CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHỆ WTS

WTS TRADING AND TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

WTS
Water Technology Solution

HỒ SƠ NĂNG LỰC

COMPANY PROFILE

Giữ nguồn nước sạch, giữ tương lai xanh

Preserve Clean Water, Secure a Green Future

www.wts.vn

WTS
Water Technology Solution

Thư ngỏ
Welcome Letter

Kính gửi Quý Khách hàng và Đối tác,
Công ty TNHH Thương mại và Công nghệ WTS (WTS) trân trọng gửi lời chào và chúc sức khỏe đến Quý Khách hàng và Đối tác.
WTS cung cấp giải pháp xử lý và tái sử dụng nước, ứng dụng công nghệ tiên tiến như MBR, MBBR, RO, UF, Johkasou, giúp tối ưu chi phí vận hành, giảm thiểu xả thải và hướng tới kinh tế tuần hoàn. Hệ thống của chúng tôi phù hợp với nhiều lĩnh vực, từ công nghiệp, đô thị, khách sạn, nhà hàng đến sản xuất và chế biến.
Với cam kết bền vững và hiệu quả, WTS mang đến giải pháp tiết kiệm tài nguyên nước, giúp doanh nghiệp tái sử dụng nước, giảm chi phí và tuân thủ quy định môi trường.
Chúng tôi mong muốn đồng hành cùng Quý Khách hàng và Đối tác để tạo nên những giá trị lâu dài.
Trân trọng!

Dear Valued Customers and Partners,
WTS Trading and Technology Co., Ltd. (WTS) extends our warmest greetings and best wishes for your health and success.
WTS specializes in water treatment and reuse solutions, integrating advanced technologies such as MBR, MBBR, RO, UF, and Johkasou to optimize operational costs, minimize wastewater discharge, and promote a circular economy. Our systems cater to various sectors, including industrial facilities, urban developments, hotels, restaurants, and manufacturing plants.
With a commitment to sustainability and efficiency, WTS delivers cost-effective water resource solutions, enabling businesses to reuse water, reduce expenses, and comply with environmental regulations.
We look forward to collaborating with our valued Customers and Partners to create lasting value.
Sincerely,

Công ty TNHH Thương mại và Công nghệ WTS

WTS
Water Technology Solution

NỘI DUNG

- Giới thiệu - Introduction /04
- Tổ chức - Organization /05
- Sản phẩm - Product /06
- Dịch vụ-Service / 11
- Dự án- Project /15
- Liên hệ - Contact /16

Giới thiệu Công ty

Introduction

Công Ty TNHH Thương Mại và Công Nghệ WTS (Water Technology Solution- WTS) là một trong những đơn vị tiên phong áp dụng công nghệ mới trong lĩnh vực xử lý nước tại Việt Nam, tập trung vào các giải pháp xử lý và tái sử dụng nước. Lĩnh vực hoạt động chính của chúng tôi bao gồm:

WTS Trading and Technology Co., Ltd. (Water Technology Solution - WTS) is a pioneering company in adopting new technologies in the water treatment sector in Vietnam, with a strong focus on water treatment and reuse solutions.
Our key areas of operation include:

SẢN PHẨM HỢP KHỐI XỬ LÝ NƯỚC WSM SERIES

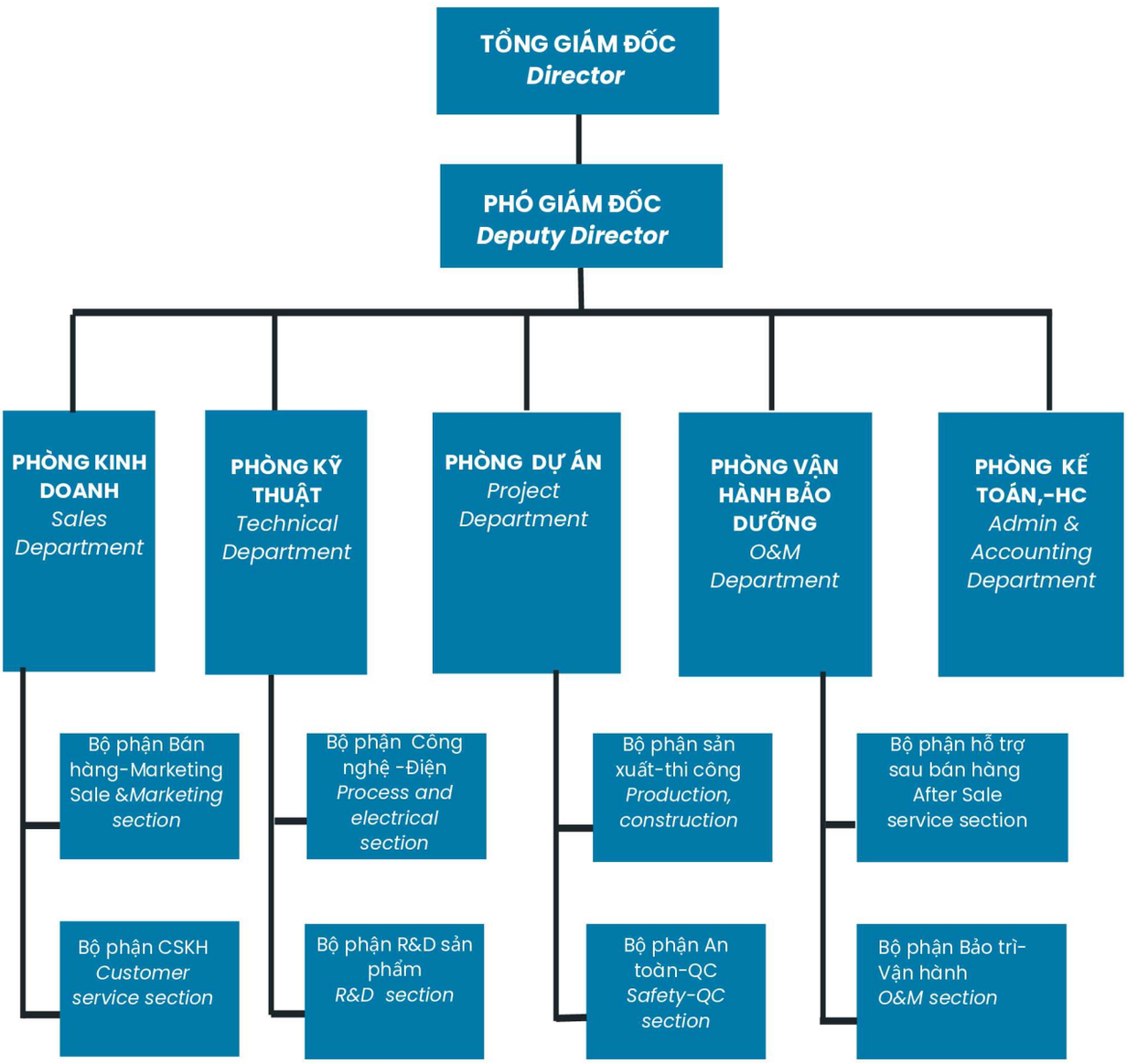
THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC WATER TECHNOLOGY SOLUTION

DỊCH VỤ TƯ VẤN-NGHIÊN CỨU CONSULTING AND R&D SERVICE

THIẾT KẾ-THI CÔNG-VẬN HÀNH HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC DESIGN-INSTALLATION-COMMISSIONG WATER TREATMENT SYSTEM

Tổ chức - Organization

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC VÀ NHÂN SỰ CÔNG TY



Chuyên gia công nghệ	Kỹ sư cơ khí-công nghệ	Kỹ sư điện-tự động hoá	Nhân viên KD-HC-KT	Công nhân
Technical Expert	Mechanical-Process engineer	Electrical engineer	Sales, Admin,Accouting	Worker
02	05	02	03	10

