



百川盈孚  
baiinfo.com

# 2021 年度报告

# 中国光伏市场

ANNUAL REPORT



**编辑 韩心阔**

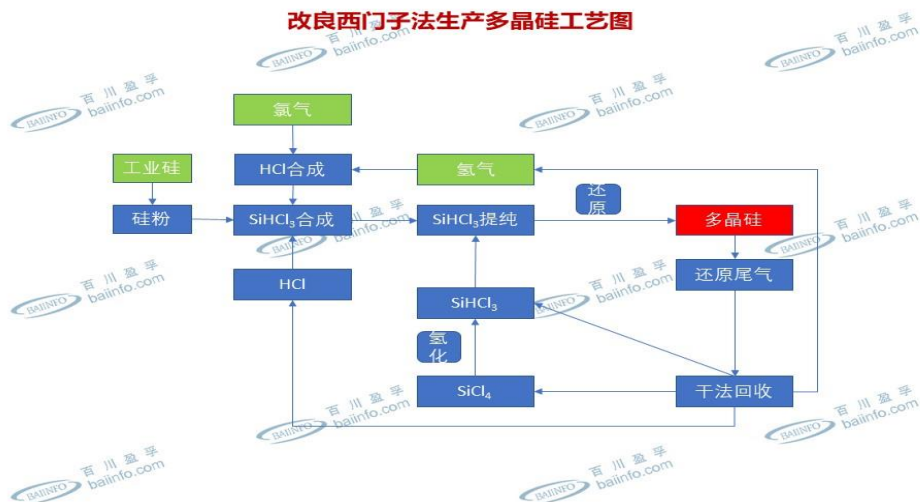
联系电话

010-59795659

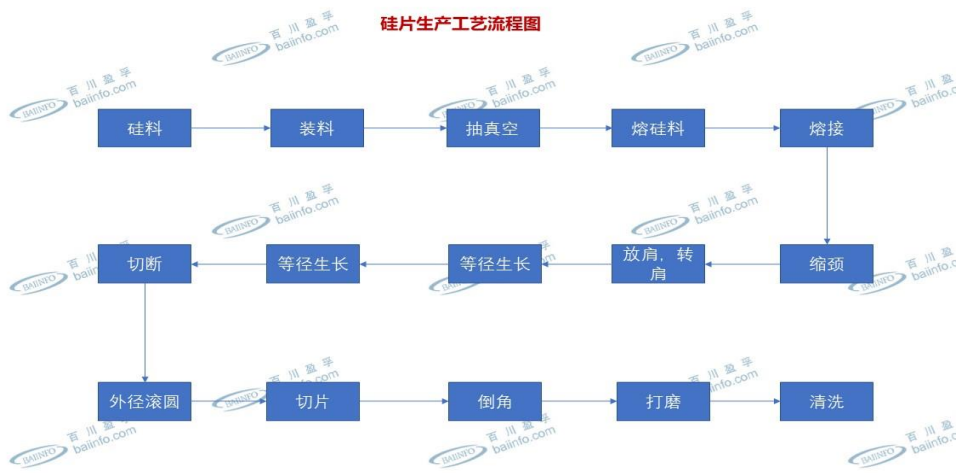
# 2021 中国光伏市场年度报告

## 摘要

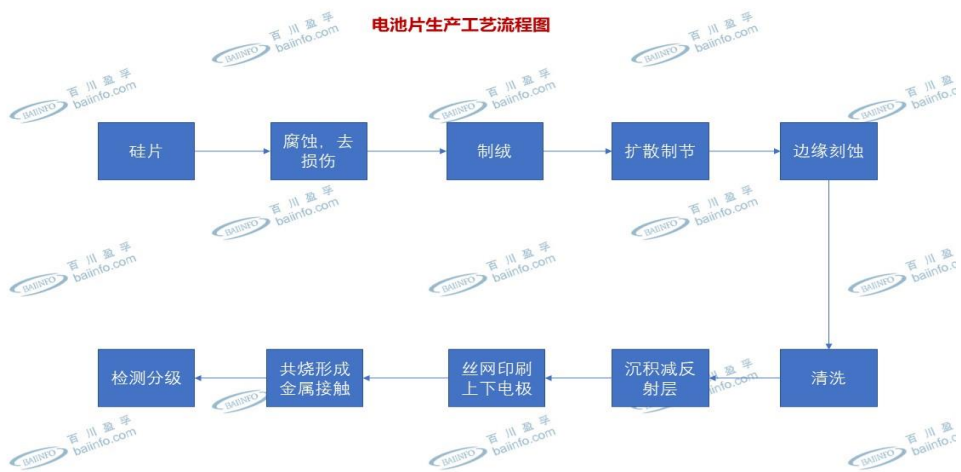
2021 年中国多晶硅总产能 55.65 万吨，较 2020 年 46.95 万吨同比增加 8.7 万吨，产能小幅增加，主要由于市场价格较好，非主产地区产能长期闲置产能技改恢复所致，新产能的投产计划多于 21 年年底进行。2019 年中国多晶硅产业历经产能过剩、淘汰兼并，行业集中度不断提高。龙头企业不断发展，价格维持在 70000 元/吨左右。2020 多晶硅在第三季度供应量减少，同时带动多晶硅市场价格呈上涨趋势。2021 年多晶硅价格持续上涨，在第三季度达到了 250000 元/吨。国际市场化学级硅产品价格还需补涨，主因原料硅产品供应不足，而国内市场原料金属硅市场价格出现持续回落情况，而多晶硅企暂时以之前高价原料生产为主，预计短期内多晶硅生产成本依旧保持高位。新疆地区开始做限产限电的错峰生产计划，包含原料金属硅生产企业，多晶硅企业或与金属硅企业进行同步减产情况。2021 年电池片市场价格出现明显增涨现象，第四季度为光伏电站抢装潮。主要来源于主体硅片市场报价上涨明显，因此与硅片端的博弈相对明显。小部分电池企业出于下游需求的回暖，接受硅片的最新报价，加大了对硅片的采购量，也相应调涨，大尺寸产品受成本抬升及下游需求拉动。



