

TAIWAN AdBlue Monitor 瞭望期刊

11

ISSUE 11-2023

The Latest Intelligence
Of AdBlue All Over Taiwan
2023.09.14

- 話題1 智慧加注站邁入400站新里程碑 P.6
- 話題2 「諾瓦觀音新廠綠建築」大公開 P.16
- 話題3 全新R200型柴電機車搭載SCR系統 P.17



AdBlue® 環保汽車尿素

瞭望期刊 為台灣第一本提供
觸媒還原劑產品資訊、科技新知及相關報導的
刊物提供運輸業所需資訊及分享全球最新情報

官方網站 <https://www.novax-material.com>



LINE官方
ID @novaxidepot



全台加注站
掃碼查詢

NOVAX 諾瓦材料科技股份有限公司

☎ 免付費專線 | 0800-200-669

🌐 總部 | 桃園市桃園區中正路1092號13F

📍 南崁製造中心 | 桃園蘆竹區南崁路二段142巷31號

📍 Headquarters 總部
桃園市桃園區中正路1092號13F

☎ +886-3-358-3289
FAX+886-3-358-3279

📍 Factory 南崁製造中心
桃園蘆竹區南崁路二段142巷31號

☎ +886-3-311-5988
FAX+886-3-311-5288



Discover Amazing

看見 · 與眾不同 | 高頂旗艦頭等艙

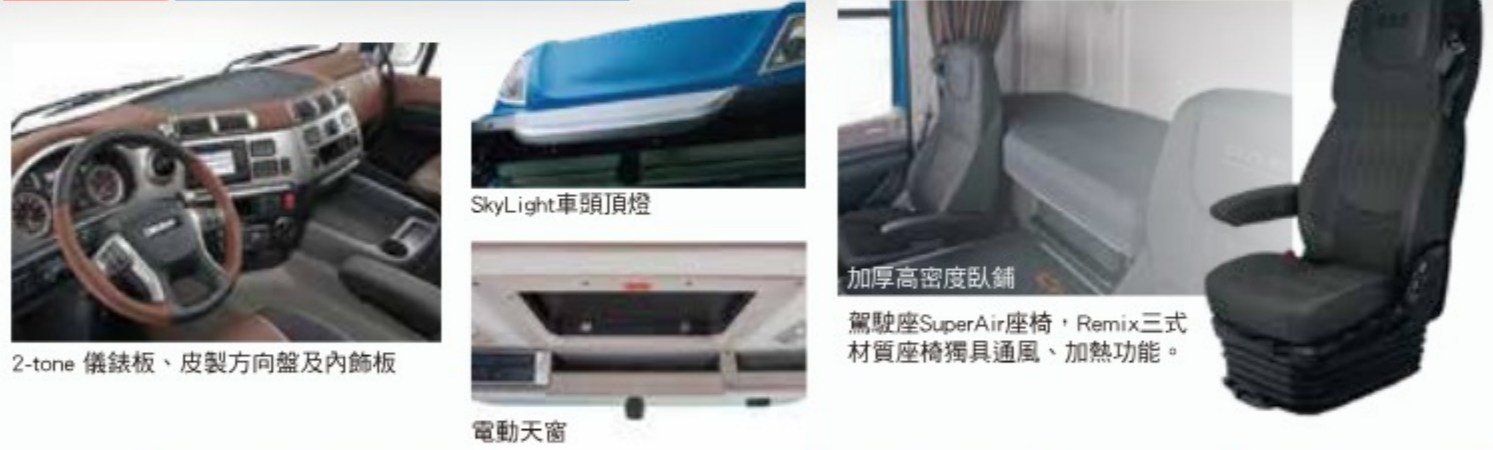
CF X Premium
高頂旗艦頭等艙
FT480/35噸曳引車
FAS530/26噸大貨車

訂購交車即隨車贈送
DAF原廠車用冰箱!



交車再送三豪禮

用行動 實現頂天的夢想



2-tone 儀錶板、皮製方向盤及內飾板

SkyLight車頭頂燈

電動天窗

加厚高密度臥鋪

駕駛座SuperAir座椅，Remix三式材質座椅獨具通風、加熱功能。

最安全 全車配備7大主動安全系統

- ACC 主動車距控制巡航系統 Adaptive Cruise Control
- FCW 前方碰撞預警系統 Forward Collision Warning
- AEBS 緊急剎車輔助系統 Advanced Emergency Braking System
- LDWS 車道偏離警示系統 Lane Departure Warning System
- CTA 盲點偵測系統 City Turn Assist
- VSC 車輛穩定控制系統 Vehicle Stability Control
- TPMS 胎壓偵測系統 Tyres Pressure Monitoring System

最省油 比五期車更省油



最健康 UVC LED 除菌座艙



全車系三年保固 不可錯過!

台塑DAF商用車”保固大禮”專案開鑼：自即日起至2023年12月31日止，凡購買DAF任一車款且交車者，即享有業界最優保固，**CF三年或45萬公里、LF三年或30萬公里，含全車及動力系統!**讓您的行車好運更安心更賺錢!



速全自排 最BEST的省油高手

全新Globe-6 LF 18.5噸

出色的傳動系統

最高的可靠性和燃油效率、卓越的性能、低排放和無與倫比的駕駛舒適性是每輛DAF LF的標準配置，有效且直接降低您的營運成本。

最省油

LF六期較五期省油約6%，8速全自排再省油約5%-10%，讓您成為道路省油王，贏的運輸高手。

最安全

全車配備7大主動安全系統。



DAF直營銷售及服務據點：

- 林口:(03)397-5858#105
- 台中:(04)2639-8200#107
- 嘉義:(05)238-3695#7045
- 高雄路竹:(07)696-0250
- 麥寮:(05)681-6156#6158
- 高雄仁武:(07)371-1411#608

總代理：**台塑企業 台塑汽車**

諾瓦材料科技創辦人 楊聯智(Nicholas)

以綠色商品
建立更循環的價值
創造更潔淨的藍天



出 生於1963，現任諾瓦材料科技創辦人兼董事長、桃園市中小企業協會理事長。台灣東海大學化工系畢業、元智EMBA高階管理碩士。台灣AdBlue®觸媒還原劑市占率第一的產業龍頭。曾在台塑企業擔任製程工程師，從製程、考量材料、成本，設備、與產品規格等條件，再橫跨至業務，銷售等領域。

諾瓦坐穩AdBlue市場龍頭，以先行者角色，打造全方位ESG企業

諾瓦材料科技於2006年(民國95年)創立迄今17年，也是台灣第一家投入SCR觸媒劑原劑(AdBlue®)市場的領導品牌。諾瓦車用尿素在台灣的市佔率已超過55%，在客運業占有率超過75%，是國內最大車用尿素原料進口商。諾瓦深耕環保永續事業，積極建置車用尿素智慧儲槽加注系統(i-DEPOT)，除了取代傳統小包裝、塑膠桶，透過雲端監控、用量整合、精確補給、E卡結帳，給予消費者更便利、更環保的選擇。目前擘劃嶄新永續事業藍圖，推動綠地計畫U-Power能量棒，把廢棄床墊分解再利用、開發新的燃料取代傳統煤炭。結合AdBlue誕生而出的「藍天綠地計畫」，亦在2022年11月通過桃園市產發條例獎勵補助，期盼在新事業改善廢棄物汙染對環境造成的影響。目前計畫2025年IPO，董事長楊聯智持續幫助更多的人成功，擴大事業體布局全球，更帶領中小企業邁向國際，為地球永續付諸行動，要讓全世界看見台灣的競爭力。



曾 任杜邦、拜耳等外商企業高階業務主管，榮獲《創新領袖獎》與馬英九前總統召見嘉勉，並獲得中華民國傑出企業管理人協會獲頒13屆「十大經理人」金炬獎殊榮，於2019年榮任「中華民國企業領袖協會」理事長，並於2021年當選17屆桃園市中小企業協會理事長，對於中小企業發展投入極大心力。

秉持初衷·將事情做到極致

諾瓦的起源，來自董事長楊聯智對先進科技及環保綠色商品的熱忱，並帶領團隊從事AdBlue®環保永續志業。服務廣大的歐盟四/五/六期卡車及客車用戶，改善柴油車氮氧化物排放，潔淨空氣品質，為全民爭一口新鮮的空氣！實現淨零綠生活的美好願景。諾瓦創立至今已建立起，產、銷、包裝、運輸到行銷一條龍策略，以及自主研發設計的i-DEPOT智慧儲槽加注系統，結合了物聯網(IoT)，不僅提升加注的效率和便利性，還能及時觀看用量。深受許多加油站與大車隊的喜愛，並建立起良好的口碑。多年的努力諾瓦成為臺灣及亞太地區觸媒還原劑最大供應品牌。如同董事長楊聯智所說過：「把一件簡單的事發揮到極致，就是他成功的致勝絕招。」

CONTENTS · 目錄

002 創辦人專欄

004 合作企業

PART1 2023綠色挑戰，企業該如何準備？

006 突破400大關 | 全台最多最便利的AdBlue®加注站

008 諾瓦致勝關鍵 | 與國內經銷商維持「利他共好」精神

010 永續綠色運輸 | 從生產到配送產銷一條龍發展

012 MVR廢水處理蒸餾 | 邁向淨零碳排之目標

014 深耕ESG文化 | 環海行動·號召合作夥伴一起守護地球!

