

Phụ lục 01
NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI VÀO NGUỒN NƯỚC VÀ
YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI
(Kèm theo Giấy phép môi trường số 02 /GPMT-UBND ngày 14 /01/2025
của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

I. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI

1. Nguồn phát sinh nước thải

1.1. Nguồn số 01: nước thải sinh hoạt phát sinh từ nhà vệ sinh của cán bộ nhân viên, bệnh nhân, người nhà bệnh nhân; nước thải từ nhà bếp.

1.2. Nguồn số 02: nước thoát sàn, lavabo; nước thải từ nhà giặt.

1.3. Nguồn số 03: nước thải y tế phát sinh từ quá trình khám chữa bệnh tại các phòng khám, phòng nội soi, phòng xét nghiệm, phòng thủ thuật, khu giặt đồ, lò hấp rác và nước thải từ hoạt động vệ sinh dụng cụ y tế sau khi khử trùng.

2. Dòng nước thải xả vào nguồn nước tiếp nhận, nguồn tiếp nhận nước thải, vị trí xả nước thải đối với nước thải.

2.1. Nguồn tiếp nhận nước thải: hệ thống thoát nước chung của khu vực thuộc địa phận thôn Hoàng Trung, xã Hoàng Đồng, thành phố Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn.

2.2. Vị trí xả nước thải:

a) Vị trí xả thải: 01 vị trí tại hệ thống thoát nước chung của khu thuộc thôn Hoàng Trung, xã Hoàng Đồng, thành phố Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn.

b) Tọa độ vị trí xả thải của dự án (theo hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến trực $107^{\circ}15'$, múi chiếu 3°): X = 2422882; Y = 447170.

2.3. Lưu lượng xả nước thải lớn nhất: 100 m³/ngày đêm.

2.4. Phương thức xả nước thải: Nước thải sau xử lý được bơm tự động theo đường ống UPVC D110 dẫn tự chảy ra hệ thống thoát nước chung của khu vực.

2.5. Chế độ xả nước thải: xả thải gián đoạn theo chu kỳ bơm tự động (thời gian xả mỗi chu kỳ 15-20 phút).

2.5. Chất lượng nước thải trước khi xả vào nguồn nước tiếp nhận:

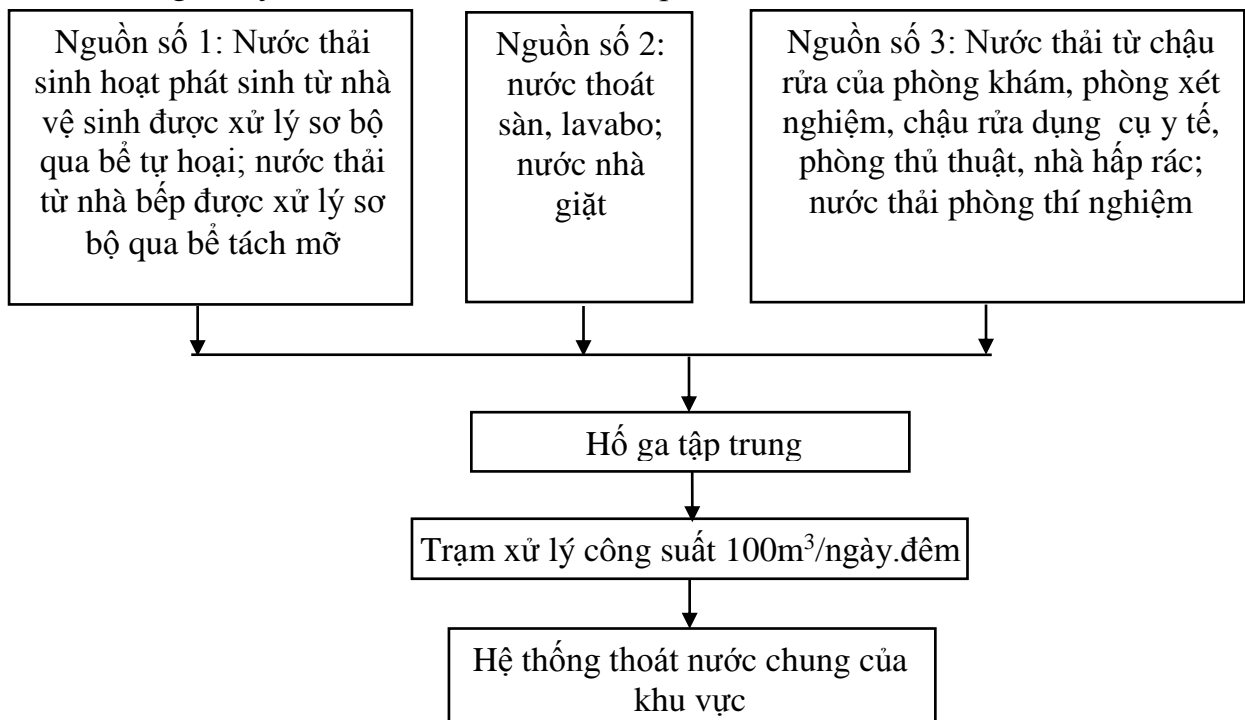
Các chất ô nhiễm và giá trị giới hạn của các chất ô nhiễm theo dòng nước thải sau xử lý trước khi thải vào nguồn tiếp nhận đáp ứng yêu cầu chất lượng theo 28:2010/BTNMT (cột B, K = 1,2 (áp dụng đối với bệnh viện < 300 giường) - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải y tế, cụ thể như sau:

