

2017-2022年中国光伏焊带市场监测及前景预测报告

告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国光伏焊带市场监测及前景预测报告》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.chyxx.com/research/201705/526614.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

光伏焊带是太阳能光伏产业中的细分行业，具有“小行业，大市场”的特征。我国光伏焊带行业发展较为充分，主要以民营企业为主，行业集中度较高。与下游光伏组件制造企业的分布区域相匹配，我国光伏焊带企业主要集中分布于江苏、浙江地区。

太阳能光伏产业结构升级已成为未来的发展趋势，光伏焊带性能提升也成为未来发展的需要。具有先进的生产技术、较强的生产能力、较高的自动化程度、雄厚的资金实力的光伏焊带制造企业将更有可能研发出符合市场发展趋势要求的高性能光伏焊带产品，其市场占有率将进一步提高，从而将使行业集中度进一步提升。

光伏焊带行业处于整个光伏产业链的中游，其市场需求很大程度上取决于光伏行业下游光伏应用系统——光伏电站的建设情况。权威机构预测，近几年是光伏行业产业实现迅猛、长足发展的关键期，必将促进光伏产业各领域、各行业的全面发展。与此同时，光伏焊带行业与下游光伏电池行业的发展密切相关，下游光伏电池行业对光伏焊带行业的发展具有较大的牵引和驱动作用，光伏政策的驱动和各组件企业产能产量扩大是决定焊带行业的重要组成部分，根本上决定了焊带行业的未来发展趋势。

根据2011年至2014年组件产能数据预测，参照目前行业内焊带使用量800KG/MW计算，近几年光伏焊带行业的需求量情况见下图。

2011-2015年光伏焊带产能走势

按照我国至2020年的组件产能预测数据计算（年增长率按照25%计算），未来5年内光伏焊带的需求量将达到49万吨，根据目前的市场价75~80元/KG的价格计算，预计未来5年内市场规模可达369亿~393亿元左右。按照我国组件的产能占全球产能的65%~70%比例计算，全球压延机行业的规模预计可达527亿~607亿元人民币。

2017-2022年光伏焊带产能预测

智研咨询发布的《2017-2022年中国光伏焊带市场监测及前景预测报告》共六章。首先介绍了光伏焊带相关概念及发展环境，接着分析了中国光伏焊带规模及消费需求，然后对中国光伏焊带市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光伏焊带面临的机遇及发展前景。您若想对中国光伏焊带有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章光伏焊带产业概述1

1.1光伏焊带定义1

1.2 光伏焊带分类及应用1

1.3 光伏焊带产业链结构4

2012年受欧债危机的影响，欧洲市场需求增速放缓，但我国的光伏装机容量增长强劲，逐步引领全球光伏市场发展，并于2015年成为全球光伏发电新增及累计装机容量最多的国家，光伏焊带的需求量也随之快速增加。与此同时，随着市场需求量的增加，光伏焊带企业规模逐渐扩大，对产品研发投入也随之不断增加，进而使国内行业技术与国际先进水平日益接近。

提高光电转换效率和光伏组件合格率将成为光伏组件制造企业的发展趋势。高性能光伏焊带的电阻小、电阻率低、屈服强度低等性能恰好满足了光伏组件未来发展的需要，其市场需求量在未来将大幅增长。

太阳能光伏产业链的上游主要为硅料、硅片环节；中游主要为电池片、电池组件环节；下游为应用系统环节。在整个太阳能光伏产业链中，以光伏焊带为原料的光伏组件制造处于产业链的中游。光伏焊带行业的上游主要是铜、锡和助焊剂等原材料供应商，下游客户是光伏组件制造企业。

（1）上游行业对本行业的影响

铜、锡和助焊剂是光伏焊带行业所需要的主要原材料，由于铜在原材料中占比远高于其他材料，因此本行业受铜加工行业影响较大。目前铜加工行业产能过剩，近年来受国家宏观调控和经济周期的影响，铜和锡价格呈现持续下降的趋势，有助于企业降低成本，同时铜加工行业富余的生产能力有效保障了本行业原材料的稳定供应。

