

Số: /GP-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2023

**GIẤY PHÉP MÔI TRƯỜNG**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HOÁ**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17/11/2020;

Căn cứ 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;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

Căn cứ Quyết định số 4143/QĐ-UBND ngày 01/10/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về việc phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án cải tạo, nâng cấp Xưởng chế biến lâm sản công suất 6.000 tấn giấy để/năm và 1.200 tấn đũa/năm tại thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hóa của Công ty cổ phần chế biến lâm sản Phú Thành;

Xét hồ sơ kèm theo Công văn số 45/CV-PT ngày 11/5/2023, Công văn số 42/CV-PT ngày 26/4/2023 của Công ty cổ phần Chế biến lâm sản Phú Thành về việc đề nghị cấp giấy phép môi trường cho Xưởng chế biến lâm sản, công suất 6.000 tấn giấy để thành phẩm/năm và 1.200 tấn đũa/năm tại thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hoá.

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 442/TTr-STNMT ngày 17 tháng 5 năm 2023.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Cấp phép cho Công ty cổ phần chế biến lâm sản Phú Thành, địa chỉ thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hoá được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của “Xưởng chế biến lâm sản, công suất 6.000 tấn giấy để thành phẩm/năm và 1.200 tấn đũa/năm tại thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hoá” với các nội dung như sau:

## **1. Thông tin chung của cơ sở:**

1.1. Tên cơ sở: Xưởng chế biến lâm sản, công suất 6.000 tấn giấy để thành phẩm/năm và 1.200 tấn đũa/năm.

1.2. Địa điểm hoạt động: Thôn Cháy Kề, xã Thiết Kề, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hóa.

1.3. Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh Công ty cổ phần, mã số 2802145885. Đăng ký lần đầu ngày 17/3/2014; Đăng ký thay đổi lần thứ 3 ngày 19/9/2017 do Phòng Đăng ký kinh doanh thuộc Sở Kế hoạch và Đầu tư.

1.4. Mã số đăng ký kinh doanh: 2802145885.

1.5. Loại hình sản xuất kinh doanh: Chế biến lâm sản, sản xuất giấy vàng mã

1.6. Phạm vi, quy mô, công suất của cơ sở:

- Dự án đầu tư nhóm II, đã được phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ.

- Tổng diện tích: Diện tích sử dụng đất 17.992m<sup>2</sup>.

- Quy mô: Dự án nhóm C (phân loại theo tiêu chí quy định của pháp luật về đầu tư công).

- Công suất: Giấy để vàng mã, công suất 1.500 tấn/năm.

- Công nghệ sản xuất giấy để: Tre, luồng → Băm dăm → Ngâm ủ bằng dung dịch xút → Rửa nguyên liệu → Nghiền nguyên liệu → Pha bột giấy → Xeo giấy → Sấy giấy → Cuộn lô → Cắt, thành phẩm, nhập kho.

- Công nghệ sản xuất đũa ăn: Luồng → Cưa → Chẻ luồng → Bóc vỏ → Tạo dáng → Đóng gói → Nhập kho.

## **2. Nội dung cấp phép môi trường và yêu cầu về bảo vệ môi trường kèm theo:**

2.1. Được phép xả nước thải sinh hoạt và thực hiện yêu cầu quản lý nước thải công nghiệp và bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 1 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.2. Được phép xả khí thải ra môi trường và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 2 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.3. Bảo đảm giá trị giới hạn đối với tiếng ồn, độ rung và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 3 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.4. Yêu cầu về quản lý chất thải, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường quy định tại Phụ lục 4 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.5. Yêu cầu khác về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 5 ban hành kèm theo Giấy phép này.