016 觀音新廠綠建築 | 將結合太陽綠能·未來可能併入「微藻負碳」計畫

PART2 產業趨勢與情報

017 全新R200型柴電機車 | 搭載5期環保引擎·SCR系統

018 諾瓦完成歐盟REACH註冊 | 未來將可出口至歐洲市場

019 固定汙染空汙費違規罰款加重

020 東南亞國家 | 重型柴油車法規實施一覽

022 客戶專欄 | 台糖產業發展趨勢

PART3 Q&A · 交流道美食指南

024 AdBlue®Q&A

026 交流道美食攻略 | 只有內行人才知道!

035 全台站點資訊

諾瓦 AdBlue® 與加油站合作供應據點



一卡在手·暢行無阻



諾瓦AdBlue全台

★400站締造佳績★

106.08 ▶ 112.07



全台第一台IoT物聯網智慧儲槽加注系統，諾瓦投注巨大心力所建立的成果，不僅獲得政府與業界肯定，在2017年桃園地方產業創新研發推動計畫中拿下第一名，也建立起業界難以跨越的門檻。目前全台已超過420座加油站導入「i-DEPOT智慧儲槽加注系統」，並跨越中油及台塑加油體系，提供智慧化車用觸媒還原劑加注服務、目前是全球車用觸媒還原劑產業中，獨一無二的智慧儲槽加注系統。諾瓦車用尿素儲值卡片，可就近至配合的加油站補充車用尿素溶液，並結合數位



聯網科技，可精準紀錄每一次消費的公升量會回傳至雲端，提升加注效率和使用便利性。諾瓦車用尿素儲值卡片截至今年8月發卡數量累積達3萬張，車用尿素溶液2022年總銷量達2100萬公升出貨量。感謝各大加油站、柴油車主的支持與選用。

未來，諾瓦除了持續拓展站點朝全台500站邁進！也將專注於提昇客戶滿意度及各項附加服務強化一條龍(製程、品管、配送、用量、安裝、保養)品質與設備維護。智慧儲槽加注系統，不僅能即時統計每批加注量及監控桶槽液位，也能避免現場人員上頂樓查看桶槽的危險。便於檢視、桶槽用量，讓加油站人員提升管理效率更精確的統計每批使用車用尿素溶液用量。



諾瓦同仁·感謝的話

Thank you for your support



廠長 勞倫斯

記得當初剛進諾瓦的時候才一百站出頭，已經忙到不可開交了，經過幾年的努力達到400站的中繼站回頭看過去不禁發出讚嘆的聲音真的不簡單！感謝維修工班團隊揮汗如雨的在現場建置，每一個環節都需要細心的執行，日曬雨淋在時間內完成。每一位同仁都非常優秀讓公司抵達中繼站，後續再由這個團隊往前邁進持續服務我們的客戶。



維修安裝部 振哥

近年工班人員的不斷精進，使得裝機的困難度都可迎刃而解，在未來一統天下指日可待。期許完美的建置好所有的i-DEPOT，一直是我們整個維修工班團隊的使命。也感謝所有支持諾瓦的合作夥伴，我們整個維修工班團隊也將持續的為大家服務！



客服部 雯玲

在這個特別的時刻，我們由衷感謝您的支持與信任。您的選擇成就了諾瓦材料科技，我們成立了400個站點，感恩您與我們攜手，共同創造更多美好的明天。期待未來與您攜手，再創新的里程碑。



業務部 Sven

回想2017年初期開拓的艱辛，花了3-4個月的時間才終於在當年8月成功導入了第一站華碩加油站。有了經驗值之後，團隊同仁陸續於全台各地開花結果，本來以為250站就是上限了，沒想到如今已達400站，並且很確定的將會在不久的將來達到500站的規模。誠心感謝每一位相信諾瓦與支持諾瓦的合作夥伴們，感謝有您，我愛您們！



業務部 Sam

打造乾淨無污染的藍天是我們的使命，讓我們跟著諾瓦一起為地球盡一份心力！



業務部 Red

人海中相遇的您們，一起許給孩子們一片藍天吧！謝謝每一位陪伴諾瓦成長的夥伴。有您們相伴的這一路，共同經歷的起伏，在心裡都成了您我珍貴的點滴。



400站影片
掃碼觀看



2010年建立自有工廠位在桃園市蘆竹區南崁路二段142巷31號



企業總部座落於桃園中悅世界中心

諾瓦材料科技

NOVAX Material & Technology Inc.

自 2006年(民國95年)創立，是台灣第一家投入AdBlue®生產製造的公司，也是觸媒還原劑(環保車用尿素溶液)的領導品牌，更是亞太地區觸媒還原劑最大供應商。創業至今已來到了17年，剛開始是一家不到5人的小公司，至今來到了約40人的中小企業。從年營業額兩百萬元，2022年營收為新台幣5億7仟萬元；稅後盈餘1仟6佰萬元，較2021年成長43%。諾瓦AdBlue®歷年的需求量穩健成長，全臺據點持續增長。回朔2017年8月份在加油站建置第一台智慧儲槽加注系統(i-DEPOT)，於2019年8月份首次全台破百站，到了2021年2月份順利的邁入兩百站；2022年四月來到三百站，今年截至七月邁入400站里程碑，持續往500站邁進！感謝大家的支持及選用。



諾瓦AdBlue全國第一間位在桃園的華碩加油站



諾瓦第100站里程碑
台中市大連加油站



諾瓦第200站里程碑
台中市五張犁加油站



諾瓦第300站里程碑
嘉義縣台林街加油站



諾瓦第400站新里程
高雄市台糖大湖站

諾瓦如何追求企業永續經營？

諾瓦車用尿素溶液更是拓展至海外市場，銷售台灣及全世界26國(俄羅斯、中國、日本、印度、迪拜、香港、新加坡、澳大利亞、珀斯、阿德萊德、墨爾本、悉尼、艾伯塔省、溫哥華、伊利諾伊州、巴西、智利、阿根廷...)商業經營不斷的創新突破，從販售原料與設備，建立品牌與IoT物聯網系統，提供在業界最前端的整體解決方案。拓展客戶、經銷商與公司的合作模式，建構起獨一無二的商業生態系統與夥伴關係。



在國內打造「利他共好」組織力



一個成功企業存在目的不只是銷售營利 而是善盡社會責任以獲取長期利益

以「日本經營之聖——稻盛和夫先生「敬天愛人」、「共好利他」精神納入企業經營模式，一直是楊聯智秉持的經營準則。一個成功企業存在的目的不只是銷售營利，還需要將社會責任納入經營模式，營造兼顧獲利與永續的雙重典範。敬天是善盡綠色公民職責，愛人就是實踐『利他』，以員工、供應商與客戶的最大利益為考量，要創造的根基是彼此認同的價值，而非價格！」

供應商資訊

宜蘭服務處	270 宜蘭縣蘇澳鎮德興一路7號	TEL: 03-990-7888
中彰投服務處	505 彰化縣鹿港鎮環工十六路3號	TEL: 04-753-5199
雲嘉南服務處	622 嘉義縣大林鎮中正路270號	TEL: 05-265-2978
花蓮服務處	970 花蓮縣花蓮市美工路19號	TEL: 03-823-5879



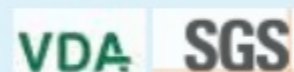
柴油車專用

工業尿素

鐵路運輸

船用尿素

從生產到配送安全把關



諾瓦AdBlue®通過德國汽車工業協會(VDA)。品質符合國際DIN70070 / ISO22241檢測標準，生產AdBlue®觸媒還原劑時，採用高精密過濾系統，淨化尿素原料及去離子水調製合成，質量穩定，並獲得SGS檢驗合格。自設實驗室品質管控，每一批出貨時經檢合格才能予以放行出貨，並附上品質檢驗報告。

