

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



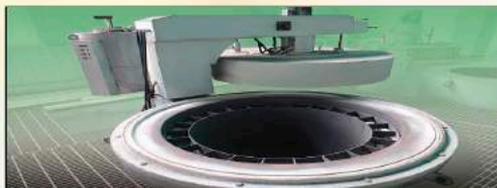
名稱：
● 方型鹽浴回火爐
● 方型溫浴回火爐
● 方型低溫爐
用途：預熱、回火、應力消除
有效工作區域：
● L1100 x W1100 x H2500
● L 850 x W 750 x H2200
● L 800 x W 800 x H1500



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

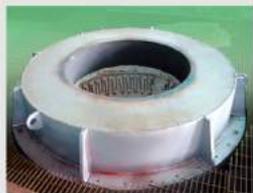


谷林科技有限公司 熱處理廠

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



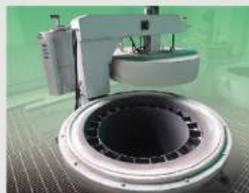
7米坩堝型爐

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



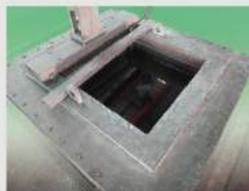
坩堝型滲碳爐

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



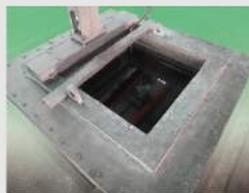
坩堝型鹽浴爐

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



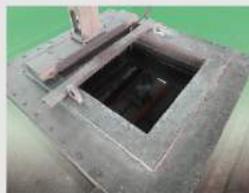
坩堝型熱風爐

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



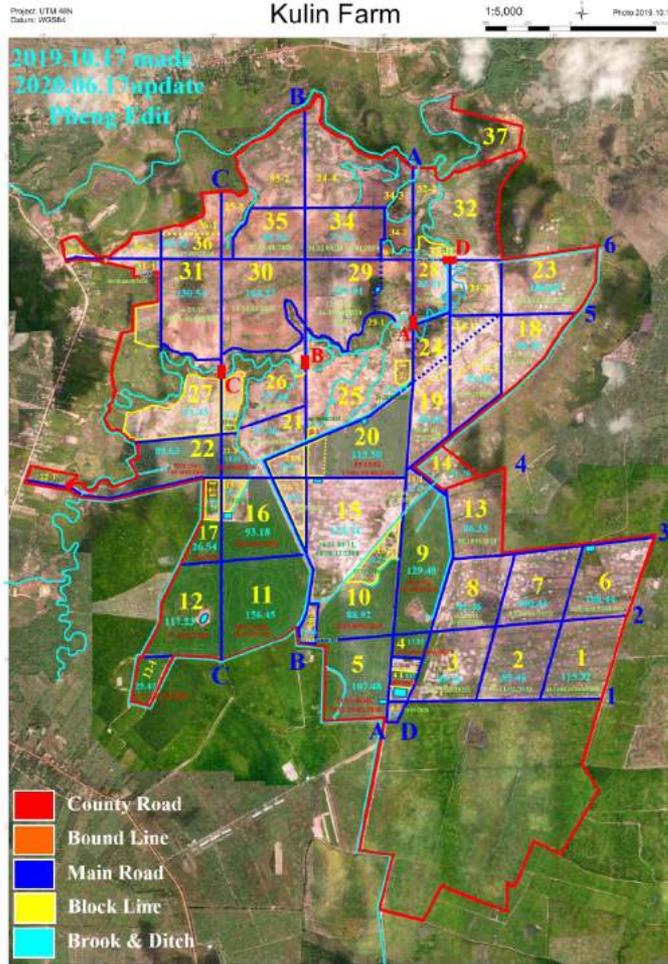
南向市場現況資訊調查

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