STT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép	Tần suất quan trắc định kỳ	Quan trắc tự động, liên tục
1	pH	-	6,5-8,5	Không thuộc đối tượng phải thực hiện	Không thuộc đối tượng phải thực hiện
2	BOD ₅	mg/l	60		
3	COD	mg/l	120		
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	120		
5	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/l	4,8		
6	Amoni (tính theo N)	mg/l	12		
7	Nitrat (tính theo N)	mg/l	60		
8	Phosphat (tính theo P)	mg/l	12		
9	Dầu mỡ ĐTV	mg/l	24		
10	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	0,12		
11	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	1,2		
12	Tổng coliforms	MPN/100ml	5.000		
13	Salmonella	VK/100ml	KPH		
14	Shigella	VK/100ml	KPH		
15	Vibrio cholerae	VK/100ml	KPH		

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

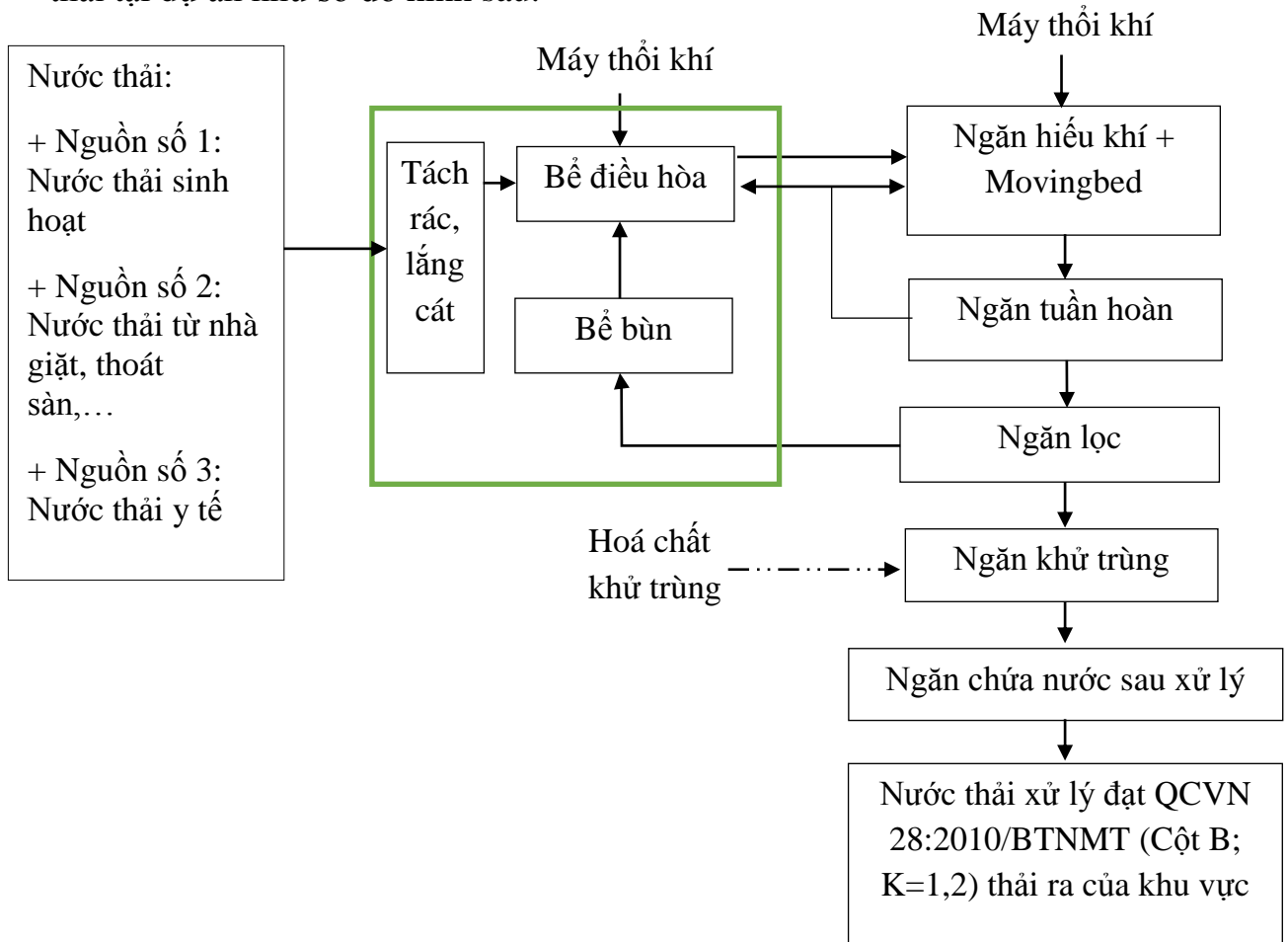
1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý nước thải

