



# CAO NAM PHÁT

*Giải pháp xử lý cho mọi nguồn nước*



## » LỜI GIỚI THIỆU

Công ty cổ phần TM-DVKT Cao Nam Phát được thành lập từ năm 2012, tự hào về thế mạnh trong lĩnh vực tư vấn, thiết kế & lắp đặt: Hệ thống xử lý nước thải, hệ thống lọc nước tinh khiết, siêu tinh khiết RO/DI/EDI, Hệ thống lọc tổng, xử lý nước cấp sinh hoạt từ nguồn, nước thủy cục, nước sông, nước nhiễm mặn, nước lợ, nước giếng khoan...với phương châm hoạt động:

- UY TÍN
- CHẤT LƯỢNG
- GIÁ CẢ CẠNH TRANH
- HỢP TÁC LÂU DÀI

Ban lãnh đạo và tập thể công nhân viên tại Cao Nam Phát luôn nỗ lực phấn đấu nâng cao năng lực, trình độ, kỹ thuật và chuyên môn để mang đến những sản phẩm, máy móc, thiết bị đạt công nghệ tiên tiến nhất, phù hợp với nhu cầu sử dụng của khách hàng, khẳng định thương hiệu Cao Nam Phát trên thị trường trong nước & quốc tế.

Cao Nam Phát cam kết sẽ làm hài lòng và mang đến sự tin cậy, tín nhiệm, hợp tác dài lâu cùng quý khách hàng về các sản phẩm, dịch vụ, dự án của công ty của chúng tôi.

## » MỤC LỤC

LỜI GIỚI THIỆU.....	02
THÔNG TIN CÔNG TY.....	03
LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN.....	04
LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG.....	05
DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI.....	07
NƯỚC THẢI SINH HOẠT.....	07
NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP.....	09
NƯỚC THẢI Y TẾ.....	11
NƯỚC THẢI CHĂN NUÔI.....	13
CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI.....	15
CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI AAO.....	15
CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI SBR.....	16
CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI MBR.....	17
CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI MBBR.....	18
QUY TRÌNH THỰC HIỆN.....	19
LÝ DO CHON CAO NAM PHÁT.....	20
THÔNG TIN LIÊN HỆ.....	20



## THÔNG TIN CÔNG TY

<b>Tên công ty:</b>	<b>CÔNG TY CP TM DV KỸ THUẬT CAO NAM PHÁT</b>
<b>Tên tiếng Anh:</b>	<b>CAO NAM PHAT TECHNOLOGY TRADING SERVICE CORPORATION</b>
<b>Tên viết tắt:</b>	<b>CANAPHACORP</b>
<b>Văn phòng trụ sở:</b>	80/40C đường Bình Chiểu, khu phố 3, Phường Bình Chiểu, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
<b>Chi nhánh miền nam:</b>	93 Đường ĐT 743C, KP Đông Tân - P.Dĩ An - TP Dĩ An, T. Bình Dương
<b>Chi nhánh miền trung:</b>	Km 26 QL 1A, Đông Lâm, Phong An, Phong Điền, Thừa Thiên Huế
<b>Số CNĐKKD:</b>	0311731926
<b>Đại diện PL:</b>	<b>ÔNG PHAN VĂN HIẾU    CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC</b>
<b>Ngày hoạt động:</b>	19-04-2012



## LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN

Được thành lập trong giai đoạn nền kinh tế đang dần chuyển hướng sang công nghiệp 4.0, đứng trước nhiều biến đổi của thị trường, gặp nhiều khó khăn và thách thức. CaNaPhaCorp đã không ngừng phát triển và trở thành một trong những thương hiệu xử lý nước hàng đầu tại Việt Nam.

Vào ngày 14 tháng 11 năm 2023, Cao Nam Phát chính thức thành lập chi nhánh công ty Cao Nam Phát tại Thành Phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.



Nằm bắt được nhu cầu phát triển ngày càng cao tại khu vực miền trung. Ngày 11 tháng 10 năm 2018 Cao Nam Phát Thành lập văn phòng đại diện Cao Nam Phát tại Huế.

Nhằm mục đích cung cấp các sản phẩm, dịch vụ mới phục vụ tốt hơn nhu cầu khách hàng. Vào ngày 26 tháng 2 năm 2020, Cao Nam Phát cho ra đời công ty TNHH sản xuất & gia công nước uống đóng chai ion Fresh.

## LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

01

### XỬ LÝ NƯỚC THẢI

- Nước thải sinh hoạt
- Nước thải công nghiệp
- Nước thải y tế
- Nước thải chăn nuôi
- Tái sử dụng nước thải



02

### HỆ THỐNG LỌC NƯỚC RO, RO-DI/EDI

Thiết kế, lắp đặt, thi công & bảo trì hệ thống lọc nước RO, Hệ thống RO-DI/EDI cho các ngành công nghiệp, ngành sản xuất, y tế, dược phẩm, xi mạ, điện tử...



03

### HỆ THỐNG LỌC TỔNG ĐẦU NGUỒN

- Lắp đặt máy lọc nước tổng đầu nguồn
- Máy lọc nước nhiễm phèn, nhiễm mặn
- Lọc nước sinh hoạt hộ gia đình, chung cư, khách sạn, nhà máy sản xuất...



