



瀚荃集團介紹

CviLux Group Introduction



Sales Department



Date: 2023.01.01



Founded in 1990, CviLux dedicates in manufacturing & selling Connectors, FFC, and Wire Harnesses.

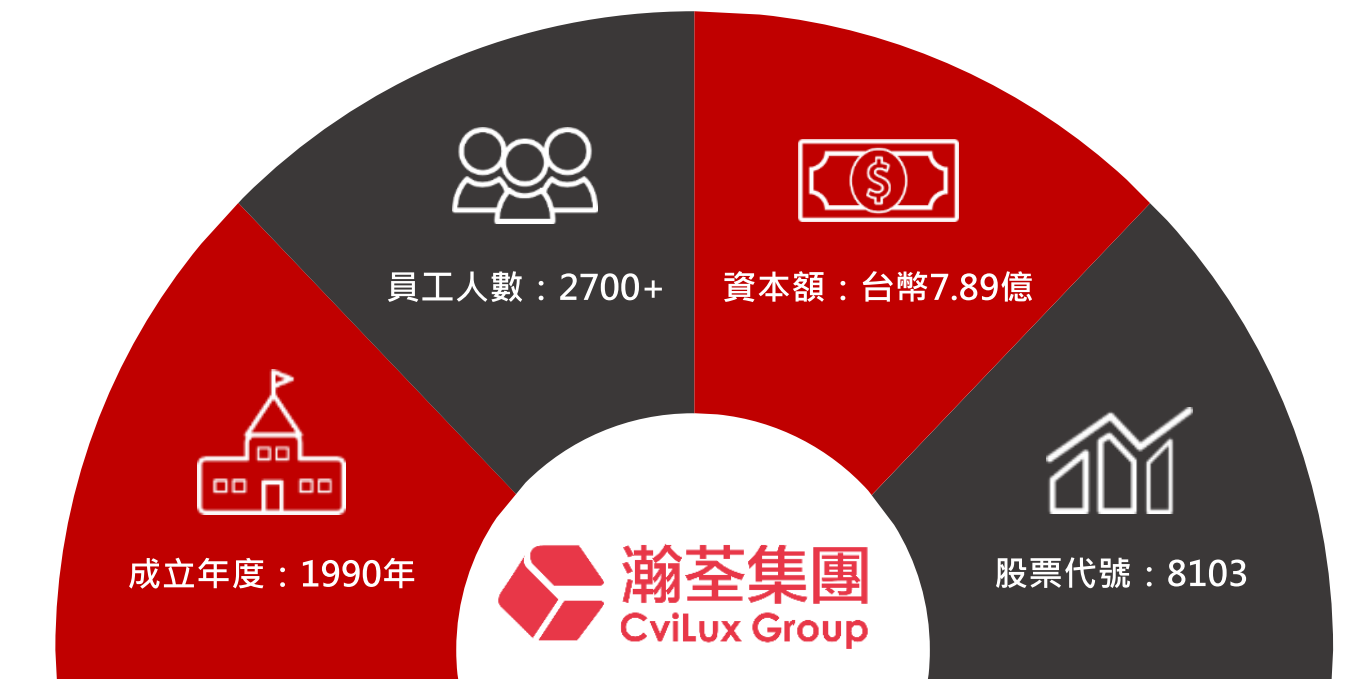
CONTENTS

- 01 - 瀚荃集團介紹
CviLux Group Introduction
- 02 - 事業群/產品
Major Business / Product
- 03- 產能 / 品質 / 系統介紹
Capacity / Quality / System Introduction

01

瀚荃集團介紹

CviLux Group Introduction



公司沿革

Company History

1990



- 公司成立 資本額500萬

2000



- 設立華南
東莞廠

2002



- 設立華東
蘇州廠

2003



- 設立華南
群翰廠

2009



- 台灣股票上市公司
(股市代號:8103)

