

# 瀚荃寮國廠介紹

CviLux Lao Introduction

 Sales Department

 Date :2025.01.21



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

連接世界 | 減碳地球

Connect the World Conserve the Earth

[www.cvilux.com](http://www.cvilux.com)

CONTENTS

01

## 瀚荃集團介紹

CviLux Group Introduction

02

## 瀚荃寮國介紹

CviLux Lao Introduction



01 |

## 瀚荃集團介紹

CviLux Group Introduction

# 品牌故事

- ✓ CviLux集團以打造有線連接與無線連接的產品為使命
- ✓ 品牌名稱CviLux以Civilian ( 平民 ) 和Luxurious ( 奢華 ) 的結合
- ✓ 代表著我們追求產品普及與應用全面的價值觀



# 集團沿革

1990



- 公司成立 資本額500萬

2000-2003



- 設立華南東莞廠
- 設立華東蘇州廠
- 設立華南群翰廠

2009



- 臺灣股票上市公司 (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MFi認證

2015



- 設立華中安徽廠
- 成立Opro9品牌
- 獲得臺灣精品獎

2016



- 設立東盟寮國廠
- 增設Type C 產線

2017-2018



- 設立美國分公司
- 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
- 智慧工廠計畫推動
- 設立德國辦事處

2022



- 取得醫療認證 13485
- MES 導入完成
- 成立臺北高頻中心

2023



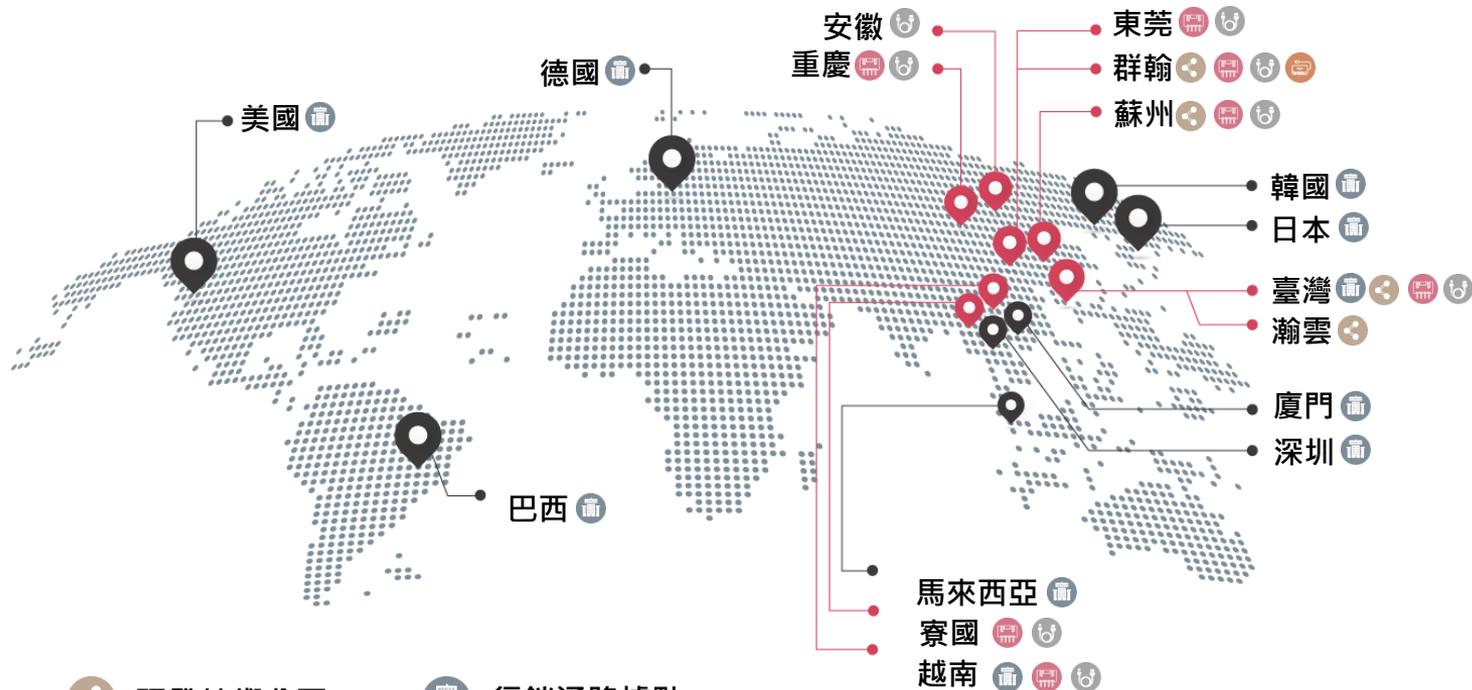
- 設立越南辦事處

2024



- ESG永續計畫
- 設立越南工廠

# 全球據點



研發技術公司

- 瀚雲-無線連接方案
- 瑞康-智慧醫療方案
- 群翰-變頻馬達方案



行銷通路據點

■ 生產基地



連接器生產



線纜組件生產



電子配件生產

# 主要客戶

 POWER SOLUTION	 PANEL MODULE	 TV / MONITOR	 AUTOMOBILE	 GREEN ENERGY
     	       	     	         	    