1.1. Mạng lưới thu gom nước thải từ các nguồn phát sinh nước thải để đưa về hệ thống xử lý nước thải được thể hiện qua sơ đồ sau:



1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải:

a) Tóm tắt quy trình công nghệ xử lý nước thải của hệ thống xử lý nước thải tại dự án như sơ đồ hình sau:



b) Công suất thiết kế: 100 m³/ngày đêm.

c) Hóa chất, vật liệu sử dụng:

STT	Loại hóa chất	Khối lượng sử dụng	Vị trí	Chức năng
1	Đệm vi sinh	330 m ² /m ³ (2m ³ = 200Kg) Kích thước: ØxH = 28mm x 28mm	Tại ngăn hiếu khí + movingbed	Các vi sinh vật ở dạng hiếu khí (bùn hoạt tính) bám dính vào giá thể. Quá trình oxy hóa để khử BOD, COD và Nitrat hóa diễn ra hiệu quả
2	Clorin dạng viên	6 kg/tháng	Tại ngăn khử trùng	Sử dụng để khử trùng nước thải trước khi bơm nước thải ra môi trường

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

a) Đối với sự cố rò rỉ, tắc nghẽn và nứt vỡ đường ống dẫn nước thải

- Biện pháp phòng ngừa sự cố:

+ Tuyên truyền cho cán bộ nhân viên, bệnh nhân, người nhà bệnh nhân thực hiện tốt việc vứt rác đúng nơi quy định để tránh gây tắc nghẽn, hỏng đường ống dẫn nước thải. Lắp đặt song chắn rác.

+ Sử dụng loại ống có đường kính phù hợp, độ bền cao, chôn ngầm tại khu vực có thể vừa tiết kiệm diện tích, đảm bảo mỹ quan và an toàn.

- Biện pháp ứng phó sự cố: khi xảy ra sự cố rò rỉ, vỡ, tắc nghẽn đường ống thoát nước thải, nhanh chóng thông báo yêu cầu dừng các hoạt động xả nước thải tại các vị trí phát sinh sự cố. Bộ phận kỹ thuật nhanh chóng thực hiện thay thế, sửa chữa các đường ống bị rò rỉ, vỡ và thực hiện các biện pháp khơi thông. Đối với trường hợp vượt quá khả năng tự xử lý, liên hệ với đơn vị có chức năng thực hiện các biện pháp khắc phục kịp thời.

b) Đối với sự cố tại hệ thống xử lý nước thải

- Sử dụng tiết kiệm nước để tránh hệ thống xử lý nước thải bị quá tải. Bố trí máy bơm và máy thổi khí dự phòng.

- Bố trí cán bộ có chuyên môn vận hành trạm xử lý nước thải. Trạm xử lý nước thải được vận hành theo đúng quy định vận hành đã được hướng dẫn của đơn vị thiết kế hệ thống xử lý nước thải.

