Xử lý sinh hóa hiếu khí	**1. XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP**	Ngành nghề: các loại nước thải nhà máy (thực phẩm, bột giấy, hóa chất v.v.)

三機工業株式会社 Sanki Engineering Co., Ltd.

Bể phản ứng sinh học kiểu sàn lọc chuyển động

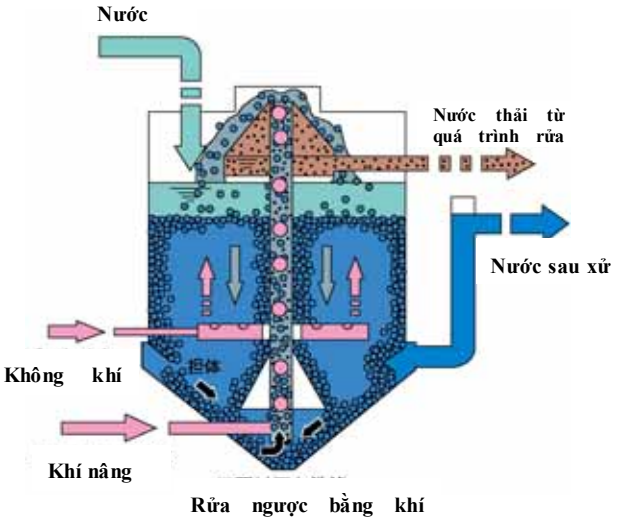
1.Khái quát công nghệ

Bể phản ứng sinh học kiểu sàn lọc chuyển động vừa đồng thời xử lý nước thải vừa tự rửa sàn lọc, các bộ phận cấu thành máy hết sức giản tiện nên đặc biệt phù hợp với các trạm xử lý quy mô nhỏ hoặc cho mục đích bổ sung năng lực xử lý sẵn có.

Cơ chế của bể phản ứng như sau:

(1) Nước thải chảy xuống dưới qua lớp sàn được lót một lớp vật liệu lọc có đường kính khoảng vài milimet, nước thải tiếp xúc với không khí tạo ra quá trình xử lý sinh học đồng thời được loại bỏ các chất rắn.

(2) Các chất rắn tích tụ bên trong sàn lọc được đẩy từ phía dưới sàn lên phía trên cùng với vật liệu lọc nhờ sức nâng của không khí, sau đó phân li thành vật liệu lọc và nước thải từ quá trình rửa ngược nhờ tác dụng của bộ ngăn tách giá thể, vật liệu lọc trở lại sàn lọc, nước thải từ quá trình rửa ngược sẽ thoát ra ngoài.



3. Đặc trưng (Tính năng)

(1) Đơn giản hóa thiết bị
Thiết bị rửa ngược chỉ cần một máy nén khí dùng để tạo khí nâng là đủ và không cần đến bơm rửa ngược, quạt thổi rửa ngược, bể nước rửa ngược như ở các bể phản ứng kiểu sàn cố định.

(2) Đơn giản hóa việc thi công
Do bể được gia công từ thép tấm trong nhà máy nên việc thi công tại công trường rất đơn giản và rút ngắn được thời gian thi công.

(3) Đáp ứng kế hoạch xử lý nước thải một cách linh hoạt
Diện tích mặt cắt của một bể được tiêu chuẩn hóa ở mức tối đa là 6 ㎡, nên có thể đáp ứng kế hoạch xử lý một cách linh hoạt.

Tính năng xử lý

Tỉ lệ khử BODSS	Khoảng 90%
(Tải trọng thể tích BOD	1.5～2kg／㎥／d)

Lượng không khí dùng cho khí nâng: 5% lượng không khí dùng cho sục khí

4. Điều kiện, lĩnh vực ứng dụng

Các loại nước thải nhà máy (thực phẩm, bột giấy, hóa chất v.v.)

Hệ thống cấp thoát nước vừa và nhỏ

Hệ thống thoát nước đô thị

5. Khả năng ứng dụng tại Việt Nam

Cần nội địa hóa việc sản xuất để hạ giá thành nếu muốn ứng dụng tại các doanh nghiệp Việt Nam.

Contact (Japan) : Sanki Engineering Co.,Ltd.
Address : 5-5-2 Higashi-ueno, Taito-ku, Tokyo 110-0015, Japan
Phone : +81-3-6361-8900 E-mail : https://www.sanki.co.jp/etc/privcy/inquiry.html
Website : http://www.sanki.co.jp
Language : Japanese