Sản phẩm - Product

SẢN PHẨM HỢP KHỐI XỬ LÝ NƯỚC WSM SERIES

WTS tự hào giới thiệu WSM SERIES, dòng sản phẩm xử lý nước thải hợp khối tiên tiến, tích hợp công nghệ màng MBR, MBBR. Hệ thống được thiết kế phù hợp với nhiều quy mô công suất và nhu cầu xử lý khác nhau, với hai dòng sản phẩm chính:

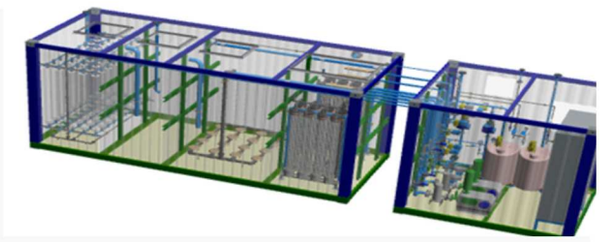
WSM-L – Hệ thống xử lý nước thải công suất lớn

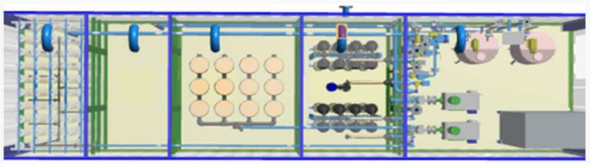
WSM-L – Hệ thống xử lý nước thải công suất lớn

📌 Dành cho công suất: 50 – 500 m³/ngày

📌 Vật liệu: Container hoặc bể thép inox

📌 Ứng dụng: Nhà máy công nghiệp, khu dân cư lớn, bệnh viện, khu chế xuất, khu công nghệ cao





Tính năng vượt trội

✅ Công nghệ màng MBR tiên tiến – Giúp loại bỏ tối ưu vi khuẩn, vi sinh vật và chất ô nhiễm, đảm bảo nước đầu ra đạt tiêu chuẩn cao.

✅ Thiết kế dạng container hoặc bể thép inox – Bền vững, dễ dàng lắp đặt, vận hành và mở rộng công suất.

✅ Tích hợp hệ thống điều khiển tự động – Giúp tối ưu hóa quy trình xử lý, giảm chi phí nhân công.

✅ Tiết kiệm diện tích – Thiết kế mô-đun nhỏ gọn, phù hợp với các khu vực có không gian hạn chế.

✅ Giảm thiểu hóa chất – So với phương pháp truyền thống, giúp bảo vệ môi trường.

Kích thước(Tham khảo)

Dự vào thông tin khách hàng, WTS sẽ thiết kế theo thực tế nước đầu vào và yêu cầu chất lượng nước sau xử lý

/N	Capacity (m^3/d)	MBRBox (mm)	MemBox Unit	MBR Membrane Area (m^2)	MBR Unit
1	50	Thickness: 6mm (10000*3000*3000)	1	180	1
2	100	Thickness: 6mm (9000*3000*3000)	2	180	2
3	150	Thickness: 6mm (12000*3000*3000)	2	180	3
4	200	Thickness: 6mm (13500*3000*3000)	2	360	2
5	300	Thickness: 6mm (13500*3000*3000)	3	540	2
6	400	Thickness: 6mm (135000*3000*3000)	4	540	3
7	500	Thickness: 6mm (13500*3000*3000)	5	540	3
General Description for RBox Design A Parameters		1. Inlet COD: 550mg/L, BOD_5: 200mg/L, B/C=0.36; 2. Inlet Ammonia 70mg/L, T-N 80mg/L; 3. Inlet Temperature ~12 Degrees lowest in winter 4. Discharge Standard A or Class 4			

