



RUNERGY



LinkedIn



YouTube



Facebook

www.runergy.com

Versión: 202403ES
Emitido por el Departamento de Mercadotecnia Global de RUNERGY

UN SOCIO GLOBAL EN ENERGÍAS RENOVABLES

Contenido

- 01** Acerca de Runergy
Página 01 > Página 02
- 02** Estrategia central
Página 03 > Página 06
- 03** Estrategia principal
Página 07 > Página 12
- 04** Equipo Principal
Página 13 > Página 16
- 05** Socios
Página 17 > Página 18
- 06** Desarrollo sostenible
Página 19 > Página 20

Acerca de Runergy



130.000 toneladas

50.000 toneladas en Ningxia 80.000 toneladas planificadas en Mongolia Interior

7GW

Capacidad de lingotes de 7 GW (planeada en Vietnam)

63GW

Capacidad total de fabricación de celdas de 63 GW (27 GW PERC+36 GW tipo N) a nivel mundial

LOS 3 PRIMEROS

Entre los 3 primeros en ventas mundiales de celdas fotovoltaicas según PV InfoLink de 2020 a 2022

23GW

Capacidad total de fabricación de módulos de 23 GW a nivel mundial

13GW / 11GW

Capacidad de célula de 13 GW y capacidad de módulo de 11 GW en Tailandia y EE. UU.

Jiangsu Runergy New Energy Technology Co., Ltd., fue fundada en 2013. Somos líderes mundiales en desarrollo de tecnología solar. A través de nuestra asociación estratégica con Fraunhofer-ISE en Alemania y UNSW en Australia, las celdas solares de Runergy han cosechado elogios generalizados gracias a una innovación independiente y continua, una ejecución efectiva y una gestión meticulosa de los procesos.

Aprovechando nuestra experiencia en tecnología de celdas solares, Runergy ha ampliado su presencia en la industria solar, con fábricas en todo el mundo, como la planta de poli silicio de Ningxia, la planta de celdas tipo P, celdas de ultra alta eficiencia tipo N y módulos solares de Jiangsu. Contamos también con una planta de celdas y módulos en Tailandia y la planta de celdas de ultra alta eficiencia tipo N de Yunnan. Garantizando la satisfacción a las demandas de los clientes de todo el mundo.

Runergy se compromete a suministrar productos de alta calidad de forma constante, ofreciendo una cadena de suministro más transparente y eficiente. Este compromiso nos ayuda a sortear la volatilidad del mercado y consolida nuestra reputación como marca fiable y de confianza.

Historia de la marca

2013

Se fundó Runergy.

2015

Runergy se expandió al negocio de las celdas solares.

2017

Runergy y Lu'an Photovoltaics fundaron Luyang, una empresa conjunta que produce celdas solares PERC;

Se estableció Runergy Yueda y comenzó la construcción de la primera instalación de producción de celdas solares PERC de Runergy.

2018

Se creó RAMBO Power para desarrollar el negocio de centrales eléctricas.

2019

Runergy ingresó a los mercados extranjeros y comenzó la construcción de la Instalación de Producción de celdas Solares en Tailandia.

2020

La Fase I de la Instalación de Tailandia entró en operación;

Se completó exitosamente el financiamiento de Serie C;

La sede se trasladó de Kunshan a Yancheng, provincia de Jiangsu.

2021

Se estableció Jiangsu Hyperion, lo que marcó la entrada oficial de Runergy en el negocio de producción de módulos;

Se inició el Proyecto de Material de Silicio de Ningxia Runergy.

2022

La Fábrica de producción de módulos de Hyperion entró en operación;

La Fábrica de Producción de Material de Silicio en Ningxia entró en operación;

2023

La Fábrica de producción de celdas en Yunnan entró en operación;

La Fábrica de producción de módulos en Tailandia entró en operación;

El proyecto de extracción y corte en Vietnam ha comenzado la fase de planificación;

La Fábrica de Módulos en Alabama, EE.UU., ha iniciado la fase de planificación.

