



TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU
TƯ
PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN
DIC MIỀN BẮC

DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI
NAM VĨNH YÊN

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG



KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI NAM VĨNH YÊN – GIAI ĐOẠN I

CHỦ ĐẦU TƯ: TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN DIC MIỀN BẮC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÀNH PHỐ VĨNH YÊN, HUYỆN BÌNH XUYỀN, TỈNH VĨNH PHÚC



TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU
TƯ
PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN
DIC MIỀN BẮC

DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI
NAM VĨNH YÊN

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI NAM VĨNH YÊN – GIAI ĐOẠN I

CHỦ ĐẦU TƯ: TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN DIC MIỀN BẮC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÀNH PHỐ VĨNH YÊN, HUYỆN BÌNH XUYỀN, TỈNH
VĨNH PHÚC

Vĩnh Yên, ngày 02 tháng 12 năm 2019

**BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN
DIC MIỀN BẮC**

NGƯỜI LẬP



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tuấn Liêm

Lê Hồng Phong



TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU
TU
PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN
DIC MIỀN BẮC

DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI
NAM VĨNH YÊN

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

I. Giới thiệu chung về Dự án:

- Dự án Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên – giai đoạn I (sau gọi tắt là Dự án) được Ủy ban nhân dân (UBND) tỉnh Vĩnh Phúc chấp thuận cho Tổng Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển xây dựng làm chủ đầu tư theo Quyết định số 4432/QĐ-UBND ngày 16/12/2009; Chấp thuận cho phép đầu tư và phê duyệt thực hiện dự án Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên - giai đoạn I theo Quyết định số 540/QĐ-UBND ngày 28/02/2013; Chấp thuận điều chỉnh Dự án tại Văn bản số 9195/UBND-CN3 ngày 19/11/2019.

- Địa điểm xây dựng: phường Khai Quang, xã Thanh Trù – thành phố Vĩnh Yên; xã Quất Lưu – huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc.

- Mục tiêu đầu tư: Xây dựng một Khu đô thị mới có hệ thống công trình hạ tầng cơ sở kỹ thuật và xã hội đồng bộ, hiện đại với các công trình nhà ở, lồng ghép trong không gian phát triển đô thị là thương mại, dịch vụ công cộng và dịch vụ vui chơi giải trí đảm bảo cơ cấu sử dụng đất đai phù hợp với quy hoạch được duyệt. Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên sẽ là bộ mặt mới khang trang, hiện đại với đầy đủ chức năng của một đô thị mới góp phần hoàn thiện quy hoạch chung thành phố Vĩnh Yên trong giai đoạn công nghiệp hóa, hiện đại hóa tỉnh Vĩnh Phúc.

- Quy mô Dự án: Tổng diện tích thực hiện Dự án là 192,91ha, bao gồm thực hiện đầu tư các Công trình: Hạ tầng kỹ thuật, cây xanh – mặt nước, đầu mối hạ tầng kỹ thuật, nhà trẻ, mẫu giáo, trường học, dịch vụ công cộng – thương mại, nhà ở xã hội,...

II. Sự cần thiết, mục đích của Kế hoạch:

- Dự án Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên – Giai đoạn I là dự án đầu tư xây dựng một khu đô thị kiểu mẫu, hiện đại, đồng bộ, đáp ứng nhu cầu về nhà ở cho nhiều đối tượng khách hàng tại địa phương và các khu vực lân cận (biệt thự đơn lập, song lập, liền kề, nhà ở xã hội,...). Theo quy hoạch Dự án được UBND tỉnh Vĩnh Phúc phê duyệt, Chủ đầu tư thực hiện đầu tư Trạm xử lý nước thải tập trung (công suất 4.800m³/ngày.đêm) và các Trạm biến áp, có tồn tại khả năng xảy ra các sự cố về môi trường.

- Mục đích: Tuân thủ các quy định Pháp luật về môi trường, Ban Quản lý các Dự án DIC Miền Bắc tổ chức lập Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường tại Dự án Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên – Giai đoạn để có sẵn kế hoạch, biện pháp, quy trình thực hiện trong trường hợp xảy ra sự cố về môi trường, đảm bảo môi trường thực hiện Dự án và môi trường xung quanh phạm vi Dự án.



- Đối tượng áp dụng: Trạm xử lý nước thải công suất 125m³/ngày.đêm (hiện đang khai thác thay cho Trạm XLNT công suất 4.800m³/ngày.đêm chưa thi công do vướng mặt bằng); Các Trạm biến áp cấp điện tại Dự án.

