



奈米塗層技術 科技節能方法

沅得企業有限公司
新竹市四維130號9樓-8
潘先生0987-825659
閻小姐0922-208899

新節能科技運用

結合日本等菁英技術研發



1. 開創綠色環保領域新科技
2. 物理節能、環保減碳、優化設備
3. 電力、燃料節能技術
4. 電池降低內阻、延長壽命技術
5. 空調冷卻水循環處理技術
6. 經濟實惠、立竿見影

物理節能之差異



節能技術比較表

類型	奈米塗層技術	節電棒	電容器組	VSD	逆變器
電表線路分配系統	不需改變	需改變	需改變	需改變	需改變
設備增減	不需增加設備	增加設備	增加設備	增加設備	增加設備
施工方式	不需斷電	需斷電	需斷電	需斷電	需斷電
節電效率	10%以上	無保證承諾	無保證承諾	無保證承諾	無保證承諾
安裝費用	無	有	有	有	有

五大節電功能



六 大 特 色



高科技奈米材料物理特性

本奈米材料係以純金加上鈞、鈣、鎂、鋁等微量元素所共同粹煉而成的化合物：

1. 塗層可形成磁場空間及產生磁波能量，且能夠穿透塑料和金屬直到600-800mm距離的力場，以重新調整電流。
2. 兼具高導電性、抗氧化、散熱降溫特性。
3. 可優化電流，使電子移動較為定向，讓電流運動更有效率同時減少能量之損失。

高科技奈米材料物理特性

4. 消除電磁波、防止有害之電磁幅射。
5. 無磁性、不接電，不會損害原有的電錶、設備及機械，或造成任何故障。

電力浪費成因分析

- ※ 1. 電流是電子在導體中流動，電子的流動呈自由不規則運動，因而產生無效電力。
- ※ 2. 電流因導體的材料、阻抗、直徑、長度、溫度而產生不同的損失。
- ※ 3. 電力在經過不同的配電盤到達負載端，其間會產生發熱而浪費。
- ※ 4. 電子的流動也受到電磁干擾，傳輸和各種電路及配電盤系統而產生損失。

各類節電技術比較



類型	奈米塗層技術	智能監控	節電棒	加裝穩壓器	能源再生器
電表線路分配系統	不需改變	視狀況改變	視狀況改變	視狀況改變	視狀況改變
設備增減	不需增加設備	需增加設備	需增加設備	需增加設備	需增加設備
施工方式	不斷電施工	需斷電施工	需斷電施工	需斷電施工	需斷電施工
節電效率	10%以上	設備 自主計算	無保證承諾	無保證承諾	無保證承諾
安裝費用	無任何費用	依設備決定 費用	依設備決定 費用	依設備決定 費用	依設備決定 費用

各類用電設備節電率測試分析一覽表

奈米塗層節能服務各項設備用電節電率	
窗型、分離式及及冰水主機(氣冷式空調)	省 15-25%
中央空調冰水主機(水冷式)	省 12-25%
動力：其他用電	省 3-5%
冷藏系統	省 15-25%
熱泵	省 12-20%
照明設備	省 3-5%