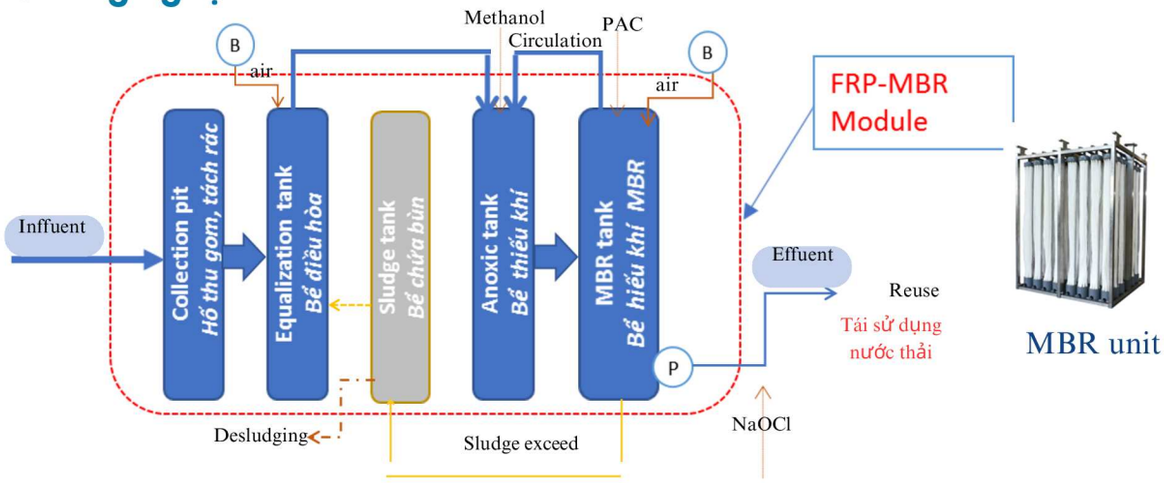
Sản phẩm - Product

SẢN PHẨM HỢP KHỐI XỬ LÝ NƯỚC
WSM SERIES

WSM-S – Hệ thống xử lý nước thải công suất nhỏ

📌 Dành cho công suất: 10 – 50 m³/ngày
📌 Vật liệu: Bể thép hoặc composite
📌 Ứng dụng: Nhà hàng, khách sạn, khu dân cư nhỏ, cơ sở sản xuất vừa và nhỏ

Sơ đồ công nghệ



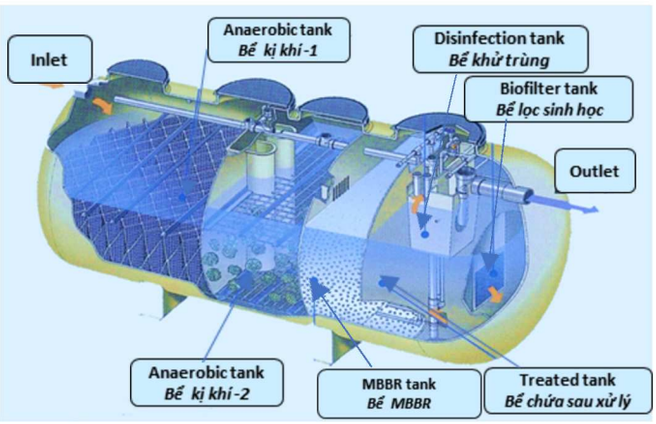
Ưu điểm vượt trội

✅ Thiết kế nhỏ gọn, linh hoạt – Dễ dàng lắp đặt, phù hợp với không gian hạn chế.
✅ Vật liệu bể thép hoặc composite – Giúp giảm chi phí đầu tư, phù hợp với nhu cầu quy mô nhỏ.
✅ Vận hành đơn giản, dễ bảo trì – Tối ưu cho doanh nghiệp không có đội ngũ kỹ thuật chuyên biệt.
✅ Hiệu quả xử lý cao – Đảm bảo nước sau xử lý đạt tiêu chuẩn, có thể xả thải an toàn hoặc tái sử dụng.
✅ Chi phí hợp lý – Giải pháp tối ưu cho doanh nghiệp vừa và nhỏ với nhu cầu xử lý nước thải hiệu quả.