III. Cơ sở ban hành, thực hiện:

- Các Quy định của Pháp luật về môi trường hiện hành:

+ Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 14:2008/BTNMT về Nước thải sinh hoạt được ban hành theo Quyết định số 16/2008/QĐ-BTNMT ngày 31/12/2008 của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

+ Luật số 55/2014/QH13 Luật Bảo vệ môi trường ngày 23/06/2014 Quốc hội khóa 13 ban hành;

+ Nghị định số 80/2014/NĐ-CP ngày 06/08/2014 của Chính phủ về thoát nước và xử lý nước thải;

+ Nghị định số 18/2015/NĐ-CP ngày 14/02/2015 của Chính phủ quy định về quy hoạch bảo vệ môi trường, đánh giá môi trường chiến lược, đánh giá tác động môi trường và kế hoạch bảo vệ môi trường;

+ Nghị định số 19/2015/NĐ-CP ngày 14/02/2015 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường

+ Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13/05/2019 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành luật bảo vệ môi trường.

- Văn bản pháp lý liên quan đến môi trường tại Dự án:

+ Quyết định số 3341/QĐ-CT ngày 28/11/2011 của UBND tỉnh Vĩnh Phúc về việc Phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường (ĐTM) Dự án đầu tư xây dựng Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên Giai đoạn I của Tổng Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Xây dựng và nội dung Báo cáo ĐTM chi tiết được Sở Tài nguyên và Môi trường xác nhận kèm theo Quyết định này;

+ Văn bản số 2450/GP-UBND ngày 07/10/2019 – Giấy phép xả thải vào nguồn nước của UBND tỉnh Vĩnh Phúc cấp phép cho Chủ đầu tư Dự án Khu đô thị mới Nam Vĩnh Yên được xả nước thải vào nguồn nước.

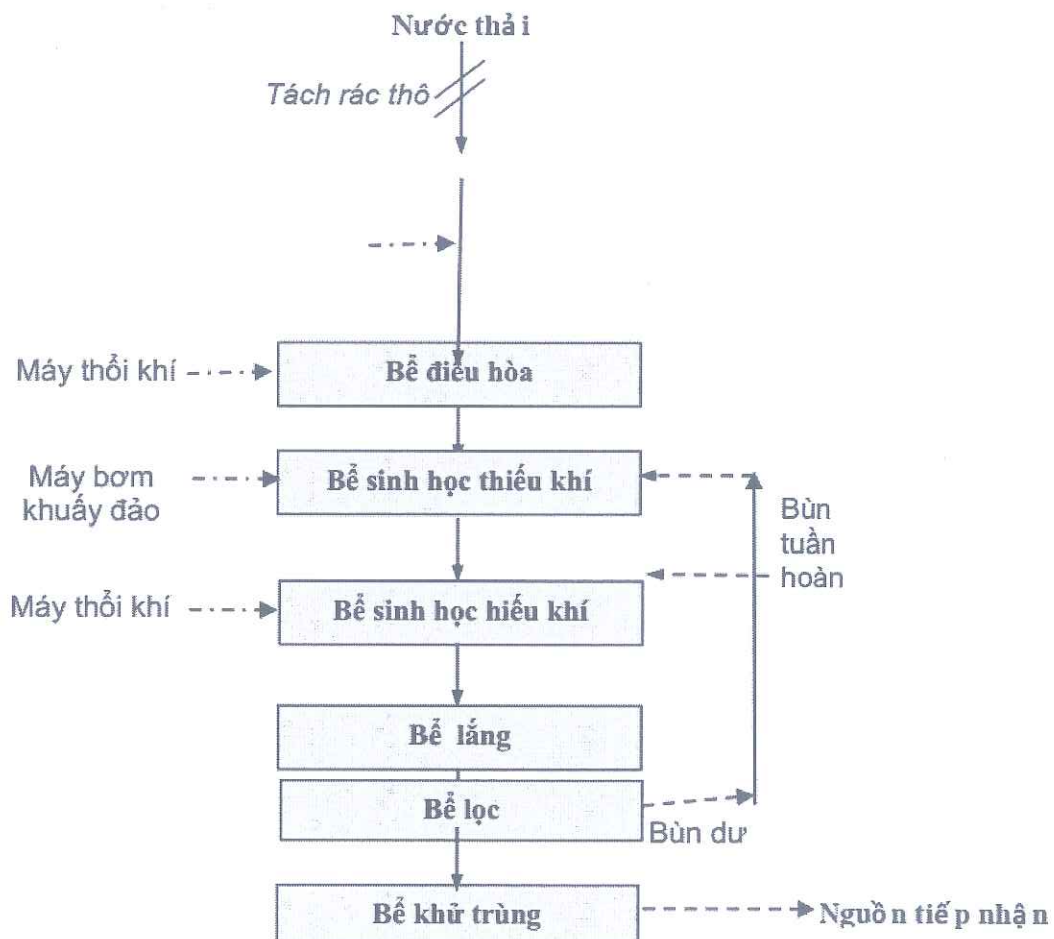
- Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công, hồ sơ hoàn công, quy trình khai thác, vận hành các Công trình: Trạm xử lý nước thải công suất 125m³/ngày.đêm; các Trạm biến áp cấp điện đã hoàn thành.