**Điều 2.** Quyền, nghĩa vụ và trách nhiệm Công ty cổ phần Chế biến lâm sản Phú Thành:

1. Có quyền, nghĩa vụ theo quy định tại Điều 47 Luật Bảo vệ môi trường.

2. Công ty cổ phần Chế biến lâm sản Phú Thành có trách nhiệm:

2.1. Chỉ được phép thực hiện các nội dung cấp phép đối với các công trình bảo vệ môi trường tương ứng.

2.2. Vận hành thường xuyên, đúng quy trình các công trình xử lý chất thải bảo đảm chất thải sau xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật môi trường; có biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường; quản lý nước thải, chất thải theo quy định của pháp luật. Chịu trách nhiệm trước pháp luật khi chất ô nhiễm, tiếng ồn, độ rung không đạt yêu cầu cho phép tại Giấy phép này và phải dừng ngay việc xả khí thải, phát sinh tiếng ồn, độ rung để thực hiện các biện pháp khắc phục theo quy định của pháp luật.

2.3. Thực hiện đúng, đầy đủ các yêu cầu về bảo vệ môi trường trong Giấy phép môi trường này và các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

2.4. Báo cáo kịp thời về cơ quan cấp giấy phép môi trường, cơ quan chức năng ở địa phương nếu xảy ra các sự cố đối với các công trình xử lý chất thải, sự cố khác dẫn đến ô nhiễm môi trường.

2.5. Trong quá trình thực hiện nếu có thay đổi khác với các nội dung quy định tại Giấy phép này phải kịp thời báo cáo đến cơ quan cấp phép.

**Điều 3.** Thời hạn của Giấy phép: **10 năm.**

(từ ngày 30 tháng 5 năm 2023 đến ngày 30 tháng 5 năm 2033).

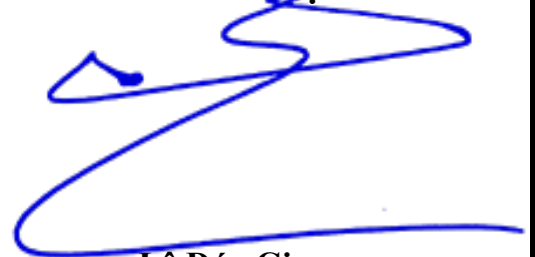
**Điều 4.** Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường chịu trách nhiệm trước pháp luật và trước UBND tỉnh về tính chính xác của các số liệu tại Giấy phép này;

Giao Sở Tài nguyên và Môi trường chủ trì, phối hợp với UBND huyện Bá Thước và các đơn vị liên quan tổ chức kiểm tra việc thực hiện nội dung cấp phép, yêu cầu bảo vệ môi trường đối với cơ sở được cấp phép theo quy định của pháp luật; xử lý nghiêm theo quy định của pháp luật nếu có vi phạm; chịu trách nhiệm trước pháp luật và trước UBND tỉnh về nhiệm vụ quản lý nhà nước đối với các yêu cầu bảo vệ môi trường, chất lượng chất thải và tiếng ồn của cơ sở được cấp phép ra môi trường./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP Chế biến lâm sản Phú Thành;
- Sở TN&MT (để theo dõi);
- UBND huyện Bá Thước (để theo dõi);
- UBND xã Thiết Kế (để theo dõi);
- Các đơn vị liên quan;
- Lưu: VT, PgNN.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Lê Đức Giang**

**PHỤ LỤC 1**  
**NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI VÀ THỰC HIỆN YÊU CẦU**  
**BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI**  
(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP VÀ QUẢN LÝ NƯỚC THẢI**

**1. Nguồn phát sinh nước thải:**

1.1. Nguồn phát sinh nước thải sinh hoạt

Nguồn số 1: Nước thải sinh hoạt của cán bộ, công nhân, lưu lượng 4,5 m<sup>3</sup>/ngày.đêm;

1.2. Nguồn phát sinh nước thải công nghiệp

- Nguồn số 2: Nước thải sản xuất phát sinh từ các bể ngâm ủ bột giấy, nước rửa nguyên liệu lần 1, lưu lượng 64 m<sup>3</sup>/ngày.đêm;

- Nguồn số 3: Nước thải sản xuất phát sinh từ các dây chuyền xeo giấy, lưu lượng 547,4 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

**2. Dòng nước xả thải vào nguồn nước tiếp nhận, nguồn tiếp nhận nước thải, vị trí xả nước thải:**

2.1. Dòng nước thải số 1: Nước thải sinh hoạt sau xử lý từ bể khử trùng.

- Nguồn tiếp nhận nước thải: Mương thoát nước chung tại thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hóa.

