

Phụ lục I
THỰC HIỆN YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG
ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

(Kèm theo Giấy phép môi trường số: /GPMT-UBND ngày /4/2024
của UBND tỉnh Nam Định)

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI

- Dự án không thuộc đối tượng phải cấp phép đối với nước thải theo quy định tại Điều 39 của Luật Bảo vệ môi trường (Do nước thải sau xử lý của dự án sẽ được đầu nối vào hệ thống thu gom nước thải của CCN Yên Dương 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 Yên Dương theo văn bản đã ký với Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong (Đơn vị đầu tư và kinh doanh hạ tầng CCN Yên Dương, đồng thời là đơn vị quản lý, vận hành hệ thống xử lý nước thải tập trung): Hợp đồng cung cấp dịch vụ quản lý, bảo dưỡng cơ sở hạ tầng và xử lý nước thải tại CCN Yên Dương số 02/2024/HĐDV ngày 28/02/2024 về việc tiếp nhận và xử lý nước thải đảm bảo đạt QCVN 40:2011/BTNMT (cột A) trước khi thải ra ngoài môi trường (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

- Dự án chỉ phát sinh nước thải sinh hoạt, không phát sinh nước thải sản xuất.

- Nước thải từ các nhà vệ sinh được thu gom xử lý sơ bộ qua bể tự hoại 3 ngăn sau đó cùng với nước thoát sàn theo đường ống HDPE D110, D150 chảy về trạm xử lý nước thải tập trung công suất 80 m³/ngày.đêm. Nước thải sau xử lý đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của CCN Yên Dương theo đường ống HDPE D150 chảy vào cống thu gom nước thải của CCN Yên Dương trên đường N2 phía Nam dự án qua 1 cửa xả để dẫn về trạm xử lý nước thải tập trung của CCN tiếp tục xử lý trước khi thải ra ngoài môi trường.

1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải

- Công trình xử lý nước thải: Chủ dự án đầu tư xây dựng 04 bể tự hoại 03 ngăn để xử lý sơ bộ nước thải nhà vệ sinh tại các vị trí sau:

+ Nhà bảo vệ: Bố trí 01 bể tự hoại với thể tích 10 m³.

+ Khu văn phòng: Bố trí 01 bể thể tích 30 m³.

+ Khu nhà vệ sinh công nhân: Bố trí 02 bể, tổng thể tích 53 m³.

- Thiết bị xử lý nước thải: Chủ dự án đầu tư trạm xử lý nước thải tập trung công suất 80 m³/ngày.đêm với quy trình công nghệ xử lý như sau:

Nước thải → Bể điều hoà → Bể Anoxic → Bể hiếu khí Aerotank → Bể lắng → Bể chứa (bể trung gian) → Thiết bị lọc → Bể khử trùng → Hồ ga (Nước đạt tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của CCN Yên Dương) → Công thu gom nước thải của CCN Yên Dương tại 01 cửa xả phía Nam dự án đường N2.

(Chi tiết thông số kỹ thuật của trạm xử lý nước thải tập trung được nêu trong báo cáo đề xuất cấp GPMT của dự án)

- Công suất thiết kế: 80 m³/ngày.đêm.

- Hóa chất sử dụng: Chế phẩm vi sinh với khối lượng 02 kg/tháng; Cloramin B với khối lượng 03 kg/tháng.

1.3. Hệ thống, thiết bị quan trắc nước thải tự động, liên tục

Dự án không thuộc đối tượng phải lắp đặt (quy định tại Điểm a Khoản 2 Điều 97 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2023 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường).

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

- Bố trí cán bộ phụ trách công tác bảo vệ môi trường, trong đó có vận hành giám sát hệ thống xử lý nước thải, theo dõi, ghi chép sổ nhật ký vận hành và tuân thủ nghiêm ngặt quy trình vận hành hệ thống xử lý nước thải.

- Định kỳ kiểm tra, nạo vét hệ thống thu gom nước thải; đầu tư trang thiết bị dự phòng như: Máy bơm, máy sục khí, máy khuấy trộn,... ứng phó sự cố của hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Theo dõi hoạt động, có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ các thiết bị, máy móc.