註：上述分項經大數據分析，代表該類電器產品及設備施作節能服務後所提升之節電率。

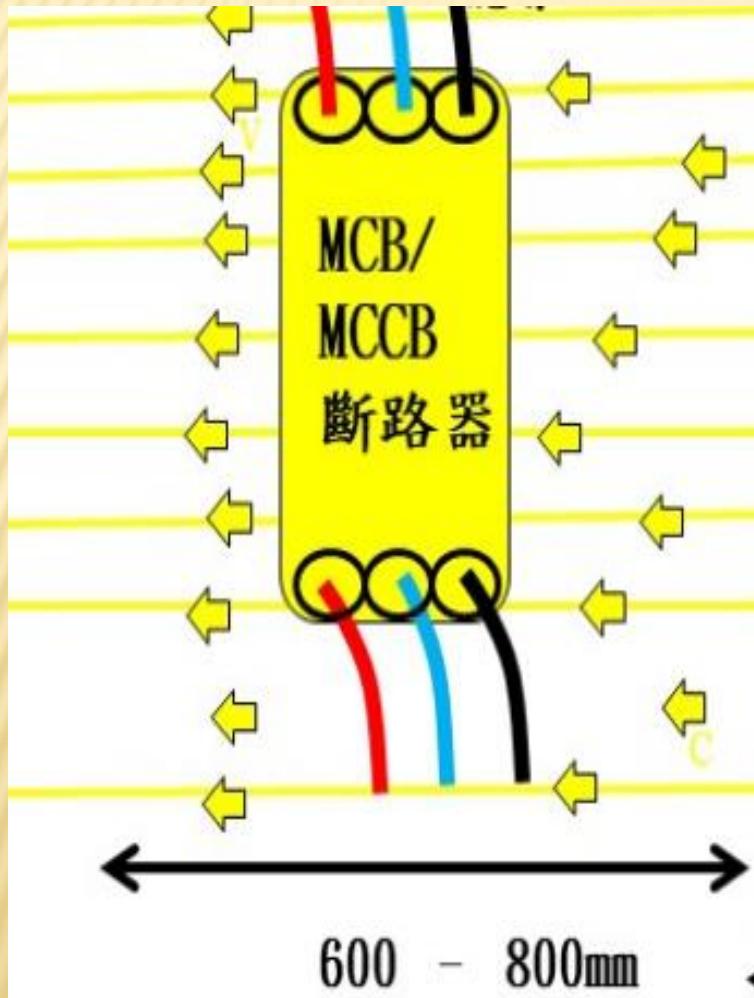
工程施工作方式

在各大小主、次級配電盤、負載端控制、各高低壓空氣電磁斷路器及開關箱板，空調主機、水泵之終端控制箱內側等塗上塗層材料。

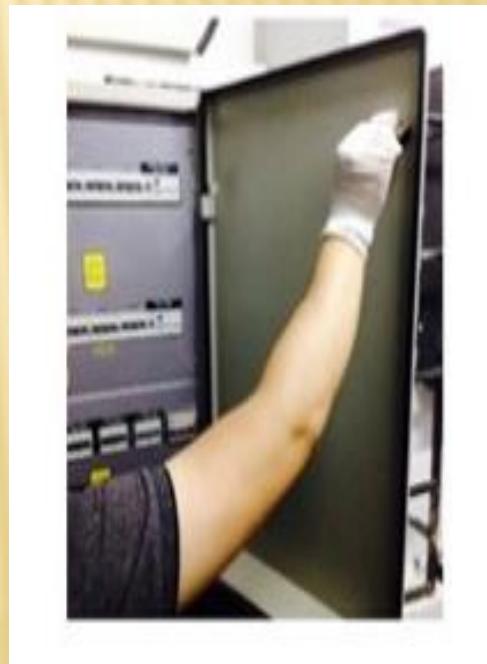


施工後45-60天，本塗層效能
始趨於最優化

工程施工作方式



*不更動電錶線路系統及電器分配系統
*非電磁性，不傷害電錶及電器設備、機械塗層所產生的磁場可以穿透塑膠及金屬，有效距離600-800MM，且不影響電壓電流，所以不會造成任何設備異常。



節能驗證

空調及冷凍設備 節能效果明顯



EGT節能技術
運用於DC變頻冷氣所產生
的驚人效果。

未處理前感溫
槍最低溫度

處理後感溫
槍最低溫度



國軍眷宅合作社實績-110.3.19施作

110年02月繳費通知單(繳費憑證)
Feb. 2021 Electricity Bill (Payment Receipt)

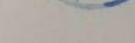
台灣電力公司
www.taipower.com.tw
100003
台北市重慶南路一段49號六樓
國軍眷宅公用合作社

電號 (Customer Number)	繳費期限 (Due Date)	應繳總金額 (Total Amount)
00-06-0669-60-7	110/02/24	***** 5 9 6 4 元
行動支付掃描銀行 ATM 請輸入驗證碼：請輸入： 收費截止日：電費 累積金額：查碼：061 10/04/06 0006696067 5,964 費期間：109.12.01至110.01.27 本次/下次收費日：110.02.04/110.04.09 輪流停電組別：B 總代號：Z465		
基本資料 電種類：表燈 營業用 120 費度數(度) / Energy Consumption(kWh) 累積度數 2101		
計費內容 流動電費 5964.0 元 應繳總金額 5,964 元		
  110年1月電費月份起，電子帳單費率調升為10元！ 公告自110年4月份起，調整繳費通知單及繳費憑證之樣式！ 線收人蓋章		
1. 登記郵局之郵局編號與郵局。 2. 行動支付掃描：本辦法於110年4月起改為收據單後之收據單收據作為繳費憑證。 3. 地址會依各項統計需求而隨意變動，如發現非機密資料有誤請及時向本公司提出。 4. 收據單者，概無拒收。		
服務專線 (Customer Service) - 1911 本公司統編：03765704 服務單位：台北市區營業處 服務地址：106台北市基隆路4段75號 用電地址：台北市重慶南路一段49號六樓 電費計算式：\$5964-2.12x660+2.91x740+3.44x711		
表號：002526107 電表倍數：0001 本次/下次抄表日：110.01.28/110.04.06 表別說明詳見 表別 01 上期指數 60028 本期指數 62129 ◎本聯為用戶載具及發票資訊，請妥善保存，以利兌獎，代收單位請勿撕下◎		
發票期別 109年11-12月 發票號碼 HS 63893029 金額(元) 9289 (詳見背面載具說明) ◎為「住商型簡易時間電價」潛力用戶，無須透過 行動支付或行動電話查詢，請到本公司網站查詢		
 載具類別(6位) ED0003  期別(5位) 110.02 載具流水號(10位) 1100288N9975980		

【公告】自110年4月份起，調整繳費通知單及繳費憑證之樣式

110年04月繳費通知單(繳費憑證)
Apr. 2021 Electricity Bill (Payment Receipt)

台灣電力公司
www.taipower.com.tw
100003
台北市重慶南路一段49號六樓
國軍眷宅公用合作社

電號 (Customer Number)	繳費期限 Due Date	應繳總金額 Total Amount
00-06-0669-60-7	110/04/29	***** 5 9 9 8 元
行動支付掃描銀行 ATM 請輸入驗證碼：請輸入： 收費截止日：110/06/06 0006696067 5,998 檢視總金額及當期費用，逕行費用(詳見背面計費說明)，惟代收截止日前仍可持單繳費。 計費內容 Charge Info. 流動電費 5998.4 元 應繳總金額 5,998 元		
  110年1月電費月份起， 線收人蓋章者， 應繳總金額調升為110.4.29		
計費內容 Charge Info. 流動電費 5998.4 元 應繳總金額 5,998 元		
其他資訊 Other Info. 1. 使用網絡銀行、ATM 電話語音繳費：請輸入驗證碼。 2. 行動支付掃描：本辦法於110年4月起改為收據單後之收據單收據作為繳費憑證。 3. 本繳費憑證各項金額數字由機器印出，如發現非機器列印或有修改字跡或無經收人蓋章者，概無效用。 線上申辦或查詢電話 歡迎下電台電 		
省下 33.18% 110年1月電費月份起， 線收人蓋章者， 應繳總金額調升為110.4.29		
本公司營利事業統一編號：03765704 紗委日 收費日 計費期間 本次 110/04/06 110/04/09 110/01/28~ 下次 110/04/06/02 110/04/06/07 110/04/05 ◎本聯為用戶載具及發票資訊，請妥善保存，以利兌獎，代收單位請勿撕下◎		
發票資訊 Invoice 發票期別 110年01-02月 發票號碼 JP-84782967 金額(元) 5964 載具號碼 Carrier 載具類別(6位) ED0003  期別(5位) 110.02 載具流水號(10位) 1100488N6360725		