打造永續的綠色運輸

為全面改善空氣汙染問題，諾瓦AdBlue®提供給國內四/五/六期SCR系統柴油車主外，今年台灣最新引進的新柴電機車R200搭載五期環保引擎，須加注觸媒還原劑(AdBlue®)，諾瓦從柴油車領域再橫跨至鐵路運輸。同時，亦提供船運業的尿素溶液(AUS40)適用於Tier III海洋運輸業。此外，工業尿素(AUS40)亦適用於國內製造業傳統產業、以及電力燃料產業，能降低燃燒污染源排放量，促成空氣品質改善，推動製造業及早規劃減排措施。期盼各界伙伴同心努力，齊心降低固定污染源和移動污染源氮氧化物(NOx)排放，留給下一代美好的藍天及潔淨的空氣。

產銷一條龍發展

諾瓦提供品質優良的產品，極具競爭力的價格，高效率的物流系統，來服務廣大的Euro IV/V/VI、EPA2014卡車及客車用戶。同時也是亞太區第一家通過德國VDA

QMC認證標準之合格廠商。並以NOVAX®車用尿素溶液打造成為亞洲華人第一品牌。

從研發設計、製造、行銷、服務一條龍，不斷的朝向永續發展前進。



偉大的幕後英雄



諾瓦辦事 · 用戶安心

諾瓦近17年來一直秉持著服務就要做到最好的精神！我們不僅提供最好的AdBlue®車用尿素溶液，同時擁有最專業的維修團隊。自有工班隨時待機到府檢修、每次的用心服務用戶都看得到。工班從加油站裝置i-DEPOT機台、配管、維修、保養、補料等...完善售後服務，用心的處理每一項服務流程。

諾瓦客服資訊 掃碼立即加入



LINE 客服



諾瓦FB粉專



諾瓦官網

- ✓ 國內最多AdBlue®加注站
- ✓ 自設實驗室品質嚴格把關
- ✓ 免付費專線080-020-0669

煩惱廠房廢水如何處理？

除了廢氣處理，諾瓦也投入 廢水回收「MVR廢水處理蒸餾系統」



Q: 什麼是 MVR ?
Q: MVR 可應用於什麼產業?
Q: 三效蒸發 / MVR 差別在?

生技廠 / 醫療產業

石化業 / 電鍍業

面板廠 / 印刷電路板廠

印染業 / 紡織業

半導體產業 / 封裝廠



※MVR圖片僅供參考，請以實物為主

解決廢水問題 - 諾瓦新一代MVR蒸發器

MVR是機械式蒸汽再壓縮技術(Mechanical Vapor Recompression)的簡稱，將電能轉換為壓縮機的機械能，重新利用它自身產生的二次蒸汽的能量，從而減少對外界能源的需求的一項節能技術。諾瓦新一代MVR蒸發器，是回收二次蒸汽的能量時再進行增壓，產生高溫高壓的蒸氣，做為蒸餾設備中的熱源，除了節省能源外，約可回收90~95%的能源，使得蒸餾過程的能源能耗約5~10%。

「MVR蒸發器」可應用於什麼產業

目前MVR蒸發系統已經廣泛應用於化工業、半導體業、光電產業，環保等諸多行業，而諾瓦新一代MVR系統，更是應用在難處理的廢水，像是電鍍廠的電鍍廢水、半導體業的硼廢水及含有重金屬的無機廢水等。

從去年以來，已成功把MVR蒸發器推動至電子業/鋼鐵業及金屬回收業。

節省燃料、提高熱效率

一般估算三效蒸發熱效率約相當於2~3 效蒸發之間，而MVR則相當於8~10 效蒸發系統。

1	2	3	4	5
自動化程度高	運行穩定	占地面積小	運行成本低	服務速度快
機器能自動感知所需的 操作、執行自動化控制。	MVR風機轉速效率高，性 能穩定，且有更大處理量。	占地面積小、所需空間也 小，且易於維護。	運行成本極低，裝置時間 短，且節省燃料用量。	在地生產製造，提供全 方位維修保養服務。

使用「MVR蒸發器」廢水回收再利用

MVR技術是近年來環保產業的重點領域，隨著環保意識越來越高人們對生活品質的要求也越來越高，廢水回收再利用不論是在台灣還是在世界，已經是常態，但要達到廢水零排放是整個工業體系的最終目標，而MVR在這中間扮演著不可或缺的角色。



諾瓦MVR蒸發器諮詢專線

姓名: 吳芝菁 | 03-3583289#101 | 0953-080-908

深耕ESG藍天綠地計畫， 是諾瓦守護地球環境的承諾



2023.04.08 諾瓦在桃園蘆竹海邊聯盟舉辦·愛心企業淨灘活動

所謂的「ESG」，其實是指3個大面向的指標，包含：環境保護 (Environment)、社會責任 (Social) 與公司治理 (Governance)。2005年聯合國提出《Who Cares Wins》報告，其內容說到企業應該將「ESG」涵蓋進企業經營的評量標準中。諾瓦也朝向ESG「環境保護、社會責任和公司治理為企業永續發展而努力。諾瓦材料科技號召『氣候回應救援者』聯盟夥伴(長榮國際儲運、裕益汽車、嘉里大榮物流、五崧捷運、全鋒汽車、義強興實業、台灣通運倉儲、振強交通、強本汽車交通、偉聯運輸、桃園市中小企業協會、桃園汽車客運、勇源交通)一同響應今周刊『還海行動1095』淨灘活動。面臨極端氣候，我們一同身體力行與改變，化身為環保尖兵，淨化海灘。一路用心彎腰撿拾，海灘上的廢棄物。相當榮幸能共襄盛舉，參與這意義非凡的公益活動。那天，參加人數達191人，活動位於桃園蘆竹地磅站。撿拾的海灘廢棄物多達1274公斤，其中共撿拾了多達1396個寶特瓶，我們將它製作成循環再生的新國民藍白拖，贈送給每一位來參與淨灘活動的朋友。於此同時諾瓦材料也提撥了「車用尿素卡」AdBlue觸媒還原劑年銷售額的1%作為台灣世界展望會的指定捐款，支持台灣世界展望會以實際行動投入關懷全球暖化、土敘賑災與人道救援的行列，並持續為改善氣候變遷與環境而努力。



歡迎您加入
桃園市中小企業協會



掃碼看更多

03-358-3280分機183或130

03-358-3279

service@tysme.org2023-2024

桃園市桃園區同安里中正路1092號13樓

諾瓦材料科技的楊聯智董事長，也是第17屆(2023-2024)桃園市中小企業協會理事長。服務在地企業主、提升員工進修、成長。每個月不定期舉辦各項專題講座、參訪活動。邀請業界專家，探討產業發展趨勢，和實際案例分享；或者校方之教授學者，分享學術、國際時事、議題分析等。

放眼國際所關注的永續議題， 掌握最熱門的循環經濟新趨勢

近期《ESG趨勢對中小企業的挑戰與機會》講座，榮幸邀請到行政院經濟部中央標準局張嘉修委員，以及現任蛋寶生計總經理帶我們來看企業如何ESG轉型、加速推動永續循環發展、把握永續轉型的機會。為宣示台灣向循環經濟邁進的決心，讓產業發展從「開採、製造、使用、丟棄」直線式的線性經濟，轉型為「資源永續」的循環經濟。藉由這次講師實際案例分享，企業落實ESG創造產業新價值，以及在國內銷售碰到的困難，市場的定位等...讓學員可透過不同的企業視角觀點並激盪出不同的想法。幫助中小型企業達成淨零碳排和永續發展目標。



112/07/14《ESG趨勢對中小企業的挑戰與機會》



諾瓦觀音新廠ESG藍圖 將在台灣樹立永續新典範

跨界合作-實現企業永續發展

預計2024年中完工的觀音新廠，以綠色建築設計概念、地球環保的角度出發。屋頂採用「太陽能板」設計，透過吸收太陽光，轉換成綠色能源；建築外則搭配「微藻展示牆」不只可以有效吸收二氧化碳(CO₂)，還能夠為建築降溫，達到節能減碳效果。而且微藻營養價值高，成長快速，甚至有許多用途。諾瓦目前正與東海大學張嘉修教授談「微藻負碳」合作計畫，共同為永續發展目標努力，攜手共創美好未來。期許未來觀音新廠成為全台首座永續綠建築標竿，以實踐諾瓦的藍天綠地計畫。