04

### MÁY LỌC NƯỚC

Sản xuất & phân phối chính hãng:

- Máy lọc nước nóng lạnh gia đình
- Máy lọc nước công nghiệp
- Cây nước nóng lạnh

Cho thuê máy lọc nước nóng lạnh



05

### XỬ LÝ NƯỚC HỒ BƠI, BỂ CÁ

- Xử lý nước hồ bơi gia đình, hồ bơi kinh doanh, thi đấu
- Lọc nước hồ cá, khử rong rêu



06

### DỊCH VỤ KHÁC

Dịch vụ sửa chữa, lắp đặt, bảo trì, thay vật liệu:

- Hệ thống lọc nước công nghiệp
- Máy lọc nước gia đình, công nghiệp



## LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

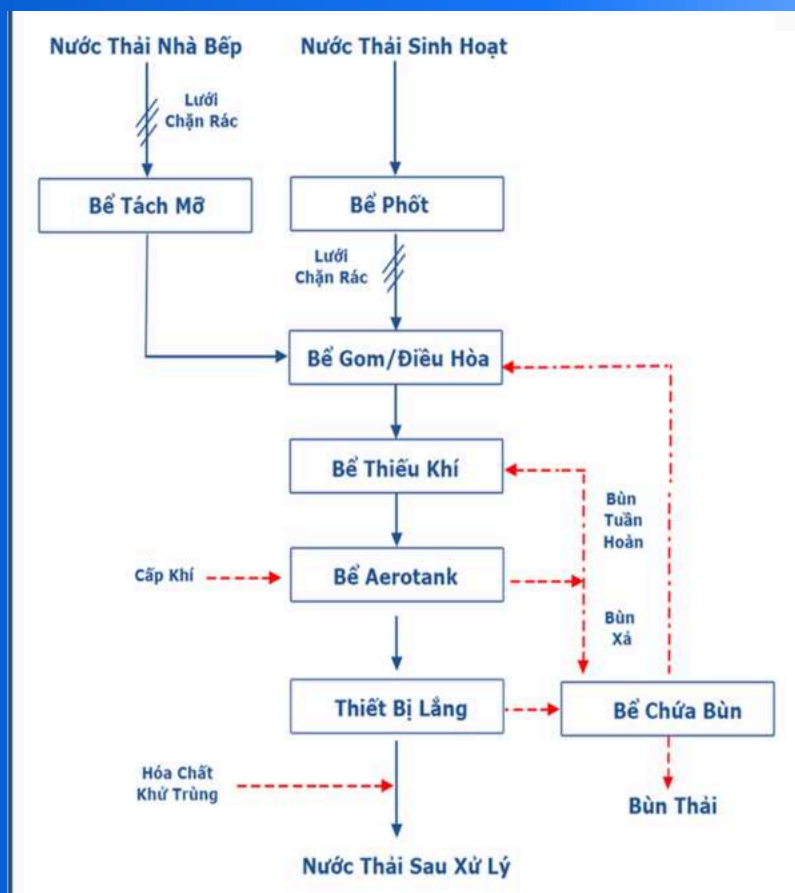
## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI SINH HOẠT

#### Nguồn gốc nước thải sinh hoạt

Nước thải được sinh ra trước, trong và sau các quá trình này đều là nước thải sinh hoạt:

- Nước có trong chất thải của con người thải ra như phân, nước tiểu, máu, chất dịch cơ thể, giấy vệ sinh đã sử dụng, khăn ướt, ... gọi chung là nước thải đen
- Nước thải Rò rỉ từ bể phốt, ống xả bể phốt,...
- Nước tẩy rửa (nước thải sinh ra từ các hoạt động như tắm rửa cá nhân, tẩy rửa quần áo, nước vệ sinh sàn nhà, nước thải nấu ăn,...) thường được gọi chung là nước thải xám.
- Các chất thải dạng lỏng còn tồn dư trong nguồn nước như: Dầu ăn, nước uống, thuốc trừ sâu, dầu nhờn bôi trơn, nước sơn, hóa chất tẩy rửa ... v.v. Các chất này còn gọi là chất thải thặng dư còn tồn đọng dưới dạng lỏng



Sơ đồ xử lý nước thải sinh hoạt cơ bản

## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI SINH HOẠT

#### Tính chất vật lý của nước thải sinh hoạt

- Nước thải có chứa nhiều các hạt lơ lửng như là các hóa chất hữu cơ phân hủy hoặc do các động thực vật thủy sinh tạo nên do đó nước thải thường bị đục, độ đục của nước thải càng lớn thì nước đó càng bị nhiễm bẩn.
- Nước thải sinh ra tùy thuộc vào số lượng và thành phần đặc điểm của nó mà có mùi khác nhau, đa phần là hôi thúi, khó ngửi gây ảnh hưởng lớn đến sức khỏe người dân xung quanh.

#### Tính chất hóa học của nước thải sinh hoạt

Chỉ số độ pH: là chỉ số giá trị pH của nước thải có ý nghĩa rất quan trọng trong quá trình xử lý. Dựa vào giá trị pH quyết định phương pháp nào là thích hợp hoặc có thể điều chỉnh lượng hóa chất với lượng vừa đủ để dùng trong quá trình xử lý nước thải.

Chỉ số DO: Là tỉ lệ phần trăm oxy hòa tan trong nước để duy trì sự sống cho các vi sinh vật có bên trong nước. Trong môi trường nước bị nhiễm độc, oxy bị dùng cho các quá trình phản ứng hóa sinh dẫn đến hiện tượng giảm tỉ lệ oxy trong nước thải.

Chỉ số BOD (có nghĩa là nhu cầu oxy hóa sinh học – Biochemical Oxygen Demand): Là tỉ lệ oxy cần thiết để diễn ra quá trình ôxy hóa các chất hữu cơ có trong nước bằng vi sinh vật (chủ yếu là vi khuẩn), hiếu khí. Tiến trình này được gọi là quá trình oxy hóa sinh học.

Chỉ số COD (có nghĩa là nhu cầu oxy hóa học – tiếng Anh là Chemical oxygen Demand): Là tỉ lệ ôxy cần thiết cho quá trình oxy hóa các chất hữu cơ trong nước thành H<sub>2</sub>O và CO<sub>2</sub> vì một tác nhân oxy hóa mạnh. COD hiển thị lượng chất hữu cơ có thể oxy hóa bằng con đường hóa học. Chỉ số COD có giá trị lớn hơn BOD vì nó bao gồm cả lượng chất hữu cơ không bị oxy hóa bằng vi sinh vật.

