

## 関係会社紹介

# 心と技術で世界を結ぶ



## 蘇州愛知科技有限公司

Suzhou Aichi Technology

当社はエアコンのコンプレッサー用ハーメティックモータ、工業製品用モータを設計・製造するモータメーカーです。

中国の経済が成長している中、エアコン市場も急拡大しており、日本のエアコンメーカーも中国での現地生産を継続拡大しています。但し、重要なモータ部品に対し、日本レベルのQ・C・Dの厳しい要求に応えられる中国のモータメーカーはほとんどありません。

このような状況の中、当社は、高信頼性、高効率のモータを中国で生産供給することを目的に、アイチエレクトリック(株)の海外工場として、2005年3月に設立されました。

近年は、日系コンプレッサーメーカーを中心に、韓国、中国及び欧米系メーカーにも設計提案、量産供給を進めております。

## 製品紹介

### ハーメティックモータ (AC/DC)

ハーメティックモータは家庭用、業務用エアコンのコンプレッサーに搭載しております。冷媒の中で長時間運転するため、特殊材料を使用しています。

設立当初は、日本輸入材の使用がほとんどでしたが、中国市場に適合した価格で客先へモータを提供するため、原材料の現地調達を進めてきました。現在、客先ニーズに応じ、輸入材と中国材を使い分けています。

#### BLDC モータ



#### AC モータ



### 工業製品用 (AC/DC)

当社は、エアコンプレッサーや水中ポンプなどの工業製品用のモータも製造しています。また客先要求により、ポンプ半製品まで製造しています。

#### 水中ポンプ半製品



### 在宅介護ベッド用部品

愛知電機(株)機器事業部と連携し、在宅介護ベッド用アクチュエータを生産し、中国及び日本市場へ販売しています。

#### アクチュエータ



## 技術紹介

中国で事業展開するためには、客先より要求仕様を入手してから、より迅速にモータ設計案およびサンプルを提出しなければなりません。そのために当社はモータ特性測定機器、試作ラインを導入し、客先の要望に応じています。

また、より低コストのモータを実現するために、中国材を評価できる部材の測定機器も導入しました。

#### モータ特性測定ユニット



#### レーザカットマシン



#### 磁石鑄試験機



#### 銅線耐圧測定機



#### モータ水分測定機



## 会社概要

会社名：蘇州愛知科技有限公司  
設立：2005年3月15日  
出資比率：アイチエレクトリック株式会社 60%  
：愛知電機株式会社 40%  
従業員数：1,336名(2014年9月)  
TEL：+86-512-6732-5138  
FAX：+86-512-6732-5139