- Vị trí xả thải: Tại thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hóa.

- Tọa độ vị trí xả thải: Hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến trực 105<sup>0</sup>, múi chiều 3<sup>0</sup>, như sau: X=2249019, Y=518011.

- Lưu lượng xả thải lớn nhất: 4,5 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Phương thức xả nước thải: Tự chảy.

- Chế độ xả nước thải: Liên tục 24 giờ/ngày.đêm.

- Chất lượng nước thải: Chất lượng nước thải từ hồ điều hòa trước khi xả vào nguồn nước tiếp nhận phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường và QCVN 14:2008/BTNMT (Cột B, k=1,2) - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt, cụ thể:

TT	Thông số	Đơn vị	QCVN 14:2008/BTNMT Cột B, K = 1,2	Tần suất quan trắc định kỳ
1	pH	-	5,5 - 9	Không thuộc đối tượng phải quan trắc nước thải định kỳ theo quy định tại khoản 2,
2	BOD <sub>5</sub>	mg/l	60	
3	TSS	mg/l	120	
4	Tổng chất rắn hòa tan	mg/l	1.200	
5	Sunfua	mg/l	4,8	

6	Amoni (Tính theo N)	mg/l	12	Điều 97 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP
7	Nitrat (tính theo N)	mg/l	60	
8	Dầu mỡ động, thực vật	mg/l	24	
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	mg/l	12	
10	Phosphat	mg/l	12	
11	Tổng Coliform	MNP/100ml	5.000	

2.1. Dòng nước thải số 2: Nước thải công nghiệp sau xử lý bao gồm Nguồn số 1- Nước thải dịch đen từ các bể ngâm ủ bột giấy, nước rửa nguyên liệu lần 1 và Nguồn số 2- Nước thải từ các dây chuyền xeo giấy, tổng lưu lượng 611,4 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nước thải của cơ sở sau xử lý được dẫn về bể chứa phục vụ tuần hoàn trở lại sản xuất, không được xả nước thải ra môi trường.

- Chất lượng nước thải sau xử lý lưu giữ trong bể chứa tuần hoàn bảo đảm đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường và Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp giấy, bột giấy QCVN 12-MT:2015/BTNMT cột B3, cụ thể như sau:

TT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép	Tần suất quan trắc định kỳ
1	Nhiệt độ	°C	40	3 tháng/lần
2	pH	-	5,5-9	3 tháng/lần
3	Độ màu	Pt-Co	200	3 tháng/lần
4	TSS	mg/l	100	3 tháng/lần
5	BOD <sub>5</sub>	mg/l	100	3 tháng/lần
6	COD	mg/l	200	3 tháng/lần

## **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 phát sinh:

- Nước thải sinh hoạt từ nhà vệ sinh được xử lý trong 02 bể tự hoại với dung tích 30m<sup>3</sup>/bể; nước thải từ tắm rửa được thu gom bằng đường ống PVC110 về hố ga lắng có dung tích 1,0m<sup>3</sup>; nước thải từ khu vực nhà ăn được thu gom bằng đường ống PVC110, dẫn về bể tách dầu mỡ có dung tích 1,5m<sup>3</sup>. Nước thải sinh hoạt sau đó được thu gom bằng đường ống PVC110 dẫn về bể khử trùng có dung tích 1,0m<sup>3</sup> trước khi thải ra hệ thống thoát nước chung của khu vực.

- Nước thải từ các bể ngâm ủ bột giấy, nước rửa nguyên liệu ngâm ủ được đưa về bể điều hòa nước dịch đen bằng đường ống PVC200. Từ đây, nước thải được bơm sang thiết bị phản ứng để axi hóa, sang bể lắng để tách bùn. Sau đó nước thải được dẫn sang bể lắng bột chung của Trạm xử lý nước thải tập trung, công suất 800 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nước thải từ các dây chuyền xeo giấy thu gom bằng đường ống PVC200 dẫn về Bể tiếp nhận để điều hòa chất lượng nước thải sau đó bơm sang Trạm xử lý nước thải tập trung, công suất 800 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.để xử lý.

