

RUNERGY



LinkedIn



YouTube



Facebook

www.runergy.com

Rev.: 202403PT

Emitido pelo Departamento de Marketing Global da RUNERGY

UM PARCEIRO GLOBAL NO SETOR DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Conteúdo

- 01** Sobre a Runergy
Página 01 >> Página 02
- 02** Estratégia Principal
Página 03 >> Página 06
- 03** Produto Principal
Página 07 >> Página 12
- 04** Equipe Principal
Página 13 >> Página 16
- 05** Parceiros
Página 17 >> Página 18
- 06** Desenvolvimento Sustentável
Página 19 >> Página 20

Sobre a Runergy



130.000 TONELADAS



Capacidade de produção de 50.000 toneladas de polissilício em Ningxia
Capacidade de produção de 80.000 toneladas de polissilício planeada na Mongólia Interior

7GW



Capacidade de produção de 7GW de lingotes (planeada no Vietnã)

63GW



63GW de capacidade total de células (27GW PERC+36GW N-Type) a nível mundial

TOP 3



Top 3 nas vendas globais de células fotovoltaicas por PV InfoLink de 2020 a 2022

23GW



23GW de capacidade total de módulos a nível mundial

13GW / 11GW



13GW de capacidade de células e 11GW de capacidade de módulos na Tailândia e nos EUA

A Jiangsu Runergy New Energy Technology Co., Ltd, fundada em 2013, é um líder global em tecnologia solar. Através de parcerias estratégicas com a Fraunhofer-ISE, na Alemanha, e a UNSW, na Austrália, as células solares da Runergy ganharam uma aclamação generalizada devido à inovação independente contínua, à execução eficaz e à gestão metódica dos processos.

Aproveitando a experiência em tecnologia de células solares, a Runergy expandiu sua presença na indústria solar, com instalações que incluem a fábrica de polissilício em Ningxia, as fábricas de células e de células de eficiência ultra-alta em Jiangsu, a fábrica de módulos em Jiangsu, a fábrica de células e módulos na Tailândia e a fábrica de células de eficiência ultra-alta em Yunnan, assegurando a satisfação das exigências dos clientes globais.

A Runergy está empenhada em fornecer produtos de alta qualidade de forma consistente, oferecendo uma cadeia de fornecimento mais transparente e eficiente. Esse compromisso ajuda-nos a navegar na volatilidade do mercado e solidifica nossa reputação como uma marca confiável.

História da Marca

2013

Foi fundada a Runergy.

2015

A Runergy expandiu-se para o setor das células solares.

2017

A Runergy e a Lu'an Photovoltaics criaram a Luyang, uma empresa JV que produz células solares PERC;

A Runergy Yueda foi criada e as primeiras instalações de produção de células solares PERC da Runergy começaram a ser construídas.

2018

A RAMBO Power foi criada para desenvolver o negócio de usinas elétricas.

2019

A Runergy entrou nos mercados estrangeiros e as Instalações de Produção de Células Solares na Tailândia começaram a ser construídas.

2020

A fase I das Instalações na Tailândia começou a funcionar;
O financiamento da Série C foi concluído com sucesso;
A sede foi transferida de Kunshan para Yancheng, na província de Jiangsu.

2021

Foi criada a Jiangsu Hyperion, marcando a entrada oficial da Runergy no setor da produção de módulos;
Foi iniciado o Projeto de Materiais de Silício da Ningxia Runergy.

2022

As Instalações de Produção de Módulos Hyperion entraram em funcionamento;
As Instalações de Produção de Materiais de Silício em Ningxia entraram em funcionamento.

2023

As Instalações de Produção de Células em Yunnan entraram em funcionamento;
As Instalações de Produção de Módulos na Tailândia entraram em funcionamento;
O projeto de extração e corte de cristais no Vietnã iniciou a fase de planeamento;
A Fábrica de Módulos no Alabama, EUA, iniciou a fase de planeamento.

