



Solargiga Energy

# Solargiga Energy Holdings Limited

## 阳光能源控股有限公司

### 2022 Interim Results

二零二二年中期业绩

Interim Results Announcement

2022 Interim Results Announcement

# 免责声明



本集团由阳光能源控股有限公司（「阳光能」）

（「阳光能集团」）全资拥有。阳光能集团是香港联合交易所有限公司（「香港交易所」）创业板上市的公司，股票代码为 8157。

阳光能集团及其附属公司（「阳光能集团及其附属公司」）提供的所有服务均受香港法律管辖。阳光能集团及其附属公司概不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。

阳光能集团及其附属公司概不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。

阳光能集团及其附属公司

||

阳光能集团及其附属公司概不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。

阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的准确性、完整性、及时性、可用性、安全性或无病毒。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的性能、可靠性、稳定性、兼容性、可访问性或可移植性。阳光能集团及其附属公司亦不保证任何服务的保密性、隐私性或安全性。

||

||

阳光能集团及其附属公司

# 目录 CONTENTS

01. 公司概况

02. 硅棒及硅片 - 营运策略、营运实绩及产品工艺

03. 组件 - 营运策略、营运实绩 / 工厂产能及组件提供

04. 财务表现

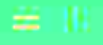
05. 市场概览

06. 未来计划及策略

PART 01

# 公司概况

成立于2001年，是中国在世界上第一个把各省市的“山”字组合起来，注册于早期产品的生产和销售。

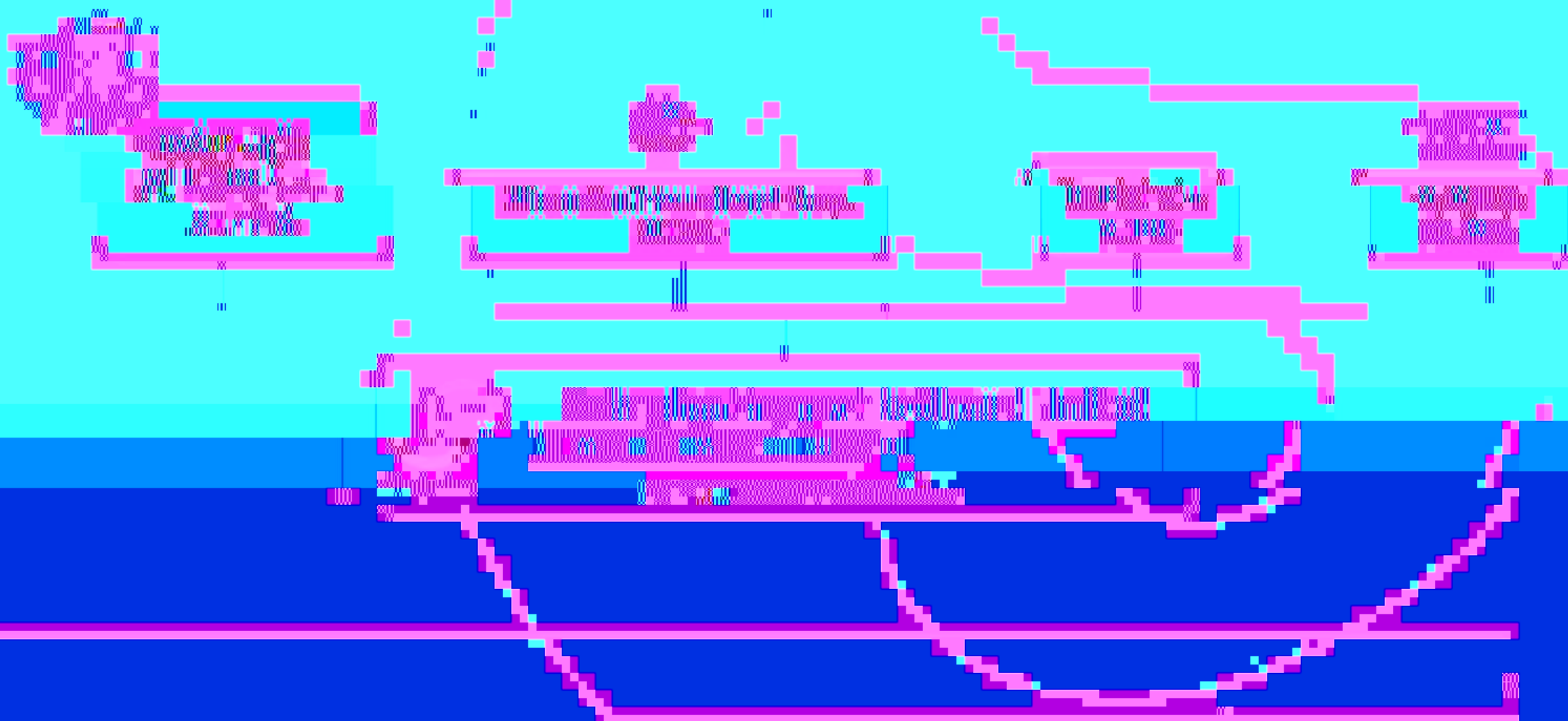


1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



- 2022年7月22日，本集团获得了中国合格评定国家认可委员会（简称：CNAS）颁布的实验室认可证书（证书编号：CNAS L16766），这意味着阳光能源光伏检测中心正式成为国家认可的国际化检测实验室。

