

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC-TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẨM PHẢ-TKV

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập-Tự do-Hạnh phúc

Số 978 /NĐCP-KHĐT-VT

V/v mời khảo sát và báo giá dịch vụ “Xử lý lượng clo dư thừa trong các bình, xử lý các vỏ bình chứa cũ hỏng” và “lấy mẫu phân tích kiểm tra nồng độ NH3 và N2H4 đựng trong các phuy đựng hóa chất”

Cẩm Phả, ngày 04 tháng 5 năm 2024

Kính gửi: Quý Công ty và các đơn vị quan tâm

Trước tiên, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý đơn vị trong thời gian qua.

Để có cơ sở triển khai thực hiện công việc “Xử lý lượng clo dư thừa trong các bình, xử lý các vỏ bình chứa cũ hỏng” và “lấy mẫu phân tích kiểm tra nồng độ NH3 và N2H4 đựng trong các phuy đựng hóa chất”, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV đề nghị Quý Công ty đến khảo sát và báo giá chi tiết dịch vụ:

(1) Xử lý lượng clo dư thừa trong các bình, xử lý các vỏ bình chứa cũ hỏng. Tổng số: 35 bình. Mỗi bình có kích thước bình: L=2,02m x D=0,8m, vật liệu: thép, trọng lượng vỏ bình theo thiết kế: 438kg, thể tích/trọng lượng chứa clo: 800kg. (Chi tiết như Biên bản giám định kỹ thuật bước 1 số 76/4/GĐKT B1-PXVH ngày 19/4/2024 đính kèm)

(2) Lấy mẫu phân tích kiểm tra nồng độ NH3 và N2H4 đựng trong các phuy đựng hóa chất. Tổng số: 12 thùng Mỗi thùng có kích thước L=0,95m x D=0,58m, vật liệu: nhựa, thể tích chứa hóa chất: 200l. (Chi tiết như Biên bản giám định kỹ thuật bước 1 số 75/4/GĐKT B1-PXVH ngày 17/4/2024 đính kèm)

- Địa điểm thực hiện: tại Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV

- Báo giá phải do đại diện hợp pháp của đơn vị ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của người đại diện hợp pháp của đơn vị kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương. Đơn vị thực hiện phải có đầy đủ năng lực pháp lý để thực hiện công việc (cung cấp tài liệu chứng minh)

Báo giá của Quý đơn vị xin gửi tới địa chỉ và theo thời gian như sau:

- Hình thức báo giá: chuyển phát nhanh hoặc nộp trực tiếp

- Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV, tổ 4 khu 4A phường Cẩm Thịnh, thành phố Cẩm Phả tỉnh Quảng Ninh.

Thời gian báo giá chậm nhất vào 15h00 ngày 13 tháng 5 năm 2024

Quý đơn vị có yêu cầu cần làm rõ xin liên hệ:

- Cán bộ phụ trách nghiệp vụ: Bà Trần Thị Minh Nguyệt, chuyên viên phòng KH-ĐT-VT. Số điện thoại: 0984475686



- Cán bộ phụ trách kỹ thuật: Ông Hoàng Tùng, chuyên viên phòng KT-AT, số điện thoại 0917313992

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả -TKV rất mong được sự hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (bc);
- Phòng KH-ĐT-VT; KTAT;
- Lưu VT, TTMN⁽²⁾.

**KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Dương Hồng Hải



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC - TKV
Công ty nhiệt điện Cẩm Phả - TKV
Số: 5/4/GĐKT B1- PXVH

BIÊN BẢN
GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT BƯỚC 1 (B1)
Thùng chứa hóa chất - Hệ thống cấp hóa chất nước lò CP2

I. Thời gian: 10h00 phút ngày 17 tháng 4 năm 2024

II. Địa điểm: Phòng cấp hóa chất nước lò CP2

III. Thành phần:

- | | | |
|---|---------------------------|---------------------|
| 1 | Ông: Dương Hồng Hải: | Phó Giám đốc |
| 2 | Ông: Nguyễn Thắng Lợi: | Phó phòng KT -AT |
| 3 | Ông: Hoàng Tùng: | Kỹ sư phòng KT - AT |
| 4 | Ông: Phạm Đăng Thịnh: | Phó Quản đốc PXVH |
| 5 | Bà: Nguyễn Thị Thuỳ Dung: | KTV - PXVH |

IV. Nội dung giám định: Giám định các thùng hóa chất xử lý nước lò

4.1 Đối tượng giám định:

Tên hệ thống: Hệ thống xử lý nước lò CP2

4.2 Kết quả giám định:

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
1	Thùng chứa hóa chất số 1	- Danh điểm: Thùng số 1; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
2	Thùng chứa hóa chất số 2	- Danh điểm: Thùng số 2; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:N2H4; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất N2H4 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
3	Thùng chứa hóa chất số 3	- Danh điểm: Thùng số 3; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
4	Thùng chứa hóa chất số 4	- Danh điểm: Thùng số 4; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
5	Thùng chứa hóa chất số 5	- Danh điểm: Thùng số 5; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
6	Thùng chứa hóa chất số 6	- Danh điểm: Thùng số 6; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
7	Thùng chứa hóa chất số 7	- Danh điểm: Thùng số 7; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lit	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
8	Thùng chứa hóa chất số 8	- Danh điểm: Thùng số 8; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lit	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
9	Thùng chứa hóa chất số 9	- Danh điểm: Thùng số 9; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:NH3; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lit	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất NH3 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
10	Thùng chứa hóa chất số 10	- Danh điểm: Thùng số 2; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:N2H4; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lit	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất N2H4 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	
11	Thùng chứa hóa chất số 11	- Danh điểm: Thùng số 2; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch:N2H4; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lit	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất N2H4 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. -Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
12	Thùng chứa hóa chất số 12	- Danh điểm: Thùng số 2; - Kích thước thùng: L= 0.95m; D=0.58m; - Vật liệu: nhựa; - Dung dịch: N2H4; - Thể tích chứa hóa chất: 200 Lít	- Thùng đóng kín chứa đầy hóa chất N2H4 chưa biết nồng độ %	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, xác định chính xác thành phần, nồng độ chuẩn của hóa chất có trong bình. - Khi đã xác định chính xác thành phần, nồng độ, dán tem mác rõ ràng để sử dụng cấp xử lý nước lò hơi.	

Tổng số bình: 12.00
 Tổng thể tích hóa chất cần xác định thành phần, nồng độ: 2400 lít

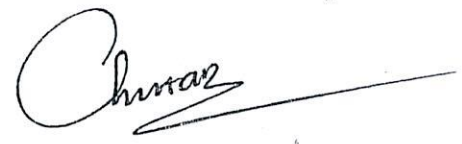
V Kiến nghị và nội dung xử lý

Trên cơ sở đánh giá tình trạng các thùng hóa chất - Hệ thống xử lý nước lò như trên, Đoàn giám định đề nghị Công ty thuê đơn vị đủ năng lực chuyên môn có năng lực lấy mẫu xác minh chính xác tên hóa chất, đánh giá lại nồng độ phần trăm hóa chất để phân xưởng có cơ sở sử dụng để xử lý nước lò đảm bảo an toàn, hiệu quả

Thành phần đoàn giám định (ký ghi rõ họ tên):

- 1 Nguyễn Thắng Lợi.....
- 2 Hoàng Tùng.....
- 3 Phạm Đăng Thịnh.....
- 4 Nguyễn Thị Thuỳ Dung.....

Trưởng đoàn giám định



Dương Hồng Hải

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC - TKV
Công ty nhiệt điện Cẩm Phả - TKV
Số: ~~TK/4~~ /GDKT B1- PXVH

BIÊN BẢN
GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT BƯỚC 1 (B1)
Bình chứa clo - Hệ thống cấp Clo

I. Thời gian: 10h00 phút ngày 19 tháng 4 năm 2024

II. Địa điểm: Tại khu vực chứa bình clo

III. Thành phần:

- | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|
| 1 | Ông: Dương Hồng Hải | Phó giám đốc Công ty |
| 2 | Ông: Nguyễn Thắng Lợi | Phó trưởng phòng KTAT |
| 3 | Ông: Hoàng Tùng | Kỹ sư phòng KTAT |
| 4 | Ông: Phạm Đăng Thịnh | Phó quản đốc PXVH |
| 5 | Bà: Nguyễn Thị Thuỳ Dung | KTV PXVH |

IV. Nội dung giám định: Giám định các bình clo cũ hỏng

4.1 Đối tượng giám định:

Tên hệ thống: Hệ thống cấp clo

4.2 Kết quả giám định:

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
1	Bình chứa Clo số 1	- Danh điểm: 805569; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800 Kg	- Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 478 kg, trong đó có 40 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình.	- Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
2	Bình chứa Clo số 2	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805592; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 466 kg, trong đó có 28 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
3	Bình chứa Clo số 3	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805559; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 480 kg, trong đó có 42 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
4	Bình chứa Clo số 4	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805561; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Thiếu 1 nắp van, 1 nắp han gỉ gãy; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 458 kg, trong đó có 20 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
5	Bình chứa Clo số 5	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805576; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 480 kg, trong đó có 42 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
6	Bình chứa Clo số 6	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805596; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, có hiện tượng rò rỉ clo ra ngoài, đã xử lý tạm thời; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 453 kg, trong đó có 15 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
7	Bình chứa Clo số 7	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805571; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 469 kg, trong đó có 31 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
8	Bình chứa Clo số 8	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805591; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Thiếu 01 nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 453 kg, trong đó có 15 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
9	Bình chứa Clo số 9	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805588; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Thiếu 01 nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 460 kg, trong đó có 22 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
10	Bình chứa Clo số 10	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805562; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng có hiện tượng rò rỉ; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 463 kg, trong đó có 25 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
11	Bình chứa Clo số 11	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805572; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 458 kg, trong đó có 20 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
12	Bình chứa Clo số 12	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805555; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 452 kg, trong đó có 14 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
13	Bình chứa Clo số 13	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805599; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 461 kg, trong đó có 23 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
14	Bình chứa Clo số 14	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805568; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 459 kg, trong đó có 21 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
15	Bình chứa Clo số 15	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805597; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 439 kg, trong đó có 01 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
16	Bình chứa Clo số 16	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805594; - Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - 02 nắp van han gỉ; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 451 kg, trong đó có 13 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý. - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
17	Bình chứa Clo số 17	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805590; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 450 kg, trong đó có 12 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
18	Bình chứa Clo số 18	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805565; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 522 kg, trong đó có 84 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
19	Bình chứa Clo số 19	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805552; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 462 kg, trong đó có 24 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
20	Bình chứa Clo số 20	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805593; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Nắp van bị han gỉ, hỏng; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 497 kg, trong đó có 59 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
21	Bình chứa Clo số 21	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805595; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 449 kg, trong đó có 11 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
22	Bình chứa Clo số 22	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805573; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 453 kg, trong đó có 15 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
23	Bình chứa Clo số 23	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805598; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 455 kg, trong đó có 17 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
24	Bình chứa Clo số 24	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805580; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 470 kg, trong đó có 32 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
25	Bình chứa Clo số 25	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805587; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 474 kg, trong đó có 36 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
26	Bình chứa Clo số 26	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805554; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 465 kg, trong đó có 27 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
27	Bình chứa Clo số 27	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805575; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Nắp van hỏng có hiện tượng ăn mòn; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 464 kg, trong đó có 26 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
28	Bình chứa Clo số 28	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805566; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Thiếu 01 nắp van, 01 nắp van han gỉ, gãy; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 474 kg, trong đó có 36 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
29	Bình chứa Clo số 29	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805557; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Nắp van bị han, gỉ, hỏng; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 452 kg, trong đó có 14 kg clo 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
30	Bình chứa Clo số 30	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805570; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 476 kg, trong đó có 38 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
31	Bình chứa Clo số 31	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805586; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 447 kg, trong đó có 09 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
32	Bình chứa Clo số 32	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805574; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 857 kg, trong đó có 419 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
33	Bình chứa Clo số 33	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805551; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 442 kg, trong đó có 04 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	
34	Bình chứa Clo số 34	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805582; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 450 kg, trong đó có 12 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

STT	TÊN THIẾT BỊ	DANH ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT	PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ	GHI CHÚ
35	Bình chứa Clo số 35	<ul style="list-style-type: none"> - Danh điểm: 805558; - Kích thước bình: Kích thước bình: L=2.02m; D=0.8m; - Vật liệu: Thép; - Dung dịch: Clo; - Trọng lượng vỏ bình theo Thiết kế: 438 kg; - Thể tích/Trọng lượng chứa clo: 800kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ bình han gỉ, bong tróc lớp vỏ bên ngoài; - Không có nắp van; - Van hỏng, han gỉ, kẹt; - Thời gian kiểm định gần nhất: 23/11/2021; - Trọng lượng bình: 438 kg, trong đó có 00 kg clo; - Có nguy cơ rò rỉ khi clo tại những điểm kết nối van, đường xả với thân bình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mời đơn vị chuyên môn có đủ năng lực chuyên môn khảo sát, đánh giá, lập PA xử lý; - Vận chuyển đến đơn vị có đủ năng lực chuyên môn xử lý; - Tách khối lượng clo ra khỏi bình chứa và xử lý lượng clo; - Xử lý vỏ bình chứa clo, thay bình chứa mới đảm bảo yêu cầu kỹ thuật. 	

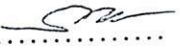

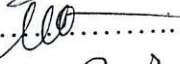
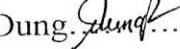
Tổng số bình: 35
Tổng trọng lượng bình (kg): 16577
Tổng trọng lượng hóa chất cần xử lý (kg): 1247

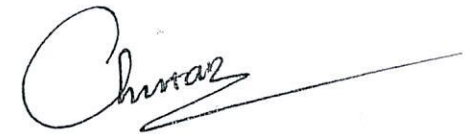
V Kiến nghị và nội dung xử lý

Trên cơ sở đánh giá tình trạng kỹ thuật bình chứa Clo - Hệ thống cấp clo như trên, Đoàn giám định đề nghị Công ty thuê đơn vị đủ năng lực chuyên môn xử lý lượng clo tồn trong bình, xử lý các bình chứa clo đã bị hư hỏng và thay các bình chứa clo mới.

Trưởng đoàn giám định

Thành phần đoàn giám định (ký ghi rõ họ tên):

- 1 Nguyễn Thắng Lợi.....
- 2 Hoàng Tùng.....
- 3 Phạm Đăng Thịnh.....
- 4 Nguyễn Thị Thuỳ Dung.....



Dương Hồng Hải