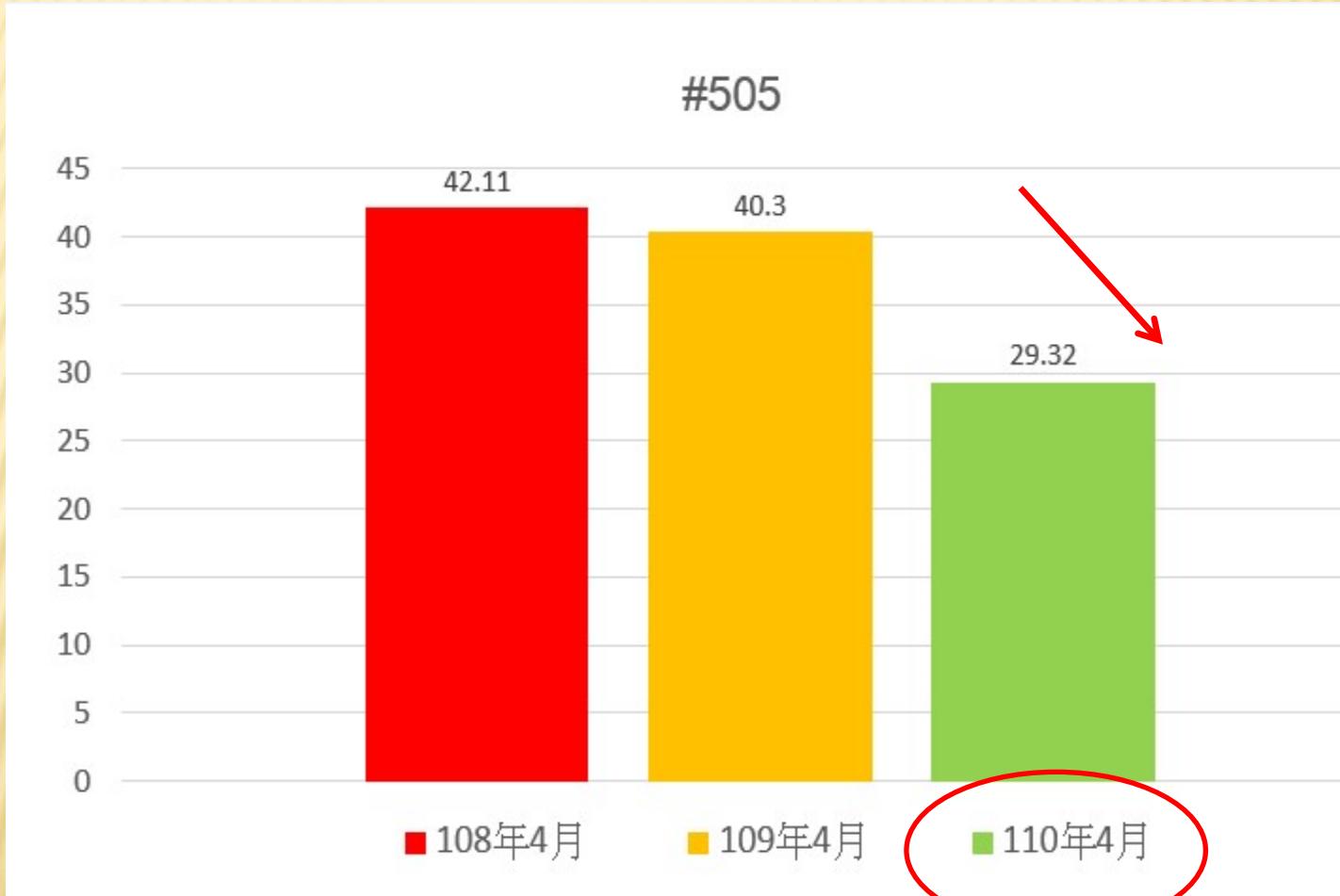
電號607#110年4月份電費較去年同期節省2488元

國軍眷宅合作社實績-110.3.19施作



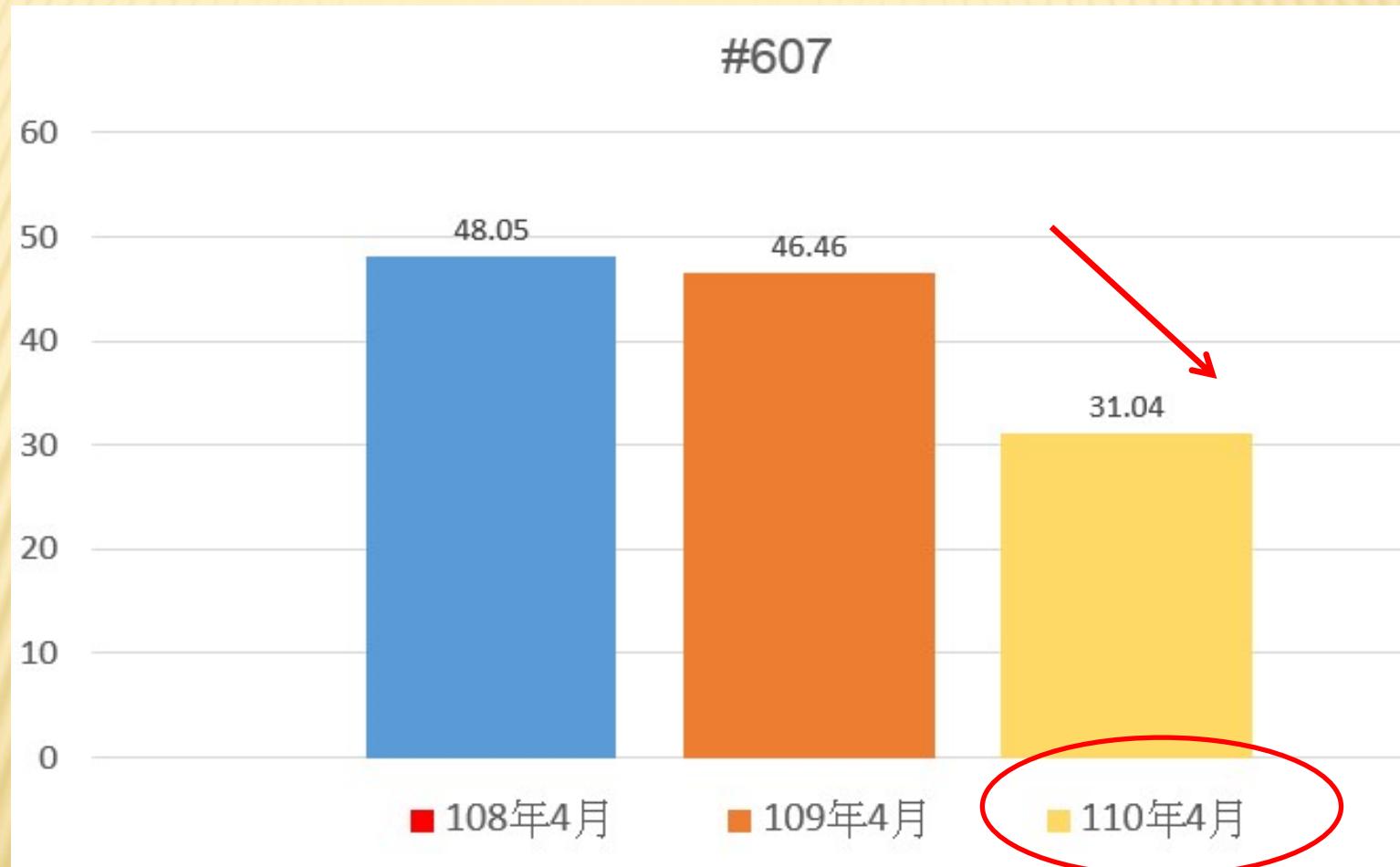
電號505#110年4月份電費較去年同期節省1978元

國軍眷宅合作社實績-較去年及前年同期比較



108-110年4月份日均度數

國軍眷宅合作社實績-較去年及前年同期比較



108-110年4月份日均度數

節能材料安全檢測報告



超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號：UG/2013/20075A-02

五國實業有限公司
新化市南洋木業有限公司 50號 097 428 128

以下測試之樣品係由供應廠商所提供之樣品。

產品名稱： EGT-2.3系列繼電產品節能液
申請廠商： 玉圓實業有限公司
產品型號： EOT-2.3
送樣日期： 2013年02月21日
測試日期： 2013年02月22日

要訖測試項目：
1.揮發性有機化合物VOCs
2.pH值

測試方法
1.本測試參考US EPA 5021方法，以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測。
2.本測試參考客戶提供之方法，以pH計檢測。
3.重金屬：本測試參考US EPA 3050B方法，用離子耦合電離子發射光譜儀(ICP-AES) 分析六價鉻；參考US EPA 3060A方法，用UV-VIS (US EPA 7195A) 檢測六價鉻含量。

测试结果： - 精见下页

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

Shin-Jyh
Manager



No.38, Wu Chyuan 7th Rd., New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24880, Taiwan. M: 0916-12345678
T: (02) 22388-3838 F: (02) 22388-1338 www.taiwan.com

SGS

超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

組合編號：UG/2013/20075A-02

玉圓實業有限公司
新北市汐止區達成路22巷22號

2024 RELEASE UNDER E.O. 14176

測試項目	CAS NO.	測試結果	檢測標準	單位
1,1,2-四氯乙烷	000630-20-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,1,1-三氯乙烷	000071-65-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,1,2,2-四氯乙烷	000079-34-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,1,2-三氯乙烷	000079-00-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,1-二氯乙烷	000075-35-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,1-二氯乙烷	000075-34-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,1-二氯丙烷	000563-58-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2,3-三氯苯	000087-61-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2,3-三氯丙烷	000098-18-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2,4-三氯苯	000120-82-1	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2,4-三甲基苯	000095-63-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2-二氯-3-氯丙烷	000096-12-8	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2-二氯乙烷	000106-93-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2-二氯苯	000095-50-1	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2-二氯乙烷	000107-06-2	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,2-二氯丙烷	000078-87-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,3,5-三甲基苯	000108-67-8	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,3-二氯苯	000541-73-1	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,3-二氯丙烷	000142-28-9	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
1,4-二氯苯	000106-46-7	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
2,2-二氯丙烷	000594-20-7	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
2-氯甲苯	000095-49-8	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
4-氯甲苯	000106-43-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
