

Risen Energy Co., Ltd.

Dirección: Tashan Industry Zone, Meilin Street, Ninghai, Ningbo, China

Tel.: 400 8291 000

Fax: +86 574 59953599

Email: marketing@risen.com

Sitio web: www.risen.com



**CREAMOS UNA NUEVA VIDA
PARA LA HUMANIDAD A TRAVÉS
DE LA NUEVA ENERGÍA VERDE**



**Proveedor de soluciones
de energía renovable**

CONTENIDOS

P3

*Perfil de la
Empresa*

P5

*Historia del
Desarrollo*

P7

*Mercado
Diversificado*

P11

*Presencia
Mundial*

P13

*Ventajas
Tecnológica*

P17

*Risen Energy
Storage*

P19

*Solución de Carga
PV + ESS + EV*

P21

BIPV

P23

*Risen Energy
Power*

P25

*Cultura
Corporativa*

P27

*Casos de
Proyectos*

Perfil de la Empresa

risen

Risen Energy Co., Ltd. se fundó en 1986 y empezó a cotizar en el panel de pequeñas y medianas empresas de la Bolsa de Shenzhen en septiembre de 2010, con el código bursátil 300118. La empresa se dedica principalmente a la investigación, el desarrollo, la producción y la venta de sistemas de generación de energía fotovoltaica conectados a la red, sistemas de suministro de energía fotovoltaica independientes, celdas y módulos solares. Ha establecido oficinas y filiales en todo el mundo, creando una red global de ventas en países como China, Alemania, Australia, México y Japón, con el objetivo de suministrar nueva energía verde en todo el mundo.

Risen Energy, empresa nacional de tecnología de punta, cuenta con varias tecnologías centrales en su unidad principal de negocios y ha establecido un laboratorio fotovoltaico (PV) nacional acreditado por la CNAS internacional. Este laboratorio tiene la capacidad para realizar pruebas en 54 proyectos, según estándares internacionales como IEC 61215 y UL 1703. El establecimiento del Instituto de Investigación Fotovoltaica en noviembre de 2023 significó un avance importante en el desarrollo estratégico de la empresa. Tiene como responsabilidad principal la investigación de tecnologías integradas, el desarrollo e iteración de productos y la gestión técnica. Además, asume el compromiso de brindar las soluciones de PV más bajas en carbono y crear un centro global de I+D e innovación de PV eficiente, con el objetivo de fortalecer la asistencia técnica de la empresa y consolidar su posición competitiva mediante sus productos y tecnología. La empresa aprovechará este instituto como plataforma de intercambio y cooperación global, para lograr el reconocimiento y la aplicación universal de las tecnologías de PV y así sentar bases sólidas que permitan alcanzar su visión - "Risen en todo el mundo y para siempre".

Misión

Mejorar continuamente el patrón energético con la innovación tecnológica y la calidad de la vida humana.

Visión

Creamos una nueva vida para la humanidad a través de la nueva energía verde.

Valores

Proporcionamos valor mediante un servicio centrado en el cliente.



118GW+

Volumen acumulado de envíos
(a finales de Q4 2025)

48GW

Capacidad de producción
de módulos en 2026

40 años

Se funda la empresa
(1986-2026)

90+

Países/regiones con
operaciones comerciales

15GWh

Capacidad de almacenamiento
de energía en 2026

Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

Fabricante de almacenamiento
de energía fotovoltaica Tier 1

Historia del Desarrollo



RISEN

1986-2002

>>>

2002-2010

>>>

2010-2017

>>>

2017-PRESENTE

Establecimiento de la empresa: productos de goma y plástico

Ventas por 10 millones de RMB, 100 empleados

Ingreso a la industria solar

Se superan los 100 millones de RMB en ventas, 500 empleados

Cotiza en GEM, más de 2000 millones de RMB de ventas

Inicia una nueva iniciativa, con la expansión a finanzas en línea y materiales nuevos

Se alcanza el objetivo de "10 mil millones de RMB de ingresos por operaciones"