- Nước thải phát sinh từ khu vực bể lắng bùn được thu gom, dẫn về Trạm xử lý công suất 800 m<sup>3</sup>/ngày.đêm để xử lý.

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

- Tóm tắt quy trình công nghệ:

+ Nước ngâm ủ bột giấy, nước rửa bột lần 1 → Bể thu gom dịch đen → Bể xử lý dịch đen (axit hóa bằng H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) → Bể lắng → Bể lắng tách bột giấy chung;

+ Nước thải xeo giấy, nước rửa → Song chắn rác → Bể lắng tách bột giấy chung → Bể điều hòa → Bể yếm khí → Bể hiếu khí → Bể lắng bùn → Bể trung gian → Cụm bể phản ứng hóa lý (phản ứng keo tụ) → Cụm Bể lắng hóa lý → Bể ô xi hóa nâng cao → Bể chứa nước tuần hoàn sản xuất.

Nước thải sau xử lý được bơm tuần hoàn trở lại sản xuất, không xả thải ra môi trường.

- Công suất thiết kế: 800 m<sup>3</sup>/ngày.đêm (24 giờ).

- Hóa chất sử dụng: Axit Sunfuric, phèn nhôm PAC, polyme, ôxi già H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Ozone O<sub>3</sub> (hoặc các hóa chất khác tương đương, đảm bảo chất lượng nước thải sau xử lý đạt yêu cầu và không phát sinh thêm chất ô nhiễm đảm bảo quy định tại Mục 2.2 phần A của Phụ lục này).

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

Không thuộc đối tượng phải lắp đặt.

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

- Hồ chứa nước sự cố kết hợp hồ chứa nước dự phòng có dung tích 5.173,8 m<sup>3</sup> để lưu giữ nước thải trong trường hợp có sự cố hệ thống xử lý nước thải. Khi có sự cố hư hỏng thiết bị của hệ thống xử lý nước thải, thực hiện bơm dẫn nước thải về hồ sự cố để lưu giữ, nhanh chóng sửa chữa hệ thống xử lý nước thải để bơm nước thải quay lại hệ thống xử lý đạt quy chuẩn cho phép và tái sử dụng, không được thải ra môi trường.

- Thực hiện các biện pháp quản lý, giám sát hoạt động của hệ thống xử lý nước thải để có biện pháp kịp thời ứng phó sự cố đối với hệ thống xử lý nước thải. Trang bị các phương tiện, thiết bị dự phòng cần thiết để ứng phó, khắc phục sự cố của hệ thống xử lý.

- Định kỳ hàng năm, thực hiện kiểm tra, duy tu, bảo dưỡng thiết bị, máy móc hệ thống xử lý nước thải bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định.

- Bố trí các nhân viên kỹ thuật vận hành hệ thống xử lý nước thải tập trung tuân thủ nghiêm ngặt theo đúng quy trình kỹ thuật vận hành hệ thống xử lý nước thải, ghi chép nhật ký vận hành hệ thống xử lý nước thải.

- Đối với trường hợp hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố nghiêm trọng, chưa thể khắc phục ngay và không còn khả năng lưu chứa tại bể sự cố, phải tạm dừng sản xuất của toàn bộ Nhà máy để tiến hành khắc phục.

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

2.1. Thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải (quy định tại Khoản 3 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).

2.2. Thời gian vận hành thử nghiệm là 03 tháng kể từ ngày Giấy phép môi trường này có hiệu lực.

2.3. Công trình, thiết bị phải vận hành thử nghiệm: Hệ thống thu gom, xử lý nước thải công nghiệp.

2.4. Vị trí lấy mẫu: Mẫu nước thải tại bể điều hòa và tại bể chứa nước tuần hoàn.

2.5. Chất ô nhiễm chính và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm: Thực hiện theo nội dung được cấp phép tại Phần A Phụ lục này;

2.6. Tần suất lấy mẫu: Thực hiện theo quy định tại Khoản 1 Điều 21 Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

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

3.1. Thu gom, vận hành hệ thống xử lý nước thải sản xuất phát sinh từ hoạt động của dự án theo đúng quy trình và đạt yêu cầu về chất lượng nước thải quy định tại Mục 2.2 phần A của Phụ lục này và công trình, biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố nước thải bảo đảm không xả nước thải sản xuất ra môi trường trong trường hợp xảy ra sự cố đối với hệ thống xử lý nước thải.