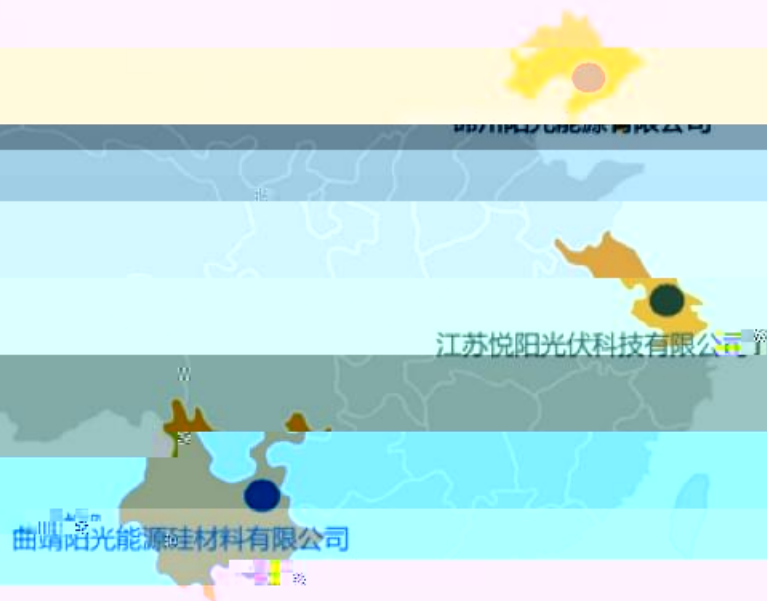




## 产能分布——“一县两翼”

### 中国

- 主要生产基地位于辽宁锦州、云南曲靖及江苏盐城
- 现有6.2吉瓦单晶硅棒产能
- 现有4.15吉瓦硅片产能
- 现有7.2吉瓦组件产能
- 集团营销中心设在苏州



