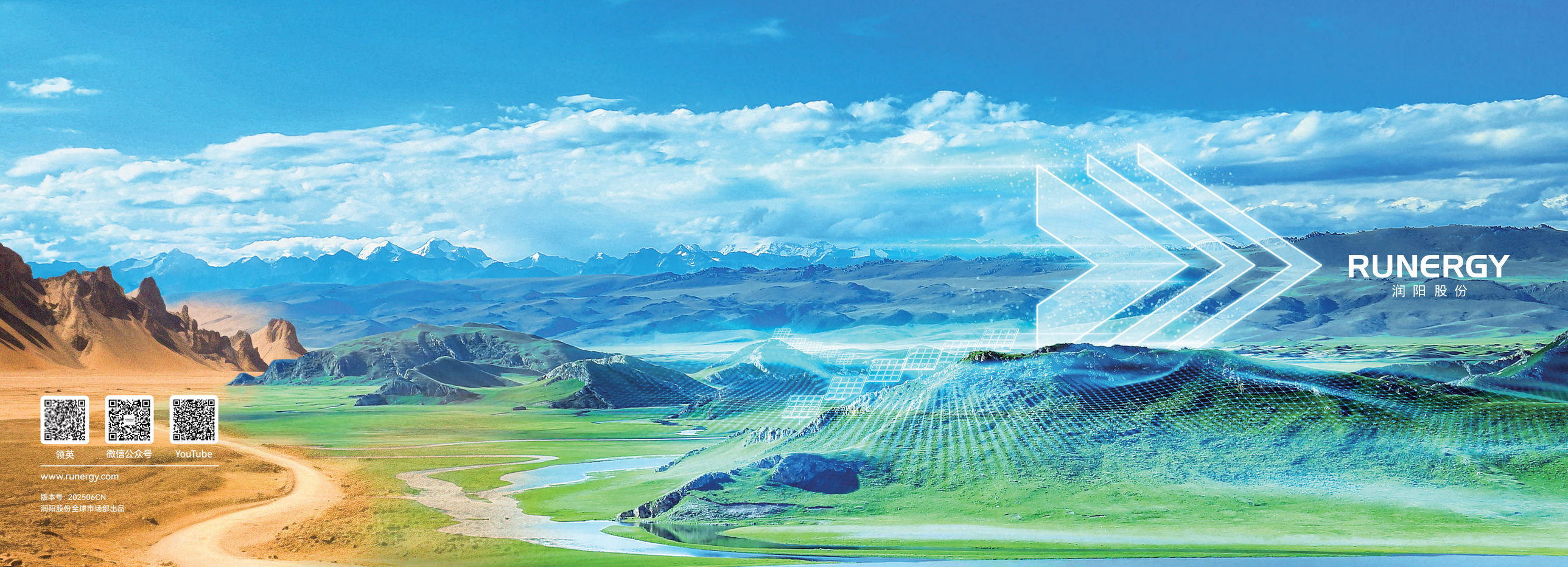


领英　微信公众号　YouTube

www.runergy.com

版本号：202506CN
润阳股份全球市场部出品

可再生能源领域的
全球合作伙伴

目录

01 关于润阳 第01页 第02页

02 核心战略 第03页 第06页

03 核心产品 第07页 第12页

04 核心团队 第13页 第16页

05 合作伙伴 第17页 第18页

06 可持续发展 第19页 第20页

关于润阳

13万吨

宁夏多晶硅产能达5万吨
内蒙古多晶硅产能达8万吨

7GW

越南切片产能达7GW

63GW

全球电池总产能达63GW
（27GW PERC+36GW N型）

TOP 3

根据InfoLink Consulting发布，2020年至2022年，润阳连续3年电池出货排名全球前三

23GW

全球组件总产能达23GW

12GW

江苏海博瑞组件工厂
产能12GW

江苏润阳新能源科技股份有限公司成立于2013年，是全球领先的太阳能技术企业。润阳与德国Fraunhofer-ISE和澳大利亚UNSW新南威尔士大学建立了战略合作伙伴关系，凭借持续的自主创新、高效的执行能力和精细的工艺管理，润阳制造的电池片广受客户好评。

基于自身在太阳能电池技术领域已有的优势，润阳进一步延伸其在太阳能领域的产业链，目前公司生产基地包括：宁夏多晶硅生产工厂、江苏电池工厂和超高效电池工厂、江苏组件工厂、泰国电池和组件工厂、云南超高效电池工厂、美国阿拉巴马工厂，确保满足全球客户的需求。