2011



- 設立華西重慶廠
- 設立青島辦事處

2013



- 成立SMT事業部
- 開始代工無線模組
- 獲得蘋果授權MFi認證

2015



- 設立華中安徽廠
- 成立Opro9品牌
- 獲得台灣精品獎

2016



- 設立東協寮國廠
- 增設Type C 產線

2017



- 設立美國分公司
- 線材獲得迪士尼授權與迪士尼合作
- Opro9品牌獲得紅點設計獎

2018



- 設立韓國分公司
- 設立廈門辦事處
- 設立馬來西亞辦事處

2021



- 設立日本辦事處
- 設立巴西辦事處
- 智能工廠計畫推動
- 設立德國辦事處

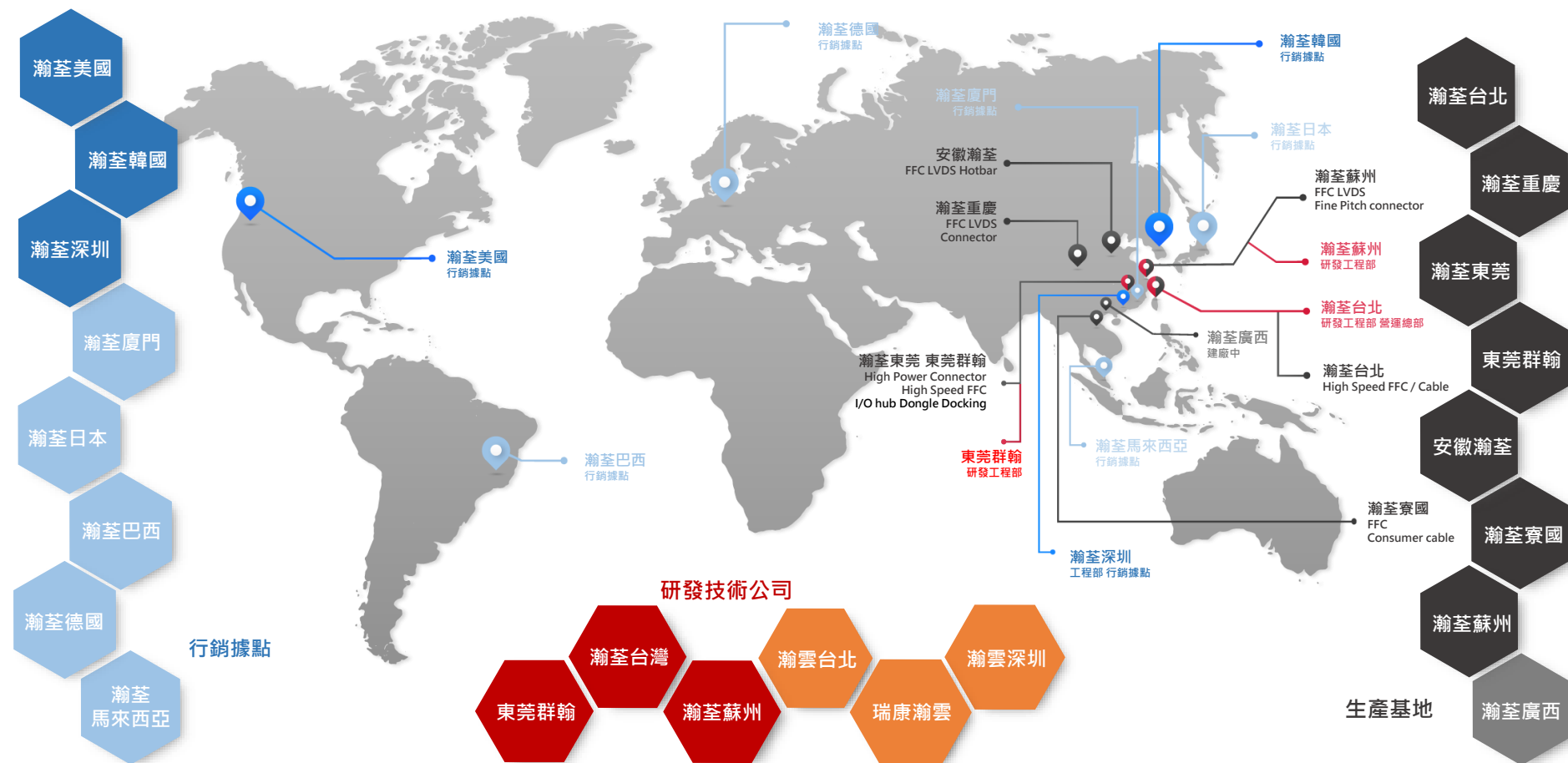
2022



- 取得醫療認證13485
- MES 導入完成
- 成立台北高頻中心

全球 – 生產工廠 / 銷售通路

Global – Production Plant Access



主要客戶

Major Customers



POWER SOLUTION



PANEL MODULE



TV / MONITOR



AUTOMOBILE



GREEN ENERGY



主要客戶

Major Customers



LIGHTING

BRIGHT
莹辉照明

EVERLIGHT



GE
Lighting

OSRAM



INDUSTRIAL
MEDICAL

ABB

CHERVON

Danfoss

KONE

HIKVISION



NCR

Schneider
Electric



Schindler

SIEMENS



EMS



Quanta Computer
Jabil
CIRCUIT

Celestica
COMPAL

LCFC

FOXCONN

FUNAI

英業達