日本·建研



0

1000

1100

1000

1000

1000

1000

1000

1000



# 主要客户



# 公司概况

SHARP



阳光电源  
SUNGROW

中广核  
CGN



国家电投



CEEC

中国能建



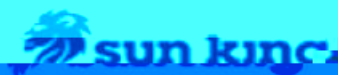
中广核  
CGN



KUS



CHNT



sun king

Kenesola



Philadelphia Solar  
DELIVERING CLEAN ENERGY SOLUTIONS

SWISS solar



MEYER BURGER



Aikosolar

MOTEC



捷泰科技  
JIETAI TECHNOLOGY



通威太阳能  
TV SOLAR



SolarSpace



RUNERGY  
润阳光伏



中来股份  
JOLYWOOD



英发集团  
YINGFA GROUP



单晶  
硅棒



• 6.2吉瓦

单晶  
硅片



• 4.5吉瓦

组件



• 7.2吉瓦

清

利

生

光伏组件的生产技术于近于多年来日进于里下，每瓦发电的生产成本已急速大幅下降，严格来说，目前光伏应用已达到了与火电竞争的平价目标，爆发式增长

落后产能

落后产能

策略：透过发展上游单晶硅棒及单晶硅片与下游组件组件产品双核心产品开进，既有资源可有效集中利用。



产能全面升级



新增高效产能可大量产出

## PART 02

# 硅棒及硅片

- ▲ 运营策略
- ◆ 运营实绩
- ◆ 产品工艺



■ 受到外部供需环境及成本效率产能开出的影响，集团营运表现持续获利。

毛利率

■ 主要产品单晶硅棒与硅片期间的总对外供应量达2,182兆瓦，与2021年同期的2,241.9兆瓦相若。

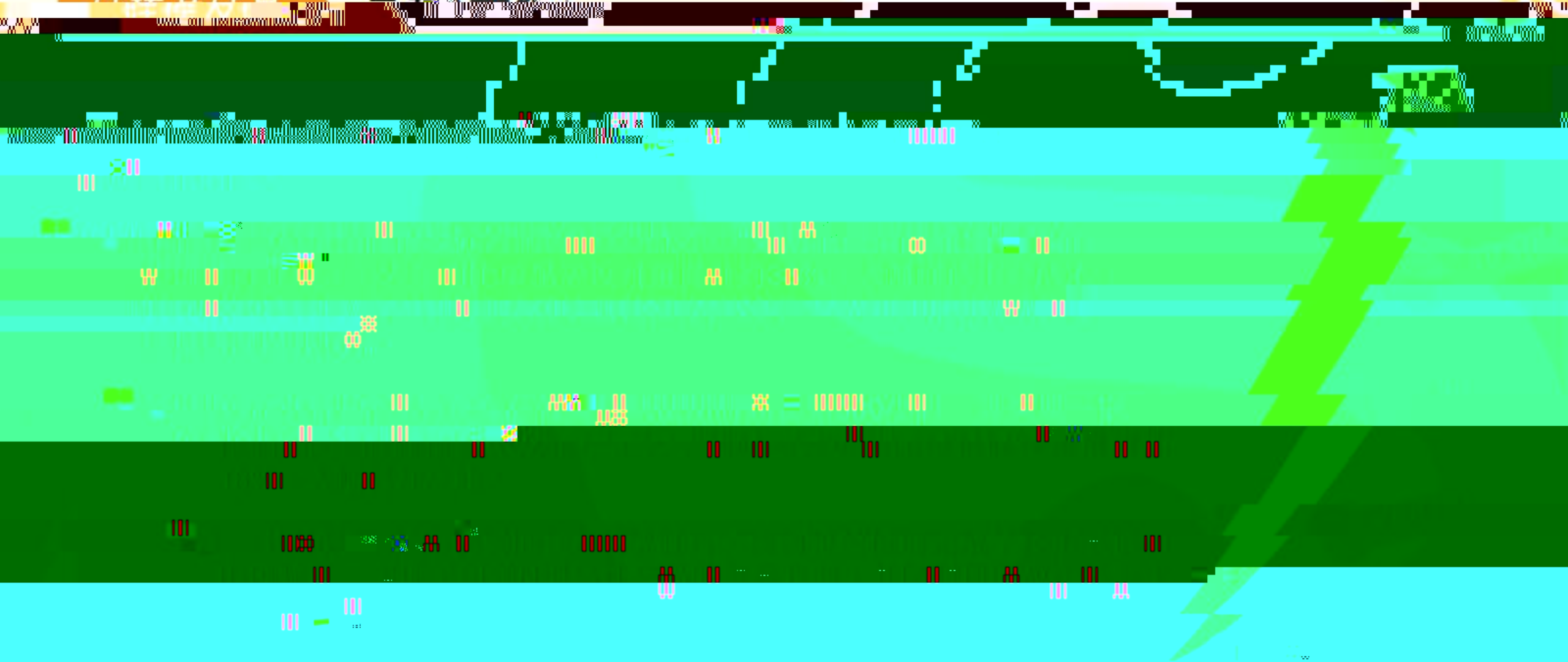
■ 集团相信在只讲千里的光伏产业中必须保有技术领先，进而形成成本优势，才能持续创造获利。

■ 近年研发有成果突破各项技术瓶颈，提升先进的生产技术到应用层面。

电站

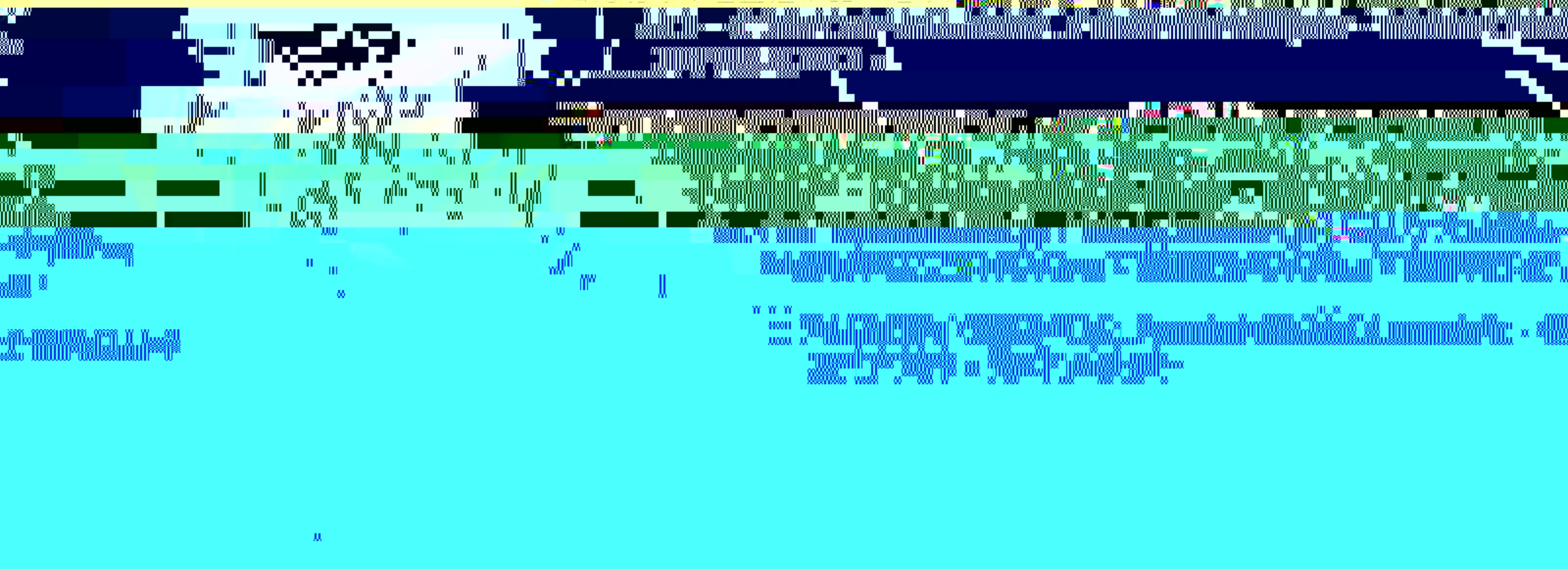
链接地址

运行内容





● 阳光能源去年斥资拉单具，迄今为止具有21年的N型/P型单晶硅棒生产经验





- 生产单晶硅棒之主要辅材石英坩埚，与特定供应商长期合作，可采购到使用寿命达1000小时长寿命之石英坩埚，可实现1坩连续拉制多根晶棒的PCZ生产工艺，显著降低生产成本。

