

# 2014-2017年全球及中国太阳能电池浆料行业研究报告

- 太阳能电池浆料是用于晶硅太阳能电池片生产中的电子浆料，包括正银、背铝和背银三种，约占电池片成本的20%左右，是光伏行业的关键基础性材料。
- 太阳能是清洁、稳定、可再生能源，是解决能源短缺与环境污染的最佳途径之一。在全球节能减排的趋势下，各国政府相继制定了一系列推动光伏行业发展的鼓励政策，拉动了太阳能电池需求的快速增长。2014年，全球光伏装机容量累计约达184.6GW，近5年年均复合增长率达45%。
- 而太阳能电池浆料在电池片中的应用比例比较固定，电池片产量的增长直接带动太阳能电池浆料需求的增加。2014年，全球太阳能电池浆料需求量约达到1.8万吨，主要供应商为美国杜邦、德国贺利氏、台湾硕禾等，三者市场占有率之和达90%左右。
- 中国是光伏产业大国，2014年太阳能电池组件产量达30GW左右，占全球总产量的60%以上，对太阳能电池浆料的理论需求量达1.1万吨以上。但是由于部分企业直接进口电池片或由台湾厂商代工生产，导致太阳能电池浆料实际需求要低一些。
- 中国太阳能电池浆料行业起步较晚，技术上与国际大公司有较大差距。目前在中国太阳能电池浆料产品中，铝浆国产化率达90%，其中广州儒兴市场占有率达50%以上；银浆主要依赖于进口，杜邦、贺利氏和台湾硕禾占据着80%以上的市场份额。

- 不过，由于国家多项利好政策扶持，中国太阳能电池浆料行业已形成一定数量的本土生产企业。2014年利德浆料太阳能电池浆料产能达3600吨左右；鸿源光电铝浆出货量约达780吨，背银出货量约达12吨，正银也将于2015年形成销售。

水清木华研究中心《2014-2017年全球及中国太阳能电池浆料行业研究报告》主要包括以下几个内容：

- 全球及中国太阳能电池浆料需求分析、竞争格局及发展预测；
- 全球太阳能行业装机容量、供需分析、竞争格局及发展预测；
- 中国太阳能行业装机容量、供需分析、进出口分析及发展预测；
- 全球及中国14家太阳能电池浆料生产企业经营状况、太阳能电池浆料业务分析、发展预测等。



### 2014年全球及中国主要企业太阳能电池浆料业务情况

 贺利氏	主要提供正银和背银浆料，2013年收购美国福祿 (Ferro) 电子浆料业务，市场份额上升至43%。
	提供™Solamet®导电浆料，用于正面电极、背银以及背电极，2014年全球市场份额约为34%。
 硕禾电子	提供背银、背银、正银浆料，2013年总产量达3593吨，主要在台湾和中国大陆销售。
 儒兴科技	产品以铝浆为主，是中国大陆规模最大的太阳能电池铝浆生产企业，铝浆市场占有率达50%以上。
 利德浆料	主要提供背银和背银浆料，年产能达3600吨左右，中国大陆市场占有率接近10%。
 泓源光电	主要提供背银和背银浆料，年出货量分别约为780吨和12吨，正银浆料预计2015年推出。