Disposición diversificada

Proveedor de soluciones de energía renovable

Mercado Diversificado

-

Lingotes

Células solares

Módulos

BIPV

Lámparas solares

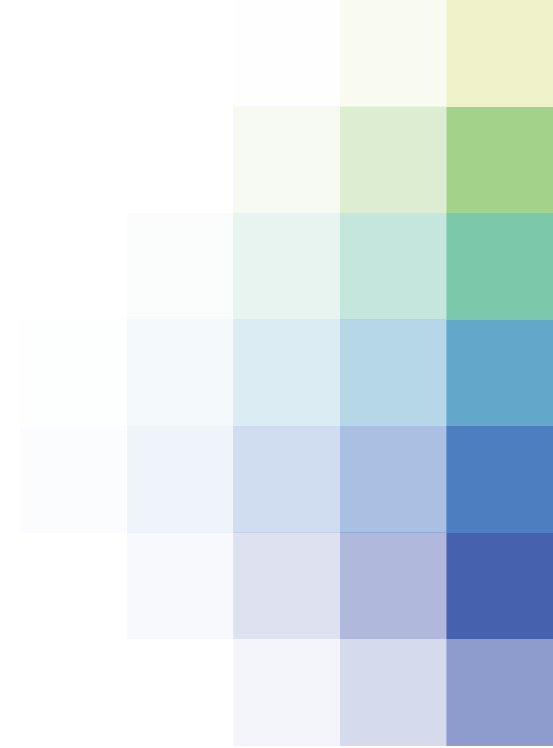
Centrales eléctricas terrestres

Solución de Carga PV + ESS + EV

Usos comerciales e industriales



Presencia Mundial



★ Sede central

📍 24 centros globales de atención de marketing

📍 10 bases de producción



Ventajas Tecnológica

Módulo de heterounión HJT Hyper-ion de tipo-n

Plataforma tecnológica 210mm

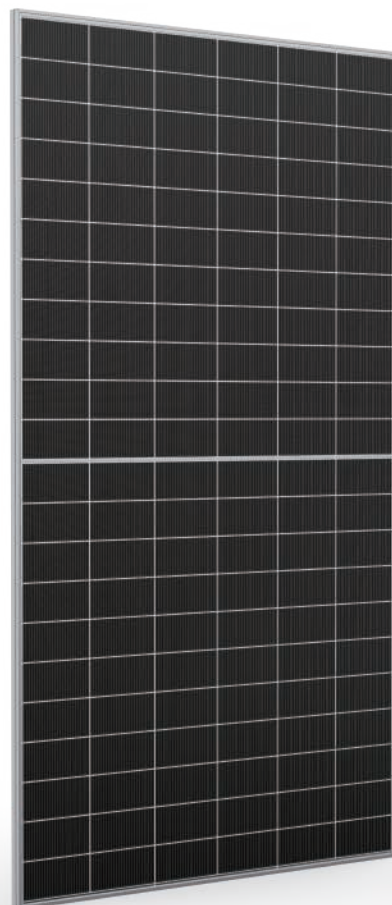
Eficiencia de células de 26,1 %

Potencia del módulo de producción en masa de 745Wp+

Primeros en lanzar la tecnología de células 0BB

La ingeniosa tecnología de interconexión Hyper-link sin estrés

+120 patentes independientes

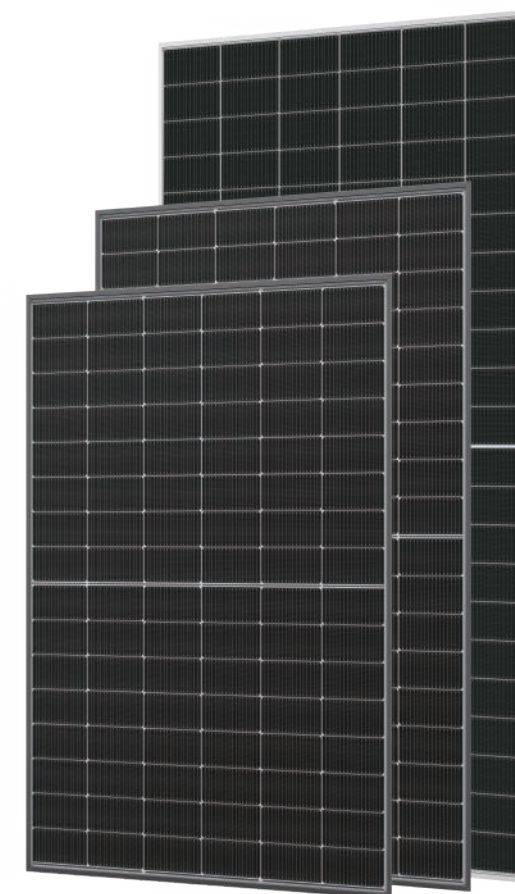


Módulo TOPCon tipo-n

SMBB (SuperMulti Busbar)

Más de 25,5 % de eficiencia en la producción industrial de celdas

Salida eléctrica de >650 Wp



Gestión de la calidad de proveedores

Supervisión de auditoría anual; evaluación diaria; promoción de mejoras importantes; introducción de nuevo material y gestión de cambios, etc.



