



Solargiga Energy

Solargiga Energy Holdings Limited

阳光能源控股有限公司

2021 Annual Results

二零二一年度业绩

香港联交所上市股份编号: 757

诚信 创新 竞争 卓越

Integrity Innovation Competition Excellence

# 免责声明



完整地描述本公司、本公司业务、目前或过去的经营业绩或业务未来前景。

本公司不会为本简报发表任何明示或隐含的保证或声明。本公司特此强调，不会对任何人使用或依赖本简报的

# 目录 CONTENTS

01 公司概况

02 硅棒及硅片 - 营运策略、产品工艺及营运实绩

03 组件 - 营运策略、产品工艺、营运实绩及产品认证

04 财务表现

05 市场概览

06 未来计划及策略

PART 01

公司概况

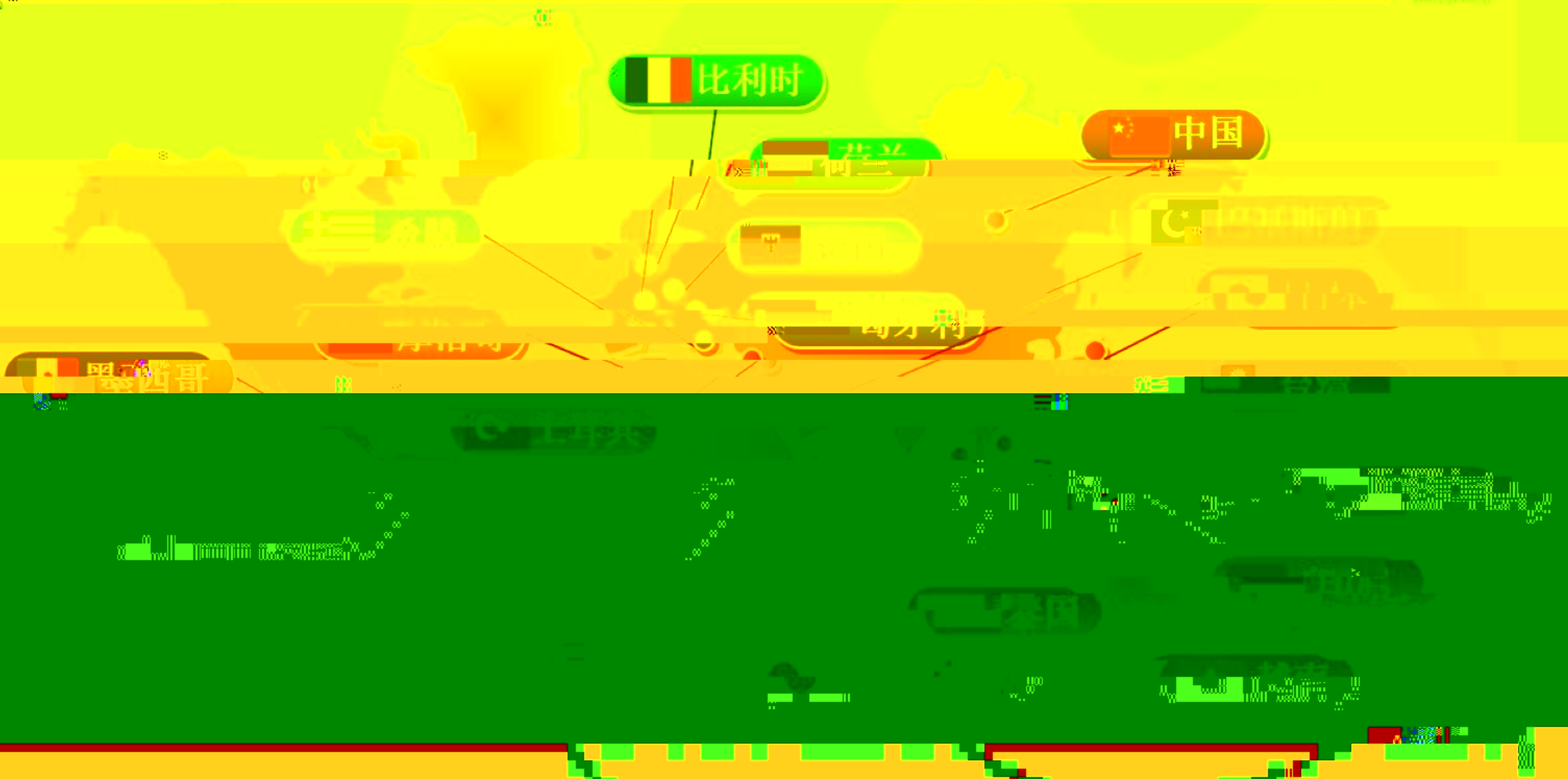








Solarway sp. z o.o.

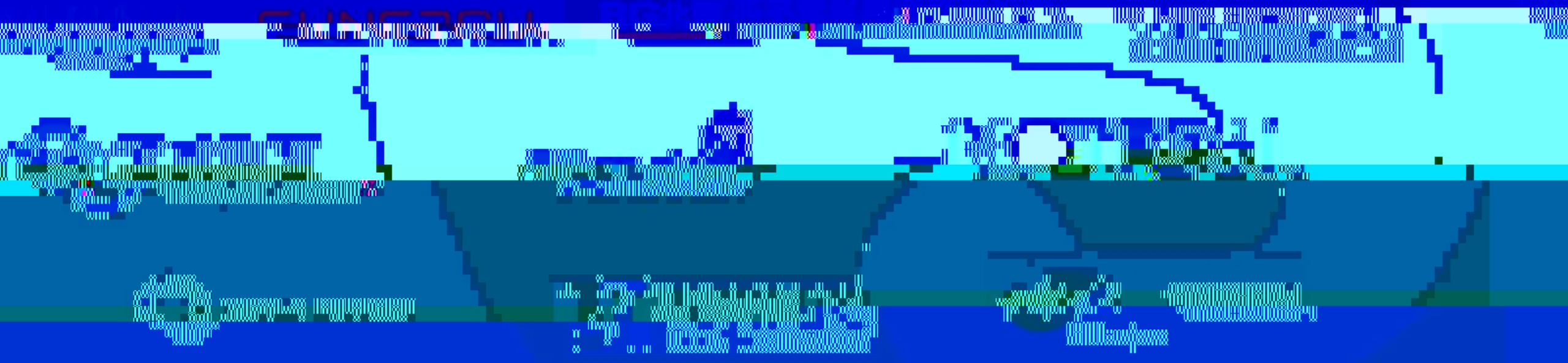




SHARP



SUNGROW

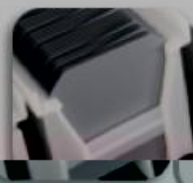


单晶  
硅棒



• 5.7吉瓦

单晶  
硅片



• 4.1吉瓦

■ 作为清洁能源的光伏发电过去必须仰赖政府补贴，销售价格才能维持正毛利。随着光伏行业产能过剩，光伏行业正面临激烈的竞争，光伏行业正面临激烈的竞争，光伏行业正面临激烈的竞争。