- Đối với hệ thống xử lý nước thải phải được kiểm tra và điều chỉnh chế độ làm việc của từng thiết bị trong quá trình hệ thống xử lý nước thải hoạt động, tránh hệ thống hoạt động quá tải. Thường xuyên kiểm tra, theo dõi các thiết bị để phát hiện sớm các thiết bị hỏng để sớm khắc phục và sửa chữa.

- Nước thải được lưu giữ tại ngăn điều hòa trong thời gian chờ khắc phục sự cố, liên hệ với đơn vị có chức năng tới thu gom vận chuyển nước thải đi xử lý trong trường hợp thời gian sửa chữa kéo dài.

- Khi xảy ra sự cố thông báo bằng loa dừng các hoạt động xả nước thải, nhanh chóng tìm nguyên nhân và tiến hành sửa chữa, khắc phục sự cố để đưa hệ thống trở lại hoạt động; kiểm tra, điều chỉnh hoạt động vận hành hệ thống để đảm bảo chất lượng nước thải đầu ra đạt quy chuẩn và duy trì ổn định hiệu quả hoạt động của hệ thống.

2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm

STT	Hạng mục công trình	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc
1	Hệ thống xử lý nước thải	Từ ngày Giấy phép môi trường này có hiệu lực	03 tháng kể từ khi bắt đầu vận hành thử nghiệm

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

Vị trí lấy mẫu; tần suất lấy mẫu; chất ô nhiễm, giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm, quy chuẩn so sánh, cụ thể như sau:

STT	Vị trí lấy mẫu	Loại mẫu	Số mẫu	Số đợt	Tổng số mẫu	Thông số	Quy chuẩn so sánh	Thời gian lấy mẫu
1	Mẫu nước thải trước xử lý tại hồ ga trước khi đi vào hệ thống xử lý nước thải	Mẫu đơn	01	01	01	pH, BOD ₅ , COD, TSS, Amoni, Nitrat, Phosphat, Sunfua, dầu mỡ động thực vật, tổng Coliforms, Salmonella, Shigella, Vibrio cholerae, tổng hoạt độ phóng xạ α , tổng hoạt độ phóng xạ β	QCVN 28:2010/ BTNMT (Cột B, K=1,2)	Lấy mẫu trong giai đoạn vận hành ổn định 01 lần
2	Mẫu nước thải sau xử lý tại điểm vị trí xả thải	Mẫu đơn	01	03	03			Trong giai đoạn vận hành ổn định: 03 ngày liên tiếp.

Ghi chú: trường hợp bất khả kháng không thể đo đạc, lấy và phân tích mẫu liên tiếp được thì phải thực hiện đo đạc, lấy và phân tích mẫu sang ngày kế tiếp.

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường

3.1. Thu gom, xử lý nước thải phát sinh từ hoạt động của dự án bảo đảm đáp ứng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại Phụ lục này trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Đảm bảo hệ thống thu gom, thoát nước mưa độc lập với hệ thống thu gom, thoát nước thải theo đúng quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

3.3. Lập sổ nhật ký, ghi chép đầy đủ thông tin của quá trình vận hành thử nghiệm, vận hành chính thức các công trình xử lý nước thải. Trong quá trình vận hành thử nghiệm, Sở Y tế có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các nội dung quy định tại khoản 7 và khoản 8 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP. Trường hợp có thay đổi kế hoạch vận hành thử nghiệm theo Giấy phép này thì phải thực hiện trách nhiệm theo quy định tại khoản 5 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

3.4. Tổng hợp, đánh giá số liệu quan trắc nước thải, phân định chất thải và lập báo cáo kết quả vận hành thử nghiệm công trình xử lý chất thải gửi cơ quan cấp phép trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày kết thúc kế hoạch vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải.

3.5. Thường xuyên kiểm tra, theo dõi, giám sát việc vận hành. Bảo đảm đủ nguồn lực, thiết bị, hóa chất và thực hiện bảo trì, bảo dưỡng các máy móc, thiết bị, các công trình xử lý nước thải của dự án để thường xuyên vận hành hiệu quả công trình thu gom, xử lý nước thải.

3.6. Sở Y tế chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật nếu xả nước thải không bảo đảm các yêu cầu của Giấy phép này ra ngoài môi trường. Thực hiện các nghĩa vụ về tài chính đối với việc xả nước thải ra môi trường theo các quy định hiện hành./.

