

## LONGI SUPERA 20 GW DE CAPACIDAD DE FABRICACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

LA FÁBRICA DE PRODUCCIÓN DE MÓDULOS MONOCRISTALINOS DE 10 GW DE LONGI EN CHUZHOU YA ESTÁ FUNCIONANDO A PLENA CAPACIDAD, UNA VEZ FINALIZADA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DE 5 GW. ESTA CAPACIDAD ADICIONAL HA AUMENTADO LA CAPACIDAD TOTAL DE PRODUCCIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LONGI A UN ESTIMADO DE 21 GW, SUPERANDO SU PREVIAMENTE ANUNCIADO "PLAN DE CAPACIDAD TRIENAL" (2019-2021).

En 2019, LONGi lanzó el módulo Hi-MO 4 de nueva generación basado en la nueva oblea de silicio M6 (166 mm) y ha seguido optimizándolo. Actualmente, la potencia del módulo Hi-MO 4 es de hasta 450 W, en fabricación en serie, con una eficiencia de conversión del 20,7%. Una mayor optimización ha reducido el tamaño y el peso del módulo, facilitando su instalación en tejados. La tecnología bifacial y el alto rendimiento reducen el coste del BOS y el LCOE, lo que lo convierte en la mejor opción para grandes plantas de energía fotovoltaica. Los pedidos potenciales globales han superado los 10 GW, con más de 1,5 GW entregados.

La respuesta del mercado al módulo Hi-MO 4 de LONGi ha superado las expectativas. LONGi confía en que las obleas de 166 mm se convertirán en el estándar de la próxima generación de la industria fotovoltaica y optimizará la capacidad de los módulos según el estándar de 166 mm. En 2020, los módulos LONGi con obleas de 166 mm superarán los 20 GW, lo que representa el 80% de la capacidad planificada. La compañía tiene como objetivo garantizar el suministro global de módulos de alta potencia, ayudando a la industria a entrar en la era de la producción en serie de módulos de alta potencia, 450 W.

Para 2020, se espera que la potencia fotovoltaica instalada a nivel mundial aumente a 150 GW, alcanzando una tasa de crecimiento de más del 20%. La demanda actual del mercado de módulos de alta potencia supera la oferta. Siguiendo los pasos de LONGi en el cambio a módulos basados en el estándar de 166 mm, otros fabricantes de módulos fotovoltaicos convencionales también han lanzado sus células y módulos de 166 mm.

El análisis de la industria pronostica que para finales de junio de 2020, la capacidad de producción global de módulos basados en células de 166 mm superará los 30 GW, y para finales de 2020 puede alcanzar 60-70 GW. En el contexto de la rápida industrialización y la fuerte respuesta del mercado, la industria fotovoltaica ha entrado oficialmente en la "era 166".

### LONGi fortalece su presencia en México con la planta fotovoltaica Pachamama de 191 MW

Promovida por la firma francesa de energía solar Neoen, la planta fotovoltaica Pachamama, ubicada en el estado de Aguascalientes, en el centro de México, tiene



## LONGI PV MODULE CAPACITY EXCEEDS 20 GW

LONGI'S 10 GW MONOCRYSTALLINE MODULE PRODUCTION FACILITY IN CHUZHOU IS NOW RUNNING AT FULL CAPACITY, WITH ITS PHASE II 5 GW REACHING CONSTRUCTION CLOSE. THE ADDITIONAL CAPACITY HAS INCREASED THE TOTAL GLOBAL MODULE PRODUCTION CAPACITY OF LONGI TO AN ESTIMATED 21 GW, EXCEEDING ITS PREVIOUSLY ANNOUNCED "THREE-YEAR CAPACITY PLAN" (2019-2021).

LONGi launched the new generation Hi-MO 4 module based on the new M6 (166 mm) silicon wafer in 2019 and has continued its optimisation. Currently, the power of the Hi-MO 4 is up to 450 W in volume production, with a conversion efficiency of 20.7%. Further optimisation has reduced the module size and weight, for easier rooftop installation. Bifacial technology and the high yield can reduce BOS cost and lower LCOE, making it the best choice for large PV power plants. Global potential orders have surpassed 10 GW, with over 1.5 GW delivered.

