

水美新創股份有限公司



# 離子水

## 你的抑菌防護專家

10 February , 2026

## 關於我們

# 創設理念

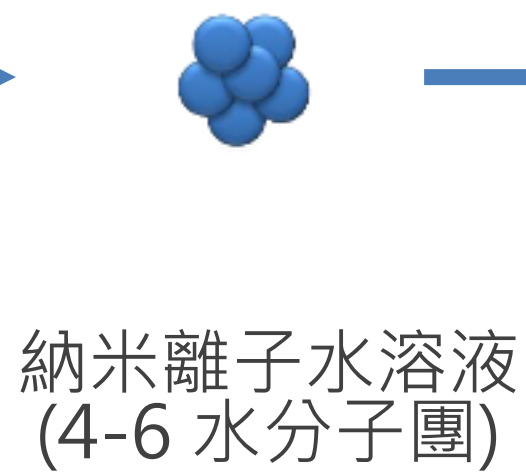
水是大地最自然、最易取得的資源，  
但對高科技產業與台灣及其他沙漠地區而言，  
卻是珍貴的寶藏。  
在全球氣候變遷的挑戰下，  
我們呼籲共同重視水資源的取得與運用。  
透過節約、再利用與循環再生，  
開發高效、環境友善且具競爭力的產品與設備，  
滿足個人健康與企業永續的雙重需求。  
我們致力於保護地球、友善環境，  
以實際行動為永續發展貢獻力量。  
期待與共享理念的夥伴攜手合作，  
共同推動綠色科技，在「綠水長流、珍惜美好生活」  
的信念中前進。



# ◆ 專利技術介紹

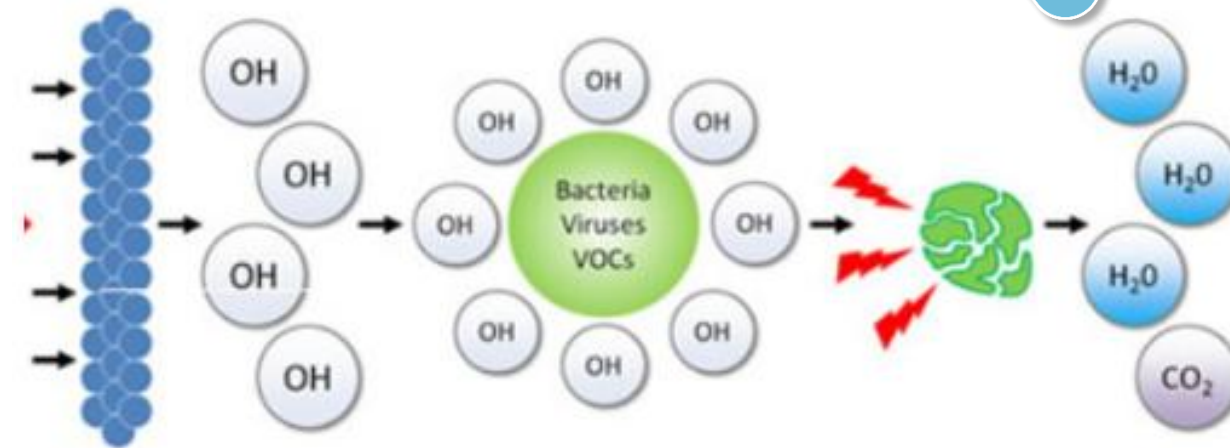
## 製程及抑病菌原理

離子水溶液主要由 小分子的水分子團 與 高濃度的 氫氧根離子 組成



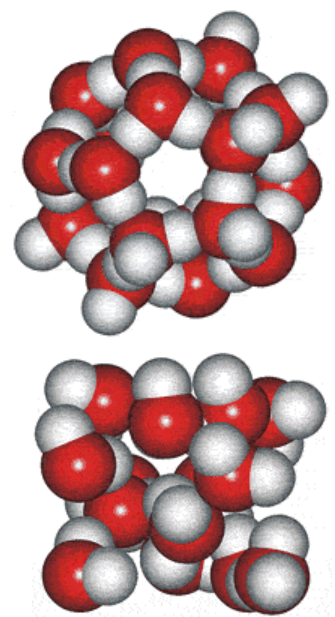
### 離子水溶液特色:

- 天然無化學添加 - 對人體無害
- 高濃度氫氧根離子 - 非常強大的抗菌劑
- 高安定性、效期長



# 高鹼性離子水的生成與製作流程

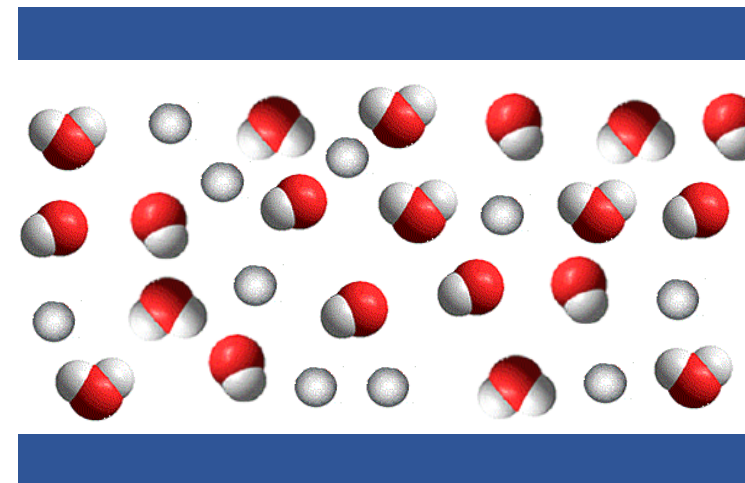
離子水擁有全球多國專利、使用超純水作為原材料、經過自主研發專利機器進行水分子分解和高壓單向電解、同時透過納米氫氣微汽泡化而成為高離子含量與小分子水團的離子水。