来源：水清木华研究中心《2014-2017年全球及中国太阳能电池浆料行业研究报告》



# 报告目录

## 第一章 太阳能电池浆料概述

1.1 太阳能电池浆料

1.2 太阳能电池

1.3 产业链

## 第二章 太阳能电池浆料行业分析

2.1 全球市场

2.2 中国市场

2.3 竞争格局

2.3.1 全球

2.3.2 中国

## 第三章 太阳能电池行业分析

3.1 全球市场

3.1.1 装机容量

3.1.2 供给分析

3.1.3 需求分析

3.2 中国市场

3.2.1 发展现状

3.2.2 产业政策

3.2.3 行业运营

3.2.4 装机容量

3.2.5 供给分析

3.2.6 需求分析

3.2.7 进出口

3.3 竞争格局

## 第四章 海外重点企业

4.1 美国杜邦

4.1.1 公司简介

4.1.2 经营情况

4.1.3 电子通讯部门经营情况

4.1.4 太阳能电池浆料业务

4.1.5 在华业务

4.2 德国贺利氏

4.2.1 公司简介

4.2.2 经营情况

4.2.3 太阳能电池浆料业务

4.2.4 在华业务

4.3 硕禾电子

4.3.1 公司简介

4.3.2 经营情况

4.3.3 营收构成



4.3.4 研发

4.3.5 产销情况

4.3.6 发展情况

## 第五章 中国重点企业

5.1 苏州固碁

5.1.1 公司简介

5.1.2 经营状况

5.1.3 营收构成

5.1.4 毛利率

5.1.5 研发

5.1.6 太阳能电池浆料业务

5.1.7 预测与展望

5.2 亿晶光电

5.2.1 公司简介

5.2.2 经营状况

5.2.3 营收构成

5.2.4 毛利率

5.2.5 研发

5.2.6 太阳能电池组件业务

5.2.7 预测与展望

5.3 泓源光电

5.3.1 公司简介

5.3.2 经营情况

5.3.3 营收构成

5.3.4 毛利率

5.3.5 研发

5.3.6 客户及供应商

5.3.7 太阳能电池浆料业务

5.3.8 预测与展望

5.4 利德浆料

5.4.1 公司简介

5.4.2 经营情况

5.4.3 营收构成

5.4.4 毛利率

5.4.5 研发

5.4.6 客户及供应商

5.4.7 太阳能电池浆料业务

5.4.8 预测与展望

5.5 西安宏星

5.5.1 公司简介

5.5.2 经营情况

5.6 其他企业

5.6.1 儒兴科技

5.6.2 武汉优乐



5.6.3 上海大洲

5.6.4 深圳富邦

5.6.5 杭州正银

5.6.6 浙江光达

## 第六章 总结与预测

6.1 总结

6.2 发展预测

6.2.1 全球市场

6.2.2 中国市场



## 图表目录

- 表：太阳能电池浆料分类及作用
- 图：晶硅太阳能电池组件结构
- 图：太阳能电池浆料产业链
- 图：2009-2014年全球太阳能电池浆料需求量
- 图：2009-2014年全球太阳能电池浆料（分产品）需求量
- 图：2009-2014年中国太阳能电池浆料理论需求量
- 图：2009-2014年中国太阳能电池浆料（分产品）理论需求量
- 图：2014年全球太阳能浆料竞争格局
- 表：2014年全球太阳能电池浆料（分产品）竞争格局
- 表：2014年中国太阳能电池浆料主要生产企业情况
- 表：2014年中国太阳能电池浆料（分产品）竞争格局
- 图：2009-2014年全球光伏装机容量及增长率
- 图：2011-2013年全球主要地区光伏装机容量占比
- 图：2009-2013年欧洲光伏装机容量及增长率
- 图：2013年欧洲主要国家光伏装机容量占比
- 图：2009-2013年德国光伏装机容量及增长率
- 图：2009-2013年意大利光伏装机容量及增长率
- 图：2009-2013年日本光伏装机容量及增长率
- 图：2009-2013年美国光伏装机容量及增长率
- 图：2009-2014年全球太阳能电池组件产量及增长率



- 图：2013年全球太阳能电池组件（分地区）产量
- 图：2010-2014年全球新增光伏装机容量及增长率
- 图：2013年全球新增光伏装机容量地区分布
- 表：中国光伏产业相关政策
- 图：2012-2014年中国光伏发电行业主营业务收入和利润总额
- 图：2012-2014年中国光伏发电行业销售利润率
- 图：2009-2014年中国光伏装机容量及增长率
- 图：2014年中国光伏装机容量地区分布
- 图：2009-2014年中国太阳能电池产量及增长率
- 图：2014年中国太阳能电池（分地区）产量占比
- 图：2010-2014年中国新增光伏装机容量及增长率
- 图：2014年中国新增光伏装机容量地区分布
- 图：2012-2014年中国太阳能电池进出口量
- 图：2012-2014年中国太阳能电池进出口额
- 图：2012-2014年中国太阳能电池进出口平均价格
- 图：2014年中国太阳能电池进口来源（按进口额）
- 图：2014年中国太阳能电池出口目的地（按出口额）
- 图：2014年中国太阳能电池主要进口地区及占比（按进口额）
- 图：2014年中国太阳能电池主要出口省市及占比（按出口额）
- 表：2013年全球前10名太阳能电池组件生产企业产能及占比
- 表：2013年全球前10名太阳能电池组件生产企业产量及占比
- 图：2010-2014年美国杜邦净销售额和净利润



