

2021-2027年中国光伏发电 站行业发展趋势与未来发展趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国光伏电站行业发展趋势与未来发展趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202107/226745.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

光伏电站 photovoltaic (PV) power station , 以光伏发电系统为主 , 包含各类建 (构) 筑物及检修、维护、生活等辅助设施在内的发电站。

光子照射到金属上时 , 它的能量可以被金属中某个电子全部吸收 , 电子吸收的能量足够大 , 能克服金属内部引力做功 , 离开金属表面逃逸出来 , 成为光电子。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国光伏电站行业发展趋势与未来发展趋势报告》共九章。首先介绍了光伏电站行业市场发展环境、光伏电站整体运行态势等 , 接着分析了光伏电站行业市场运行的现状 , 然后介绍了光伏电站市场竞争格局。随后 , 报告对光伏电站做了重点企业经营状况分析 , 最后分析了光伏电站行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏电站产业有个系统的了解或者想投资光伏电站行业 , 本报告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 :

第一章太阳能发电概述

1.1太阳能简介

1.1.1太阳能的相关概述

1.1.2太阳辐射与太阳能

1.1.3太阳常数与太阳辐射的光谱

1.1.4太阳能资源的优缺点分析

1.1.5中国太阳能资源储量与分布

1.2太阳能的利用

1.2.1太阳能利用方法分类

1.2.2太阳能散热发电利用

1.2.3太阳能热利用的方式

1.2.4太阳能利用装置介绍

1.3太阳能利用的四大步骤

1.3.1太阳能采集

1.3.2 太阳能转换

1.3.3 太阳能贮存

1.3.4 太阳能输送

第二章 太阳能发电站概述

2.1 小型离网太阳能发电站

2.1.1 小型离网太阳能发电站概述

2.1.2 小型家用型太阳能发电站

2.1.3 小型公共型太阳能发电站

2.2 大型太阳能发电站

2.2.1 大型太阳能发电站概述

2.2.2 大型离网太阳能发电站

2.2.3 大型并网太阳能发电站

第三章 太阳能发电站技术发展

3.1 太阳能光热发电站

3.1.1 太阳能光热发电站概述

3.1.2 槽式太阳能光热发电站

3.1.3 塔式太阳能光热发电站

3.1.4 碟式太阳能光热发电站

3.1.5 槽式聚光热发电站可实现24小时运行

3.1.6 美国亚利桑那将建立200MW太阳能光热发电站

3.1.7 太阳能热发电技术及系统示范项目取得实质进展

3.2 太阳能光伏发电站

3.2.1 太阳能光伏发电站概述

3.2.2 太阳能光伏发电站的结构

3.2.3 太阳能光伏发电站的选址

3.2.4 太阳能光伏发电站的设计要点

3.2.5 太阳能光伏发电技术发展情况

3.2.6 未来太阳能硅材料的转化率

3.2.7 中国新型多晶硅组件转换效率破世界记录

3.3 聚光型光伏发电站 (CPV)

- 3.3.1CPV的技术简介
- 3.3.2CPV系统结构和工作原理
- 3.3.3CPV系统转换效率
- 3.3.4CPV系统的应用
- 3.3.5CPV系统面临的技术挑战
- 3.3.6CPV系统企业及实例分析
- 3.3.7德国聚光光伏示范电厂效率得到突破性进展
- 3.3.8三安光电在青海投资建设高倍聚光光伏电站

第四章全球太阳能发电站发展分析

- 4.1全球太阳能发电站发展概述
 - 4.1.1 2019年全球光伏电池装机容量统计
 - 4.1.2 2019年全球太阳能光伏电站统计
 - 4.1.3 2019年全球太阳能光热发电站统计
- 4.2西班牙太阳能发电站发展情况
 - 4.2.1 2019年西班牙光伏电池装机容量统计
 - 4.2.2 2019年西班牙太阳能光伏电站统计
 - 4.2.3 2019年西班牙太阳能光热发电站统计
 - 4.2.4西班牙建成全球最大塔式太阳能电站
- 4.3美国太阳能发电站发展情况
 - 4.3.1 2019年美国光伏电池装机容量统计
 - 4.3.2 2019年美国太阳能光伏电站统计
 - 4.3.3 2019年美国太阳能光热发电站统计
 - 4.3.4加州将建全美最大太阳能工程
 - 4.3.5美国企业开发太空太阳能电站
- 4.4德国太阳能发电站发展情况
 - 4.4.1 2019年德国光伏电池装机容量统计
 - 4.4.2 2019年德国太阳能光伏电站统计
 - 4.4.3 2019年德国太阳能光热发电站统计
 - 4.4.4德国最大的太阳能发电站建成
 - 4.4.5德国与乌干达联手发展太阳能发电产业
 - 4.4.6 2019年德国国内厂商太阳能发电站市场份额

