



ASTRONERGY



Sobre Astronergy

Astronergy siempre ha tenido la sostenibilidad como su misión esencial y está comprometida a alcanzar la neutralidad de carbono en toda su cadena de valor para 2050.



Operación

Como una empresa de manufactura verde, Astronergy adopta acciones de bajo carbono en cada módulo fotovoltaico, promueve prácticas sostenibles entre sus empleados y guía a sus socios de la cadena industrial fotovoltaica para, juntos, construir un ecosistema sostenible.



Producto

Astronergy utiliza wafers de gran tamaño en todos sus módulos y promueve activamente innovaciones como wafers más delgados y backsheets sin flúor. Estas mejoras continuas aumentan la eficiencia de los módulos y contribuyen a la reducción de las emisiones de carbono y el consumo de energía de los modelos de la serie ASTRO N.



Cliente

Astronergy pone las necesidades de sus clientes siempre en primer lugar, priorizando la comunicación y la colaboración. Buscamos constantemente nuevas formas de ofrecer un servicio aún más eficiente, con atención más ágil y productos sostenibles.



Empleados

Astronergy es una empresa comprometida con el bienestar de sus colaboradores. Prueba de ello son nuestras iniciativas en cuanto a contratación, capacitación y cultura corporativa, donde enfatizamos la igualdad de oportunidades y el respeto a los colaboradores de diferentes orígenes.

Iniciativas Internacionales



Comprometidos con la **sostenibilidad**



34,92 tCO2e/MW
Intensidad de Emisiones de GEI (Alcance 1+2) de la Unidad de Celda del Producto

6,47 tCO2e/MW
Intensidad de Emisiones de GEI (Alcance 1+2) de la Unidad de Módulo del Producto

169 mil millones de kWh
Producción de Electricidad Verde
Envíos globales totales: 130 GW+

34.74 toneladas/MW
Intensidad de consumo de agua (Célula & Módulo)

Fuerza laboral diversa de **38** países y **42** nacionalidades



Solar The Future
Primer Programa de Beneficio Social de Astronergy



Todos los Proveedores Clave Cuentan con la Certificación ISO 45001/14001

Construcción de **30 centrales ecológicas**

38 Productos Principales
Evaluaciones del Ciclo de Vida del Producto



Certificaciones



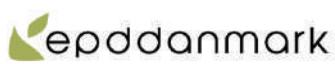
Carbon Footprint



VERIFIED
CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO SOSTENIBLE



CERTIFIED
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
DE CLASE A



Siguenos @Astronergy Solar



www.youtube.com/@Astronergy



Siguenos @Astronergy



marketing.astro@astronergy.com



www.astronergy.com.cn/es



ASTRONERGY

Gestión de Sostenibilidad

ZERO

Hasta
2050

Neutralidad de Carbono
en Toda la Cadena de Valor

Año
2035

100
Planta de
bioenergía

40%
Proporción de
mujeres empleadas

100%
Operar con energía
renovable

1,000
Los empleados reciben apoyo
para su educación continua

30%
Proporción de mujeres en
la alta dirección

100%
Los principales proveedores
obtienen la certificación
ISO 14001/45001

10,000
Los agricultores recibieron ayuda
para aumentar sus ingresos

30%
Proporción de
técnicas mujeres

90%
Tasa de reciclaje
del producto

0
Residuos de
relleno sanitario

8
Fábricas con emisión
cero de carbono

100%
Todos nuestros proveedores llevan a cabo diligencia
debida y evaluaciones de impacto ambiental y social

100%
Retribución Variable Directiva/Vinculada
a Resultados ESG

Año
2028

Primera
Fábrica con emisión cero de carbono
CRE4 ECS
Certificación Francesa de huella de carbono

