

## **Phụ lục I**

### **YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI NƯỚC THẢI**

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số: /GPMT-UBND ngày /11/2023  
của UBND tỉnh Nam Định)*

#### **A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI**

- Không thuộc đối tượng phải cấp phép đối với nước thải theo quy định tại Điều 39 Luật Bảo vệ môi trường (do nước thải sau xử lý được đầu nối vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của Cụm công nghiệp (CCN) An Xá, không xả thải trực tiếp ra môi trường).

- Đã có thỏa thuận đầu nối nước thải vào hệ thống thu gom, xử lý nước thải tập trung của CCN An Xá theo văn bản đã ký với Trung tâm phát triển CCN thành phố Nam Định (Đơn vị đầu tư và kinh doanh hạ tầng CCN An Xá, đồng thời là đơn vị quản lý, vận hành hệ thống xử lý nước thải tập trung) bao gồm: Hợp đồng dịch vụ xử lý nước thải số 28.02/HĐ-XLNT ngày 28/02/2020 (Công ty có trách nhiệm thực hiện theo đúng nội dung hợp đồng đã ký kết).

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

##### **1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý nước thải**

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

- Nước thải sinh hoạt: Nước thải từ nhà vệ sinh được thu gom, xử lý sơ bộ qua bể tự hoại 3 ngăn sau đó dẫn về hệ thống bể xử lý nước thải công suất 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm để xử lý.

- Nước thải sinh hoạt phát sinh từ Công ty TNHH Thăng Lợi với khối lượng khoảng 15 m<sup>3</sup>/ngày được xử lý sơ bộ qua bể tự hoại sau đó được thu gom về hệ thống bể xử lý nước thải công suất 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm của Công ty TNHH đúc xuất khẩu Vico để xử lý.

##### **1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải**

- Công trình xử lý nước thải: Công ty đầu tư xây dựng 03 nhà vệ sinh và 03 bể tự hoại, cụ thể như sau:

+ Khu vực đầu xưởng sản xuất (gần kho chứa CTNH): 01 nhà vệ sinh với 01 bể tự hoại dung tích 10 m<sup>3</sup>.

+ Khu vực gần hồ giải nhiệt (cạnh xưởng đúc): 01 nhà vệ sinh với 01 bể tự hoại dung tích 10 m<sup>3</sup>/bể.

+ Khu văn phòng: 01 nhà vệ sinh với 01 bể tự hoại dung tích 05 m<sup>3</sup>/bể.

- Thiết bị xử lý nước thải: Công ty đầu tư hệ thống bể xử lý nước thải với quy trình công nghệ như sau: Nước thải → Hồ ga thu gom → Bể yếm khí → Bể lắng → Bể lọc → Bể khử trùng → Hồ ga chứa nước → Cống thu gom nước thải của Cụm công nghiệp An Xá trên đường N1, phía Bắc cơ sở (Nước thải sau xử lý đạt QCVN 40:2011/BTNMT (cột B))

(Chi tiết thông số kỹ thuật của thiết bị xử lý nước thải xưởng in và hệ thống xử lý nước thải tập trung được nêu trong báo cáo đề xuất cấp giấy phép môi trường)

- Công suất thiết kế: 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.
- Hóa chất sử dụng: Clo với khối lượng 35 kg/năm.

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

- Bố trí 01 cán bộ phụ trách giám sát vận hành hệ thống xử lý nước thải; tuân thủ nghiêm ngặt quy trình vận hành trạm xử lý nước thải.

- Khi hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố như nước thải sau xử lý không đạt quy chuẩn cho phép, Công ty sẽ đóng cửa van xả nước thải ra Cống thoát nước của Cụm công nghiệp. Sau đó cử cán bộ kiểm tra nguyên nhân, khắc phục sự cố. Sau khi khắc phục xong sự cố, nước thải sau xử lý đạt quy chuẩn cho phép mới cho hệ thống vận hành trở lại.

## 2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm

### 2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm

Dự kiến từ tháng 02/2024 đến tháng 4/2024.

