

2018-2024年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场运营 态势分析及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场运营态势分析及投资前景预测报告》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/detail/332227.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

报告目录：

第一章碲化镉薄膜太阳能电池产业相关概述6

第一节太阳能电池简述6

一、太阳能电池概述6

二、太阳能电池的分类6

三、太阳能电池应用领域8

第二节薄膜太阳能电池简述9

一、薄膜太阳能电池的分类9

二、薄膜太阳能电池的优势13

第三节碲化镉薄膜太阳能电池概况13

一、碲化镉薄膜太阳能电池概况13

二、碲化镉薄膜太阳能电池优势14

（一）制造成本优势14

（二）转换效率高14

（三）温度系数低15

（四）弱光效应好15

（五）环境友好15

三、碲化镉薄膜太阳能电池劣势16

（一）碲化镉(CdTe)本身的局限性16

（二）关键原料碲(Te)的供应不足16

第二章中国碲化镉薄膜太阳能电池产业运行环境分析17

第一节中国宏观经济环境分析17

一、中国GDP增长情况分析17

二、工业经济发展形势分析18

三、社会固定资产投资分析19

四、全社会消费品零售总额20

五、全国居民收入增长分析21

六、居民消费价格变化分析22

七、对外贸易发展形势分析23

第二节中国碲化镉薄膜太阳能电池产业政策环境分析24

一、碲化镉薄膜太阳能电池相关法规24

二、碲化镉薄膜太阳能电池相关标准26

三、碲化镉薄膜太阳能电池相关规划28

第三节中国碲化镉薄膜太阳能电池产业社会环境分析38

- 一、中国人口环境分析38
- 二、中国电力行业发展分析39
- 三、中国太阳能电池供给情况43

第三章全球碲化镉薄膜太阳能电池的发展形势分析45

第一节全球薄膜太阳能电池产业发展分析45

- 一、全球薄膜太阳能电池产量情况45
- 二、全球薄膜太阳能电池主要厂商45
- 三、世界薄膜太阳能电池供给结构46

第二节全球碲化镉薄膜太阳能电池发展分析47

- 一、世界碲化镉太阳能电池研究现状47
- 二、世界碲化镉太阳能电池关键技术47
- 三、世界碲化镉太阳能电池产量情况48
- 四、世界碲化镉太阳能电池主要厂商49
- 五、全球采用碲化镉组件的光伏电站情况50

第三节全球重点国家碲化镉薄膜太阳能电池发展分析51

- 一、美国碲化镉薄膜太阳能电池发展分析51
- 二、日本碲化镉薄膜太阳能电池发展分析51
- 三、英国碲化镉薄膜太阳能电池发展分析51
- 四、德国碲化镉薄膜太阳能电池发展分析52

第四章中国碲化镉薄膜太阳能电池产业链分析53

第一节碲化镉薄膜太阳能电池上游产业分析53

- 一、碲化镉市场发展分析53
- 二、透明导电玻璃发展分析53

第二节碲化镉薄膜太阳能电池下游产业分析54

- 一、太阳能光伏装机容量54
- 二、中国光伏发电量情况54
- 三、中国重点光伏发电企业55
- 四、中国光伏组件供给情况58
- 五、中国BIPV市场发展分析59

