

ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 63 SÁCH GIÁO KHOA HÓA 9

Đề bài

Những khí thải (CO_2 , SO_2 ...) trong quá trình sản xuất gang thép có ảnh hưởng như thế nào đến môi trường xung quanh? Dẫn ra một số phản ứng để giải thích. Thử nêu biện pháp để chống ô nhiễm môi trường ở khu dân cư gần cơ sở sản xuất gang thép.

Đáp án bài 4 trang 63 sgk hóa lớp 9

- Khi SO_2 gây ô nhiễm không khí, độc hại đối với người và động vật; SO_2 là khí gây ra hiện tượng mưa axit: $SO_2 + H_2O \rightarrow H_2SO_3$, axit sunfuro tiếp tục bị oxi hóa thành axit sunfuric.
- Khí CO_2 gây ra hiệu ứng “nhà kính”, làm nhiệt độ Trái Đất nóng lên làm tan băng ở hai cực.
- Các biện pháp bảo vệ môi trường: Xây hệ thống liên hoàn xử lý khí thải độc hại trước khi đưa khí thải ra ngoài không khí; Trồng vành đai cây xanh để hấp thụ CO_2 ...