

La centrale hydroélectrique de Baihetan bientôt pleinement opérationnelle

Dossier de la rédaction de H2o
December 2022

Avec son unité génératrice n° 9 entrant dans sa phase finale d'ajustement et d'opération, toutes les unités de la centrale Baihetan aura une capacité totale installée de 16 gigawatts, fournie par 16 unités génératrices hydroélectriques. Située sur le fleuve Jinsha, un cours supérieur du fleuve Yangzi dans le sud-ouest de la Chine, cette centrale se situe à cheval sur les provinces de Yunnan et de Sichuan. "Le 28 juin 2021, le premier lot d'unités de Baihetan est devenu opérationnel. Après plus d'un an, le projet principal était complètement achevé et l'objectif de stockage de l'eau à 825 mètres avait été accompli dans les temps", indique Wang Zhilin, directeur de la construction. Lorsqu'elle sera pleinement opérationnelle, la centrale hydroélectrique de Baihetan sera la deuxième plus grande centrale hydroélectrique au monde après le projet du barrage des Trois-Gorges dans la province chinoise de Hubei. La centrale permettra de fournir de l'électricité à 75 millions de personnes. Jusqu'à présent, les unités mises en opération fonctionnent correctement et leurs indicateurs sont excellents. Depuis que le premier lot a commencé à générer de l'énergie, la centrale a produit plus de 53 000 gigawatts d'électricité, laquelle a été principalement distribuée dans les provinces de Jiangsu et de Zhejiang dans l'est de la Chine, aidant au développement intégré de haute qualité de la région du delta du fleuve Yangzi, a indiqué la société China Three Gorges, l'opérateur de la centrale, dans un communiqué.

Il existe six centrales hydroélectriques gérées en Chine, incluant Baihetan, les Trois-Gorges et Gezhouba, qui ont été construites et sont opérées par la CTG sur le cours principal du fleuve Yangzi, avec un total de 110 unités génératrices formant le plus grand "corridor hydroélectrique" au monde. S'étendant sur 1 800 kilomètres, ce corridor est constitué de réservoirs stratifiés des ressources en eau douce, avec une capacité de stockage totale de 91,9 milliards de mètres cubes, dont 37,6 milliards de mètres cubes de capacité pour le contrôle des inondations. Cela représente plus de 53 % de la capacité de stockage totale dans le bassin du Yangzi.

Photo Jiang Wenyao - China.org.cn

À