	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN DIC MIỀN BẮC	DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI NAM VĨNH YÊN
	KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG	

IV. Nội dung kế hoạch và phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường:

1. Trạm xử lý nước thải công suất 125m³/ngày.đêm:

Cấu tạo và nguyên lý làm việc



- Cấu tạo: Bể được làm hợp khối bằng 02 bồn Composite có đường kính 2,5m dài 12m. Bể 1: hợp khối bể điều hòa + thiếu khí. Bể 2: hợp khối các ngăn hiếu khí + ngăn lắng + ngăn lọc + khử trùng.

- Nguyên lý làm việc: Bể điều hòa nhằm mục đích điều hòa lưu lượng và thành phần của nước thải tạo điều kiện tối ưu cho công trình xử lý hiếu khí phía sau. Điều chỉnh sự biến thiên của lưu lượng nước thải theo từng giờ trong ngày. Giảm sự biến động về nồng độ của các chất hữu cơ (BOD, COD) trong nước thải làm ảnh hưởng đến quá trình hoạt động của vi sinh vật trong bể hiếu khí. Bể điều hòa được sục khí để tránh hiện tượng xử lý kỵ khí xuất hiện mùi hôi thối trong bể này. Quá trình sục khí cho bể đồng thời làm nồng độ các chất trong bể điều hòa

	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TU PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN DIC MIỀN BẮC	DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI NAM VĨNH YÊN
	KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG	

là đồng nhất. Bể này được đặt bơm chìm chạy luân phiên và theo phao đo mức đảm điều hòa lưu lượng.

a) Các sự cố có thể xảy ra và phương án phòng ngừa:

* Phương án ứng phó các sự cố: Tại dự án có thể xảy ra các sự cố và cách khắc phục như sau:

- Kịch bản 1: Nước thải đầu ra không có.
- + Kiểm tra song chắn rác có bị tắc hay không;
- + Hệ thống bơm nước thải có hoạt động hay không.
- Kịch bản 2: Tại Trạm xử lý có mùi
- + Kiểm tra tại song chắn rác, bể điều hòa, hệ thống thổi khí và cánh khuấy.
- Kịch bản 3: Nước thải đầu ra không đạt tiêu chuẩn xả nước thải (cột A - QCVN 14:2008/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt k=1)
- + Khóa van xả nước thải ra cửa xả, mở van cho nước thải về hồ ga sự cố có thể tích 120m³, đảm bảo thời gian lưu chứa nước thải là khoảng 1,3 ngày.
- + Tiến hành kiểm tra để tìm hiểu các nguyên nhân để khắc phục.
- * Khắc phục sự cố phần công nghệ:

Hạng mục	Sự cố	Nguyên nhân	Phương án khắc phục
Song chắn rác	Mùi	Vật chất bị lắng trước khi tới song chắn rác	Loại bỏ vật chất
	Tắc	Không làm vệ sinh sạch sẽ	Tăng lượng nước làm vệ sinh
Bể điều hòa	Mùi	Lắng trong bể	Tăng cường khuấy, sục khí
Bể hiếu khí	Bọt trắng nổi trên bề mặt	Có quá ít bùn (thể tích bùn thấp)	Dùng lấy bùn dư
	Bùn có màu đen	Nhiễm độc tính (thể tích bùn bình thường)	Tìm nguồn gốc phát sinh để xử lý



TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU
TU
PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN
DIC MIỀN BẮC

DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI
NAM VĨNH YÊN

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

		Có lượng oxy hòa tan (DO) quá thấp, yếm khí	Tăng cường sự sục khí
	Có bọt khí ở một số chỗ trong bể	Thiết bị phân phối khí bị hư	Thay thế thiết bị phân phối khí bị hư
Bể lắng	Bùn đen trên bề mặt	Thời gian lưu bùn quá lâu	Loại bỏ bùn thường xuyên
	Có nhiều bông nổi ở dòng thải	Nước thải quá tải	Xem lại khâu vận hành hoặc xây (thêm) bể to hơn
		Máng tràn quá ngắn	Tăng độ dài của máng tràn
	Nước thải không trong	Khả năng lắng của bùn kém	Tăng hàm lượng bùn trong bể hiếu khí

* Khắc phục sự cố bơm nước thải:

Triệu chứng	Nguyên nhân	Biện pháp sửa chữa
Không đủ áp lực	- Mô tơ quay ngược; - Vỡ ống đẩy; - Một số bạc đạn, công tắc bị hỏng	- Đấu lại dây; - Thay hoặc sửa chữa; - Tháo và sửa chữa.
Giảm lưu lượng	- Muối kim loại đóng vào thành trong ống đẩy - Muối kim loại đóng vào Crepin - Bạc đạn, công tắc quá mòn - Vỡ ống đẩy	- Tháo và cạo rửa - Tháo và cạo rửa, thay thế - Thay bạc đạn - Thay hoặc sửa chữa
Bơm chạy nhưng nước không lên	- Mực nước quá thấp - Bơm hư - Crepin bị bít hoàn toàn	- Chờ mực nước cao - Kiểm tra bơm - Tháo và cạo rửa



**TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU
TƯ
PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG
BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN
DIC MIỀN BẮC**

**DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI
NAM VĨNH YÊN**

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

Không chạy tự động được	- Bơm hư - Phao báo tín hiệu bị hư - Dây điều khiển tự động bị cháy	- Kiểm tra sửa chữa - Thay phao - Đấu lại dây
Bật công tắc nhưng không chạy	- Không có nguồn điện vào - Công tắc điều khiển bị hư - Khởi động từ không đóng	- Kiểm tra nguồn điện điều khiển - Kiểm tra thay công tắc điều khiển - Kiểm tra thay thế

* Khắc phục sự cố bơm định lượng

Triệu chứng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
Không đủ áp lực	- Mô tơ quay ngược - Vỡ ống đẩy hóa chất - Van bi công tác bị bào mòn	- Đấu lại dây - Thay hoặc sửa chữa - Tháo và sửa chữa
Giảm lưu lượng	- Muối kim loại đóng vào thành trong ống - Muối kim loại đóng vào màng bơm - Vỡ ống đẩy hóa chất - Séc măng con cóc bị mòn	- Tháo và cạo rửa - Thay bánh xe - Thay hoặc sửa chữa - Tháo ra hoặc thay séc măng
Nước không lên	- Mức nước thấp quá - Màng bơm và bi bị chít hoàn toàn	- Cho thêm nước vào bồn - Tháo và cạo rửa
Không đủ tua	- Mô tơ quay ngược - Cánh khuấy dính rác - Bạc đạn bị hư hỏng	- Đấu lại dây - Thay và sửa chữa - Tháo thay thế và sửa chữa
Máy không hoạt động	- Mức nước quá thấp	- Cho thêm nước vào bồn - Sửa lại bơm định lượng

	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN XÂY DỰNG BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN DIC MIỀN BẮC	DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ MỚI NAM VĨNH YÊN
	KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG	

	- Bơm định lượng bị sự cố	
Máy hoạt động nhưng không khuấy tan hóa chất	- Lỏng cánh khuấy - Cánh khuấy bị hư	- Kiểm tra lại cánh khuấy - Thay cái mới
Bật công tắc điều khiển nhưng máy không hoạt động	- Không có nguồn điện vào - Công tắc điều khiển bị hư	- Cấp nguồn điện vào - Thay công tắc mới

b) An toàn trong quy trình vận hành:

- Đối với máy bơm:

Khi vận hành cần chú ý tình trạng vệ sinh của máy, sự rò rỉ qua mặt bích hay các chỗ nối khác, vòng xiết, hay van, độ rung, các tiếng kêu bất thường. Kết quả kiểm tra ghi vào sổ nhật ký:

Không được cho máy chạy trong các trường hợp sau:

- + Khi máy phát sinh các tiếng động không bình thường;
- + Khi trục quay rung quá mức bình thường;
- + Khi các phụ tùng bị hư hỏng.

