



CÔNG TY TNHH SẮT & THÉP SHIJIAZHUANG

Sửa chữa bơm phun định lượng biôxít tại tháp làm mát

TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH sắt & thép Shijiazhuang (“Shigang”) là một nhà máy thép tổng hợp đặt tại thành phố Shijiazhuang, thủ phủ của tỉnh Hebei tại Trung Quốc và mỗi năm sản xuất được 2 triệu tấn thép tròn kết cấu cacbon.

Trong quá trình đánh giá nhà máy, Đội phát hiện thấy (1) hầu hết các khu vực tháp làm mát không được che đậy và ánh sáng mặt trời chiếu vào khiến tảo phát triển mạnh, (2) Biôxít được sử dụng để ngăn sự phát triển của tảo, nhưng việc làm này không hiệu quả vì biôxít được phun vào tháp làm mát mỗi ngày một mẻ khoảng 40-80 kg (3) Một máy bơm phun định lượng biôxít được lắp đặt nhưng chưa được sử dụng.

Công ty được đề xuất nên sửa chữa bơm phun định lượng biôxít để biôxít được phun từ từ vào tháp làm mát thay vì mỗi ngày một mẻ, vì vậy giảm được sự phát triển của tảo và nguy cơ nhiễm khuẩn hình que Legionella. Giải pháp này đã được thực thi.

TỪ KHÓA

Trung Quốc, Sắt và Thép, Tháp làm mát, Bơm và Hệ thống bơm

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

GERIAP Company in China

Mr. Wang Lumin
Department of Engineering and Equipment
Shijiazhuang Iron & Steel Co., Ltd
No. 363, Hepingdong Road
Shijiazhuang, Hebei Province, the People’s Republic of China
Tel: +0311-6912930
Email: wanglum@sohu.com

Khuyến cáo:

Nghiên cứu điển hình này được thực hiện là 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 cho việc sử dụng hay dựa vào nội dung của báo cáo này gây ra. © UNEP, 2006.