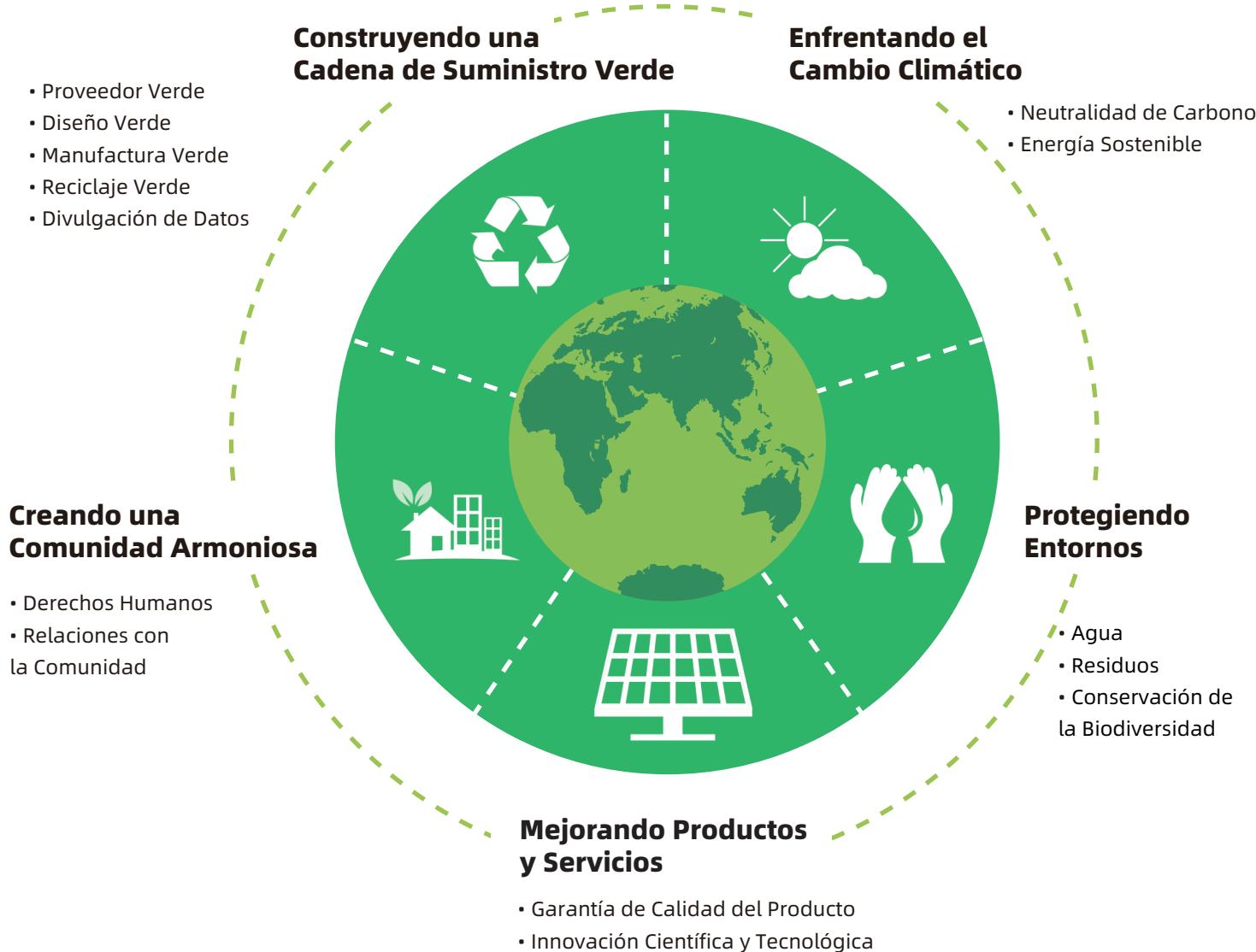
Año
2023



Descargar el Informe
ESG de Astronergy

Compromiso con la Sostenibilidad

Como protagonista en la industria de la energía limpia, Astronergy sigue firme en su misión de construir un mundo sostenible y neutro en carbono a través de la energía solar. Creemos que, uniendo esfuerzos, podemos impulsar un futuro más verde y sostenible, promoviendo la armonía entre la humanidad y la naturaleza.



