

# 109 年加值化農產品產銷及物流技術 運籌亞太潛力市場

公司：谷林科技有限公司  
簡報人：林耀馨 經理



# 谷林科技有限公司



# 曳引機附掛式農具



碟犁



彈簧耙



板犁



割耙



深耕犁



迴轉犁

# 農業機械設計與製造

一. 整地作業農機

二. 築畦農機

三. 塑膠布鋪設機

四. 播種機

五. 中耕機

六. 施肥撒佈機

七. 液體噴撒機

八. 甘蔗拖車

九. 機械零件



# 谷林科技有限公司

## 熱處理廠



# 熱處理爐具一覽表



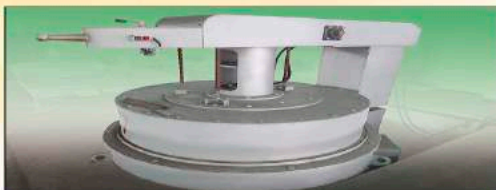
名稱：坩堝型熱風爐  
用途：預熱、回火、應力消除  
有效工作區域：  
∅ 1200 x H2600



名稱：  
● 方型鹽浴回火爐  
● 方型溫浴回火爐  
● 方型低溫爐  
用途：預熱、回火、應力消除  
有效工作區域：  
● L1100 x W1100 x H2500  
● L 850 x W 750 x H2200  
● L 800 x W 800 x H1500



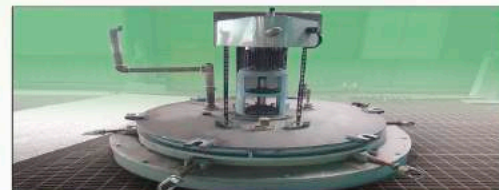
名稱：坩堝型鹽浴爐  
用途：加熱、淬火  
有效工作區域：  
● ∅ 700 x H2500  
● ∅ 600 x H1200



名稱：坑式熱風爐  
用途：預熱、回火、應力消除  
有效工作區域：∅ 800 x H1200



名稱：坩堝型回火爐  
用途：回火、應力消除  
有效工作區域：∅ 1100 x H3000



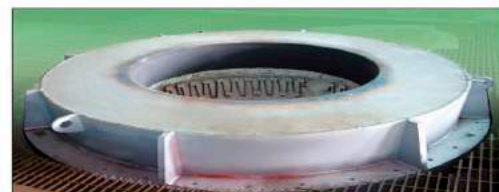
名稱：坩堝型滲碳爐  
用途：淬火、回火、應力消除、滲碳  
有效工作區域：∅ 1100 x H3000