超純水

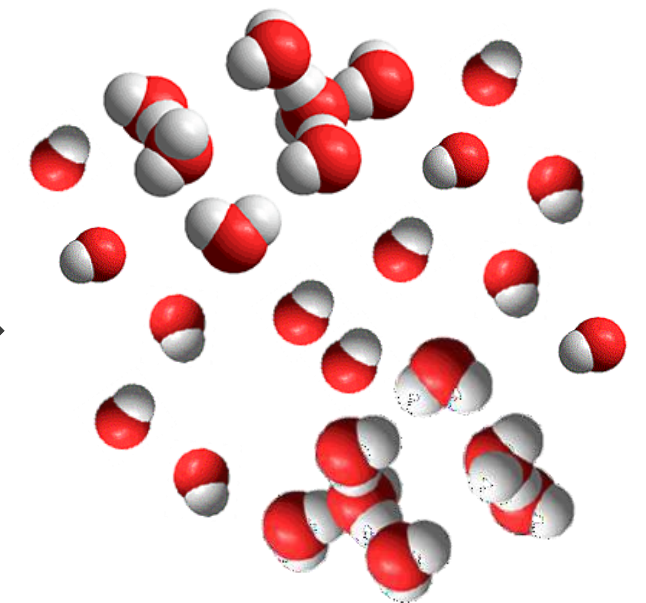


離子水  
生成設備



分解

1. 純水先進行水分子分解、使水中大部份水分子分開成為小水分子。
2. 再進行高壓單向電解、把小水分子分解、成為氫氧根離子、正氫離子成為氫氣排出。



離子水

# ◆ 離子水特點

01 **零化學添加**，納離水成份為**99%**以上的純水，由小分子團水和氫氧根負離子組成，生產過程中不需要加入化學物質。

02 **小分子深層洗淨**，擁有強大去污力，**無色、無味**，**水溶性高而能輕易沖洗**。

03 負離子**抗細菌、抗病毒**，**安全**、環保、防靜電，**對人體無害且無刺激性**。

04 使用簡單，不須另作稀釋。

05 **不含次氯酸、戊二醛、酒精、漂白水**。

06 不含界面活性劑、有毒物質及其他化學物質。

07 無水質污染，如：**BOD、COD** 等。

08 不是化學品，毋須遵照危險化學物質(品)異常處置及運作貯(儲)存、應變管理參考指引。

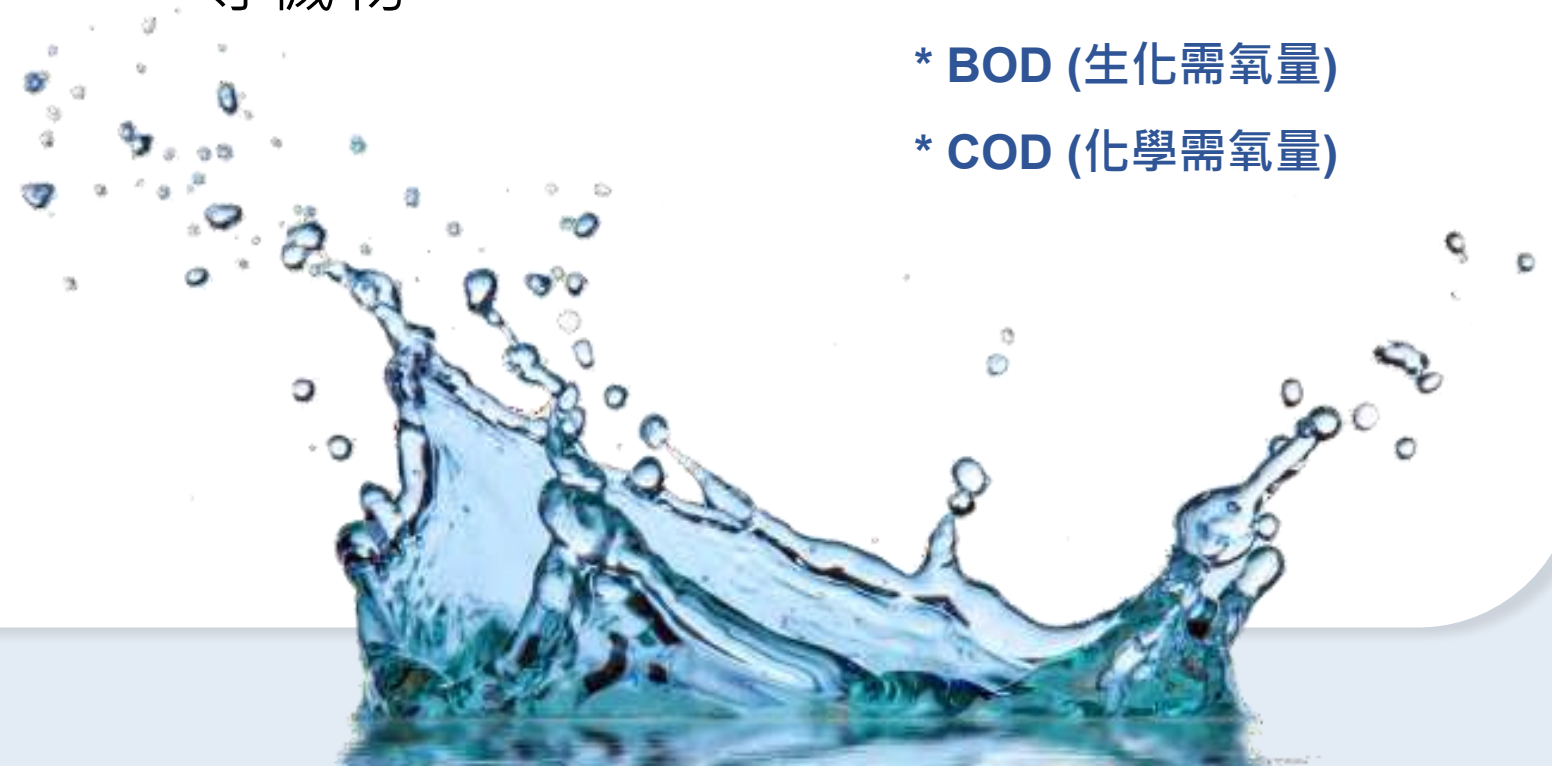
09 **高度安定性**、存放時間長、不容易失效。

10 有效清除環境管線生物膜。

11 有效去除血漬、尿液、嘔吐物、膿液等穢物。

\* **BOD** (生化需氧量)

\* **COD** (化學需氧量)





核心技術

# 高鹼性離子水 去污原理

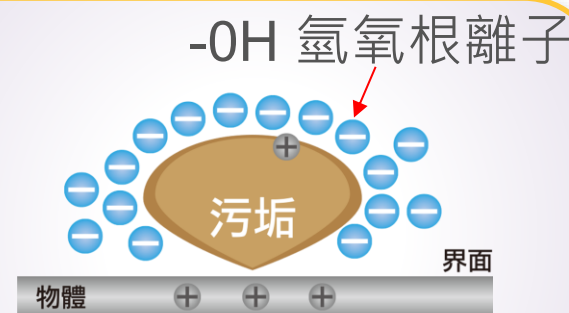
1



滲透表面

水分子變小足以改善滲透性和加速散佈污垢介面和表面。

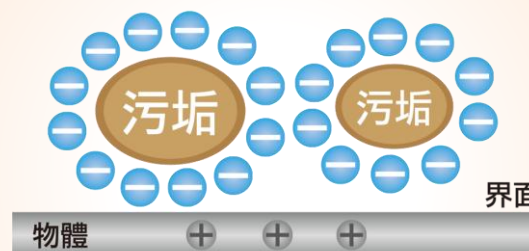
2



磨損分散

-OH氫氧根離子把污垢正離子包圍然後把物體表面正離子渲染為負離子再使污垢剝落。

3



污垢分離

-OH氫氧根離子把污垢包圍並快速分離、獨立懸浮於水中、不影響清潔能力和回到物體表面。

# 產品通過多項 權威檢測認證

- SGS 測試報告  
( 包含11種常見環境病菌、人體貼膚實驗...等 )
- SNQ 品質標章
- 長庚大學病菌測試報告  
( 包含腸病毒、A/B流感...等 )
- FDA 認證實驗室檢驗認證
- FDA NDC 登錄



水美新創股份有限公司



產品通過多項權威檢測認證

[illegible]

# 從淨化到防護：離子水引領 無毒抗菌與醫療清潔革命

能抑制Delta變種病毒也意味著可以抑制其他的變種病毒株。

納離水可有效對抗無套膜病毒以及有套膜病毒，包括AB型流感病毒、克沙奇病毒、腸病毒；是經美國 FDA OTC認證的口鼻腔抗菌噴霧。

目前離子水相關產品已通過台灣第一類醫療器材查驗登記，包括良諾液態保護水膠 (未滅菌) 以及諾必淨一般醫療器械用清潔劑 (未滅菌)。

MICROBAC®

