

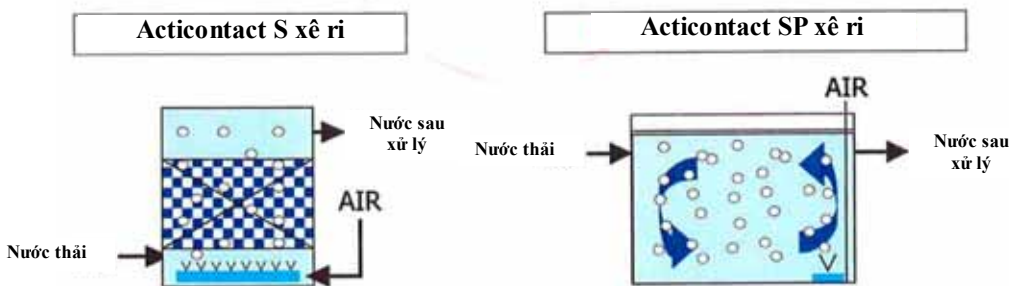
Tiếp xúc hoạt tính (Acticontact)

1. Khái quát công nghệ

【Mục đích】

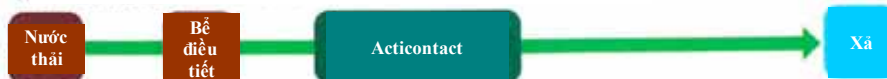
Lợi dụng các vi sinh vật trong bể phản ứng để làm giảm thành phần BOD trong nước thải.

Thành phần ô nhiễm (BOD) trong nước thải khi chảy vào bể xử lý sẽ tiếp xúc với các vi sinh vật bám trên chất độn và bị phân giải dưới tác dụng của các vi sinh vật này. Ở “Acticontact”, nhờ lựa chọn các chất độn phù hợp với đặc tính của vi sinh vật nên có thể duy trì được nhiều vi sinh vật và giúp chúng hoạt động hiệu quả hơn. Do đó, hiện thực hóa được việc xử lý ở nồng độ cao và tiết kiệm diện tích lắp đặt.



Quy trình tiêu chuẩn

● Ví dụ về trường hợp xả nước sau xử lý vào hệ thống cống



● Ví dụ về trường hợp xả nước sau xử lý ra sông ngòi hoặc nâng cấp năng lực xử lý của thiết bị sẵn có



2. Đặc trưng (Tính năng)

Thành phần ô nhiễm (BOD) trong nước thải khi chảy vào bể xử lý sẽ tiếp xúc với các vi sinh vật bám trên chất độn và bị phân giải dưới tác dụng của các vi sinh vật này. Ở “Acticontact”, nhờ lựa chọn các chất độn phù hợp với đặc tính của vi sinh vật nên có thể duy trì được nhiều vi sinh vật và giúp chúng hoạt động hiệu quả hơn. Do đó, hiện thực hóa được việc xử lý ở nồng độ cao và tiết kiệm diện tích lắp đặt. Có các dòng sản phẩm kiểu sàn lọc ngầm và kiểu sàn lưu chuyển.

Đã cung cấp hơn 400 bộ thiết bị có năng lực xử lý từ vài chục m³/ngày ~ 5.000m³/ngày trong lĩnh vực xử lý nước thải công nghiệp.

1. Thiết bị gọn nhẹ nhờ xử lý ở nồng độ cao
Duy trì được số lượng lớn vi khuẩn nên có thể xử lý với nồng độ cao.
2. Độ bền cao, ít hỏng hóc
Nước sau xử lý không bị biến chất dẫn đến tắc nghẽn sàn lọc nên việc quản lý vận hành đơn giản.
3. Rút ngắn thời gian thi công
Có thể lắp dựng tại nhà máy nên có thể rút ngắn thời gian thi công lắp đặt.
4. Thích ứng tốt với biến động tải trọng
Duy trì được các vi sinh vật hữu hiệu ở nồng độ cao nên thích ứng tốt với biến động tải trọng BOD.

3. Điều kiện, lĩnh vực ứng dụng

【Lĩnh vực ứng dụng】

Toàn bộ các ngành sản xuất (chất bán dẫn, điện, hóa chất, hóa dầu, thực phẩm, đồ uống, bột giấy, ô tô v.v.)

4. Vận hành, duy tu, quản lý

- Độ bền cao, ít hỏng hóc
Nước sau xử lý không bị biến chất dẫn đến tắc nghẽn sàn lọc nên việc quản lý vận hành đơn giản.
- Rút ngắn thời gian thi công
Có thể lắp dựng tại nhà máy nên có thể rút ngắn thời gian thi công lắp đặt.

5. Khả năng ứng dụng tại Việt Nam

Cần sản xuất tại khu vực châu Á để hạ giá thành trong trường hợp muốn ứng dụng tại các doanh nghiệp Việt Nam.

Contact (Japan) : ORGANO CORPORATION

Address : 1-2-8 Sinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075 Japan

Phone : +81-3-5635-5100

E-mail : <http://www.organo.co.jp/contact/contact.html>

Fax : +81-3-3699-7030

Website : <http://www.organo.co.jp>

Languages : Japanese

Contact (Vietnam) : The overseas office will be established in 2010.

E-mail : <http://www.organo.co.jp/contact/contact.html>

Languages : English, Japanese