#### Thành phần sinh học của nước thải sinh hoạt

Thành phần sinh học Thành phần trong nước thải có các vi sinh vật : Nấm men, tảo, vi khuẩn, nấm mốc,...

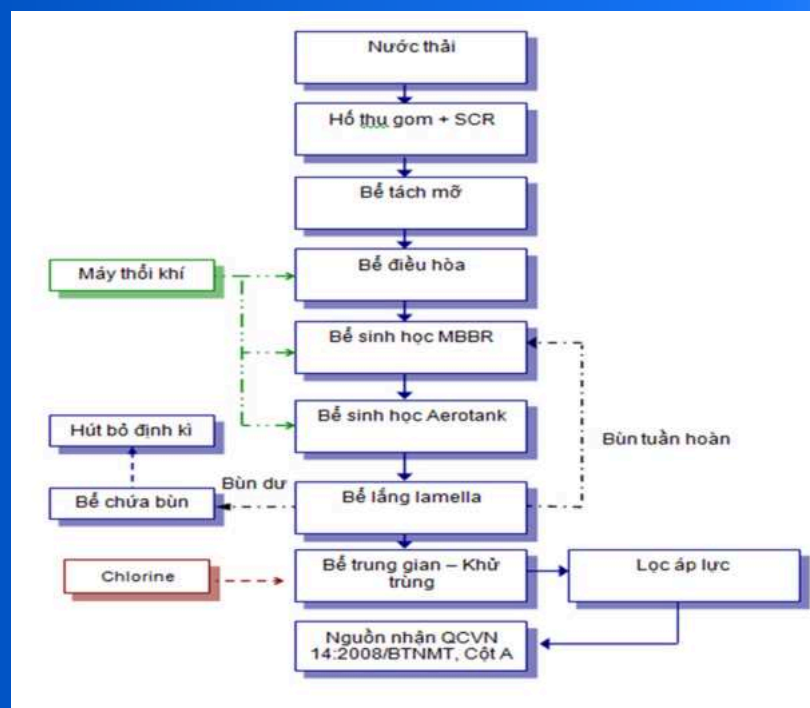


## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP

Nước thải khu công nghiệp không chỉ là chất thải của các công ty sản xuất dầu khí hay khai thác mỏ và hóa chất, mà còn là chất thải của các ngành chế biến thực phẩm và đồ uống, sản xuất quần áo, giày dép, máy tính, đồ điện tử và cả xe cộ, phương tiện đi lại...

Nước thải công nghiệp vô cơ: Nước thải công nghiệp vô cơ được sản xuất chủ yếu trong ngành công nghiệp than và thép, trong ngành công nghiệp khoáng sản phi kim loại, và trong các doanh nghiệp thương mại và các ngành công nghiệp xử lý bề mặt kim loại (công trình luyện sắt và nhà máy mạ điện). Nước thải này chứa một tỷ lệ lớn các chất lơ lửng, có thể được loại bỏ bằng cách lắng cặn, thường cùng với quá trình keo tụ hóa học thông qua việc bổ sung muối sắt hoặc nhôm, chất keo tụ và một số loại polyme hữu cơ.



Sơ đồ xử lý nước thải công nghiệp cơ bản

Nước thải công nghiệp hữu cơ: Nước thải công nghiệp hữu cơ chứa dòng chất thải công nghiệp hữu cơ từ các ngành công nghiệp hóa chất và các công trình hóa chất quy mô lớn, chủ yếu sử dụng các chất hữu cơ cho các phản ứng hóa học.

Nước thải sinh hoạt tại các khu công nghiệp: Nguồn nước thải sinh hoạt chủ yếu từ các hoạt động của công nhân viên làm việc trong khu công nghiệp. Đặc điểm của nước thải này đó là chứa nhiều chất hữu cơ, cặn bã, vi trùng, vi khuẩn,...

## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP



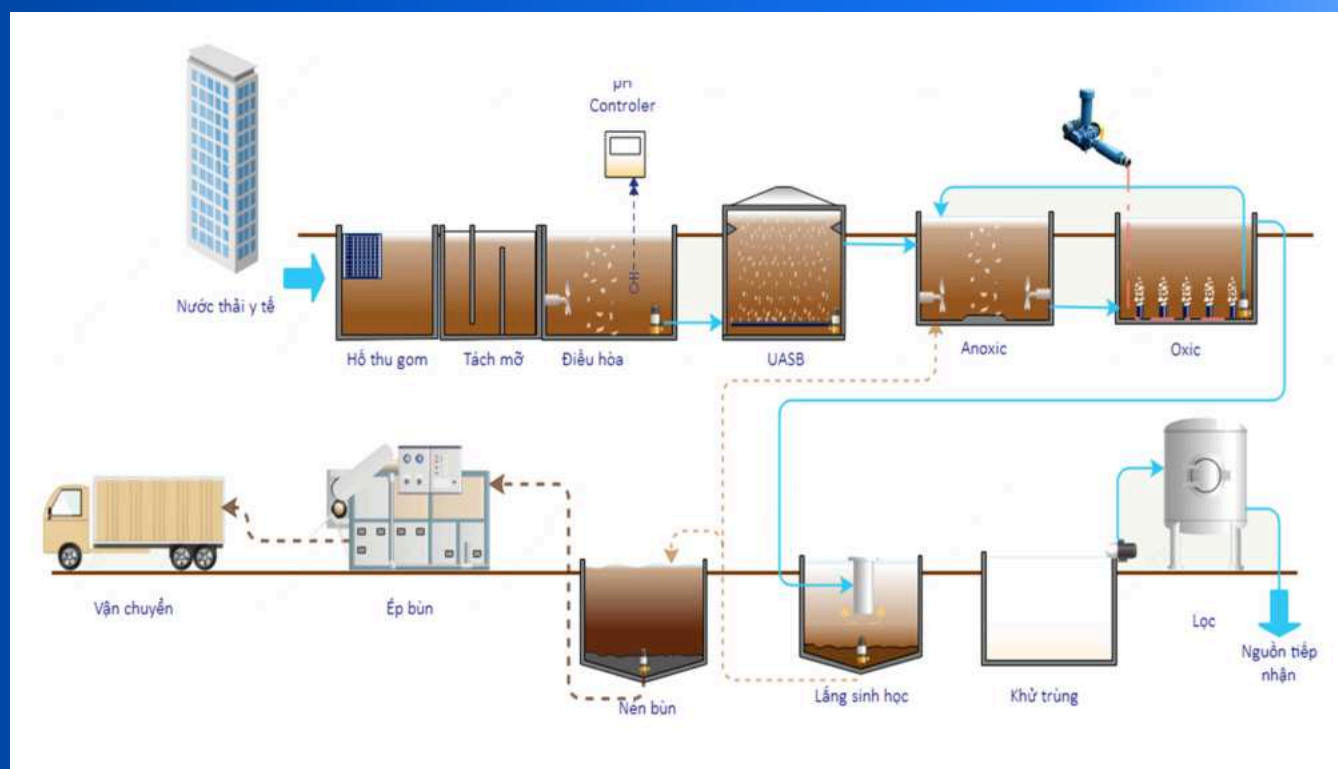
## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI Y TẾ

Hệ thống xử lý nước y tế được thiết kế tập trung nhưng phân loại các loại đường dẫn nước thải và phương án xử lý riêng như:

- Nước thải từ sinh hoạt của bệnh viện.
- Nước thải phát sinh từ khám chữa bệnh.
- Nước thải từ các bếp ăn.
- Nước thải từ các phòng thí nghiệm, giải phẫu, tiểu phẫu...
- Đối với nguồn nước thu từ nước mưa có thể xả trực tiếp vào đường thoát nước thành phố.

Mỗi loại nước thải là mỗi đặc trưng và phương pháp xử lý khác nhau, để đảm bảo chất lượng nước thải y tế cũng như nước qua hố thu gom và đưa vào quy trình xử lý của hệ thống đã được thiết kế.



Sơ đồ xử lý nước thải y tế cơ bản

Do đặc thù bệnh viện thường có nhiều bệnh nhân đang mắc nhiều bệnh trong đó có không ít những bệnh truyền nhiễm có thể lây lan qua môi trường nước do vậy trong nước thải cũng chứa nhiều vi khuẩn, vi trùng rất nguy hiểm cho sức khỏe của con người nếu nước thải này xả thẳng ra môi trường mà chưa được xử lý triệt để bởi một hệ thống xử lý nước thải y tế an toàn và chuyên nghiệp.

## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI Y TẾ

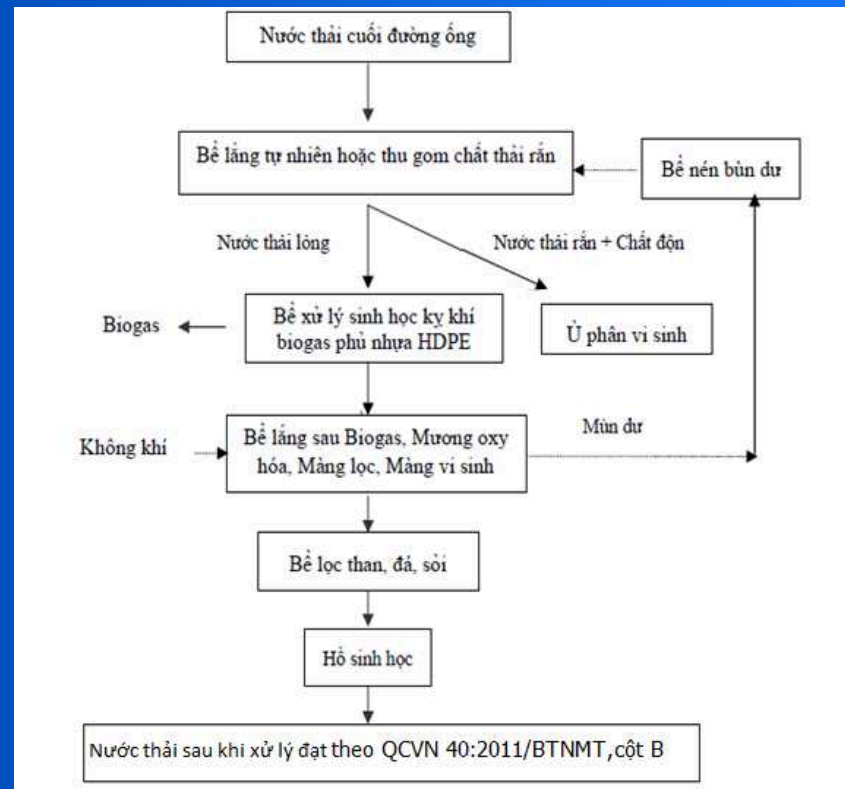


## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI CHĂN NUÔI

Thành phần chính cần được loại bỏ trong hệ thống xử lý nước thải chăn nuôi heo bao gồm:

- Các chất vô cơ và hữu cơ: Hợp chất hữu cơ gồm các chất như protein, acid amin, chất béo, cellulose, thức ăn thừa, phân,... chiếm khoảng 70 – 80%. Trong khi đó, các chất vô cơ chiếm khoảng 20 – 30% trong thành phần nước thải chăn nuôi bao gồm muối, ure, ammonium, cát, đất,...
- Hàm lượng nitơ (N) và photpho (P): Trong nước thải chăn nuôi heo thường chứa lượng lớn chất N và P. Các loài gia súc, gia cầm có khả năng hấp thụ N và P rất kém nên khi ăn phải thức ăn chứa hàm lượng N và P cao thì sẽ được bài tiết ra ngoài thông qua đường nước tiểu và phân. Trong quá trình xử lý nước thải chăn nuôi cho thấy lượng N trong tổng chất thải của vật nuôi khoảng 571 – 1026mg/lít và lượng P từ 39 – 94mg/lít.
- Vi sinh vật gây bệnh: Đây cũng là một trong những nguyên nhân gây trở ngại trong quá trình xử lý nước thải chăn nuôi, bởi trong chất thải chứa vô số loại vi trùng, virus, ấu trùng giun sán cùng nhiều mầm bệnh có thể gây nguy hiểm đối với sức khỏe con người.



Sơ đồ xử lý nước thải chăn nuôi cơ bản

## DỊCH VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### NƯỚC THẢI CHĂN NUÔI





## CÔNG NGHỆ XỬ LÝ

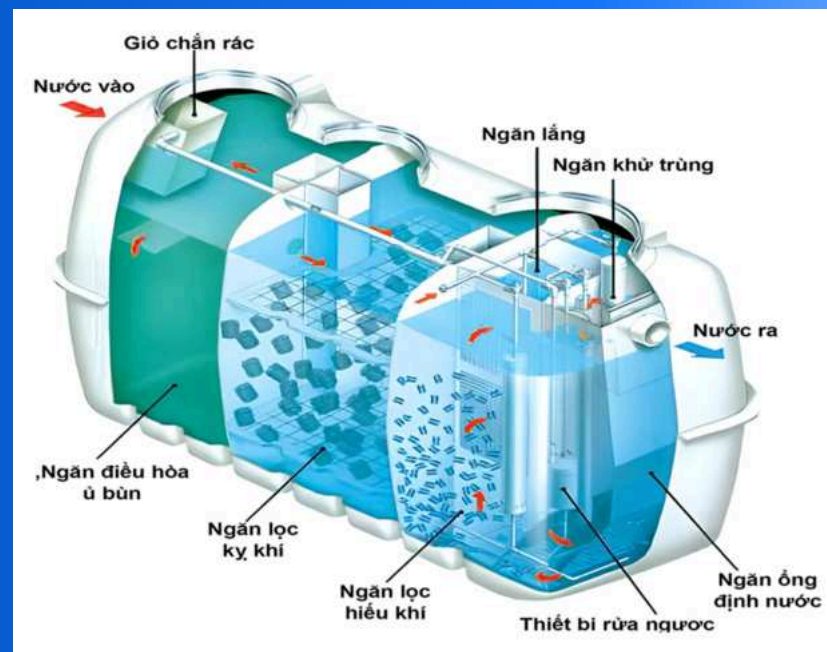
### CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI AAO

**Công nghệ xử lý nước thải AAO (Anaerobic – Anoxic – Oxic)** là quá trình xử lý sinh học liên tục sử dụng các hệ vi sinh vật kỵ khí, yếm khí và hiếu khí để phân hủy các chất ô nhiễm trong nước thải.

#### Nguyên lý hoạt động của công nghệ AAO

- Quá trình xử lý kỵ khí (Anaerobic): Khử hydrocacbon, kết tủa kim loại nặng, kết tủa photpho và khử clo
- Quá trình xử lý yếm khí (Anoxic): Khử nitrat thành khí nitơ N<sub>2</sub> đồng thời giảm hàm lượng BOD, COD trong nước thải.
- Quá trình hiếu khí (Oxic): quá trình chuyển hóa NH<sub>4</sub> thành NO<sub>3</sub> và khử BOD, COD.

Cũng giống như công nghệ AO, Công nghệ AAO được ứng dụng khá phổ biến hiện nay trong việc xử lý các loại hình nước thải có hàm lượng chất hữu cơ cao như: nước thải sinh hoạt, nước thải bệnh viện, nước thải ngành chế biến thủy hải sản, nước thải ngành sản xuất bánh kẹo – thực phẩm...



#### Ưu điểm của công nghệ xử lý nước thải AAO

- Xử lý triệt để các chất ô nhiễm có trong nước thải như: COD, BOD, nitơ, photpho..
- Công nghệ AAO giúp giảm các chất hữu cơ & các chất dinh dưỡng dư thừa.
- Chi phí đầu tư xây dựng hệ thống AAO tương đối thấp
- Lượng bùn thải phát sinh thấp
- Chất lượng nước có thể đạt chuẩn A theo thiết kế
- Tiêu thụ ít năng lượng
- Nhờ quá trình xử lý yếm khí (Anoxic) nên có khả năng xử lý nitơ và photpho rất hiệu quả, phù hợp với nước thải có độ ô nhiễm cao

