

精製分解オフガスからのオレフィン留分回収技術

技 - KS - 3

技術内容

エチレン製造装置に前処理設備(ストリッパー)を設置し、これにオレフィン留分を濃縮された精製分解オフガスを受け入れて処理することにより、NOxガム生成を回避してオレフィン留分を安定的に回収する技術

特徴

不純物を除去され、オレフィン留分を濃縮した分解オフガスの既存エチレン精製装置受入において、

- ・最もNOxガムを生成し易い系を經由しない
- ・分解オフガスによる設備能力への影響を抑える
- ・分解オフガスフィードによる変動を吸収できる

用途(応用範囲)

- ・FCC装置およびエチレン製造装置を有するコンビナートで適用が可能
- ・深冷分離系、脱メタン系を備えるエチレン製造装置で適用が可能



関連特許

名称: NOx含有軽質ガスからのC2+留分の分離方法

番号: 特願2005-256505、256506、256507

精製分解オフガスを、安全かつ安定的に既存エチレン製造設備に回収する新たなプロセス