RUNERGY

Ecosistema Global

AVANZANDO EN EL PANORAMA ENERGÉTICO MUNDIAL >>



Investigación y desarrollo

- Investigación y desarrollo en Jiangsu, China
- Investigación y desarrollo en Shanghai, China

Plataforma de financiamiento

- Plataforma de financiamiento en Shanghai, China
- Plataforma de financiamiento en Singapur

Oficina

- Sede central en Jiangsu, China
- Cadena de suministro en Shanghai, China
- Cadena de suministro en Singapur
- Oficina en Alemania



Instalación de Polisilicio

- Instalación de Polisilicio de Ningxia 50.000 toneladas de Polisilicio
- Instalación de Polisilicio de Mongolia Interior 80.000 toneladas de Polisilicio (planeado)
- Fábricas de Extracción y Corte de Cristal, Vietnam Lingote de 7 GW (planeado)

Instalación de Celda

- Fábrica de celdas de Jiangsu Celda PERC de 21 GW y Celda Tipo N de 16 GW
- Fábrica de celdas de Alta Eficiencia de Yunnan Celda Tipo N de 13 GW
- Instalación de Celda de Tailandia Celda PERC de 6 GW, Celda Tipo N capacidad de 7 GW en 2023

Fábrica de Módulos

- Fábrica de Módulos de Jiangsu Módulo de 12 GW
- Fábrica de Módulos de Tailandia Módulo tipo P de 2 GW, Módulo Tipo N de 7 GW en 2023
- Fábrica de ensamble de módulos en Alabama, Estados Unidos Módulo de 2 GW (en Construcción)