Servicio mundial de atención al cliente

Dedicado a atender a los clientes, gestionar sus quejas, encuestar sobre su satisfacción, informar sobre sus problemas, mejorar las relaciones con ellos e impulsar mejoras internas.



Sistema de gestión de rendimiento

Control de la confiabilidad de los productos, normalización corporativa, desarrollo de sistemas e instituciones, auditorías interregionales y gestión del rendimiento de la calidad, etc.



Sistema certificado de gestión de productos

Supervisión y mejora de la calidad de cada parte del proceso de producción, incluidos los materiales entrantes, los procesos y los productos salientes, para promover la gestión de la calidad de todo el personal.

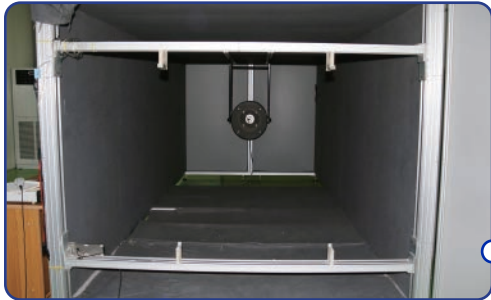
Laboratorio nacional Acreditado por el CNAS



Ensayo de resistencia a los puntos calientes



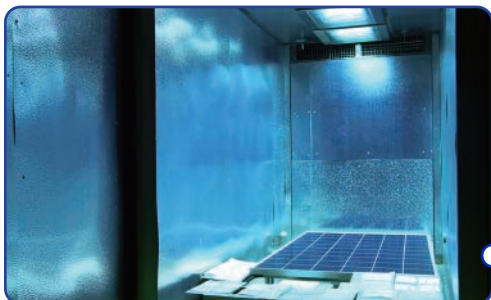
Ensayo de carga mecánica



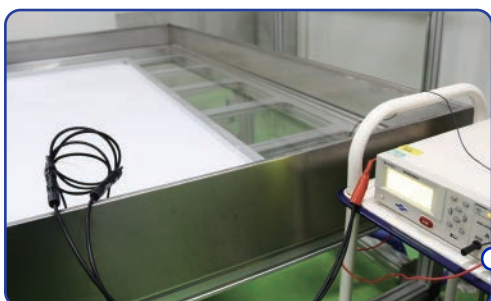
Clasificación de máxima potencia



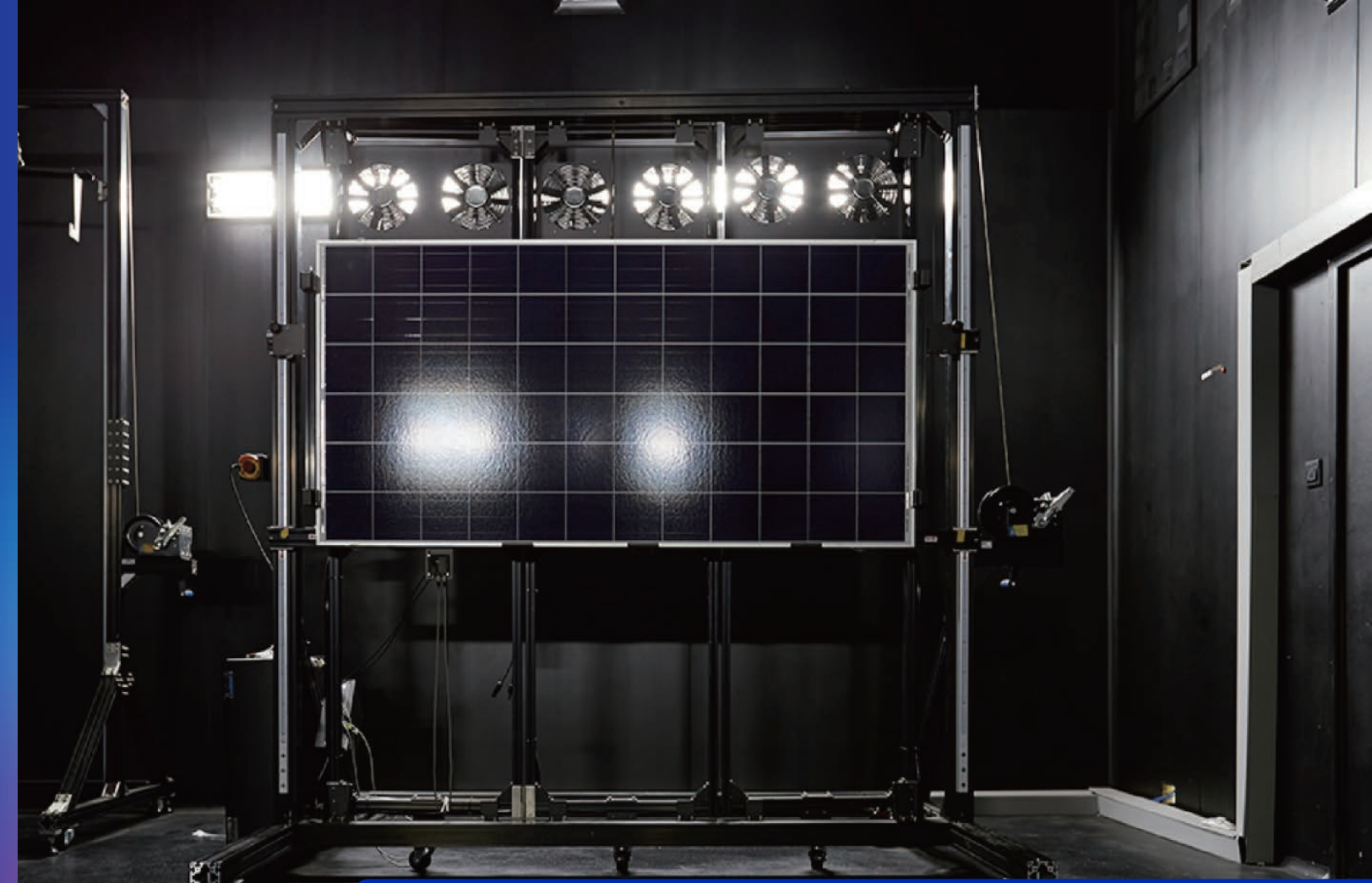
Ensayo de ruptura



Ensayo de UV



Ensayo de fuga de corriente en
condiciones húmedas



Simulador solar de estado estacionario de clase AAA



Certificaciones profesionales >>>

Certificaciones integrales de productos y sistemas

NORMAS IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016

Norma ISO 9001:2015 de sistemas de gestión de la calidad

Norma ISO 14001:2015 de sistemas de gestión del medio ambiente