■ 集团自二零一八年持续投入既有产能的升级改造与低本高效新产能的投资，目前已完成了产能全面升级与新增的高效产能大幅产出。

■ 策略：专注于上游单晶硅棒与下游组件双主力产品，硅片产能攻之，并退出中下游组件环节，更有足够可存量的毛利。



宋卡真跡及展

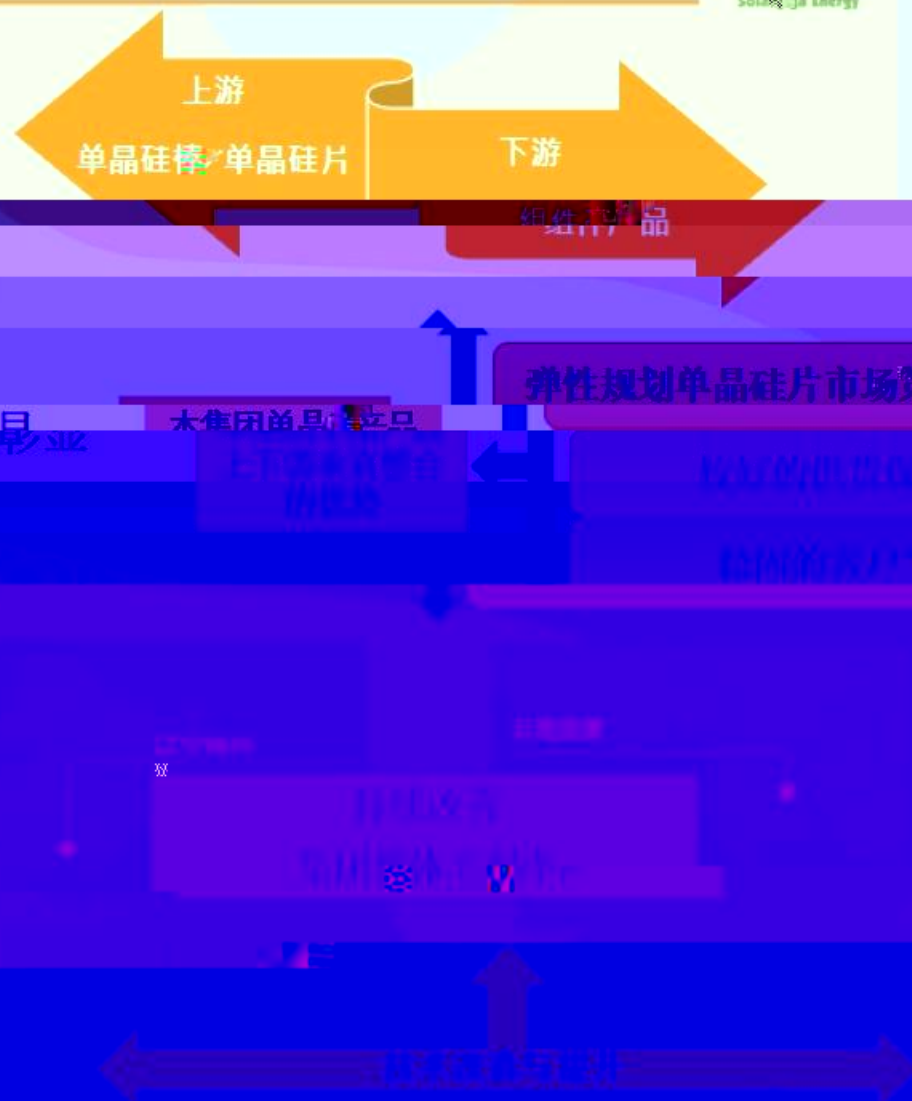
PART 02

# 硅棒及硅片

- ◆ 营运策略
- ◆ 产品工艺
- ◆ 营运实绩

本集团在云南曲靖所新建的超高效单晶硅棒与单晶硅片生产基地，经过生产调适后，目前已开始逐渐展现成效，生产效益与同业相当，将成为集团单晶硅棒与单晶硅片主要生产基地。

