

2024-2030年中国太阳能应用市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国太阳能应用市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/S027166XO6.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-11-30

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国太阳能应用市场分析与投资前景研究报告》介绍了太阳能应用行业相关概述、中国太阳能应用产业运行环境、分析了中国太阳能应用行业的现状、中国太阳能应用行业竞争格局、对中国太阳能应用行业做了重点企业经营状况分析及中国太阳能应用产业发展前景与投资预测。您若想对太阳能应用产业有个系统的了解或者想投资太阳能应用行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国太阳能应用市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年上半年我国太阳能发电量累计值达1352.7亿千瓦时，期末总额比上年累计增长7.4%。

指标	2023年6月	2023年5月	2023年4月	2023年3月	2023年2月	太阳能发电量当期值(亿千瓦时)	2023年1月	2022年12月	2022年11月	2022年10月	2022年9月	2022年8月	2022年7月	2022年6月	2022年5月	2022年4月	2022年3月	2022年2月	2022年1月	2021年12月	2021年11月	2021年10月	2021年9月	2021年8月	2021年7月	2021年6月	2021年5月	2021年4月	2021年3月	2021年2月	2021年1月	2020年12月	2020年11月	2020年10月	2020年9月	2020年8月	2020年7月	2020年6月	2020年5月	2020年4月	2020年3月	2020年2月	2020年1月	2019年12月	2019年11月	2019年10月	2019年9月	2019年8月	2019年7月	2019年6月	2019年5月	2019年4月	2019年3月	2019年2月	2019年1月	2018年12月	2018年11月	2018年10月	2018年9月	2018年8月	2018年7月	2018年6月	2018年5月	2018年4月	2018年3月	2018年2月	2018年1月	2017年12月	2017年11月	2017年10月	2017年9月	2017年8月	2017年7月	2017年6月	2017年5月	2017年4月	2017年3月	2017年2月	2017年1月	2016年12月	2016年11月	2016年10月	2016年9月	2016年8月	2016年7月	2016年6月	2016年5月	2016年4月	2016年3月	2016年2月	2016年1月	2015年12月	2015年11月	2015年10月	2015年9月	2015年8月	2015年7月	2015年6月	2015年5月	2015年4月	2015年3月	2015年2月	2015年1月	2014年12月	2014年11月	2014年10月	2014年9月	2014年8月	2014年7月	2014年6月	2014年5月	2014年4月	2014年3月	2014年2月	2014年1月	2013年12月	2013年11月	2013年10月	2013年9月	2013年8月	2013年7月	2013年6月	2013年5月	2013年4月	2013年3月	2013年2月	2013年1月	2012年12月	2012年11月	2012年10月	2012年9月	2012年8月	2012年7月	2012年6月	2012年5月	2012年4月	2012年3月	2012年2月	2012年1月	2011年12月	2011年11月	2011年10月	2011年9月	2011年8月	2011年7月	2011年6月	2011年5月	2011年4月	2011年3月	2011年2月	2011年1月	2010年12月	2010年11月	2010年10月	2010年9月	2010年8月	2010年7月	2010年6月	2010年5月	2010年4月	2010年3月	2010年2月	2010年1月	2009年12月	2009年11月	2009年10月	2009年9月	2009年8月	2009年7月	2009年6月	2009年5月	2009年4月	2009年3月	2009年2月	2009年1月	2008年12月	2008年11月	2008年10月	2008年9月	2008年8月	2008年7月	2008年6月	2008年5月	2008年4月	2008年3月	2008年2月	2008年1月	2007年12月	2007年11月	2007年10月	2007年9月	2007年8月	2007年7月	2007年6月	2007年5月	2007年4月	2007年3月	2007年2月	2007年1月	