Siguenos @Astronergy Solar



www.youtube.com/@Astronergy



Siguenos @Astronergy



marketing.astro@astronergy.com



www.astronergy.com.cn/es

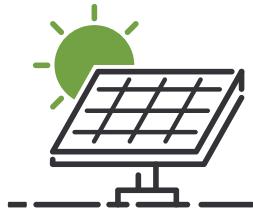


ASTRONERGY

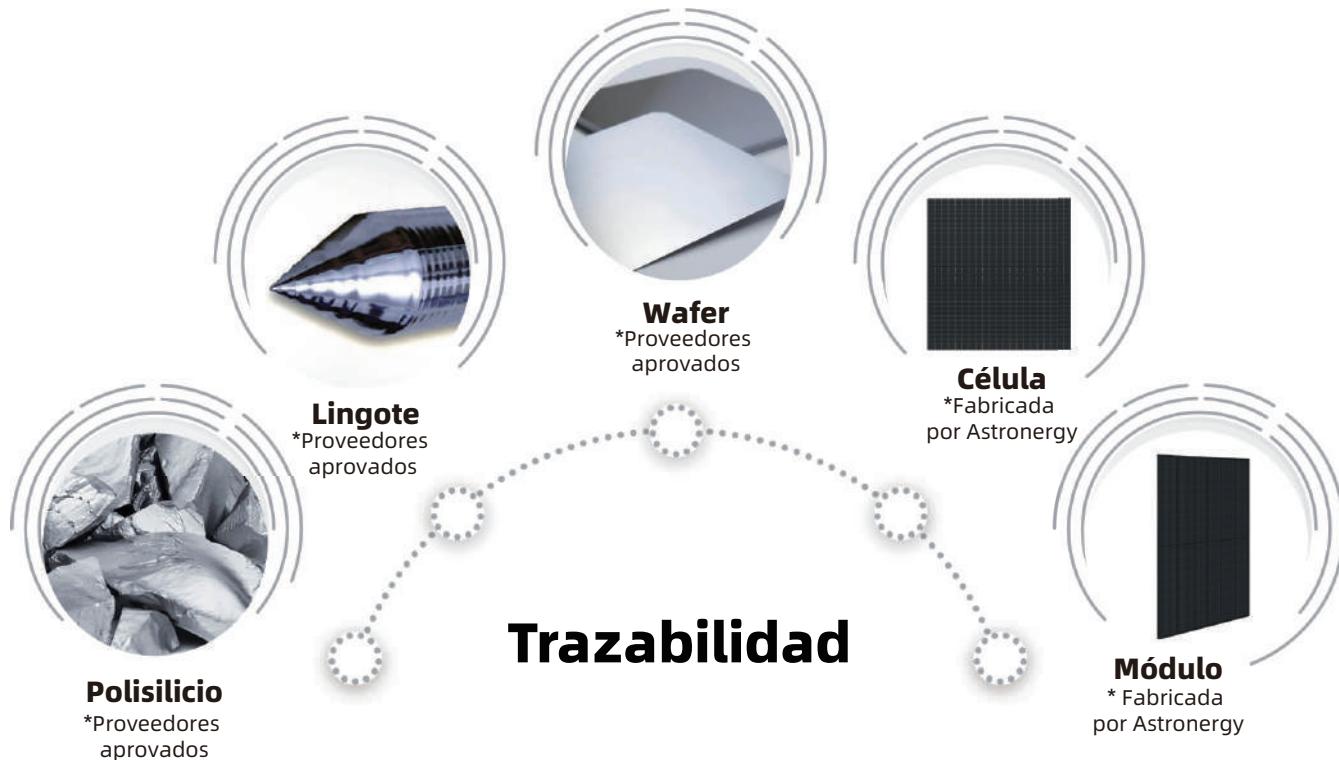
Destacados de Sostenibilidad

Construyendo una Cadena de Suministro Verde

Asumimos nuestra responsabilidad de estructurar un sistema de gestión de la cadena de suministro verde para minimizar el impacto ambiental en cada etapa de nuestra fabricación.