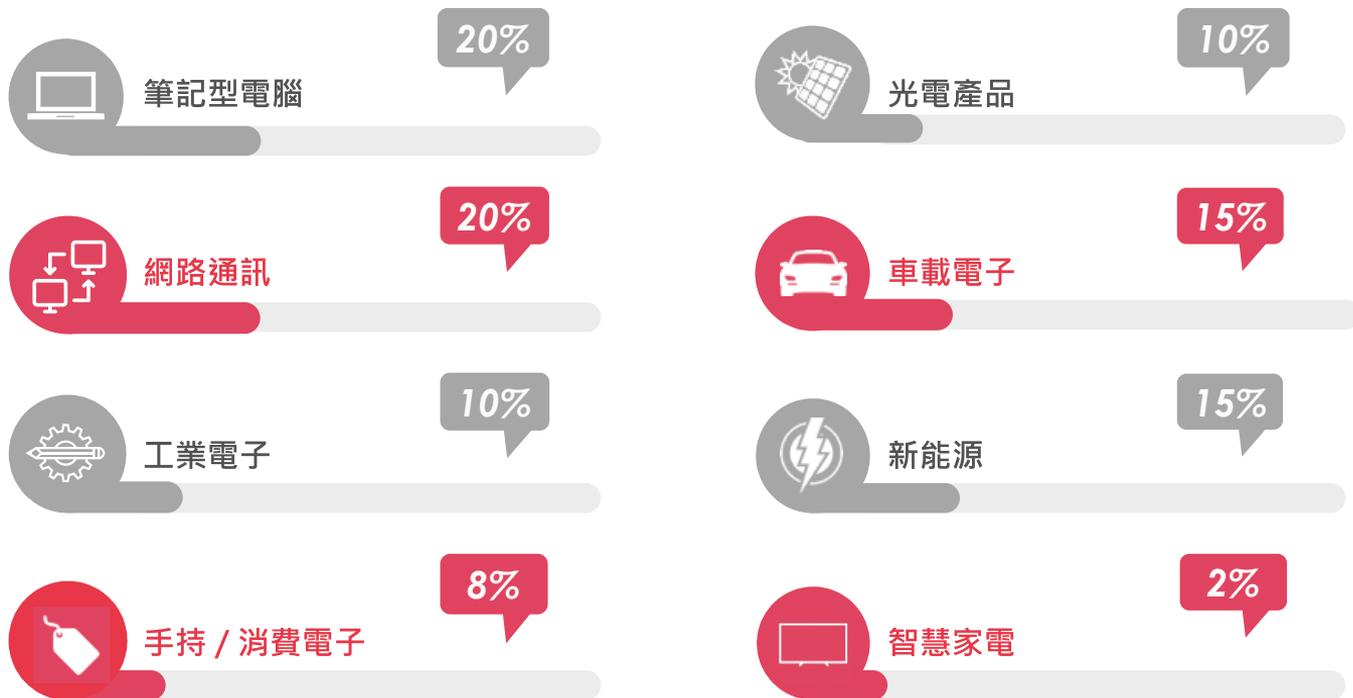
※品牌以英文字母排序

# 主要客戶

 LIGHTING	 INDUSTRIAL MEDICAL	 EMS	 BRAND	 HOME APPLIANCE
 莹辉照明   	     	         	            	        

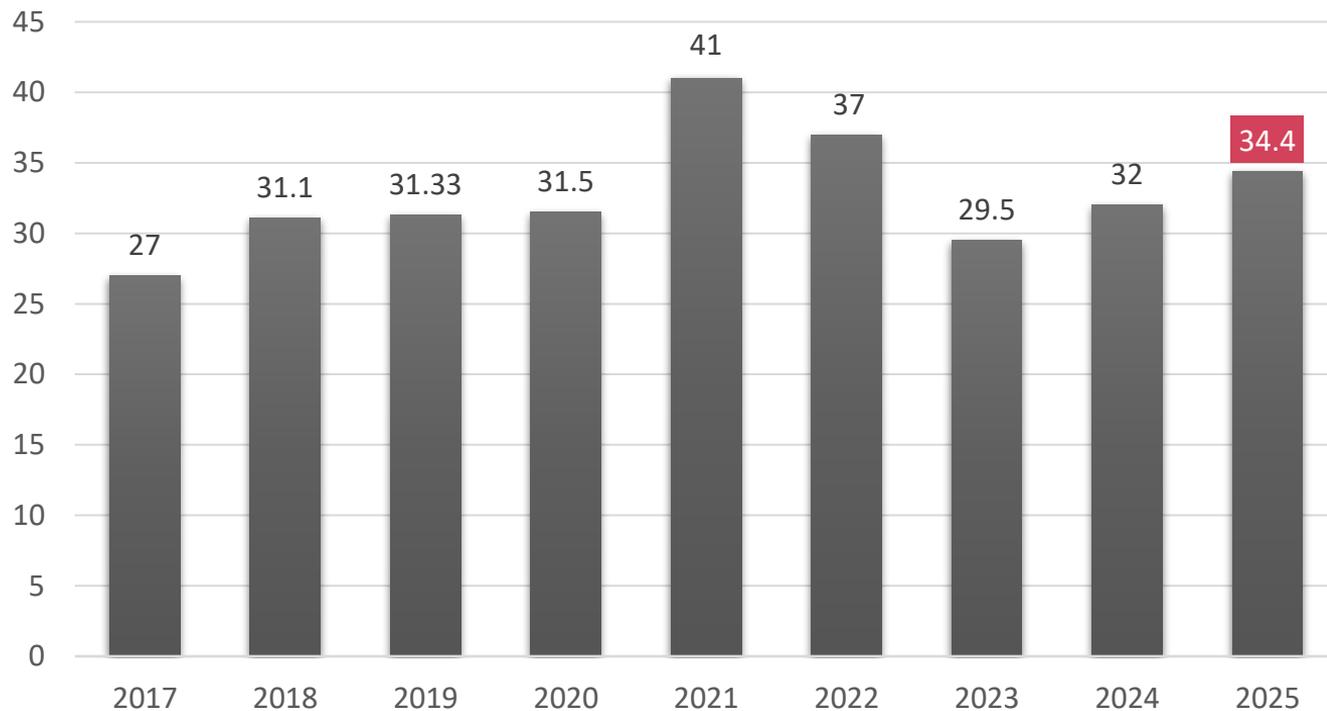
※品牌以英文字母排序

# 產業比重



營收比重單位：% (近3年)

# 營收與目標



單位：NTD億元



02

## 瀚荃寮國介紹

CviLux Lao Introduction

# 瀚荃寮國



Land Space : 40,000 Square Meters

Factory Space: 1st stage 13,000 Square Meters  
2nd stage 13,000 Square Meters

# 產品線

## FFC & LVDS Cable assemblies

1. Custom Made Wiring Harnesses
2. Custom Made Cable assemblies
3. Connectors Series
4. Metal and plastic mechanical Parts