原定产能的生产基地，经本集团技术改造与提升后，亦彰显其产量提升与成本降低的优势，持续改善集团整体毛利率。

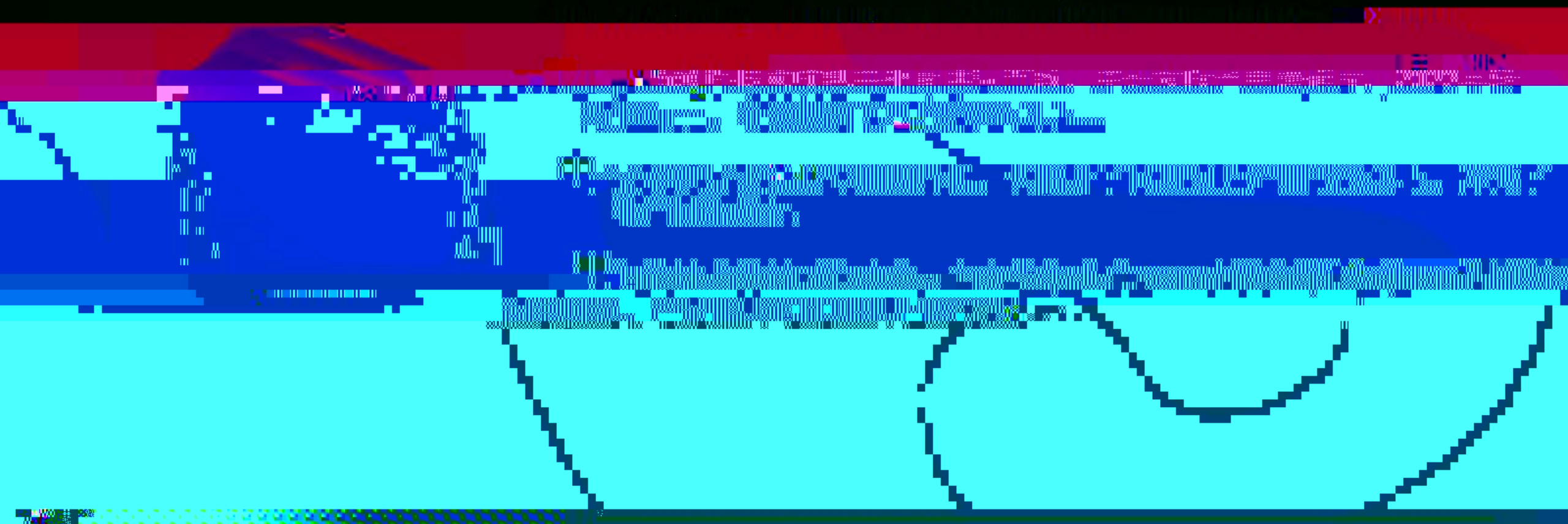


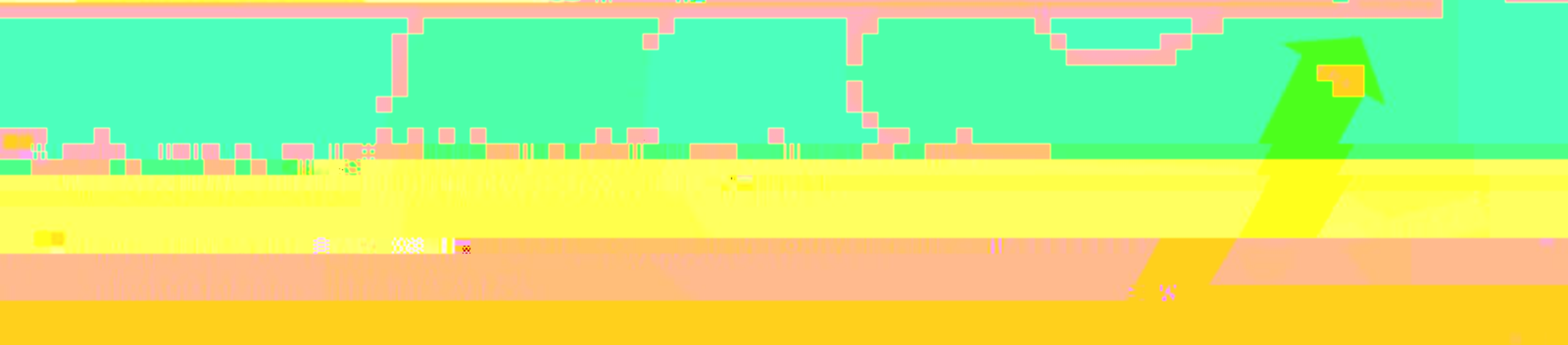


生产单晶硅棒之主要辅材石英坩埚，与特定供应商共同研发出500小时经

耐即之石英坩埚，可实现10吨连续生产多晶硅棒的RCZ生产工艺，显著降  
低生产成本。

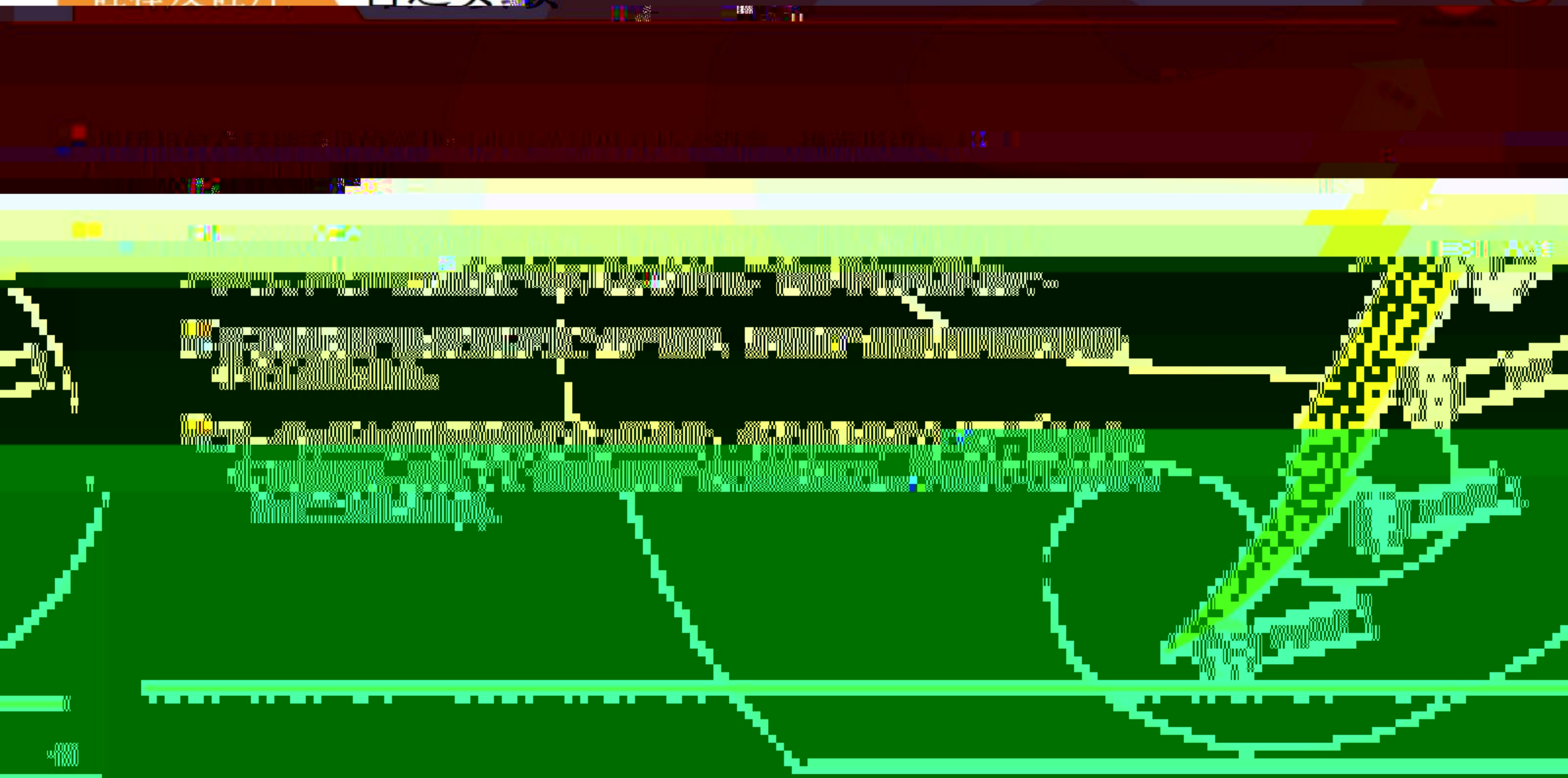
阳光能源拥有16年的硅片切割经验，是行业内大尺寸硅片的开创者。根据客户需求提供多种规格、尺寸的N型及P型单晶产品，为客户组件提供





