

Phụ lục II
NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ KHÍ THẢI VÀ YÊU CẦU
BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI

(Kèm theo Giấy phép môi trường số: /GPMT-UBND ngày /3/2024
của UBND tỉnh Nam Định)

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ KHÍ THẢI

1. Nguồn phát sinh bụi, khí thải

Nguồn phát sinh số 01: Bụi, khí thải tại khu vực lò hơi đốt mùn gỗ công suất 10 tấn hơi/h.

2. Dòng bụi, khí thải, vị trí xả khí thải

- Số lượng dòng khí thải đề nghị cấp phép: 01 dòng khí thải sau hệ thống xử lý bụi khí thải lò hơi 10 tấn hơi/h.

- Lưu lượng xả khí thải tối đa: 10.000 m³/h.

- Vị trí xả khí thải: 01 vị trí phía Tây Nam nhà máy thuộc thôn Đông Kỳ, xã Nghĩa Minh, huyện Nghĩa Hưng.

- Tọa độ vị trí xả khí thải: X (m) = 22405752; Y (m) = 565288.

- Phương thức xả thải: Cường bức bằng quạt hút.

- Chế độ xả khí thải: Gián đoạn trong ngày, không theo chu kỳ.

- Chất lượng khí thải trước khi xả vào môi trường không khí phải đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và đạt QCVN 19:2009/BTNMT (cột B) - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ (Áp dụng hệ số K_p = 1; K_v = 1,2), cụ thể như sau:

Bảng 3: Giá trị giới hạn thông số khí thải sau xử lý

TT	Thông số ô nhiễm	Đơn vị	Giá trị giới hạn theo QCVN 19:2009/BTNMT (cột B, K _p = 1, K _v = 1,2)	
			C	C _{max}
1	Lưu lượng	m ³ /h	-	-
2	Bụi tổng	mg/Nm ³	200	240
3	SO ₂	mg/Nm ³	500	600
4	CO	mg/Nm ³	1.000	1.200
5	NO _x	mg/Nm ³	850	1.020

B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI

1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý khí thải và hệ thống, thiết bị quan trắc khí thải tự động, liên tục

1.1. Mạng lưới thu gom khí thải từ các nguồn phát sinh bụi, khí thải để đưa về hệ thống xử lý bụi, khí thải

Toàn bộ lượng bụi, khí thải phát sinh từ lò hơi sẽ được quạt hút công suất 55 KW thu gom theo đường ống dẫn về công trình xử lý bụi, khí thải.

1.2. Công trình, thiết bị xử lý bụi, khí thải

- Công ty đã đầu tư hệ thống xử lý khí thải lò hơi với quy trình xử lý như sau: Bụi, khí thải → Thiết bị lọc bụi, khí thải (Cyclon tổ hợp 1) → Quạt hút → Thiết bị xử lý bán ướt (Cyclon đơn 2 kết hợp dập bụi, khí thải bằng nước vôi trong dạng phun sương) → Khí sau xử lý đạt quy chuẩn QCVN 19:2009/BTNMT (cột B) sẽ thoát ra ngoài môi trường qua ống khói cao 24 m so với mặt đất.

- Sàn thao tác lấy mẫu, vị trí lỗ kỹ thuật lấy mẫu theo quy định Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021 của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Hóa chất sử dụng: Ca(OH)_2 150 kg/tháng.

1.3. Biện pháp, công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố

- Bố trí 01 cán bộ phụ trách vận hành hệ thống xử lý khí thải lò hơi.

- Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống đường quạt hút, đường ống dẫn khí và bể hấp thụ bằng nước vôi trong.

- Nếu kết quả quan trắc không đạt quy chuẩn cho phép, Công ty tiến hành tạm dừng vận hành lò hơi để tiến hành cải tạo và sửa chữa.

2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm

Cơ sở đã vận hành thử nghiệm theo Giấy phép môi trường số 1903/GPMT-UBND ngày 18/10/2022 của UBND tỉnh Nam Định (Căn cứ quy định tại Khoản 4 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường, cơ sở không phải thực hiện vận hành thử nghiệm công trình xử lý khí thải sau khi được cấp lại Giấy phép môi trường).

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường

3.1. Thu gom, xử lý bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động của lò hơi bảo đảm xử lý đạt QCVN 19:2009/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ, cột B (Áp dụng hệ số $K_p = 1$; $K_v = 1,2$) trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Trồng cây xanh đảm bảo tỷ lệ theo quy hoạch đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt.

3.3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác

- Thực hiện đúng, đầy đủ các yêu cầu về bảo vệ môi trường trong giấy phép môi trường. Trường hợp có thay đổi so với giấy phép đã được cấp, phải báo cáo với UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường xem xét, giải quyết.

- Thường xuyên vận hành hệ thống xử lý khí thải theo đúng quy trình, thiết kế, đảm bảo xử lý khí thải đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường.

- Trong quá trình hoạt động, nếu có sự cố bất thường xảy ra đối với các hệ thống xử lý khí thải, Công ty phải báo cáo bằng văn bản về UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường, UBND huyện Nghĩa Hưng để kịp thời xử lý./.