

## 愛知県企業とのマッチングを希望する中国企業

No.001

◎社名：上海捷気※科技有限公司 <small>※気は、気の中に至。qing 水素の意</small> Shanghai Hydrogen Propulsion Technology co, LTD	◎代表者：盧 兵兵（総経理）
◎設立年月日：2018年6月27日	◎資本金：5.8億人民元(約92.8億円)
◎従業員数：180人（2020年9月現在）	◎売上高：－
◎所在地：上海市嘉定区安拓路56弄17号楼10单元	
◎URL：www.shpt.com	
<p>◎事業概要</p> <p>上海捷気技術有限公司（以下「捷気科技」という）は2018年6月27日に設立され、燃料電池の産業化と加速化を主な業務としており、水素エネルギーと燃料電池産業の発展に力を入れる、水素エネルギー時代の新たなページを開く企業です。</p> <p>捷気科技は、業界に燃料電池スタック、システム、及び水素貯蔵システム製品を提供すると同時に、完成車工程、標準法規、製品公告、新エネルギー企業参入などのプロジェクトサービスを提供します。既にいくつかの燃料電池とシステム製品の開発を完成しており、製品の電力パワーは30kW~130kW以上、乗用車、小型バス、都市バス及び小～大型トラックに幅広く応用されています。</p> <p>2020年3月、捷気科技上海新園区プロジェクトは嘉定水素エネルギー港で正式に着工しました。完成後、園区で研究開発及びテスト実験、生産製造、水素提供の四つの機能を実現。一期の生産能力は年間12000台（セット）に達しました。</p> <div data-bbox="400 1301 1190 1771" data-label="Image"> </div> <p>新社屋（2021年5月竣工予定）</p>	

## 愛知県企業とのマッチングを希望する中国企業

## ◎強み

捷気科技には中国国内の燃料電池分野の中堅人材が集まっており、核心チームは「燃料電池+自動車」の豊富な経験を持ち、特に燃料電池スタック、システム、完成車開発及び応用などの分野の経験が豊かで、研究開発者は全従業員の65%以上を占めるとともに、大学院卒業生の比率は70%以上となっている。

捷気科技は製品の自主開発を行っており、現在、燃料電池核部品の開発（バイポーラプレート、MEA (Membrane Electrode Assemblies)）、スタック集積、燃料電池システム集積から動力システム集積、完成車集積までの完全な forward direction の開発能力と自主知的財産権を備えています。

## ◎これまでの実績

捷気科技が自ら開発した最新型燃料電池システム PROME P390 の電力パワーは130kWで、体積電力パワー密度 (power density) は3.8kW/Lに達します。空気システムには外部加湿が不要で、-30℃での低温起動を実現し、一流の国際燃料電池自動車企業との技術提携を実現しています。



また、捷気科技は業界に燃料電池製品とプロジェクトサービスを提供しており、既にいくつかの燃料電池とシステム製品の開発を完了しました。製品の電力パワーは30kW~130kW以上に達しており、乗用車、小型バス、都市バス及び小~大型トラックに幅広く応用されています。



← (PROME P260 搭載車種)



↑ (PROME P390 搭載車種)

## ◎マッチング希望内容

日本の優れた燃料電池産業チェーンのパートナーと相互的な交流を行い、燃料電池商業化の発展を促進させたい。