## CÔNG NGHỆ XỬ LÝ

### CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI SBR

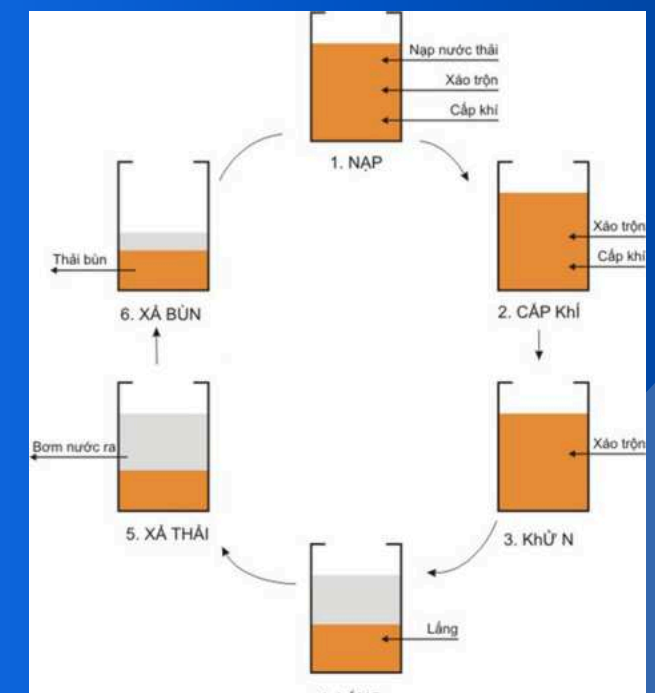
**Công nghệ SBR (Sequencing batch reactor)** là công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt với phản ứng sinh học theo mẻ, gồm 2 cụm bể: Selector và C-tech.

#### Nguyên lý hoạt động của công nghệ xử lý nước thải SBR

- Nước được dẫn vào bể Selector trước sau đó mới qua bể C-tech. Tại bể Selector sẽ được sục khí liên tục tạo điều kiện cho quá trình xử lý hiếu khí diễn ra. Nước sau đó được chuyển sang bể C-tech.
- Bể SBR hoạt động theo một chu kỳ tuần hoàn với 5 pha chính, bao gồm: Pha làm đầy, sục khí, lắng, rút nước và cuối cùng là pha ngưng. Mỗi bước luân phiên sẽ được chọn lựa kỹ lưỡng dựa trên hiểu biết chuyên môn về các phản ứng sinh học.
- Hệ thống SBR yêu cầu vận hành theo chu kỳ để điều khiển tối ưu quá trình xử lý. Hoạt động theo chu kỳ sẽ giúp kiểm soát toàn bộ các giai đoạn của chu kỳ xử lý. Mỗi bước luân phiên sẽ được chọn lựa kỹ lưỡng dựa trên hiểu biết chuyên môn về các phản ứng sinh học.

#### Ưu điểm của công nghệ xử lý nước thải AAO

- Không cần tuần hoàn bùn hoạt tính
- Độ bền cao với kết cấu đơn giản
- Vận hành theo cơ chế tự động hóa
- Loại bỏ các chất dinh dưỡng (N, P)
- Khả năng khử BOD cao
- Dễ dàng tháo lắp, nâng cấp đơn giản.
- Tiết kiệm chi phí nhờ không xây dựng thêm bể lắng, các hệ thống liên quan



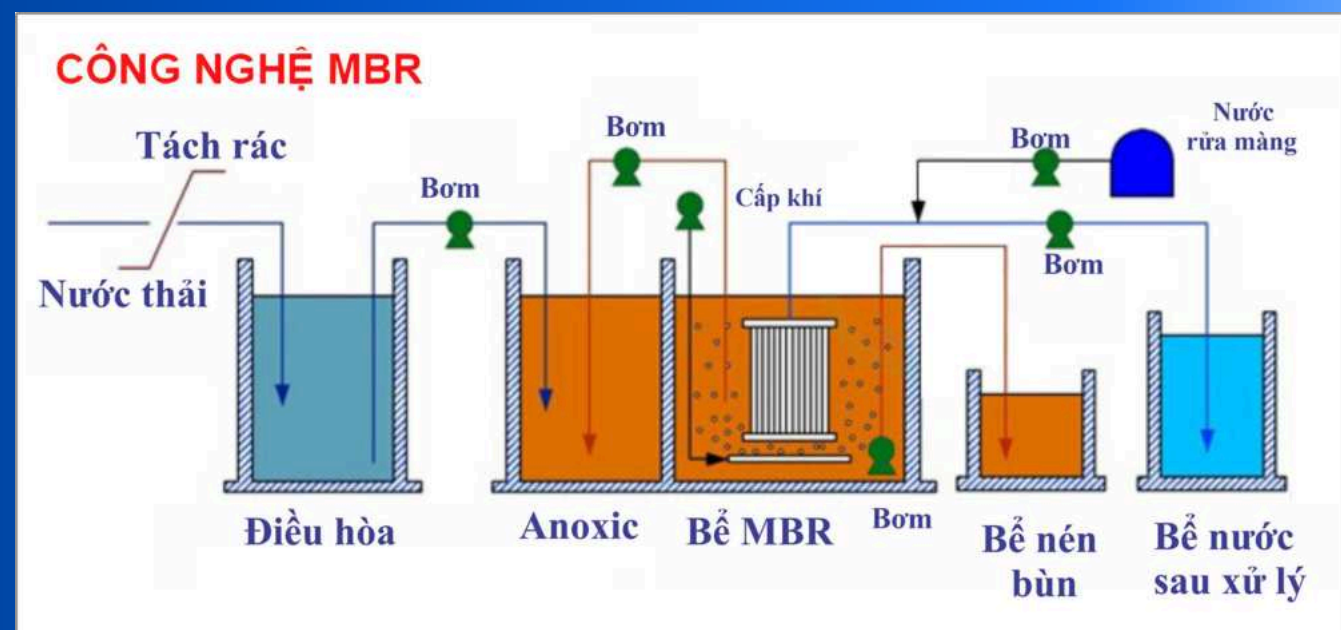
## CÔNG NGHỆ XỬ LÝ

### CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI MBR

**Công nghệ xử lý nước thải MBR (Membrane Bioreactor)** là sự kết hợp giữa các vi sinh vật lơ lửng tại bể bùn hoạt tính với công nghệ màng lọc sợi rỗng, lượng bùn trong bể sinh học sẽ được giữ lại nhờ cơ chế vi lọc của màng có kích thước nhỏ, nên chất lượng nước thải sau khi ra khỏi màng đảm bảo đạt chất lượng.