Inventec

PEGATRON

FLEXTRONICS



Brand



acer
宏碁
MI



ASUS



BOSCH

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Lenovo

SAMSUNG

SONY

Panasonic

PHILIPS



Home
Appliance



Vitamix

Electrolux

Saeco

Miele



usmile

GREE

產品應用範圍比重營收

Proportion of Product Application Scope to Revenue

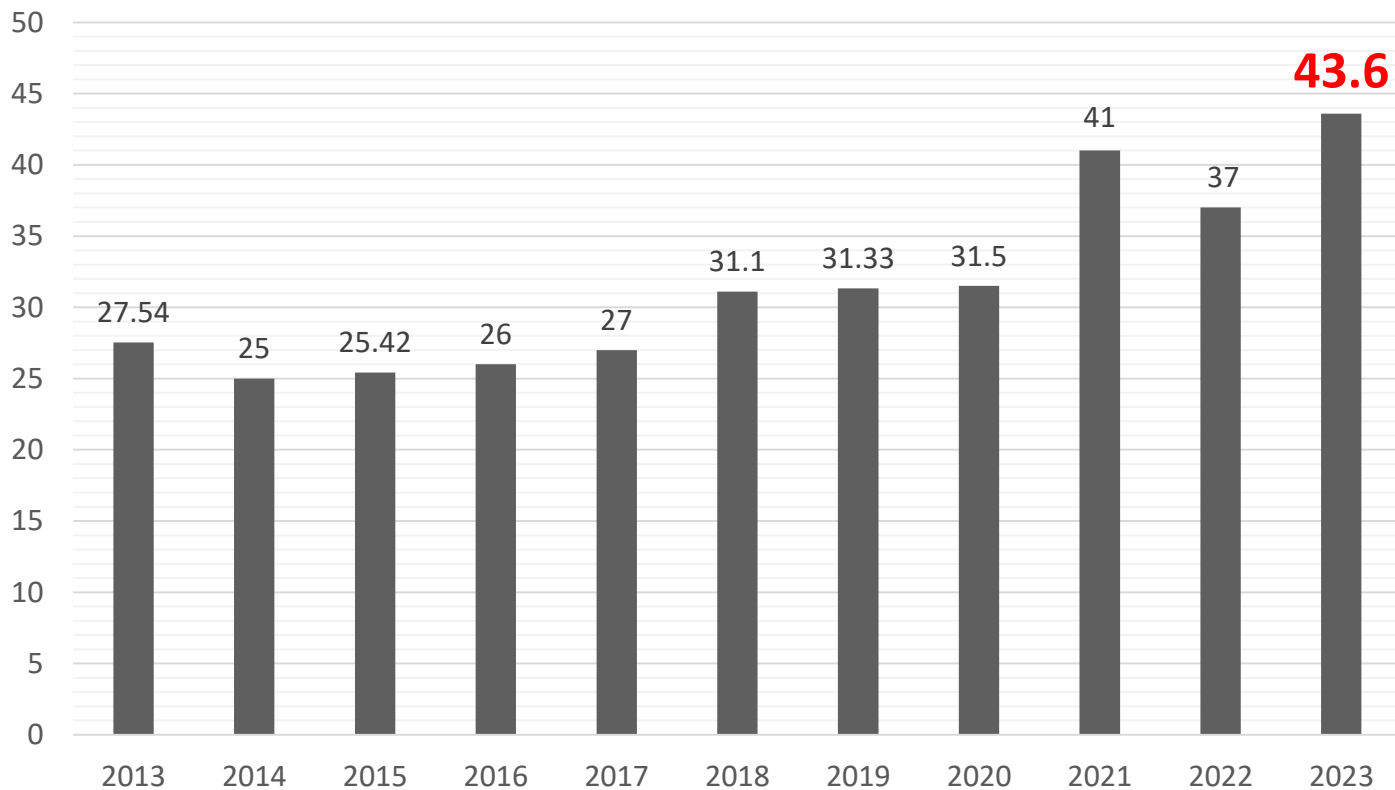
營收比重單位：%



零組件的營收與目標

Revenue and Target of Components

單位:NTD億元



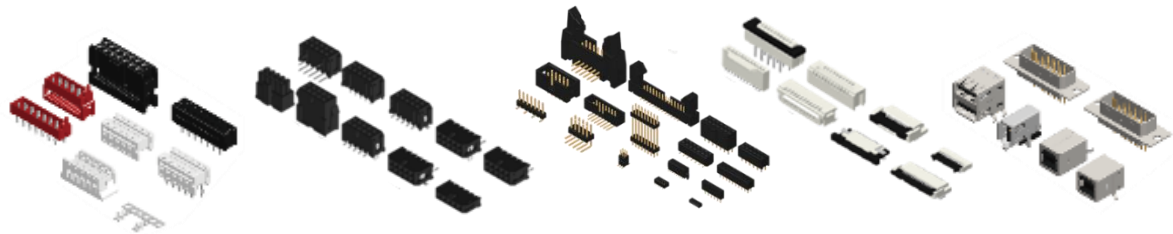
02

事業群 / 產品

Major Business / Product

三大事業群

CviLux

Connectors
连接器事業群

CviLux

Cable & Harness
線纜組件事業群



CviLux

Accessories
電子配件事業群



Connect the World Connect the Future

產品特點

What We Can Do



Thin
薄型化



Lock
鎖



Automatic
Assembly
自動組裝



ZIF
One-Touch
一鍵式壓蓋



Back Flip
後掀式



High frequency
Transmission
高頻傳輸



Coaxial
同心線



Power Delivery