3.2. Chịu trách nhiệm trước pháp luật về việc xả nước thải sản xuất ra môi trường dưới mọi hình thức.

3.3. Bố trí đủ nguồn lực, thiết bị bảo đảm vận hành thường xuyên, hiệu quả các công trình thu gom, xử lý nước thải.

3.4. Có sổ nhật ký vận hành, ghi chép đầy đủ thông tin của quá trình vận hành công trình xử lý nước thải.

3.5. Lắp đặt riêng đồng hồ đo đếm điện năng cho trạm xử lý nước thải và lắp camera giám sát khu vực trạm xử lý nước thải, truyền số liệu, hình ảnh về UBND huyện Bá Thước để giám sát./.

**PHỤ LỤC 2**  
**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 /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ KHÍ THẢI**

**1. Nguồn phát sinh khí thải:**

- 1.1. Nguồn số 1: Khí thải phát sinh từ lò đốt củi số 1, lưu lượng 2.400 m<sup>3</sup>/giờ;
- 1.2. Nguồn số 2: Khí thải phát sinh từ lò đốt củi số 2, lưu lượng 2.400 m<sup>3</sup>/giờ;
- 1.3. Nguồn số 3: Khí thải phát sinh từ lò đốt củi số 3, lưu lượng 2.400 m<sup>3</sup>/giờ;
- 1.4. Nguồn số 4: Khí thải phát sinh từ lò đốt củi số 4, lưu lượng 2.400 m<sup>3</sup>/giờ;
- 1.5. Nguồn số 5: Khí thải phát sinh từ máy phát điện dự phòng, lưu lượng 700 m<sup>3</sup>/giờ.

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

**2.1. Vị trí xả khí thải:**

- Vị trí xả thải: Thôn Cháy Kê, xã Thiết Kê, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hoá.
- + Dòng khí thải số 1: Ống khói số 1 của dây chuyền xeo giấy số 1. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X: 2249003; Y:517992;
- + Dòng khí thải số 2: Ống khói số 2 của dây chuyền xeo giấy số 1: Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2249018; Y:518009;
- + Dòng khí thải số 3: Ống khói số 1 của dây chuyền xeo giấy số 2. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2249027; Y:518021;
- + Dòng khí thải số 4: Ống khói số 2 của dây chuyền xeo giấy số 2. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2249040; Y:518037;
- + Dòng khí thải số 5: Ống khói số 1 của dây chuyền xeo giấy số 3. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2249057; Y:518060;
- + Dòng khí thải số 6: Ống khói số 2 của dây chuyền xeo giấy số 3. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2248997; Y:518106;
- + Dòng khí thải số 7: Ống khói số 1 của dây chuyền xeo giấy số 4. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2248967; Y:518061;



+ Dòng khí thải số 8: Ống khói số 2 của dây chuyền xeo giấy số 4. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2248955; Y:518045;

+ Dòng khí thải số 9: Ống khói từ máy phát điện dự phòng. Toạ độ vị trí xả khí thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiều 3°): X:2248927; Y:518002;

## 2.2. Lưu lượng xả khí thải lớn nhất:

- Dòng khí thải số 1: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 2: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 3: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 4: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 5: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 6: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 7: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 8: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 1.200 m<sup>3</sup>/giờ.
- Dòng khí thải số 9: Lưu lượng xả khí thải lớn nhất 700 m<sup>3</sup>/giờ.

### 2.2.1. Phương thức xả khí thải:

Khí thải sau khi xử lý, xả ra môi trường qua ống khói, dòng khí thải số 1 đến số 8 xả thải liên tục 24 giờ/ngày; dòng khí thải số 9 chỉ xả thải khi vận hành máy phát điện.