50_{GW}

Envíos Acumulados de celdas

23.5%

Registro de eficiencia de celda PERC

25.6%

Registros de laboratorio de eficiencia de celda tipo N

Patentes

↑ **44.1%**
APLICACIÓN CAGR

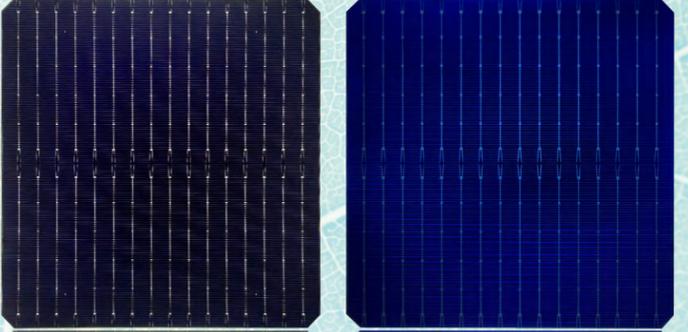
↑ **54.1%**
EMPODERAMIENTO CAGR



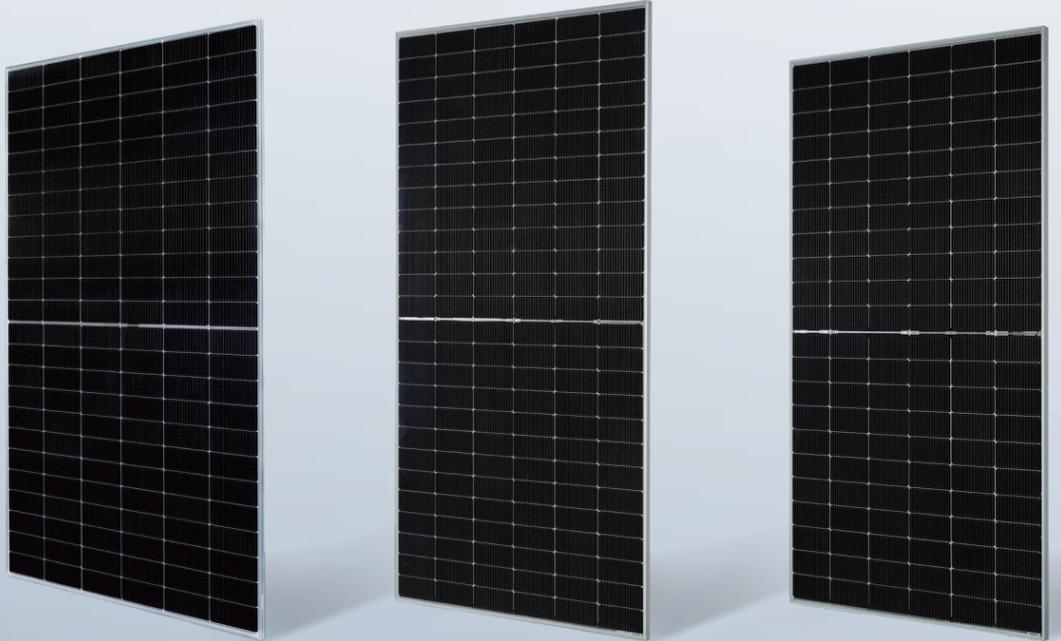
Fabricante líder de celdas

Celdas Tipo N

- | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Mejor
Coeficiente de Temperatura | Más bajo
LCOE |
| 24.5%-25%
Eficiencia de Producción en Masa | Bajo
Degradación |
| <1%
Degradación del Primer Año | Mejor
Rendimiento a poca luz |
| 0.4%
Degradación Anual | ≈80%
Bifacialidad |



Módulos solares



Modelo	WH144P8 535-555W	DH108N12B 425-445W	DH120N8 460-480W
Potencia máxima en STC (Pmax/W)	555Wp	445Wp	480Wp
Máxima eficiencia del módulo	21.5%	21.8%	22.2%
Tolerancia de potencia (W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Dimensiones	2278 × 1134 × 35mm	1762 × 1134 × 30mm	1908 × 1134 × 30mm
Proyectos aplicables	Tejados Comerciales	Tejado Residencial	Tejado Residencial

Modelo	DH144N9 590-610W	DH156N8 600-625W	DH132H10 700-720W
Potencia máxima en STC (Pmax/W)	610Wp	625Wp	720Wp
Máxima eficiencia del módulo	22.6%	22.4%	23.2%
Tolerancia de potencia (W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Dimensiones	2382 × 1134 × 30mm	2465 × 1134 × 35mm	2384 × 1303 × 35mm
Proyectos aplicables	Montaje sobre suelo	Montaje sobre suelo	Montaje sobre suelo



Proyectos PV

» **100 MWp**

Proyecto PV centralizado en condado de Pingluo, Ningxia

» **50 MWp**

Proyecto PV distribuido en condado de Jianhu

» **4.8 MWp**

Proyecto PV distribuido de Runergy Yueda

» **3.4 MWp**

Proyecto PV distribuido de Zhongheng Pet Articles

» **7.8 MWp**

Proyecto PV distribuido de Runergy Century

» **5.5 MWp**

Proyecto PV distribuido de Runergy Jianhu

» **3.0 MWp**

EPC del proyecto PV distribuido de CHIN POON

» **3.0 MWp**

Proyecto PV distribuido en Fengguan

Miembros principales

Dr. Tao LongZhong

Presidente y director general de Runergy

Fundada en 2013 por el Dr. Tao LongZhong, Runergy ha florecido bajo su liderazgo como presidente y director general. Dr. Tao ha guiado a la empresa para producir celdas monocristalinas de calidad y alta eficiencia, ganándose una sólida reputación en la industria. Runergy continúa su rápido crecimiento, contribuyendo significativamente a la iniciativa global de energía verde.

Dr. Tao Longzhong se ha dedicado a la investigación fotovoltaica durante muchos años y obtuvo múltiples patentes.