硅棒生产

在行业内达到先进水平



立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体（最高品质硅片）曾分别为国家发明专利11项，国家实用新型专利43项。

立昂半导体的160um薄片技术成熟并批量供应市场，并研发投产更薄硅片，2023年推出

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

立昂半导体的硅片切割设备，是行业内八八寸硅片的首创者，设备产能高且节能环保。

PART 03

# 组件

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

运营策略

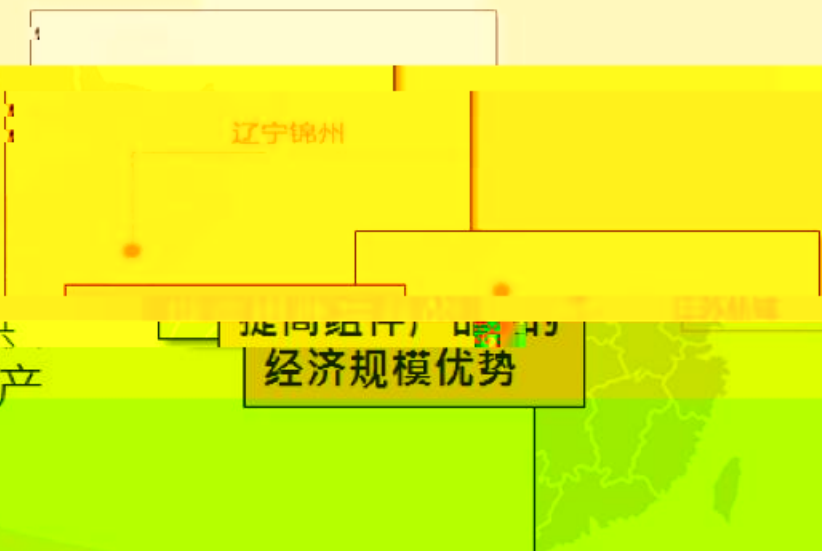
运营实施 / 产品工艺

运营策略

运营实施 / 产品工艺

■ 光伏组件客户多为国内龙头企业或是国外大型跨国企业，在光伏产业链中，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。

■ 通过在江苏盐城持续扩充组件产能，与大型组件客户建立直接供货关系，保有更稳固的单晶组件产品出海口，进一步强化组件产品的经济规模优势。



### 与大型组件客户建立

直接供货关系

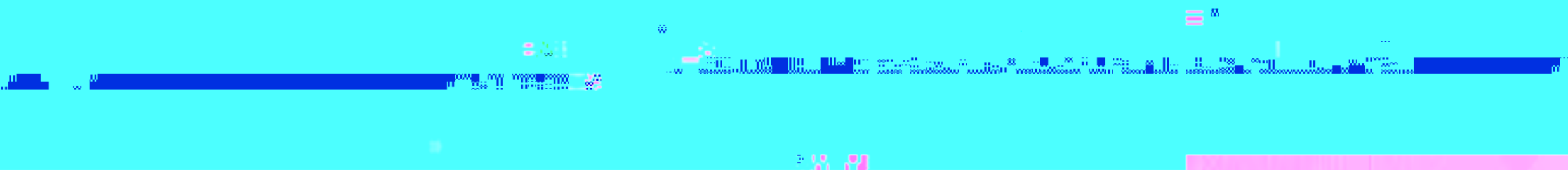
光伏  
组件客户

✓ 保有更稳固的终端组件产品出海口

国内龙头企业或国外大型跨国企业

- ✓ 市场地位
- ✓ 实力

- 光伏组件对外付运量由2021年同期的1,085.5兆瓦提高至期内的1,319.1兆瓦，增长幅度为21.4%。



资料来源：公司年报、公开数据

■ 集团的组件产线可生产多主栅半片双面双玻182mm和210mm大尺寸组件产品，其组件功率可达660瓦以上，这些均为现行市场上的主流产品，可更进一步提高本集团销售端的出货能力，创造毛利率提高的契机。