- Khi hệ thống xử lý nước thải xảy ra sự cố: Chủ dự án đóng van xả nước thải ra công thu gom nước thải của CCN Yên Dương và dừng ngay hoạt động của hệ thống xử lý nước thải. Cử cán bộ kiểm tra xác định nguyên nhân và khắc phục sự cố đảm bảo hệ thống xử lý nước thải đáp ứng tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của CCN Yên Dương mới tiếp tục xả nước thải vào công thu gom nước thải của CCN Yên Dương.

2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm

Dự kiến từ tháng 9/2025 đến tháng 12/2025).

2.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải phải vận hành thử nghiệm

Trạm xử lý nước thải tập trung công suất thiết kế 80 m³/ngày.đêm.

2.2.1. Vị trí lấy mẫu

- 01 mẫu tại bể điều hoà nước thải của trạm xử lý nước thải tập trung công suất thiết kế 80 m³/ngày.đêm.

- 01 mẫu tại hố ga lấy mẫu sau trạm xử lý nước thải tập trung công suất thiết kế 80 m³/ngày.đêm, trước khi chảy vào cống thu gom nước thải của CCN Yên Dương.

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

Chất lượng nước thải trước khi thải ra hệ thống thu gom nước thải của CCN Yên Dương phải bảo đảm đáp ứng tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của CCN Yên Dương tại Phụ lục I kèm theo Hợp đồng cung cấp dịch vụ quản lý, bảo dưỡng cơ sở hạ tầng và xử lý nước thải tại CCN Yên Dương số 02/2024/HDDV ngày 28/02/2024 giữa Chủ dự án với Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong, cụ thể như sau:

TT	Thông số ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép theo tiêu chuẩn tiếp nhận nước thải của CCN Yên Dương
1	Lưu lượng	m ³ /h	-
2	pH	-	5,5 - 9
3	BOD ₅	mg/l	80
4	COD	mg/l	180
5	Chất rắn lơ lửng	mg/l	130
6	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	10
7	Sunfua	mg/l	0,45
8	Amoni	mg/l	10
9	Tổng N	mg/l	40
10	Tổng phốt pho (tính theo P)	mg/l	06
11	Clo dư	mg/l	0,9
12	Coliform	VK/100 ml	6.000

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

2.3. Tần suất lấy mẫu

- Tiến hành lấy mẫu trong 03 ngày liên tiếp với 01 mẫu đầu vào tại bể thu gom của trạm xử lý nước thải tập trung công suất 80 m³/ngày.đêm và 03 mẫu đầu ra tại hố ga lấy mẫu sau trạm xử lý nước thải tập trung công suất 80 m³/ngày.đêm, trước khi vào hệ thống thu gom nước thải của CCN Yên Dương. Tần suất lấy mẫu 01 lần/ngày (theo quy định tại Điều 21 Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường).

- Chủ dự án phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường trong quá trình giám sát vận hành thử nghiệm.

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường

3.1. Thu gom, xử lý toàn bộ nước thải phát sinh từ hoạt động của dự án bảo đảm nước thải xử lý đáp ứng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại mục 2.2.2 phần B Phụ lục này trước khi chảy vào hệ thống thu gom nước thải của CCN Yên Dương. Không được phép lắp đặt đường ống khác để xả nước thải chưa xử lý ra môi trường.

3.2. 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); 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 tối thiểu 02 năm theo quy định.

3.3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác

- Trong quá trình vận hành thử nghiệm, thực hiện nghiêm túc, đầy đủ các nội dung quy định tại Khoản 7, Khoản 8 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ. Trường hợp thay đổi kế hoạch vận hành thử nghiệm theo Giấy phép môi trường này phải thực hiện theo Khoản 5 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ.

- 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.

- Chịu hoàn toàn trách nhiệm việc thực hiện đấu nối nước thải về hệ thống thu gom nước thải của CCN Yên Dương để tiếp tục xử lý theo yêu cầu tại Giấy phép này, theo Hợp đồng dịch vụ xử lý nước thải số 02/2024/HĐDV ngày 28/02/2024 và Văn bản số 35/CV-Cty ngày 11/3/2024 của Công ty cổ phần xây dựng hạ tầng Đại Phong về việc cho ý kiến việc cấp phép môi trường dự án "Nhà máy Seasunsport Việt Nam".

- Phối hợp với chủ đầu tư kinh doanh hạ tầng CCN Yên Dương kiểm soát chặt chẽ chất lượng nước thải sau xử lý và đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo quy định trước khi xả vào nguồn tiếp nhận./.