2006年12月	2006年11月	2006年10月	2006年9月	2006年8月	2006年7月	2006年6月	2006年5月	2006年4月	2006年3月	2006年2月	2006年1月	2005年12月	2005年11月	2005年10月	2005年9月	2005年8月	2005年7月	2005年6月	2005年5月	2005年4月	2005年3月	2005年2月	2005年1月	2004年12月	2004年11月	2004年10月	2004年9月	2004年8月	2004年7月	2004年6月	2004年5月	2004年4月	2004年3月	2004年2月	2004年1月	2003年12月	2003年11月	2003年10月	2003年9月	2003年8月	2003年7月	2003年6月	2003年5月	2003年4月	2003年3月	2003年2月	2003年1月	2002年12月	2002年11月	2002年10月	2002年9月	2002年8月	2002年7月	2002年6月	2002年5月	2002年4月	2002年3月	2002年2月	2002年1月	2001年12月	2001年11月	2001年10月	2001年9月	2001年8月	2001年7月	2001年6月	2001年5月	2001年4月	2001年3月	2001年2月	2001年1月	2000年12月	2000年11月	2000年10月	2000年9月	2000年8月	2000年7月	2000年6月	2000年5月	2000年4月	2000年3月	2000年2月	2000年1月	1999年12月	1999年11月	1999年10月	1999年9月	1999年8月	1999年7月	1999年6月	1999年5月	1999年4月	1999年3月	1999年2月	1999年1月	1998年12月	1998年11月	1998年10月	1998年9月	1998年8月	1998年7月	1998年6月	1998年5月	1998年4月	1998年3月	1998年2月	1998年1月	1997年12月	1997年11月	1997年10月	1997年9月	1997年8月	1997年7月	1997年6月	1997年5月	1997年4月	1997年3月	1997年2月	1997年1月	1996年12月	1996年11月	1996年10月	1996年9月	1996年8月	1996年7月	1996年6月	1996年5月	1996年4月	1996年3月	1996年2月	1996年1月	1995年12月	1995年11月	1995年10月	1995年9月	1995年8月	1995年7月	1995年6月	1995年5月	1995年4月	1995年3月	1995年2月	1995年1月	1994年12月	1994年11月	1994年10月	1994年9月	1994年8月	1994年7月	1994年6月	1994年5月	1994年4月	1994年3月	1994年2月	1994年1月	1993年12月	1993年11月	1993年10月	1993年9月	1993年8月	1993年7月	1993年6月	1993年5月	1993年4月	1993年3月	1993年2月	1993年1月	1992年12月	1992年11月	1992年10月	1992年9月	1992年8月	1992年7月	1992年6月	1992年5月	1992年4月	1992年3月	1992年2月	1992年1月	1991年12月	1991年11月	1991年10月	1991年9月	1991年8月	1991年7月	1991年6月	1991年5月	1991年4月	1991年3月	1991年2月	1991年1月	1990年12月	1990年11月	1990年10月	1990年9月	1990年8月	1990年7月	1990年6月	1990年5月	1990年4月	1990年3月	1990年2月	1990年1月	1989年12月	1989年11月	1989年10月	1989年9月	1989年8月	1989年7月	1989年6月	1989年5月	1989年4月	1989年3月	1989年2月	1989年1月	1988年12月	1988年11月	1988年10月	1988年9月	1988年8月	1988年7月	1988年6月	1988年5月	1988年4月	1988年3月	1988年2月	1988年1月	1987年12月	1987年11月	1987年10月	1987年9月	1987年8月	1987年7月	1987年6月	1987年5月	1987年4月	1987年3月	1987年2月	1987年1月	1986年12月	1986年11月	1986年10月	1986年9月	1986年8月	1986年7月	1986年6月	1986年5月	1986年4月	1986年3月	1986年2月	1986年1月	1985年12月	1985年11月	1985年10月	1985年9月	1985年8月	1985年7月	1985年6月	1985年5月	1985年4月	1985年3月	1985年2月	1985年1月	1984年12月	1984年11月	1984年10月	1984年9月	1984年8月	1984年7月	