通过始终如一的优质产品，润阳为客户们提供了一个更加透明高效的供应链。这一战略使我们能够抵御动荡的市场环境，并建立一个值得客户信赖的可靠品牌。

品牌历程

2013

润阳成立。

2015

润阳拓展了太阳能电池业务。

2017

润阳与山西潞安合资成立山西潞阳，生产PERC太阳能电池；

成立润阳悦达，启动了润阳首个PERC太阳能电池生产基地的建设。

2018

成立润宝电力，发展电厂业务。

2019

润阳进入海外市场，启动泰国太阳能电池生产基地的建设。

2020

泰国一期投产；

完成C轮融资；

总部由苏州昆山迁至江苏盐城。

2021

成立海博瑞，标志着润阳正式进军组件生产领域；

润阳宁夏硅料项目启动。

2022

海博瑞组件生产基地投产；

宁夏硅料生产基地投产。

2023

云南电池生产基地投产；

泰国组件生产基地投产；

2024

越南拉晶及切片基地投产；

美国阿拉巴马州组件生产基地投产；

悦达集团增资成最大单一股东；

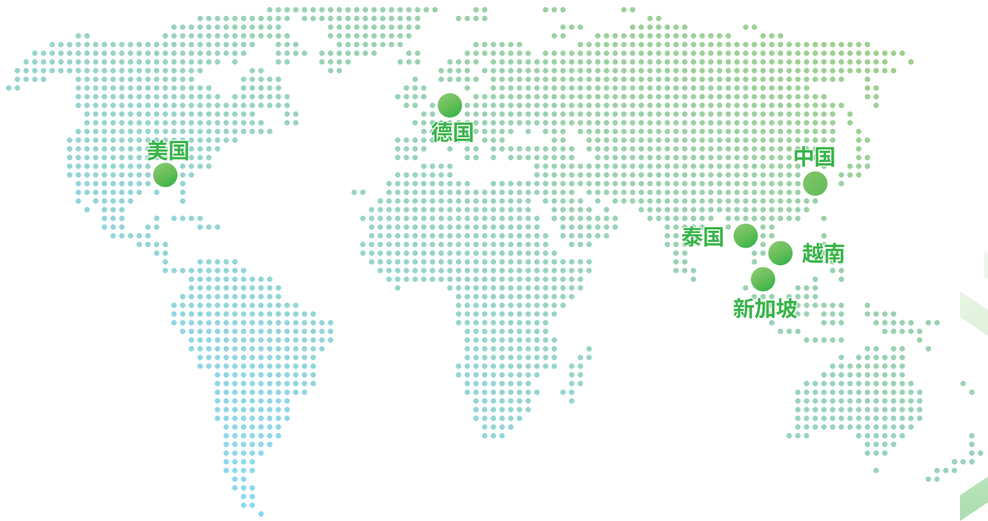
彭博新能源财经全球一级光伏组件供应商Tier 1全年上榜；

邓白氏等ESG认证最高评级。

RUNERGY

足迹遍布全球

推进全球能源格局发展



研发中心

中国江苏研发中心

中国上海研发中心

融资平台

中国上海融资平台

新加坡融资平台

办公室

中国江苏办事处

中国北京办事处

中国上海办事处

新加坡办事处

德国办事处

多晶硅基地

宁夏多晶硅基地 年产5万吨多晶硅

内蒙古多晶硅基地年产8万吨多晶硅

越南拉晶切片厂年产7 GW晶锭

电池基地

江苏电池基地：年产21GW的PERC电池及16GW的N型电池

云南高效电池基地：年产13GW的N型电池

泰国电池基地：2023年年产6GW的PERC电池及7GW的N型电池

组件基地

江苏组件基地：年产12GW的组件

泰国组件基地：2023年年产2GW的P型组件及7GW的N型组件

美国阿拉巴马州生产基地：年产2GW的组件

65GW 累计电池出货量

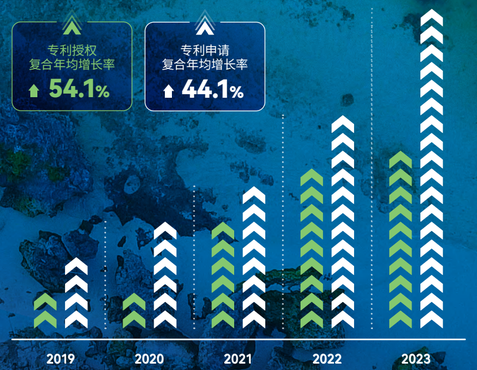