RUNERGY

Pegada Global

AVANÇAR NO PANORAMA ENERGÉTICO MUNDIAL >>



Pesquisa & Desenvolvimento

- Jiangsu, China
- Pesquisa & Desenvolvimento
- Shanghai, China
- Pesquisa & Desenvolvimento

Plataforma de Financiamento

- Shanghai, China
- Plataforma de financiamento
- Cingapura
- Plataforma de financiamento

Escritório

- Jiangsu, China
- Sede social
- Shanghai, China
- Cadeia de fornecimento
- Cingapura
- Cadeia de fornecimento
- Alemanha
- Escritório



Instalações de Polissilício

- Instalações de Polissilício em Ningxia
- 50.000 toneladas de polissilício
- Instalações de Polissilício na Mongólia Interior
- 80.000 toneladas de polissilício (planeado)
- Fábricas de Extração e Corte de Cristais, Vietnã
- Lingote de 7GW (planeado)

Instalações de Células

- Instalações de Células em Jiangsu
- Célula PERC de 21GW e Célula de Tipo N de 16GW
- Instalações de Células de Alta Eficiência em Yunnan
- Célula de Tipo N de 13GW
- Instalações de Células na Tailândia
- Célula PERC de 6GW, Célula de Tipo N de 7GW em 2023

Facilidade de Módulo

- Instalações de Módulos em Jiangsu
- Módulo 12GW
- Instalações de Módulos na Tailândia
- Módulo de Tipo P de 2GW, Módulo de Tipo N de 7GW em 2023
- Instalações de Produção em Alabama, Estados Unidos
- Módulo 2GW (planeado)

50_{GW}

Envio acumulado de células

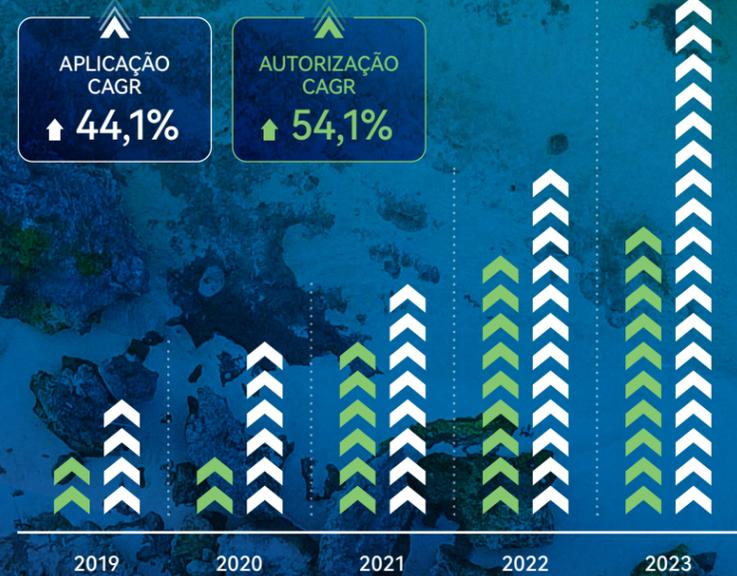
23,5%

Recorde de eficiência das células PERC

25,6%

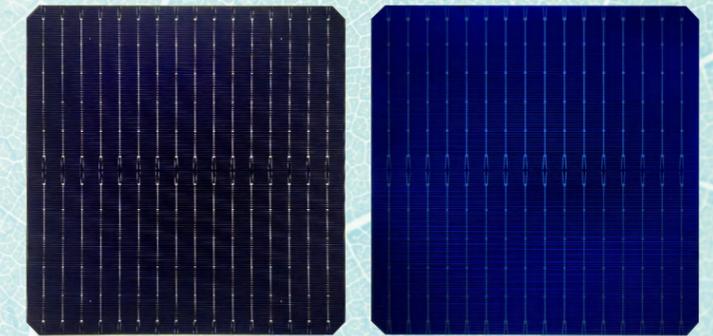
Recorde de laboratório da eficiência de células do tipo N

Patentes



Células de Tipo N

Melhor	Menor
Coefficiente de Temperatura	LCOE
24,5%-25%	Baixa
Eficiência na Produção em Massa	Degradação
<1%	Melhor
Degradação do Primeiro Ano	Desempenho com luz fraca
0,4%	≈80%
Degradação Anual	Bifacialidade