1984年6月	1984年5月	1984年4月	1984年3月	1984年2月	1984年1月	1983年12月	1983年11月	1983年10月	1983年9月	1983年8月	1983年7月	1983年6月	1983年5月	1983年4月	1983年3月	1983年2月	1983年1月	1982年12月	1982年11月	1982年10月	1982年9月	1982年8月	1982年7月	1982年6月	1982年5月	1982年4月	1982年3月	1982年2月	1982年1月	1981年12月	1981年11月	1981年10月	1981年9月	1981年8月	1981年7月	1981年6月	1981年5月	1981年4月	1981年3月	1981年2月	1981年1月	1980年12月	1980年11月	1980年10月	1980年9月	1980年8月	1980年7月	1980年6月	1980年5月	1980年4月	1980年3月	1980年2月	1980年1月	1979年12月	1979年11月	1979年10月	1979年9月	1979年8月	1979年7月	1979年6月	1979年5月	1979年4月	1979年3月	1979年2月	1979年1月	1978年12月	1978年11月	1978年10月	1978年9月	1978年8月	1978年7月	1978年6月	1978年5月	1978年4月	1978年3月	1978年2月	1978年1月	1977年12月	1977年11月	1977年10月	1977年9月	1977年8月	1977年7月	1977年6月	1977年5月	1977年4月	1977年3月	1977年2月	1977年1月	1976年12月	1976年11月	1976年10月	1976年9月	1976年8月	1976年7月	1976年6月	1976年5月	1976年4月	1976年3月	1976年2月	1976年1月	1975年12月	1975年11月	1975年10月	1975年9月	1975年8月	1975年7月	1975年6月	1975年5月	1975年4月	1975年3月	1975年2月	1975年1月	1974年12月	1974年11月	1974年10月	1974年9月	1974年8月	1974年7月	1974年6月	1974年5月	1974年4月	1974年3月	1974年2月	1974年1月	1973年12月	1973年11月	1973年10月	1973年9月	1973年8月	1973年7月	1973年6月	1973年5月	1973年4月	1973年3月	1973年2月	1973年1月	1972年12月	1972年11月	1972年10月	1972年9月	1972年8月	1972年7月	1972年6月	1972年5月	1972年4月	1972年3月	1972年2月	1972年1月	1971年12月	1971年11月	1971年10月	1971年9月	1971年8月	1971年7月	1971年6月	1971年5月	1971年4月	1971年3月	1971年2月	1971年1月	1970年12月	1970年11月	1970年10月	1970年9月	1970年8月	1970年7月	1970年6月	1970年5月	1970年4月	1970年3月	1970年2月	1970年1月	1969年12月	1969年11月	1969年10月	1969年9月	1969年8月	1969年7月	1969年6月	1969年5月	1969年4月	1969年3月	1969年2月	1969年1月	1968年12月	1968年11月	1968年10月	1968年9月	1968年8月	1968年7月	1968年6月	1968年5月	1968年4月	1968年3月	1968年2月	1968年1月	1967年12月	1967年11月	1967年10月	1967年9月	1967年8月	1967年7月	1967年6月	1967年5月	1967年4月	1967年3月	1967年2月	1967年1月	1966年12月	1966年11月	1966年10月	1966年9月	1966年8月	1966年7月	1966年6月	1966年5月	1966年4月	1966年3月	1966年2月	1966年1月	1965年12月	1965年11月	1965年10月	1965年9月	1965年8月	1965年7月	1965年6月	1965年5月	1965年4月	1965年3月	1965年2月	1965年1月	1964年12月	1964年11月	1964年10月	1964年9月	1964年8月	1964年7月	1964年6月	1964年5月	1964年4月	1964年3月	1964年2月	1964年1月	1963年12月	1963年11月	1963年10月	1963年9月	1963年8月	1963年7月	1963年6月	1963年5月	1963年4月	1963年3月	1963年2月	1963年1月	1962年12月	1962年11月	1962年10月	1962年9月	1962年8月	1962年7月	1962年6月	1962年5月	1962年4月	1962年3月	1962年2月	