2.2.2. Chất lượng khí thải trước khi thải vào môi trường không khí phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường và Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ QCVN 19:2009/BTNMT với hệ số  $k_p=1$ , hệ số  $k_v=1,4$  cụ thể như sau:

TT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép
1	Bụi tổng	mg/Nm <sup>3</sup>	280
2	Lưu huỳnh đioxit, SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	700
3	Nitơ oxit, NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	1.190
4	Cacbon oxit, CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1.400

## 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 phát sinh để đưa về hệ thống xử lý:

- Khí thải từ lò đốt dây chuyền xeo giấy có nhiệt độ cao phát sinh từ quá trình đốt trong lò được hút bằng quạt hút công suất 2.400 m<sup>3</sup>/giờ sang buồng sấy giấy để. Sau khi kết thúc quá trình sấy giấy, toàn bộ lượng bụi, khí thải nhiệt dư sẽ được thu hút bằng chụp hút bụi phía 2 đầu buồng sấy đi lên ống thoát khí thải cao 15m, đường kính 30cm để thoát ra ngoài môi trường.

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

##### 1.2.1. Hệ thống xử lý khí thải:

- Tóm tắt quy trình công nghệ:

+ Bụi khí thải từ lò đốt dây chuyền xeo giấy → Quạt hút → Dây chuyền xeo giấy → Chụp hút bụi → Ống khói cao 15m ra môi trường.

Công suất thiết kế hệ thống: 2.400 m<sup>3</sup>/giờ.

1.2.2. Hệ thống, thiết bị quan trắc khí thải tự động, liên tục:

Không thuộc đối tượng phải lắp đặt.

1.2.3. Quan trắc khí thải định kỳ:

Không thuộc đối tượng phải quan trắc khí thải định kỳ theo quy định tại khoản 2 Điều 98, 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.

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

1.3.1. Thực hiện các biện pháp quản lý, giám sát hoạt động của hệ thống xử lý khí thải để có biện pháp kịp thời ứng phó sự cố đối với hệ thống xử lý khí thải.

1.3.2. Định kỳ hàng năm, thực hiện kiểm tra, duy tu, bảo dưỡng thiết bị, máy móc hệ thống xử lý khí thải bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định.

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

2.1. Thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm công trình xử lý khí thải (quy định tại Khoản 3 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).

2.2. Thời gian vận hành thử nghiệm là 03 tháng kể từ ngày Giấy phép môi trường này có hiệu lực.

2.3. Công trình, thiết bị xả khí thải phải vận hành thử nghiệm: Hệ thống thu gom, xử lý và xả khí thải ra môi trường.

2.4. Vị trí lấy mẫu: theo vị trí được cấp phép tại Phần A Phụ lục này;

2.5. Chất ô nhiễm chính và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm: Thực hiện theo nội dung được cấp phép tại Phần A Phụ lục này:

2.6. Tần suất lấy mẫu: Thực hiện theo quy định tại Khoản 5 Điều 21 Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

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

3.1. Vận hành hệ thống xử lý khí thải phát sinh từ hoạt động của dự án theo đúng quy trình kỹ thuật và đạt yêu cầu về chất lượng khí thải quy định tại Mục 2.2.2 phần A của Phụ lục này.

3.2. Bố trí đủ nguồn lực, thiết bị bảo đảm vận hành thường xuyên, hiệu quả các công trình thu gom, xử lý bụi, khí thải./.

**PHỤ LỤC 3**  
**BẢO ĐẢM GIÁ TRỊ GIỚI HẠN ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG**  
**VÀ CÁC YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**

(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP VỀ TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG:**

**1. Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung:**

1.1. Nguồn số 01: Máy băm dăm luồng, máy xẻ luồng, máy tạo dáng đũa của khu vực sản xuất đũa ăn

1.2. Nguồn số 02: Hệ thống máy nghiền, máy bơm, động cơ giàn xeo giấy, máy cuộn giấy, quạt gió của khu vực xưởng sản xuất giấy để;

1.3. Nguồn số 03: Máy thổi khí, máy bơm của trạm xử lý nước thải.

1.4. Nguồn số 04: Máy phát điện dự phòng.

**2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung:**

- Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung: thôn Cháy Ké, xã Thiết Ké, huyện Bá Thước, tỉnh Thanh Hoá.

