



CÔNG TY TNHH GIẤY ANHUI TIANDU

Ngâm sơ bộ rơm trước khi cho vào nồi nấu

TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH Giấy Anhui Tiandu là công ty giấy cỡ vừa nằm tại Khu phát triển công nghiệp Liushipu, Tỉnh Anhui, Trung Quốc; hiện tại công ty và sản xuất tới 50.000 tấn giấy công nghiệp mỗi năm phục vụ thị trường trong nước, nhưng công ty đang mở rộng công suất sản xuất để đạt 200.000 tấn mỗi năm.

Đội quan sát thấy rơm được nạp vào máy nấu bằng tay và công suất nạp bị hạn chế. Kết quả là tiêu thụ năng lượng cho quá trình nấu tăng lên đối với mỗi tấn bột giấy. Giải pháp được đề xuất là ngâm sơ bộ các phoi rơm được lựa chọn vào nước nóng (khoảng 90°C) và do đó điều chỉnh được tính đồng bộ của rơm trong nồi nấu. Cách làm này sẽ giúp tăng sản lượng và hiệu suất thiết bị, giảm được tiêu thụ hơi và điện của các mô tơ lớn. Phương pháp mới có vai trò to lớn trong việc giảm tỷ lệ bột giấy và chất thải rắn (tỷ lệ hiện tại khoảng 10%, và tỷ lệ mong muốn là dưới 5%).

TỪ KHÓA

Giấy và Bột giấy, Trung Quốc, Nồi nấu

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: +86 10 66532316, E-mail: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP Company in China

Mr. Chen Xiaoyu,
Anhui Tiandu Paper Co. Ltd
Liushipu Industrial Development Area, Yingshang County
Anhui Province, the People's Republic of China
Tel: +86-558-4171024
Mobile: 13083340988
E-mail: zhaojian@tiandupaper.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 hay dựa vào nội dung của báo cáo này gây ra. © UNEP, 2006.