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

Hệ thống bể xử lý nước thải công suất 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

#### 2.2.1. Vị trí lấy mẫu

- 01 mẫu tại hố ga thu gom nước thải của hệ thống bể xử lý nước thải công suất 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- 01 mẫu tại hố ga cuối cùng sau bể khử trùng của hệ thống bể xử lý nước thải công suất 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm, trước khi chảy ra cống thu gom nước thải chung của Cụm công nghiệp.

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

Chất lượng nước thải trước khi thải công thu gom nước thải của Cụm công nghiệp An Xá phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và đạt QCVN 40:2011/BTNMT (cột B) - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp với giá trị tối đa cho phép của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn tiếp nhận  $C_{max} = C \times k_f \times K_q$  (Áp dụng hệ số  $K_q = 0,9$ ;  $K_f = 1,2$ ; đối với các thông số pH, Coliforms thì  $C_{max} = C$ ), cụ thể như sau:

TT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn thông số ô nhiễm trong nước thải sau xử lý (QCVN 40:2011/BTNMT (cột B))	
			Giá trị C	Giá trị C <sub>max</sub>
1	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /h	-	-
2	pH	-	5,5 ÷ 9	5,5 ÷ 9
3	BOD <sub>5</sub> (20 <sup>0</sup> C)	mg/l	50	54
4	COD	mg/l	75	81
5	Chất rắn lơ lửng	mg/l	100	108

6	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	10	10,8
7	Clo dư	mg/l	02	2,16
8	Amoni (tính theo N)	mg/l	10	10,8
9	Tổng Nito	mg/l	40	43,2
10	Tổng phốt pho (tính theo P)	mg/l	06	6,48
11	Sunfua	mg/l	0,5	0,54
12	Coliform	VK/100ml	5.000	5.400

(Khi có sự thay đổi về các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường sẽ áp dụng thực hiện theo các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường tương ứng mới nhất)

### 2.3. Tần suất lấy mẫu

- Trong giai đoạn hoạt động ổn định (lấy mẫu trong 03 ngày liên tiếp): Tiến hành lấy mẫu đơn với 01 mẫu tại hố ga thu gom nước thải và 01 mẫu tại hố ga cuối cùng sau bể khử trùng của hệ thống bể xử lý nước thải công suất 35 m<sup>3</sup>/ngày.đêm, trước khi chảy ra cống thu gom nước thải chung của CCN. Tần suất lấy mẫu 01 ngày/lần.

- Công ty có trách nhiệm phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường để được kiểm tra, giám sát quá trình vận hành thử nghiệm.

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

- Thu gom, xử lý toàn bộ nước thải phát sinh của dự án đảm bảo đạt quy chuẩn QCVN 40:2011/BTNMT (cột B) - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp trước khi xả thải ra cống thu gom thoát nước chung của CCN An Xá. Không được phép lắp đặt đường ống khác để xả nước thải chưa xử lý ra môi trường.

- Đảm bảo bố trí đủ nguồn lực, thiết bị, hóa chất để thường xuyên vận hành hiệu quả các hệ thống, công trình thu gom, xử lý nước thải của nhà máy. Việc vận hành hệ thống xử lý nước thải phải có nhật ký vận hành ghi chép đầy đủ các nội dung: Lưu lượng (đầu vào, đầu ra); các thông số đặc trưng của nước thải đầu vào và đầu ra (nếu có); lượng điện tiêu thụ; loại và lượng hóa chất sử dụng; bùn thải phát sinh. Nhật ký vận hành viết bằng tiếng Việt và lưu giữ theo quy định.

- 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 nội dung giấy phép đã được cấp, phải báo cáo UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường xem xét, giải quyết. Thực hiện đầu tư nâng cấp, cải tạo hệ thống xử lý nước thải để đảm bảo nước thải sau xử lý đạt QCVN 40:2011/BTNMT (cột A) trước khi chảy ra cống thu gom thoát nước chung của CCN An Xá khi cơ quan cấp phép có văn bản yêu cầu.

+ Trong quá trình hoạt động, nếu có sự cố bất thường xảy ra đối với hệ thống xử lý nước thải, Công ty phải báo cáo bằng văn bản về UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường, UBND thành phố Nam Định, Trung tâm phát triển cụm công nghiệp thành phố Nam Định để kịp thời xử lý./.