

## 業務内容

- (1) 焼却炉内点検整備 炉内及び煙道～予熱器入口  
(流動空気ヘッダを含む)
  - 1) 焼却炉内の清掃
  - 2) 耐火物の磨耗劣化状態
  - 3) オイルガンの磨耗状態
  - 4) 非常用排気ダンパーの作動状態
  - 5) 熱電対の劣化状態
  - 6) 砂抜きゲート弁の磨耗腐食状態
  - 7) 散気管の変形・破損・亀裂状態
  - 8) 耐火物のパッチング補修
  - 9) 点検口・炉底点検口のパッキン交換
  - 10) 流動空気ヘッダ内の耐火物の磨耗、損傷状態及びパッチング補修
  - 11) 非常用排気ダンパーの内蓋点検及び亀裂補修
  
- (2) ー1 空気予熱器点検整備
  - 1) チューブ内のダスト付着状態清掃
  - 2) 上下部のヘッダーの耐火物の磨耗、損傷状態
  - 3) コンペンセーターの劣化状態の確認
  - 4) フランジ部のパッキン劣化状態の確認
  - 5) チューブ及び管板の亀裂状態の確認  
(流動ブロワ運転でリークテストを行う)
  - 6) 上下部内部耐火物補修
  - 7) マンホールパッキン交換
  - 8) アルミナボール下敷きカオール材交換
  - 9) 点検口ボルトナット交換
  - 10) 空気予熱器内清掃

(2) —2 空気冷却器点検整備

- 1) チューブ内のダスト付着状態
- 2) 上下部のハッターの耐火物の摩耗、損傷状態
- 3) コンペンセーターの劣化状態の確認
- 4) フランジ部のパッキン劣化状態の確認
- 5) チューブ及び管板の亀裂状態の確認  
(空気冷却ブロワ運転でリークテストを行う)
- 6) アルミナボール下敷きカオール材交換
- 7) 点検口ボルトナット交換
- 8) 空気冷却器内清掃
- 9) 上下内部耐火物補修
- 10) マンホールパッキン交換

(2) —3 白煙防止予熱器点検整備

- 1) チューブ内のダスト付着状態
- 2) 上下部のハッターの耐火物の摩耗、損傷状態
- 3) コンペンセーターの劣化状態の確認
- 4) フランジ部のパッキン劣化状態の確認
- 5) チューブ及び管板の亀裂状態の確認  
(白煙防止ブロワ運転でリークテストを行う)
- 6) マンホールパッキン交換
- 7) 点検口ボルトナット交換
- 8) 白煙防止予熱器内清掃
- 9) 内部耐火物補修

(3) —1 流動ブロワ点検整備

- 1) カップリングバネ交換
- 2) ケーシング開放点検整備
- 3) カップリング芯出し整備
- 4) 潤滑油の汚れ・油量状態
- 5) 軸受（電動機及びブロワ）電動機の異音・熱・振動の状態
- 6) ブロワ振動、加速度測定、軸受温度測定

(3) —2 白煙防止ブロワ点検整備

- 1) ケーシング開放点検整備
- 2) カップリング芯出し整備
- 3) 軸受グリスの汚れ状況
- 4) 軸受（電動機及びブロワ）電動機の異音・熱・振動の状態
- 5) ブロワ振動、加速度測定、軸受温度測定

(3) —3 空気冷却ブロワ点検整備

- 1) ケーシング開放点検整備
- 2) カップリング芯出し整備
- 3) 軸受グリスの汚れ状況
- 4) 軸受（電動機及びブロワ）電動機の異音・熱・振動の状態
- 5) ブロワ振動、加速度測定、軸受温度測定

(3) —4 誘引ファン点検整備

- 1) カップリングバネ交換
- 2) ケーシング開放点検整備
- 3) カップリング芯出し整備
- 4) 潤滑油の汚れ・油量状態
- 5) 軸受（電動機及びブロワ）電動機の異音・熱・振動の状態
- 6) ファン振動、加速度測定、軸受温度測定

(4) 昇温バーナディフューザホルダー整備

- 1) ホルダー製作、塗装
- 2) ホルダー交換
- 3) 試運転確認

(5) サイクロンダブルダンパー整備

- 1) ダンパープレート製作、加工
- 2) ダンパープレート交換
- 3) ピローブロック交換
- 4) 試運転確認

(6) 非常用ホッパー整備

- 1) ロードセル交換
- 2) パワーシリンダ交換
- 3) ターミナルボックス交換
- 4) 現場操作箱加工
- 5) デジタル指示計設置
- 6) 非常用コンベヤ整備
- 7) 非常用ホッパー整備
- 8) 試運転確認

(7) 焼却設備全機器点検

- 1) 焼却設備全機器の点検を行い各設備の磨耗・腐食状況の確認を記録し、焼却施設の稼働に支障をきたさないよう万全を期すものとする。なお、CRT制御機器において焼却炉立ち上げ・停止の動作確認及び砂入れ砂出し(約10t)作業も行うこととする。  
また、最終確認として、2週間程度の実負荷及び無負荷運転を実施し、運転に支障がないことが確認した上で引渡しするものとする。

