

**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 /4/2023  
của UBND tỉnh Nam Định)

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ KHÍ THẢI**

**1. Nguồn phát sinh khí thải**

01 nguồn phát sinh: Bụi khí thải phát sinh từ lò hơi 03 tấn.

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

- 01 dòng khí thải sau xử lý với lưu lượng lớn nhất 25.800 m<sup>3</sup>/h.

- Tọa độ vị trí xả thải: X = 2.238.236; Y = 589.690. (hệ tọa độ VN2000; kinh tuyến trục 105<sup>0</sup>30'; múi chiều 3<sup>0</sup>)

**2.2.1. Phương thức xả khí thải**

Khí thải xả cưỡng bức, gián đoạn trong ngày, không theo chu kỳ.

2.2.2. Chất lượng khí thải trước khi thải ra môi trường phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường 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<sub>p</sub> = 0,9; K<sub>v</sub> = 1,2), cụ thể như sau:

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị cho phép QCVN 19:2009/BTNMT (cột B)	
			C	C <sub>max</sub>
1	Bụi tổng	mg/Nm <sup>3</sup>	200	240
2	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1.000	1.200
3	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	500	600
4	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	1.000	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**

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

Bụi, khí thải phát sinh từ lò hơi → Thiết bị cyclon → Bể chứa nước vôi trong → Khí thải đạt QCVN 19:2009/BTNMT (cột B) thải ra ngoài môi trường qua ống khói cao 12 m (tính từ mặt đất).

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

<b>Thiết bị</b>	<b>Thông số</b>
Quạt hút	Công suất 11 kW
Quạt đẩy	Công suất 03 kW
Thiết bị cyclon	01 thiết bị
Bể chứa nước vôi trong	Thể tích 06 m <sup>3</sup>
Ống khói	Cao 12 m (tính từ mặt đất)
Lỗ kỹ thuật	Đường kính từ 90 - 110 mm
Sàn thao tác lấy mẫu	01 sàn thao tác

- Vật liệu sử dụng: Vôi bột vôi khô lượng 20 kg/tháng.

1.3. Biện pháp, công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố đối với khí thải

- Bố trí 01 cán bộ có chuyên môn phụ trách về môi trường của Công ty.

- Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng định kỳ hệ thống xử lý khí thải. Khi hệ thống xử lý gặp sự cố, khí thải sau xử lý không đạt quy chuẩn cho phép trước khi thải ra ngoài môi trường thì chủ dự án sẽ tạm dừng các công đoạn sản xuất liên quan đến hoạt động của lò hơi để tiến hành sửa chữa, khắc phục. Sau khi sự cố được khắc phục, khí thải sau xử lý đạt quy chuẩn cho phép trước khi thải ra ngoài môi trường mới cho hệ thống hoạt động trở lại.

- Kiểm định lò hơi định kỳ theo quy định.

## **2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm**

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm

Từ ngày 15/5/2023 đến ngày 15/8/2023.

2.2. Công trình, thiết bị xả khí thải phải vận hành thử nghiệm

Hệ thống xử lý bụi, khí thải.

2.2.1. Vị trí lấy mẫu

01 vị trí tại lỗ kỹ thuật trên thân ống khói lò hơi, sau hệ thống xử lý bụi, khí thải.

2.2.2. Chất ô nhiễm chính và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm

Như tại mục 2.2.2 Phần A Phụ lục này.

2.3. Tần suất lấy mẫu

Trong giai đoạn hoạt động ổn định: Lấy mẫu 03 ngày liên tiếp với tần suất lấy mẫu 01 ngày/lần tại lỗ kỹ thuật trên thân ống khói lò hơi, sau hệ thống xử lý bụi, khí thải.

## **3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường**

3.1. Thu gom, xử lý khí thải phát sinh từ hoạt động của dự án 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  $K_p = 0,9$ ;  $K_v = 1,2$ ) trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

### 3.2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác

- Biện pháp giảm thiểu tác động của khí thải trong nhà xưởng: Tăng cường quạt thông gió, chụp hút tạo môi trường làm việc thông thoáng và dụng cụ, bảo hộ lao động ở các không gian làm việc kín như các kho và khu vực giết mổ.

- Biện pháp giảm thiểu tác động của khí thải đối với khu vực nhốt lợn: Lắp đặt các quạt thông gió không khí, chụp hút và bổ sung chế phẩm vi sinh EM vào giàn phun sương sau chụp hút để giảm thiểu hơi mùi phát sinh; hàng ngày Chủ dự án sẽ tiến hành xịt rửa chuồng nhốt lợn, tiến hành phun chế phẩm EM tại các bể chứa nước thải để hạn chế mùi.

- 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 lò hơi 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, Chủ dự án phải báo cáo bằng văn bản về UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường, UBND huyện Hải Hậu để kịp thời xử lý./.