

Projektbeschreibung**China Yongzhou Xiangqi Hydropower Project**

Name	China Yongzhou Xiangqi Hydropower Project
Land	China
Entwickler	Huaneng Hunan Xiangqi Hydropower Co., Ltd.
Validierer	TÜV Rheinland
gesparte Emissionen pro Jahr (Tonnen CO ₂ eq)	225.775
gesparte Emissionen gesamt (Tonnen CO ₂ eq)	1.580.425
Projektlaufzeit	2012-2019
Zertifikat	CER



Das von der Huaneng Hunan Xiangqi Hydropower Co., Ltd. entwickelte China-Yongzhou-Xiangqi-Wasserkraftprojekt umfasst den Bau und den Betrieb eines Wasserkraftwerks, das die Wasserressourcen des Xiangjiang Flusses für die Stromerzeugung nutzt. Die gesamte installierte Kapazität des Projekts beträgt 80 mW durch den Einsatz von 4 Einheiten von Turbinen und Generatoren mit installierter Kapazität von jeweils 20 mW. Die gesamte Stromerzeugung aus diesem Projekt ersetzt in gleicher Menge bislang aus Kohlekraftwerken produzierte Energie.

Das Projekt geht mit einer Reihe weiterer sozialer, ökologischer und sozioökonomischen Vorteile einher, deren bedeutsamster ist jedoch die Substitution fossiler Energieträger durch erneuerbare Energieträger.