Norma ISO 45001:2018 de sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo

Verificación de emisiones de gases de efecto invernadero ISO 14064



ENSAYO IEC 3X



PVEL

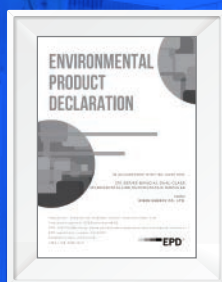


UNI 9177



HUELLA DE CARBONO DE CERTISOLIS

Distinciones y certificaciones



Declaración Ambiental de Producto de Italia



Solar Congress



Huella de carbono de Certisolis



EUPD



Ventajas del producto >>>

Garantía del producto

| Serie de productos | Garantía del producto | Garantía de potencia | Degradación en el primer año | Degradación anual |
|--------------------|---|----------------------|------------------------------|-------------------|
| Hyper-ion™ | 15 años | 30 años | 1% | 0.3% |
| TOPCon | 15 años para los productos convencionales 25 años para los productos totalmente negros | 30 años | 1% | 0.4% |

Características y rendimiento de los módulos

Todos los módulos se verifican y certifican según estándares internacionales.

Líneas de producción de celdas y paneles totalmente automatizadas con sistemas integrales de control de calidad y trazabilidad por código de barras.

Excelente rendimiento con poca luz.

Clasificación de eficiencia de módulos: 0~+3 %.

Carga de nieve estándar 5400 Pa y carga de viento 2400 Pa.

Certificación actualizada a la norma IEC.

Módulos de heterounión líderes en el sector con eficiencia de conversión ultraalta: módulos con eficiencia de hasta 24,70 % y potencia de hasta >767.38 Wp.