■ 集团针对TOPCon组件和BIPV产品开展了多项研发项目，旨在升级TOPCon组件及BIPV产品的批量生产技术，从而扩大对应产品的市场销量。

■ 截至2022年6月底，生产基地江苏常州基地组件产能为5.4吉瓦，集团组件总产能则为7.2吉瓦。



TUV/JET/UL/VDE/CE/RIS/COC 等等三方国际和国内认证



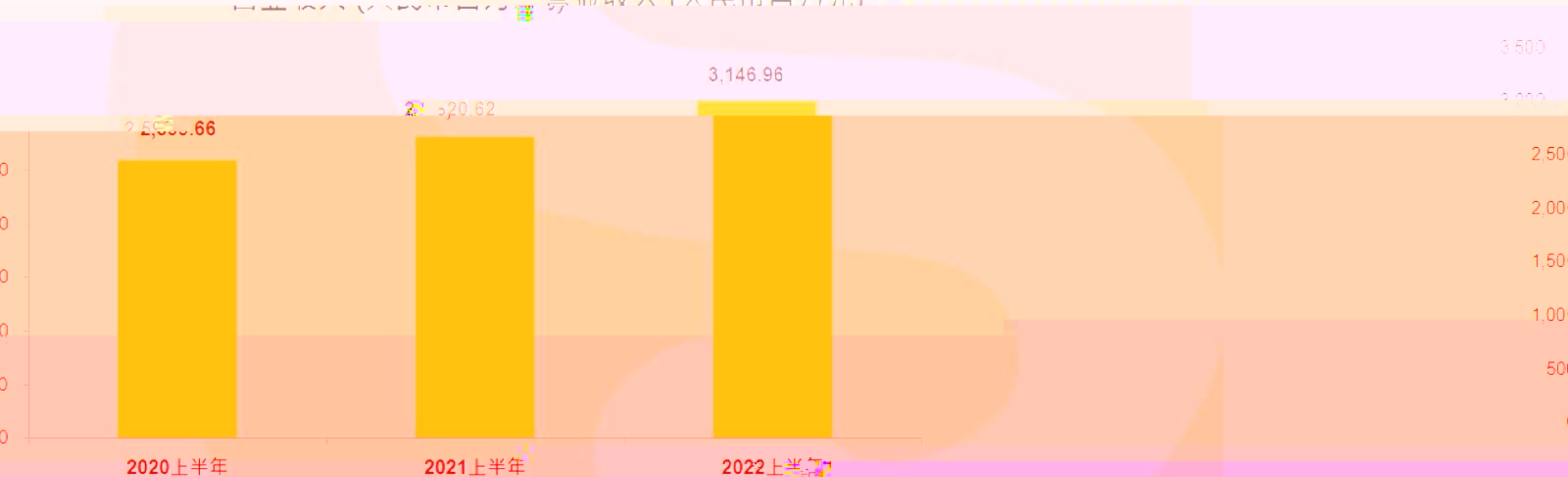
PART 04

# 财务表现

历年付汇量

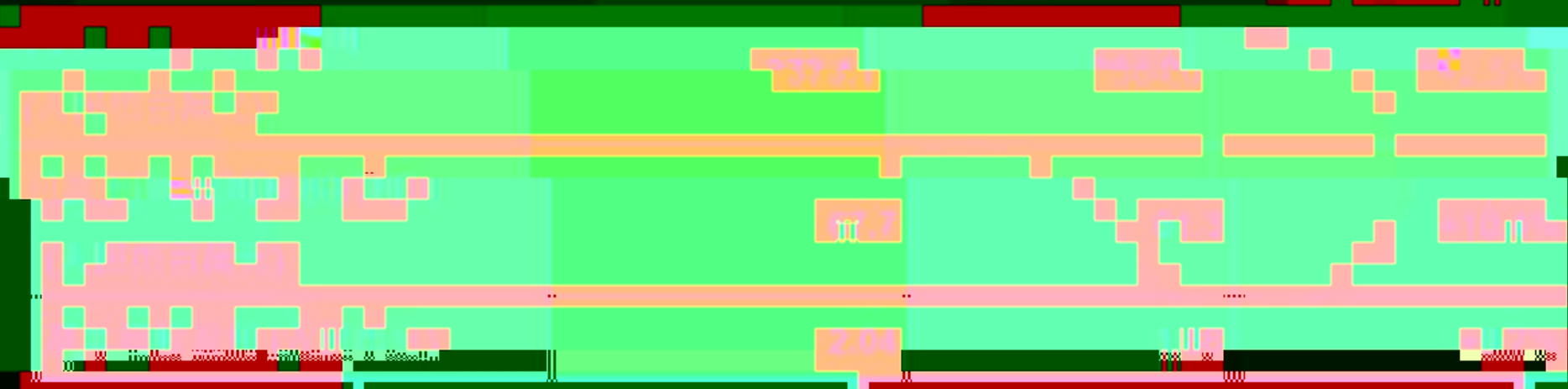


营业收入 (人民币百万元)