電流傳輸



Solder Cup
杯口焊接



Customized
客製化



EMI
抗干擾



High Strength
Structural
高強度結構



High Current
高電流



Secure Mating
穩定配對



Easy Pull Out
易拔出



Insert Molding
塑膠射出
包覆成型



Module
模組



EMI
良好遮蔽



Halogen
Free
無鹵素



DIP
穿板式pin針



IDC
刺破式



High Holding
Force
高夾持力



Ground Hook
大接觸面



TID



Precision
精密

CviLux

Connectors
連接器事業群



IDC
刺破式



Thin
薄型化



Lock
鎖



ZIF
One-Touch
一鍵式壓蓋



Automatic
Assembly
自動組裝



Halogen
Free
無鹵素



EMI
良好遮蔽



High frequency
Transmission
高頻傳輸



High Current
高電流



CviLux

Cable & Harness
線纜組件事業群



Secure Mating
穩定配對



Customized
客製化



High Current
高電流



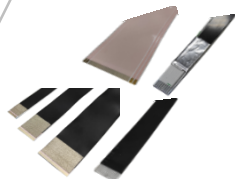
High Strength
Structural
高強度結構



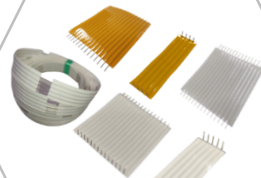
Halogen
Free
無鹵素



Insert Molding
塑膠射出
包覆成型



High Speed FFC



FRC(Jumper)