Sản phẩm - Product

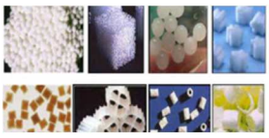
SẢN PHẨM HỢP KHỐI XỬ LÝ NƯỚC THẢI
FRP SEWAGE TREATMENT PLANT

FRP MBBR Module

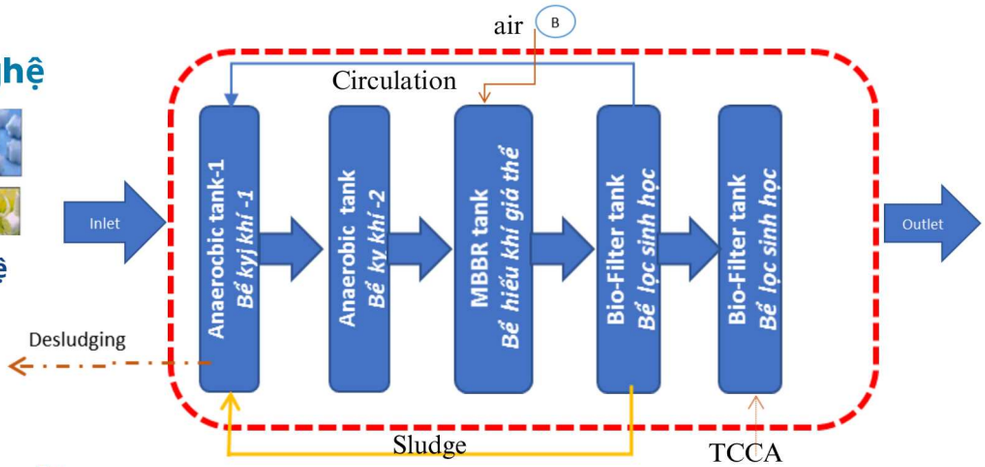


📌 Công suất: 2 – 100 m³/ngày
📌 Vật liệu: Bể tròn composite
📌 Công nghệ: MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) hoặc MBR (Membrane Bioreactor)
📌 Ứng dụng: Hộ gia đình, khu nghỉ dưỡng, nhà hàng, khách sạn, trạm y tế, cơ sở sản xuất nhỏ

Sơ đồ công nghệ



Sử dụng công nghệ
Giá thể MBBR

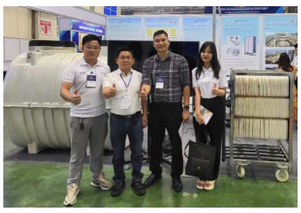


Thông số kỹ thuật

Model	SM-2	SM-3	SM-4	SM-6	SM-8	SM-10
Lưu lượng-Flow rate(m3/d)	2	3	4	6	8	10
Dài-L(mm)	2,500	3,100	3,500	4,300	5,200	6,200
Dia. (mm)- Đường kính	1,800	1,800	1,800	2,000	2,000	2,000
Height (mm)-Cao	2,000	2,000	2,100	2,200	2,200	2,200
Air Piping Dimension (mm)	φ21 x 1, φ13 x 1		φ21 x 2	φ34 x 2	φ34 x 2	φ48 x 2
Thể tích-Total volume(m3)	3	4	5	8	14	16
Blower Air Flow Rate (L/min)	300		400	600	800	1000

THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC
WATER TECHNOLOGY SOLUTION

Nhằm mang đến những giải pháp xử lý nước tiên tiến và hiệu quả nhất, WTS không ngừng mở rộng hợp tác với các tập đoàn công nghệ nước hàng đầu thế giới đến từ Châu Âu, Nhật Bản, Singapore và Trung Quốc... Chúng tôi tự hào là đối tác phân phối các sản phẩm và công nghệ xử lý nước hiện đại, đáp ứng đa dạng nhu cầu từ xử lý nước thải công nghiệp, nước sinh hoạt đến giải pháp lọc nước tại điểm sử dụng và tái sử dụng nước:



✅ Sản phẩm chính hãng từ các thương hiệu uy tín, đảm bảo chất lượng và độ bền.
✅ Giải pháp toàn diện từ nước thải công nghiệp đến nước sinh hoạt, phù hợp với mọi nhu cầu.
✅ Hỗ trợ kỹ thuật chuyên sâu – Đội ngũ chuyên gia của WTS sẵn sàng tư vấn, hướng dẫn lắp đặt và vận hành.
✅ Tối ưu chi phí đầu tư – Đem đến các giải pháp hiệu quả với chi phí hợp lý, giúp khách hàng tối ưu ngân sách.

