

中国光伏系统市场运营现状与未来趋势预测分析报告2022-2028年

产品名称	中国光伏系统市场运营现状与未来趋势预测分析报告2022-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国光伏系统市场运营现状与未来趋势预测分析报告2022-2028年*****
*****【报告编号】347472【出版日期】2022年7月【出版机构】中研华泰研究院【交付方式】EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元
纸质版+电子版:7000元【联系人员】
刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章 太阳能概述1.1 太阳能简介1.2 中国太阳能资源概况1.3 中国能源利用情况及电力形势概述1.4 太阳能利用方式第二章 太阳能发电系统（光伏系统）2.1 太阳能发电系统2.1.1 并网光伏系统2.1.2 离网光伏系统 2.2 太阳能发电系统组成2.2.1 光伏组件2.2.2 汇流箱2.2.3 直流配电柜2.2.4 并网逆变器2.2.5 交流配电柜2.2.6 电网接入系统（升压、计量设备等）2.2.7 交/直流电缆2.2.8 监控及通讯装置2.2.9 防雷接地装置2.2.10 其他设备第三章 光伏发电原理及系统技术分析3.1 光伏发电原理3.1.1 半导体光电效应3.1.2 太阳能电池发电原理3.2 光伏电路简介3.3 光伏系统电站分类及应用方案3.4 光伏系统技术能力分析3.4.1 有功功率调节能力3.4.2 无功功率补偿技术3.4.3 低电压穿越功能3.4.4 中高压直接并网技术3.4.5 储能结合技术3.4.6 大功率点跟踪技术（mppt）3.4.7 孤岛技术 3.5 光伏发电系统并网要求3.6 光伏发电量计算和影响因素3.6.1 计算公式3.6.2 影响因素第四章 中国光伏发电市场分析4.1 国内光伏现状调研4.2 光伏发电系统产业链概述4.3 中国光伏发电产业格局4.4 国内光伏发电市场未来发展趋势预测分析4.5 国内政策一览第五章 中国光伏发电系统装机量统计5.1 2017-2021年中国光伏系统装机量综述5.2 中国23个运营商并网光伏系统发电量综述5.3 地面 屋顶 装机量统计5.4 2017-2021年中国光伏装机需求量 供应量 缺口量5.5 2017-2021年中国光伏系统装机量 并网量 发电量 上网电价 成本 利润率5.6 2021年中国部分光伏电站项目第六章 中国光伏系统运营商研究6.1 中电投（北京）6.2 中节能（北京）6.3 国电集团（北京）6.4 中广核（广东）6.5 大唐集团（北京）6.6 正泰集团（浙江）6.7 华电集团（北京）6.8 国投电力（北京）6.9 宁夏发电集团（宁夏）6.10 力诺集团（山东）第七章 光伏系统EPC承包商研究7.1 中环光伏（江苏）8.2 振发新能源（江苏）7.3 特变电工（新疆）7.4 国电光伏（江苏）7.5 国电南自（江苏）7.6 正泰集团（浙江）7.7 赛维LDK（江西）7.8 水电三局（陕西）第八章 中国光伏发电项目投资收益分析8.1 光伏发电项目SWOT分析8.2 2021年金太阳示范工作的通知8.2.1 支持范围8.2.2 支持条件8.2.3 补助标准8.3 10MW光伏发电项目投资收益分析8.3.1 项目概况8.3.2 项目设计原则8.3.3 10MW光伏投资一览表8.3.4 电站发电量计算8.3.5 项目投资概算第九章 光伏系统产业研究总结 图表目录图 全球及中国太阳能与常规能源可利用情况对比图 中国太阳能辐射等级图 中国太阳能资源分布图图

2020和2021年中国电力结构图 太阳能利用方式图 太阳能发电系统示意图图 太阳能发电并网光伏系统图
可逆流系统示意图图 不可逆流系统示意图图 无储能系统示意图图 有储能系统示意图图
住宅并网示意图图 太阳能发电离网光伏系统图 直流供电系统图 交流供电系统图
大型并网光伏电站系统框图图 光伏组件串联和并联示意图图
光伏电池组件示意图（单晶、多晶以及薄膜电池组件）图 光伏连接器图 光伏汇流箱示意图图
直流防雷配电柜原理接线图图 逆变器示意图（组串、集中）图 交流防雷配电柜原理接线图图
光伏系统并网接入设备一览表图 分层结构监控示意图图 常见通讯方式图 大型光伏电站典型防雷方案图
半导体光电效应图 太阳能电池发电原理图 基本光伏发电电路图 串联光伏发电电路图
并联光伏发电电路图 串/并联光伏发电电路表 光伏电站分类及接入图 大中型光伏电站应用方案示意图图
小型光伏电站应用方案示意图 I