（2）下游行业对本行业的影响

本行业的下游为光伏组件行业，受太阳能光伏市场影响较大。近年来，晶体硅光伏组件发电效率逐步提升，促使光伏发电成本逐步下降，光伏发电的需求空间开始增加，从而刺激了投资者对光伏市场的投入，使全球光伏发电新增装机容量进一步扩大，光伏发电新增装机容量的持续增加带动了光伏焊带的市场需求量上升。与此同时，政府部门纷纷出台鼓励与补助光伏发电的政策，进一步促进了光伏行业的繁荣发展，光伏发电市场的持续繁荣为本行业的快速发展创造了有利的条件。

1.4 光伏焊带技术参数要求4

1.5 光伏焊带的选择使用以及焊接注意事项6

1.5.1 光伏焊带的选择使用6

1.5.2 焊接注意事项6

第二章 光伏焊带生产工艺及技术7

2.1 光伏焊带常规生产流程7

2.2 光伏焊带生产工艺技术8

2.2.1 工艺一“热浸法”8

2.2.2 工艺二“电沉积法”9

第三章光伏焊带产、供、销、需市场现状和预测分析10

3.1全球及中国光伏焊带生产、供应量综述10

3.2光伏焊带全球各地区市场份额分析22

全球电器设备的数量逐年增加，导致用电需求不断上升，而煤炭、石油、天然气等能源的减少使用，促使各国太阳能、风能等可再生能源的需求持续上升。与此同时，太阳能光伏发电技术的日益成熟与光伏发电产品的持续供应替代了全球部分传统能源的供应，太阳能光伏市场迅速拓展开来。全球太阳能光伏发电累计装机容量由2010年的40.34GW增长到2014年的178.39GW，年均复合增长率高达45.01%。

欧洲作为传统的光伏市场，其累计装机容量一直在全球名列前茅，但近几年受欧债危机影响，新增装机速度放缓。与此形成鲜明对比的是，中国及其他新兴的光伏市场迅速发展，引领太阳能光伏市场从欧洲转向亚洲。因此，当前全球光伏市场呈现以传统的欧洲市场与中国及新兴市场为主的竞争格局。

2010-2014

年全球光伏发电新增及累计装机容量分布情况如下图所示：

从全球光伏发电新增装机容量来看，2015年中国光伏新增装机容量为15.13GW，占全球新增装机容量的四分之一以上，成为全球新增装机容量最多的国家。这与中国光伏发电设备的价格、技术水平和国家政策有较大关系，同时也客观反映了中国光伏发电市场较大的需求空间。我国光伏组件品质的提升与制造成本的下降将进一步促进光伏发电新增装机容量的上升。

我国光伏发电装机区域呈现东中西部共同发展的格局。其中，江苏省新增装机容量165万千瓦，仅次于内蒙古，在全国位居前列；累计装机容量超过100万千瓦的省区以内蒙古、甘肃、江苏、青海、新疆和河北为主。

2015

年我国光伏发电主要区域的新增及累计装机容量情况如下图所示：

在全球光伏产业繁荣期间，我国光伏制造企业抓住各国政府对光伏产业予以鼓励与补贴的机遇，产能迅速扩张，并逐步抢占全球市场，形成了包括高纯硅生产、太阳能电池及组件制造、光伏系统安装及相关配套产业在内的较完整的太阳能光伏产业链。2011年-2014年，我国光伏组件产量保持较快的增长速度，年产量由21.0GW增长至35.6GW，年均复合增长率高达