24.87% PERC电池效率记录

26% N型电池效率实验室记录

专利

专利授权复合年均增长率 ↑ 54.1%

专利申请复合年均增长率 ↑ 44.1%



领先的电池片制造商

N型电池

更优 温度系数

25%-25.5% 量产效率

<1% 首年衰减

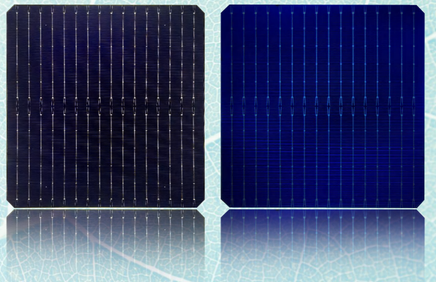
0.4% 平均年衰减

更低 度电成本

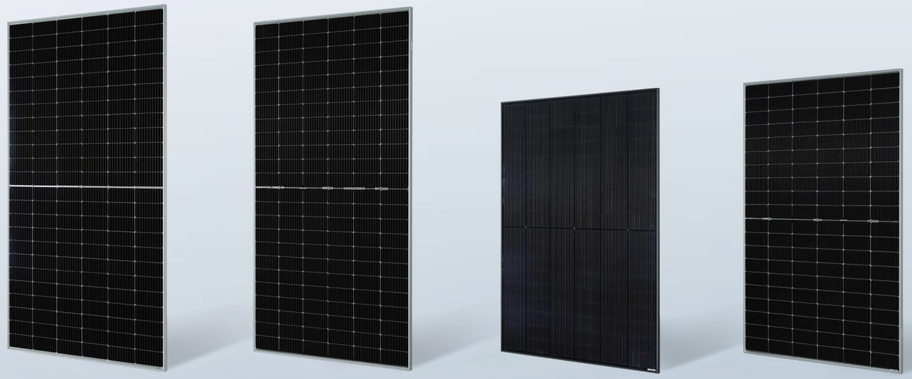
较低 功率衰减

更优 弱光性能

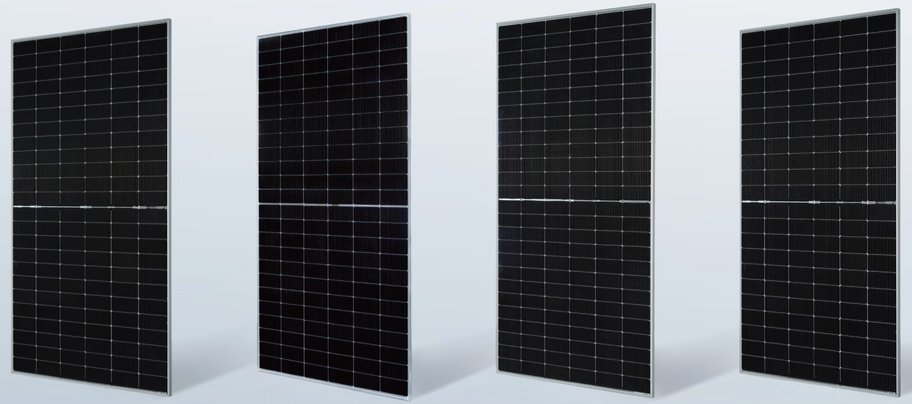
≈80% 双面率



太阳能组件



型号	WH144P8 540-560W	DH144P8 535-555W	DH108N12B 425-445W	DH120N8 465-485W
标准测试条件下的峰值功率 (Pmax/W)	560Wp	555Wp	445Wp	485Wp
组件最大效率	21.7%	21.5%	22.3%	22.4%
功率误差(W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
尺寸	2278 × 1134 × 30mm	2278 × 1134 × 30mm	1762 × 1134 × 30mm	1908 × 1134 × 30mm
适用项目	工商业屋顶	工商业屋顶	住宅屋顶	住宅屋顶



型号	DH144N8 560-585W	DH144N9 590-615W	DH156N8 610-630W	DH132H10 700-730W
标准测试条件下的峰值功率 (Pmax/W)	585Wp	615Wp	630Wp	730Wp
组件最大效率	22.8%	22.8%	22.5%	23.2%
功率误差(W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
尺寸	2278 × 1134 × 35mm	2382 × 1134 × 30mm	2465 × 1134 × 35mm	2384 × 1303 × 35mm
适用项目	工商业屋顶	地面式	地面式	地面式

