

中外炉工業株式会社

ここに注目！

1945年創業の工業炉および工業炉用バーナの総合エンジニアリングメーカー。カーボンニュートラルに貢献する脱炭素燃料の燃焼技術や電熱技術に加え、EV化対応に向けた半導体・蓄電池材料等の機能材料の製造装置、ゼロエミッションに向けた資源循環プロセスの提案も行っています。

製造

輸送・貯蔵

利用

水素関連
製品の
研究開
発・製造

部品・
材 料

評価・
分 析

工事・
建設・
施 設
管 理



▲熱技術創造センター

技術・サービスの強み

戦後より鉄鋼、自動車産業の発展の礎として、工業炉メーカーとして鍛造炉、熱処理炉、乾燥炉などを市場に展開してきました。オイルショック以降においては、省エネルギー燃焼技術を開発し、あらゆる産業分野の熱技術に貢献してきました。長年、熱技術であらゆる産業界に貢献してきた当社が、温室効果ガスの削減に寄与すべく熱技術を開発することは当然であることから、水素、アンモニアを燃料としたカーボンニュートラル燃焼技術を開発し、市場展開を推進しております。



▲実体加熱実演炉



▲ラジアントチューブバーナ式水素燃焼式熱処理実証炉

導入事例・実績

2018年に世界初の汎用水素燃焼バーナとして、大手自動車メーカー様と共同開発を終え、水素インフラ網の拡充に伴い納入実績は増えつつあります。ラジアントチューブバーナ式水素燃焼炉の製品化も終えており、引き続き水素燃焼式工業炉の展開を進めて参ります。

事業計画

カーボンニュートラル、持続可能な社会の要求に応えるべく、汎用水素バーナの実装展開のみならず、アンモニア燃焼、電化等、お客様のニーズにお応えするために、CO₂排出量削減に向けた製品開発をスピードアップしてまいります。

企業プロフィール

所在地：大阪市中央区
平野町3丁目6番1号

代表者：尾崎 彰

資本金：61億円7600万円

設立：1945年

TEL：06-6221-1251（代表）

担当部署

部署名：商品開発部

TEL：072-247-2371

e-mail：web_master@n.chugai.co.jp