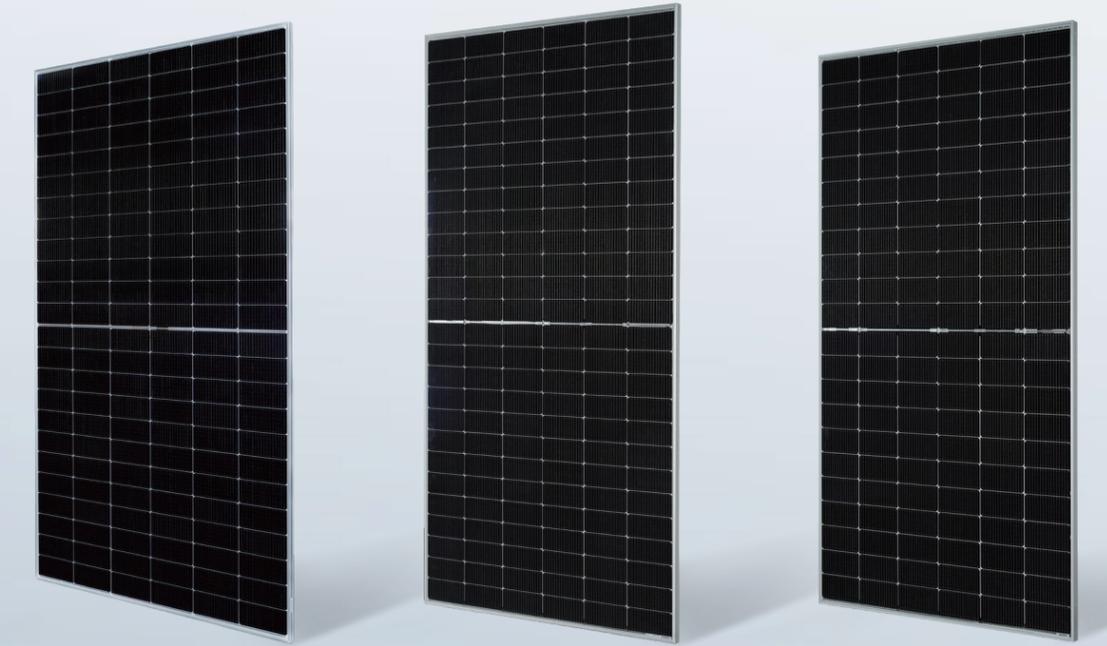


Fabricante Líder de Células

Módulos Solares



Modelo	WH144P8 535-555W	DH108N12B 425-445W	DH120N8 460-480W
Potência Máxima em STC (Pmax/W)	555Wp	445Wp	480Wp
Eficiência Máxima do Módulo	21,5%	21,8%	22,2%
Tolerância de Potência (W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Dimensões	2278 × 1134 × 35mm	1762 × 1134 × 30mm	1908 × 1134 × 30mm
Projetos Aplicáveis	Telhado C&I	Telhado Residencial	Telhado Residencial



Modelo	DH144N9 590-610W	DH156N8 600-625W	DH132H10 700-720W
Potência Máxima em STC (Pmax/W)	610Wp	625Wp	720Wp
Eficiência Máxima do Módulo	22,6%	22,4%	23,2%
Tolerância de Potência (W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Dimensões	2382 × 1134 × 30/35mm	2465 × 1134 × 35mm	2384 × 1303 × 35mm
Projetos Aplicáveis	Montagem no solo	Montagem no solo	Montagem no solo



Projeto Fotovoltaico

» **100MWp**

Projeto Fotovoltaico Centralizado do Condado Pingluo de Ningxia

» **50MWp**

Projeto Fotovoltaico Distribuído no Condado de Jianhu

» **4,8MWp**

Projeto Fotovoltaico Distribuído da Runergy Yueda

» **3,4MWp**

Projeto Fotovoltaico Distribuído da Zhongheng Pet Articles

» **7,8MWp**

Projeto Fotovoltaico Distribuído da Runergy Century

» **5,5MWp**

Projeto Fotovoltaico Distribuído da Runergy Jianhu

» **3,0MWp**

EPC do Projeto Fotovoltaico Distribuído de CHIN POON

» **3,0MWp**

Projeto Fotovoltaico Distribuído de Fengguan

Dr. Tao Longzhong

Presidente e Diretor-Geral da Runergy

Fundada em 2013 pelo Dr. Tao Longzhong, a Runergy floresceu sob a sua liderança como Presidente e Diretor-Geral. O Dr. Tao orientou a empresa para produzir células monocristalinas de alta eficiência e qualidade, conquistando uma forte reputação no setor. A Runergy continua com seu rápido crescimento, contribuindo significativamente para a iniciativa global de energia verde.