Phụ lục 02**YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI, PHÒNG NGỪA
VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG**

(Kèm theo Giấy phép môi trường số 02 /GPMT-UBND ngày 14/01/2025
của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

I. QUẢN LÝ CHẤT THẢI**1. Chung loại, khối lượng chất thải phát sinh**

1.1. Khối lượng, chủng loại chất thải nguy hại (CTNH) phát sinh tại dự án được thể hiện trong bảng sau:

TT	Tên chất thải	Trạng thái tồn tại	Mã CTNH	Khối lượng phát sinh ổn định (kg/năm)
1	Bóng đèn huỳnh quang thải	Rắn	16 01 06	10
2	Bao bì nhựa cứng thải (thùng, can chứa hóa chất xử lý nước thải, hóa chất xét nghiệm)	Rắn	18 01 03	15
3	Chất thải lây nhiễm - Chất thải lây nhiễm sắc nhọn - Chất thải lây nhiễm không sắc nhọn - Chất thải có nguy cơ lây nhiễm cao - Chất thải giải phẫu	Rắn	13 01 01	1.000
4	Hộp mực in thải	Rắn	08 02 04	15
5	Pin, ắc quy thải	Rắn	19 06 01	20
	Tổng			1.060

1.2. Khối lượng chất thải rắn (CTR) thông thường phát sinh:

- Chất thải rắn y tế thông thường: chất thải tái chế khối lượng phát sinh trung bình khoảng 03 kg/ngày. Thành phần rác thải tái chế bao gồm: vỏ hộp thuốc, bìa các tông, chai nhựa đựng thuốc, hóa chất, chai dịch truyền nhựa, dây truyền dịch, bơm tiêm nhựa (không bao gồm đầu sắc nhọn), vật liệu nhựa khác, các vỏ chai, lọ, lọ thuốc thủy tinh thải bỏ... không thấm, dính, không chứa máu của cơ thể, không chứa vi sinh vật gây bệnh, không chứa các loại thuốc, hóa chất thuộc nhóm gây độc tế bào và không có yếu tố nguy hại khác vượt ngưỡng chất thải nguy hại.

- Bùn thải từ bể tự hoại: khối lượng phát sinh trung bình khoảng 226 kg/ngày đêm (tương đương khoảng 82,5 tấn/năm).

1.3. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh: khoảng 250 kg/ngày đêm tương đương 91.250 kg/năm.

1.4. Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải với khối lượng phát sinh lớn nhất khoảng 4,8 kg/ngày đêm tương đương 1.752 kg/năm tạm lưu tại bể chứa bùn của hệ thống xử lý nước thải sau đó sẽ được phân tích để phân loại xử lý.

2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải.

2.1. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ CTNH:

a) Thiết bị lưu chứa CTNH: thùng nhựa có nắp để phân loại, trên thùng có dán nhãn đề mã chất thải theo quy định.

Chất thải lây nhiễm tại dự án khi phát sinh được xử lý tại lò hấp rác có diện tích xây dựng $26,4\text{m}^2$. Chất thải lây nhiễm sau khi xử lý bằng lò hấp rác cùng với các loại CTNH không lây nhiễm khi phát sinh được nhân viên vệ sinh thu gom về lưu giữ tại kho CTNH.

b) Kho/khu vực lưu chứa CTNH: 01 kho lưu chứa CTNH, diện tích xây dựng $15,33\text{m}^2$ có kết cấu móng đổ bê tông cốt thép, nền lát gạch, tường bao xây gạch, mái đổ bê tông cốt thép. Tại kho CTNH bố trí biển cảnh báo, nhãn mác, thùng chứa, thiết bị phòng cháy chữa cháy,... đảm bảo quy định.

2.2. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ CTR thông thường:

a) Chất thải tái chế:

- Thiết bị lưu chứa: thùng nhựa có nắp đậy.

- Kho lưu chứa: 01 kho.

+ Diện tích: $23,7\text{m}^2$.

+ Thiết kế, cấu tạo: nền đổ bê tông, khung cột thép, có mái che bằng tôn, có biển cảnh báo và dán nhãn theo quy định.

b) Bùn thải từ bể tự hoại: lưu chứa tại các bể tự hoại, khi gần đầy sẽ thuê đơn vị có chức năng hút, vận chuyển đi xử lý.