諾瓦四大願景-減廢氣/減塑/減廢水/廢棄物再利用

諾瓦以製造環保車用尿素溶液為主，致力於改善國內柴油車廢氣(NO_x)之排放。並於2016年開發臺灣第一台智慧型儲槽加注系統(i-DEPOT)，不僅取代了傳統小桶裝尿素，減少一次性塑膠垃圾汙染，更提升了加注便利性。因應臺灣2050淨零排放的目標，諾瓦也跟進腳步，除了積極的減塑外，也專注於降低工業廢水的排放與回收再利用，透過RO逆滲透和過濾技術，大幅減少廢水排放，並運用於民生用水與綠化澆灌，力求水資源最大化利用。諾瓦綠地計畫，新事業U-Power能量棒，目前也在進行當中，主要是將床墊大型廢棄物進行拆解，將(PU)廢泡棉和廢金屬，進行回收，再製成可替代煤炭新能源。此外，U-Power能量棒新事業不僅能減少廢棄物，所造成的環境破壞，還可以避免燃燒PU泡棉所產生的戴奧辛空汙排放。諾瓦材料四大願景除了負起企業責任，更是為環境永續、循環經濟為地球做出更大的貢獻。



Green Building 諾瓦觀音新廠綠建築

車用尿素 | 太陽能綠電 | 微藻負碳 | 循環經濟

ESG的討論熱度逐年提升，全球都在這股趨勢推動下，諾瓦也將ESG納入企業治理的一項重要指標，跟進ESG(環境保護/社會責任/公司治理)發展的核心目標



@littlegu0806_photography 圖 / 取自Picuki網站

台灣在今年引進R200柴電機車

近年來環保意識的抬頭，排放的廢氣污染越來越受到國人關注。但柴油火車的黑煙卻被點名為空氣污染源。根據環保署表示，規定新購柴油火車都須符合歐美最新標準。台灣鐵路運輸也受到最大影響。將陸續汰換超過使用年限的老舊機車頭，並且提升台灣鐵路行車運轉安全和效能。目前R200新型柴電機車在台灣鐵路運轉測試中，預計在年底前投入營運。未來將擔任貨運、軍運和斷電區間緊急救援任務，為國人提供更好的鐵道運輸服務。R200新型柴電機車外型潔白與深藍的簡約設計吸引許多人觀看，成為台灣鐵路列車亮點之一。有鐵道迷表示馬達聲散發出如同紳士般的氣質，外型非常吸睛好看，非常期待R200未來的表現。



@lucaswu.210318_photography 圖 / 取自Picuki網站

R200新型柴電機車是由瑞士施泰德Stadler西班牙廠製造，整體設計考量熱帶和亞熱帶氣候，可承受100%濕度及攝氏45度高溫環境，使機車牽引效率「更穩定」也是台灣首次購入歐系高性能柴油機車。搭載出力高達2700馬力的5期環保引擎，配合尿素混合系統，並達到空污及噪音的防護的最高標準。動力不僅「更有力」還「更環保」。除載客貨用「柴油火車」，台鐵、高鐵、捷運在維修、磨軌、調度、緊急時所用的軌道車輛，其實也都須用柴油引擎。環保署也積極推動各種空氣品質改善措施，已逐漸展現成效，像近年修正《交通工具空氣污染物排放標準》。新標準則分為軌道車輛、鐵路機車，並參考歐美標準，新增一氧化碳(CO)、碳氫化合物(HC)、粒狀污染物(PM)等管制透過持續落實固定污染源改善，並強化移動源污染管制措施，讓我國民眾獲得更好的的空氣品質！

資料來源：《環境資訊中心》，2017年03月07日



柴油引擎列車排放大量黑煙。圖 / 取自Trains網站



諾瓦尿素(Urea)已通過歐洲化學品註冊和評估授權，完成歐盟REACH註冊，於二零二三年七月十九日取得REACH登記許可證。未來諾瓦尿素(Urea)可合法出口至歐洲市場。歡迎各大業者，在歐洲有尿素需求者與我們合作洽詢。相信在全球高度重視ESG環境保護之下，必能創造出環境與經濟雙贏的局面。諾瓦致力於生產觸媒還原劑，淨化柴油車尾氣的重要物質，減少高污染氮氧化物排放。在全球快速的工業化發展之下，空汙不僅影響人體健康、還加速氣候變遷、以及生態浩劫等問題。諾瓦尿素(Urea)，持續擴張海外服務據點，其減少廢氣排

放之汙染不僅影響人體健康、還加速氣候變遷、以及生態浩劫等問題。諾瓦尿素(Urea)，持續擴張海外服務據點，其減少廢氣排放之汙染，為保護環境盡力！

那麼什麼是REACH? (資料來自:數據資料庫,統計時間至二零二二年六月) REACH是一個涉及化學品註冊、評估、授權和限制的歐洲社區安全法規。自二零零七年六月一日起，進口至歐盟的高關注度物質或將需要授權。製造商和進口商對於進口到歐盟且年進口量在1噸以上(含1噸)的貨物必須在歐洲化學品管理署(ECHA)進行註冊。若進口至歐盟的物質被歸類為高關注物質(SVHC)，或將需要授權。若有任何超過0.1%以上的高關注物質且該物質的年進口量超過1噸者，則歐盟製造商或進口商必須通知歐洲化學品管理署(ECHA)作為一項歐盟指令，REACH適用於所有歐盟國家。

資料來源：《歐盟REACH法規》，TUV Rheinland





固定汙染源空氣汙染物

- 粒狀汙染物 (懸浮微粒/油煙/金屬燻煙)
- 毒性汙染物 (戴奧辛/氧化氫)
- 氣狀汙染物 (硫氧化物/氮氧化物/碳化合物)
- 衍生性汙染物 (光化學霧/臭氧)
- 其他 (惡臭汙染物/塑膠膠蒸氣/有機溶劑蒸氣)

※資料出處: 行政院環境保護署

工業廢氣釀空汙, 恐致癌!

PM2.5

我國固定汙染源, 來自鍋爐排放之空氣汙染物, 於工廠、農場、焚化廠、煙囪排放、廠內逸散、營建施工產生之粉塵逸散、露天燃燒等。固定汙染源則隨工廠製程操作的化學物質差異, 可能會產生苯、石棉、硫化氫、戴奧辛及重金屬等各式各樣的汙染物。根據IARC的癌症專家在法國里昂科學證據, 確定柴油廢氣是導致肺癌的原因之一, 也與罹患膀胱癌的風險增加有關。並呼籲全球各地民眾盡可能避免暴露在柴油引擎廢氣中。

環保署加收固定汙染空汙費, 一年多收2.6億盼促減排9500噸!

根據環保署預告空汙費率修正草案針對硫氧化物、氮氧化物等新增一個級距的「大戶費率」, 排放大戶將達一百零二家; 另外也提高空汙物甲苯、二甲苯費率為二至三倍, 影響家數則有一千兩百八十六家。環保署表示, 希望能趕在今年十月一日前上路。環保署指出, 此次空汙費率再修正, 估每年可減少九千五百公噸空汙排放, 影響對象包含石化業、電力業、鋼鐵業及水泥業等。希望藉由經濟誘因, 鼓勵公私場所自主改善製程減少空汙, 除可降低空汙費支出, 也達成改善空氣品質目的。