苯	000071-43-2	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴苯	000108-86-1	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴溴甲烷	000074-97-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴二氯甲烷	000075-27-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴仿	000075-25-2	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴甲烷	000074-83-9	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
四氯化碳	000058-23-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
氯苯	000108-90-7	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)

No.36, Wu Cityuan 7th Rd., New Taipei Industrial Park, New Taipei City 22065, Taiwan
+886-2-2298-3000

Information of the British Government

VOC有毒氣體 0 零檢出

節能材料安全檢測報告



超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號：UG/2013/20075A-02

日期：2013年03月01日

頁數：3 of 5

五圖實業有限公司

氯乙酸	000075-00-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
氯仿	000067-66-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
氯甲板	000074-87-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴-1,2-二氯乙傅	000156-59-2	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴-1,3-二氯丙傅	010061-01-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
一氯二溴甲板	000124-48-1	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
二溴甲板	000074-95-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
二氯二溴甲板	000075-71-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
乙苯	000100-41-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
六氯丁二酮	000087-68-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴丙基苯	000098-82-8	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
二氯甲烷	000075-09-2	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
氯	000091-20-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
正丁基苯	000104-51-8	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
正丙基苯	000103-65-1	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴-1-甲苯	000095-47-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴-1,2-二甲苯	—	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴丙基溴苯	000099-87-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
2-甲基丙基苯	000135-88-8	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
氯乙酮	000100-42-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
2,2-二甲基乙基苯	000098-06-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
四氯乙傅	000127-18-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
甲苯	000108-89-3	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴-1,2-二氯乙傅	000156-69-5	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
溴-1,3-二氯丙傅	010061-02-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
三氯乙傅	000079-01-6	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
三氯一溴甲板	000075-69-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)
氯乙傅	000075-01-4	N.D.	1.0	ppm/(mg/kg)