本流程，高效产能大幅开出，故出货量大幅提升。





## PART 03

# 组件

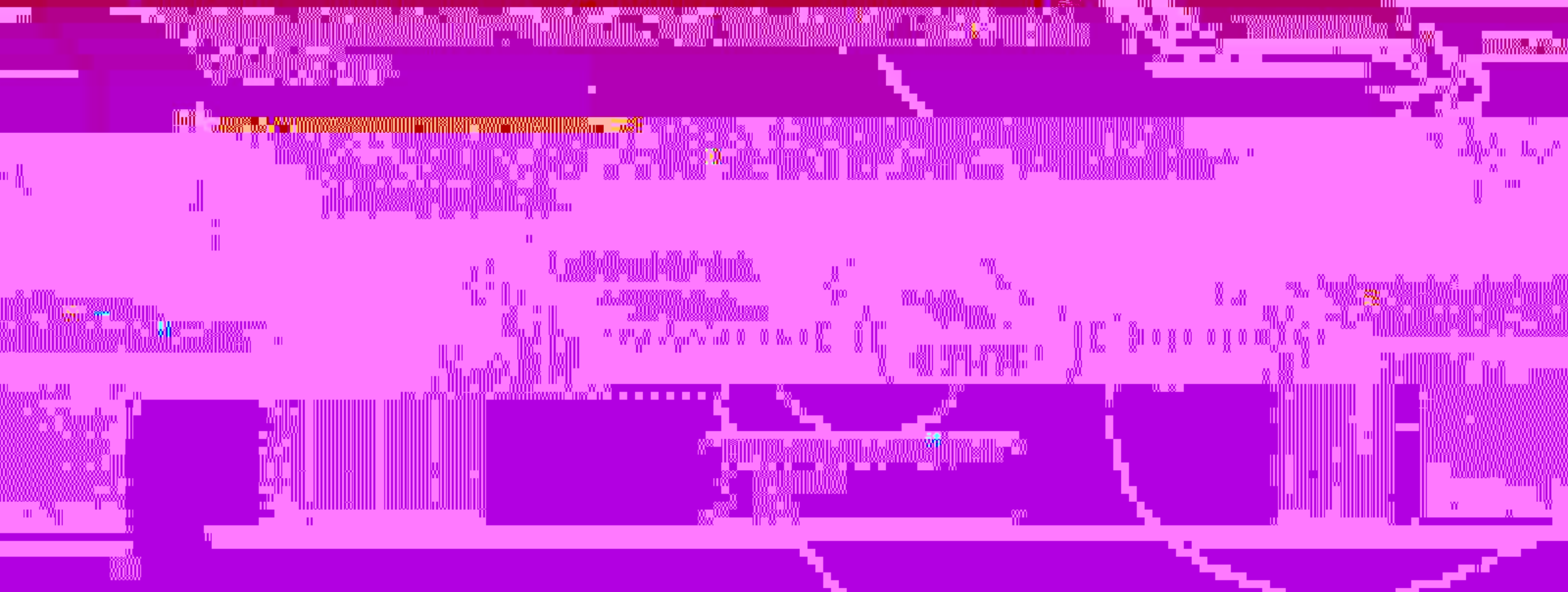
- ◆ 营运策略
- ◆ 产品工艺
- ◆ 营运实绩
- ◆ 产品认证

由于光伏组件客户多为国内央企或是国外大型跨国企业，故在光伏产业中，组件客户所占有的市场地位和实力是整体光伏产业链中最强大的。

集团通过自身的组件产能，已与大型组件客户建立直接供货关系。

辽宁锦州

提高组件产量的





国内首家并连续0年成为日本百强企业+ODM组件厂，研发并生产单晶PERC组件



已量产多主栅半片双面双玻182mm组件，具备210mm大尺寸组件生产能力 182mm



光伏组件二零二一年出货量为2,812.3兆瓦，与二零二零年相若。

针对光伏组件产品，因为生产光伏组件的原辅材料于二零二一年上半年仍延续二零二零年下半年上涨的趋势，造成原辅材料进货成本高涨，亦

造成组件售价上升。

下半年，随着生产组件的原辅材料进货成本逐渐回落，

在一零二一年下

11、这些光伏市场在哪些方面具有优势？

12、这些光伏市场在哪些方面具有劣势？

13、这些光伏市场在哪些方面具有优势？

成本。

单晶硅片

光伏行业

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

# 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

## 组件

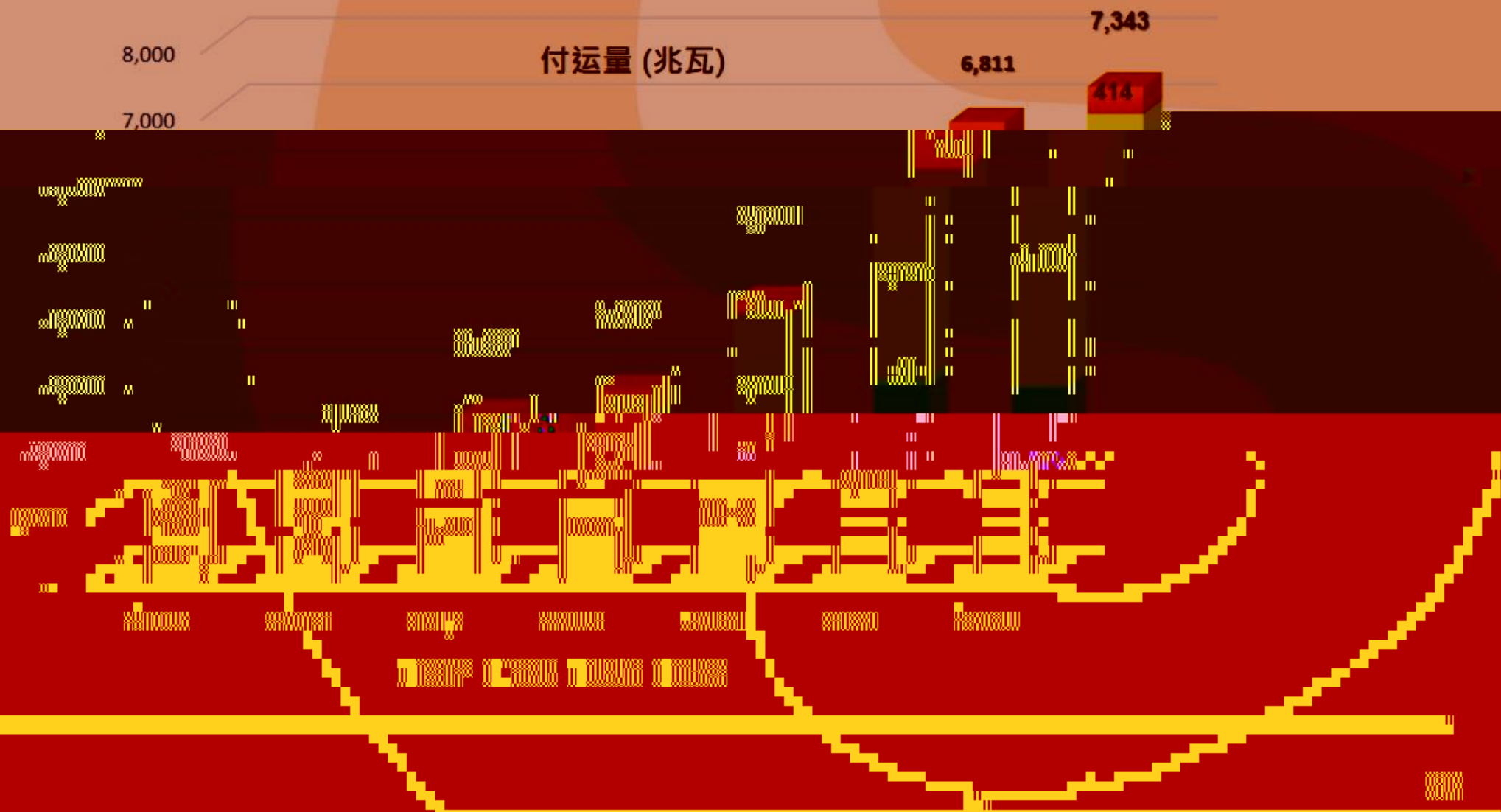