1962年1月	1961年12月	1961年11月	1961年10月	1961年9月	1961年8月	1961年7月	1961年6月	1961年5月	1961年4月	1961年3月	1961年2月	1961年1月	1960年12月	1960年11月	1960年10月	1960年9月	1960年8月	1960年7月	1960年6月	1960年5月	1960年4月	1960年3月	1960年2月	1960年1月	1959年12月	1959年11月	1959年10月	1959年9月	1959年8月	1959年7月	1959年6月	1959年5月	1959年4月	1959年3月	1959年2月	1959年1月	1958年12月	1958年11月	1958年10月	1958年9月	1958年8月	1958年7月	1958年6月	1958年5月	1958年4月	1958年3月	1958年2月	1958年1月	1957年12月	1957年11月	1957年10月	1957年9月	1957年8月	1957年7月	1957年6月	1957年5月	1957年4月	1957年3月	1957年2月	1957年1月	1956年12月	1956年11月	1956年10月	1956年9月	1956年8月	1956年7月	1956年6月	1956年5月	1956年4月	1956年3月	1956年2月	1956年1月	1955年12月	1955年11月	1955年10月	1955年9月	1955年8月	1955年7月	1955年6月	1955年5月	1955年4月	1955年3月	1955年2月	1955年1月	1954年12月	1954年11月	1954年10月	1954年9月	1954年8月	1954年7月	1954年6月	1954年5月	1954年4月	1954年3月	1954年2月	1954年1月	1953年12月	1953年11月	1953年10月	1953年9月	1953年8月	1953年7月	1953年6月	1953年5月	1953年4月	1953年3月	1953年2月	1953年1月	1952年12月	1952年11月	1952年10月	1952年9月	1952年8月	1952年7月	1952年6月	1952年5月	1952年4月	1952年3月	1952年2月	1952年1月	1951年12月	1951年11月	1951年10月	1951年9月	1951年8月	1951年7月	1951年6月	1951年5月	1951年4月	1951年3月	1951年2月	1951年1月	1950年12月	1950年11月	1950年10月	1950年9月	1950年8月	1950年7月	1950年6月	1950年5月	1950年4月	1950年3月	1950年2月	1950年1月	1949年12月	1949年11月	1949年10月	1949年9月	1949年8月	1949年7月	1949年6月	1949年5月	1949年4月	1949年3月	1949年2月	1949年1月	1948年12月	1948年11月	1948年10月	1948年9月	1948年8月	1948年7月	1948年6月	1948年5月	1948年4月	1948年3月	1948年2月	1948年1月	1947年12月	1947年11月	1947年10月	1947年9月	1947年8月	1947年7月	1947年6月	1947年5月	1947年4月	1947年3月	1947年2月	1947年1月	1946年12月	1946年11月	1946年10月	1946年9月	1946年8月	1946年7月	1946年6月	1946年5月	1946年4月	1946年3月	1946年2月	1946年1月	1945年12月	1945年11月	1945年10月	1945年9月	1945年8月	1945年7月	1945年6月	1945年5月	1945年4月	1945年3月	1945年2月	1945年1月	1944年12月	1944年11月	1944年10月	1944年9月	1944年8月	1944年7月	1944年6月	1944年5月	1944年4月	1944年3月	1944年2月	1944年1月	1943年12月	1943年11月	1943年10月	1943年9月	1943年8月	1943年7月	1943年6月	1943年5月	1943年4月	1943年3月	1943年2月	1943年1月	1942年12月	1942年11月	1942年10月	1942年9月	1942年8月	1942年7月	1942年6月	1942年5月	1942年4月	1942年3月	1942年2月	1942年1月	1941年12月	1941年11月	1941年10月	1941年9月	1941年8月	1941年7月	1941年6月	1941年5月	1941年4月	1941年3月	1941年2月	1941年1月	1940年12月
----	---------	---------	---------	---------	---------	-----------------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