Direct Attach
Cable



Type C / HDMI



FFC LVDS



Fakra Cable



Waterproof
Cable



IDC Cable



Harness

電子配件事業群

Docking / HUB / Dongle / Wireless

CviLux

Accessories
電子配件事業群

Opron
Accessories



Module
模組



High frequency
Transmission
高頻傳輸



Precision
精密



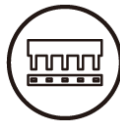
TID



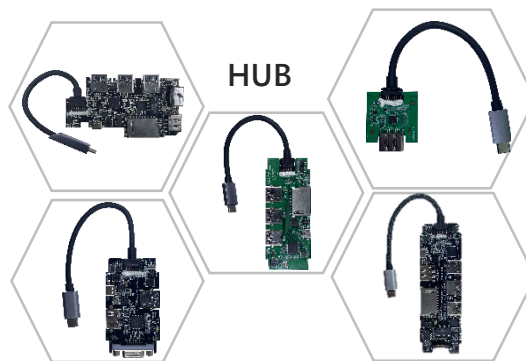
Power Delivery
電流傳輸



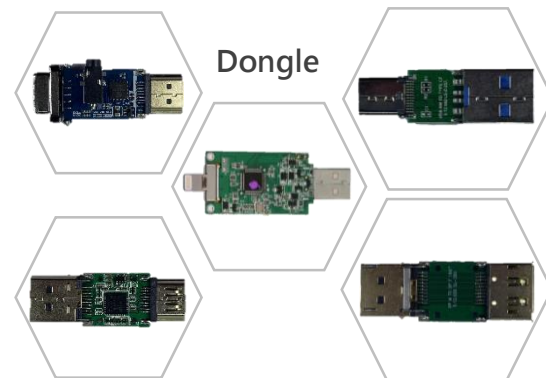
EMI
良好遮蔽



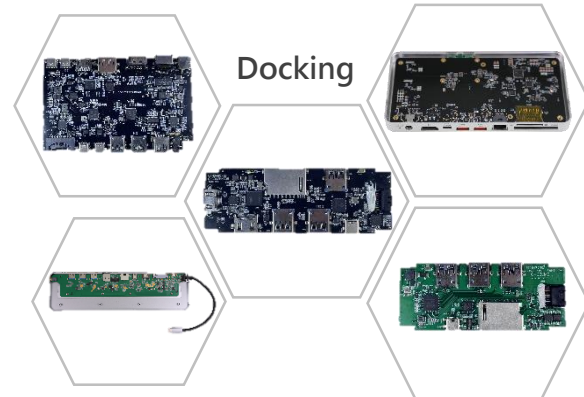
Secure Mating
穩定配對



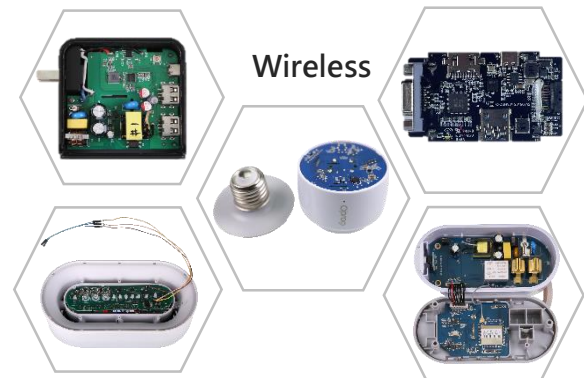
HUB



Dongle



Docking



Wireless

03

品質 / 產能 / 系統介紹

Capacity / Quality / System Introduction



125+

Sumitomo
Toyo 日本注塑機為主

射出成型機125台
Injection Machine 125 sets





100+

沖壓成型機 100 台
Stamping Machine 100 sets

25噸-60噸

製造能力 – 注塑全自動化生產

Manufacturing Capacity – Fully Automatic Production of Injection Molding



Molding 全自動拉料生產

自動通用送料機構

Automatic universal feeding mechanism

自動供料烘烤系統

Automatic feeding and baking system

自動通用拉料機構

Automatic universal pulling mechanism

自動拉料作業系統

Automatic pulling operation system

模具內部監視系統

Mould Internal Monitoring System

精密塑膠模具 Precision plastic mold





450+

全廠日本Visco鏡頭檢測

自動裝配機

Automatic Assembly machine

細間距自動裝配機

Fine pitch Automatic Assembly machine





200+

潔淨室等級 車間組裝FFC

熔合機 Laminating Machine

分條機 Splitter

裁切機 Cutting Machine

沖邊機 Edge punching machine

M邊沖切 Edge Cutting Machine

保護膜貼覆設備 Protective film attachment equipment

自動折彎機 Automatic bending machine

自動貼附機 Automatic laminating machine



Accessories & Cable組裝能力

Accessories & Cable Production Capacity



100+

萬級 汽車醫療等級 無塵室組裝

裁線機 Cutting machine

旋剝機 Spinning machine

剝外被機 Peeling machine

剝芯線機 Stripping machine