Ngoài các yêu cầu bảo quản thường xuyên (cho dầu, vặn vòng xiết,...) máy bơm mỗi khi ngừng chạy đều phải được thợ máy và trưởng ca kiểm tra kỹ lưỡng

Tùy thuộc vào cấu tạo máy và mức độ hao mòn, nhưng sau khoảng thời gian khai thác phải kiểm tra và điều chỉnh độ hở của ổ trục và nếu cần tiến hành sửa chữa nhỏ

Đối với máy bơm đã hoạt động không quá 8.000 – 10.000 giờ và tùy thuộc vào cấu tạo và điều kiện làm việc của máy, có thể đưa vào sửa chữa lớn.

Máy bơm phải có đủ phụ tùng thay thế và vật liệu quản lý để đảm bảo hoạt động liên tục. Tùy thuộc vào kết cấu máy bơm, điều kiện làm việc và tốc độ hao mòn các phụ tùng để dự trữ theo quy định hiện hành.

- Đối với các công tác khác:

+ Ngoài nguồn ánh sáng thường xuyên cần có một nguồn dự phòng khác để sử dụng khi cần thiết. Bố trí các nguồn này có thể là nến, ắc quy hoặc đèn dầu.



+ Chú trọng trong công tác phòng cháy và chữa cháy, luôn kiểm tra tình trạng của các phương tiện để có thể dập tắt kịp thời mọi loại đám cháy.

+ Ghi chép đầy đủ nhật ký của Trạm, các hoạt động bảo dưỡng, sửa chữa của các thiết bị, máy móc.

+ Bảo quản tốt các loại hóa chất, khoa học trong việc sắp xếp, lưu trữ.

+ Thông báo ngay cho các Cơ quan/Đơn vị liên quan trong trường hợp xảy ra các sự cố có thể gây ảnh hưởng đến môi trường để kịp thời xử lý, khắc phục.

2. Đối với các Trạm biến áp:

- Sự cố môi trường liên quan đến các Trạm biến áp phổ biến nhất là rò rỉ dầu máy biến áp.

- Nguyên nhân:

+ Các vấn đề còn sót lại trong quá trình thiết kế và sản xuất máy biến áp;

+ Rò rỉ là do lắp đặt và bảo dưỡng máy biến áp không đúng cách. Các bộ phận rò rỉ chính của máy biến áp thường xuất hiện ở bộ phận tản nhiệt, nắp van bướm phẳng, ống lót, bình sứ, mối hàn, lỗ cát, mặt bích và các bộ phận khác. Rò rỉ của dầu biến áp chủ yếu tập trung ở các bộ phận sau:

Các bộ phận chiếm hơn 50% tổng số điểm rò rỉ là giao diện bộ tản nhiệt, nắp van bướm phẳng, vách ngăn bộ tản nhiệt và phốt mặt bích kết nối;

16% là rò rỉ vỏ và bình sứ;

12% là rò rỉ giao diện rơ le khí.

Ngoài ra, còn có một số khuyết tật trong quá trình sản xuất máy biến áp, chẳng hạn như mối hàn, lỗ cát,..

- Ứng phó sự cố rò rỉ dầu máy biến áp cụ thể như sau:

Xử lý rò rỉ dầu tại điểm hàn

+ Nguyên nhân gây ra vấn đề: Nguyên nhân chủ yếu là do chất lượng mối hàn kém, hàn không đúng kỹ thuật, hàn không đều, mối hàn bị lỗi, lỗ cát, Khi máy biến áp xuất xưởng, nó được phủ bột hàn và sơn, sau khi vận hành sẽ phát hiện ra những nguy hiểm tiềm ẩn. Ngoài ra, rung động điện từ sẽ gây ra nứt do rung động hàn, gây rò rỉ.

+ Giải pháp xử lý: Nếu xảy ra rò rỉ, trước tiên hãy tìm ra điểm rò rỉ, không được bỏ sót. Cần phải vệ sinh liên tục để tìm ra nguồn rò rỉ dọc theo vết dầu, và bịt kín điểm rò rỉ bằng vật liệu tương thích với dầu nước. Sau khi bảo dưỡng, có thể đạt được mục đích kiểm soát rò rỉ lâu dài.