**AMENDED CONFIDENTIAL FINAL REPORT**

**SPONSOR:** Nanoplus Life Biomedical Technology Co., Ltd.

**SPONSOR'S REPRESENTATIVE:** Cecilia Hung

**STUDY TITLE:** VIRUCIDAL HARD-SURFACE EFFICACY TEST- SARS-CoV-2 (COVID-19 Virus) Delta Variant

**STUDY IDENTIFICATION:** Microbac Project No. 1124-101 (refer to signed Protocol No. NAN.V.21.001)

| TEST AGENT NAME        | LOT NO.     | DATE RECEIVED | DS NO. |
|------------------------|-------------|---------------|--------|
| OHTrust Nano Ion Water | 51221070001 | 07/19/21      | L773   |

**CHALLENGE ORGANISM:** SARS-CoV-2 (COVID-19) Delta Variant, Strain: hCoV-19/USA/PHC 658/2021 (B.1.617.2), Source: BCI Resources, NK-35011

**HOST CELL LINE:** Vero-E6 cells, Source: ATCC CRL-1586

**DILUTION MEDIUM:** MEM + 2% Newborn Calf Serum (NCS)

**NEUTRALIZER:** MEM + 10% FBS + 1% HEPES + 1% NaHCO<sub>3</sub> + 0.025 N NaOH

**CONTACT TIME:** 10 minutes, 30 minutes

**CONTACT TEMPERATURE AND HUMIDITY:** Room Temperature (20±1°C, Actual: 21°C with 50-61% Relative Humidity)

**NUMBER OF REPLICATES:** 1 replicate (four wells per dilution)

**INCUBATION TEMPERATURE:** 36±2°C with 5±3% CO<sub>2</sub>

Page 1 of 6  
Microbac Laboratories, Inc.  
105 Carpenter Drive | Sterling, VA 20164 | 703.925.0100 p | 703.925.9366 f | www.microbac.com

Page 2 of 6 Microbac

Page 3 of 6 Microbac

Final Report: Virucidal Hard-Surface Efficacy Test - SARS-CoV-2 (COVID-19) Delta Variant Project No. 1124-101