O Dr. Tao Longzhong dedica-se à pesquisa fotovoltaica há muitos anos e obteve várias patentes.

Membros Principais

Membros Principais

Dr. Yang Yang



Diretor de Tecnologia da Runergy e Presidente do Instituto de Pesquisa Fotovoltaica

O Dr. Yang publicou mais de 50 artigos acadêmicos como primeiro autor e/ou coautor em revistas como Progress in Photovoltaics e Energy Procedia e solicitou mais de 40 patentes. O Dr. Yang Yang presidiu a um programa-chave de P&D (projeto-chave) da Província de Jiangsu como líder do projeto, participou em quatro projetos-chave nacionais, dois projetos de transformação de realizações da Província de Jiangsu e um programa internacional de cooperação científica e tecnológica da Província de Jiangsu como um técnico principal. Em 2022, o projeto "P&D de Tecnologia de Células Fotovoltaicas de Silício Cristalino de Contato Traseiro Eficiente e de Grande Área com base no Contato Passivo" (BE2022036), liderado pelo Dr. Yang Yang, recebeu um fundo especial provincial para a inovação em tecnologias para atingir o pico de carbono e a neutralidade de carbono em 2022.

Dr. Chen Rulong



Vice-presidente do Instituto de Pesquisa Fotovoltaica da Runergy

O Dr. Chen Rulong, um distinto tecnólogo e acadêmico, possui um doutorado e é supervisor de pós-graduação. Reconhecido por suas contribuições para a tecnologia fotovoltaica, ele é um perito técnico do Ministério da Ciência e Tecnologia da China e um respeitado empresário tecnológico na província de Jiangsu. Como acadêmico visitante no Centro Australiano de Fotovoltaica Avançada da UNSW e membro-chave de vários comitês técnicos, incluindo o IEC TC 82 e as Normas SEMI PV, as realizações do Dr. Chen consistem em Prêmio de Contribuição Especial das Normas SEMI, contribuições para a Força Tarefa Internacional de Garantia de Qualidade Fotovoltaica, 14 patentes autorizadas e envolvimento significativo no desenvolvimento de normas nacionais e internacionais.

Instituto de Pesquisa da Runergy

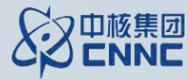
O Instituto de Pesquisa Fotovoltaica em Yancheng, China, foi criado com um investimento de cerca de 60 milhões de dólares. O instituto está preparado para se tornar um líder mundial em pesquisa e desenvolvimento. Possui vários laboratórios especializados, incluindo os de células de alta eficiência, caracterização física e simulação, testes e análises químicas, bem como confiabilidade do produto.



Parceiros

PARTILHAR O SUCESSO E O CRESCIMENTO COM OS PARCEIROS >>

>> Clientes



>> Bancos Comerciais



Desenvolvimento Sustentável

Desde sua criação, a Runergy produziu um total de 50 GW de produtos fotovoltaicos, gerando anualmente 500 milhões de kWh de eletricidade limpa.

A Runergy está empenhada em reduzir o impacto ambiental da produção de células solares através de uma inovação contínua e independente. Os esforços de colaboração com a Fraunhofer-ISE da Alemanha e a UNSW da Austrália impulsionam o avanço da tecnologia sustentável. A estratégia global da empresa inclui o estabelecimento de locais de produção em todo o mundo, a criação de postos de trabalho, a defesa dos direitos dos trabalhadores e a garantia de uma cadeia de fornecimento transparente e de alta qualidade. Além disso, a Runergy mantém operações internas robustas e transparentes, apoiadas por práticas de gestão padronizadas, para garantir a integridade em todos os seus empreendimentos.

Nossas informações de contato

Jiangsu, China

Nº 58, Rua de Xiangjiang, Cidade de Yancheng, Província de Jiangsu

Shanghai, China

6º Andar, Ali Center, Beco 1398, Rua de Shenchang, Shanghai

Tailândia

7/559 Moo 6, Subdistrito de Mapyangphon, Distrito de Pluak Daeng Província de Rayong 21140

Estados Unidos

4905, Rua de Moores Mill, Huntsville, AL 35811