Miembros principales

Dr. Yang Yang



Director de Tecnología de Runergy y Presidente del Instituto de Investigación Fotovoltaica

Dr. Yang ha publicado más de 50 artículos académicos como primer autor o coautor en revistas como Progress in Photovoltaics y Energy Procedia y ha solicitado más de 40 patentes. Dr. Yang Yang ha presidido un programa clave de I+D (proyecto clave) de la provincia de Jiangsu como líder del proyecto, ha participado en cuatro proyectos nacionales clave, dos proyectos de transformación de logros de la provincia de Jiangsu y un programa internacional de cooperación en ciencia y tecnología de la provincia de Jiangsu como columna vertebral técnica. En 2022, el proyecto "I+D de tecnología de celdas fotovoltaicas de silicio cristalino de contacto trasero eficiente de gran área basada en contacto pasivado" (BE2022036), dirigido por el Dr. Yang Yang, recibió un fondo especial provincial para la innovación en tecnologías para lograr el pico de carbono y la neutralidad de carbono en 2022.

Dr. Chen RuLong



Vicepresidente del Instituto de Investigación Fotovoltaica Runergy

Dr. Chen Rulong, un distinguido tecnólogo y académico, tiene un doctorado y se desempeña como supervisor de posgrado. Reconocido por sus contribuciones a la tecnología fotovoltaica, es un experto técnico del Ministerio de Ciencia y Tecnología de China y un respetado tecnoprendedor en la provincia de Jiangsu. Como académico visitante en el Centro Australiano de Energía Fotovoltaica Avanzada de la UNSW y miembro clave de varios comités técnicos, incluidos IEC TC 82 y SEMI PV Standards, los logros del Dr. Chen incluyen el Premio a la Contribución Especial de Estándares SEMI y contribuciones al Grupo de Trabajo Internacional de Garantía de Calidad Fotovoltaica, 14 patentes autorizadas y una participación significativa en el desarrollo de estándares nacionales e internacionales.

Instituto de Investigación Runergy

El Instituto de Investigación Fotovoltaica en Yancheng, China, se creó con una inversión de alrededor de 60 millones de dólares. El instituto está preparado para convertirse en un líder mundial en investigación y desarrollo. Cuenta con varios laboratorios especializados, incluidos aquellos para celdas de alta eficiencia, caracterización y simulación física, pruebas y análisis químicos, así como confiabilidad del producto.



Socios

COMPARTIR EL ÉXITO Y EL CRECIMIENTO CON LOS SOCIOS >>

>> Clientes



国家电投
SPIC



国家能源集团
CHN ENERGY



中国华能
CHINA HUANENG



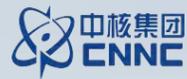
中国华电
CHD



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

>> Bancos Comerciales



HSBC

J.P.Morgan



UOB
大華銀行



Standard Chartered
渣打銀行



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK



招商銀行
CHINA MERCHANTS BANK



兴业银行
INDUSTRIAL BANK CO., LTD.



浦发银行
SPD BANK



中信銀行
CHINA CITIC BANK



交通銀行
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



中國銀行
BANK OF CHINA



中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA



華夏銀行
HUAXIA BANK

Desarrollo sostenible

Desde sus inicios, Runergy ha producido un total de 50 GW de productos fotovoltaicos, generando anualmente 500 millones de kWh de electricidad limpia.

Runergy se compromete a reducir el impacto medioambiental de la producción de celdas solares mediante una innovación continua e independiente. Los esfuerzos de colaboración con Fraunhofer-ISE de Alemania y UNSW de Australia impulsan el avance de la tecnología sostenible. La estrategia global de la compañía incluye establecer bases de producción en todo el mundo, crear empleos, defender los derechos de los empleados y garantizar una cadena de suministro transparente y de alta calidad. Además, Runergy mantiene operaciones internas sólidas y transparentes, respaldadas por prácticas de gestión estandarizadas, para garantizar la integridad en todos sus esfuerzos.

Nuestra información de contacto

Jiangsu, China

No. 58, calle Xiangjiang, ciudad de Yancheng, provincia de Jiangsu

Shanghai, China

Piso 6, Ali Center, Lane 1398 calle Shenchang, Shanghai

Tailandia

7/559 Moo 6, subdistrito de Mapyangphon, distrito de Pluak Daeng, provincia de Rayong 21140

Estados Unidos

4905 Calle Moores Mill, Huntsville, AL 35811