

正泰集团概览

立足中国，面向全球，持续推动企业科技创新

1970 亿元 年度总资产
1780 亿元 年销售收入
增长 15% 年销售收入同比增长
50,000+ 全球员工数量
500,000+ 正泰产业链带动就业人数
数据截至2024.12.31



持续推进“一云两网”战略布局，将大数据、物联网、人工智能与制造业深度融合，平台型企业初步成型。

整合全球资源，推动企业研发创新和人才培养。截至目前，正泰专业领域研究院已达 24 个，研发人员 3000+，年度研发投入占销售额最高达 12%。

持续完善全球知识产权布局，截至目前，累计授权专利 9000 余项，参加 48 个国际及国家标准化技术委员会，累计主导及参与 550 余项国际、国家、行业及团体标准制修订。



4 全球研发中心
6 国际营销区域
28+ 制造基地
20+ 国际物流中心
2300+ 全球经销商

新时代、新机遇 正泰构筑3+2产业发展新动能

近年来，正泰持续推进落实“产业化、科技化、国际化、数字化、平台化”战略部署，形成了“绿色能源、智能电气、智慧低碳”三大板块和“正泰国际、科创孵化”两大平台。



为各地政府、城市能源类基础设施投资运营商、因高能耗而存在节能降碳需求的各类公共机构、工商业及终端用户，提供以“助力实现节能降碳”为核心的设计规划、方案创新、系统集成、工程建设、投资运营、运维托管、金融服务等。



正泰绿色能源 清洁能源解决方案提供商
绿色能量 世界共享



携手开启零碳能源未来

自2006年进入新能源行业以来，正泰已形成从硅料、拉棒、切片、晶硅电池、光伏组件、逆变器、储能系统的智能制造，到风/光伏电站设计、开发、投资、EPC建设、运维，再到配网售电、多能互补等综合能源服务于一体的全产业链竞争能力，能够为政府、工商业、家庭等各类用户提供一站式清洁能源解决方案。

100 GW+ 全球累计组件出货
40+ 国家 电站开发及EPC覆盖
150+ 万户 服务用户光伏用户
50 GW+ 全球运维总量

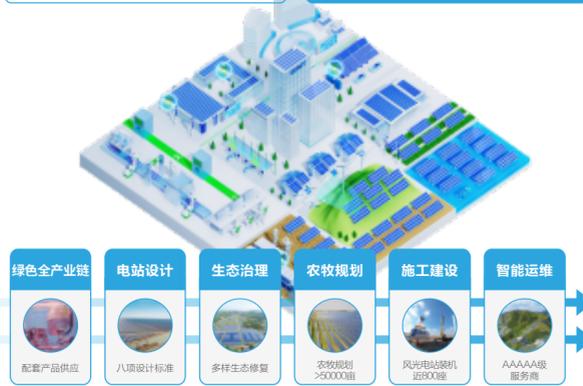


ASTRO N7
因光而聚 不负所7
630W高效组件 / 全新矩形硅片 / TOPCon 4.0电池片

正泰锦绣“风光”创新绿色能源开发模式

浙江正泰新能源开发有限公司成立于2009年，注册资金93.8亿元，是正泰集团旗下集开发、建设、运营、服务于一体的清洁能源解决方案提供商，具备集电站设计、采购、施工和调试并网，运营维护于一体的总承包能力，可提供一站式光伏系统解决方案。截至目前，公司在全球累计光伏装机容量达14+吉瓦，处于全国前列；凭借集团在电力能源领域40年的深耕积累以及电气全产业链优势，正泰新能源已成为业内同时具备系统集成和技术集成优势的新能源企业。