第五章中国碲化镉薄膜太阳能电池的发展形势分析61

第一节中国薄膜太阳能电池产业发展分析61

- 一、中国薄膜太阳能电池产量情况61
- 二、中国薄膜太阳能电池主要厂商61
- 三、中国薄膜太阳能电池区域特点67

四、中国薄膜太阳能电池技术状况67

第二节中国碲化镉薄膜太阳能电池发展分析67

一、中国碲化镉太阳能电池研究现状67

二、中国碲化镉太阳能电池发展差距68

三、中国碲化镉太阳能电池产业基础69

四、中国碲化镉太阳能电池产量情况69

五、中国碲化镉太阳能电池规模情况70

六、中国碲化镉太阳能电池主要厂商70

七、中国碲化镉太阳能电池转换效率71

八、中国碲化镉电池发电装机容量及发电量71

第六章全球碲化镉薄膜太阳能电池主要生产企业分析72

第一节美国第一太阳能公司72

一、企业发展简况分析73

二、企业经营情况分析74

三、企业经营优劣势分析75

第二节德国Calyxo公司76

一、企业发展简况分析77

二、企业经营情况分析77

三、企业经营优劣势分析78

第三节德国AntecSolar公司78

一、企业发展简况分析79

二、企业经营情况分析80

三、企业经营优劣势分析81

第七章中国碲化镉薄膜太阳能电池主要生产企业分析82

第一节龙焱能源科技（杭州）有限公司83

一、企业发展简况分析85

二、企业经营情况分析87

三、企业经营优劣势分析89

第二节成都中建材光电材料有限公司90

一、企业发展简况分析90

二、企业经营情况分析91

三、企业经营优劣势分析91

第八章2018-2024年中国碲化镉薄膜太阳能电池发展前景及投资策略92(AKLT)

第一节2018-2024年中国碲化镉薄膜太阳能电池发展趋势及前景92

一、碲化镉薄膜太阳能电池发展趋势分析92

二、碲化镉薄膜太阳能电池发展前景分析92

三、碲化镉薄膜太阳能电池市场规模预测94

第二节2018-2024年中国碲化镉薄膜太阳能电池投资项目风险分析95

一、政策风险分析95

(一) 产业政策风险95

(二) 政府补贴降低风险96

(三) 环保政策风险96

二、管理风险分析96

三、技术风险分析96

四、财务风险分析97

第三节2018-2024年中国碲化镉薄膜太阳能电池投资策略分析97

部分图表目录：

图表1晶体硅太阳能电池与薄膜太阳能电池比较7

图表22012-2017年中国国内生产总值及增长速度17

图表32015-2017年中国国内生产总值及构成18

图表42012-2017年中国工业增加值及增长速度19

图表52012-2017年中国固定资产投资及增长速度20

图表62012-2017年中国社会消费品零售总额及增长速度21

图表72012-2017年中国居民人均可支配收入及增长速度22

图表82012-2017年中国货物进出口总额变化趋势图23

图表92012-2017年中国人口总量趋势图39

图表102017年中国人口数及构成情况39

图表112014-2017年中国电力工业发电量及全社会用电量情况43

图表122016-2017年中国太阳能电池产量情况43

图表132012-2017年全球薄膜太阳能电池产量情况45

图表14全球主要太阳能电池厂商46

图表15全球主要碲化镉薄膜电池制造商及技术48

图表162012-2017年世界碲化镉薄膜太阳能电池产量情况49

图表17世界碲化镉太阳能电池主要厂商49

图表182012-2017年中国光伏发电新增/累计装机容量统计54

图表192014-2017年中国光伏发电量情况统计表55

图表202012-2017年光伏组件产能情况58

图表212012-2017年中国薄膜太阳能电池产量情况61

图表22高校及企业专利申请数量情况67

图表232012-2017年中国碲化镉薄膜太阳能电池产量情况70

图表242012-2017年中国碲化镉太阳能电池市值情况70

图表25中国碲化镉太阳能电池主要厂商71

图表26美国第一太阳能公司CdTe薄膜组件参数73

图表272015-2017年美国第一太阳能公司光伏模组出货量及排名情况73

图表282013-2017年美国第一太阳能公司经营情况分析74

图表292015-2017年美国第一太阳能公司分产品情况74

图表30美国第一太阳能公司目前开展项目情况74

图表31CX3pro系列碲化镉薄膜太阳能电池图纸76

图表32CX3pro系列碲化镉薄膜太阳能电池特性77

图表33CX3系列碲化镉薄膜太阳能电池图纸77

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/332227.html>