## 组件

## 组件



PART 04

财务报表



营业收入(人民币百万元)





财务摘要

持续经营业务	2021	2020	变动
收益 (人民币百萬元)	<b>7,105.0</b>	6,052.0	+17.4%
毛利 (人民币百萬元)	<b>879.1</b>	585.9	+50.0%
毛利率 (%)	<b>12.4%</b>	9.7%	+2.7个百分点
税息折旧及摊销前利润			

# 财务表现

2021

2021

经营

9.6%

2020

经营

1.0%

↑

↑

## 业务分布

分部

经营分部

2021

2020

变动

经营

总计

7,104,992

6,051,956

+17.4%

单晶硅电池

4,400,271

3,000,222

+26.3%

1,700,337

1,500,000

+1024.9%

# 财务表现

## 财务表现

2021

2020

代工服务,  
2.0%



零售工  
业产品  
97.8%

2021

2020

代工服务,  
7.4%



零售工  
业产品  
92.5%

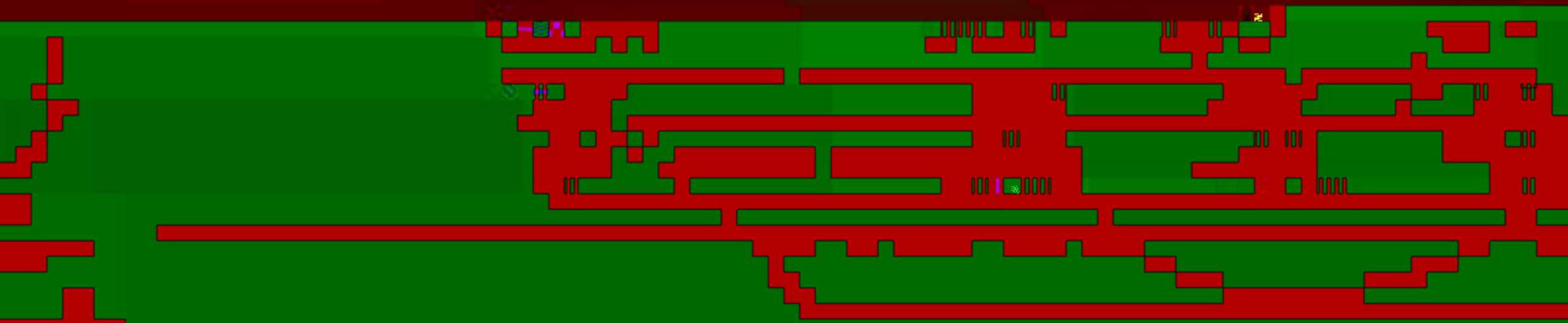
## 收入分解

2021 (人民币千元)

2021  
(人民币千元)

2020  
(人民币千元)