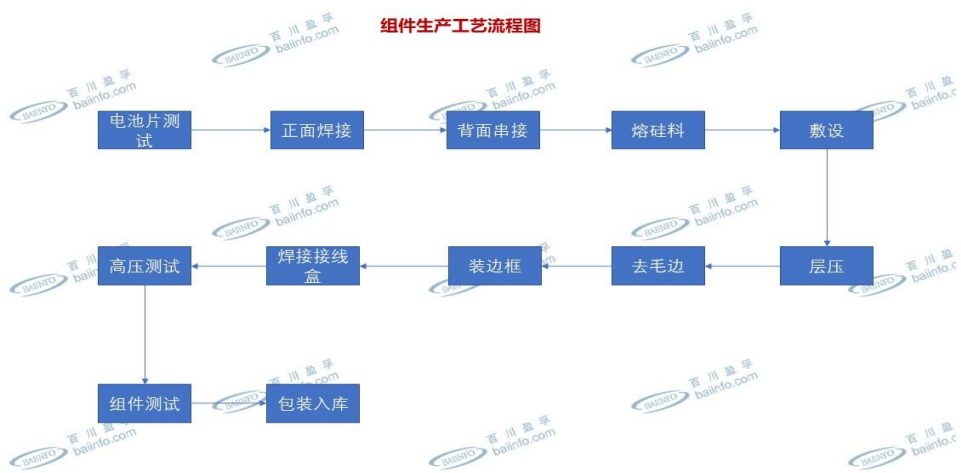
硅片生产工艺流程图

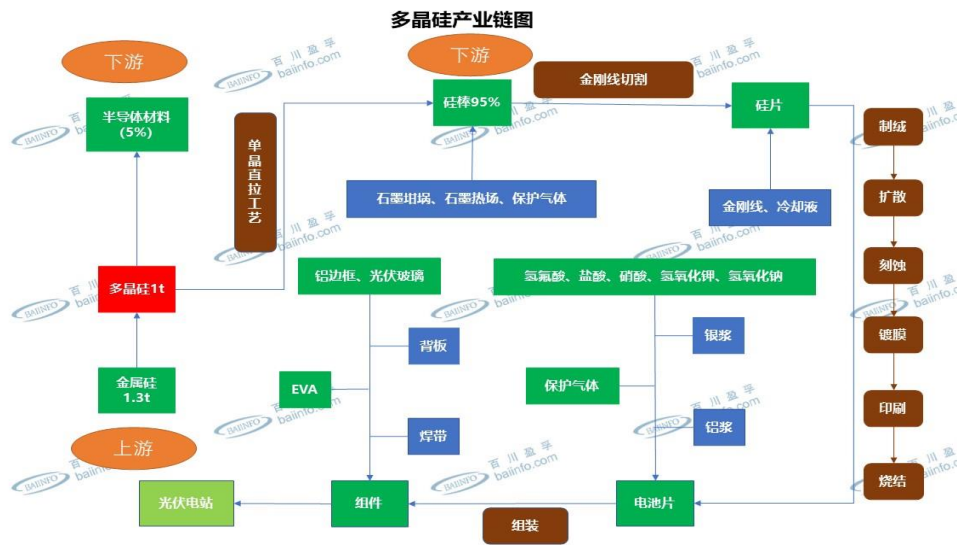


电池片生产工艺流程图



组件生产工艺流程图





## 目 录

### 第一章 中国光伏行业发展环境及政策分析

- 1.1 全球经济形势概述
- 1.2 中国经济形势概述
- 1.3 2021 年光伏相关行业热点新闻

### 第二章 中国光伏行业概述

- 2.1 光伏的概念
- 2.2 光伏的生产工艺
- 2.3 光伏产业链
- 2.4 中国光伏的终端需求结构
- 2.5 中国光伏主要生产企业

### 第三章 2021 年中国多晶硅市场分析

- 3.1 2021 年国内多晶硅市场综述
- 3.2 中国国内多晶硅价格分析
- 3.3 中国多晶硅产能及产量分析
- 3.4 中国多晶硅开工率分析
- 3.5 中国多晶硅进出口分析
- 3.6 中国多晶硅表观消费分析
- 3.7 中国多晶硅成本构成和利润分析

3.8 国际多晶硅市场分析

**第四章 2021 年中国硅片市场分析**

4.1 2021 年国内硅片市场综述

4.2 中国国内硅片价格分析

4.3 中国硅片产能及产量分析

4.4 中国硅片开工率分析

4.5 中国硅片进出口分析

4.6 中国硅片表观消费分析

4.7 中国硅片成本构成和利润分析

4.8 国际硅片市场分析

