

2020-2025年中国异质结电池行业市场深度分析及 发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国异质结电池行业市场深度分析及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/chemical/615819.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

异质结是不同的半导体物质接触而形成的界面。构成异质结的两种半导体物质一般需要在晶体结构上相似、且具备相近的原子间距以及热膨胀系数。异质结具备同质结所不具备的光电特性，包括：（1）优良的宽谱带吸收能力。晶硅同质结太阳能电池的吸收波长范围一般为0.3~1.1 μm ，而对于紫外区和红外区却无法吸收，异质结电池则可以展宽吸收光谱。（2）增加内建电场。异质结的内建电场大于同质结，增加了注入结两侧的非平衡少子以及开路电压和短路电流。（3）节约硅原料消耗，降低生产成本。HIT(hetero-junction intrinsic thin-layer)异质结本征薄膜太阳能电池是异质结与晶体硅太阳能电池的重要结合点。由于上述诸多优势，异质结太阳能电池得到了广泛的研究。

异质结太阳能电池专利申请量排名靠前的以中国企业为主。其中，新奥光伏和常州天合的申请量分别达到了35和29件，优势较为明显。韩国LG集团是申请量最大的外国企业。英利集团、协鑫科技也分别有十余件申请。此外，部分高校和科研院所也有一定数量的申请，例如南昌大学、密歇根大学、华中科技大学、普林斯顿大学等。

异质结太阳能电池专利申请人分布情况

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 异质结电池行业概述

第一节 异质结电池行业定义

第二节 异质结电池发展历程

第二章 国外异质结电池市场发展概况

第一节 国际异质结电池市场分析

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 2019年中国异质结电池环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、标准

第四章 中国异质结电池技术发展分析

第一节 当前中国异质结电池技术发展现况分析

目前已投产的HJT仍以百兆瓦级别为主，前期设备主要以进口为主，单GW投资在15-18亿（

2016-18年），由于工艺简单，良率基本上能做到98%以上。转换效率根据各家采取的组件工艺有所不同，一般在23%（5BB，5主栅）、23.5%（MBB，多主栅；或0BB，无主栅，如SWCT）。

异质结行业已投产产能情况

第二节 中国异质结电池技术成熟度分析

第三节 中外异质结电池技术差距及其主要因素分析

第四节 提高中国异质结电池技术的策略

第五章 异质结电池市场特性分析

第一节 集中度异质结电池及预测分析

第二节 SWOT异质结电池及预测分析

一、异质结电池优势

二、异质结电池劣势

三、异质结电池机会

四、异质结电池风险

第三节 异质结电池供应模式

第六章 中国异质结电池发展现状调研

第一节 中国异质结电池市场现状分析及预测

第三节 中国异质结电池市场需求分析及预测

第七章 2019年异质结电池重点企业及竞争格局

第一节 日本松下

一、企业介绍

二、企业异质结电池分析

三、企业未来发展策略

第二节 钧石能源

一、企业介绍

二、企业异质结电池分析

三、企业未来发展策略

第三节 晋能科技

一、企业介绍

二、企业异质结电池分析

三、企业未来发展策略

第八章 异质结电池投资建议

第一节 异质结电池投资环境分析

第二节 异质结电池投资进入壁垒分析

一、经济规模、必要资本量

二、准入政策、法规

三、技术壁垒

第三节 异质结电池投资建议

第九章 2020-2025年中国异质结电池未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来异质结电池行业发展趋势预测

一、未来异质结电池行业发展分析

二、未来异质结电池行业技术开发方向

三、总体行业“十三五”整体规划及预测分析

第二节 异质结电池行业相关趋势预测分析

一、政策变化趋势预测分析

二、供给趋势预测分析

三、需求趋势预测分析

第十章 2020-2025年异质结电池技术开发、项目投资、生产及销售注意事项

第一节 产品技术开发注意事项

第二节 项目投资注意事项「AK LX」

第三节 产品生产注意事项

第四节 产品销售注意事项

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/615819.html>