2020



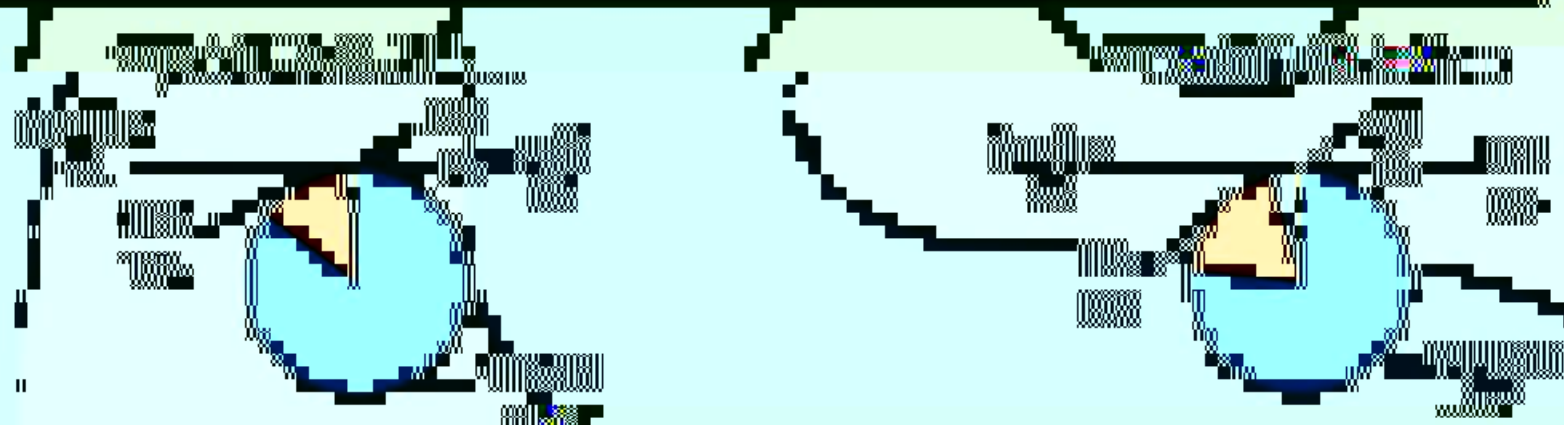
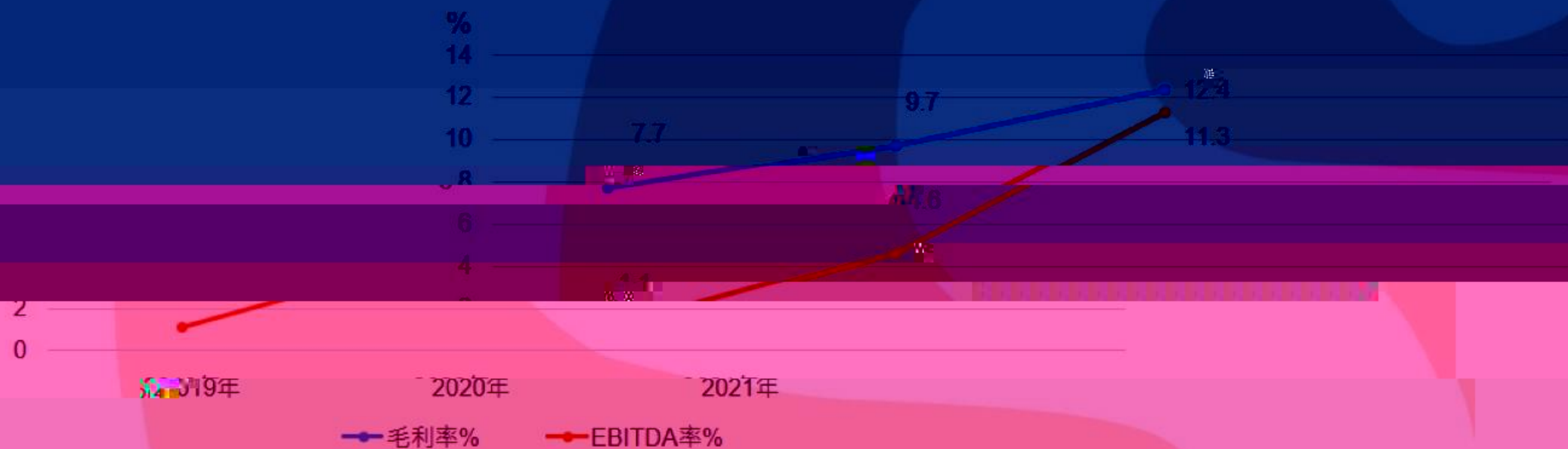


图 1 2007 年 1-12 月中国内地市场各细分领域占比

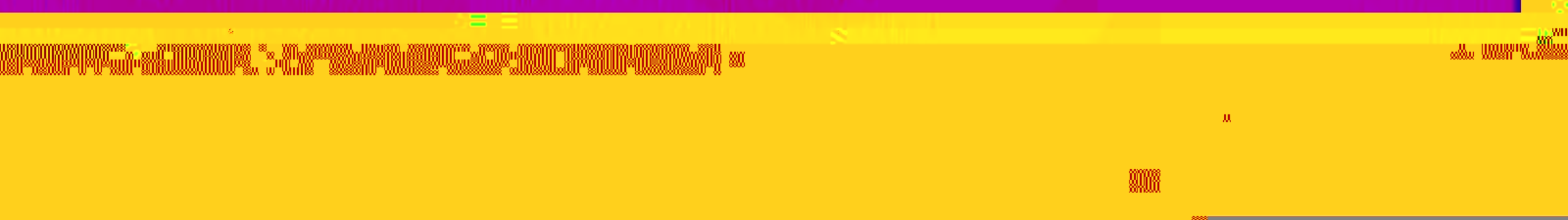
细分领域	占比	细分市场	占比
食品饮料	15.2%	医药保健	12.8%
服装服饰	12.5%	美容护肤	10.5%
家用电器	10.8%	母婴用品	8.2%
日用百货	8.5%	宠物用品	6.5%
图书音像	6.2%	玩具礼品	5.5%
其他	38.8%	其他	46.5%



公司于2021年录得录得人民币1879.1百万元的毛利，毛利率为12.4%；相比2020年的人民币187.9百万元的毛利和9.7%的毛利率，大幅提升50.1%和9.7个百分点。增长主要原因为本集团于

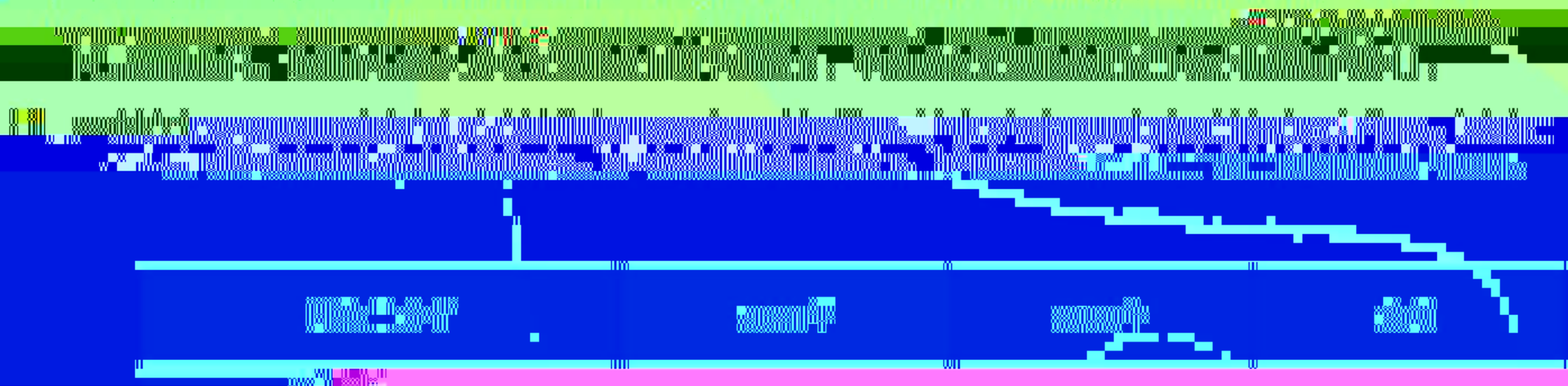
本集团于2021年录得录得人民币585.9百万元的毛利和11.3%的EBITDA率，相比2020年的人民币200.0百万元的毛利和4.1%的EBITDA率，大幅提升192.5%和178.0%。

