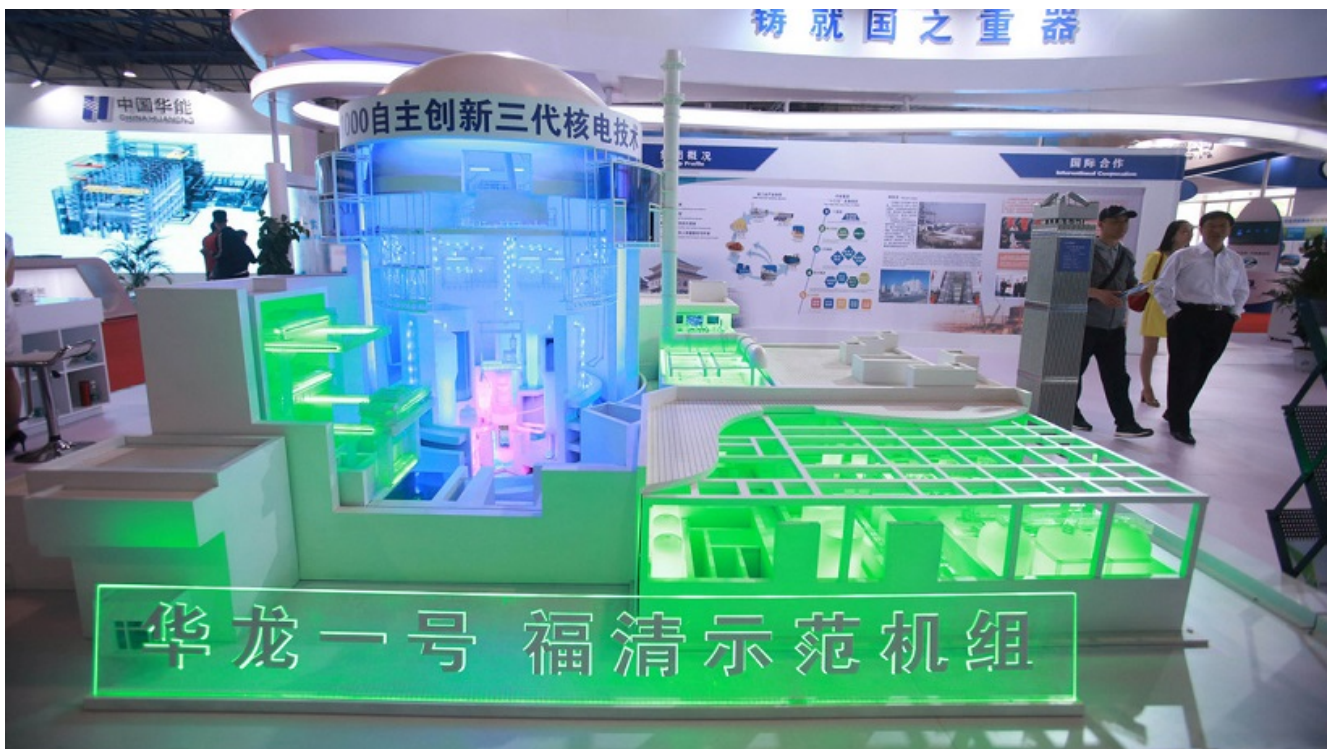


China comienza la construcción del primer reactor modular pequeño comercial del mundo

El Linglong 1 podrá cumplir múltiples propósitos de la energía nuclear, como calefacción urbana, desalinización del agua de mar o explotación petrolera, además de generación de energía eléctrica.

China comenzó este martes la construcción del primer reactor modular pequeño (SMR) comercial en el mundo, el **Linglong 1**, según informó Xinhua.



El proyecto, desarrollado por la Corporación Nuclear Nacional de China, tiene sede en la planta de energía nuclear de Changjiang, en la provincia sureña de Hainan, y representa un “logro masivo de innovación independiente” después del Hualong 1, un reactor nuclear de tercera generación y de fabricación

nacional, según la agencia.

A diferencia de la tecnología de energía nuclear tradicional, este pequeño reactor de agua presurizada cuenta con las características de miniaturización, alta seguridad, **período de construcción corto y despliegue flexible**.

Además, el Linglong 1 podrá realizar múltiples propósitos en los ámbitos de la energía nuclear, como proveer calefacción o refrigeración urbana, producción de vapor industrial, desalinización de agua de mar, explotación petrolera y otras diferentes necesidades, además de generación de energía eléctrica.

El reactor tendrá una capacidad de generación de energía de **125.000 kilovatios**. Tras la finalización del proyecto, la generación eléctrica anual alcanzará los 1.000 millones de kilovatios/hora, suficientes para satisfacer las necesidades de 526.000 hogares, recoge el periódico Global Times.

La energía generada por el Linglong 1 podrá ser aplicada a escenarios tales como parques industriales, islas o áreas mineras. La realización del proyecto ayudará a **reducir en gran medida el consumo de energía fósil** en China y a promover la conservación de energía y la reducción de emisiones de carbono.

El reactor ha estado en desarrollo durante más de 10 años. En 2016, el Linglong 1 se convirtió en el **primer reactor modular pequeño del mundo en ser aprobado** por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Fuente: rt.