4.5日本太阳能发电站发展情况

4.5.1 2019年日本光伏电池装机容量统计

4.5.2日本将建设世界最大的太阳能发电站

4.5.3日本2022年太阳能发电站发展规划

4.6其他国家太阳能发电站发展情况

4.6.1印度2020年太阳能发电规划

4.6.2澳大利亚拟建全球最大太阳能发电站

4.6.3韩国建成世界最大跟踪式太阳能发电站

4.6.4欧洲欲斥4000亿欧元在非洲打造太阳能发电站

第五章中国太阳能发电站发展分析

5.1中国太阳能发电站发展情况概述

5.1.1 2019年中国太阳能发电站统计

5.1.2 2019年中国光伏电池产能统计

5.1.3中国光伏产业投资者渐多

5.1.4 2019年中国光伏电池装机容量统计

5.1.5中国对欧洲太阳能领先地位发起挑战

5.2中国太阳能发电站发展政策分析

5.2.1太阳能屋顶计划与太阳能发电站发展分析

5.2.2金太阳示范工程与太阳能发电站发展分析

5.2.3光伏电站标杆电价对太阳能发电站的影响

5.2.4国务院调整产能过剩与太阳能发电站发展分析

5.3中国太阳能发电站发展存在问题

5.3.1中国太阳能光伏产业存在投资过快的现象

5.3.2中国太阳能光伏和光热发电站发展不协调

第六章中国主要省份太阳能发电站发展分析

6.1青海省太阳能发电站发展情况

6.1.1青海省主要太阳能发电站统计

6.1.2青海省大力部署金太阳示范工程的开展

6.1.3青海省内太阳能发电站产业链仍需完善

6.2内蒙古太阳能发电站发展情况

6.2.1内蒙古主要太阳能发电站统计

6.2.22015- 2019年内蒙古太阳能发电站发展规划

6.2.3内蒙古全力打造光伏电站产业集群基地

6.3山东省太阳能发电站发展情况

6.3.1山东省主要太阳能发电站统计

6.3.22015- 2019年济宁市太阳能发电站发展规划

6.4其他省份太阳能发电站发展情况

6.4.1江苏省主要太阳能发电站统计

6.4.2广东省主要太阳能发电站统计

6.4.3其他省份主要太阳能发电站统计

6.4.4四川成都市首座太阳能发电站在双流建成发电

6.4.5海南欲建设太阳能发电站打造“太阳能光伏岛”

6.4.6北京市建设中国首座兆瓦级太阳能塔式发电站

6.4.7云南石林兆瓦太阳能光伏电站开工建设

6.4.8江西南昌将建10兆瓦级太阳能光伏电站

第七章内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站项目分析

7.1内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站项目概况

7.1.1内蒙古巴彦卓尔地区太阳能资源评估

7.1.2内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站的方案设计

7.2内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站方的财务分析

7.2.1内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站费用概算

7.2.2内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站上网电价分析

7.2.3内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站的财务分析

7.3内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站环境效益分析

7.3.1内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站减排情况

第八章太阳能发电站重点企业分析

8.1西班牙ABENGOA公司

8.1.1企业基本情况

8.1.2企业太阳能发电站项目

8.1.3企业经营状况

8.1.4企业财务状况

8.1.5Abengoa公司大型塔式太阳能发电站投入运营

8.2无锡尚德

8.1.1企业基本情况

8.1.2企业太阳能发电站项目

8.1.3企业经营状况

8.1.4企业财务状况

8.2.6尚德大力挺进下游光伏电站建设领域

8.2.7尚德与西部四省合建1800兆瓦光伏并网项目

8.2.8尚德将在连云港建设100兆瓦光伏并网项目

8.3江西赛维

8.1.1企业基本情况

8.1.2企业太阳能发电站项目

8.1.3企业经营状况

8.1.4企业财务状况

8.3.5赛维进军光伏电站建设领域

8.3.6赛维将在盐城建设500MW太阳能发电站项目

8.3.7赛维将在宿迁建设300MW太阳能发电站项目

8.4其他企业

8.4.1国电集团首个太阳能光伏电站在宁夏开工

8.4.2华电集团启动两太阳能光伏电站项目前期工作

8.4.3华电集团无锡尚德签太阳能光伏发电战略合作协议

8.4.4国投电力获得敦煌太阳能发电站二期工程项目

第九章2021-2027年中国太阳能发电站发展趋势及投资分析

9.12015- 2019年中国太阳能发电站发展趋势分析

9.1.12015- 2019年中国光伏电站仍将成投资主流

9.1.22015- 2019年光热电站将在荒漠发电中占重要地位

9.1.32015- 2019年中国光伏制造企业将向发电站渗透

9.1.42015- 2019年中国太阳能光伏电站发展路线图

9.1.52021-2027年中国太阳能发电站装机容量预测

9.22021-2027年中国太阳能发电站投资策略分析

9.2.1太阳能发电站区域投资策略

9.2.2太阳能发电站技术选择策略

9.2.3太阳能发电站投资合作模式

9.32021-2027年中国太阳能发电站投资风险分析

9.3.1政策风险

9.3.2市场风险

9.3.3技术风险

9.3.4竞争风险

部分图表目录：

图表1三种聚光式太阳能电站的发展状况及其优缺点

图表2水平面日峰值日照时数等级

图表3 2019年全球太阳能光热发电市场装机

图表4 2015- 2019年西班牙光伏装机情况（单位：MW）

图表5西班牙光热电站统计表（2019年5日数据）

图表6 2015-2019年德国光伏累计装机量统计：GW

图表7太阳能发电相关规划分析

图表8 2019年我国光伏新增发电容量结构图

图表9光伏发电行业产业链结构图

图表10各省（自治区、直辖市）光伏电站装机情况

图表11各省（自治区、直辖市）分布式光伏情况

图表12 2019年底主要省（区）并网光伏电站情况

图表13 2019年主要省（区、市）分布式光伏发电情况

图表14上网电价和初始投资补贴结构示意图

图表15“十三五规划”太阳能发电建设规模和布局

图表16光伏发电资源分区和上网标杆电价调整方案（征求意见稿）

图表17 2019年各省（区、市）可再生能源电力配额指标（征求意见稿）

图表18我国未来光伏发电政策体系

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202107/226745.html>