半自動端子機 Semi-automatic terminal machine

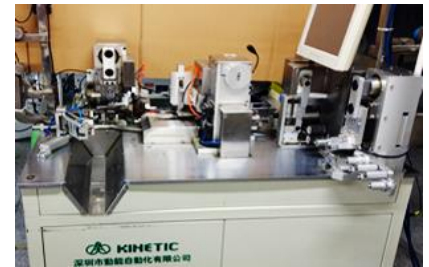
全自動四合一端子機 4 in 1 automatic terminal machine

全自動灰排線鉚壓機 Automatic wire riveting press

全自動打沾端子機 Automatic dip terminal machine

全自動排線分條鉚壓機 Automatic line slitting riveting press

全自動鉚壓機 Automatic riveting press



品質檢驗設備

Quality Inspection Equipment

環境模擬

Environmental Simulation



恆溫恆濕試驗機



SMT熱風回焊爐



鹽水噴霧試驗機



往復摩擦測試儀



振動試驗機

電氣特性

Electrical Characteristics



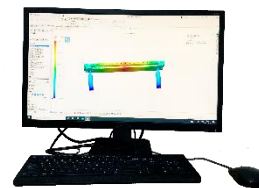
耐電壓測試機



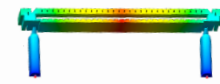
微歐姆計

模流分析

Moldflow



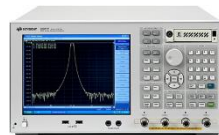
模流分析



高頻測試機



高頻測試機



時域反射儀(TDR)

物理特性

Mechanical Properties



自動插拔測試機



往返測試儀

防水測試儀



防水測試儀



防水測試儀

尺寸材質分析

Inspection



工具顯微鏡



自動光學檢測儀

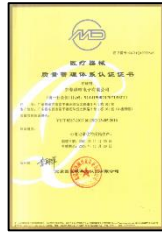


桌上型X射線、螢光分析儀



X射線螢光膜厚儀

系統認證



ISO 13485



ISO 9001



ISO 14064



QC 080000



ISO 14001



IATF 16949



ISO 45001

綠色產品



客戶認證

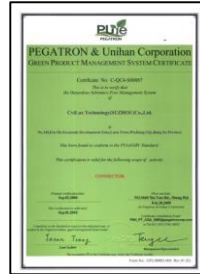


Made for
iPhone | iPad | iPod



Disney License

綠色認證



產品認證





ESG永續發展

ESG Management & Vision

2003

•淡水廠通過SONY 綠色夥伴(GP)認證

2005

•淡水廠/蘇州廠/東莞廠取得ISO 14001環境管理系統

2005

•東莞廠通過CANON綠色夥伴(GP)認證

2007

•蘇州廠通過SONY綠色夥伴(GP)認證

2008

•蘇州廠通過和碩綠色夥伴(GP)認證

2008

•因應綠色產品設計，推行產品無鹵化
減少鹵素阻燃使用，降低環境衝擊

2010

•配合AUO、群創、佳世達進行產品ISO 14067碳足跡盤查

2011

•淡水廠/蘇州廠/東莞廠取得QC 080000有害物質管理系統認證

2012

•東莞廠應富士康要求取得ISO 14064溫室氣體盤查證

2012

•重慶廠取得ISO 14001及QC 080000
環境管理系統&有害物質管理系統認證

2013

•蘇州廠應緯創要求取得ISO 14064溫室氣體盤查證書

2020

•獲客戶瑞士電信可持續發展 (SDP)評級銀獎

2021

•自編永續報告書,完成淡水廠碳盤查

2022

•寮國廠取得QC 080000有害物質管理系統認證



瀚荃永續政策



勞工政策



環安衛政策



誠信經營與道德



負責任礦產採購政策



Connect the World Connect the Future

集團一貫化作業服務

Consistently SOP

設計研發
流程

產品研發 (PDM系統)