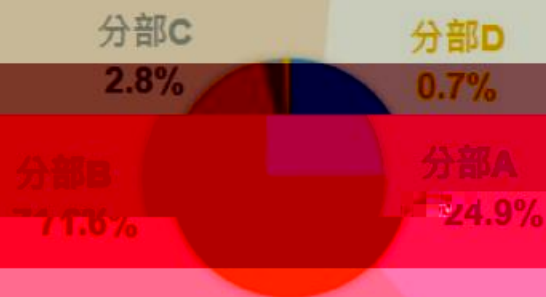




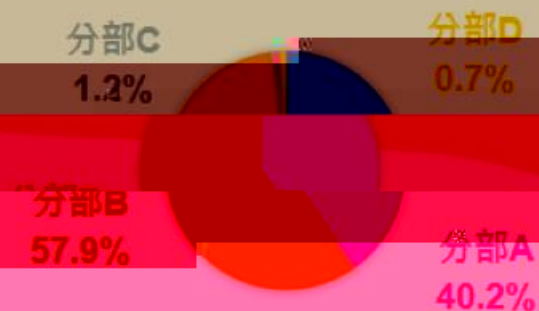
| 持续经营业务 | 2022年中期 | 2021年同期 | 变化     |
|--------|---------|---------|--------|
| 营业收入   | 3,147.0 | 2,820.0 | +11.3% |
| 毛利     | 267.1   | 171.1   | +56.1% |
| 毛利率    | 8.5%    | 6.1%    | +47.5% |



### 2022年中期



### 2021年中期



| 经营业务分部 | 分部                           | 经营业务分部 | 2022年中期<br>(人民币千元) | 2021年中期<br>(人民币千元) | 变动      |
|--------|------------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------|
| A      | 太阳能单晶硅棒/硅片及相关产品的制造、买卖及提供加工服务 |        | 784,018            | 1,134,807          | -30.9%  |
| B      | 制造及买卖光伏组件                    |        | 2,233,534          | 1,034,305          | +51.3%  |
| C      | 兴建及经营光伏电站                    |        | 86,557             | 23,674             | +143.9% |
| D      | 制造及买卖半导体以及买卖太阳能单晶硅电池及其他      |        | 23,250             | 18,640             | +24.7%  |
|        | 总计                           |        | 3,146,960          | 2,820,623          | +11.6%  |



同比增长 10%

同比增长 15%

同比增长 20%

同比增长 25%

100

150

200

300000

200

100

50000

100

100000



图 1 主要财务指标

业绩表现

报告期内，公司实现营业收入... 同比增长... 净利润... 同比增长...

■ 提升，而先人集团的毛利... 提升...

风险提示

1. 宏观经济波动风险：受全球宏观经济环境影响，市场需求可能出现波动，影响公司业绩。  
2. 行业竞争加剧风险：随着行业竞争的日益激烈，公司面临较大的经营压力。  
3. 原材料价格波动风险：主要原材料价格的波动将对公司的生产成本产生较大影响。  
4. 汇率波动风险：人民币汇率的波动可能对公司的财务状况产生影响。





2022年6月30日

2022年6月30日

2022年6月30日

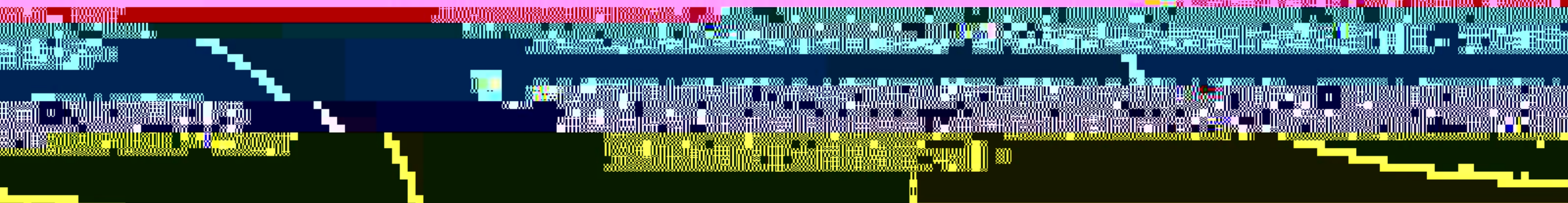
2022年6月30日

2022年6月30日

上集团整体持仓比例约70%，

2022年6月30日

2022年6月30日



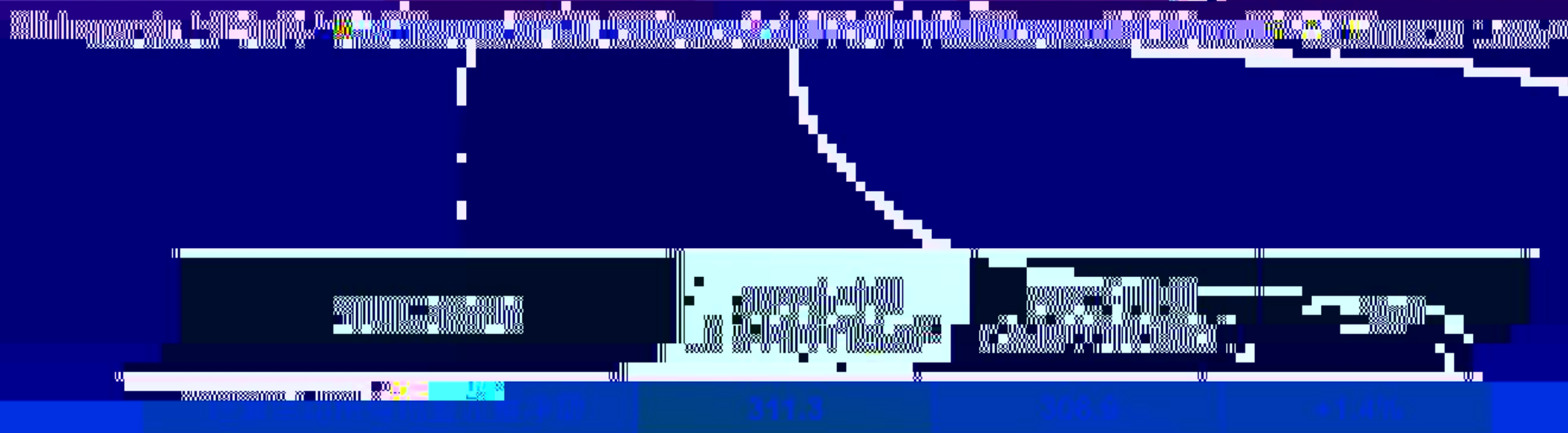
|       | 2022年<br>6月30日 | 2021年<br>6月30日 |
|-------|----------------|----------------|
| 流动资产  | 88.0           | 88.0           |
| 非流动资产 | 2.0            | 2.0            |
| 总资产   | 90.0           | 90.0           |