**3. Tiếng ồn, độ rung phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn, QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung, cụ thể như sau:**

**3.1. Tiếng ồn:**

TT	Thời gian áp dụng trong ngày và giới hạn tối đa cho phép		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ (dBA)	Từ 21 giờ đến 6 giờ (dBA)		
1	70	55	-	Khu vực thông thường

**3.2. Độ rung:**

TT	Thời gian áp dụng trong ngày và giới hạn tối đa cho phép		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ (dB)	Từ 21 giờ đến 6 giờ (dB)		
1	70	60	-	Khu vực thông thường

**B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG:**

**1. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung:**

1.1. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn: Thường xuyên bảo dưỡng máy móc, thiết bị, đảm bảo động cơ hoạt động ổn định để giảm thiểu tiếng ồn.

1.2. Công trình, biện pháp giảm thiểu độ rung: Các điểm tiếp xúc giữa máy thổi khí, động cơ, máy bơm và sàn đặt máy được kê đệm cao su để giảm tiếng ồn và giảm độ rung.

**2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:**

2.1. Các nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung phải được giảm thiểu bảo đảm nằm trong giới hạn cho phép quy định tại Phần A Phụ lục này.

2.2. Định kỳ bảo dưỡng, hiệu chuẩn đối với các thiết bị để hạn chế phát sinh tiếng ồn, độ rung./ .

**PHỤ LỤC 4**  
**YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI,**  
**PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CÓ MÔI TRƯỜNG**

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. 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 thường xuyên:

TT	Tên chất thải	Mã chất thải	Khối lượng phát sinh (kg/năm)
1	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 06	02
2	Các loại dầu động. cơ, hộp số và bôi trơn thải khác	17 02 04	17
3	Bao bì mềm thải (đã chứa chất khi thải ra là chất thải nguy hại)	18 01 01	36
4	Bao bì kim loại cứng (đã chứa chất khi thải ra là chất thải nguy hại)	18 01 02	28
5	Giẻ lau thải bị nhiễm thành phần nguy hại	18 02 01	05
<b>Tổng khối lượng</b>			<b>88</b>

1.2. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh:

TT	Tên chất thải	Khối lượng phát sinh (kg/năm)
1	Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải, bùn cặn khác	83.000
2	Tro lò đốt	57.000
<b>Tổng khối lượng</b>		<b>140.000</b>

1.3. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn sinh hoạt phát sinh:

TT	Tên chất thải	Khối lượng phát sinh (tấn/năm)
1	Chất thải rắn sinh hoạt của cán bộ, công nhân	12,0
<b>Tổng khối lượng</b>		<b>12,0</b>

**2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn công nghiệp, chất thải nguy hại:**

2.1. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại:

2.1.1. Thiết bị lưu chứa:

- Thùng lưu chứa có nắp đậy, dung tích 200 lít.

- Bao bì có nhãn mác của từng loại CTNH được lưu giữ.

#### 2.1.2. Khu vực lưu chứa:

- Khu vực lưu chứa CTNH có diện tích 6,0 m<sup>2</sup>;

- Thiết kế, cấu tạo: Khu vực lưu chứa có nền chống thấm, mái lợp tôn, tường xây gạch cao khoảng 3m.

- Khu vực lưu chứa CTNH đáp ứng quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường. Chất thải nguy hại được định kì chuyển giao cho đơn vị chức năng thu gom, xử lý.

#### 2.2. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn công nghiệp thông thường:

##### 2.2.1. Thiết bị lưu chứa:

- Chất thải rắn công nghiệp lưu giữ trong kho chứa có diện tích 8,0 m<sup>2</sup>;

- Tro lò đưa về bể lưu giữ tro, diện tích 72m<sup>2</sup>, tường bao quanh cao 1,0m;

- Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải lưu giữ ở sân phơi bùn, có diện tích 71m<sup>2</sup>.

##### 2.2.2. Khu vực lưu chứa:

- Thiết kế, cấu tạo: Bể chứa tro lò và sân phơi bùn có nền láng xi măng chống thấm, tường xây gạch;

#### 2.3. Chuyển giao chất thải:

- Tro lò đốt cho người dân làm phân bón cây trồng;

- Chỉ được chuyển giao chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại cho đơn vị có chức năng xử lý.