Astronergy ha implementado un sistema integral de trazabilidad para garantizar la calidad del producto, abarcando toda la cadena de suministro desde proveedores iniciales hasta productos terminados, demostrando así nuestra fiabilidad productiva superior y responsabilidad corporativa como referente industrial.



Auditorías de Terceros:



Proveedor Verde

Astronergy prioriza la adquisición responsable de materias primas y alianzas con proveedores comprometidos con la sostenibilidad ambiental.



Manufactura Verde

Astronergy permite el monitoreo inteligente y la trazabilidad en el proceso de producción, desde las materias primas hasta los productos terminados.



La primera empresa en habilitar la detección automática de defectos EL mediante IA.



Vehículo Guiado Automatizado (AGV).
Tasa de Automatización del 95%.

Reciclaje Verde

Astronergy cree que el reciclaje verde desempeña un papel esencial en la promoción de una economía circular, garantizando el uso eficiente de los recursos.

100%

Porcentaje de reciclabilidad de marcos de aluminio, vidrio y cajas de conexión.

95%

Tasa de reciclaje de células fotovoltaicas.

80%

Tasa de reciclaje de las cintas de soldadura.



Síguenos @Astronergy Solar



www.youtube.com/@Astronergy



Síguenos @Astronergy



marketing.astro@astronergy.com



www.astronergy.com/cn/es



ASTRONERGY

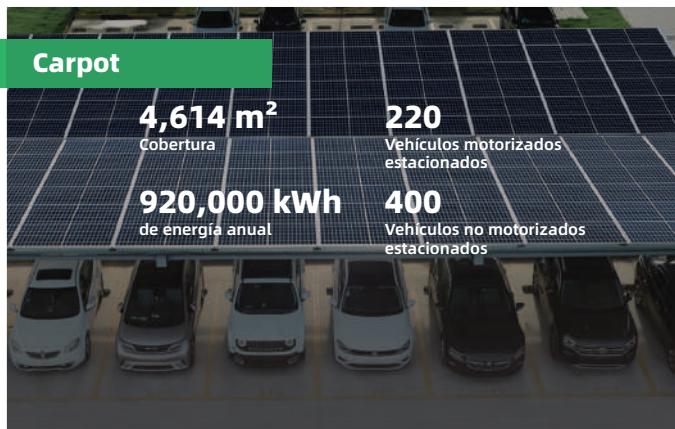
Destacados de Sostenibilidad

Enfrentando el Cambio Climático

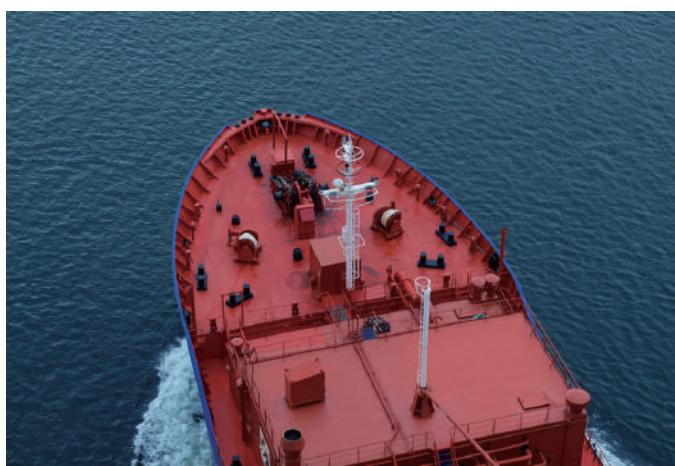
Abordamos el cambio climático como una prioridad y adoptamos acciones concretas para impulsar la transformación verde en nuestras operaciones diarias.



Astronergy ha completado la modernización de su primera fábrica cero carbono: la Fábrica Cero Carbono de Yancheng.



Astronergy ha optimizado su logística ampliando el uso del transporte marítimo y reduciendo la dependencia de camiones contenedor.