Sản phẩm phân phối

Johkasou

🔹 Hệ thống Johkasou
Công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt tiên tiến, phù hợp với các khu vực đô thị và vùng nông thôn.
Thiết kế nhỏ gọn, hiệu suất cao, đáp ứng tiêu chuẩn môi trường nghiêm ngặt.
Được ứng dụng rộng rãi tại Nhật Bản, Trung Quốc và nhiều quốc gia phát triển.

Màng lọc UF, NF, RO

Công nghệ màng là giải pháp tiên tiến trong tái sử dụng nước thải, giúp loại bỏ tạp chất, vi khuẩn, virus và các chất ô nhiễm, đảm bảo nước đầu ra đạt tiêu chuẩn cao

📌 Lợi ích chung của công nghệ màng trong tái sử dụng nước thải:
✅ Nâng cao chất lượng nước, giúp nước tái sử dụng an toàn.
✅ Giảm chi phí vận hành, tối ưu hóa xử lý nước thải.
✅ Bảo vệ tài nguyên nước, góp phần phát triển bền vững.
Công nghệ màng là chìa khóa cho nền kinh tế tuần hoàn nước, giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường.

Màng ngâm chìm MBR

Dịch vụ-Service

DỊCH VỤ TƯ VẤN-NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ
CONSULTING AND R&D SERVICE

WTS cung cấp dịch vụ tư vấn & nghiên cứu công nghệ xử lý nước, giúp khách hàng lựa chọn và triển khai giải pháp xử lý nước tối ưu, đảm bảo hiệu quả vận hành và tiết kiệm chi phí. Dịch vụ này đặc biệt quan trọng trong các dự án xử lý nước thải công nghiệp, nước sinh hoạt và tái sử dụng nước, giúp doanh nghiệp đưa ra quyết định chính xác trước khi đầu tư hệ thống chính thức.

Các hạng mục dịch vụ

🔹 Khảo sát & lấy mẫu phân tích – Đánh giá chất lượng nước đầu vào, xác định đặc tính nước thải.

🔹 Thí nghiệm & nghiên cứu công nghệ – Kiểm tra khả năng xử lý của các phương án công nghệ khác nhau.

🔹 Xây dựng mô hình pilot – Mô phỏng quy trình xử lý thực tế để đánh giá hiệu suất công nghệ trước khi áp dụng quy mô lớn.

🔹 Tối ưu hóa công nghệ xử lý nước – Điều chỉnh thông số vận hành, giảm chi phí và nâng cao hiệu quả xử lý.

🔹 Tư vấn giải pháp công nghệ – Đề xuất hệ thống phù hợp dựa trên kết quả nghiên cứu và điều kiện thực tế của khách hàng.

Lợi ích đem lại cho khách hàng

✅ Giảm rủi ro đầu tư – Kiểm chứng công nghệ trước khi triển khai giúp tránh sai sót và lãng phí.
✅ Tối ưu hiệu suất & chi phí – Điều chỉnh hệ thống để đạt hiệu quả xử lý cao nhất với chi phí thấp nhất.
✅ Đảm bảo tuân thủ quy định – Công nghệ được nghiên cứu kỹ lưỡng để đáp ứng tiêu chuẩn môi trường hiện hành.
✅ Nâng cao hiệu quả vận hành – Cải thiện chất lượng nước đầu ra, giảm bảo trì, kéo dài tuổi thọ hệ thống.