資料來源: 《中時新聞網》, 2023年07月11日

工業級尿素(Urea)扮演極其重要的角色

鍋爐分為SCR / SNCR選擇性脫硝觸媒還原反應設備(又稱: 煙氣脫硝技術)。透過尿素無毒、無害的化學品有效減少鍋爐中的氮氧化物(NOx)空氣汙染物排放

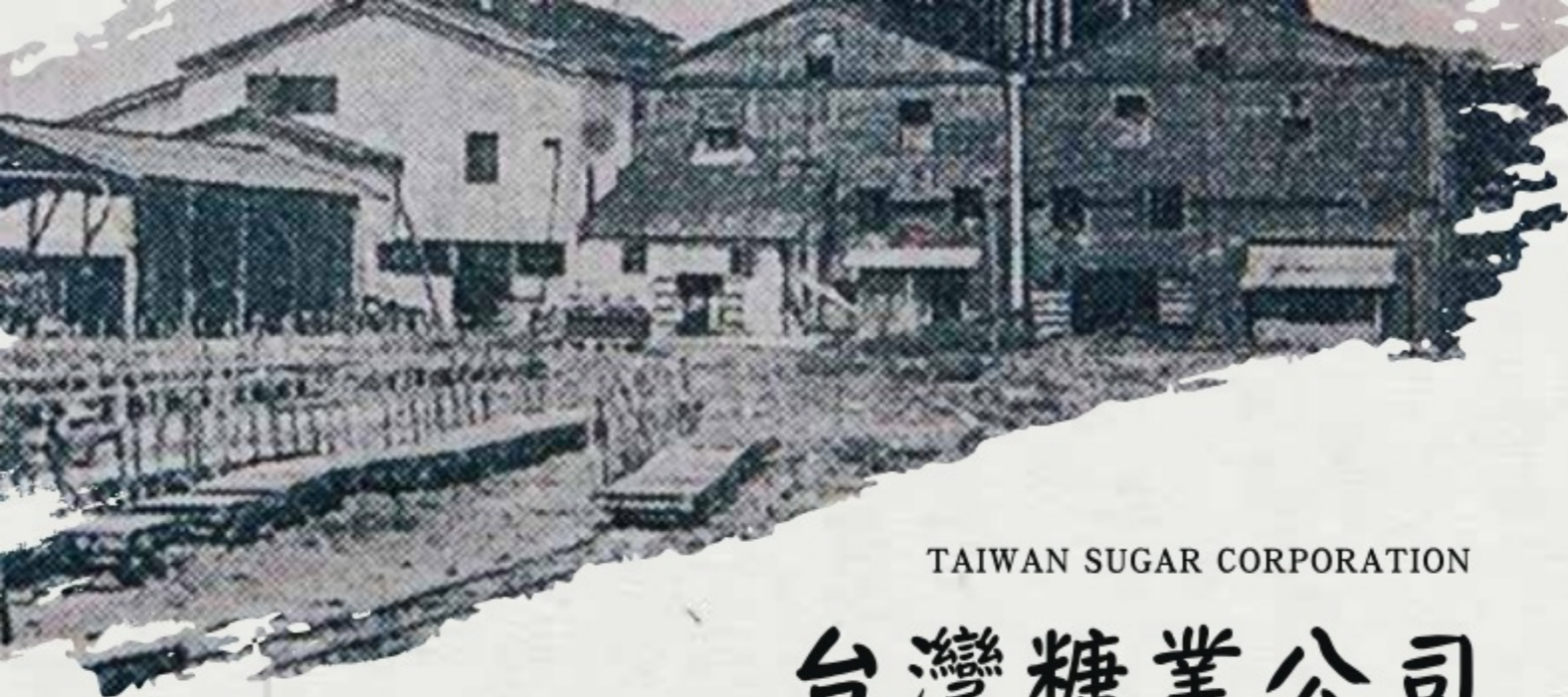
諾瓦尿素諮詢 請洽免付費專線 0800-200-669



全球暖化日益嚴重, 造成環境的負面影響就越大, 為控制氣候變遷, 減少溫室氣體排放, 環境保護議題更是受到全國關注。因應歐盟重型柴油車排放法規, 東南亞地區也在逐步落實重型柴油車排放標準。帶領大家一探究近, 東南亞國家實施歐盟排放法規的時程進度。補充說明台灣在2019年9月1日起, 實施歐盟第六期重型柴油車排放法規不僅能提升空氣品質、減少溫室效應, 以及加速交通綠化, 更是關心環境保護的民眾殷切期盼已久之重要政策。

東南亞國家 DIESEL VEHICLE EMISSION STANDARDS 重型柴油車排放法規 實施時程一覽





TAIWAN SUGAR CORPORATION

台灣糖業公司

創立於1946年，是臺灣農產業規模最大的企業之一
1997年跨足至加油站產業，在全台設有73座加油站

1946

台糖以蔗糖產業起家



1997

台糖跨足加油站事業



2003

成立台糖生物科技



台糖加油站

台糖從糖業跨足至加油站

台糖公司為推動多角化經營，於民國86年跨足加油站事業，在台東成立第一座「台糖中興加油站」，由台灣中油提供油品，開啟台灣中油及台糖的合作關係。而至今為止，在台灣台糖加油站據點分布於中南部地區，到目前為止全台共有73座加油站。台糖油品事業部副執行長林信志表示，目前每年台糖加油站營業額總計超過70億元。台糖也在加油站業，落實加油站為「服務站」特性，全面提升服務品質：加油站主要實體產品為汽柴油銷售，每天提供優質、明亮、乾淨的站區環境，以貼心、熱忱的服務招待顧客，提高顧客滿意度，廣增客源，建立顧客忠誠度，成為有溫度的加油站。

善化糖廠變更「蔗渣」及「濾泥」

以零廢棄、零汙染為主要目標之「循環經濟」概念已然在全球快速發酵，臺灣政府目前積極推動循環經濟。台糖公司亦將循環經濟列入未來轉型經營策略之核心價值，期能實現台糖之影響力，並創造新的就業機會與產業能量，共創屬於臺灣自己的循環經濟。台糖公司為歷史悠久之國營農企業，亦為臺灣循環經濟之領頭羊，早年台糖壓蔗成糖所產生之蔗渣作為生質燃料，透過汽電共生系統提供工廠運作所需能源；其餘蔗渣則製作為有機堆肥，復育土壤地力。此外，為提升蔗田土壤肥力，發展畜殖事業，以豬糞尿生產堆厩肥，提供肥份作為蔗田改良之用，此為台糖公司結合植物與動物循環之農業循環經濟具體實踐。台糖近期建設如東海豐現代化豬場、沙崙智慧綠能循環住宅、糖業循環經濟等亮點計畫，期盼有效結合產、官、學、研全力發展循環經濟相關產業投資，帶動臺灣整體循環經濟之實際推動與運行。

資料來源：《台灣糖業公司官網》

沿革篇

早期以砂糖及糖業產副品產銷為主，近期積極推動多角化及轉型，成立砂糖、生物科技、精緻農業、油品、畜殖、休閒遊憩、商品行銷等多個事業部，已從「單純砂糖產銷事業」之傳統農業加工業，逐漸轉型為涵蓋農、工、商及服務業等多角化之綜合事業體，現在更以融入循環經濟為營運思考中心，發展新農業、養豬現代化、文旅休閒、綠能、資源再利用（沼氣能源、生質材料）及糖業文創等開啟新樣貌。

2022

台糖與諾瓦合作車用尿素

感謝台糖加油站體系對諾瓦的支持，讓我們從2022年一月份開始合作。至今，台糖加油站在台灣中南部地區合作72間，目前建置37間，使用I-DEPOT車用尿素溶液智慧加注設備。在台糖加油站每月銷量諾瓦車用尿素溶液(ADBLUE)逐步成長，在今年七月單月最高銷量達24萬公升。

推動ESG



台糖與諾瓦持續合作 擴展車用尿素溶液站

<諾瓦i-DEPOT在台糖加油站建置歷程>
今(2023年)截至8月，建置了32站以及之前建置好的11站，目前共完成43站。未來陸續安排建置的有29站預計明年(2024年)1月將全數建置完成。



AdBlue®



科普時間

您知道什麼是 AdBlue® 嗎？

- AdBlue® 是淨化柴油車尾氣的重要物質
- AdBlue® 為德國汽車工業協會的註冊商標
(須審核通過符合 ISO 22241 標準，方可授權使用之商標)

Q1. 柴油車為何要使用 AdBlue® ？



- 為減少柴油車氮氧化物(NOx)排放
(使用AdBlue®可讓氮氧化物排放量10g/Kwhr→0.2g/Kwhr)
- 使歐盟四/五/六期柴油車(SCR)順利運轉
選擇性觸媒還系統順利運轉，降低油耗、並延長愛車壽命

Q2. 「柴油廢氣」是空汙危險因子？

- 柴油燃燒溫度高於汽油，將導致更嚴重的空汙
因柴油燃燒懸浮微粒較小，更容易進入人體內、造成嚴重的健康危害。
- 柴油廢氣造成空汙，對心、肺、大腦導致致命影響

Q3. 臺灣空汙來源？

- 據環保署指出「6成境內汙染:4成境外汙染」
- 境內主要分為“固定汙染源/移動汙染源”

固定汙染:包括火力發電廠，與鋼鐵與石化等高污染產業工廠排放。
移動汙染:如汽車、機車、船舶與飛機等交通運輸工具排放之廢氣。



Q4. 柴油車何時實施環保法規？

- 環保署於2014年1月1日實施柴油車第五期排放標準
- 環保署於2019年9月1日實施柴油車六期排放標準

· SCRUMPTIOUS ·

交流道 美食指南

おいしい

好呷



1 交流道早午餐 嘉義

Social Ways Coffee shop

• 北港交流道大約2分鐘車程

Google 4.8顆星

10:00-15:00

噠推! 「你確定會做這道菜」



好吃又有創意!

#照片取自iq:marksfood

你確定會做這道菜的靈感源自威靈頓牛排,內層夾的是鮭魚,外層是酥皮帶有酥脆口感,鮭魚口感非常厚實,帶點奶油乳酪的香氣,還會淋上菠菜醬,多層次風味~慰勞一下自己,享受美好的早晨吧~

2 大鼎夏荷牛肉麵館 苗栗

• 苑裡交流道大約2分鐘車程

Google 3.8顆星

午10:45-14:30 晚17:00-20:00

噠推! 「點牛肉麵就送吃到飽豆花」 #照片取自iq:superbaby.tw



餐後豆花免費吃!

