



百川盈孚
baiinfo.com

2021 年度报告

中国光伏市场

ANNUAL REPORT



编辑 韩心阔

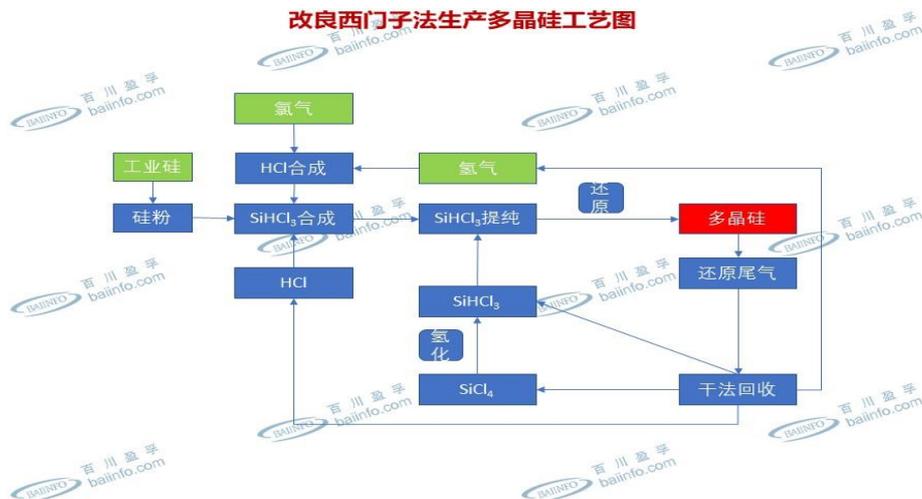
联系电话

010-59795659

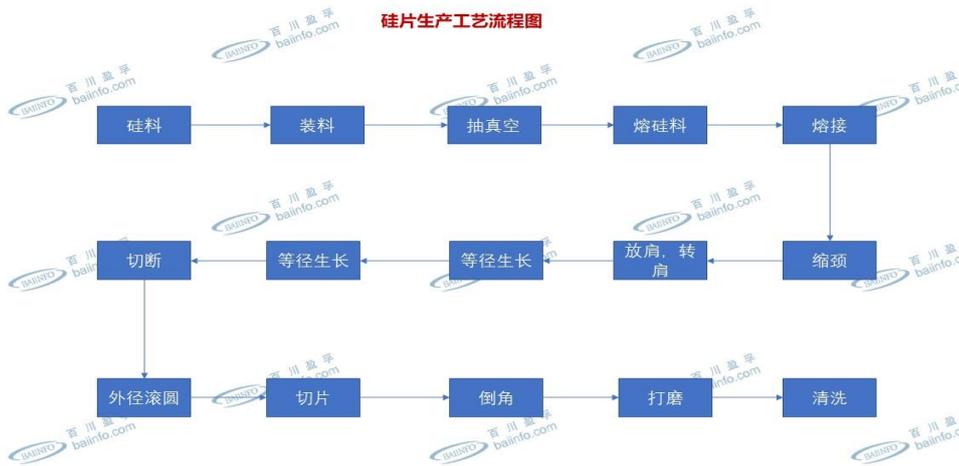
2021 中国光伏市场年度报告

摘要

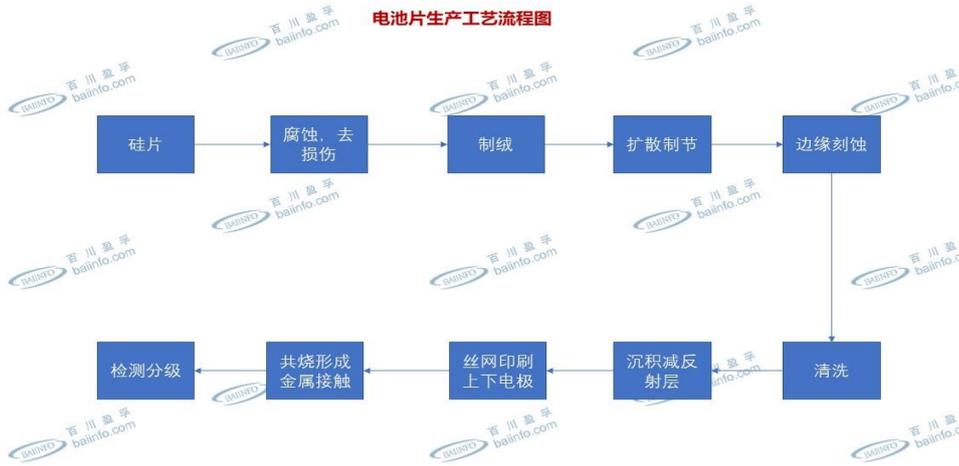
2021 年中国多晶硅总产能 55.65 万吨，较 2020 年 46.95 万吨同比增加 8.7 万吨，产能小幅增加，主要由于市场价格较好，非主产地区产能长期闲置产能技改恢复所致，新产能的投产计划多于 21 年年底进行。2019 年中国多晶硅产业历经产能过剩、淘汰兼并，行业集中度不断提高。龙头企业不断发展，价格维持在 70000 元/吨左右。2020 多晶硅在第三季度供应量减少，同时带动多晶硅市场价格呈上涨趋势。2021 年多晶硅价格持续上涨，在第三季度达到了 250000 元/吨。国际市场化学级硅产品价格还需补涨，主因原料硅产品供应不足，而国内市场原料金属硅市场价格出现持续回落情况，而多晶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，多晶硅企业或将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。



