

## BẢNG LIỆT KÊ 7: NHIÊN LIỆU & QUÁ TRÌNH CHÁY

Danh sách nhiên liệu

Kiểm tra hàng ngày

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Nhiệt độ dầu tại lò đốt ii. Rò rỉ dầu hoặc hơi nước</li></ul> |
|---|

Nhiệm vụ hàng tuần

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Làm sạch tất cả các thiết bị lọc ii. Rút nước từ các bể chứa.</li></ul> |
|---|

Nhiệm vụ hàng năm

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Vệ sinh tất cả các bể chứa</li></ul> |
|--|

Một số vấn đề thường gặp

Không bơm được dầu

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Độ nhớt quá cao.</li></ul>                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Tắc thiết bị lọc và đường ống lọc.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Có cặn dầu.</li></ul>                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Rò rỉ khi hút dầu.</li></ul>                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ống thông hơi bị tắc.</li></ul>              |

Lưới lọc(bộ lọc) bị tắc

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Dầu bị đóng cặn hoặc có sáp.</li></ul>             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Dầu bị kết tủa nhiều.</li></ul>                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Bể bị rỉ hoặc cặn.</li></ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Dầu bị các bon hoá do nhiệt độ quá nóng.</li></ul> |

Quá nhiều nước trong dầu

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Nước được vận chuyển cùng dầu.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Rò rỉ ở miệng bể.</li></ul>              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Bể ngầm bị rò.</li></ul>                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Đường ống bị ẩm.</li></ul>               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ống hơi nước nóng bị rò.</li></ul>       |

Tắc đường ống

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Dầu bị đóng cặn nhiều</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Dầu có độ nhớt cao.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Các nhân tố bên ngoài như: cặn, bột gỗ, đất cát xâm nhập vào đường ống.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Dầu bị carbon hoá.</li></ul>  |

## DANH MỤC KIỂM TRA QUÁ TRÌNH CHÁY & CÁC VẤN ĐỀ THƯỜNG GẶP

Khởi động

Hướng dẫn sử dụng năng lượng hiệu quả trong các ngành công nghiệp ở khu vực Châu Á - [www.energyefficiencyasia.org](http://www.energyefficiencyasia.org)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra độ chính xác về kích thước của vòi phun/mỏ đốt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trước tiên, thiết lập nguồn cấp khí (khởi động thiết bị thổi khí). Đảm bảo rằng không có khí rò rỉ trước khi châm lò.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chuẩn bị sẵn môi lửa để trước lò</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bật bộ phận cung cấp dầu (đã được gia nhiệt sơ bộ) (trước khi bắt đầu, tháo bỏ dầu lạnh)</li> </ul>

### Vận hành

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra nhiệt độ phù hợp của dầu tại lò đốt.(xem xét, so sánh biểu đồ về độ nhớt và nhiệt độ)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra áp suất không khí của mỏ đốt LAP (áp suất sử dụng thông thường là 63.5 cm đến 76.2 cm cột nước.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra dầu rò rỉ gần khu vực nổ đốt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra độ cháy của ngọn lửa</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra vị trí mỏ đốt (đảm bảo lửa không bén vào các bức tường chịu lửa hoặc mẽ liệu).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Điều chỉnh độ lớn của ngọn lửa cho phù hợp với các điều kiện khác (đảm bảo ngọn lửa không cao quá lò đốt)</li> </ul>

### Thay đổi tải

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vận hành đồng thời cả van dầu và van khí.(với mỏ đốt tự định lượng, vận hành thêm van định lượng. Không chỉ điều chỉnh riêng van dầu)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Điều chỉnh mỏ đốt và van gió sao cho mức khói trong ống khói màu nâu nhạt và với mức CO2 thấp nhất là 12%.</li> </ul>

### Dừng lò

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trước hết, đóng đường ống dẫn dầu.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sau đó vài giây, tắt quạt gió (Đảm bảo rằng trong phòng chứa lò đốt hết sạch ga).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Không để vòi phun dầu chịu sức nóng của lò đốt. (Khi đóng dầu, phải di dời mỏ đốt/vòi phun hoặc ngăn cách đường ống dẫn dầu với lò đốt bằng một tấm vật liệu chịu lửa mỏng).</li> </ul>