Start to pilot run production from 2019



# 軟性排線設備

設備名稱	數量	設備名稱	數量
熔合機 Lamination Machine	5	補強板列印機 Reinforcing plate printer	2
導通測試儀 Continuity Tester	1	標籤機 Labeling machines	2
高壓絕緣測試儀 High Voltage Insulation Tester	2	電測機 Electric measuring machine	3
分條機 Slitting Machine	3	切包裝紙機 wrapping paper cutting machine	2
影像檢測衝切機 Image detection punching machine	14	輔材裁切機 Auxiliary material cutting machine	1
上下影像CCD裁切機 CCD cutting machine	5	FFC雙排軟排線電鍍線 FFC double row flexible cable electroplating line	1
裁切機 cutting machine	2	噴碼畫線機 Inkjet marking machine	4
半自動折彎機 Semi-automatic bending machine	10	CCD影像檢測儀 CCD image detector	2
自動折彎機 Automatic bending machine	4	CCD紫外鐳射機 CCD UV laser machine	4
自動貼附機 Automatic attaching machine	8	鐳射鐳射機 laser machine	3

# 線材設備

設備名稱	數量	產能(pcs/Hr)	設備名稱	數量	產能(pcs/Hr)
單頭扭線沾錫機	1	2200PCS	切管機	1	根據產品長度
全自動雙頭端子壓著機	1	2000PCS	端子機	3	1000-1800PCS
全自動雙頭沾錫機	1	2000PCS	連續剝皮打端子機	4	根據產品需求
電纜剝皮機	2	根據產品剝皮長度	二合一端子機	2	根據產品需求
芯線剝皮機	4	300PCS	油壓端子機	4	120-150PCS
五軸絞線機	1	根據產品特性	鉚壓機	1	根據產品需求
無線印表機	1	-	焊錫機	4	根據產品需求
裁線機	2	根據產品長度	端子機	6	300-1800PCS

# 產能

設備名稱	數量	每小時產能	每天11H產能	月產能
熔合機	5	800	44,000	1,144,000
自動貼膠機	8	450	39,600	1,029,600
自動鐳射機	5	260	14,300	371,800
自動劃線機	4	500	22,000	572,000
自動沖切機	21	450	103,950	2,702,700
后段加工人力(現有)	排二組裝產線共150人·区分7条组裝产线·每条产线產能390pcs/H			
	一天成品總產能： $390\text{pcs} \times 11\text{H} \times 7\text{条} = 30,000\text{ pcs}$			
	一週成品總產能： $30,000 \times 6 = 180,000$			
	月成品產能 $30,000 \times 26 = 780,000$			

若客戶端提供確切的需求量，CviLux可配合擴充產能，產能提升說明如下：  
※CviLux可於兩週內新增加一條後段人工組裝產線提升產能



# 檢驗設備

## 環境模擬

Environmental Simulation



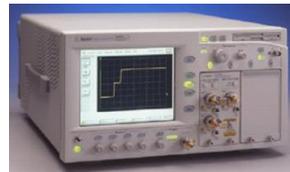
Constant Temperature  
and Moisture Chamber  
恆溫恆濕試驗機



