

# 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



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%。



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。



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。



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%。



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 苏州固碂

- 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。