這家店面是豪宅外型,景觀好適合一家聚餐~外頭還可以賞魚牛肉麵有清燉和川味兩種湯頭。主打豆花免費吃到飽,讓許多人慕名而來,也推薦小菜和川味大腸麵,入口椒麻香氣十足!

3 宏佳火雞肉飯 台中

• 中港交流道附近的台式小吃

Google 3.8顆星

24H (限西屯區店)

噠推! 「限量香蔥火雞肉飯」 #照片取自iq:chicoda222332



24H深夜食堂

只要銅板價就能吃到好吃到爆棚的香蔥火雞肉飯,是許多老饕的最愛。雞肉絲加上老闆不手軟鋪滿滿的油蔥這餐就很幸福!而且西屯區店是24H營業,可以隨時滿足你想吃的口慾囉~

4 牛狀元牛肉湯 台南

• 麻豆交流道旁饕客下台南必訪

Google 4.2顆星

早07:00-15:00 晚17:00-00:00

噠推! 綜合湯(牛肉+牛腩厚度很過癮)

#照片取自網上



牛肉湯可續湯

新鮮的溫體牛肉伴隨著濃厚的薑味,口感清甜,無論早上或晚上來上一碗,讓人暖心又暖胃。如果湯喝不夠的話還能免費續加喔!這間除了湯品還有牛肉快炒,料理方式多樣*饕客的你絕不可錯過~



STOP



AdBlue

車用尿素溶液供應據點



掃碼查詢



LINE客服

站點統計(截至2023. 08. 22)

- ✓ 全台最多 AdBlue 加注站
- ✓ 自設實驗室品質嚴格把關
- ✓ 自有工班專業施工團隊

台灣第一台
智能雲端

01 Cloud Inventory
雲端監控庫存

02 Refill Data Integration
用量數據整合

03 Instant Supply Service
精確補給配送

諾瓦雲端服務
NOVAX Cloud

04 E-Card Credit
尿素卡結帳服務



i-DEPOT加注據點

北部地區(基隆/大台北地區/桃園/新竹)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業
基隆	百福加油站	基隆市七堵區堵南街46之1號	02-2451-9501	中油	24H
基隆	北基五堵交流站	基隆市七堵區明德3路102號	02-2451-8513	中油	24H
基隆	統一精工基隆站	基隆市安樂區基金一路346號	02-2431-9325	台塑	24H
基隆	台亞明德站	基隆市七堵區明德一路238號	02-2455-1214	台塑	24H
台北	西歐大直橋加油加氣站	台北市中山區濱江街333號	02-2503-3166	台塑	24H
台北	石牌愛心加油站	台北市北投區承德路七段139號	02-2820-6995	中油	24H
新北	金滿益加油站	新北市淡水區淡金路101號	02-8631-8779	中油	24H
新北	長壽山加油站	新北市三峽區介壽路三段131號	02-8676-3209	中油	24H
新北	龍形加油站	新北市八里區龍米路二段150號	02-8630-2558	中油	24H
新北	信誠加油站	新北市五股區新五路二段258號	02-8295-7788	中油	24H
新北	經國能源中央路站	新北市土城區中央路三段83號	02-2268-1105	中油	24H
新北	中泰加油站	新北市泰山區泰林路二段32號	02-2296-6556	台塑	24H
新北	林長加油站	新北市瑞芳區瑞濱路32之6號	02-2496-6888	中油	24H
新北	建德加油站	新北市石碇區文山路一段9號	02-2663-3377	中油	24H
新北	柑園加油站	新北市樹林區佳園路二段47號	02-2680-3001	中油	24H
新北	台亞貢寮加油站	新北市貢寮區香蘭街2-1號	02-2499-1737	台塑	24H
新北	統一精工林口二站	新北市林口區粉寮路一段121號	02-2601-9750	台塑	24H
新北	山隆林口站	新北市林口區文化二路二段553號	02-8601-1805	中油	06:00-22:30
新北	台亞八里站	新北市八里區中華路2段381號	02-2610-4057	台塑	24H
新北	東林加油站	新北市鶯歌區中正一路461-5號	02-8677-3511	中油	24H
新北	上順加油站	新北市樹林區柑園街一段1-2號	02-2680-1235	中油	24H
新北	東南加油站	新北市深坑區北深路三段25巷14號	02-2662-9588	中油	24H
新北	思源加油站	新北市樹林區三興路50號	02-2688-2418	中油	24H
新北	四十張加油站	新北市中和區連城路629號	02-2221-8723	中油	24H
新北	台亞汐止好市多站	新北市汐止區大同路一段154號	02-2641-9309	台塑	24H
新北	台亞林口中山站	新北市林口區湖南里文化三路二段300號	02-2601-9341	台塑	24H
新北	清溪加油站	新北市三峽區溪東路 89 號	02-8676-8877	中油	24H
新北	台亞八里台北港站	新北市八里區中華路2段341號	02-2610-1936	台塑	24H
新北	台亞化成路站	新北市新莊區新北大道2段167號	02-8522-5381	台塑	24H
新北	台亞深坑站	新北市深坑區文山路三段110號	02-2662-8900	台塑	24H
新北	台亞萬里站	新北市萬里區萬里加投83號	02-2408-1682	台塑	24H
新北	貢寮濱海東站	新北市貢寮區福連街36號	02-2499-2111	中油	07:00 - 23:00
新北	台亞城林橋站	新北市土城區亞洲路9號	02-2267-8668	台塑	24H
新北	大嘉好加油站	新北市三芝區錫板里海尾14之32號	02-2636-4295	中油	24H
新北	指南成泰站	新北市五股區成泰路一段170號	02-2291-8800	台塑	24H
桃園	全鋒台茂站	桃園市蘆竹區長興路三段256號	03-324-6439	中油	06:30-22:00
桃園	全鋒名興站	桃園市觀音區成功路二段1690號	03-473-6978	台塑	24H
桃園	龍門加油站	桃園市龍潭區大昌路二段13號	03-480-2548	中油	24H
桃園	諾瓦材料科技大門	桃園市蘆竹區南崁路二段142巷31號	03-311-5988		24H
桃園	長榮加油站	桃園市桃園區經國路899號	03-357-1343	中油	06:00-24:00
桃園	華碩加油站	桃園市桃園區大興西路三段783號	03-369-1166	中油	24H
桃園	宏大加油站	桃園市中壢區中國路192-1號	03-452-0020	台塑	24H
桃園	宏大新屋交流道站	桃園市中壢區五權里三民路一段2號	03-495-3020	台塑	24H
桃園	長庚加油站	桃園市龜山區文化一路103號	03-328-9296	中油	24H
桃園	士香加油站	桃園市大溪區仁愛里員林路一段226號	03-380-9358	中油	24H
桃園	台亞林口南站	桃園市龜山區公西村忠義路三段167號	03-327-9406	台塑	24H
桃園	世盛加油站	桃園市蘆竹區大新路267號	03-313-7308	中油	24H
桃園	祥順加油站	桃園市平鎮區中豐路一段255號	03-468-6969	中油	24H
桃園	統一精工桃園機場站	桃園市大園區三民路一段787號	03-393-6480	台塑	24H
桃園	山隆大溪站	桃園市大溪區永昌路105號	03-307-4683	中油	24H
桃園	友仁加油站	桃園市龜山區復興一路201號	03-211-5539	中油	24H
桃園	柑園楊梅站	桃園市楊梅區中山北路一段43號	03-488-2036	中油	24H
桃園	統一精工國際二站	桃園市桃園區國際路二段495號	03-375-1918	台塑	24H
桃園	山隆蘆竹站	桃園市蘆竹區南崁路二段532號	03-322-9609	中油	24H
桃園	統一精工中壢站	桃園市中壢區志廣路311號	03-427-0434	台塑	24H
桃園	新屋北海加油站	桃園市新屋區新屋里三民路61號	03-497-2025	中油	06:30-22:30

i-DEPOT加注據點

北部地區(基隆/大台北地區/桃園/新竹)

Table with 6 columns: 縣市, 站名, 地址, 電話, 體系, 營業. Lists gas stations in northern Taiwan including 桃園, 新竹, and 苗栗.

i-DEPOT加注據點

北部地區(基隆/大台北地區/桃園/新竹)

Table with 6 columns: 縣市, 站名, 地址, 電話, 體系, 營業. Lists gas stations in northern Taiwan including 新竹 and 桃園.

i-DEPOT加注據點

中部地區(苗栗/台中/南投/彰化/雲林)

Table with 6 columns: 縣市, 站名, 地址, 電話, 體系, 營業. Lists gas stations in central Taiwan including 苗栗, 台中, 南投, 彰化, and 雲林.

