

Uông Bí, ngày 11 tháng 6 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Quy định thông gió, quản lý khí mỏ tại các đường lò cắt
khi quạt thông gió cục bộ bị dừng vận hành**

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THAN VÀNG DANH- VINACOMIN

Căn cứ Luật doanh nghiệp số 68/2014/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2014;

Căn cứ Thông tư số: 03/2011/TT-BCT, ngày 15/02/2011 của Bộ trưởng Bộ Công thương “V/v ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác than hầm lò” QCVN 01: 2011/BCT;

Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty Cổ phần Than Vàng Danh- Vinacomin;

Xét đề nghị của Ông Trưởng phòng Kỹ thuật Công nghệ Mỏ.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này “Quy định thông gió, quản lý khí mỏ tại các đường lò cắt khi quạt thông gió cục bộ bị dừng vận hành” áp dụng cho các đơn vị trong Công ty Cổ phần Than Vàng Danh-Vinacomin;

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành;

Điều 3. Thủ trưởng các đơn vị trong toàn Công ty căn cứ Quyết định thi hành./. *lam*

Nơi nhận:

- Đảng uỷ, Giám đốc (báo cáo);
- Các đ/c P. Giám đốc (chỉ đạo);
- Công đoàn, ĐTN Công ty phối hợp;
- Phòng: KCM, AT, ĐK, CV, KB,
KCS, TĐ, TCLĐ, VT, KH
- PX: Khai thác, Đào lò, TG, VTL,
VTG-1, VTG-2; Điện; CĐL
- Lưu: P. KCM, mạng Portal.



GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Minh

QUY ĐỊNH

Về việc thông gió, quản lý khí mỏ tại các đường lò cắt

khi quạt thông gió cục bộ bị dừng vận hành

(Ban hành kèm theo Quyết định số: ~~1347~~ /QĐ-TVD-KCM, ngày ~~11~~ tháng ~~6~~ năm 2024)

I. ĐẶT VẤN ĐỀ

- Công ty đang tổ chức vận hành quạt thông gió cục bộ cho các đường lò cắt liên tục 24/24^h trong tất cả các ngày theo đúng Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác than hầm lò” QCVN 01: 2011/BCT. Tuy nhiên, quạt thông gió cục bộ vẫn có khả năng bị dừng vận hành trong các trường hợp: thử rò đầu ca, chuyển đổi nguồn điện, mất điện, sửa chữa hệ thống cung cấp điện, quạt thông gió cục bộ bị sự cố...;

- Để đảm bảo an toàn cho người và thiết bị làm việc, Giám đốc công ty ban hành quy định về việc thông gió, quản lý khí mỏ tại các đường lò cắt khi quạt thông gió cục bộ bị dừng vận hành với các nội dung cụ thể như sau:

II. QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Tất cả các đường lò cắt đang thi công (hoặc đang tạm dừng sản xuất mà chưa thi công tường chắn cách ly) phải được thông gió cục bộ liên tục 24/24^h trong tất cả các ngày (Công nhân trực vận hành quạt thông gió cục bộ bàn giao ca tại chỗ);

Điều 2. Quạt thông gió cục bộ của các đường lò cắt phải được lắp đặt theo đúng hộ chiếu đã được Giám đốc công ty phê duyệt (Vị trí lắp đặt quạt, công suất quạt, quạt phải có cút gió nối giữa quạt với ống gió, quạt phải lắp tiêu âm; phải có bảng đo gió trước quạt, bảng nội quy vận hành quạt..), Ống gió phục vụ thông gió cho gương lò phải đúng đường kính như hộ chiếu yêu cầu, được treo gọn gàng, mối nối giữa các ống gió phải kín khít, chắc chắn, miệng ống gió phải có vành thép Φ6 (miệng ống gió cách gương lò cắt $\leq 8m$ đối với đào lò và $\leq 4m$ đối với khâu lò);

Điều 3. Tại khu vực từ IK01:- IK04 của mỗi đường lò cắt phải được thi công 01 cửa bảo vệ đảm bảo chắc chắn, người không thể đi vào phía trong lò cắt khi khóa cửa bảo vệ, cánh cửa đóng mở dễ dàng, có khóa theo đúng hộ chiếu của phòng KCM; 

Điều 4. Tại khu vực mỗi đường lò cắt phải được lắp đặt điện thoại để phục vụ cho công tác thông tin liên lạc (*Trường hợp các gương lò cắt ở gần nhau có thể chỉ cần lắp đặt 01 điện thoại*);

Điều 5. Đối với các đường lò cắt trong than có chiều dài thông gió cục bộ $\geq 300\text{m}$ và các đường lò cắt đang khâu than (*ngang nghiêng, dọc vỉa phân tầng...*) phải được lắp đặt đầu đo khí metan tự động (*của hệ thống giám sát khí mỏ tập trung tự động*) theo hộ chiếu của phòng KCM;

Điều 6. Tại mỗi đường lò cắt, hai đối tượng: Quản đốc (*hoặc PQĐ*), Tổ trưởng (*hoặc Gương trưởng*) phải mang máy đo khí điện tử cầm tay (*có ống ghen phục vụ đo khí tại các vị trí nóc lò cao, nóc lò bị rỗng...*) và tổ chức đo kiểm tra khí theo đúng quy định. Chỉ cho phép CBCN vào trong lò cắt khi đã đo kiểm tra khí nằm trong giới hạn an toàn: $\%CH_4 \leq 0,5\%$, $\%CO_2 \leq 0,5\%$, $\%O_2 \geq 20\%$, $\%CO \leq 0,0017\%$;

