

アンモニアガス供給設備

高圧ガスの設計・製作・据付・法対応・運転まで、最先端のトータルガス・エンジニアリングを提供します。

当社は、最新技術による工業ガスのガス充填・回収・ガス精製・循環システム技術をはじめとした最先端の高圧ガス・エンジニアリングを提供しています。

本アンモニア供給設備の概要

一本設備は、回転構造物の窒化熱処理に使用する液化アンモニアガス供給プラントです。

・アンモニアガスの残量・授受の管理

アンモニアタンク内のアンモニアの貯蔵残量及び消費状態を、弊社のハイバード遠隔・消費予想自動監視システムにより弊社ガス配送センターで消費推移をリアルタイムで管理しています。本システムによりガス切れ、授受発注の忘れ等のお客様の

・ガス供給量

ー2次側のアンモニア消費設備に合わせたアンモニアガスを当社開発のマスバランス流量制御システムにより、安定したアンモニアガス量を安全に供給します。

・安全施策

ーアンモニアガスは、法的には毒性・可燃性ガスに分類され、ガス供給設備も「高圧ガス保安法」の許認可設備となります。そのため、電気設備の防爆指針や毒ガスとしての除害設備、並びに劇物としての各種法律の安全順守と施工が求められます。一本設備では、イニシャル及びランニング処理コストの軽減を考慮した、本社オリジナルの機能的で信頼性の高い、自動ガス遮断、警報システム等の安全施策の設計・施工を採用しており、技術力は御客様より高い評価をえています。

◎下記の写真のガス設備以外に、御客様の消費量、消費パターン、各種要望に沿ったガス供給プラントをご提供させていただきます。



アンモニアガス供給プラント



液化アンモニア気化蒸発マスバランス流量制御ユニット



液化アンモニアタンク、受入設備



アンモニア除害タンク設備

大陽日酸東関東株式会社は、高圧ガスの新技術のリーディング・トータルガスサプライヤーです。



お問い合わせ先

大陽日酸東関東株式会社
ガスビジネス統括本部 ガスシステム部
TEL: 0294-36-0811