

Tờ thông tin

CẬP NHẬT: Tháng Tư 2021

Mùi hôi và cơ sở Sunshine North của chúng tôi

Chúng tôi đang nỗ lực để giải quyết những quan tâm của cộng đồng.

Tôi có thể người được gì?

Khí thải có mùi có thể là phụ phẩm của quá trình sản xuất nhựa thông, một công việc được thực hiện tại cơ sở AkzoNobel ở Sunshine. Để trả lời thông báo của Cơ quan Bảo vệ Môi Trường EPA cho chúng tôi về những lo ngại của cộng đồng về mùi hôi này, công ty AkzoNobel đã tiến hành đánh giá mùi hôi vào cuối năm 2019 và đầu năm 2020. Điều này cho phép chúng tôi xác định chính xác nguồn mùi hôi và xác định rằng nguyên nhân gây ra mùi hôi là do thiết bị nhà máy hoạt động không hiệu quả.

Kế hoạch của AkzoNobel để cải thiện việc phát thải mùi hôi.

AkzoNobel có giấy phép của EPA theo đó giới hạn lượng khí thải của công ty, bao gồm cả mùi hôi. Chúng tôi đang hợp tác chặt chẽ với EPA để giám sát lượng khí thải Hợp chất Hữu cơ Dễ bay hơi (VOC) và những mùi liên quan.

AkzoNobel muốn trở thành một người hàng xóm tốt và quản lý lượng khí thải của chúng tôi phù hợp với các yêu cầu của giấy phép. Chúng tôi cũng muốn có được sự tin tưởng của cộng đồng rằng các hoạt động của chúng tôi sẽ không gây ra các tác động tiêu cực cho thành viên của cộng đồng. Vì lý do này, chúng tôi đang tìm cách giải quyết các vấn đề bằng các giải pháp lâu dài, bền vững, và đang thăm dò các biện pháp có thể có ảnh hưởng trong ngắn hạn.

Hiện tại, VOC được thu thập thông qua một hệ thống chiết xuất và được gửi đến Máy Chà rửa Hóa chất Ướt. Mục đích của máy chà rửa là loại bỏ hoặc lọc các VOC trước khi thải chúng ra ngoài khí quyển. Chính máy chà rửa này đã không hoạt động để loại bỏ tất cả những VOC.

Cơ quan EPA đã chấp thuận kế hoạch của chúng tôi để thay thế thiết bị hiện tại (Máy Chà) bằng "Thiết bị Oxy hóa Nhiệt Tái sinh" để giúp giảm lượng khí thải có mùi và đáp ứng kỳ vọng của cộng đồng xung quanh.

Thiết bị oxy Hóa Nhiệt Tái sinh

Thiết bị Oxy hóa Nhiệt Tái sinh (RTO) là một hệ thống xử lý không khí được nhiều người coi là phương pháp tốt nhất trong việc giảm thiểu mùi hôi. Nó sẽ có hiệu quả và kiểm soát mùi hiệu quả hơn từ hoạt động sản xuất nhựa của AkzoNobel. RTO là một công nghệ mới làm nóng các VOC và đốt cháy chúng ở nhiệt độ cao. Không có hóa chất được sử dụng trong quá trình này. RTO sẽ có hiệu quả khử mùi cao hơn nhiều, đảm bảo giảm phát thải VOC và các hợp chất có mùi. Máy chà sàn hóa chất ướt hiện có sẽ ngừng hoạt động sau khi thiết bị mới được lắp đặt.

Các biện pháp tạm thời

Vào tháng Năm, như một biện pháp tạm thời trước khi RTO được lắp đặt, chúng tôi sẽ đưa ra một bộ lọc carbon mới để sẽ loại bỏ nhiều VOC và mùi hôi liên quan. Mặc dù nó có thể sẽ không có hiệu quả như RTO, nhưng nó sẽ làm giảm khả năng VOC xì ra ngoài nhà máy và ảnh hưởng đến cộng đồng.

Theo dõi

Cùng với việc lắp đặt thiết bị mới, AkzoNobel cũng đang tiến hành theo dõi mùi hôi nghiêm ngặt, theo một kế hoạch theo dõi đã được EPA phê duyệt.

Giai đoạn theo dõi đầu tiên bắt đầu vào tháng Hai 2021. Việc theo dõi tại khuôn viên AkzoNobel đã đánh giá số lượng VOC được thải ra từ khu vực này. Kết quả chỉ ra rằng lượng khí thải nằm trong giới hạn an toàn và sức khỏe cộng đồng, và nguy cơ tiềm ẩn đối với sức khỏe con người là thấp dựa trên nồng độ VOC được phát hiện.

Việc theo dõi thêm sẽ được tiến hành vào cuối tháng Năm/đầu tháng Sáu sau khi bộ lọc carbon được lắp đặt để ảnh hưởng của nó có thể được thẩm định.

Các giao thức theo dõi mới sẽ được thiết lập khi RTO được phép vận hành và sẽ tiếp tục được kiểm tra để đảm bảo nó sẽ hoạt động như mong đợi. Tất cả các kết quả theo dõi sẽ được chia sẻ với cộng đồng địa phương phù hợp với các yêu cầu về báo cáo của EPA. Hệ thống RTO sẽ được lắp đặt vào tháng Mười 2021. Akzo Nobel sẽ tiếp tục theo dõi và xử lý khí thải, đồng thời làm việc với cộng đồng địa phương.

Những khí thải có mùi này có thể ảnh hưởng đến sức khỏe con người không?

Một số VOC có thể gây hại khi chúng vượt quá tiêu chuẩn chất lượng không khí, là tiêu chuẩn nhằm mục đích bảo vệ sức khỏe con người. Tuy nhiên, kết quả giám sát không khí từ tháng Hai cho thấy lượng khí thải nằm trong giới hạn an toàn và sức khỏe cộng đồng, và nguy cơ tiềm ẩn đối với sức khỏe con người là thấp dựa trên nồng độ VOC được phát hiện.

Tại sao sẽ tốn nhiều thời gian để cài đặt RTO?

Thiết bị mới rất chuyên biệt, được thiết kế và chế tạo cho mục đích sử dụng các linh kiện được sản xuất ở ngoại quốc, và cần phải xây dựng các công trình dân dụng để chứa các thiết bị mới. Chúng tôi cũng cần di dời tạm thời các thiết bị hiện tại để việc thi công có thể thực hiện. Rất tiếc, tất cả đều cần thời gian, nhưng AkzoNobel đang làm việc tích cực để việc đó xảy ra càng sớm càng tốt.

Tôi có thể nói chuyện với ai nếu tôi có câu hỏi hoặc thắc mắc?

Chúng tôi xin các thành viên của cộng đồng liên hệ với đường dây nóng của AkzoNobel theo số 03 93134555. Để giúp chúng tôi điều tra các báo cáo về mùi hôi, những thông tin như thời gian của mùi hôi, vị trí chung liên quan đến địa điểm và hướng gió là rất hữu ích. Nếu có yêu cầu phản hồi, chúng tôi cần có thông tin của người gọi để liên lạc.

Đường dây nóng 24 giờ của EPA Victoria là 1300 372 842

Chúng tôi xin nhắc nhở những cá nhân nào không được khỏe, xin vui lòng liên lạc với chuyên viên y tế