第五节 太阳能电池

一、光伏效应转化原理

二、晶体硅太阳电池及材料

第六节 晶硅电池研究

一、各种新型电池研制

二、晶硅太阳电池向高效化和薄膜化

三、多晶硅高效电池

四、多晶硅薄膜电池

第七节 太阳电池用晶硅材料

一、现用太阳电池硅材料

二、带状多晶硅制造技术

三、太阳级硅

第二章 2022年中国太阳能资源及其利用

第一节 中国太阳能资源储量与分布

一、一类地区

二、二类地区

三、三类地区

四、四类地区

五、五类地区

第二节 2022年中国太阳能资源开发现状

一、我国太阳能开发及利用总况

二、太阳能的利用方式

1、太阳能利用全面发展

2、太阳能空调

三、我国太阳能利用状况

1、国内重点城市太阳能利用情况

2、西部太阳能应用概况

第三节 我国太阳能光伏发电规划建设项目

第二篇 新兴产业太阳能应用发展研究

第三章 太阳能技术应用及产业现状与发展趋势

第一节 太阳能热利用及其产业发展

一、太阳能热水器

二、太阳能热发电技术

第二节 太阳能光电技术及其产业

一、全球发展最快能源

二、提高转换效率、降低成本是关键

三、光伏新技术发展日新月异

四、各国光伏计划

第三节 太阳能光电制氢

第四章 太阳能光伏系统成本研究

第一节 光伏发电技术经济

一、用电负荷模型建立

二、供电成本计算

三、总投资

四、运行费用及投资回报期

第二节 太阳能与其他发电系统成本比较

一、各类供电成本计算

二、各类发电系统单位千瓦投资比较

第三节 2022年太阳能行业单位造价成本

第四节 2022年太阳能光伏发电成本状况

一、光伏发电成本组成

二、光伏发电效率特点

三、光伏发电财务测算

第五节 光伏发电成本发展趋势

一、预测发电价格趋势

二、光伏发电成本预测

三、我国2022年光伏发电成本预测

第三篇 太阳能光伏主要技术和设备专题研究

第五章 太阳能光伏系统组成与设备性能研究

第一节 太阳能电池方阵

一、硅太阳能电池单体

二、硅太阳能电池种类

第二节 充放电控制器

第三节 直流/交流逆变器

第四节 蓄电池组：

第五节 测量设备：

第六节 太阳能光伏电源系统设计

一、太阳能辐射原理

二、太阳电池发电系统的设计(以某高山气象站为例)

第六章 光伏电源充放电控制器研究

第一节 控制器基础概述

一、控制器的功能

二、控制器的基本技术参数

三、控制器分类

四、控制器的基本电路和工作原理

第二节 小型单路充放电控制器产品实例

一、功能及特点

二、主要技术指标

三、控制器电路工作原理

第三节 普通型柜式充放电控制器产品实例

一、功能和控制器主电路

二、主要技术指标

三、太阳能光伏电源系统结构框图

四、工作原理

第四节 智能型壁挂式充放电控制器产品实例

一、功能

二、智能控制器主要技术指标

三、智能控制器的功能和特点

四、控制器的组成及各部分的作用

第七章 直流 - 交流逆变器

第一节 逆变器相关概述

一、逆变器的功能

二、主要技术性能指标

三、逆变器的分类和电路结构

四、逆变器的波形产生电路

五、逆变器功率器件的选择

第二节 产品实例

一、PWM方波逆变器产品实例----- JKFN - 2430型方波逆变器

二、正弦波逆变器产品实例（JKSN - 1000型正弦波逆变器）

第三节 2022年中国逆变器产业透析

一、逆变器产业区域分析格局

二、逆变器渗透领域分析

三、2022年中国逆变器技术透析

1、逆变器新技术进展情况分析

2、中国逆变器技术成熟度分析

四、2017-2022年中国逆变器进出口贸易市场数据分析

第八章 应用研究--并网光伏发电电站案例

第一节 并网光伏发电系统优势

一、清洁环保

二、省蓄电池降低成本

三、系统调度灵活

四、调峰作用

第二节 并网光伏发电系统设备构成及类型

一、太阳能电池组件

二、直流/交流逆变器

第三节 建筑与光伏系统的组成

第四节 应用案例简述

一、电气设备系统介绍

二、光伏系统工作原理

三、运行曲线

四、设备主要参数

五、数显监控系统介绍

六、光伏系统优势

七、经济效益

第五节 实际应用的启示

第九章 2022年中国太阳能光伏发电系统研究

第一节 小型太阳能供电系统（SMALL DC）

第二节 简单直流系统（SIMPLE DC）

第三节 大型太阳能供电系统 (LARGE DC)

