



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT ANHUI LINQUAN

Bảo ôn và sửa chữa rò rỉ trong đường ống hơi nước

TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH công nghiệp hoá chất Anhui Linquan là công ty liên doanh được thành lập năm 1970, là một nhà sản xuất hóa chất có quy mô trung bình ở tỉnh Anhui, miền trung Trung Quốc. Nhà máy sản xuất hơn 1 triệu tấn hóa chất, chủ yếu là u-rê và amoniac.

Bộ phận nhiệt và điện là một trong những hộ tiêu thụ năng lượng chính. Trong khi vận chuyển hơi nước, một phần đường ống hơi nước và van bị lộ ra và không được bảo ôn, một vài bộ phận của bể chứa hơi nước hiện có và lớp cách nhiệt của đường ống hơi nước bị vỡ. Chi phí cho thất thoát hơi nước là khoảng 485.000 USD mỗi năm.

Giải pháp bao gồm cải tiến nguyên liệu đoạn nhiệt được sử dụng để bảo ôn bề mặt đường ống nhiệt độ cao và sửa chữa những túi và đường ống hơi bị vỡ. Ngoài ra, còn tiến hành sửa chữa các lớp bảo ôn cho van và bích hơi như khớp nối và tầng bảo ôn có thể tháo rời được và sửa chữa những bộ phận bị vỡ để giảm những chỗ rò rỉ hơi nhìn thấy được. Sau khi thực hiện giải pháp này, hiệu suất sử dụng nước đã tăng lên và thất thoát hơi nước đã giảm đi và cuối cùng là giảm được thất thoát năng lượng.

TỪ KHÓA

Hóa chất, Trung Quốc, Phân phối & Sử dụng hơi nước, Lỗ rò

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. Liu Zhaoqun
Chengguan Linhua Road 2#, Linquan, Anhui Province, P.R.China
Tel: +0558-6512293-2158
E-mail: lhlzq2158@sohu.com

Khuyến cáo:

Nghiên cứu điển hình này được thực hiện là một phần của dự án "Giảm Phát Thải 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 thông tin này. Mọi chi tiết xin liên hệ: geriap@unep.org hoặc www.energyefficiencyasia.org