**RESULTS (continued):**

**Table 1  
Plate Recovery Control (PRC)**

| Dilution*                                        | PRC        |            |
|--------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                  | 10 minutes | 30 minutes |
| 10 <sup>-3</sup>                                 | 4/4        | 4/4        |
| 10 <sup>-4</sup>                                 | 4/4        | 4/4        |
| 10 <sup>-5</sup>                                 | 4/4        | 4/4        |
| 10 <sup>-6</sup>                                 | 2/4        | 0/4        |
| 10 <sup>-7</sup>                                 | 1/4        | 0/4        |
| 10 <sup>-8</sup>                                 | 0/4        | 0/4        |
| Titer (Log <sub>10</sub> TCID <sub>50</sub> /mL) | 6.25       | 5.50       |
| Load (Log <sub>10</sub> TCID <sub>50</sub> )**   | 5.78       | 5.03       |

\*Dilution refers to the fold of dilution from the virus inoculum.  
\*\*Per carrier (0.34 mL of Undilute (10<sup>9</sup>))

**Table 2  
Test Substance**

| Dilution*                                        | OHTrust Nano Ion Water, Lot No. 51221070001 |            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
|                                                  | 10 minutes                                  | 30 minutes |
| 10 <sup>-3</sup>                                 | 0/4                                         | 0/4        |
| 10 <sup>-4</sup>                                 | 0/4                                         | 0/4        |
| 10 <sup>-5</sup>                                 | 0/4                                         | 0/4        |
| 10 <sup>-6</sup>                                 | 0/4                                         | 0/4        |
| 10 <sup>-7</sup>                                 | 0/4                                         | 0/4        |
| Titer (Log <sub>10</sub> TCID <sub>50</sub> /mL) | ≤ 1.50                                      | ≤ 1.50     |
| Load (Log <sub>10</sub> TCID <sub>50</sub> )**   | ≤ 1.03                                      | ≤ 1.03     |
| Log <sub>10</sub> Reduction per mL               | ≥ 4.75                                      | ≥ 4.00     |
| Log <sub>10</sub> Reduction per carrier          | ≥ 4.75                                      | ≥ 4.00     |
| Percent Reduction                                | ≥ 99.99                                     | ≥ 99.99    |

\*Dilution refers to the fold of dilution from the virus inoculum.  
\*\*0.34 mL of Undilute (10<sup>9</sup>)

Page 4 of 6 Microbac

Page 5 of 6 Microbac

Page 6 of 6 Microbac

醫療用途許可

# 離子水產品 取得第一等級 醫療器材許可證

## 良諾液態保護水膠(未滅菌)

- 已通過主管機關核准，取得 **第一等級醫療器材查驗登記許可** - 「**水性創傷與燒傷覆蓋材 (I.4022)**」。
- 與一般消費品區隔，具備 **醫療器材合法身份**。



正本

115  
台北市內湖區堤頂大道二段

受文者：諾康生醫科

發文日期：中華民國114年  
發文字號：衛授食字第114  
類別：普通件  
密等及解密條件或保密期限  
附件：許可證草稿及領證

主旨：諾康生醫科  
護水膠(未滅  
菌)114年12月4  
日壹字第01046

說明：  
一、復貴公司114  
年8月13日  
稱本法)第  
1140717133)。  
二、貴公司應依醫療器材許可證核發與登錄及年度申報準則第11  
條規定，備齊下列事項，先以電話 (02-2787-7533黃小姐)  
預約領證時間後，至本部食品藥物管理署(下稱食藥署)(臺  
北市南港區研究院路一段130巷109號，國家生技研究園區F  
棟)完成本許可證領證，始得製造或輸入旨揭醫療器材。  
(一)證書費新台幣1500元正。  
(二)申請人印章及公司行號圖記須與查驗登記申請書一致。可

MDPIQLicSearch)上檢閱  
內容相符，如有疑義，請  
洽(02)2787-8267。  
訴願法第14條第1項、第  
二日起30日內，檢送訴願  
機關行政院提起訴願。  
訴願法第56條第1項所列事  
實、理由及證據，並依同條第2項規

第1頁 共2頁  
副本

第2頁 共2頁

衛生福利部第一等級醫療器材許可證

衛部醫器製字第010462號  
製造許可編號：QMS0897

中文品名：良諾液態保護水膠(未滅菌)

英文品名：RELANO WOUND HYDROGEL (NON-STERILE)

類別：第1類：一般、整形外科手術、醫療器材商名稱：諾康生醫科技股份有限公司  
及皮膚科學

規格或型號：空白。

製造業者：諾康生醫科技股份有限公司  
委託星捷科技股份有限公司  
名稱/地址：(桃園市桃園區春日路1492之  
5號3樓、1492之6號3樓及  
1492號3樓)製造

效能、用途：限醫療器材分類分級管理辦法「水性創傷與燒傷覆蓋材(I.4022)」  
或適應症：第一等級鑑別範圍。

前項醫療器材經本部審核與醫療器材管理法之規定相符合發給許可證以資證明

衛生福利部部長

邱泰源

發證日期 114 年 08 月 18 日  
有效日期 119 年 08 月 18 日

核准  
展  
延  
至  
年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日

文號

MK021450

醫療用途許可

# 離子水產品 取得第一等級 醫療器材許可證

## 諾必淨一般醫療器械用清潔劑 (未滅菌)

- ✚ 已通過主管機關核准，取得 **第一等級醫療器材查驗登記許可** - 「**一般醫療器材用消毒劑 (J.6890)**」。
- ✚ 與一般消費品區隔，具備 **醫療器材合法身份**。