Salt Spray Tester  
鹽水噴霧試驗機



Reciprocating Friction Tester  
往復摩擦測試儀



Angilent TDR  
特性阻抗

## 尺寸材質分析 Inspection



Measurement  
Microscope  
工具顯微鏡



Fluorescent Analyzer (XRF)  
螢光分析儀



Atomic Analyzer  
原子分析儀



X-Ray Thickness  
Test Machine  
模厚測試機



2.5 Dimension  
2.5次元

## 電氣特性

Electrical Characteristics



Withstand Voltage  
Tester  
耐電壓測試機



Milli-Ohm Meter  
微歐姆計

## 物理特性

Mechanical Properties



Auto Inserting Pulling  
Force Tester  
自動插拔測試機

# 寮國廠區



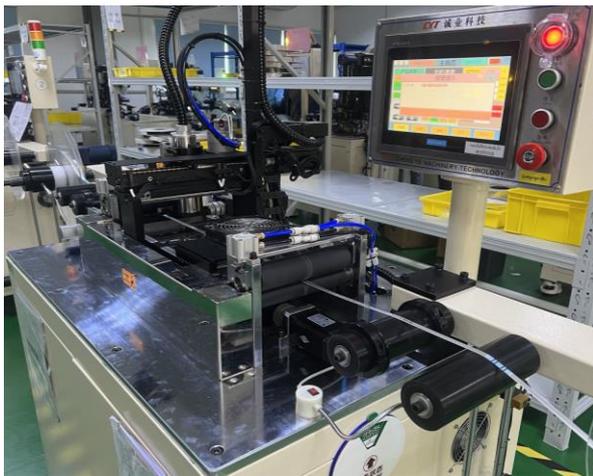
# 寮國廠區



# 寮國廠區



# 寮國廠區

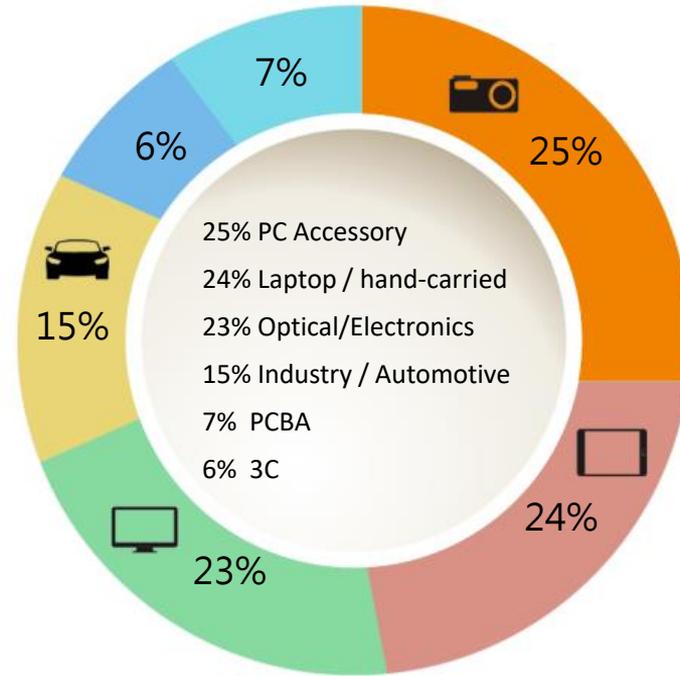


# 品質測試



# 東協目標產業

1. Office Automation
2. Home Appliance
3. Consumer Electronics
4. Automotive
5. Others





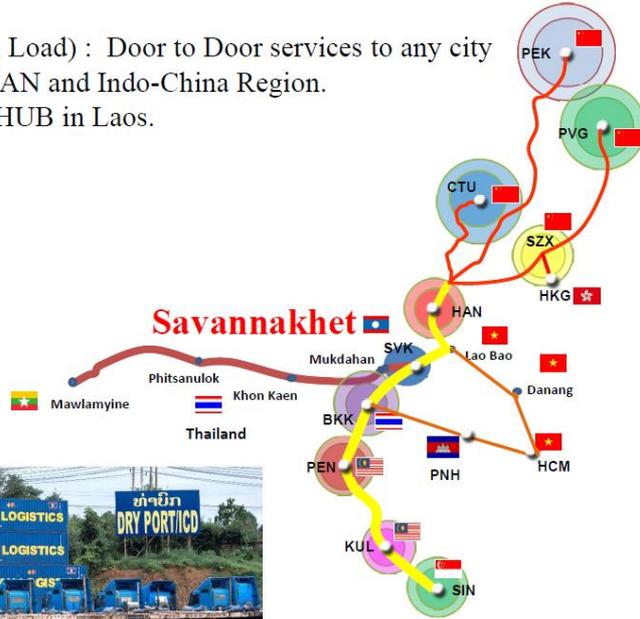
# 物流



**EWEC & OBOR**

FTL (Full Truck Load) : Door to Door services to any city connecting ASEAN and Indo-China Region. Savannakhet is HUB in Laos.

