Site de traitement de boues de STEP

Wuxi, Chine

Données du projet

Début de la construction: 2009
Mise en service: 2010
Intrants: Boues de station d'épuration
Lisier porcin
Paille de riz

Données techniques

Technologie d'incorporation: Trémie de 8 m^3
Cuve de préstockage: 535m^3 (Ø 11,64, H 5,03m)
Digesteur: 3.574m^3 (Ø 26,87, H 6,30m)
Cogénération: 370 kW_{el}

Particularités

Le site à Wuxi est la première installation WELTEC en Chine. L'usine n'est pas au même endroit que le site de traitement des eaux usées, alors les boues sont transportées par camion à l'installation de biométhanisation. Le lisier porcin et les boues de STEP sont pompés de la fosse de réception au digesteur. La paille de riz n'est incorporée qu'en petites quantités et à travers la trémie de 8 m^3.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Dernière mise à jour: avril 2014