可合法應用於食品加工、餐飲、及  
食品接觸面之清洗或消毒用途

完成食藥署食品業者登錄 ( 字號：  
**A-183566729-00000-4** )。

依據衛福部食品藥物管理署核發文件( FDA 食字第 1090036082 號 )，  
「鹼性離子水 ( 氫氧根離子 )」已登錄為食品用洗潔劑之清洗及消毒成分此項認可確認「離子水」具備食品級安全性，可作為無化學添加、低殘留之環保清潔替代方案。

獲衛服部食藥署核可為  
食品用洗潔劑與消毒成分



# ◆離子水除異味、化學物質、去油污 檢驗成果

## 除臭、去污

|       | 時間   | 濃度ppm  | 去除率 (%) |
|-------|------|--------|---------|
| VOC   | 0分鐘  | 104    | --      |
|       | 10分鐘 | 3.7    | 96      |
|       | 時間   | 濃度ppm  | 去除率 (%) |
| 異味    | 0分鐘  | 535    | --      |
|       | 10分鐘 | 35     | 94      |
|       | 時間   | 濃度ppm  | 去除率 (%) |
| 苯     | 0分鐘  | 288    | --      |
|       | 30分鐘 | <1.5   | >99     |
|       | 時間   | 濃度ppm  | 去除率 (%) |
| 非甲烷總烴 | 0分鐘  | 178000 | --      |
|       | 30分鐘 | 39900  | 78      |

報告編號:ZPCS2018052602 有組織廢氣  
監測結果

| 時間  |      | 濃度ppm | 去除率 (%) | 標準餐具洗滌劑                                                    |       | 納離水   |
|-----|------|-------|---------|------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 甲醛  | 0分鐘  | 15    | --      | 去油<br>污                                                    | 46.6% | 65.3% |
|     | 30分鐘 | 6     | 60      |                                                            |       |       |
| 時間  |      | 濃度ppm | 去除率 (%) | SGS報告編號: UG/2016/案<br>測試方法: GB9985-2000 手洗餐具用<br>洗滌劑去油率法檢測 |       |       |
| 尼古丁 | 0分鐘  | 3719  | --      |                                                            |       |       |
|     | 30分鐘 | 766   | 79.4    |                                                            |       |       |
| 時間  |      | 濃度ppm | 去除率 (%) |                                                            |       |       |
| 氨   | 0分鐘  | 15.0  | --      |                                                            |       |       |
|     | 30分鐘 | 1.00  | 93.3    |                                                            |       |       |

報告編號: ZPT-2016-0013402 第 4 頁 共 1 頁

| 有機和無機氣體檢測表   |                        |       |      |            |             |
|--------------|------------------------|-------|------|------------|-------------|
| 報告編號         | ZPT-2016-0013402       |       | 測試時間 | 2016.05.18 |             |
| 被測物名稱        | PM2.5+PM10-2.5<br>總有機碳 | 被測物名稱 | PM10 | 淨化方式       | 無氮無磷<br>無氯無 |
| 樣品位置         | 樣品位置                   |       |      | 檢測結果       |             |
| 被測物濃度(mg/m³) |                        |       |      | 1.77±0.07  |             |
| 被測物名稱        | 被測物濃度(mg/m³)           |       | 0.78 |            |             |
|              | 被測物濃度(mg/m³)           |       | 0.12 |            |             |

SGS報告編號:  
UG/2016/30043



| 有組織廢氣監測結果 |      |       |      |    |
|-----------|------|-------|------|----|
| 監測點       | 監測時間 | 監測結果  | 標準   | 備註 |
| 1#        | 0分鐘  | 15.0  | 15.0 |    |
|           | 30分鐘 | 6.0   | 15.0 |    |
|           | 60分鐘 | 3.0   | 15.0 |    |
|           | 90分鐘 | 1.5   | 15.0 |    |
| 2#        | 0分鐘  | 3719  | 3719 |    |
|           | 30分鐘 | 766   | 3719 |    |
|           | 60分鐘 | 383   | 3719 |    |
|           | 90分鐘 | 191.5 | 3719 |    |
| 3#        | 0分鐘  | 15.0  | 15.0 |    |
|           | 30分鐘 | 1.0   | 15.0 |    |
|           | 60分鐘 | 0.5   | 15.0 |    |
|           | 90分鐘 | 0.25  | 15.0 |    |

經台灣室內環境品質管理協會驗證：

# 離子水對空氣抑菌 淨化有顯著效果！

甲醛、硫化氫、氨味

經第三方檢驗單位SGS,台美檢驗,台北醫學大學實驗室,長庚大學新興病毒感染中心,美國 FDA/EPA 認證 GLP 實驗室 Microbac 檢驗證實：**可有效抑制多種常見細菌、有套膜無套膜病毒都可有效抑制99.99%。**