名稱：坩堝型調質爐  
用途：淬火、回火、應力消除  
有效工作區域：∅ 1100 x H3000



名稱：坩堝型氮化爐  
用途：氣體氮化  
有效工作區域：∅ 650 x H1200



名稱：7米坩堝型爐  
用途：淬火、回火、應力消除  
有效工作區域：∅ 1000 x H7000



名稱：砂輪切割機



名稱：噴砂機



名稱：硬度測試機

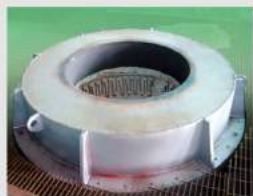


谷林科技有限公司 熱處理廠

83160 高雄市大寮區萬大工業區農場路168號  
Tel: (07) 787-3690~2 Fax: (07) 787-3585

<http://www.kulin-ht.com.tw>  
E-mail: heat\_sales@ku-lin.com.tw

# 熱處理爐具一覽表



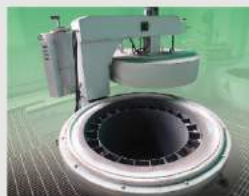
7米坩堝型爐

用途	有效工作區域
淬火、回火、應力消除	Ø1100 x H7000



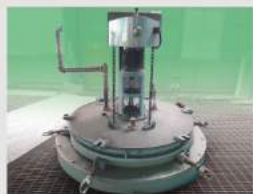
坩堝型鹽浴爐

用途	有效工作區域
加熱、淬火	Ø700 x H2500



坩堝型回火爐

用途	有效工作區域
回火、應力消除	Ø1100 x H3000



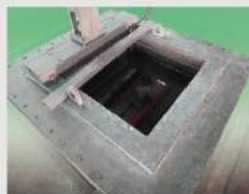
坩堝型滲碳爐

用途	有效工作區域
淬火、回火、應力消除、滲碳	Ø1100 x H3000



坩堝型氮化爐

用途	有效工作區域
氣體氮化	Ø650 x H1200



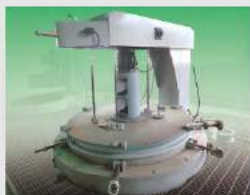
方型鹽浴回火爐

用途	有效工作區域
預熱、回火、應力消除	L1100 x W1100 x H2500



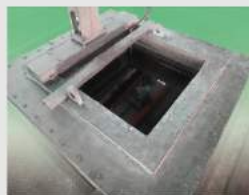
坩堝型鹽浴爐

用途	有效工作區域
加熱、淬火	Ø600 x H1200



坩堝型調質爐

用途	有效工作區域
淬火、回火、應力消除	Ø1100 x H3000



方型溫浴回火爐

用途	有效工作區域
預熱、回火、應力消除	L850 x W750 x H2200



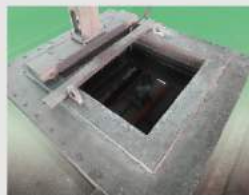
坩堝型熱風爐

用途	有效工作區域
預熱、回火、應力消除	Ø1200 x H2600



坑式熱風爐

用途	有效工作區域
預熱、回火、應力消除	Ø800 x H1200



方型低溫爐

用途	有效工作區域
預熱、回火、應力消除	L800 x W800 x H1500

# 熱處理之工件





# 谷林科技有限公司

## 熱處理廠



本公司通過法國標準協會  
(AFNOR) ISO 9001 認證



### 熱處理服務項目：

- 退火、調質、正常化
- 固溶化、球化退火
- 滲碳處理
- 氣體氮化處理
- 構造用鋼調質
- 各項金屬之熱處理
- 工具鋼、冷熱模具鋼
- 塑膠模具之熱處理

專業

品質

服務

責任



# 公司布局

谷林科技  
有限公司

台灣  
Taiwan

谷林科技有限公司 Kulin Technology

谷林熱處理廠 Kulin Heat Treatment

印尼  
Indonesia

Pt. Hydrotech machinery Indonesia

泰國  
Thailand

吉利油壓 Lucky Star\_Hydrotech

谷林福爾摩沙 Kulin Formosa\_Agr. Machine

柬埔寨  
Cambodia

谷林柬埔寨公司 Kulin Cambodia



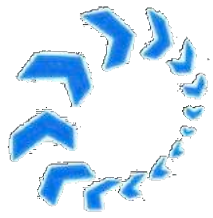
# 吉利油壓工業有限公司(泰國)





# 谷林福爾摩沙公司 (泰國)





# Pt. Hydrotech machinery (印尼)



# 谷林東埔寨甘蔗農場





# 北柳農業科技公司(泰國)





# 五星科技有限公司(緬甸)





# 農糧產業新南向市場拓銷計畫

## 甘蔗種植管理機械與東南亞市場拓銷推廣

A. 研發改良  
(108-109年)

整地-板犁

種植機具

中耕管理  
機具

收穫機具  
-切斷刀

B. 開發製造  
(109年)



C. 南向拓銷  
(109年)





# 谷林科技

KULIN

KULIN TECHNOLOGY

# Sugarcane Planting Process

<http://www.kulin.com.tw> TEL:+886-7-787-3355 E-mail:kulin\_trade@ku-lin.com.tw

10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**Month**

10	11	12	1	2	3
----	----	----	---	---	---

### Prepare Land Season

Disc Plough DP-4S26    Two Way Mold Plough PC-TB35    Mold Plough PC-B35    Disc Plough DP-7S26    Disc Harrow DH-2400C    Stainless Fertilizer Tank F-500

10	11	12	1	2	3
----	----	----	---	---	---

### Plant Cane Season

Marker SB-500    Sugarcane Planter SCP-002    Sugarcane Planter SCP-204    One Row Billet Planter SP-W-1-150

11	12	1	2	3	4	5	6
----	----	---	---	---	---	---	---

### Cultivating Season

Cutaway CW-11    Spring Tooth CW-48    Rotary Cultivator R-150    Subsoil Fertilizer LM-6B2    Disc Ridge Fertilizer GB-130    Heavy Duty Ripper SB-600    Power Sprayer SQ-18

7	8	9	10
---	---	---	----

### Raining Season

12	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

### Harvesting Season

Sugarcane Harvester    Sugarcane Harvester    Side Tipping STT-5

12	1	2	3	4	5	6
----	---	---	---	---	---	---

### Ratoon Treatment Season

Stump Treatment RT-250A    Ratoon Treatment RT-250B    Rotary Cultivator R-150    Subsoil Fertilizer LM-6B2    Disc Ridge Fertilizer GB-130    Heavy Duty Ripper SB-600    Power Sprayer SQ-18