超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號：UG/2013/20075A-02

日期：2013年03月01日

頁數：4 of 5

五圖實業有限公司
新北市汐止區達成路56巷69弄17號

PH值	—	6.22	—	ppm/(mg/kg)
六價鉻	—	N.D.	2.0	ppm/(mg/kg)
鎘	007440-43-6	N.D.	2.0	ppm/(mg/kg)
砷	007440-38-2	N.D.	2.0	ppm/(mg/kg)
汞	007439-97-6	N.D.	2.0	ppm/(mg/kg)
鎳	007440-02-0	N.D.	2.0	ppm/(mg/kg)
鋅	007440-09-6	N.D.	2.0	ppm/(mg/kg)

備註：1. 本報告僅供參考。恕不接受申訴。
2. 依方法檢測結果之準確度為 95.0% ± 5.0%。
3. 樣品稀釋比例：樣品:水=1:1。

ND -

PH值6.22
六價鉻、鎘、砷、汞、鎳、鋅，零檢出。



超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號：UG/2013/20075A-02

日期：2013年03月01日

頁數：5 of 5

五圖實業有限公司
新北市汐止區達成路56巷69弄17號

樣品照片



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.ultratrace.com/TermsAndConditions.aspx>, and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.ultratrace.com/TermsAndConditionsForElectronicDocuments.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnity and other terms in those documents. This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.ultratrace.com/TermsAndConditions.aspx>, and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.ultratrace.com/TermsAndConditionsForElectronicDocuments.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnity and other terms in those documents. This document reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a waiver of any rights and remedies under the intervention documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written permission from the Company. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnity and other terms in those documents. This document is issued and offenders may be prosecuted to the full extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the samples tested.