Dự án
Project

Công ty WTS cùng đội ngũ cán bộ kỹ thuật đã tham gia vào việc thiết kế, lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống XLNT, áp dụng công nghệ tiến tiến và đa dạng như Johkasou, MBBR, MBR cho nước thải sinh hoạt hay xử lý hóa lý bậc cao cho nước thải công nghiệp. Hơn nữa, WTS đã tham gia thí nghiệm, xây dựng mô hình pilot để tư vấn, tối ưu hóa công nghệ và vận hành, chuyển giao đào tạo công nghệ cho khách hàng

Dự án: Trạm xử lý nước thải nhà máy Hưng Thịnh 50m3/d

Chủ đầu tư: Đài Loan

Hạng mục: Thiết kế, lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống

Năm 2023

Dự án: Trạm xử lý nước thải nhà máy VNG

Chủ đầu tư: Hồng Kông

Hạng mục: Cung cấp Đào tạo vận hành chạy thử hệ thống MBR 100m3/d

Năm 2020

Dự án: Trạm xử lý nước thải toà nhà Bitexco

Chủ đầu tư: Việt Nam

Hạng mục: Tư vấn cung cấp thay thế MBR 200m3/d

Năm 2022

Dự án: Trạm xử lý nước thải KS Radison Blue 250m3/d

Chủ đầu tư: Việt Nam

Hạng mục: Cung cấp, đào tạo, vận hành MBR

Năm 2023

Dự án: Trạm xử lý nước thải nhà máy Komlife

Chủ đầu tư: Việt Nam

Hạng mục: Cung cấp, đào tạo, vận hành cụm MBR

Năm 2023

Và nhiều các dự án, dịch vụ khác...

Dự án
Project

Dự án: Trạm xử lý nước thải BIGLAND

Chủ đầu tư: Việt Nam

Hạng mục: Thiết kế, lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống XLNT 80m3/ngày

Năm 2024

Dự án: Trạm xử lý nước thải nhà máy BONSEN

Chủ đầu tư: Trung Quốc

Hạng mục: Thiết kế, lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống XLNT 40m3/ngày

Năm 2024

Dự án: Trạm xử lý nước thải FORESHOT

Chủ đầu tư: Trung Quốc

Hạng mục: Thiết kế, lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống XLNT 30m3/ngày

Năm 2024

Dự án: Trạm xử lý nước thải công nghiệp GCP

Chủ đầu tư: Pháp

Hạng mục: Thiết kế, lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống XLNT công nghiệp

Năm 2024

Dự án: Trạm xử lý nước cấp, nước thải và tái sử dụng nước 1000m3/d

Chủ đầu tư: Singapore

Hạng mục: Lắp đặt vận hành chạy thử hệ thống

Năm 2024

Và nhiều các công trình khác...

Dự án
Project

DỰ ÁN ĐIỂN HÌNH XỬ LÝ NƯỚC CÔNG NGHỆ MÀNG SUNTAR
SUNTAR MEMBRANE REFERENCE PROJECT

Dự án: Petrochemical wastewater treatment

Công suất: 48,000 m3d

Công nghệ: Sedimentation + Sand Filter + UF + RO

Tái sử dụng nước cho làm mát hệ thống nhiệt điện

Dự án: Full-Membrane Water Treatment

Công suất: 5,000 m3/d

Công nghệ: AO + MBR + UF + Two pass RO + EDI

Địa điểm: Venezuela

Dự án: Biotech pharmaceutical Sodium sulphate ZLD
Công suất: 3,000 m3/d
Công nghệ: Water recovery rate: ~95%
•RO3 concentrate TDS: 10-12%
•Product water conductivity: <500µs/cm

Dự án: Pure water for Amino Acid

Công suất: 2,400 m3/d

Địa điểm: Belarus

Công nghệ: Sand filter + Reverse Osmosis

Dự án: Glucose Purification
Địa điểm: Trung Quốc
Công nghệ: •Uses a mix of Tubular(Micro), Continuous Moving Bed Ion-Exchange System, Nanofiltration
•MF increase the light transmission up to 96%
•NF permeate increases the purity of glucose from 96% to 99.5%

Dự án: Tea Extraction

Địa điểm: Việt Nam

Công nghệ: Ceramic Membrane Nanofiltration (NF)

WTS

Water Technology Solution

Preserve Clean Water, Secure a Green Future
Giữ nguồn nước sạch, giữ tương lai xanh

Thông tin liên hệ - Contact Us :

(+84) 0984 21 24 83 Email: info@wts.vn

23 Nghiêm Xuân Yêm, Hà Nội, Việt Nam

www.wts.vn