绿色全产业链配套&解决方案
拓荒还耕 有效的生态治理
不破坏自然环境 能有机融合
创新领跑 惠民利国



农光互补
Agrivoltaic

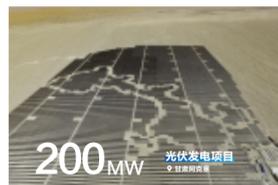
渔光互补
PV+ Aquaculture

林光互补
PV+ Forestry

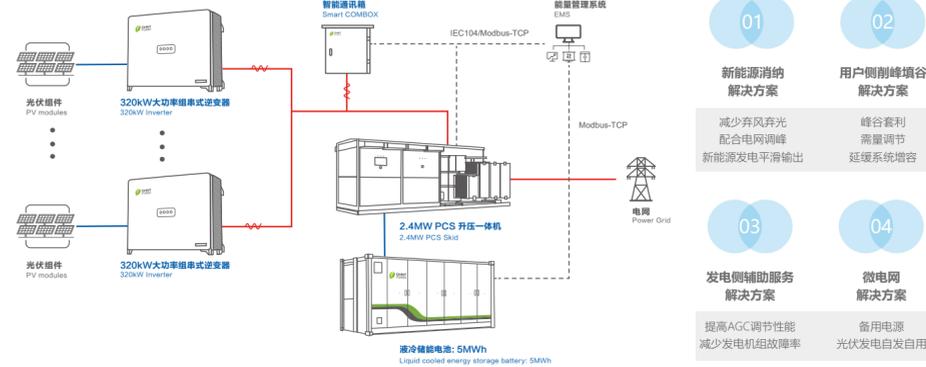
风光发电
Wind Power

光伏发电项目
光伏集中式项目

沙光互补
PV+ Desert/Grazing Control



光储电站核心产品



- 01 新能源消纳解决方案**
减少弃风弃光
配合电网调峰
新能源发电平滑输出
- 02 用户侧削峰填谷解决方案**
峰谷套利
需求调节
延缓系统扩容
- 03 发电侧辅助服务解决方案**
提高AGC调节性能
减少发电机组故障率
- 04 微电网解决方案**
备用电源
光伏发电自发自用

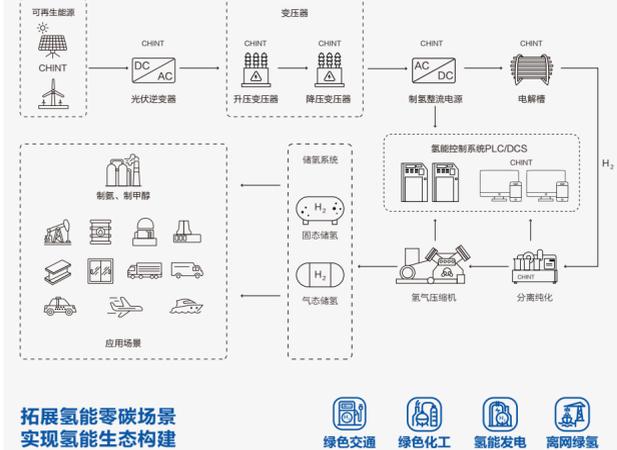
- 光储融合，提升新能源渗透率
- 智能温度控制，提高系统寿命
- 无畏严寒酷暑，不惧盐雾沙尘
- 不惧电流增大，组件选择更随心

绿电绿氢零碳应用解决方案

正泰售电一体化平台

- 售电业务**
满足用户电力基本需求，定制购售电套餐，助力“双碳”，实现用户节能增效。
- 用电服务**
为用户提供和用电用能相关的人力、技术、设备、金融等增值服务。
- 发电业务**
根据用电需求的变化，规划、建设、维护、运营电站，为公司、用户、市场提供电力、热力供应。
- 配电业务**
通过配电网为用户提供基础输配电服务。

“光氢储用”一体化



拓展氢能零碳场景 实现氢能生态构建
绿色交通 绿色化工 氢能发电 离网绿氢

绿色能源资产管理服务

浙江正泰智维能源服务有限公司，是正泰集团旗下专注于第三方电力运维的绿色能源资产服务商。依托正泰集团十余年的新能源产业投资、建设和运营经验，运维范围涵盖全国30个省级行政单位，并触及全球五大洲，凭借全方位、智能化运维手段，提供全地域、全类型、全电压等级的运维服务及能源资产服务。

光伏运维

风电运维

热电调峰

资质荣誉

储能运维

综合能源

电力交易

2200+ 人专业化运营团队 3-5% 运维电站运行指标 超全国平均线

全生命周期智慧运维解决方案，提升绿色能源资产增值
推动新能源行业构建“新质生产力”

建设并网 1~3 年电站

技术咨询 环评评估 系统选配
投资评估 技术尽调 质量监督
验收评估 并网支持

稳定上升 3~8 年电站

基础运维 SAAS平台 云边系统
电力检测评估 电站优化 智能清洗再设计
电站深度体检 安全运行提升 电力交易

成熟衰退 8 年以上电站

资产评估 电站评级 精细化增容
电站改扩建 可再生投资 资产交易