7	8	9	10
---	---	---	----

### Raining Season

# 南向市場現況資訊調查

東南亞當地農具-泰國、印尼、菲律賓、柬埔寨等國家農具



# 南向市場現況資訊調查

## 東南亞農具現地作業



# 南向市場現況資訊調查

## 東南亞客戶反應農具問題



# 南向市場現況資訊調查

## 東南亞客戶反應農具問題



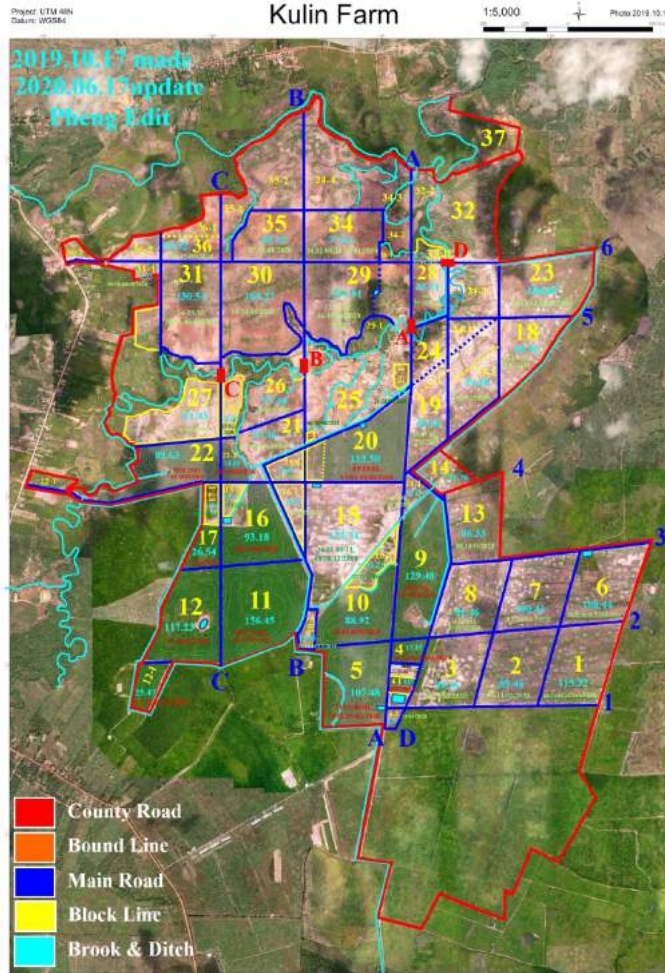
# 南向市場現況資訊調查

## 東南亞客戶反應肥料施肥問題



# 產品營運通路推廣

## 柬埔寨示範農場



谷林柬埔寨農場用自己的農機具管理，  
甘蔗產量80-90 T/Ha。  
而東南亞國家平均產量60-70 T/Ha。



# 產品營運通路推廣

## 柬埔寨示範農場-講座活動



# 產品營運通路推廣(1/5)

## 印尼糖廠-教育訓練



# 產品營運通路推廣

## 印尼糖廠-農具操作指導



# 產品營運通路推廣

泰國客戶-農具操作指導



台越公司(越南)--農具操作指導



# 產品營運通路推廣

## 效益分析-種蔗機

項目	人工方式種蔗費用	種蔗機種蔗費用
採苗費 (元/公頃)	2,637	2,280
運苗費 (元/公頃)	2,700	600
排苗費 (元/公頃)	1,820	1,900
作畦費 (元/公頃)	1,140	0
覆土費 (元/公頃)	740	0
曳引機燃料費 (元/公頃)	0	1,512
折舊維修費用 (元/公頃)	0	1,010
合計	9,037	7,302
每公頃減少成本 (元)	1,735	
台灣甘蔗種植機械化 共可減少成本 (元/一年半)	20,820,000 (台灣甘蔗種植面積12,000公頃)	

# 產品營運通路推廣

## 優劣分析-機具零組件(犁尖)

KULIN



LOCAL



項目	谷林犁尖	印尼犁尖
每天工作面積	16ha/day	16ha/day
修理頻率	4 days	1.5 days
工作面積	64 ha	24 ha
修理時間		
修理投入人工(每次)	2	2
修理花費時間(每次)	2hr	2hr
修理次數比(4 days)	1 次	2.7 次
修理時間合計(4 days)	4 hr	10.8 hr
耕作時間損失		-6.8hr(=0.85day)

# 產品營運通路推廣

客製化生產-農機具(割耙犁尖)



# 產品營運通路推廣

協助泰國政府稻米機械化-推廣





# 產品營運通路推廣

協助泰國政府稻米機械化-教育訓練



# 產品營運通路推廣

協助泰國皇家農業計劃-網室有機木瓜



# 產品營運通路推廣

協助泰國皇家農業計劃-木薯



# 產品營運通路推廣

## 協助泰國皇家農業計劃



泰國巴貼公主頒與對泰國有功人士

# 產品營運通路推廣

來臺交流-泰國糖業農業集團與台糖之交流



# 產品營運通路推廣

來臺交流-柬埔寨農業集團與台灣產銷班之交流



# 產品營運通路推廣

來臺交流-印尼農業集團與台灣木瓜農民之交流



# 產品營運通路推廣

來臺交流- 泰國農業部與屏東科技大學之交流





# 產品營運通路推廣

108.8.28 印尼國際農業技術及設備展



108.9.26 馬來西亞國際農業工藝展



108.10.3 菲律賓國際農業及畜牧展



108.11.22 馬國臺灣農業機械暨資材展售會





# 銷售國家



# 谷林科技有限公司

KU LIN TECHNOLOGY CO., LTD.

萬 事 如 意

心 想 事 成

身 體 健 康