### **B. YÊU CẦU VỀ PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG:**

1. Thực hiện đúng quy trình phòng ngừa ứng phó sự cố đối với nước thải, khí thải;

2. Thực hiện phương án phòng chống, ứng phó với sự cố rò rỉ hóa chất và sự cố khác theo quy định của pháp luật.

- Thực hiện các biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất theo hướng dẫn tại Thông tư số 32/2017/TT-BCT ngày 28/12/2017 của Bộ Trưởng Bộ Công Thương.

- Đối với axit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 98%: Khi tràn đổ, rò rỉ ở mức nhỏ, nhanh chóng dùng vật liệu khô như cát, tro rải lên sau đó thu gom và xử lý cùng CTNH. Khi tràn đổ, rò rỉ lớn ở diện rộng, nhanh chóng dùng cát, tro đắp làm bờ chặn không cho axit lan rộng sau đó trung hòa bằng vôi bột rải lên trên tránh hơi axit lan rộng.

- Đối với xút NaOH: Khi tràn đổ, rò rỉ ở mức nhỏ. Bố trí hệ thống thông gió tốt để không chế kịp thời sự bay hơi và phân tán của NaOH trong khu vực làm việc. Cô lập vùng bị tràn hóa chất nguy hiểm tách riêng với vùng an toàn bằng cách đắp cát, tro làm bờ chặn và thấm hút và thu gom xử lý cùng CTNH. Những lượng còn lại do bị tràn, hay rò rỉ được trung hòa với axit loãng (axit acetic) sau đó dùng cát, tro đắp làm bờ chặn. Khi bị tràn đổ, rò rỉ lớn ở diện rộng, dùng cát, đất đắp tạo bờ chặn xung quanh khu vực bị tràn hóa chất, không để hóa chất NaOH chảy lan rộng, dùng vật liệu khô như cát, tro rải lên sau đó thu gom và xử lý cùng CTNH.

3. 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, phục hồi môi trường sau sự cố môi trường theo quy định tại Điều 122, Điều 124, Điều 125 và Điều 126 Luật Bảo vệ môi trường.

4. Tổ chức thực hiện biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP và phù hợp với nội dung phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong Giấy phép môi trường này./.

**PHỤ LỤC 5**  
**CÁC YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. YÊU CẦU VỀ CẢI TẠO, PHỤC HỒI MÔI TRƯỜNG:**

Không thuộc đối tượng phải thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường.

**B. YÊU CẦU VỀ BỒI HOÀN ĐA DẠNG SINH HỌC:**

Không thuộc đối tượng phải thực hiện bồi hoàn đa dạng sinh học.

**C. YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG:**

1. Quản lý các chất thải phát sinh trong quá trình hoạt động đảm bảo các yêu cầu về vệ sinh môi trường và theo đúng các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường. Thực hiện phân định, phân loại các loại chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường và 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. Khu vực lưu giữ chất thải nguy hại, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải rắn sinh hoạt phải luôn đảm bảo đáp ứng các quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT. Chỉ được chuyển giao chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại cho đơn vị có đầy đủ năng lực, chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý theo quy định.

2. Vận hành thường xuyên, đúng quy trình đối với các công trình bảo vệ môi trường nêu trong Giấy phép môi trường này, đảm bảo các loại chất thải phát sinh phải được xử lý theo đúng quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

3. Sử dụng tuần hoàn toàn bộ nước thải sản xuất sau khi xử lý, không xả nước thải ra môi trường (sông Mã);

4. Thực hiện nghiêm túc các biện pháp bảo vệ môi trường khác theo quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường; các biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong quá trình hoạt động theo đúng quy định của Luật Bảo vệ môi trường

5. Báo cáo công tác bảo vệ môi trường định kỳ hằng năm hoặc đột xuất; công khai thông tin môi trường và biện pháp ứng phó sự cố môi trường theo quy định của pháp luật, trong đó có nội dung cập nhật về khối lượng, chủng loại chất thải phát sinh theo quy định./.