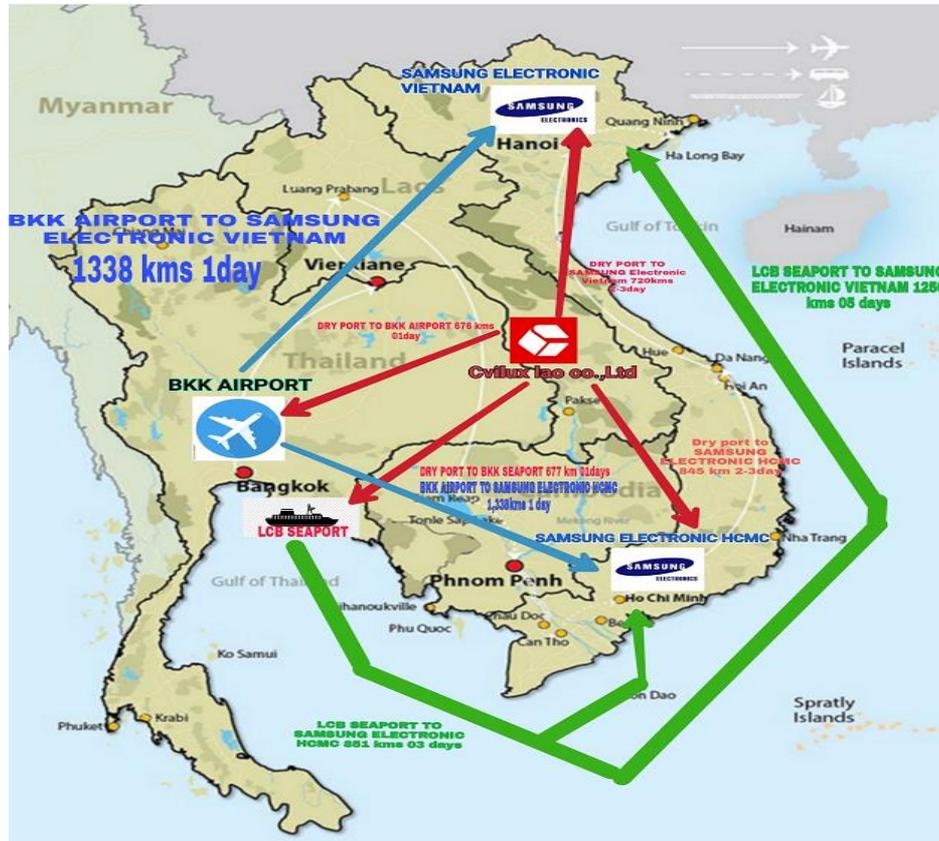
- Singapore
- Malaysia
- Thailand
- **Lao PDR**
- Vietnam
- China
- Cambodia
- Myanmar



## Distance to and from DRY PORT/ICD SAVANNAKHET

Departure point	Destination point	Distance (Km)	Lead time (day)
Shen Zhen, China	ICD/Dry Port Savannakhet	1935 km	3 days
DRY PORT/ICD Savannakhet	Bangkok, Thailand	662 km	1 day
Laem Chabang, Thailand	Penang, Malaysia	1155km	1day ++
Penang, Malaysia	Singapore, Singapore	711km	1 day
Shanghai, China	DRY PORT/ICD Savannakhet	3396 km	5 days
Bangkok, Thailand	Dan Sadao, Thailand	984km	1 day
Penang, Malaysia	Singapore, Singapore	711km	1 day

# 寮國競爭優勢



- 空運
- 海運
- 陸運

瀚荃寮國廠位於東南亞大陸的中心位置

# 競爭優勢



全球各大EMS  
廠合格供應商

01



運籌系統  
資訊配套完整

02



完整國際品質  
產業認證

03



財務健全  
台灣股票上市公司

04



責任商業  
聯盟認證RBA

05



全球銷售據點  
廠區配套完整

06

# THANK YOU

連接世界 | 減碳地球

Connect the World Conserve the Earth