TVOC、臭氧、尼古丁

經SGS檢驗證實：離子水對眼睛黏膜、呼吸道黏皆無刺激性，**針對急性口服、吸入性及動物、人體皮膚貼敷測試，皆無刺激不適性。**

離子水適合皮膚黏膜使用,更適合母嬰使用。

PM2.5,PM10

市售消毒產品有安定性疑慮,開封後需盡快使用完畢。

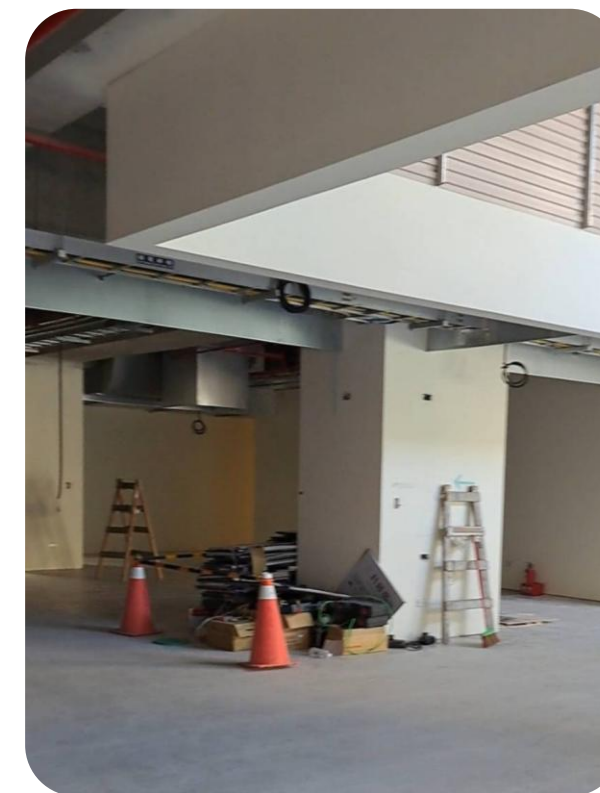
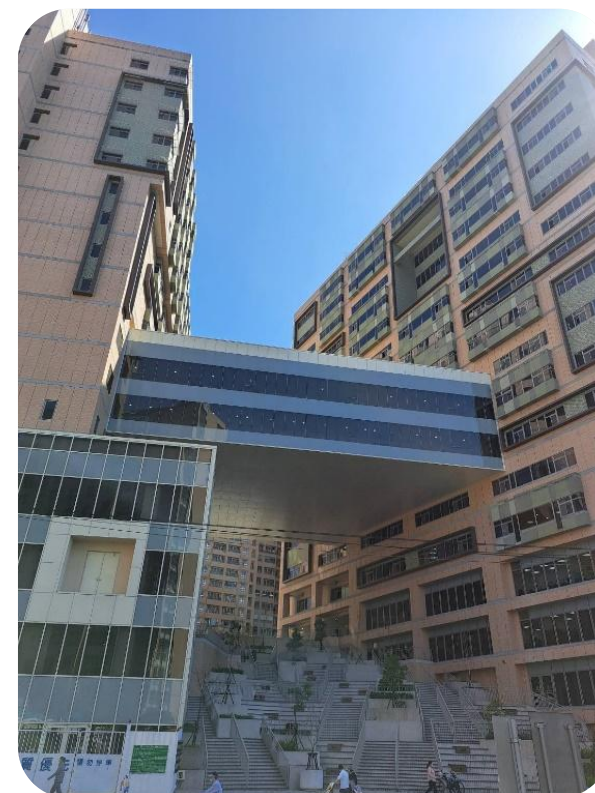
**納離水具有高度安定性,開封後可維持3年有效性。**



通過實際檢測

# 可以大幅減少 室內甲醛濃度

- 甲醛被國際癌症研究機構 (IARC) 定義為第一類致癌物質，超過三千種常見的建築材料均含有甲醛，部分更會持續地釋放甲醛！
- 當室內甲醛濃度達 0.5PPM，人體就會出現不適症狀。
- 實測甲醛數據：臺北某醫學大原本甲醛數值 2.47pm，噴霧三個時後檢驗數值 0.16pm。



使用離子水除甲醛，效果聞得到、看得到！



# 離子水可大幅減少室內細菌數



表二 醫院各類房間主要室內環境品質要求標準

| 等級<br>(class) | 標準<br>(standard) | 細菌數<br>(bacteria, CFU/m <sup>3</sup> ) | 溫度<br>(°C) | 相對濕度<br>(RH, %) | 醫院各類房間 (單位)<br>(room, unit)                           |
|---------------|------------------|----------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| I             | 最低細菌數            | < 10                                   | 22~25      | 40~60           | 器官移植、心血管和整形外科手術室，保護性隔離病房、灌注或配置注射液之實驗室                 |
| II            | 低細菌數             | < 200                                  | 22~25      | 30~60           | 無菌或其他手術室，急診手術室、手術區域其他房間、供應中心、嬰兒室、術後恢復室、早產兒室及產房、重症加護病房 |
| III           | 一般細菌數            | 200~500                                | 21~27      | ≤65             | 一般普通病房、盥洗室、治療室、更衣室、放射科、宿舍、儲藏室、解剖室、檢驗室、廚房、洗衣房等其他房間     |
| IV            | 空氣污染             | -                                      | 18~22      | ≤60             | 傳染病科、同位素照射室                                           |
| V             | 其他               | -                                      | 21~27      | ≤60             | 衛生間、太平間                                               |

資料來源：蔡文城[26]