光伏项目

100MWp
宁夏平罗县集中式光伏项目

50MWp
建湖县分布式光伏项目

14.8MWp
润阳悦达分布式光伏项目

13.4MWp
江苏中恒宠物用品股份有限公司
分布式光伏项目

50.8MWp
润阳世纪分布式光伏项目

45.5MWp
润阳建湖县分布式光伏项目

13.0MWp
敬鹏工业股份有限公司
分布式光伏项目EPC总承包

13.0MWp
丰冠分布式光伏项目

核心成员

陶龙忠博士

润阳董事长兼总经理

润阳由陶龙忠博士于2013年创立，在他担任董事长兼总经理期间，公司取得了蓬勃发展。在陶博士的指导下，公司生产出了高效、优质的单晶电池，赢得了良好的业界声誉。润阳继续保持快速增长，为践行全球绿色能源倡议做出了巨大贡献。

陶龙忠博士从事光伏研究多年，获得多项专利。

核心成员

杨阳博士

润阳首席技术官兼光伏研究院院长

作为第一作者或合著者在Progress in Photovoltaics、Energy Procedia等期刊发表学术论文50余篇，申请专利40余项。作为项目负责人主持江苏省重点研发计划（重点项目）1项；作为技术骨干参与国家重点项目4项、江苏省成果转化项目2项、江苏省国际科技合作项目1项。2022年，由杨阳博士牵头的“基于钝化接触的大面积高效背接触晶硅光伏电池技术研发”（BE2022036）项目获批2022年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金。

陈如龙博士

润阳光伏研究院副院长

陈如龙博士是一位杰出的技术专家和学者，拥有博士学位，同时担任研究生导师。他在光伏技术领域的贡献受到了认可，是中国科技部的技术专家，也是江苏省享有盛誉的的技术企业家。陈博士是新南威尔士大学澳大利亚先进光伏中心的访问学者，也是多个技术委员会（包括IEC TC 82和SEMI光伏标准）的重要成员，其成就包括：获得SEMI标准特别贡献奖、为国际光伏质量保证工作组做出贡献、拥有14项授权专利以及积极参与制定国际国内标准。

润阳研究院

投资约6000万美元，在中国盐城建成光伏研究院。该研究院有望成为全球领先的研发机构。现已拥有多个专业实验室，包括高效电池实验室、物理表征模拟实验室、化学测试分析实验室以及产品可靠性实验室。

合作伙伴

与合作伙伴共享成功和发展 »

客户

国家电投 SPIC
国家能源集团 CHN ENERGY
中国华能 CHINA HUANENG
中国华电 CHD
中国电建 POWERCHINA
中国能建
中核集团 CNNC
YUDEAN
中国国电 CHINA GUODIAN
中国大唐集团有限公司 China Datang Corporation Ltd.
中广核 CGN
中国三峡 China Three Gorges Corporation
華潤電力 CR POWER
中国节能 CECEP

商业银行

HSBC
J.P.Morgan
UOB 大華銀行
Standard Chartered 渣打银行
ธนาคารกสิกรไทย KASIKORNBANK
招商银行 CHINA MERCHANTS BANK
兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.
浦发银行 SPD BANK
中信银行 CHINA CITIC BANK
交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS
中国邮政储蓄银行 POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA
中国进出口银行 THE EXPORT-IMPORT BANK OF CHINA
中国银行 BANK OF CHINA
中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA
HUAXIA BANK 华夏银行

可持续发展

自成立以来，润阳累计生产的光伏产品已达50GW，每年可产生5亿千瓦时的清洁电力。

润阳致力于通过持续的自主创新，减少太阳能电池生产对环境的影响。与德国Fraunhofer-ISE和澳大利亚UNSW新南威尔士大学建立了合作关系，推动可持续技术的进步。公司的全球战略包括在世界各地建立生产基地、创造就业机会、维护员工权益，以及打造透明、优质的供应链。此外，润阳还通过标准化的管理实践，保持稳健的内部运营和透明度，以确保其所有工作的诚信度。

我们的联系方式

中国江苏
江苏省盐城市湘江路58号

中国北京
北京市朝阳区霄云路42号裙楼4D

中国上海
上海市申长路1398弄阿里中心6层

泰国
7/559 Moo 6, Mapyangphon Subdistrict, Pluak Daeng District Rayong Province 21140

美国
4905 Moores Mill Rd, Huntsville, AL 35811