Certificación del producto

IEC61215: 2016; IEC61730-1/-2:2016; UL61730

IEC61701 Ensayo de corrosión por niebla salina

IEC62716: Ensayo de corrosión por amoníaco

IEC62804: Ensayo de degradación inducida por potencial (PID)

IEC60068-2-68 Ensayo de polvo y arena

IEC62782 Ensayo de carga dinámica

Ensayo LID

Ensayo LeTID

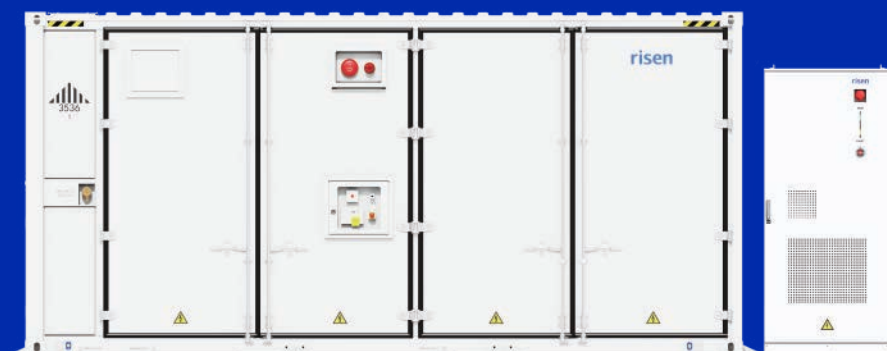
Certificaciones de otros países y regiones



Risen Energy Storage

Dongfang Risen Energy lleva 20 años en el sector de las baterías de litio, combinando I+D, producción, ventas y servicios. Sus productos incluyen inversores, sistemas de gestión de baterías y energía, y soluciones de almacenamiento para diversos sectores. Su sistema de baterías es el primero en China en obtener la certificación UL9540A tanto en China como en EE.UU. Con la tecnología 3S, ofrece soluciones completas y auto-desarrolladas para el almacenamiento de energía, aplicadas a energías renovables, regulación de frecuencia y suministro de emergencia.

Con una capacidad de producción anual de más de 15 GWh, sus proyectos están en funcionamiento en China, Europa, América del Norte y Asia-Pacífico. Ha entregado proyectos de más de 100 MW a nivel global y es ampliamente reconocida por su capacidad de servicio.



Más Confiable, Más Eficiente

Almacenamiento de Energía C&I
Almacenamiento de Energía Escalable

Comercial e industrial

BIPV
Cambios temporales

Para el usuario

- ◆ Cambios temporales
- ◆ Reducción de la carga por demanda
- ◆ Energía de reserva
- ◆ Microrred con generación distribuida

Microrred

Centros de datos
Microrred con grupos electrógenos a diésel

En la generación eléctrica

Integración renovable

En la generación

- ◆ Nivelado de la salida eléctrica
- ◆ Seguimiento de la generación planificada
- ◆ Control de picos, regulación de tensión y frecuencia
- ◆ Inercia virtual

En la red

Servicios auxiliares

En la red

- ◆ Control de picos, regulación de tensión y frecuencia
- ◆ Aumento de flexibilidad de la red
- ◆ Diferimiento de la inversión en la red
- ◆ Arranque autógeno
- ◆ Reducción de la capacidad de distribución
- ◆ Mejoras en la economía de la operación de la red de distribución

Solución de Carga PV + ESS + EV

Risen Energy ha lanzado una solución integrada de carga de PV+ESS+EV que integra inteligentemente con la plataforma de gestión Risen Cloud. Esta solución crea un ecosistema de energía inteligente y totalmente digitalizado que abarca la generación, el almacenamiento, el uso y la gestión de la energía, lo que garantiza una mayor producción, mayores rendimientos, y una operación y un mantenimiento más eficientes.

Además, la integración de PV+ESS y la gestión en la nube establece un modelo comercial integral que puede personalizarse para adaptarse a varios escenarios de aplicación, incluyendo la solución PV+ESS+Diésel, ESS para parques industriales y ESS para subestaciones.



■ Generación y almacenamiento eficientes para mejores rendimientos

Maximizar la generación, el almacenamiento y el uso de energía para crear mayor valor.

■ Seguridad integral para la tranquilidad

Varias medidas de protección para garantizar la seguridad de las personas y las propiedades.

■ Operaciones digitalizadas e inteligentes con control en la nube

Integración perfecta de PV y ESS, con gestión en la nube para facilitar el monitoreo y el mantenimiento.