The market response to LONGi's Hi-MO 4 module has exceeded expectations. According to the company, the 166 mm wafers will become the mainstream of the PV industry's next-generation and will optimise the capacity of modules based on the 166 mm standard. In 2020, LONGi's modules with 166mm wafers will exceed 20 GW, accounting for 80% of planned capacity. LONGi aims to guarantee the global supply of high-power modules, helping the industry enter the era of large-scale mass production of 450 W high-power modules.

By 2020, global newly-installed PV capacity is expected to increase to 150 GW, reaching a growth rate of more than 20%. The current market demand for high-power modules exceeds supply. Following on the heels of LONGi's switch to modules based on the 166 mm standard, other mainstream PV module companies have also launched their 166 mm cells and modules.

The industry analysis forecasts that by the end of June 2020, the global production capacity of modules based on 166 mm cells will exceed 30 GW, and by the end of 2020, this may reach 60-70 GW. Against the backdrop of rapid industrialisation

and strong market response, the PV industry has officially entered the "166 era".

### LONGi strengthens its presence in Mexico with the 191 MW Pachamama PV plant

Promoted by French solar energy firm Neoen, the Pachamama PV plant, located in the state of Aguascalientes in central Mexico, has



una capacidad instalada total de 375 MW, de los cuales LONGi ha suministrado 191 MW. La planta se completó y se entregó a Neoen en enero de 2020.

La planta fotovoltaica de Pachamama es actualmente el proyecto de energía solar más grande de América llevado a cabo por PowerChina HuaDong Engineering Corporation como contratista EPC del proyecto. El despliegue de los módulos monocristalinos de 191 MW de LONGi es un reconocimiento del rendimiento y la fiabilidad de los productos de LONGi en México. El proyecto también es un avance importante en México por parte de PowerChina y LONGi, y un hito en el desarrollo de las energías renovables en Latinoamérica.

En base al entendimiento mutuo y la experiencia previa de asociación con LONGi, Neoen entró en el proyecto con un fuerte reconocimiento de la calidad del producto, el rendimiento y la capacidad financiera de LONGi. Las entregas de módulos se completaron por adelantado, lo que garantizó que el proyecto se conectaría a la red según lo programado.

La industria fotovoltaica de Latinoamérica ha reconocido las ventajas de alta potencia, alto rendimiento y menor LCOE que ofrecen los productos de calidad y los ha aplicado a plantas solares a gran escala en los últimos años. En el entorno de alta irradiación de la región, los módulos de LONGi han demostrado un excelente rendimiento y se han convertido en una opción fiable para los inversores.

La planta fotovoltaica Pachamama proporcionará un flujo constante de energía limpia y sostenible para la localidad, estimulará el empleo local y promoverá la optimización de la infraestructura energética de México. LONGi, como la compañía de tecnología solar más valiosa del mundo, continuará brindando un alto retorno de la inversión a los clientes y socios a través de productos y tecnologías innovadoras, y promoverá el desarrollo sostenible de las energías renovables en Latinoamérica.

a total installed capacity of 375 MW, of which 191 MW has been supplied by LONGi. The plant was completed and handed over to Neoen in January 2020.

The Pachamama PV plant is currently the largest new energy project in the Americas undertaken by PowerChina HuaDong Engineering Corporation as the project EPC contractor. The deployment of LONGi's 191 MW monocrystalline modules is recognition of the performance and reliability of LONGi's products in Mexico. The project is also an important breakthrough in Mexico by PowerChina and LONGi, and a milestone in the development of renewable energy in Latin America.

Based on mutual understanding and prior partnership experience with LONGi, Neoen came into the project with a strong recognition of the product quality, performance and the financial bankability of LONGi. Module deliveries were completed in advance, thus ensuring the project will be connected to the grid on schedule.

The PV industry in Latin America has recognised the advantages of the high power, high performance and lower LOCE delivered by quality products and has applied them to utility-scale solar plants in recent years. Given the high irradiance conditions of the region, LONGi's modules have showed excellent performance and have become a reliable choice for investors.

The Pachamama PV plant will provide a steady stream of clean and sustainable energy for the area, stimulate local employment and promote the optimisation of Mexico's energy structure. LONGi, as the world's most valuable solar technology company, will continue to offers its customers and partners a high return on investment through innovative products and technologies, as well as promoting the sustainable development of renewable energy in Latin America.