模具開發(模流分析)

金屬沖壓 電鍍 (MES)

生產組裝
流程

品保驗證 (Share Point)

自動組裝/線材組裝(MES)

塑膠射出 (MES)

銷售管理
工具

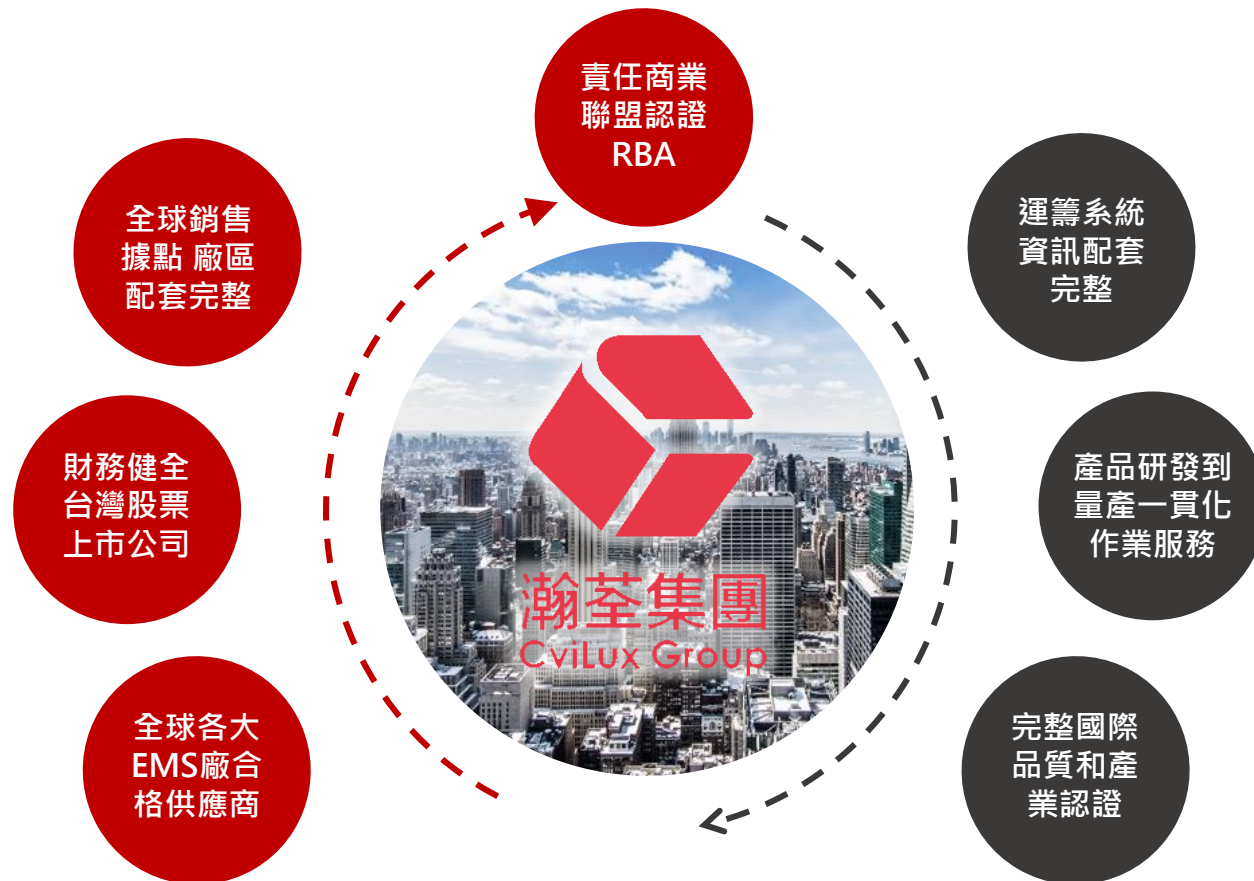
智能倉儲 (WMS 智能標籤)

技術支援 (ERP / BI)

GOAL

競爭優勢

Competitive Advantage



Connect the World Connect the Future



THANK YOU

Connect the World Connect the Future



Founded in 1990, CviLux dedicates in manufacturing & selling Connectors, FFC, and Wire Harnesses.