- 2) 各設備の点検整備には下記の内容を含むものとする。

■No1、No2 ケーキ移送コンベヤ、ケーキ計量コンベヤ

- ・各コンベヤの高圧洗浄
- ・リターン、キャリア、押工ローラの交換
- ・ピローブロックのグリス交換
- ・ローラブラケットの交換
- ・サイドスカート修理又は交換
- ・スクレppチップの交換又は調整
- ・V型スクレppのゴム修理又は交換、蛇行調整、ベルトテンション調整
- ・洗浄水配管、モータバルブ分解清掃及び配管交換
- ・ローラチェーンテンション調整
- ・減速機のオイル交換、チェーンカバーの清掃
- ・No. 2 ケーキ移送コンベヤトリppの調整及びグリス補給
- ・ケーキ計量コンベヤのゼロ点調整

#### ■ 定量フィーダ

- ・ 定量フィーダ駆動ギヤ、駆動チェーン、スプロケットの清掃及び給脂
- ・ 減速機オイル交換
- ・ ピローブロックのグリス交換
- ・ 定量フィーダ内点検

#### ■ ケーキ投入機

- ・ ケーキ投入機投入ホップ内の清掃
- ・ レベル計の清掃、調整
- ・ 冷却水配管、モータバルブ分解清掃及び配管交換
- ・ シャフトインナーチューブの清掃
- ・ ロータリージョイントの清掃
- ・ ローラチェーンテンション調整、減速機のオイル交換
- ・ スライドゲートルブリケータ清掃、オイル交換

#### ■ 焼却炉

- ・ 焼却炉内部清掃
- ・ オイルガン、昇温バーナ分解清掃
- ・ オイルガン冷却空気フローメータ及びオイルガン噴霧空気フローメータ分解清掃
- ・ 上下段メガネダンパー分解清掃
- ・ 非常排気ダンパー軸受のグリス交換

#### ■ 流動砂冷却コンベヤ

- ・ 流動砂冷却コンベヤ駆動チェーンテンション調整
- ・ 冷却水配管、ロータリージョイント分解清掃
- ・ 減速機オイル交換

#### ■ 流動砂供給ホイスト

- ・ 流動砂供給ホイストカップリンググリス交換

#### ■ 流動ブロワ

- ・ 流動ブロワ冷却水配管（サイトフローを含む）、モータバルブ分解清掃及び配管交換
- ・ ミストセパレータ分解清掃
- ・ 流動ブロワ電動機軸受グリス交換

■白煙防止ブロワ

- ・白防ブロワ軸受グリス交換

■昇圧ブロワ

- ・昇圧ブロワ軸受グリス交換

■空気冷却ブロワ

- ・空気冷却ブロワ軸受グリス交換

■誘引ファン

- ・誘引ファン電動機軸受グリス交換

■集塵機

- ・集塵機（バグフィルタ）ろ布清掃

■サイクロン灰搬出機

- ・サイクロン灰搬出機軸受グリス交換
- ・冷却水配管、モータバルブ分解清掃及び配管交換
- ・ロータリージョイント分解清掃
- ・駆動チェーンテンション調整
- ・減速機オイル交換
- ・ダブルダンパーチェーンテンション調整及び給脂
- ・集塵機ロータリーバルブチェーンテンション調整及び給脂

■灰加湿機

- ・灰加湿機軸受グリス交換
- ・駆動チェーンテンション調整及び給脂
- ・減速機オイル交換
- ・灰ホップロータリーバルブチェーンテンション調整及び給脂

■循環ポンプ

- ・循環ポンプ各冷却水配管、モータバルブ分解清掃及び配管交換
- ・Vベルト調整又は交換

■排煙処理塔

- ・排煙処理塔内部及びテラレット清掃
- ・スプレーノズル分解清掃
- ・排煙処理塔給水弁分解清掃
- ・循環槽内部清掃
- ・ベンチュリー内部清掃

■湿式電気集塵機

- ・湿式電気集塵機内部清掃
- ・碍子清掃
- ・水膜用スプレーノズル交換
- ・シールポット内部清掃
- ・水膜用、水洗用電動バルブ分解清掃

■重油移送ポンプ

- ・重油移送ポンプカップリンググリス交換

■重油供給ポンプ

- ・重油供給ポンプカップリンググリス交換

■給水ポンプ

- ・給水ポンプ軸受オイル交換
- ・カップリング分解点検

■苛性ソーダ供給ポンプ

- ・苛性ソーダ供給ポンプクランクケース、リプレニッシングチャンバ、攪拌機オイル交換

■高架水槽

- ・高架水槽ボールタップ点検

■空気槽

- ・空気槽オートドレン分解清掃

■吐出サイレンサー

- ・吐出サイレンサー内部清掃

#### ■し渣供給設備

- ・し渣供給設備軸受グリス交換
- ・駆動チェーンテンション調整
- ・減速機オイル交換
- ・し渣ホッパ可動部グリス補給
- ・し渣ホイストチェーン給脂

#### ■空気圧縮機

- ・空気圧縮機冷却水配管、モータバルブ、吐出配管分解清掃
- ・エアフィルター清掃
- ・Vベルト交換
- ・オイルフィルター清掃
- ・オイルセパレータオイル交換

#### ■除湿機

- ・除湿機ドレントラップ、オートドレン分解清掃
- ・エアフィルター・マイクロミストフィルター交換

#### ■エアーシャワー設備

- ・エアーシャワー設備吸込フィルター清掃
- ・オートドレンユニット配管分解清掃
- ・ルブリケーターオイル交換

#### ■煙突

- ・煙突内清掃

#### ■灰移送監視装置

- ・シーケンス動作確認

#### ■その他

- ・各圧力、各流量配管分解清掃
- ・各圧力計ゼロ点調整
- ・重油地下タンク各マンホール滞水除去