感染控制雜誌

新月集產後護理之家  
實施連續五日空氣品質監測  
數值平均數

細菌數據已達  
無菌手術室和  
重症加護病房等級

範圍:27~350  
平均148  
CFU/M3



通過空品協會檢測

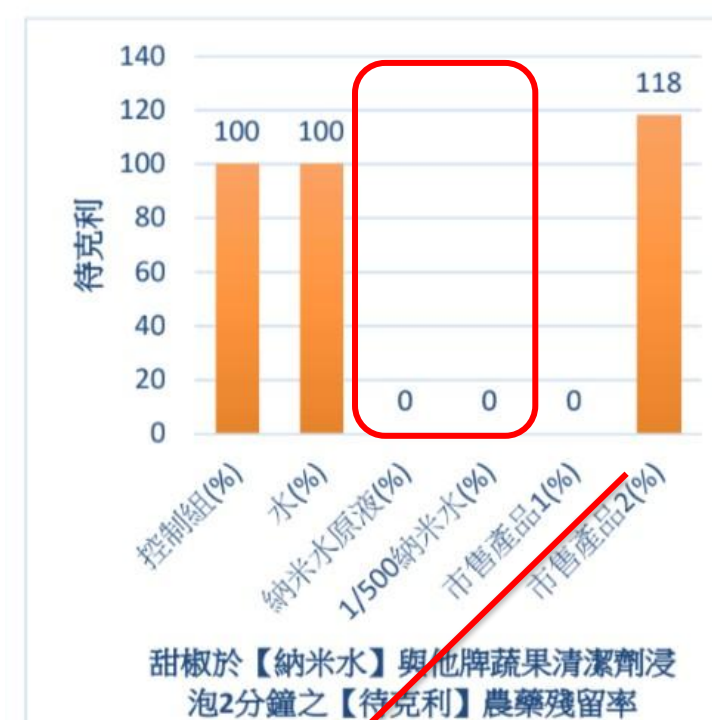
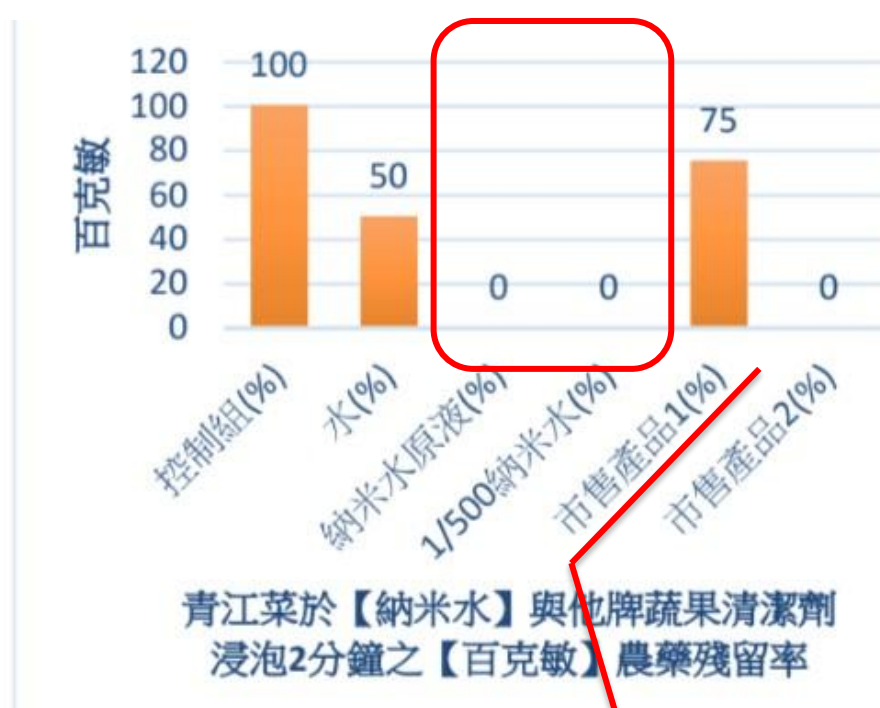
# 可大幅降低室內有害物質

實測 TVOC、O<sub>3</sub>、甲醛等數據均遠低於室內空氣品質標準

TVOC(總揮發性有機化合物)<0.01ppm，遠低於室內空氣品質標準規定的0.56ppm；O<sub>3</sub>(臭氧)<0.01ppm，遠低於室內空氣品質標準規定0.06ppm；甲醛濃度介於 0.01ppm到0.07ppm之間，符合室內空氣品質標準規定(0.08ppm以內) - 代表著空氣品質非常優良。



# 離子水對蔬果中農藥殘留之清除有顯著效果



- 清除農藥的功效完全不輸市售蔬果清潔劑品牌大廠，甚至更好！
- 且市售產品多有化學添加，而離子水成分天然、友善環境、親膚不傷手。

市售蔬果清潔劑品牌大廠，即便是有清除農藥的效果，但多是添加化學洗劑，容易造成清潔劑二度殘留，也對環境有負擔。

# 離子水通過權威 檢測認證 有效去除農藥 、延長保鮮期



## 除農藥

有效降低農藥殘留率，且稀釋500倍後仍有效  
噴灑於水果表面，**延長保鮮期，減少浪費**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>試劑清洗後的農藥殘留率</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>番茄</b>          | 結果證實，給予納米水稀釋500倍一分鐘皆有顯著降低番茄的農藥殘留率。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>葡萄</b>          | 結果證實，給予納米水稀釋500倍一分鐘皆有顯著降低葡萄的農藥殘留率。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>青江菜</b>         | 1. 結果顯示「納米水原液組」農藥清除能力不佳，而「1/500 倍納米水」(pH=10)清除效果最佳。本次青江菜中所驗出之農藥皆屬於鹼性環境下穩定的藥品，而納米水原液乃強鹼物，推測可能因此造成農藥在此溶液環境下穩定存在。<br>2. 結果顯示，青江菜浸泡於所有溶液下30分鐘的數值顯著優於浸泡5分鐘，因此建議再取時間中間值進行實驗，找出納米水優於其他洗劑的最佳作用時間點。<br>3. 結果顯示，浸泡30分鐘後清除能力最佳為美樂家組 (pH=10，為介面活性劑)，其次為1/500 納米水組 (pH=10)。水溶性農藥多半於鹼性環境下穩定，而納米水產品皆屬鹼性，結果可看出較難有效清除農藥殘留；建議先進行殺菌實驗後，於殺菌實驗及農藥殘留實驗中取最適劑量與時間。以目前數據，建議考慮使用「1/500 倍納米水」混合介面活性劑，可能會有更加清除農藥殘留情形；或是以可有效殺菌之納米水濃度混合介面活性劑，來達到同時殺菌及清除農藥的作用，以凸顯產品特色。 |
| <b>甜椒</b>          | 結果證實，給予納米水稀釋100倍5分鐘皆有顯著降低甜椒的農藥殘留率。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