Rò rỉ gang

+ Nguyên nhân: Nguyên nhân chính gây rò rỉ dầu là lỗ cát và vết nứt trong đúc sắt.

+ Giải pháp xử lý: Đối với rò rỉ vết nứt, khoan lỗ chặn vết nứt là phương pháp loại bỏ ứng suất và tránh kéo dài. Trong quá trình xử lý, có thể đóng dây dẫn vào điểm rò rỉ hoặc dùng búa đinh tán theo tình trạng vết nứt. Sau đó, vệ sinh điểm rò rỉ và bịt kín bằng vật liệu tương thích với nước và dầu và keo dán thép titan

Rò rỉ dầu từ bộ tản nhiệt

+ Nguyên nhân gây ra vấn đề: Ống tản nhiệt thường được làm bằng ống thép hàn bằng cách ép sau khi làm phẳng. Rò rỉ dầu thường xảy ra ở các bộ phận uốn và hàn của ống tản nhiệt. Điều này là do khi ép ống tản nhiệt, thành ngoài của ống chịu lực căng và thành trong chịu áp lực, dẫn đến ứng suất dư.

+ Giải pháp xử lý: Sau khi xác định được vị trí rò rỉ, cần tiến hành xử lý bề mặt thích hợp. Đầu tiên, sử dụng keo thép titan để bịt kín nhanh để xử lý bịt kín. Sau khi lưu hóa, sử dụng chất sửa chữa tương thích với nước và dầu để gia cố.

Rò rỉ tại kết nối mặt bích

+ Nguyên nhân: Bề mặt bích không bằng phẳng, bu lông cố định lỏng lẻo và quy trình lắp đặt không đúng cách dẫn đến bu lông cố định kém, phớt bị lão hóa và nứt, gây rò rỉ dầu.

+ Giải pháp xử lý: Sau khi siết chặt các bu lông bị lỏng, hãy bịt kín các bu lông bằng chất sửa chữa tương thích với nước và dầu, sau đó xử lý bề mặt bích bị rò rỉ để đạt được mục tiêu xử lý hoàn toàn. Siết chặt lại các bu lông bị lỏng.

Rò rỉ phớt

+ Nguyên nhân: Nguyên nhân gây ra tình trạng bịt kín kém là do phân bịt kín giữa mép hộp và nắp hộp thường được bịt kín bằng thanh cao su chống dầu hoặc gioăng cao su. Nếu mối nối không được xử lý đúng cách sẽ gây rò rỉ dầu. Do lý do lắp đặt, bề mặt tiếp xúc không thể ép chặt và không thể phát huy tác dụng bịt kín, vẫn bị rò rỉ dầu.

+ Giải pháp xử lý: Chất sửa chữa tương thích với nước và dầu biến áp được sử dụng để liên kết giúp mối nối tạo thành một khối thống nhất, kiểm soát rò rỉ dầu rất tốt; nếu thao tác thuận tiện, có thể liên kết đồng thời vỏ kim loại, bao gồm cả các bộ phận bu lông, để đạt được mục đích kiểm soát rò rỉ.

Rò rỉ dầu từ bu lông hoặc ren ống



+ Nguyên nhân: Khi xuất xưởng, quá trình gia công thô, độ kín kém, sau khi máy biến áp được bật kín một thời gian sẽ xảy ra hiện tượng rò rỉ dầu.

+ Giải pháp xử lý: Các bu lông được bật kín bằng chất sửa chữa tương thích với nước và dầu để kiểm soát rò rỉ.

Rò rỉ dầu ở bình sứ cách điện

+ Nguyên nhân: Thông thường là do lắp đặt không đúng cách hoặc hỏng phớt. Điểm rò rỉ thường nằm ở chỗ nối giữa bình sứ và đế,

+ Giải pháp xử lý: Sử dụng chất sửa chữa tương thích với nước và dầu và băng gia cố để quấn và bật kín toàn bộ điểm rò rỉ.

V. Kết luận:

Kế hoạch ứng phó, phòng ngừa sự cố môi trường là quy trình cơ bản để các Đơn vị/cá nhân liên quan thực hiện trong trường hợp xảy ra các sự cố liên quan đến môi trường. Đề nghị Lãnh đạo các Phòng và cá nhân liên quan của Ban Quản lý nghiêm túc tuân thủ, thực hiện.