2.3. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ CTR sinh hoạt

- Thiết bị lưu chứa: thùng nhựa có nắp đậy.

- Kho lưu chứa: 01 kho.

+ Diện tích: $23,7\text{m}^2$.

+ Thiết kế, cấu tạo: nền đổ bê tông, khung cột thép, có mái che bằng tôn, có biển cảnh báo và dán nhãn theo quy định.

2.4. Đối với bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải tập trung thực hiện lấy mẫu bùn thải để phân tích và so sánh với QCVN 50:2013/BTNMT. Trường hợp các thành phần ô nhiễm trong bùn thải vượt quá ngưỡng giới hạn cho phép của QCVN 50:2013/BTNMT thì sẽ được quản lý như chất thải nguy hại, nếu các thành phần ô nhiễm nằm trong ngưỡng giới hạn cho phép của QCVN 50:2013/BTNMT sẽ được quản lý như chất thải thông thường.

2.5. Yêu cầu chung đối với quản lý chất thải

a) Các thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại, chất thải y tế, chất thải rắn sinh hoạt, chất thải khác phải đáp ứng yêu cầu theo quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT và pháp luật có liên quan.

b) Bố trí phương tiện, thiết bị, bao bì để phân loại chất thải rắn sinh hoạt, y tế tại nguồn và chuyển giao chất thải sinh hoạt, y tế (nếu chuyển giao) hoặc tự xử lý bảo đảm đúng quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường, việc chuyển giao chất thải phải thực hiện với đơn vị có chức năng, năng lực xử lý chất thải theo quy định của pháp luật.

II. YÊU CẦU VỀ PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

1. Xây dựng, thực hiện phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố hệ thống xử lý nước thải và các sự cố khác theo quy định của pháp luật

2. Thực hiện trách nhiệm phòng ngừa sự cố môi trường, chuẩn bị ứng phó sự cố môi trường, tổ chức ứng phó sự cố môi trường và phục hồi môi trường sau sự cố theo quy định tại các Điều 122, Điều 124, Điều 125 và Điều 126 Luật Bảo vệ môi trường năm 2020./.

Phụ lục 03
CÁC YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG
(Kèm theo Giấy phép môi trường số 02 /GPMT-UBND ngày 14/01/2025
của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

1. Quản lý chất thải phát sinh trong quá trình hoạt động bảo đảm các yêu cầu về vệ sinh môi trường và theo đúng các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

2. Thực hiện phân định, phân loại chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải y tế, chất thải nguy hại theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT. Tuân thủ quy định về thu gom, lưu trữ, vận chuyển, xử lý chất thải rắn y tế trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn tại Quyết định số 38/2022/QĐ-UBND ngày 15/12/2022 của UBND tỉnh Lạng Sơn.

3. Thực hiện các biện pháp xử lý, giảm thiểu ô nhiễm bụi, khí thải, mùi hôi, dung môi hữu cơ,...tại khu vực lưu trữ chất thải rắn, hệ thống xử lý nước thải tập trung và các khu vực khác phát sinh trong quá trình hoạt động cơ sở theo quy định.

4. Báo cáo công tác bảo vệ môi trường định kỳ hằng năm hoặc đột xuất; công khai thông tin môi trường và kế hoạch ứng phó sự cố môi trường theo quy định của pháp luật.

5. Tuân thủ các quy định của pháp luật hiện hành về đảm bảo an toàn bức xạ trong y tế, an toàn lao động, an toàn giao thông, an toàn hóa chất... Tuân thủ các quy định và thực hiện đầy đủ các biện pháp phòng cháy, chữa cháy, biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường. Đền bù thiệt hại và khắc phục sự cố môi trường nếu để xảy ra sự cố trong quá trình hoạt động theo quy định của pháp luật hiện hành.

6. Sở Y tế tỉnh Lạng Sơn tự chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác đối với các thông tin, số liệu, tài liệu đề xuất cấp giấy phép môi trường này; thực hiện đúng, đầy đủ trách nhiệm theo quy định pháp luật về bảo vệ môi trường hiện hành. Trường hợp các văn bản quy phạm pháp luật, quy chuẩn kỹ thuật môi trường nêu tại Giấy phép này có sửa đổi, bổ sung hoặc được thay thế thì thực hiện theo quy định tại văn bản mới./.