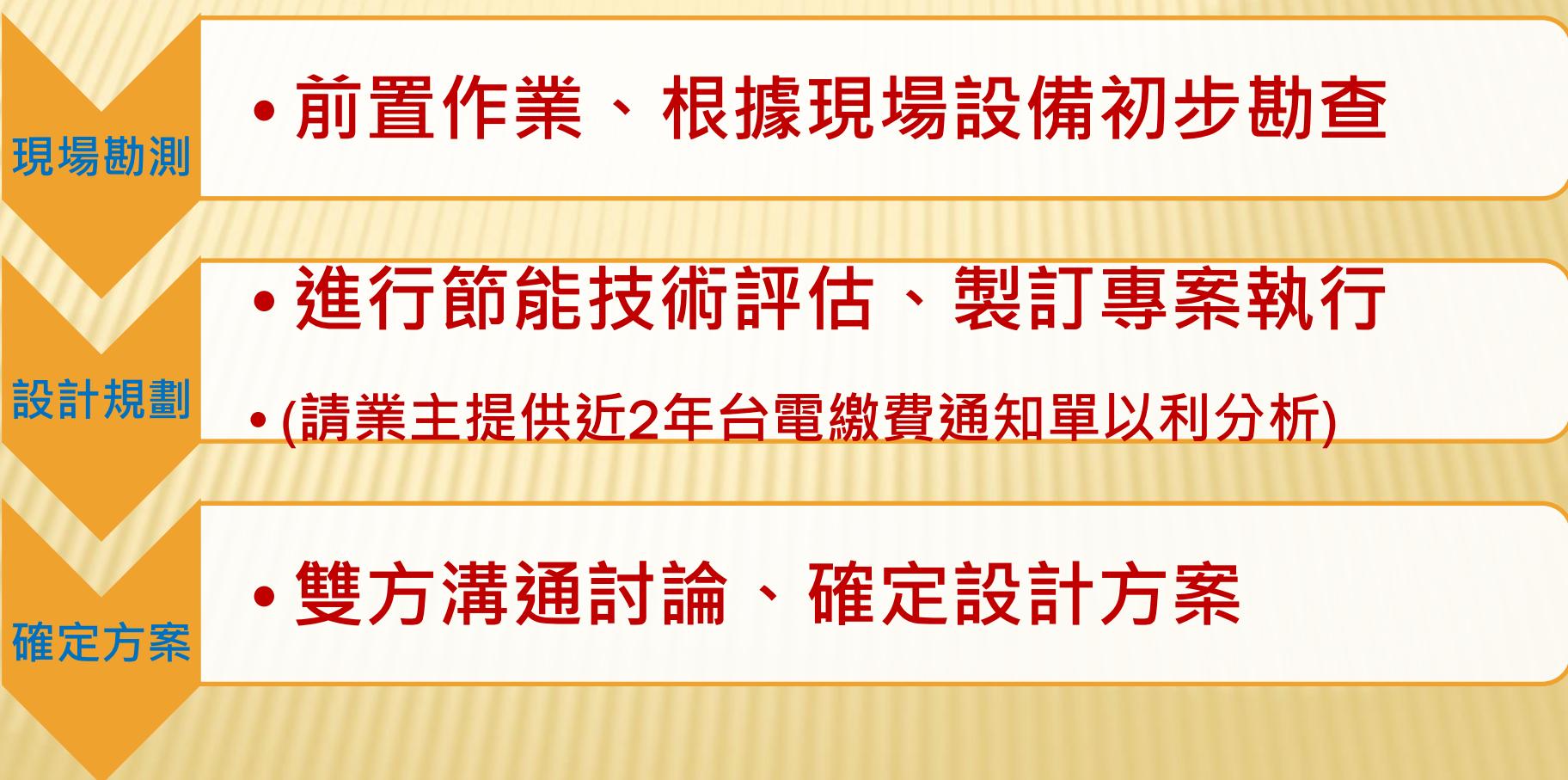
No.38, Wu-Chuan 7th Rd., New Taipei Industrial Park, Wu-Ku District, New Taipei City, 24880, Taiwan | 02-2238-0000 | 02-2238-0001 | 02-2238-0002 | 02-2238-0003 | 02-2238-0004 | 02-2238-0005 | 02-2238-0006 | 02-2238-0007 | 02-2238-0008 | 02-2238-0009 | 02-2238-0010 | 02-2238-0011 | 02-2238-0012 | 02-2238-0013 | 02-2238-0014 | 02-2238-0015 | 02-2238-0016 | 02-2238-0017 | 02-2238-0018 | 02-2238-0019 | 02-2238-0020 | 02-2238-0021 | 02-2238-0022 | 02-2238-0023 | 02-2238-0024 | 02-2238-0025 | 02-2238-0026 | 02-2238-0027 | 02-2238-0028 | 02-2238-0029 | 02-2238-0030 | 02-2238-0031 | 02-2238-0032 | 02-2238-0033 | 02-2238-0034 | 02-2238-0035 | 02-2238-0036 | 02-2238-0037 | 02-2238-0038 | 02-2238-0039 | 02-2238-0040 | 02-2238-0041 | 02-2238-0042 | 02-2238-0043 | 02-2238-0044 | 02-2238-0045 | 02-2238-0046 | 02-2238-0047 | 02-2238-0048 | 02-2238-0049 | 02-2238-0050 | 02-2238-0051 | 02-2238-0052 | 02-2238-0053 | 02-2238-0054 | 02-2238-0055 | 02-2238-0056 | 02-2238-0057 | 02-2238-0058 | 02-2238-0059 | 02-2238-0060 | 02-2238-0061 | 02-2238-0062 | 02-2238-0063 | 02-2238-0064 | 02-2238-0065 | 02-2238-0066 | 02-2238-0067 | 02-2238-0068 | 02-2238-0069 | 02-2238-0070 | 02-2238-0071 | 02-2238-0072 | 02-2238-0073 | 02-2238-0074 | 02-2238-0075 | 02-2238-0076 | 02-2238-0077 | 02-2238-0078 | 02-2238-0079 | 02-2238-0080 | 02-2238-0081 | 02-2238-0082 | 02-2238-0083 | 02-2238-0084 | 02-2238-0085 | 02-2238-0086 | 02-2238-0087 | 02-2238-0088 | 02-2238-0089 | 02-2238-0090 | 02-2238-0091 | 02-2238-0092 | 02-2238-0093 | 02-2238-0094 | 02-2238-0095 | 02-2238-0096 | 02-2238-0097 | 02-2238-0098 | 02-2238-0099 | 02-2238-0100 | 02-2238-0101 | 02-2238-0102 | 02-2238-0103 | 02-2238-0104 | 02-2238-0105 | 02-2238-0106 | 02-2238-0107 | 02-2238-0108 | 02-2238-0109 | 02-2238-0110 | 02-2238-0111 | 02-2238-0112 | 02-2238-0113 | 02-2238-0114 | 02-2238-0115 | 02-2238-0116 | 02-2238-0117 | 02-2238-0118 | 02-2238-0119 | 02-2238-0120 | 02-2238-0121 | 02-2238-0122 | 02-2238-0123 | 02-2238-0124 | 02-2238-0125 | 02-2238-0126 | 02-2238-0127 | 02-2238-0128 | 02-2238-0129 | 02-2238-0130 | 02-2238-0131 | 02-2238-0132 | 02-2238-0133 | 02-2238-0134 | 02-2238-0135 | 02-2238-0136 | 02-2238-0137 | 02-2238-0138 | 02-2238-0139 | 02-2238-0140 | 02-2238-0141 | 02-2238-0142 | 02-2238-0143 | 02-2238-0144 | 02-2238-0145 | 02-2238-0146 | 02-2238-0147 | 02-2238-0148 | 02-2238-0149 | 02-2238-0150 | 02-2238-0151 | 02-2238-0152 | 02-2238-0153 | 02-2238-0154 | 02-2238-0155 | 02-2238-0156 | 02-2238-0157 | 02-2238-0158 | 02-2238-0159 | 02-2238-0160 | 02-2238-0161 | 02-2238-0162 | 02-2238-0163 | 02-2238-0164 | 02-2238-0165 | 02-2238-0166 | 02-2238-0167 | 02-2238-0168 | 02-2238-0169 | 02-2238-0170 | 02-2238-0171 | 02-2238-0172 | 02-2238-0173 | 02-2238-0174 | 02-2238-0175 | 02-2238-0176 | 02-2238-0177 | 02-2238-0178 | 02-2238-0179 | 02-2238-0180 | 02-2238-0181 | 02-2238-0182 | 02-2238-0183 | 02-2238-0184 | 02-2238-0185 | 02-2238-0186 | 02-2238-0187 | 02-2238-0188 | 02-2238-0189 | 02-2238-0190 | 02-2238-0191 | 02-2238-0192 | 02-2238-0193 | 02-2238-0194 | 02-2238-0195 | 02-2238-0196 | 02-2238-0197 | 02-2238-0198 | 02-2238-0199 | 02-2238-0200 | 02-2238-0201 | 02-2238-0202 | 02-2238-0203 | 02-2238-0204 | 02-2238-0205 | 02-2238-0206 | 02-2238-0207 | 02-2238-0208 | 02-2238-0209 | 02-2238-0210 | 02-2238-0211 | 02-2238-0212 | 02-2238-0213 | 02-2238-0214 | 02-2238-0215 | 02-2238-0216 | 02-2238-0217 | 02-2238-0218 | 02-2238-0219 | 02-2238-0220 | 02-2238-0221 | 02-2238-0222 | 02-2238-0223 | 02-2238-0224 | 02-2238-0225 | 02-2238-0226 | 02-2238-0227 | 02-2238-0228 | 02-2238-0229 | 02-2238-0230 | 02-2238-0231 | 02-2238-0232 | 02-2238-0233 | 02-2238-0234 | 02-2238-0235 | 02-2238-0236 | 02-2238-0237 | 02-2238-0238 | 02-2238-0239 | 02-2238-0240 | 02-2238-0241 | 02-2238-0242 | 02-2238-0243 | 02-2238-0244 | 02-2238-0245 | 02-2238-0246 | 02-2238-0247 | 02-2238-0248 | 02-2238-0249 | 02-2238-0250 | 02-2238-0251 | 02-2238-0252 | 02-2238-0253 | 02-2238-0254 | 02-2238-0255 | 02-2238-0256 | 02-2238-0257 | 02-2238-0258 | 02-2238-0259 | 02-2238-0260 | 02-2238-0261 | 02-2238-0262 | 02-2238-0263 | 02-2238-0264 | 02-2238-0265 | 02-2238-0266 | 02-2238-0267 | 02-2238-0268 | 02-2238-0269 | 02-2238-0270 | 02-2238-0271 | 02-2238-0272 | 02-2238-0273 | 02-2238-0274 | 02-2238-0275 | 02-2238-0276 | 02-2238-0277 | 02-2238-0278 | 02-2238-0279 | 02-2238-0280 | 02-2238-0281 | 02-2238-0282 | 02-2238-0283 | 02-2238-0284 | 02-2238-0285 | 02-2238-0286 | 02-2238-0287 | 02-2238-0288 | 02-2238-0289 | 02-2238-0290 | 02-2238-0291 | 02-2238-0292 | 02-2238-0293 | 02-2238-0294 | 02-2238-0295 | 02-2238-0296 | 02-2238-0297 | 02-2238-0298 | 02-2238-0299 | 02-2238-0300 | 02-2238-0301 | 02-2238-0302 | 02-2238-0303 | 02-2238-0304 | 02-2238-0305 | 02-2238-0306 | 02-2238-0307 | 02-2238-0308 | 02-2238-0309 | 02-2238-0310 | 02-2238-0311 | 02-2238-0312 | 02-2238-0313 | 02-2238-0314 | 02-2238-0315 | 02-2238-0316 | 02-2238-0317 | 02-2238-0318 | 02-2238-0319 | 02-2238-0320 | 02-2238-0321 | 02-2238-0322 | 02-2238-0323 | 02-2238-0324 | 02-2238-0325 | 02-2238-0326 | 02-2238-0327 | 02-2238-0328 | 02-2238-0329 | 02-2238-0330 | 02-2238-0331 | 02-2238-0332 | 02-2238-0333 | 02-2238-0334 | 02-2238-0335 | 02-2238-0336 | 02-2238-0337 | 02-2238-0338 | 02-2238-0339 | 02-2238-0340 | 02-2238-0341 | 02-2238-0342 | 02-2238-0343 | 02-2238-0344 | 02-2238-0345 | 02-2238-0346 | 02-2238-0347 | 02-2238-0348 | 02-2238-0349 | 02-2238-0350 | 02-2238-0351 | 02-2238-0352 | 02-2238-0353 | 02-2238-0354 | 02-2238-0355 | 02-2238-0356 | 02-2238-0357 | 02-2238-0358 | 02-2238-0359 | 02-2238-0360 | 02-2238-0361 | 02-2238-0362 | 02-2238-0363 | 02-2238-0364 | 02-2238-0365 | 02-2238-0366 | 02-2238-0367 | 02-2238-0368 | 02-2238-0369 | 02-2238-0370 | 02-2238-0371 | 02-2238-0372 | 02-2238-0373 | 02-2238-0374 | 02-2238-0375 | 02-2238-0376 | 02-2238-0377 | 02-2238-0378 | 02-2238-0379 | 02-2238-0380 | 02-2238-0381 | 02-2238-0382 | 02-2238-0383 | 02-2238-0384 | 02-2238-0385 | 02-2238-0386 | 02-2238-0387 | 02-2238-0388 | 02-2238-0389 | 02-2238-0390 | 02-2238-0391 | 02-2238-0392 | 02-2238-0393 | 02-2238-0394 | 02-2238-0395 | 02-2238-0396 | 02-2238-0397 | 02-2238-0398 | 02-2238-0399 | 02-2238-0400 | 02-2238-0401 | 02-2238-0402 | 02-2238-0403 | 02-2238-0404 | 02-2238-0405 | 02-2238-0406 | 02-2238-0407 | 02-2238-0408 | 02-2238-0409 | 02-2238-0410 | 02-2238-0411 | 02-2238-0412 | 02-2238-0413 | 02-2238-0414 | 02-2238-0415 | 02-2238-0416 | 02-2238-0417 | 02-2238-0418 | 02-2238-0419 | 02-2238-0420 | 02-2238-0421 | 02-2238-0422 | 02-2238-0423 | 02-2238-0424 | 02-2238-0425 | 02-2238-0426 | 02-2238-0427 | 02-2238-0428 | 02-2238-0429 | 02-2238-0430 | 02-2238-0431 | 02-2238-0432 | 02-2238-0433 | 02-2238-0434 | 02-2238-0435 | 02-2238-0436 | 02-2238-0437 | 02-2238-0438 | 02-2238-0439 | 02-2238-0440 | 02-2238-0441 | 02-2238-0442 | 02-2238-0443 | 02-2238-0444 | 02-2238-0445 | 02-2238-0446 | 02-2238-0447 | 02-2238-0448 | 02-2238-0449 | 02-2238-0450 | 02-2238-0451 | 02-2238-0452 | 02-2238-0453 | 02-2238-0454 | 02-2238-0455 | 02-2238-0456 | 02-2238-0457 | 02-2238-0458 | 02-2238-0459 | 02-2238-0460 | 02-2238-0461 | 02-2238-0462 | 02-2238-0463 | 02-2238-0464 | 02-2238-0465 | 02-2238-0466 | 02-2238-0467 | 02-2238-0468 | 02-2238-0469 | 02-2238-0470 | 02-2238-0471 | 02-2238-0472 | 02-2238-0473 | 02-2238-0474 | 02-2238-0475 | 02-2238-0476 | 02-2238-0477 | 02-2238-0478 | 02-2238-0479 | 02-2238-0480 | 02-2238-0481 | 02-2238-0482 | 02-2238-0483 | 02-2238-0484 | 02-2238-0485 | 02-2238-0486 | 02-2238-0487 | 02-2238-0488 | 02-2238-0489 | 02-2238-0490 | 02-2238-0491 | 02-2238-0492 | 02-2238-0493 | 02-2238-0494 | 02-2238-0495 | 02-2238-0496 | 02-2238-0497 | 02-2238-0498 | 02-2238-0499 | 02-2238-0500 | 02-2238-0501 | 02-2238-0502 | 02-2238-0503 | 02-2238-0504 | 02-2238-0505 | 02-2238-0506 | 02-2238-0507 | 02-2238-0508 | 02-2238-0509 | 02-2238-0510 | 02-2238-0511 | 02-2238-0512 | 02-2238-0513 | 02-2238-0514 | 02-2238-0515 | 02-2238-0516 | 02-2238-0517 | 02-2238-0518 | 02-2238-0519 | 02-2238-0520 | 02-2238-0521 | 02-2238-0522 | 02-2238-0523 | 02-2238-0524 | 02-2238-0525 | 02-2238-0526 | 02-2238-0527 | 02-2238-0528 | 02-2238-0529 | 02-2238-0530 | 02-2238-0531 | 02-2238-0532 | 02-2238-0533 | 02-2238-0534 | 02-2238-0535 | 02-2238-0536 | 02-2238-0537 | 02-2238-0538 | 02-2238-0539 | 02-2238-0540 | 02-2238-0541 | 02-2238-0542 | 02-2238-0543 | 02-2238-0544 | 02-2238-0545 | 02-2238-0546 | 02-2238-0547 | 02-2238-0548 | 02-2238-0549 | 02-2238-0550 | 02-2238-0551 | 02-2238-0552 | 02-2238-0553 | 02-2238-0554 | 02-2238-0555 | 02-2238-0556 | 02-2238-0557 | 02-2238-0558 | 02-2238-0559 | 02-2238-0560 | 02-2238-0561 | 02-2238-0562 | 02-2238-0563 | 02-2238-0564 | 02-2238-0565 | 02-2238-0566 | 02-2238-0567 | 02-2238-0568 | 02-2238-0569 | 02-2238-0570 | 02-2238-0571 | 02-2238-0572 | 02-2238-0573 | 02-2238-