**第五章 2021 年中国电池片市场分析**

5.1 2021 年国内电池片市场综述

5.2 中国国内电池片价格分析

5.3 中国电池片产能及产量分析

5.4 中国电池片开工率分析

5.5 中国电池片进出口分析

5.6 中国电池片表观消费分析

5.7 中国电池片成本构成和利润分析

5.8 国际电池片市场分析

**第六章 2021 年中国光伏组件市场分析**

6.1 2021 年国内光伏组件市场综述

6.2 中国国内光伏组件价格分析

6.3 中国光伏组件产能及产量分析

6.4 中国光伏组件开工率分析

6.5 中国光伏组件进出口分析

6.6 中国光伏组件表观消费分析

6.7 中国光伏组件成本构成和利润分析

6.8 国际光伏组件市场分析

## 第七章 光伏相关产品市场动态

- 7.1 2021 年金属硅市场回顾及后市预测
- 7.2 2021 年光伏玻璃市场回顾及后市预测
- 7.3 2021 年 EVA 市场回顾及后市预测
- 7.4 2021 年有机硅市场回顾及后市预测
- 7.5 2021 年三氯氢硅市场回顾及后市预测
- 7.6 2021 年电子级化学品市场回顾及后市预测
- 7.7 2021 年铝材市场回顾及后市预测
- 7.8 2021 年有机硅市场回顾及后市预测

## 第八章 2022 年中国光伏市场预测

- 8.1 2022 年中国光伏宏观政策面浅析
- 8.2 2022 年中国光伏市场供需面浅析
- 8.3 中国光伏进出口浅析
- 8.4 中国光伏市场后市展望