



## CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT YUANPING

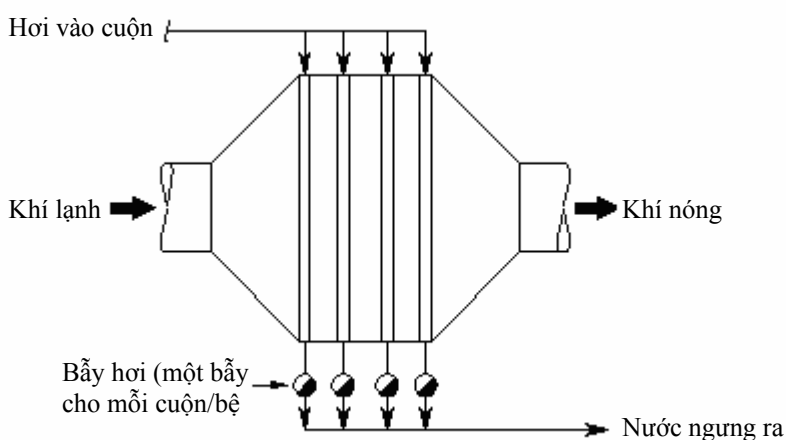
### Lắp đặt bể hơi tại các cuộn nung khí trong dây chuyền bọc axit oxalic

#### TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH Hóa chất thành phố Yuanping là một công ty hóa chất quy mô trung bình với 1679 lao động, có trụ sở tại tỉnh Shanxi, Trung Quốc và là cơ sở sản xuất axit oxalic lớn nhất châu Á, và công ty cũng sản xuất các sản phẩm như axit fomic và natri format.

Trong khi đánh giá nhà máy, Đội đã quan sát thấy có hai bộ máy sấy khí – hơi trong phòng bọc axit oxalic. Mỗi máy sấy đều có 4 cuộn nung khí nhưng không có bể hơi trên điểm ra. Chỉ có một bể hơi được lắp không đúng trên ống thoát nước nối hai máy sấy. Kiểu “bể theo nhóm” này, nghĩa là 1 bể hơi dùng cho hai hay nhiều cuộn/bộ có thể gây tắc nghẽn mạch, dẫn đến va chạm thủy lực rất mạnh trong các cuộn này.

Đội đã đề xuất giải pháp lắp đặt bể hơi dạng phao trên từng ống cuộn của máy sấy khí – hơi trong bộ phận bọc axit oxalic, như nêu trong hình dưới đây. Công ty đã đầu tư 483 USD để thực hiện giải pháp này. Bây giờ hệ thống thoát nước hoạt động rất tốt, không có hiện tượng **đoản** mạch và va chạm thủy lực trong những cuộn này.



Hình 1: Lắp đặt bể hơi trên máy sấy khí được đề xuất

#### TỪ KHÓA

Trung Quốc, Hóa chất, Phân phối & sử dụng hơi, Bể hơi



## ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

---

### ***GERIAP National Focal Point for China***

Mr. Wang Xin,  
Project Management Division I,  
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration  
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie  
Beijing 100035, the People's Republic of China  
Tel: +8610 66532316, E-mail: [wang.xin@sepa.gov.cn](mailto:wang.xin@sepa.gov.cn)

### ***GERIAP Company in China***

Mr. Song Peizhong  
Shanxi Yuanping city Chemical Co. Ltd  
No 1, Santiao, Qianjin West Street, Yuanping city, Shanxi Province, P.R.China  
Tel: +860350, 8222889

#### ***Khuyến cáo:***

*Nghiên cứu điển hình này được thực hiện như một phần của dự án “Giám Phát Thái Khí Nhà Kính từ Hoạt Động Công Nghiệp ở Khu vực Châu Á và Thái Bình Dương” (GERIAP). Mặc dù đã cố gắng nhiều để đảm bảo nội dung của báo cáo này là chính xác, UNEP không có trách nhiệm về tính chính xác hay hoàn thiện của nội dung và sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ mất mát hay thiệt hại mà có thể liên quan trực tiếp hay gián tiếp do việc sử dụng hay dựa vào nội dung của báo cáo này. © UNEP, 2006.*