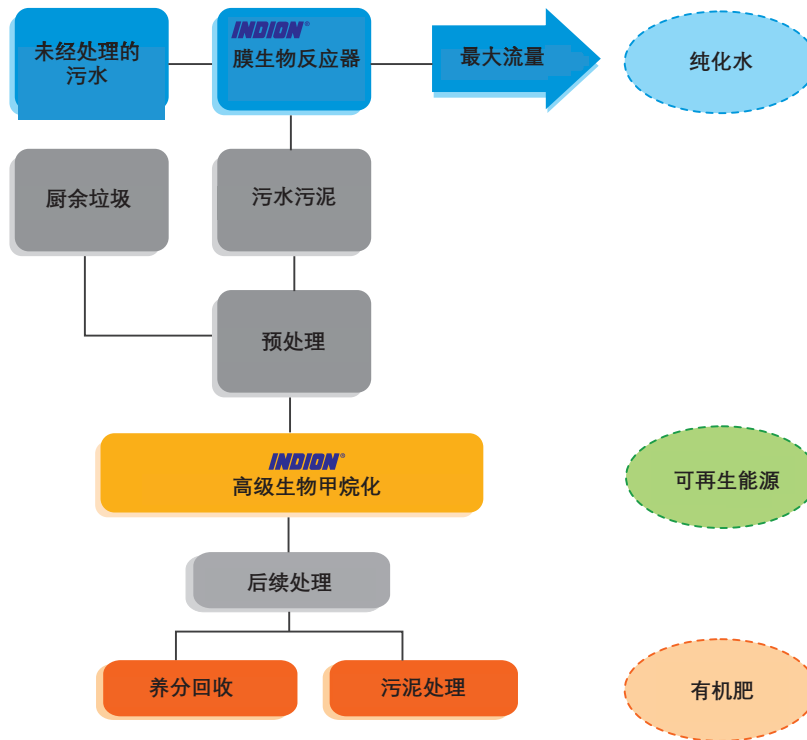


ANDICOS[®] 垃圾转能

通过废水和有机固体废物集成，实现能量回收的先进集成工艺



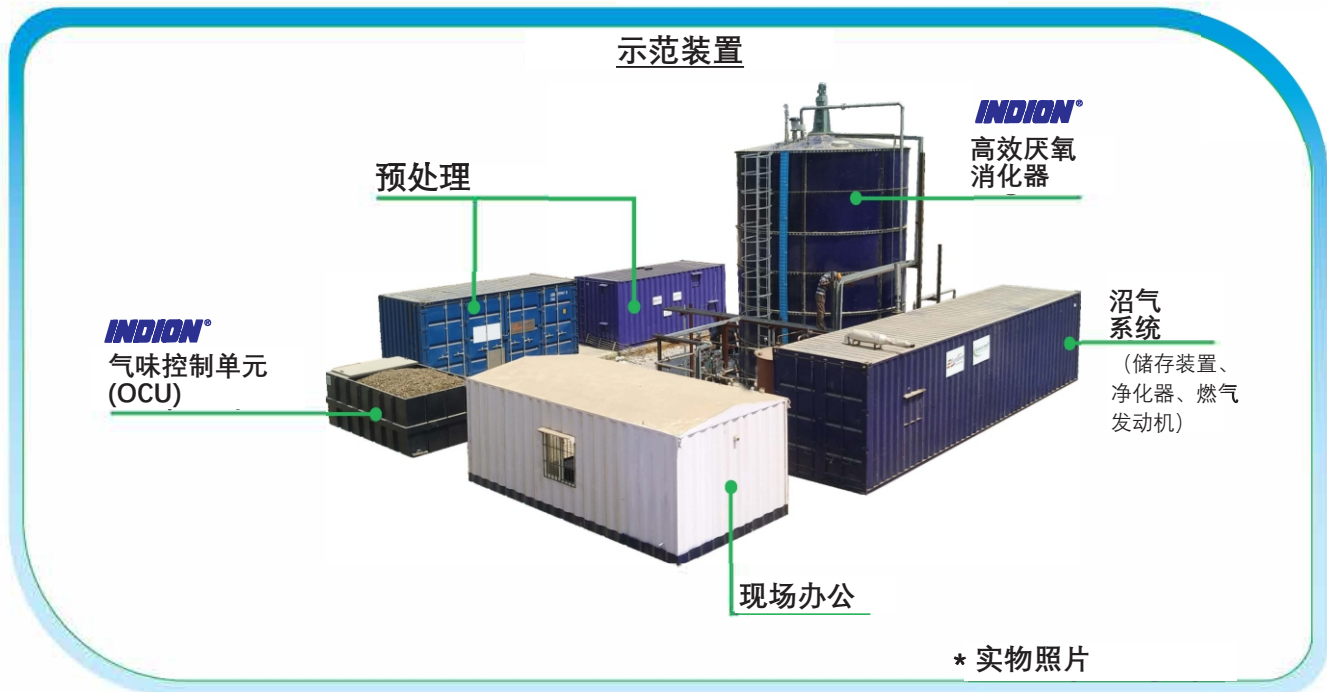
ANDICOS 设计融合了先进的技术，如 INDION IPC 膜生物反应器和 INDION 高级生物甲烷化工艺，以处理污水处理过程产生的固体废物和家庭及社区产生的有机厨余垃圾。

混合废物首先在预处理过程中均质化，然后在 INDION 高级生物甲烷化反应器中进行生物甲烷化。产生的沼气在后处理过程中进一步精炼，再利用沼气发动机转化为能源。或者，沼气可以进一步净化和压缩，作为压缩天然气 (CNG) 或液化压缩天然气 (LNG) 的替代燃料使用，或者用作产生热水的热源。该系统集成了 INDION 气味控制系统。沼气产生的热量用于干燥多余的污泥，以生产符合农业和园林绿化所需卫生标准的有机肥料。

特点

- 液体和固体废物的资源回收
 - 纯化水
 - 可再生能源
 - 有机肥
- 投资回收期3至5年
- 适用于集中化和分散化使用的模块化系统
- 专为市政、机构和社区定制的模块化系统，用于处理粪便污泥和/或与有机废物结合处理

ANDICOS® 垃圾转能



上述装置拟用于处理由社区厨房产生的大约 1000 公斤的有机废物以及每天 2 至 6 立方米的污水污泥。预计该装置每天可生产 20 千瓦时的电能，以及大约 1.35 吨富含有机物的肥料。

据悉，本出版物中所含信息准确无误。ION EXCHANGE (INDIA) LTD. 秉持持续改进原则，且有权修改本出版物中提供的信息；恕不另行通知。请联系我们的地区/分支机构了解当前的产品规格。

INDION 是 ION EXCHANGE (INDIA) LTD. 的注册商标。

ANDICOS 是由 **vito** 开发的一个概念。该技术由 ION EXCHANGE 和 EUROPEM 联合开发，并由 ION EXCHANGE (INDIA) LTD. 进行商业化推广。



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

公司总部

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | 电话: +91 22 6231 2000
电子邮件: ieil@ionexchange.co.in

国际部

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 电话: +91 22 6857 2400
电子邮件: export.sales@ionexchange.co.in

地区及分支机构

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

海外办事处

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya |
Malaysia | Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore |
South Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

制造单位

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全国服务和经销商网络

www.ionexchangeglobal.com