i-DEPOT加注據點

中部地區(苗栗/台中/南投/彰化/雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業
台中	大連加油站	台中市梧棲區臨港路三段451號	04-2659-5158	台塑	24H
台中	綿旺加油站	台中市龍井區臨港路二段54號	04-2638-0015	台塑	24H
台中	萬和加油站	台中市南屯區黎明路一段515號	04-2479-3637	中油	24H
台中	西湖加油站	台中市大里區西湖里大峰路68號	04-2492-4958	中油	06:30-22:30
台中	統一精工大肚站	台中市大肚區向上路五段1202號	04-2691-2646	台塑	24H
台中	山隆清水站	台中市清水區臨港路六段286號	04-2627-6328	台塑	24H
台中	福懋三民站	台中市神岡區三民路510號	04-2562-0009	台塑	24H
台中	中龍加油站	台中市龍井區向上路六段650號	04-2632-8588	台塑	24H
台中	佳格萊加油站	台中市沙鹿區向上路七段301號	04-2636-1557	台塑	24H
台中	台亞泰安北上站	台中市后里區月眉里九甲七路406號	04-2558-8473	台塑	24H
台中	慶和加油站	台中市梧棲區港埠路一段601號	04-2630-2300	中油	06:30-22:30
台中	西歐中清交流道站	台中市環中路一段2112號	04-2426-1461	台塑	24H
台中	五張犁加油站	台中市烏日區五光路279號	04-2336-5858	中油	24H
台中	東錡加油站	台中市東勢區東關路七段486號	04-2588-8938	台塑	24H
台中	台亞泰安南下站	台中市后里區安眉路108-5號	04-2558-4230	台塑	24H
台中	福懋三益站	台中市大甲區義和里中山路一段306號	04-2676-2302	台塑	24H
台中	台亞成二站	台中市烏日區中山路三段422號	04-2337-0145	台塑	24H
台中	員村中清站	台中市西屯區中清路三段1號	04-2426-3488	中油	24H
台中	建興加油站	台中市大甲區臨江路162-10號	04-2681-0611	中油	06:30-21:30
台中	員村河南站	台中市西屯區河南路二段341號	04-2707-3666	中油	24H
台中	豐洲加油站	台中市神岡區豐洲路535號	04-2524-6933	中油	06:00-00:00
台中	員村中村站	台中市南屯區五權西路二段1001號	04-2381-2919	中油	24H
台中	台亞沙鹿交流道站	台中市沙鹿區中清路七段376號	04-2615-3108	台塑	06:00-22:00
台中	順里發加油站	台中市后里區甲后路一段1009號	04-2557-9918	中油	06:30-22:30
台中	山隆東勢站	台中市東勢區東關路六段706號	04-2577-1655	中油	06:00-22:00
台中	台糖月眉站	台中市后里區甲后路二段277號	04-2557-0221	中油	06:30-22:30
台中	福懋北環路站	彰化縣和美鎮四張里德美路689號	04-756-7088	台塑	24H
台中	台糖德隆站	台中市太平區工業路112號	04-22714220	中油	6:30-22:00
台中	奕樂造橋站	苗栗縣造橋鄉造橋村17鄉西坑6-1號	03-7561111	中油	6:30-22:30
台中	統一速遞樂社頭站	彰化縣員林市大明里員集路一段46號	04-8713987	中油	24H
南投	巨大加油站	南投縣埔里鎮桃米路4-5號	04-9291-7859	中油	24H
南投	明昌加油站	南投縣名間鄉仁和村彰南路252號	04-9273-1106	台塑	06:00-22:00
南投	小財哥加油站	南投縣竹山鎮山崇里集山路二段419號	04-9262-4821	中油	24H
南投	埔榮加油站	南投縣埔里鎮中山路一段237-7號	04-9290-0296	中油	24H
南投	竹泰加油站	南投縣竹山鎮南雲路10-9號	04-9262-4172	中油	06:00-21:00
南投	森竹加油站	南投縣竹山鎮集山路三段438號	04-9263-1616	中油	24H
南投	台亞冠旭加油站	南投縣南投市南崗三路242號	04-9225-8411	台塑	24H
南投	中宏加油站	南投縣草屯鎮中正路434號	04-9256-9919	中油	24H
南投	草屯交流道站	南投縣草屯鎮博愛路1132號	04-9230-1546	台塑	24H
南投	裕田國際站	南投縣埔里鎮信義路1115號	04-9299-6073	中油	24H
南投	福懋名間站	南投縣名間鄉彰南路103號	04-9273-6848	台塑	24H
南投	福懋南投站	南投縣南投市中興路396之12號	04-9223-5870	台塑	06:00-23:00
南投	福懋中興站	南投縣南投市東閣路1050號	04-9235-9420	台塑	24H
彰化	上豪加油站	彰化縣和美鎮彰新路六段416號	04-755-7317	中油	07:00-21:00
彰化	勝太加油站	彰化縣花壇鄉中山路一段218號	04-788-0006	中油	06:30-22:30
彰化	勝美加油站	彰化縣秀水鄉彰水路一段489號	04-769-9788	中油	24H
彰化	信興加油站	彰化縣溪湖鎮員鹿路二段112號	04-881-2736	中油	24H
彰化	群邦加油站	彰化縣永靖鄉中山路一段416號	04-823-6196	中油	24H
彰化	光明加油站	彰化縣埔鹽鄉埔鹽村彰水路二段174號	04-865-1552	中油	06:30-22:30
彰化	新港加油站	彰化縣伸港鄉大同村建國路33號	04-798-7488	中油	06:30-22:00
彰化	金牌加油站	彰化縣永靖鄉珊瑚礁村中山路二段330號	04-823-1397	中油	24H
彰化	福懋員鹿站	彰化縣溪湖鎮東溪里員鹿路一段351號	04-861-1035	台塑	24H
彰化	連成加油站	彰化縣埤頭鄉彰水路四段326號	04-891-0822	中油	06:00-22:00
彰化	日茂加油站	彰化縣埔心鄉舊館村員鹿路4段325號	04-829-6981	中油	24H
彰化	永村員林加油站	彰化縣田尾鄉中山路一段142號	04-883-5656	中油	24H
彰化	員村員集路加油站	彰化縣社頭鄉員集路一段150號	04-873-6000	中油	24H