#### Nguyên lý hoạt động của công nghệ màng lọc MBR

Nước thải được thấm thấu qua màng lọc vào ống mao dẫn nhờ những vi lọc có kích thước rất nhỏ từ (0.02~ 0.1  $\mu\text{m}$ ), chỉ cho nước sạch đi qua giữ lại bùn, chất rắn vô cơ, hữu cơ, vi sinh trên bề mặt màng. Từ đó, hệ thống bơm hút sẽ hút nước ra bể chứa nước sạch, bơm hút được cài đặt hoạt động 10 phút chạy, 1-2 phút ngừng hoạt động tùy theo mức hiệu chỉnh.



#### Ưu điểm của công nghệ MBR

- Hiệu quả xử lý cao, tăng 15 – 35% do MLSS tăng cao hơn so với Aerotank truyền thống
- Rất thuận lợi khi gia tăng công suất mà không cần thêm diện tích bể
- Tiết kiệm diện tích xây dựng ( không cần thêm các bể lắng, lọc, khử trùng,...)
- Nồng độ vi sinh trong bể cao và thời gian lưu bùn dài nên lượng bùn dư ít
- Quá trình vận hành đơn giản, dễ dàng.

## CÔNG NGHỆ XỬ LÝ

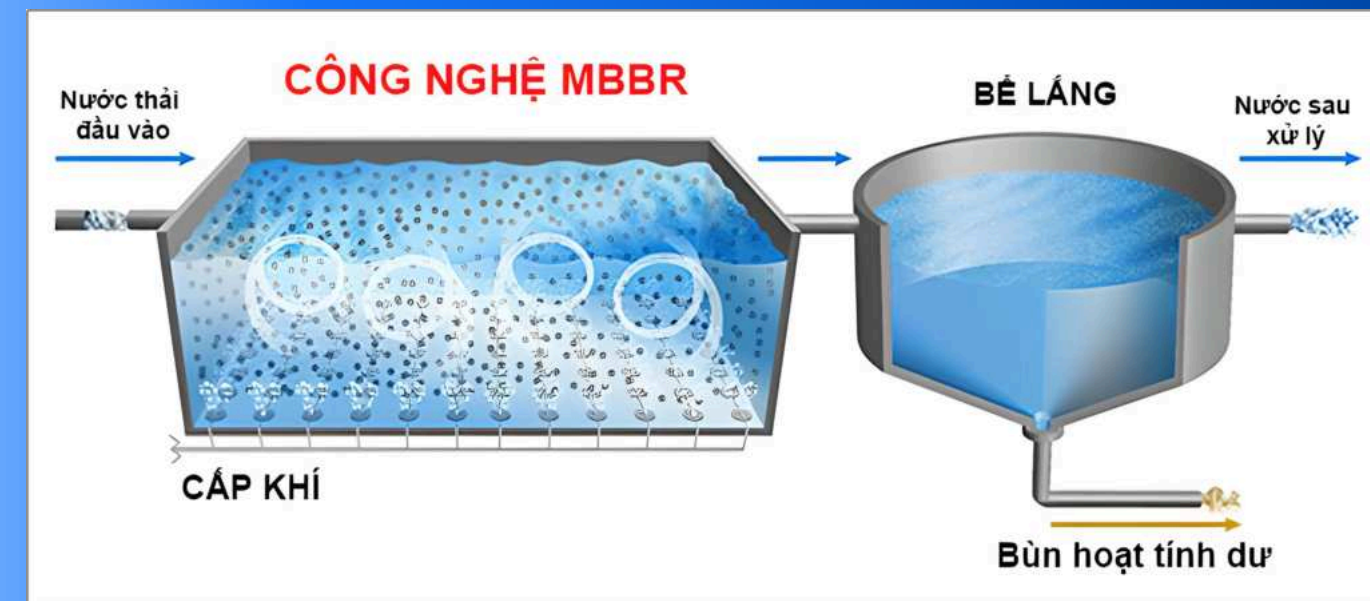
### CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI MBBR

**MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor)** là công nghệ xử lý nước thải sử dụng liệu làm giá thể cho vi sinh vật dính bám để tăng trưởng và phát triển. Quá trình xử lý sinh học hiệu quả MBBR thông qua sự kết hợp của quá trình bùn than hoạt tính và màng sinh học.

#### Nguyên lý hoạt động của công nghệ xử lý nước thải MBBR

Bể MBBR sẽ sử dụng giá thể vi sinh di động mbbbr trong bể sục khí để tăng lượng vi sinh vật có sẵn để xử lý nước thải. Các vi sinh vật sẽ phân hủy hết các chất hữu cơ có trong nước thải. Sau đó, hệ thống thổi khí sẽ giúp khuấy trộn các giá thể trong bể nhằm đảm bảo các giá thể vi sinh được xáo trộn liên tục trong quá trình xử lý nước thải.

Quá trình phân giải các chất hữu cơ trong nước thải và nước thải đầu ra đạt chuẩn nhờ các vi sinh vật phát triển sẽ bám vào bề mặt giá thể. Những vi sinh vật bám trên giá thể có thể là các loại vi sinh: Vi sinh hiếu khí nằm trên bề mặt giá thể, vi sinh thiếu khí, vi sinh yếm khí.



#### Ưu điểm của công nghệ xử lý nước thải MBBR

- Hệ vi sinh vật với độ bền lâu dài
- Mật độ vi sinh vật cao
- Khả năng xử lý BOD cao, lên đến 90%
- Tiết kiệm năng lượng
- Dễ dàng vận hành, nâng cấp đơn giản
- Giảm diện tích xây dựng.