- 图：2012-2014年美国杜邦（分部门）销售收入占比
- 图：2012-2014年美国杜邦（分地区）销售收入占比
- 图：2012-2014年杜邦电子通讯部门销售收入及营业利润
- 图：2011-2013年杜邦电子通讯部门（分产品）销售收入占比
- 图：2011-2013年杜邦电子通讯部门（按下游市场）销售收入占比
- 图：2011-2013年杜邦电子通讯部门（分地区）销售收入占比
- 表：杜邦太阳能电池浆料产品
- 表：杜邦太阳能电池浆料发展及应用
- 图：2009-2013年贺利氏产品收入及净利润
- 图：2011-2013年贺利氏（分部门）销售收入占比
- 图：2013年贺利氏（分地区）销售收入占比
- 图：2010-2014年硕禾电子营业收入和净利润
- 表：2012-2013年硕禾电子（分产品）营业收入
- 图：2012-2013年硕禾电子（分产品）营业收入占比
- 表：2011-2013年硕禾电子（分地区）营业收入
- 图：2011-2013年硕禾电子（分地区）营业收入占比
- 图：2011-2013年硕禾电子研发支出及占营业收入的比例
- 图：2011-2013年硕禾电子太阳能导电浆产能及产量
- 图：2011-2013年硕禾电子太阳能导电胶产值及平均价格
- 图：2011-2013年硕禾电子太阳能导电浆（分地区）销量
- 图：2011-2013年硕禾电子太阳能导电浆（分地区）销售价格
- 图：2010-2014年苏州固碣营业收入和净利润



- 表：2012-2014年苏州固碣（分产品）营业收入
- 图：2012-2014年苏州固碣（分产品）营业收入占比
- 表：2012-2014年苏州固碣（分地区）营业收入
- 图：2012-2014年苏州固碣（分地区）营业收入占比
- 表：2012-2014年苏州固碣主营产品毛利率
- 图：2012-2014年苏州固碣研发支出及占营业收入的比例
- 图：2012-2014年苏州晶银营业收入和净利润
- 图：2013-2017年苏州固碣营业收入和净利润预测
- 图：2010-2014年亿晶光电营业收入和净利润
- 表：2012-2014年亿晶光电（分产品）营业收入
- 图：2012-2014年亿晶光电（分产品）营业收入占比
- 表：2012-2014年亿晶光电（分地区）营业收入
- 图：2012-2014年亿晶光电（分地区）营业收入占比
- 表：2012-2014年亿晶光电主营产品毛利率
- 表：亿晶光电研发中心情况
- 图：2012-2014年亿晶光电研发支出及占营业收入的比例
- 图：2011-2013年亿晶光电电池片产销量
- 图：2011-2013年亿晶光电太阳能电池组件产销量
- 图：2012-2014年亿晶浆料总资产及净利润
- 图：2013-2017年亿晶光电营业收入和净利润预测
- 图：2011-2014年泓源光电营业收入和净利润
- 表：2012-2014年泓源光电（分产品）营业收入



- 图：2012-2014年泓源光电（分产品）营业收入占比
- 表：2011-2013年泓源光电（分地区）营业收入
- 图：2011-2013年泓源光电（分地区）营业收入占比
- 图：2012-2014年泓源光电主营产品毛利率
- 图：2012-2014年泓源光电研发支出及占营业收入的比例
- 图：2012-2014年泓源光电前五名客户贡献收入及占比
- 表：2014上半年泓源光电前五名客户名称、收入贡献及占比
- 图：2011-2013年泓源光电前五名供应商采购额及占比
- 表：2014上半年泓源光电前五名供应商名称、采购金额及占比
- 图：2013-2017年泓源光电营业收入和净利润预测
- 图：2012-2014年利德浆料营业收入和净利润
- 表：2012-2014年利德浆料（分产品）营业收入
- 图：2012-2014年利德浆料（分产品）营业收入占比
- 图：2012-2014年利德浆料主营产品毛利率
- 图：2012-2014年利德浆料研发支出及占营业收入的比例
- 图：2012-2014年利德浆料前五名客户贡献收入及占比
- 表：2014年1-5月利德浆料前五名客户名称、收入贡献及占比
- 图：2012-2014年利德浆料前五名供应商采购额及占比
- 表：2014上半年利德浆料前五名供应商名称、采购金额及占比
- 图：2013-2017年利德浆料营业收入和净利润预测
- 图：2013-2014年西安宏星营业收入和净利润
- 表：2013-2014年全球及中国主要企业太阳能电池浆料营收情况



- 图：2013-2017年全球光伏装机容量预测
- 图：2013-2017年全球太阳能电池组件需求量及增长率
- 图：2013-2017年全球太阳能电池浆料需求量
- 图：2013-2017年中国光伏装机容量预测
- 图：2013-2017年中国太阳能电池组件产量及增长率
- 图：2013-2017年中国太阳能电池浆料理论需求量



# 购买报告

价 格	电子版: 7500元	电话: 010-8260.1561
	纸质版: 8000元	传真: 010-8260.1570
页数: 95页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn
发布日期: 2015-3		网址: www.pday.com.cn
链接: <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201503/24512935.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201503/24512935.html</a>		
地址: 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

# 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

# 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