適用行業

醫療院所、百貨公司、月子中心、安養機構、學校、飯店、
大樓、商辦、工廠、銀行、超商、倉儲、冷凍食品業、養殖
漁業等



互利雙贏模式(ESCO)-合作流程



互利雙贏模式(ESCO)-合作流程

簽約執行

- 確認實施內容、簽訂節能績效保證合約

節能施工

- 施作前與業主說明應配合之處、以確保提升效能

享受成果

- 根據科技節能技術施工後台電電費帳單所顯示之資料，雙方依合約所訂定之內容享受所應有之優惠及報酬

塗層技術Q&A

一、你們的節電工程符合台電政府規範嗎？

A：完全符合。根據台灣電力公司『營業規則』第九章『稽查用電』**有下列行為之一者，即為竊電：**

- 1.未經本公司之許可，在本公司所設線路上擅自接線者。
- 2.包制用戶在原約定用電容量或數量外，私自增加者。
- 3.繞越電度表或其他計電用電者。
- 4.損壞或改動計器之接線者。
- 5.損壞或改變電度表及其他計電器之構造，或以其他方法使電度表或其他計電器失效倒轉或不準者。
- 6.在電價較低之線路上，私接電價較高之電器者。
- 7.其他構成竊電之行為者。

本施作工程均合法、安全

塗層技術Q&A

二、施工時需要暫停機台或斷電？安裝會不會很複雜？

A：**不必斷電**、暫停或停止公司運作，本公司產品是高科技奈米塗層材料，施工只需在現場勘察後，由專業技術人員規劃塗層分佈區域，**施工期間不會影響任何設備、機具之運作**。

三、多久可以看到效果？

A：工程施作後材料即開始散熱降溫及產生節能反應，**約45-60天左右**完成同步作用，穩定發揮省電節能效果。

四、可以持續多久時間？

A：節電工程**以2年為最佳效期**，依照合約年度固定複查保養。

塗層技術Q&A

五、機器數量或設備更動後，仍然會有原來的效果嗎？

A：由於節電塗層是以每個月耗電量來計算強度，因此若機器增加或設備更動，需告知我們重新評估或酌量增加塗層，以維持節電效能。

六、施工後萬一機器設備故障，造成業主損失，有無保險機制？

A：本節能塗層技術為奈米材料之物理反應，無磁性、不接電，不會損害原有的電錶、設備及機械，如有不良反應於施工時則會立即顯示，不會等到經過一段時間後始造成機器設備故障；且本公司之奈米材料已投保產品責任險，業主可安心享受節能成果。

依據本公司十餘年之施工經驗，均未有上述情形發生過

塗層技術Q&A

七、塗層技術施工後如未有節電效果，如何處理？

A：本公司會派技術人員前往複查，探究原因及調整施工方式：

- *如以1次性服務(買斷)方式，但未有節電效果時(較去年及前年同期比較)，則調整施作方式以達標準(不另收費)。
- *以(esco)方式合作者，如未有節電效果(較去年及前年同期比較)，則當月不予收取費用。

(註：節電效能之高低，取決於業主設備之新舊)

八、有服務區域的限制嗎？

A：國內、外都可以接洽，歡迎聯絡我們。

節能技術服務實績-國外



Successful
cases

印度阿波羅醫院集團



節能技術服務實績-國外

Successful cases

杜拜LANDMARK飯店集團



Successful cases

印度馬魯蒂鈴木公司

MARUTI SUZUKI



節能技術服務實績-國外

Successful cases

部分案例展示-大陸地區



節能技術服務實績-國內

Successful cases



節能技術服務實績-國內

Successful cases

淡水大自然酒店



麗湖大飯店



春·天·酒·店
SPRING CITY RESORT



弘凱光電



百麗商旅酒店



春天酒店



節能技術服務實績-國內

Successful cases

台北商旅慶城館



柯見美語學校

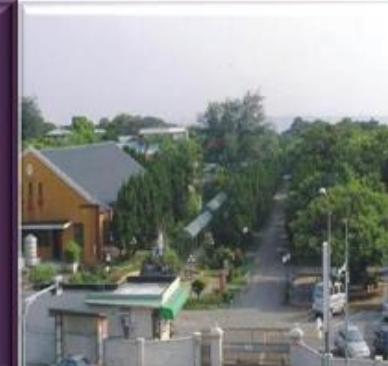


寧國安養院

度小月餐廳



新東陽食品



節能技術服務實績-國內

Successful cases

自強誠功升學中心



Education Institute



臺北醫學大學
自學中心



哈寶寶安親班
幼稚園



漁人碼頭
休閒旅館



愛客發旅館
事業集團

節能技術服務實績-國內



美和科技大學



塔可屋美式速食店

大溪全家福海鮮餐廳



國軍眷宅社



簡報結束