i-DEPOT加注據點

中部地區(苗栗/台中/南投/彰化/雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業
彰化	新庄加油站	彰化縣田中鎮東閣路二段389號	04-875-7168	中油	24H
彰化	杉春加油站	彰化縣花壇鄉彰員路一段585號	04-786-7127	中油	06:30-22:00
彰化	福懋彰益站	彰化市彰鹿路180號	04-761-3168	台塑	24H
彰化	福懋埔鹽站	彰化縣埔鹽鄉好修村員鹿路二段96號	04-865-1279	台塑	24H
彰化	加航運輸	彰化縣埔心鄉柳橋西路670號	04-828-2978	中油	24H
彰化	勝中加油站	彰化縣花壇鄉中山路一段311號	04-786-0888	中油	24H
彰化	福懋福興站	彰化縣福興鄉麥厝村沿海路一段352號	04-770-0899	台塑	24H
彰化	福懋秀水站	彰化縣秀水鄉埔崙村9鄰彰水路二段33號	04-768-3696	台塑	24H
彰化	員村和美站	彰化縣和美鎮彰美路三段355號	04-755-3433	中油	24H
彰化	員村員林站	彰化縣員林市員水路二段112號	04-839-0666	中油	24H
彰化	員村社頭站	彰化縣社頭鄉中山路三段72號	04-872-7677	中油	24H
彰化	有信加油站	彰化縣福興鄉臨海路一段39號	04-770-5081	中油	06:30-21:30
彰化	員村二水站	彰化縣二水鄉員集路五段800號	04-876-0505	中油	24H
彰化	福懋快官站	彰化縣彰化市彰南路四段11號	04-732-1268	台塑	24H
彰化	金油加油站	彰化縣彰化市線東路一段79號	04-763-6132	台塑	24H
彰化	金油線東站	彰化縣彰化市線東路一段455號	04-752-3816	台塑	07:00-22:00
彰化	加福加油站	彰化縣彰化市金馬路二段278號	04-733-0577	中油	24H
彰化	福懋仁愛站	彰化縣彰化市金馬路一段269號	04-723-2800	台塑	24H
彰化	員村北永靖站	彰化縣永靖鄉中山路三段335號	04-823-9726	中油	24H
彰化	台亞福興站	彰化縣福興鄉沿海路四段256號	04-774-3334	台塑	24H
彰化	福懋新美站	彰化縣和美鎮彰美路二段232號	04-736-8530	台塑	24H
彰化	台糖糖友站	彰化縣溪湖鎮彰水路二段820號	04-861-1193	中油	06:30-22:30
彰化	台糖儒林站	彰化縣二林鎮仁愛路175號	04-896-4145	中油	24H
彰化	台糖埤頭水尾站	彰化縣埤頭鄉彰水路一段6號	04-889-2829	中油	07:00-21:00
雲林	台亞西螺加油站	雲林縣西螺鎮振興里3號	05-587-3840	台塑	24H
雲林	日祥加油站	雲林縣麥寮鄉西濱路二段453號	05-693-6301	中油	24H
雲林	永美加油站	雲林縣虎尾鎮延平里3鄰中南58號	05-632-7947	中油	24H
雲林	公準加油站	雲林縣大埤鄉豐田村延平路三段12號	05-591-6636	中油	06:00-22:30
雲林	春田加油站	雲林縣麥寮鄉中興村仁德西路二段78號	05-691-1197	台塑	06:30-18:30
雲林	台亞六輕二站	雲林縣麥寮鄉中興村仁德西路二段131號	05-691-2240	台塑	24H
雲林	福懋斗南加油站	雲林縣斗南鎮小東里大業路191號	05-596-3266	台塑	24H
雲林	北基西螺北上站	雲林縣西螺鎮高速公路加油站2之2號	05-588-2005	中油	24H
雲林	福懋吉祥站	雲林縣斗六市福中里石榴路26號	05-557-4066	台塑	24H
雲林	佳得美石榴加油站	雲林縣斗六市福中里石榴路230號	05-532-6779	中油	24H
雲林	大友加油站	雲林縣番背鄉大有村大有路282之1號	05-696-9936	台塑	06:30-21:00
雲林	威盛四湖站	雲林縣四湖鄉施湖村中正路頂湖巷48號	05-7872193	台塑	06:00-22:00
雲林	宜梧加油站	雲林縣口湖鄉光明路2之7號	05-790-5566	中油	06:00-21:00
雲林	福懋西螺站	雲林縣西螺鎮新豐里278號之1	05-586-6756	台塑	06:00-23:00
雲林	福懋土庫站	雲林縣土庫鎮建國路7之1號	05-662-9722	台塑	24H
雲林	福懋雲科站	雲林縣斗六市虎溪里西平路739號	05-551-0319	台塑	06:00-23:00
雲林	金泉加油站	雲林縣虎尾鎮林森路一段96號	05-633-7296	中油	06:00-23:00
雲林	福懋北港站	雲林縣北港鎮華勝路353號	05-773-0368	台塑	24H
雲林	福懋百利站	雲林縣斗六市明德北路二段408號	05-551-5706	台塑	24H
雲林	大鑫麥寮長庚站	雲林縣麥寮鄉後安村後安222-36號	05-693-0141	台塑	06:30-22:30
雲林	鴻海加油站	雲林縣斗南鎮東明里新庄50號	05-596-6388	中油	07:00-21:00
雲林	台亞水林站	雲林縣水林鄉外環路306號	05-785-7799	台塑	24H
雲林	台亞麥寮橋頭站	雲林縣麥寮鄉工業路5號	05-691-0092	台塑	24H
雲林	聯發加油站	雲林縣麥寮鄉西濱路二段302號	05-693-8398	台塑	07:00-21:00
雲林	威盛聚寶站	雲林縣麥寮鄉仁德東路145號	05-691-0697	中油	06:15-22:15
雲林	三第加油站	雲林縣土庫鎮越港里林森路86號	05-662-1100	中油	06:00-23:00
雲林	台糖北港站	雲林縣北港鎮華南路66號	05-7730233	中油	24H
雲林	台糖光明站	雲林縣虎尾鎮光明路105號	05-6326132	中油	06:30-22:30

縣市	站名	地址	電話	體系	營業
屏東	台糖萬泰站	屏東縣萬丹鄉萬後村和平西路167號	08-776-3779	中油	06:30-21:30
屏東	台糖土庫站	屏東縣里港鄉北安路1-36號	08-773-4016	中油	06:30-21:30
屏東	台糖豐泰站	屏東市海豐街231號	08-738-2638	中油	06:30-21:30
屏東	台糖和生站	屏東市和生路一段511號	08-751-2674	中油	06:30-21:30
屏東	台糖來義站	屏東縣萬巒鄉新隆路75-26號	08-785-0750	中油	06:00-21:00
屏東	台糖崇蘭站	屏東市忠孝路230號	08-732-7787	中油	06:30-21:30
屏東	台糖廣興站	屏東市忠孝路323號	08-733-6106	中油	06:30-21:30
宜蘭	新馬加油站	宜蘭縣蘇澳鎮蘇濱路二段566號	03-990-5601	中油	24H
宜蘭	新城加油站	宜蘭縣冬山鄉冬山路一段420號	03-959-3701	中油	24H
宜蘭	山隆龍德站	宜蘭縣蘇澳鎮自強路1-1號	03-990-9633	中油	24H
宜蘭	玉田加油站	宜蘭縣壯圍鄉美城村美功路二段150號	03-930-2957	中油	06:00-23:00
宜蘭	廣進加油站	宜蘭縣宜蘭市中山路一段116號	03-925-2958	中油	24H
宜蘭	大埔加油站	宜蘭縣三星鄉三星路一段435號	03-989-9521	中油	24H
宜蘭	太山加油站	宜蘭縣員山鄉員山路一段12號	03-923-2001	台塑	24H
宜蘭	南聖湖加油站	宜蘭縣蘇澳鎮中山路二段399號	03-996-1111	中油	24H
宜蘭	大佳加油站	宜蘭縣蘇澳鎮海山西路300號	03-990-7399	中油	07:00-23:00
宜蘭	竹安府城站	宜蘭縣宜蘭市中山路一段145號	03-9251779	中油	07:00-23:00
宜蘭	台亞宜蘭冬山站	宜蘭縣冬山鄉冬山路一段1071號	03-959-0559	台塑	24H
宜蘭	良晨東澳站	宜蘭縣蘇澳鎮東澳里蘇花路3段210號	03-998-6309	中油	06:00-22:00
宜蘭	宜聯鋼鐵八仙站	宜蘭縣冬山鄉冬山路3段379號	03-958-1181	台塑	06:00-23:00
花蓮	順安加油站	花蓮縣新城鄉草林1之25號	03-861-1472	中油	24H
花蓮	信義加油站	花蓮縣玉里鎮興國路一段26號	03-888-7555	中油	24H
花蓮	台亞花蓮機場站	花蓮縣新城鄉嘉新路178號	03-824-6971	台塑	24H
花蓮	統一精工花蓮站	花蓮縣吉安鄉海岸路969號	03-842-2869	台塑	24H
台東	北基更生路加油站	台東縣台東市更生路1199號	08-922-0731	中油	06:30-22:30
台東	台糖平和站	花蓮縣壽豐鄉中華路二段172號	03-866-3315	中油	06:30-21:30
台東	台糖大進站	花蓮縣光復鄉中山路一段232號	03-870-5800	中油	06:30-21:30
台東	台糖萬里站	花蓮縣鳳林鎮長橋路118號	03-875-2888	中油	06:30-21:30
台東	台糖中興二站	台東市臨海路三段431號	08-9358360	中油	06:30-21:30
台東	台糖中興站	台東市中興路二段717號	089-233735	中油	07:00-22:00
澎湖	文東加油站	澎湖縣馬公市西文里西文澳97之87號	06-921-2989	中油	06:00-23:00



安全
省油
耐操
舒適

新世代
商用車

四大有感體驗



航偉汽車股份有限公司
授權經銷代理

\$ 價格有感

提供符合經濟性價比的零件，維護成本便宜，養車SO EASY!

每5萬公里周期保養，節省保養費用與時間!

總價合理，通膨時代，有效降低營運成本!

📊 操控有感

EATON 12速 AMT自手排變速箱，設計輕巧高效，穩定度高，爬坡加速更輕鬆!

符合Euro6 (E) 標準的CUMMINS Z14引擎，擁有480ps 大馬力，動力表現卓越!

🛡️ 安全有感 多項主、被動安全配備

胎壓偵測系統 (TPMS)

電子控制煞車系統 (EBS)

車道偏離警示系統 (LDWS)

車輛穩定控制系統 (ESP)

前方碰撞預警系統 (FCW)

緊急剎車輔助系統 (AEBS)

270度環景影像，全方位視野零死角

💎 舒適有感

四氣囊全浮式駕駛艙+轎式化內裝設計!

寬敞豪華臥鋪，提供舒適放鬆的休息空間!

後懸吊氣囊(Air包)，減震效果大提升!

“保固升級
兩年不限里程”



了解更多

天龍旗艦480ps

24小時客服 0800-80-8989