

La plus grande centrale hydroélectrique du fleuve Jaune est opérationnelle

Dossier de la rédaction de H2o
January 2025

Sur le cours supérieur du fleuve Jaune, l'unité n° 2 de la centrale hydroélectrique de Maerdang a achevé sa phase d'essai, annoncé la société China Energy Investment. Située dans la préfecture autonome tibétaine de Guoluo (province de Qinghai), il s'agit de l'installation de ce type la plus haute en altitude de Chine. Les cinq unités turbo-génératrices de la centrale - quatre unités de 550 000 kilowatts et une unité de 120 000 kilowatts - sont devenues pleinement opérationnelles le 31 décembre 2024.

Située à une altitude de 3 300 mètres, la centrale hydroélectrique de Maerdang a une capacité installée totale de 2,32 millions de kilowatts, avec une sous-station à ultra-haute tension de 750 kilovolts, ce qui en fait la plus grande centrale hydroélectrique du bassin du fleuve Jaune. Lorsqu'elle sera pleinement opérationnelle, la centrale produira plus de 7 304 milliards de kilowattheures d'électricité chaque année, réduisant les émissions de dioxyde de carbone de 8,16 millions tonnes et les émissions de dioxyde de soufre de 30 400 tonnes. Elle répondra à la demande en électricité de 1,825 million de mégawatts.

Photo Xinhua - China.org.cn

À