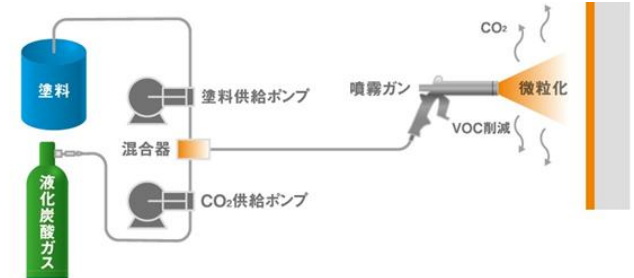


# 中華人民共和国

## 炭酸ハイブリッド塗装システムによる大気環境負荷低減促進への案件化調査

### 企業・サイト概要

- 提案企業 : 加美電子工業株式会社
- 提案企業所在地 : 宮城県加美郡加美町
- サイト・C/P機関 : 中国・上海市/上海市環境科学研究院(SAES)



### 中国の開発課題

- 大気汚染の改善
- 上海市の塗装工程で発生するVOCの削減

### 中小企業の技術・製品

- 希釈溶剤を液化炭酸ガスに置き換えた世界初のスプレー塗装技術「炭酸ハイブリッド塗装」

### 調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

- VOC削減に貢献
- 炭酸ハイブリッド塗装システムが中国に浸透すれば、工業塗装業におけるVOC排出削減を通じて、中国から日本へ飛来する大気汚染物質の軽減にもつながる。

### 日本の中小企業のビジネス展開

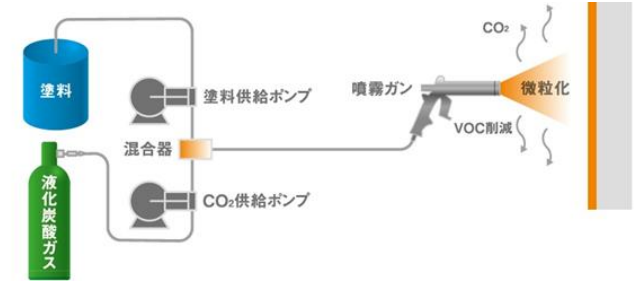
- ターゲット市場は上海市。中国で最も厳格なVOC排出基準を設置している地域。
- 中国現法に塗装ラボを設置、日本で開発した塗装機器及び塗料を移送。SAESと共同実証事業を実施。実証事業後、塗装機器と塗料の生産を現地化。

# People's Republic of China

## Feasibility Survey for VOC Reduction of Aerial Environment by Carbon Dioxide Coating System

### SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Kami Electronic Industry CO.,LTD
- Location of SME : Kami-Cho, Kami-gun, Miyagi Prefecture
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Shanghai/Shanghai Academy Environmental Sciences



### Concerned Development Issues

- Improvement of air pollution
- Reduction of VOC generated in coating process in Shanghai

### Products and Technologies of SMEs

- "Carbon Dioxide Coating System" can replace the diluting solvent with Liquefied carbon dioxide. It is the only spray painting technology in the world.

### Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Improvement of air pollution
- Widely using of "Carbon Dioxide Coating System" in China brings about reduction of VOC in coating process. As a result, it will also reduce air pollutants coming from China to Japan.