15

11

2024年业绩持续提升，盈利能力显著增强，与高能效产品显著之经济规模效应，运营效率提升



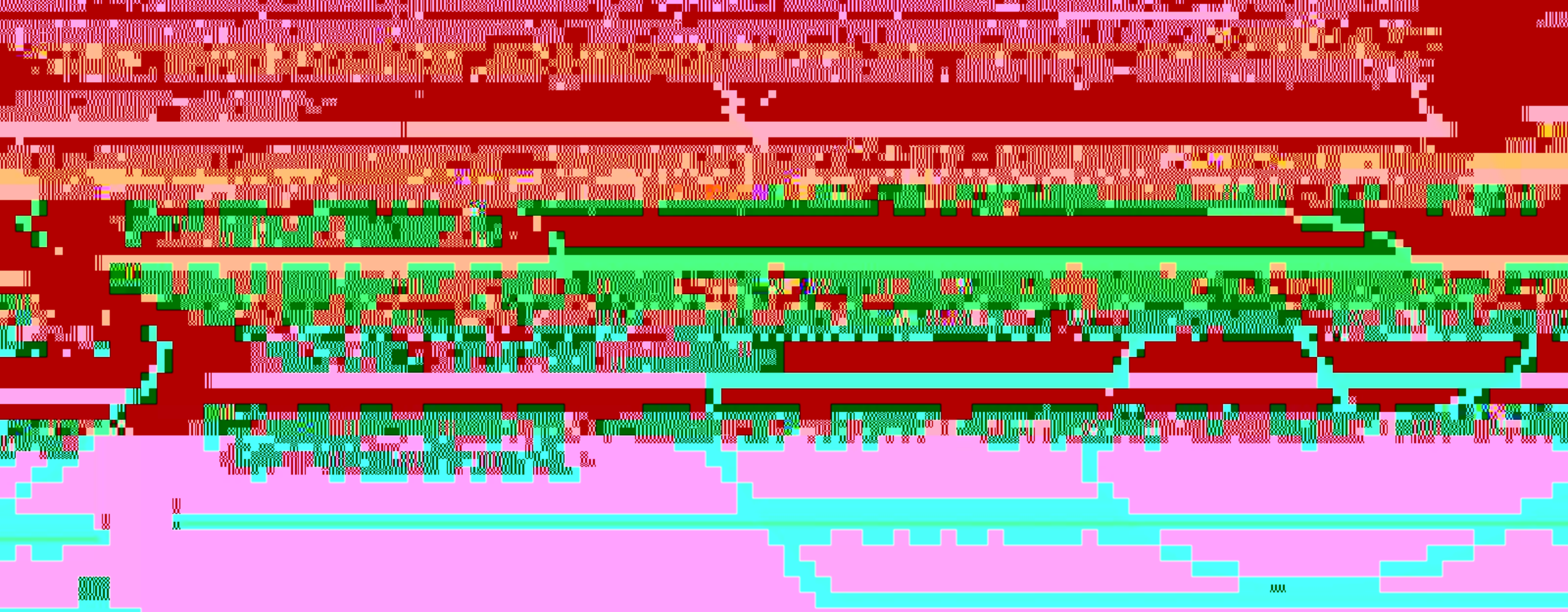
PART 05

# 市场概览



中

2022年，中国继续以十五倍增光伏产能

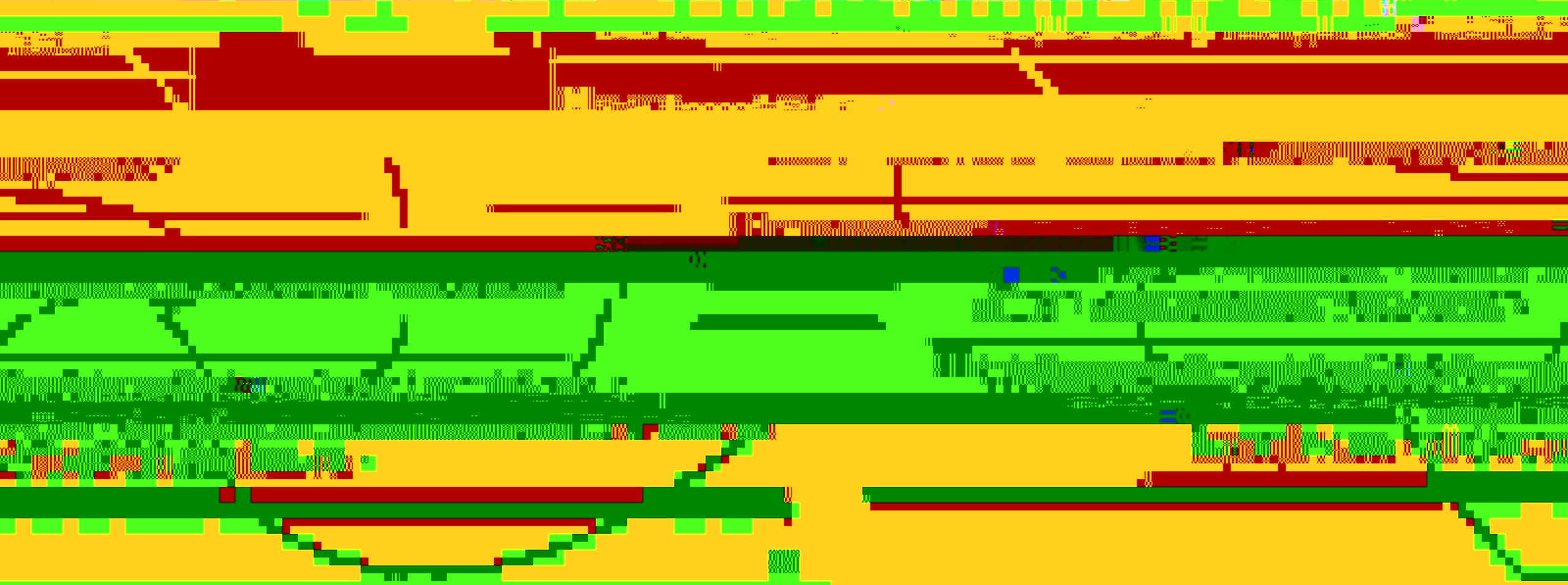


## 美国

美国太阳能行业在2022年面临诸多挑战，增长速度大幅放缓。在2022年第三季度安装了3.9吉瓦的太阳能发电容量，同比增长10%。

欧洲各国在俄罗斯入侵乌克兰第三个月背景下，纷纷限制由俄罗斯进口的石油与天然气，能源

供应受到影响。欧盟委员会本周将发布新措施，以保障能源供应。2022年7月10日

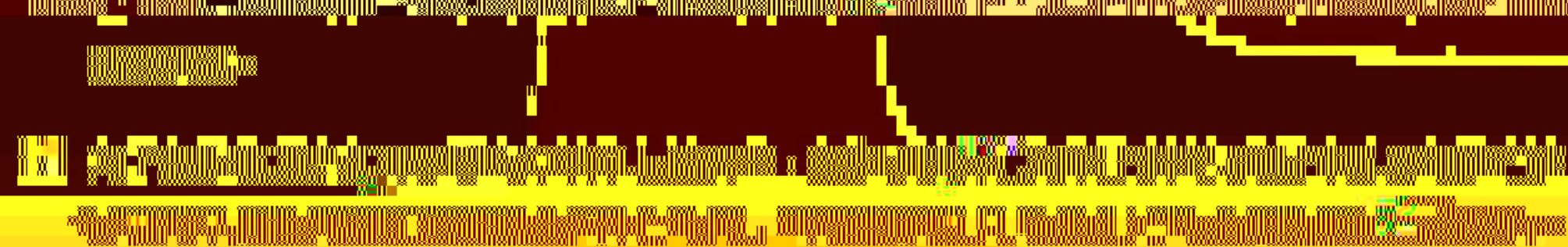


PART 06

# 未來规划及策略

预期2023年全球光伏装机容量将继续快速增长，加上为了引光伏行业有序且传统能源进入可再生能源

光伏行业各环节正在有序进行产能扩张，光伏行业各环节正在有序进行产能扩张，光伏行业各环节正在有序进行产能扩张



■ 紧随平价上网，将可更进一步迈向光伏行业全面摆脱补贴，以摆脱政策补贴，迈向自我稳定发展，推进技术进步，降低发电成本，以推动行业加速达至全面的平价上网的目标并带动煤炭发电的需求增长。

## 作为可商

爆及性的巨幅成长，这无疑是光伏行业新生的契机。坚定定位为领先的单晶硅棒、硅片和电池组件制造商，拥有优势，本集团已经做好准备，将全力以赴，迎接行业长期前景广阔的美好时代，助力中国实现「碳中和」目标，为地球环境的永续发展贡献一己之力。

阳光能源

谢谢观看

THANK YOU