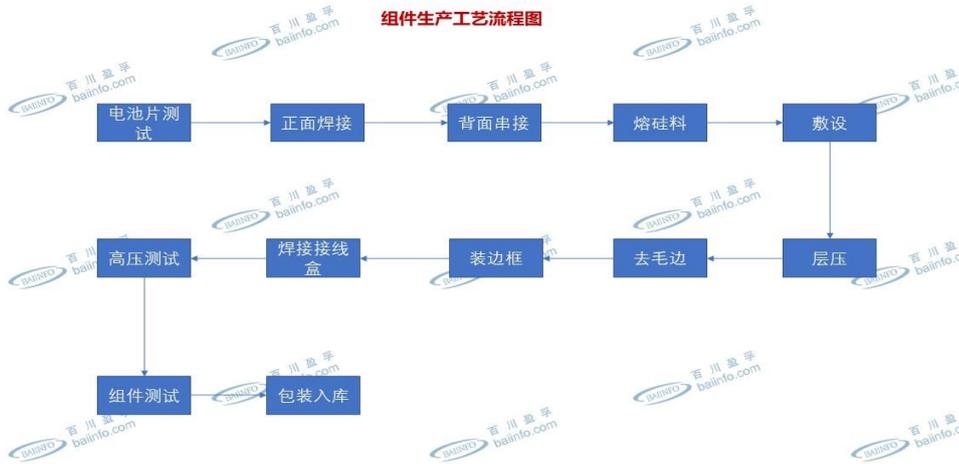
硅片生产工艺流程图

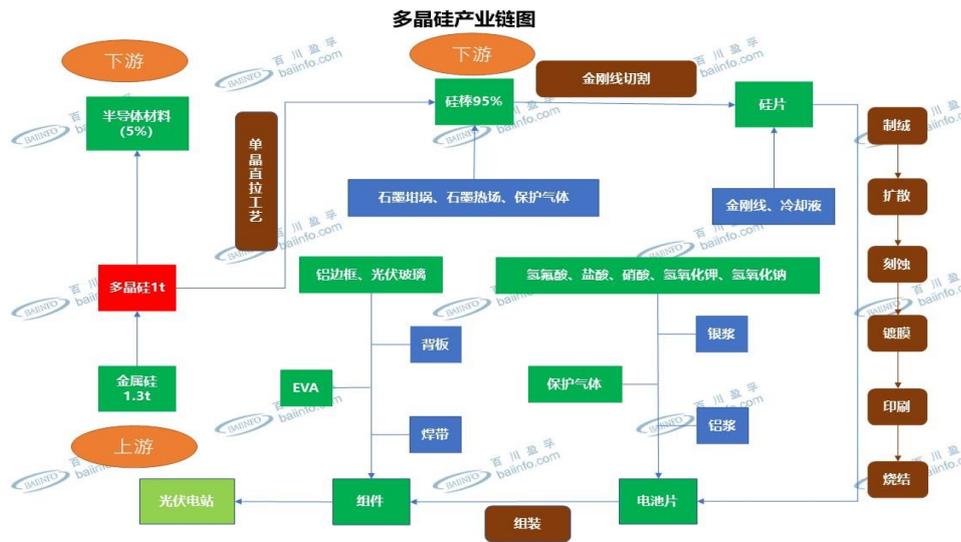


电池片生产工艺流程图



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