Soluciones Para Múltiples Escenarios



Parque industrial



Estación de intercambio de baterías para camiones



Estación de carga pública



Aparcamiento del centro comercial



Atracción turística

Modelos Comerciales Diversificados



Prioridad de energía ecológica



Suministro de energía de respaldo



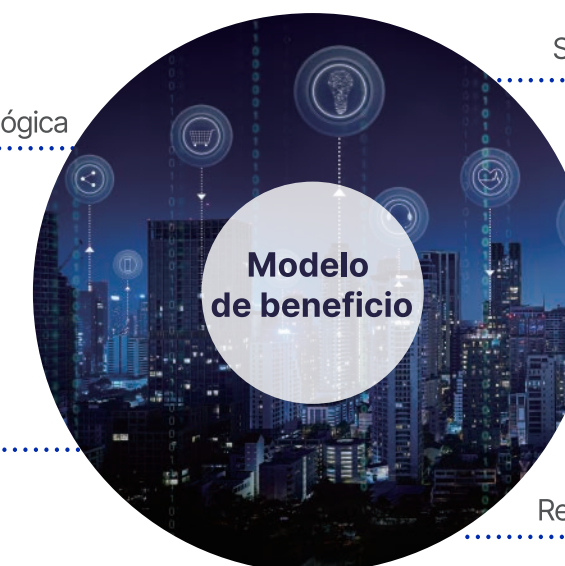
Arbitraje de pico a valle



Ajuste dinámico de la capacidad



Respuesta a las demandas eléctricas



Risen Energy BIPV

Para romper la separación entre las celdas fotovoltaicas y los edificios

Sistema BIPV comercial e industrial

Supertecho energético
Techo energético convergente
Techo energético potenciador

Diseño de vida útil de 30 años

Capacidad de instalación mejorada en un 10 %-30 %

Resistente al fuego, al agua y al polvo



Sistema BIPV Super Tile

Formatos opcionales: En mosaico o apilado

Diseño de estilo de teja

Equilibrio entre la eficiencia energética y la estética para arquitectura de lujo

Instalación sencilla y eficiente



Sistema BIPV para coche-vivienda

Almacenamiento óptico opcional y soluciones de carga

Diseño de tapa con marco transparente

Estructura prefabricada completamente de acero

Componentes eficientes para una instalación mínima



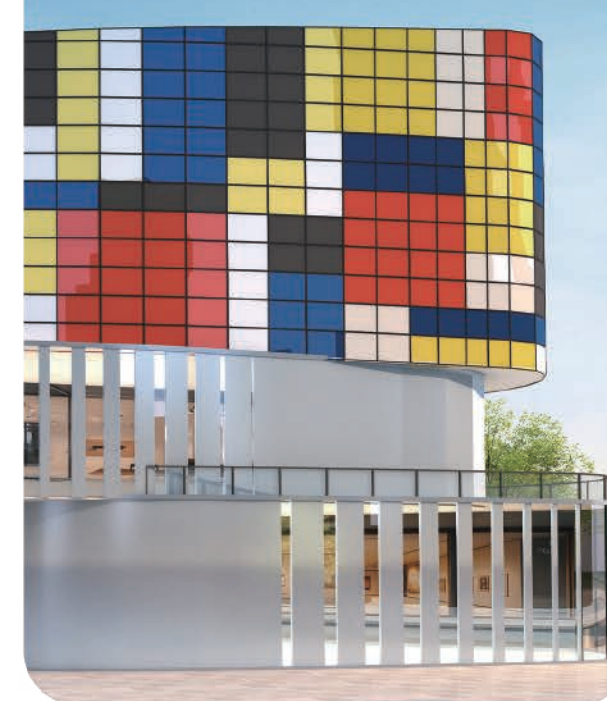
sistema BIPV paisajístico para muro cortina

Muro cortina fotovoltaico/barandilla fotovoltaica/lamas fotovoltaicas/techo de iluminación fotovoltaica

Sombrilla de paisaje fotovoltaica / baldosa de suelo fotovoltaica

La tecnología de generación de energía está exquisitamente integrada con la estructura del muro cortina

Estética personalizada: Uso de la arquitectura como lienzo para interpretar el arte del color de la luz



Risen Energy-Desarrollo De centrales eléctricas



Risen (Ningbo) Electric Power Development Co, Ltd.

Risen (Ningbo) Electric Power Development Co, Ltd. como filial enteramente controlada de Risen Energy Co, Ltd., es una empresa de alta tecnología que integra investigación, diseño, inversión, construcción y explotación en el campo de las nuevas energías.

La empresa se ha comprometido a ser un proveedor de soluciones integrales para sistemas de energía limpia, centrándose en la investigación de nuevas tecnologías energéticas, el diseño optimizado, la gestión EPC y el apoyo de los servicios de operación y mantenimiento. Esto abarca el desarrollo coordinado de centrales eléctricas terrestres y distribuidas.

Con un equipo especializado en diseño de proyectos EPC y gestión de la construcción, la empresa ofrece servicios integrales a lo largo de todo el proceso que incluyen consultoría, estudio de emplazamientos, diseño del sistema, instalación de ingeniería, pruebas de aceptación, servicio posventa y actualizaciones del sistema.



