TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Hòa Phát phát điện từ khí than dư, tự chủ tới 90% nhu cầu sản xuất

17:46 05/08/2025

6 tháng đầu năm 2025, tổng lượng phát điện của các nhà máy nhiệt điện thuộc Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát Dung Quất và Hải Dương đạt hơn 1,8 tỷ kWh, giúp Hòa Phát tự chủ khoảng 90% lượng điện sản xuất thép.

Nếu quy đổi theo giá điện hiện hành, sản lượng điện tự phát có giá trị gần 3.500 tỷ đồng.

Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát Dung Quất được đầu tư dây chuyền hiện đại của các nước G7 theo công nghệ tuần hoàn khép kín, giúp tối ưu hóa sản xuất, tận dụng mọi nguồn nhiệt, khí dư thừa trong quá trình luyện gang thép để nâng cao hiệu suất phát điện, tiết kiệm chi phí sản xuất.



Hòa Phát sử dụng công nghệ tuần hoàn khép kín, giúp tối ưu hóa sản xuất, tận dụng mọi nguồn nhiệt, khí dư thừa trong quá trình luyện gang thép để nâng cao hiệu suất phát điện, tiết kiệm chi phí sản xuất

Nâng cao hiệu suất phát điện, tiết kiệm chi phí sản xuất

Hòa Phát thu hồi toàn bộ nhiệt dư trong luyện coke, tận dụng khí than dư thừa trong luyện gang, thép làm nhiên liệu cho nồi hơi để phát điện. Công nghệ sản xuất điện năng này đã tăng tính cạnh tranh cho sản phẩm, góp phần bảo vệ môi trường, giảm lượng phát thải CO_2.

Tính đến hết ngày 30/6/2025, sản lượng phát điện của Nhà máy nhiệt điện thuộc Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát Dung Quất đạt 1,45 tỷ kWh, giúp chủ động trên 90% nhu cầu điện cho sản xuất của toàn Khu liên hợp.

Từ tháng 7/2019, một năm sau khi lắp đặt tổ máy phát đầu tiên, sản lượng phát điện của nhà máy đã đáp ứng nhu cầu sản xuất gang thép của toàn Khu liên hợp. Lũy kế sản lượng điện cũng tăng nhanh qua từng năm và đạt mốc 5 tỷ kWh vào tháng 9/2022, tiếp sau là mốc 10 tỷ kWh tháng 2/2025.

Khi triển khai dự án Hòa Phát Dung Quất 2, công ty tiếp tục đầu tư vào dây chuyền phát điện nhiệt dư thứ hai. Nhà máy Nhiệt điện số 2 sở hữu công suất 240MW, gồm 4 tổ máy phát 60MW, nâng tổng công suất phát điện của toàn khu liên hợp lên 600MW, đảm bảo 90% lượng điện cho sản xuất thép của dự án Hòa Phát Dung Quất 1 và Hòa Phát Dung Quất 2.

Cùng giải pháp tương tự, nửa đầu năm nay, sản lượng phát điện tự dùng cung cấp cho Khu liên hợp gang thép Hòa Phát Hải Dương đạt 358 triệu kWh. Vừa qua, Thép Hòa Phát Hải Dương đã đầu tư cải tạo thay thế tủ hòa đồng bộ của 3 tổ máy phát tua bin số 1, 2, 3, để thiết bị đảm bảo phát điện ổn định khi hòa vào lưới điện.

Hạng mục phát điện nhiệt dư không chỉ giúp tiết kiệm năng lượng hiệu quả mà còn góp phần quan trọng trong chiến lược giảm phát thải khí nhà kính, hướng đến mục tiêu trung hòa carbon. Đây là giải pháp bền vững, tận dụng nguồn nhiệt dư trong quá trình sản xuất gang thép để tạo ra điện mà không cần sử dụng nhiên liệu hóa thạch, góp phần giảm tải áp lực điều độ hệ thống điện lưới quốc gia, nhất là trong những tháng nắng nóng cao điểm.

Theo Báo Chính phủ