Điều 7. Khi chế độ thông gió của lò cắt bị phá vỡ (*do: chuyển đổi nguồn điện, mất điện, sửa chữa hệ thống cung cấp điện, quạt thông gió cục bộ bị sự cố...*), CBCN phải rút ngay ra khỏi lò cắt để tập kết tại vị trí đường lò được thông gió bằng hạ áp chung của mỏ và tuân thủ nghiêm túc mệnh lệnh, giao việc của người chỉ huy;

III. QUY ĐỊNH VỀ VIỆC THÔNG GIÓ, QUẢN LÝ KHÍ MỎ TẠI CÁC ĐƯỜNG LÒ CẮT

1. Khi thử rò đầu ca tại trạm điện (*cung cấp điện cho quạt thông gió cục bộ*)

Điều 8. CBCN chỉ được phép đi vào lò cắt khi cán bộ chỉ huy phân xưởng thông báo đã thử rò đầu ca tại trạm điện (*cung cấp điện cho quạt thông gió cục bộ*) đạt yêu cầu, quạt thông gió cục bộ đang hoạt động ổn định và kết quả đo khí tại các vị trí trong lò cắt nằm trong giới hạn an toàn;

Điều 9. Việc thử rò đầu ca tại trạm điện (*cung cấp điện cho quạt thông gió cục bộ*) do Công nhân cơ điện được giao nhiệm vụ thực hiện theo đúng quy trình của phòng CV:

- Thời điểm thử rò: vào đầu ca sản xuất, khi chưa ai vào trong đường lò cắt;
- Công tác báo cáo: sau khi thử rò xong đạt yêu cầu, Công nhân thử rò phải báo cáo cán bộ chỉ huy phân xưởng để vận hành quạt thông gió cục bộ cho lò cắt, đo khí tại các vị trí trong lò cắt.

2. Khi quạt thông gió cục bộ bị dừng vận hành

Điều 10. Khi quạt thông gió cục bộ bị dừng vận hành (*do: chuyển đổi nguồn điện, mất điện, sửa chữa hệ thống cung cấp điện, quạt thông gió cục bộ bị sự cố...*), CBCN phải rút ngay ra khỏi lò cắt để tập kết tại vị trí đường lò được thông gió bằng hạ áp chung của

mở. Khóa cửa bảo vệ, bố trí người coi gác không cho ai vào phía trong đường lò cắt và cắt các nguồn điện cấp vào trong đường lò cắt;

Điều 11. Cán bộ chỉ huy phân xưởng phải điểm danh quân số, báo cáo phòng ĐK về sự cố trên và liên hệ với người trực hệ thống giám sát khí mỏ tập trung tự động (nếu lò cắt đó có bố trí đầu đo tự động) để thường xuyên theo dõi hàm lượng khí trong gương lò cắt;

Điều 12. Trường hợp quạt thông gió cục bộ không thể vận hành trở lại trong ca, phải bố trí người ở lại coi gác (thực hiện bàn giao ca tại chỗ) để không cho ai vào phía trong đường lò cắt;

Điều 13. Khi quạt thông gió cục bộ có thể vận hành trở lại:

- Tổ chức đuổi người tại các đường lò có luồng gió thổi từ lò cắt đi ra;
- Treo máy đo khí đa năng tại vị trí cửa bảo vệ của lò cắt;
- Đo khí tại vị trí quạt thông gió cục bộ, nếu nằm trong giới hạn an toàn thì tổ chức vận hành quạt thông gió cục bộ. Trường hợp máy đo khí đa năng (đang treo tại cửa bảo vệ) báo hàm lượng khí mêtan $>0,75\%$ thì phải tổ chức dừng vận hành quạt thông gió cục bộ. Triển khai thực hiện đúng các bước của quy trình làm giảm tích tụ khí mêtan trong đường lò cắt do Giám đốc Công ty đã ban hành;

- Mở cửa bảo vệ để vào lò cắt đo kiểm tra khí;
- Khi kết quả đo khí tại các vị trí của lò cắt nằm trong giới hạn an toàn mới được cấp các nguồn điện vào trong lò cắt và cho phép CBCN quay trở vào lò cắt làm việc;

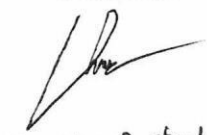
Điều 14. Chỉ cho phép CBCN quay trở lại lò cắt để sản xuất khi quạt thông gió cục bộ đã hoạt động ổn định, đo khí tại các vị trí trong lò cắt nằm trong giới hạn an toàn: $\%CH_4 \leq 0,5\%$, $\%CO_2 \leq 0,5\%$, $\%O_2 \geq 20\%$, $\%CO \leq 0,0017\%$. Cán bộ chỉ huy phân xưởng phải báo cáo về phòng điều khiển sau khi đã giải quyết xong sự cố

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Điều 15. Thủ trưởng các đơn vị có trách nhiệm phổ biến nội dung quy định này cho toàn thể cán bộ, công nhân viên nắm vững và thực hiện. Các đơn vị, cá nhân vi phạm quy định này sẽ bị xử lý theo quy chế của Công ty;

Điều 16. Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có gì vướng mắc, không phù hợp với thực tế sản xuất, các đơn vị tổng hợp ý kiến báo cáo Giám đốc Công ty thông qua phòng KCM để chỉnh sửa cho phù hợp./.

P.KCM


Nguyễn Xuân Thành

P.CV


Trịnh Việt Bảo

GIÁM ĐỐC



K.T. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC


Vương Minh Thọ