

オルガノ株式会社 ORGANO CORPORATION

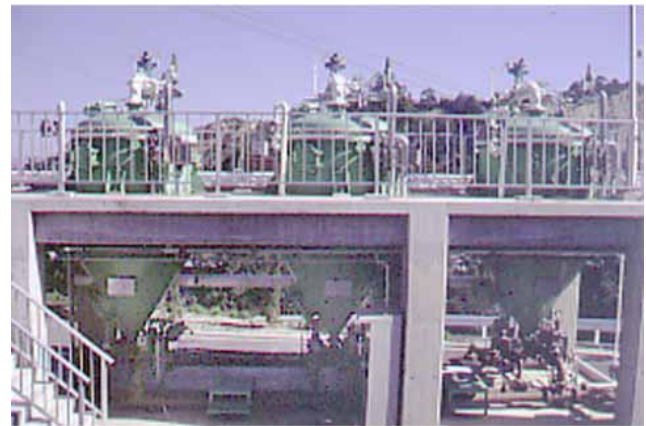
Thiết bị lọc cô đặc**1. Khái quát công nghệ**

Thiết bị này có tác dụng cô đặc giảm thể tích bùn nhờ phương pháp lọc, cô đặc bùn đến nồng độ cao gấp 2~5 lần nồng độ lắng tự bằng trọng lực.

Như thể hiện trên hình vẽ, bùn được cô đặc trên bề mặt module lọc dựa trên nguyên lý lọc với áp suất xấp xỉ 0,2Mpa ($\approx 2\text{kg}/\text{cm}^2$) bằng module lọc được lưu trữ trong bể. Sau khi lọc-cô đặc với thời gian quy định, bùn cô đặc tích tụ trên bề mặt module lọc sẽ được thổi bằng khí nén từ phía bên trong theo hướng ngược với hướng lọc, nhờ đó tách li và thu hồi được bùn bám trên bề mặt lọc. Hơn nữa, nước sau khi được lọc rất trong và đủ tiêu chuẩn tái sử dụng.

Thể tích thiết bị có thể thay đổi được nhờ thay đổi số lượng module lọc, đáp ứng quy mô từ nhỏ đến lớn, diện tích lọc từ $10\text{m}^2 \sim 300\text{m}^2$.

Thiết bị này có thể ứng dụng cho mục đích cô đặc giảm thể tích bùn nước thải công nghiệp vô cơ, công nghiệp lò nung hoặc bùn phát sinh từ quá trình tạo bông kết tủa.

**2. Đặc trưng (Tính năng)**

Chúng tôi đã giao hàng cho 15 đơn vị với các thiết bị chủ yếu liên quan đến cô đặc giảm thể tích bùn nước thải từ nhà máy sản xuất nước sạch. Cô đặc bùn có nồng độ từ 2~5% lên 6~15%, loại bỏ sản phẩm phụ ở công đoạn sau, giúp nâng cao năng lực khử nước bằng áp lực. So với máy phân li li tâm, năng lượng tiêu thụ chỉ bằng khoảng 1/20, và không có tiếng ồn. Nối lắp đặt về nguyên tắc là ở ngoài trời, trừ những vùng lạnh.

3. 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 công nghệ này 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