



PROYECTO TIANJIN SDIC

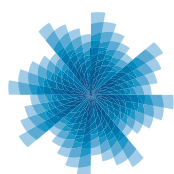
La planta desalinizadora más grande de China

La SDIC (Corporación Estatal de Desarrollo e Inversión) de China necesitaba un suministro confiable y sustentable de agua depurada cerca a la planta de energía de Tianjin, a 200 km al noreste de Beijing. La planta suministra agua potable de alta calidad para la población local, al igual que agua industrial para reposición de las calderas y agua de procesamiento para la planta de energía.

La solución de destilación multi-efecto de IDE es un concepto de ganancia para todos. La central eléctrica Tianjin en Beijing es un sistema de ingeniería a gran escala compuesto por una planta de energía, planta de desalinización de agua de mar y la producción de sal de la salmuera, manejado por un sistema integrado en el cual las tres partes son interdependientes.


Características principales

- **Descarga reducida de calor a la atmosfera:** el sistema se alimenta del calor residual generado por la central eléctrica Tianjin SDIC, por lo que se reducen los costos y se minimiza la descarga de calor a la atmósfera que produce la planta
- **Producción de sal comestible:** usando una nueva tecnología, el sistema recicla la salmuera resultante de la desalinización en piscinas de evaporación, para la producción de sal comestible
- **Impacto ambiental reducido:** una tecnología especial de circulación cerrada de agua de mar elimina la dependencia de fuentes externas de agua
- **Alianza confiable a largo plazo:** después de la exitosa instalación de las primeras cuatro unidades, SDIC seleccionó a IDE para ampliar la planta de desalinización y alcanzar una capacidad total de 200,000 m³/día (2,314 l/s)



IDE
Technologies

Your
Water
Partners



“La tecnología MED de IDE nos ha permitido realizar un modelo ecológico en cuanto a energía-desalinización-sal. Esto nos ayuda a minimizar el daño al medio ambiente y al mismo tiempo reducir los costos. Estamos orgullosos de éste diseño de primera línea, y creemos que servirá como modelo para otras centrales eléctricas en todo el mundo.”

Mr. Guo Qigangang, Gerente general de la central eléctrica Tianjin SDIC Jinneng

Resumen

- **Caudal:** 200,000 m³/día
- **Tecnología:** Destilación Multi-Efecto (MED)
- **Tipo de proyecto:** Ingeniería-Suministro-Construcción (EPC)
- **Ubicación:** Hangu, Tianjin, China
- **Superficie de la instalación:** 125m x 160m
- **Fecha de puesta en servicio:** 2010, 2013

Acerca de IDE

IDE es líder mundial en soluciones para tratamiento de agua. Nos especializamos en el desarrollo, ingeniería, construcción y operación de algunas de las más grandes y avanzadas instalaciones del mundo de desalinización por membrana y energía térmica, y plantas para tratamiento de agua industrial.

IDE se asocia con una amplia variedad de clientes tales como municipalidades, empresas de petróleo y gas, mineras, refinerías y centrales eléctricas, para todo lo relacionado con proyectos de agua, y entrega a nivel mundial 3 millones de metros cúbicos diarios de agua de alta calidad.

IDE escucha primero, para crear las mejores soluciones y brindar liderazgo tecnológico, fiabilidad comprobada y entregas consistentes a todos nuestros clientes. Nuestro equipo dedicado y altamente experimentado conoce que las alianzas sólidas llevan al éxito y al crecimiento.