2021年，本集团录得录得人民币1879.1百万元的毛利，毛利率为12.4%；相比2020年的人民币187.9百万元的毛利和9.7%的毛利率，大幅提升50.1%和9.7个百分点。增长主要原因为本集团于2021年录得录得人民币585.9百万元的毛利和11.3%的EBITDA率，相比2020年的人民币200.0百万元的毛利和4.1%的EBITDA率，大幅提升192.5%和178.0%。

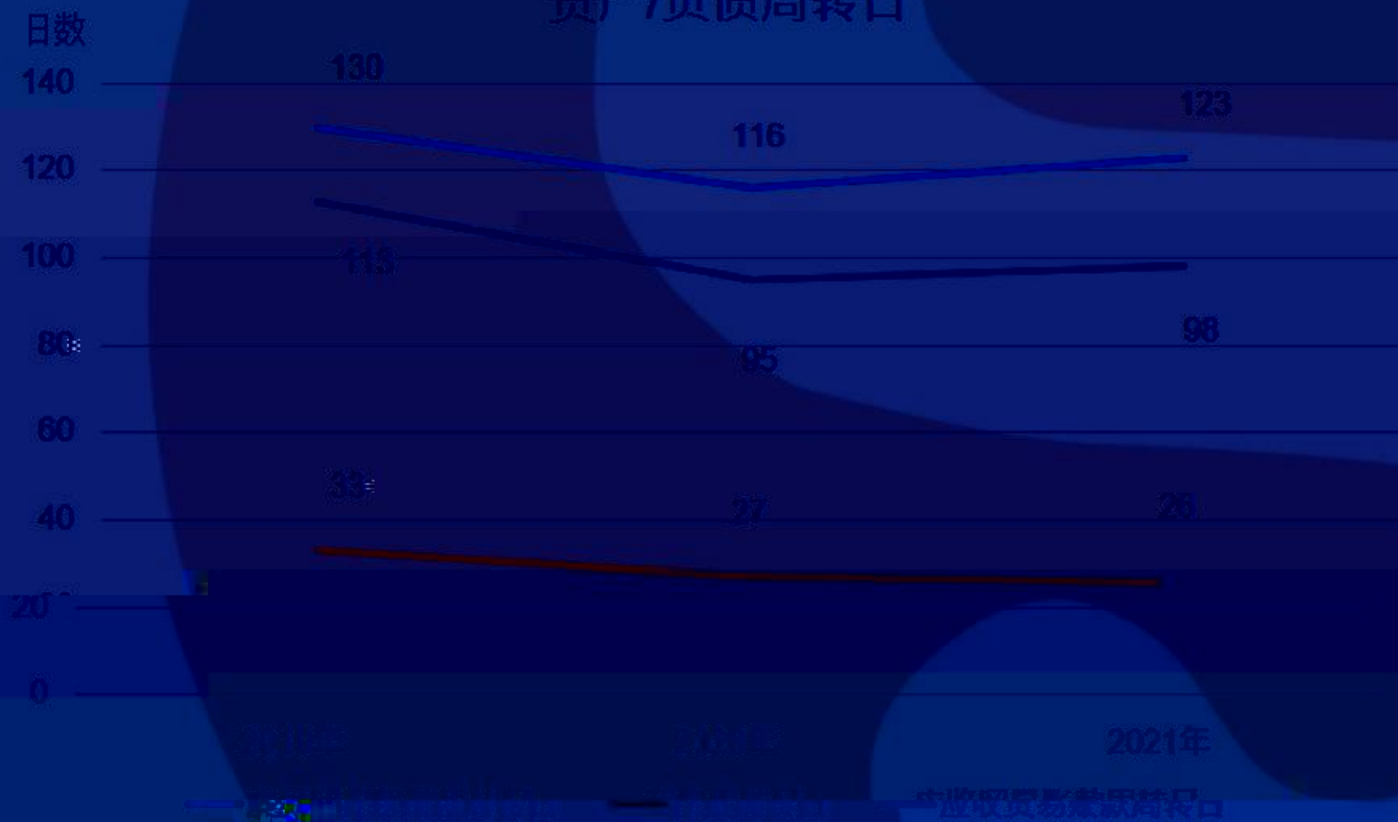


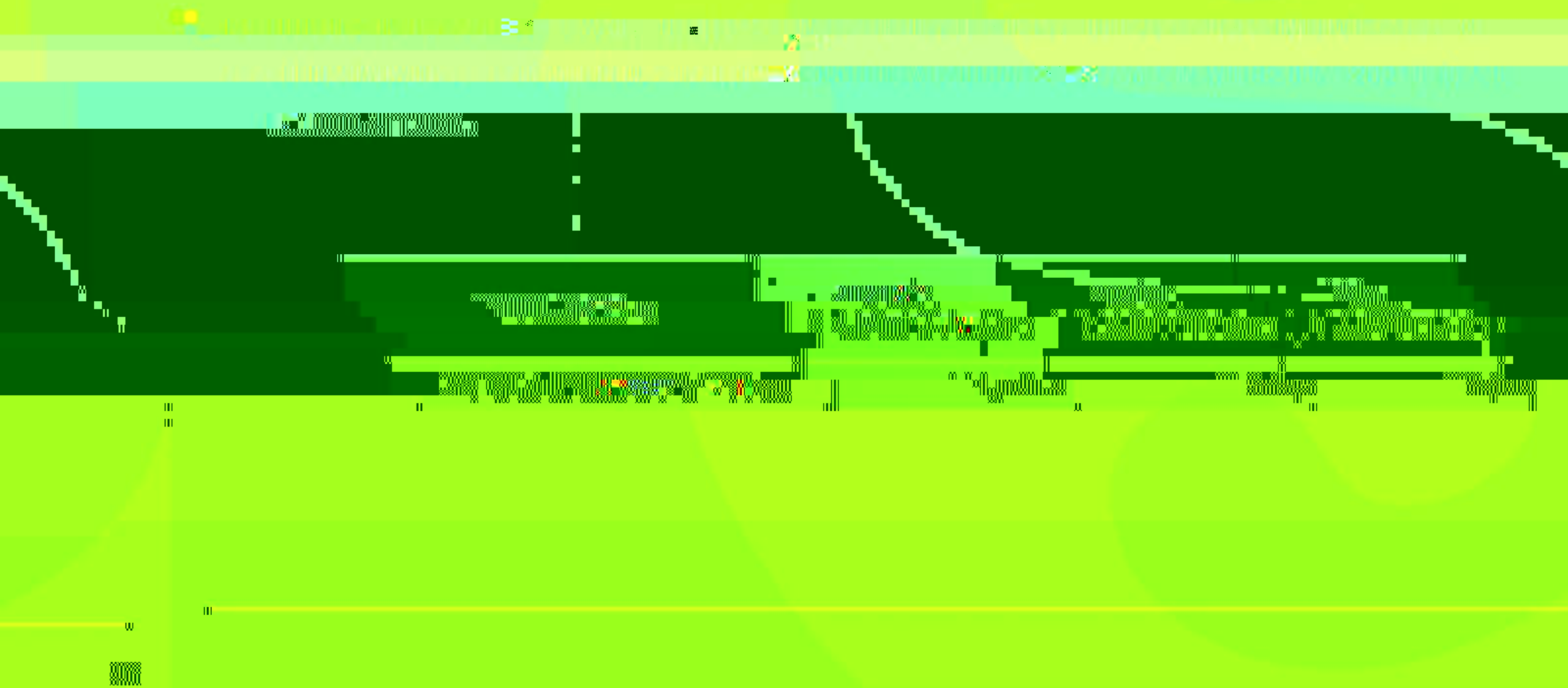
- 本集团一直着力提高存货周转率，降低存货周转日数，以缓解光伏产品技术不断提升导致库存价格快速下跌的风险，同时减少资金积压和进一步加强本集团的营运资金。本集团年内存货周转日数保持稳定在26日。