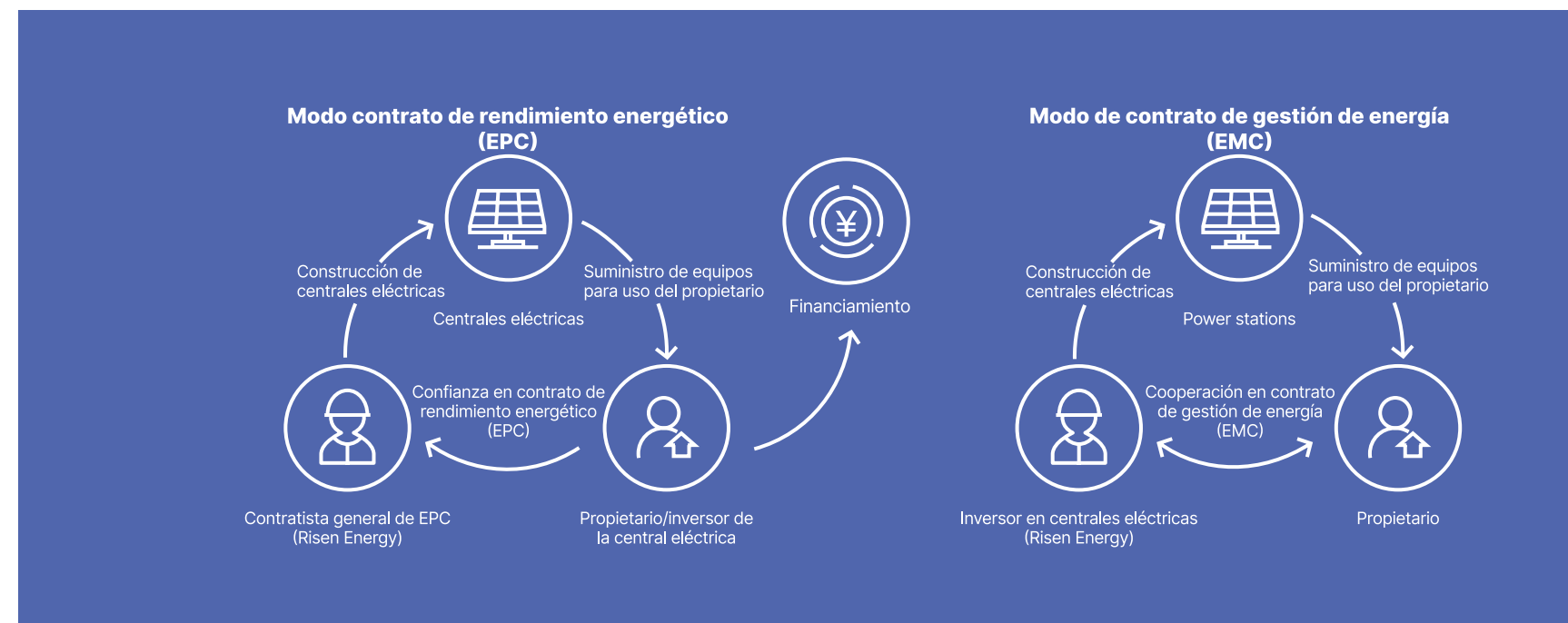
Central Fotovoltaica Distribuida



Central Eléctrica Terrestre



Integración Del Almacenamiento De Energía Fotovoltaica



Solución Integral



Planificación



Diseño



Financiamiento



Construcción



Operación



Diseño de soluciones

Nuestros ingenieros trabajarán con usted para diseñar la solución que mejor se adapte a sus necesidades de capacidad de potencia, presupuesto y estructura edificia. Nos especializamos en proporcionar esquemas de diseño personalizados y planificación técnica profesional para sus instalaciones a través de inspecciones de los centros y selección de equipos.



Construction & installation

Nuestro equipo de construcción está formado por miembros capacitados y con experiencia profesional en instalaciones on-site. Risen Energy brindará a cada cliente un esquema de instalación profesional adaptado a las diferentes condiciones de cada centro. Con controles estrictos de construcción y la selección de equipos de alta calidad, apuntamos a completar cada proyecto con eficiencia y a construir sistemas de energía fotovoltaica optimizados para todos los clientes.

