

VOC排出削減対策



VOC排出削減に貢献する蓄熱式直接燃焼脱臭装置
(大気社提供)

VOCは主に、塗料混合系などが太陽から農作物の生育を遅らせる薄める際に用いられる紫外線を受け光化学する悪影響が報告されている溶剤や、ガソリンな反応を起こして作り出している。OXは大気中のを刺激して呼吸器への置が提案・推奨され、た。これは排気口に除

安全・安心な環境づくり

揮発性有機化合物(VOC)は大気中で気体となる、約200種類の物質を呼ぶ総称。代表的な物質はトルエンやキシレン、酢酸エチルなどだ。VOCは人体や植物に悪影響を及ぼす光化学オキシダント(OX)の原因物質である。安全・安心な環境へ向けて、VOC排出削減への取り組みが求められている。

去設備を設置するだけで、排出量の90-100%が除去できると推定されたため。ランニングコストは必要となるが、設置するだけで、従業員の健康が守られると同時に、地域住民の健康に対する効果も期待された。

こうした改善策の実施により、その排出削減が進んできたVOCだが、今後も安全で安心な環境を実現するため、さらなる排出削減が望まれている。

大気社

大気社は従来取り組んできた、中国での環境負荷低減に一層注力していく。中国環境局の環境規制が操業停止や罰則なども具体化してきた中国国内で、各地の環境局、環境保護産業協会との協力を通して、日本の技術で低コスト、省エネを実現する。

また現地でのメンテナンス体制も充実させ、長期にわたり除去効率を低下させず、中国の環境問題の解決に貢献していく。日本より厳しい環境規制のもと、新たな技術の開発とコストダウンを兼ねた供給体制も整えていく。

環境保全技術は、
もう、限界か？

世界トップレベルを誇る日本の環境保全技術を、さらに充実させていくために。大気社は、排気処理技術や熱回収技術のパイオニアとして、地球環境のさらなる負荷軽減に挑戦していきます。空調設備や自動車プラントの設計施工で培ったエンジニアリング力をベースに、お客さまとともに、環境保全に貢献します。



【環境保全技術】

環境をつくる技術は、
未来をつくる技術。

大気社