第四节 交流、直流供电系统 (AC/DC)

第五节 并网系统 (UTILITY GRID CONNECT)

第六节 混合供电系统 (HYBRID)

一、利用效能高

二、系统实用性高

三、消耗燃料少

四、燃油效率高

五、负载匹配灵活

第七节 并网混合供电系统 (HYBRID)

第四篇 太阳能发电系统优化配置与行业市场

第十章 太阳能光伏薄膜产业发展现状和趋势

第一节 薄膜太阳能电池分类及应用

一、CdTe (碲化镉) 薄膜

二、CIS (铜铟硒) /CIGS (铜铟硒镓) 薄膜

三、硅基薄膜

四、GaAs(砷化镓)薄膜

五、色素敏化染料 (Dye-Sensitized Solar Cell)

六、有机导电高分子(Organic/polymer solar cells)

七、InP(磷化铟)电池

八、Poly-Si (Crystalline Silicon on Glass) 薄膜

第二节 2022年中国薄膜太阳能光伏产业现状综述

一、中欧国际太阳能光伏产业发展论坛

二、薄膜太阳能光伏产业基地建设情况

三、薄膜技术应用渐趋升温

四、太阳能光伏产业加快发展的思考

第三节2022年中国薄膜太阳能电池优势

一、成本优势明显

二、能量返回期短

三、大面积自动化生产

四、弱光响应好(充电效率高)

五、应用新方向

第四节 2024-2030年中国薄膜太阳能光伏产业发展趋势

第十一章 2024-2030年中国太阳电池和光伏发电的发展趋势

第一节 2024-2030年国际太阳电池和光伏发电的发展

第二节 2024-2030年中国太阳电池和光伏发电的发展

一、太阳电池与材料的研究

二、太阳电池生产

三、光伏应用

四、国际合作

第三节 2024-2030年中国太阳电池的的应用的主要领域

一、用户太阳能电源

二、交通领域

三、通讯/通信领域

第十二章 2024-2030年中国光伏产业发展的战略和政策措施研究

第一节 战略方针研究

第二节 政策措施研究

一、税收政策

二、信贷和投资政策

三、价格政策

四、补贴政策

第三节 提高和完善行业环境战略

一、加大人才培养力度，确保产业持续发展

二、设备优化，提高效能

三、降低原料成本，提高竞争能力

四、完善生产工艺，提高产品质量

五、加强产业链条环节，提高产品利用率

图表目录：

图表：大气外层太阳光谱分布表

图表：大气质量示意图

图表：不同地区太阳平均辐射强度

图表：中国太阳能资源分布

图表：部分地区月平均日照时数

图表：热平衡下P-N结模型及能带图

图表：太阳能利用示意图

图表：中国日照率和年平均日照小时数

图表：中国的太阳能资源分布

图表：中国太阳能辐射资源带分布图

图表：规划建设光伏并网电站项目

图表：三种热水器经济指标对比

图表：世界光电组件的产量及年增长率

图表：商品化光伏直流组件效率预测(%)

图表：地面用太阳能电池组件成本/价格预测(美元)

图表：太阳能电池成本与市场的关系

图表：居民区用电负荷（模型）

图表：可提供交流输出的离网型光伏系统

图表：每公里输电线路投资

图表：我国各类发电装置的单位千瓦投资表（元 / kw）

图表：太阳能行业单位造价成本

图表：不同发电方式和不同地区平均有效年利用小时数

图表：上网电价测算的财务条件

图表：不同初投资条件下的上网电价测算

图表：不同国家和国际机构对太阳能光伏发电价格的预测趋势图

图表：2022年美国应用材料公司对晶体硅太阳能光伏发电成本的预测

图表：2022年汇丰银行对不同技术太阳能光伏发电成本的预测

图表：我国太阳能光伏发电价格成本下降与潜力预测

图表：不同国家和国际机构对太阳能光伏发电价格的预测趋势图

图表：不同国家和国际机构对太阳能光伏发电价格的预测

图表：我国2022年光伏发电成本预测

图表：我国太阳能光伏发电价格成本下降与潜力预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/S027166XO6.html>