- 2011至2013年及2014年1-9月，来自光伏组件



资产/负债周转日





PART 05

# 市场概览

# 市场概览

中国



2021 年 10 月 14 日 星期四 10:00:00 AM CST 2021 年 10 月 14 日 星期四 10:00:00 AM CST

太阳能发电

25.1%。国务院于同年 10 月印发《“零二零”碳达峰行动方案》，方案中明确指出要全面推进大规模开发和高质量发展，以确保实现“2030 年前碳达峰”目标。

二零二零年的  
分布式光伏

■ 依据国家能源局的数据，截至 2021 年底，中国新增光伏装机容量约为 54.9 吉瓦，较二零二零年的 48.2 吉瓦大幅增长将近 14%。2021 年新增的并网装机容量中分布式光伏占比约 27.6 吉瓦。

# 市场概览



## 美国



根据美国太阳能行业协会(SIUA) 美国太阳能行业在 2021 年再创纪录，装机容量达 22.6 吉瓦，同比增长 19%。报告又指出，太阳能占美国 2021 年所有新增发电量的 46%，连续第二年在新增发电量中占据最大份额。

咨询公司 Wood Mackenzie 分析师表示，美国政府推出多项政策鼓励新能源行业发展，包括清洁能源激励措施在内的《重建美好法案》(IRA) 获得通过，预计将在未来五年内增加 31% 或 48.5 吉瓦太阳能发电。S&P Global Intelligence 预计美国 2022 年将有 4 吉瓦的

# 市场概览

## 欧盟及印度



SolarPower Europe 发布的数据显示，欧洲太阳能行业于 2021 年再创纪录。据估计，2021 年欧洲新增光伏装机容量将突破 100 吉瓦，较 2020 年增加 20% 以上。

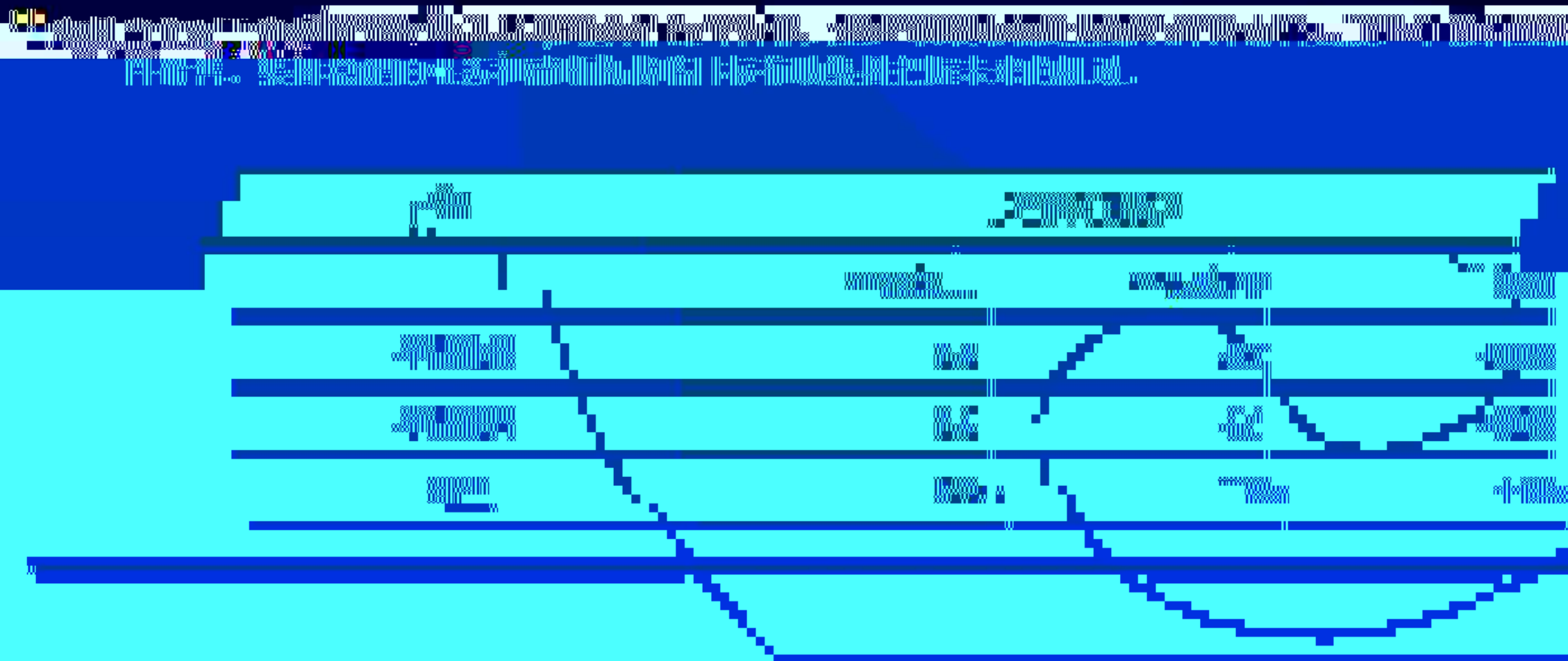


欧盟委员会分别宣布将 2030 减排目标提升至 50% 及 40%。

PART 06

未来规划及策略

■ 基于2023年的规划历史，上游单晶硅棒产能将显著高于下游组件产能，是考虑在未来供给与需求皆不断快速成长下，相较于下游组件，上游单晶硅棒的技术门槛更高，工艺复杂度更高，故单晶硅棒供给



阳光能源

谢谢

THANK YOU

诚信 创新 竞争 卓越