Casos de Proyectos



0.86MW

Ubicación: Wuxi, China
Fecha de instalación: 2022
Tipo de proyecto:
Proyecto de Construcción de Estacionamientos



15MW

Ubicación: Alemania
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto: Flotante montado



3MW

Ubicación: Zhejiang, China
Fecha de instalación: 2022
Tipo de proyecto: de techo



22MW

Ubicación: Qinghai, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto: Montaje de suelo



6.8MW

Ubicación: Anhui, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto: Proyecto de la autopista



120MW

Ubicación: Tianjin, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto:
Proyecto híbrido pesquero-solar

Casos de Proyectos



40MW/109MWh

Ubicación: EE.UU.

Fecha de instalación: 2022

Aplicaciones: Transferencia de energía, Suavización de la energía



100MW/100MWh

Ubicación: Anhui, China

Fecha de instalación: 2022

Aplicaciones: Control de picos, Suavización de la energía y regulación de frecuencia



100MW/123MWh

Ubicación: EE.UU.

Fecha de instalación: 2023

Aplicaciones: Regulación de Frecuencia

Casos de Proyectos



10.7KW

Ubicación: Anhui, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto:
Residencial - BIPV



20KW

Ubicación: Jiangsu, China
Fecha de instalación: 2022
Tipo de proyecto:
Residencial - BIPV



21KW

Ubicación: Shanghai, China
Fecha de instalación: 2023
Tipo de proyecto:
Residencial - BIPV



31KW

Ubicación: Nanjin, China
Fecha de instalación: 2023
Tipo de proyecto:
Residencial - BIPV



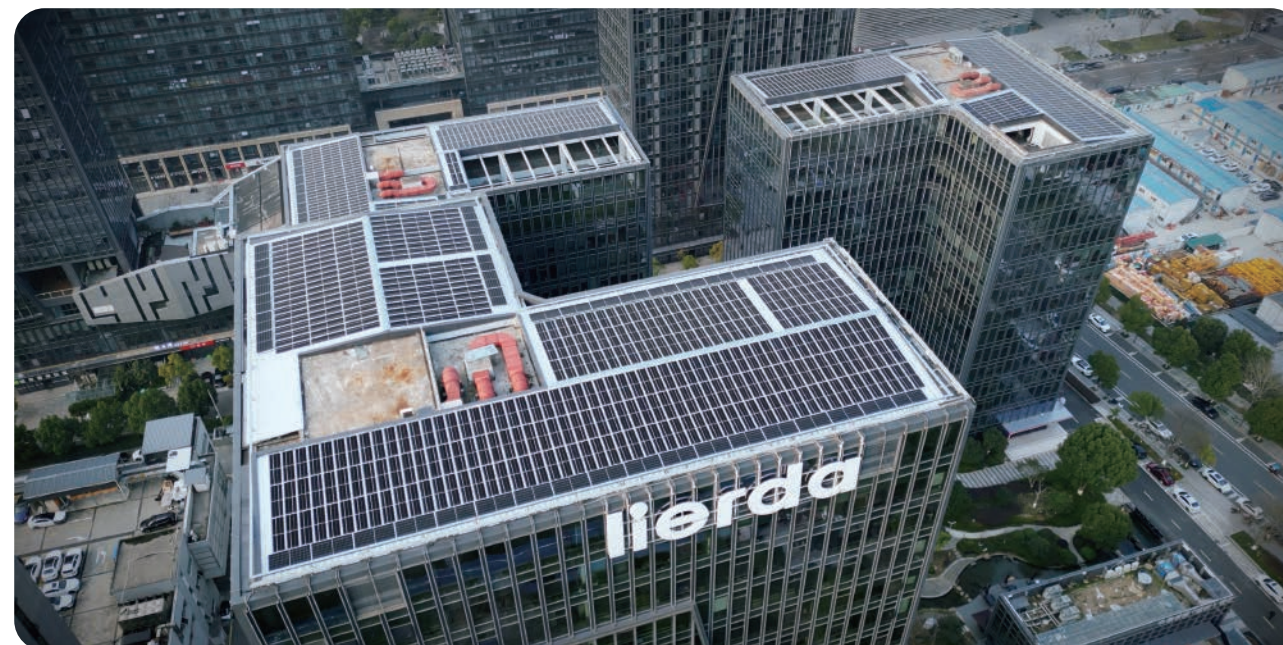
35KW

Ubicación: Zhejiang, China
Fecha de instalación: 2023
Tipo de proyecto:
Residencial - BIPV



1.4MW

Ubicación: Beijin, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto:
Residencial - BIPV



265KW

Ubicación: Zhejiang, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto: C&I - BIPV



53MW

Ubicación: Zhejiang, China
Fecha de instalación: 2024
Tipo de proyecto: C&I - BIPV