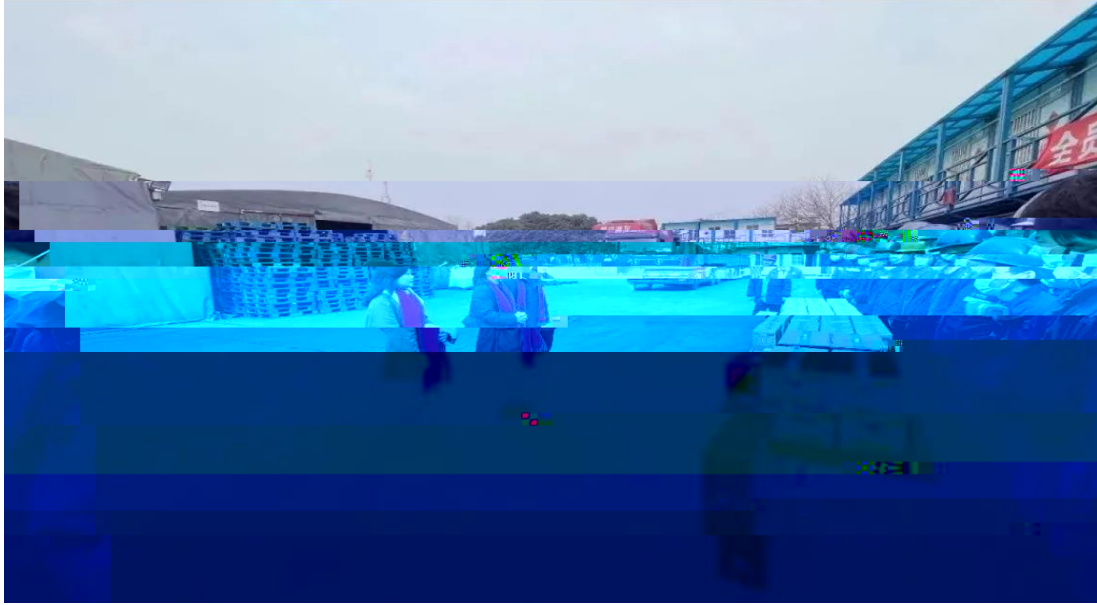
	GB/BB	OA	Python	
Leader/			/HR	
	RBA			
<hr/>				
				"
	"		"	"
	"	"	"	"
"				
			64	
70%	15		42	
		13		
			14	



“ ”

”

“



”

”