Transporte marítimo

571.84 toneladas

Reducción de emisiones de carbono
(de la fábrica de Haining al Puerto de Ningbo)



Protegiendo el Medio Ambiente

Nos esforzamos por reducir residuos, conservar agua y contribuir a un entorno biodiverso a través de nuestras operaciones.



Astronergy se enfoca en la gestión de los recursos hídricos durante los procesos de producción y operación, comprometiéndose a mejorar la eficiencia en el uso del agua.

Torre de Enfriamiento

69,000 metros cúbicos

Ahorro de agua

Astronergy, NIO y OPF se unen para el primer sistema de autoconsumo fotovoltaico para vehículos eléctricos con cargadores V2G en el Parque Nacional de las Montañas Qilian.

Parques limpios

75

Módulos Fotovoltaicos
ASTRO N instalado

670,000 kWh

de energía anual

53 toneladas

Reducción de emisiones de carbono



Siguenos @Astronergy Solar



www.youtube.com/@Astronergy



Siguenos @Astronergy



marketing.astro@astronergy.com



www.astronergy.com.cn/es



ASTRONERGY

Destacados de Sostenibilidad



Construyendo una Comunidad Armoniosa

No solo buscamos armonía y equilibrio dentro de la empresa, sino que también esperamos influenciar a la sociedad con conceptos innovadores de FV+ para acelerar el desarrollo sostenible.



Educación Pública 'FV+'

Astronergy ha creado un centro de educación pública para promover la concienciación ambiental, atrayendo a cientos de niños y sus familias a las bases de producción para inspirarse en un futuro sostenible y ecológico.

Programa Homing

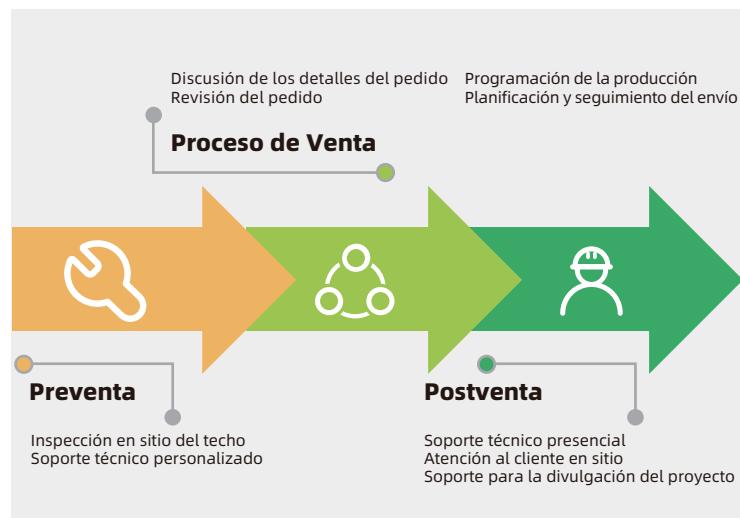
Astronergy protege plenamente los derechos e intereses de los colaboradores, creando un entorno de trabajo culturalmente integrado, como en el evento "Homing", y ofreciendo amplias oportunidades de desarrollo profesional.





Mejorando Productos y Servicios

Seguimos innovando y buscando avances tecnológicos en un sector en constante evolución, ofreciendo productos y servicios que apoyan a nuestros clientes en su desarrollo sostenible.



Servicio Integral

Astronergy mejora constantemente su atención al cliente y establece un servicio integral para garantizar flexibilidad, credibilidad y agilidad.

Tecnología de Punta

Astronergy ocupa la posición líder en tecnología TOPCon tipo n, y sus principales series de productos, los ASTRO N7 y N7s, utilizan la tecnología de células solares TOPCon 5.0 y materiales más respetuosos con el medio ambiente.



Siguenos @Astronergy Solar



www.youtube.com/@Astronergy



Siguenos @Astronergy



marketing.astro@astronergy.com



www.astronergy.com.cn/es