## QUY TRÌNH THỰC HIỆN

Thu thập thông tin, khảo sát và tư vấn công nghệ xử lý phù hợp nhất

Báo giá hạng mục, ký kết hợp đồng

Thiết kế hệ thống

Thi công, lắp đặt hệ thống

Vận hành, thử nghiệm hệ thống

Nghiệm thu công trình, bàn giao và đào tạo vận hành

### TẠI SAO LẠI LỰA CHỌN HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẠI CAO NAM PHÁT

- Hơn 10 năm kinh nghiệm trên thị trường lọc và xử lý nước
- Xử lý triệt để nguồn nước đầu ra theo yêu cầu khách hàng
- Đảm bảo nguồn nước đầu ra theo tiêu chuẩn QCVN
- Áp dụng công nghệ xử lý tiên tiến nhất hiện nay, tương ứng với nhu cầu khách hàng
- Chi phí đầu tư ban đầu và chi phí duy trì thấp nhưng vẫn mang lại hiệu quả.
- Quy mô công suất lọc đa dạng, từ nhỏ đến lớn: 5m<sup>3</sup>/giờ, 10m<sup>3</sup>/giờ, 1000m<sup>3</sup>/giờ, 50000m<sup>3</sup>/giờ,...
- Tư vấn, thiết kế và lắp đặt nhanh chóng
- Hệ thống dễ dàng vận hành
- Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, cải tạo định kỳ

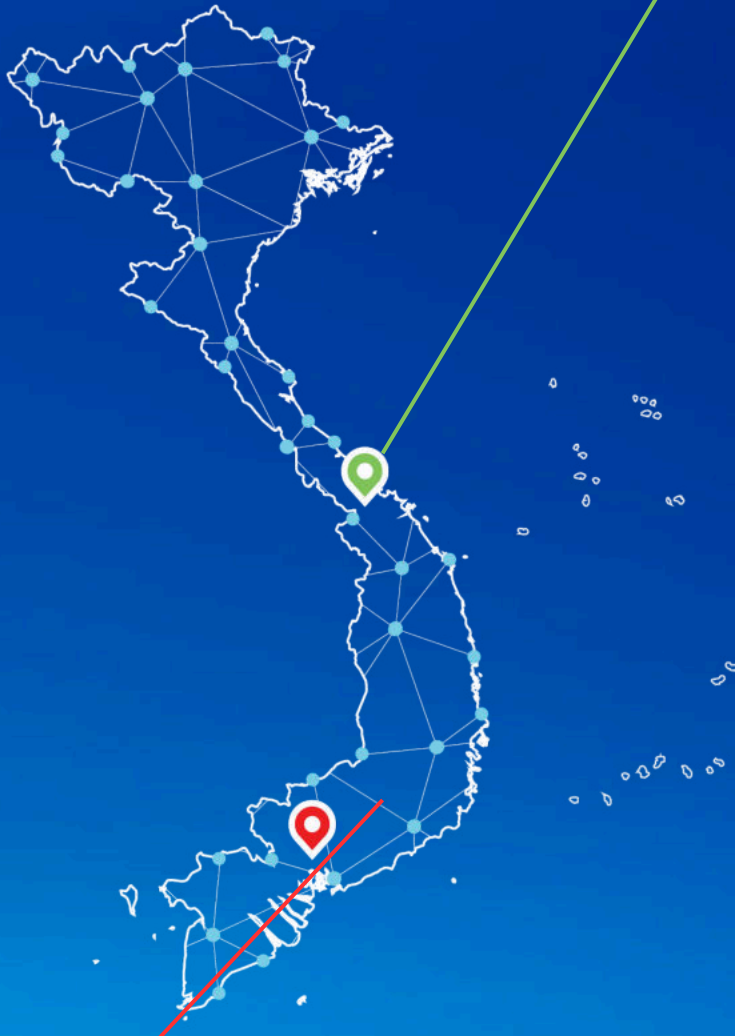
### THÔNG TIN LIÊN HỆ

#### CÔNG TY CP TMDV KT CAO NAM PHÁT

- 📍 VPTS 80/40G đường Bình Chiểu, KP 3, phường Bình Chiểu, TP Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh
- 📍 CN Miền Nam 93 Đường ĐT 743C, KP Đông Tân, P. Dĩ An, TP Dĩ An, Tỉnh Bình Dương
- 📍 CN Miền Trung Km 26 QL 1A, Đông Lâm, Phong An, Phong Điền, Thừa Thiên Huế
- ☎ Hotline/Zalo 0933 503 117 - 0907 839 717
- ✉ Email [congtycaonamphat@gmail.com](mailto:congtycaonamphat@gmail.com)
- 🌐 Website [www.caonamphat.com](http://www.caonamphat.com)

## CHI NHÁNH MIỀN TRUNG

- 📍 Địa chỉ: Km 26 QL 1A, Đông Lâm, Phong An, Phong Điền, Thừa Thiên Huế
- ☎ Hotline/Zalo: 0931 775 112 - 0785 565 116
- ✉ Email: [congtycaonamphat@gmail.com](mailto:congtycaonamphat@gmail.com)
- 🌐 Website: [www.xulynuoctaihue.com](http://www.xulynuoctaihue.com)



## CHI NHÁNH MIỀN NAM

- 📍 VPTS: 80/40G Bình Chiểu, KP 3, phường Bình Chiểu, TP Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh
- 📍 Địa chỉ: Số 93 đường DT 743C, KP Đông Tân, P. Dĩ An, TP Dĩ An, Tỉnh Bình Dương
- ☎ Hotline/Zalo: 0933 503 117 - 0907 839 717
- ✉ Email: [congtycaonamphat@gmail.com](mailto:congtycaonamphat@gmail.com)
- 🌐 Website: [www.caonamphat.com](http://www.caonamphat.com)

