

# EPC (エンジニアリング、調達、建設)

今日、水処理に対するニーズは、省エネ、コスト効率の改善、エネルギーやその他の有価物の回収等に多様化し、しかもそのレベルは高度化しています。その様なニーズに正確に応える水処理設備を建設するには、高度なEPC(エンジニアリング、調達、建設)の能力が求められます。ヴェオリアは世界中で先進的な技術と共に、お客様のニーズに応じたソリューションを提供してきました。

日本においてもヴェオリアは、水処理事業における40年以上もの長い経験の中で培った独自の技術に加え、ヴェオリアが世界中で培った新たな技術を導入することで、お客様のニーズに応える、高品質で幅広いサービスを提供しています。



## ウォーター・ソリューション・ビジネス

各種処理技術を応用することにより、お客様のニーズにお応えします。  
また、廃液・排水中から有価物を分離・回収する技術によって資源の有効活用に貢献します。

### <ウォーター・トリートメント>

- 標準活性汚泥法
- 酸素活性汚泥法 (ユノックス®・システム)
- 回転円盤酸化法
- 揺動担体式活性汚泥法 (バイオフィンジ)
- 生物的硝化脱窒法
- 膜分離活性汚泥法
- 高効率担体式生物処理装置 (MBBR)
- 嫌気性処理法
  - USAB / EGSB
  - 固定床式 (メサノクリーンH/S)
- 蒸発濃縮技術・装置
- 高効率マイクロフィルター (DISCFILTER & DRUMFILTER)
- 超高速凝集沈殿装置 (ACTIFLO®)
- 下水圧送管硫化水素抑制システム
- 汚泥改質減容化システム
- PSA酸素原料オゾン処理システム
- 有害物質含有廃水処理

# EPC (エンジニアリング、調達、建設)

## <リサイクルテクノロジー>

- リン回収
  - フォストリップ プロセス
  - HAP / MAP プロセス
  - 汚泥焼却灰からのリン回収
- アルミ加工排水処理(アルカリ回収)
- ニッケル回収
- 硫酸回収 / 硫酸バンド製造

## ピュアウォーター・ビジネス

半導体、各種業界の製品製造に欠かせない純水の製造、回収技術でお客様のニーズにお応えします。

- 精密ろ過膜装置 (MEMCOR® CMF)
- 純水/超純水システム & スーパーイオンプロプラス (RO, CDI®ユニット)
- 排水回収システム

## ガス・ソリューション・ビジネス

PSA / VSA酸素発生装置は空気中から経済的に酸素を分離することにより、低コストで高濃度酸素を供給いたします。

### PSA / VSA 酸素発生装置

#### <適用設備>

- ごみ焼却炉等各種溶融炉
- 銅精錬・亜鉛精錬炉
- 電気製鋼炉
- 発酵等酸素富化設備

## 日本において当該事業を手がけるグループ企業

- ヴェオリア・ジェネッツ株式会社