21.0GW增长至

19.24%。我国已成为全球光伏组件产量最大的国家，全球产量占比达到60%以上。

3.3全球及中国涂层锡铅银成分、手工和机器焊接以及互联条和汇流带产量分类市场份额27

3.4全球各重要地区光伏焊带需求量综述31

3.5全球及中国光伏焊带供需关系36

3.62017-2022全球以及中国光伏焊带平均成本价格产值一览36

第四章全球及中国光伏焊带核心企业研究37

4.1UlbrichPrecisionFlatWire（美国）37

4.2日立电线株式会社（日本）39

- 4.3苏州宇邦新型材料（中国江苏苏州）41
- 4.4无锡市斯威克（中国江苏无锡）43
- 4.5昆明三利特科技（中国云南昆明）45
- 4.6Bruker-Spaleck（德国中国江苏太仓）47
- 4.7秦皇岛昌联光伏（中国河北秦皇岛）49
- 4.8江苏亿新材料（中国江苏江阴）51
- 4.9易通光伏（中国河北保定）53
- 4.10江苏太阳集团55
- 4.11江苏阳晟能源（中国江苏扬中）57
- 4.12秦皇岛东吴电子（中国河北秦皇岛）59
- 4.13Torpedo（美国）61
- 4.14CREATIVSRL（阿根廷）63
- 4.15LEONI（德国）65
- 4.16上海胜佰太阳能（中国上海）67
- 4.17SoldadurasAvanzadas（西班牙）69
- 4.18Luvata（芬兰）71
- 4.19联景金属材料(中国广东惠州)73
- 4.20Gebauer&Griller（奥地利）75
- 4.21KME（意大利）77
- 4.22江苏金苇电气（中国江苏扬中）79
- 4.23苏州盛事佳光伏（中国江苏苏州）81
- 4.24泰州大为新型材料（中国江苏泰州）83
- 4.25深圳华光达（中国广东深圳）85
- 4.26南通苏能光电（中国江苏启东）87
- 4.27绍兴市力博电气（中国浙江绍兴）89
- 4.28江苏环阳光伏（中国江苏江阴）91
- 4.29E.JordanBrookes（美国）93
- 4.30秦皇岛乐欣光伏焊带（中国河北秦皇岛）95
- 4.31上海赛历新材料（中国上海）97
- 4.32宏泰电工（中国台湾）99
- 4.33西安泰力松（中国陕西西安）101
- 4.34秦皇岛力阳太阳能（中国河北秦皇岛）103
- 4.35温诚工业（中国台湾）105
- 4.36洛阳耀中金属材料（中国河南洛阳）107
- 4.37苏州铂尼德光伏（中国江苏苏州）109

第五章中国光伏焊带项目投资可行性分析111

5.1光伏焊带项目机会风险分析111

5.2光伏焊带项目可行性研究112

第六章光伏焊带研究总结114 (ZY LT)

部分图表目录：

图光伏焊带基本结构图1

表互联条和汇流带各种规格参数参考表(mm)1

表涂层分类的光伏焊带（锡铅锡铅银锡银）一览表3

图光伏焊带在太阳能电池组件中的位置3

图光伏焊带产业链结构图4

表光伏焊带产品特性4

表光伏行业对焊带的技术参数要求5

表光伏焊带包装方式及重量（公斤）5

图光伏焊带包装成品图5

图光伏焊带生产流程图8

表2017-2022年全球37个企业光伏焊带产能及总产能（吨）一览表10

表2017-2022年全球37个企业光伏焊带产能市场份额一览表11

表2017-2022年全球37个企业光伏焊带产量及总产量（吨）一览表13

表2017-2022年全球37个企业光伏焊带产量市场份额一览表14

图2017-2022年全球光伏焊带产能产量（吨）及增长率16

表2017-2022年全球光伏焊带总产能利用率一览表16

图2017-2022年全球光伏焊带产能利用率变化趋势16

表2017-2022年中国26个企业光伏焊带产能及总产能（吨）一览表17

表2017-2022年中国26个企业光伏焊带产能市场份额一览表18

表2017-2022年中国26个企业光伏焊带产量及总产量（吨）一览表19

表2017-2022年中国26个企业光伏焊带产量市场份额一览表20

图2017-2022年中国光伏焊带产能产量（吨）及增长率21

表2017-2022年中国光伏焊带总产能利用率一览表21

图2017-2022年中国光伏焊带产能利用率变化趋势22

表2017-2022年全球各地区（中美德欧亚）光伏焊带产量（吨）一览表22

表2017-2022年全球各地区（中美德欧亚）光伏焊带产量份额一览表23

表2017-2022年中国主要企业光伏焊带产量（吨）一览表23

表2017-2022年中国主要企业光伏焊带产量份额一览表24

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201705/526614.html>