臺北醫學大學  
離子水對蔬果農藥  
去除之評估報告



有效抑制生鮮蔬果上  
所帶有的細菌，降低  
腸胃不適風險



海鮮類常見腸胃細菌: 海洋弧菌、金黃色葡萄球菌  
蔬菜水果類常見腸胃細菌: 沙門氏菌、大腸桿菌  
腸胃型病毒: 諾羅病毒、腸病毒等

◆ 核 心 技 術

# 低汙染群之小型水機之運用

抑制細菌、  
病毒

清洗碗盤  
油污

洗蔬果降低  
農藥殘留

洗淨食材  
生菌數

地板清潔  
抗菌

桌面、台面  
、玻璃等物  
體表面擦拭

從源頭解決  
空間除臭

浴廁抗菌

浴廁水垢、  
皂垢清除

浴廁

玻璃

地板

除臭

洗碗精

除菌

水痕/皂垢

去油



全屋/全棟式使用，減少清潔藥劑使用，降低民生廢水排放，降低化學藥劑殘留，打造ESG小區

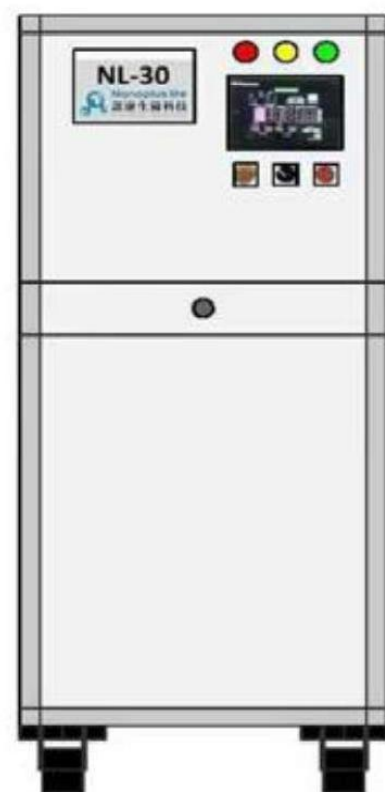
核心技術

# 各類水機機型



離子水製造機  
型號：NL-10

離子水製造機  
型號：NL-30



## 設備介紹：

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| 型號：              | NL-30                            |
| 生產量：<br>(pH12.5) | 30ℓ/h                            |
| 電源：              | AC100~250V<br>50/60Hz            |
| 功率：              | 600W                             |
| 尺寸：              | 長: 37 cm<br>寬: 59 cm<br>高: 88 cm |
| 重量：              | ~50kg                            |

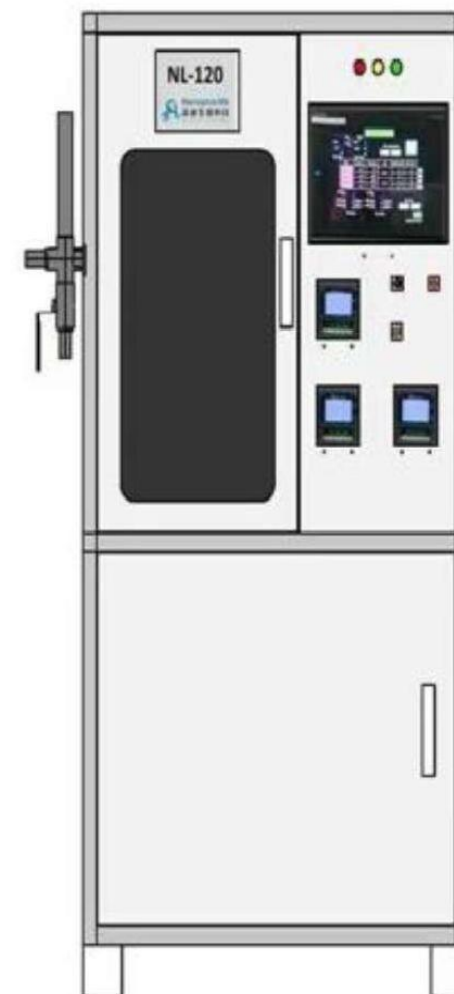
離子水製造機  
型號：NL-60



## 設備介紹：

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| 型號：              | NL-60                             |
| 生產量：<br>(pH12.5) | 60ℓ/h                             |
| 電源：              | AC100~250V<br>50/60Hz             |
| 功率：              | 1000W                             |
| 尺寸：              | 長: 60 cm<br>寬: 80 cm<br>高: 130 cm |
| 重量：              | ~75kg                             |

離子水製造機  
型號：NL-120



## 設備介紹：

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| 型號：              | NL-120                            |
| 生產量：<br>(pH12.5) | 120ℓ/h                            |
| 電源：              | AC100~250V<br>50/60Hz             |
| 功率：              | 3000W                             |
| 尺寸：              | 長: 84 cm<br>寬: 86 cm<br>高: 160 cm |
| 重量：              | ~300kg                            |

# 智慧財產權、認證及創新補助

## □專利

| 申請案名稱                                   | 申請國家        | 申請號                 | 申請日期       | 案件狀態 |    |            |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------|------------|------|----|------------|
|                                         |             |                     |            | 未核准  | 核准 | 核准日期       |
| 衣物洗滌系統<br>SYSTEM FOR WASHING<br>LAUNDRY | 中華民國        | TW111207987         | 2022/7/25  |      | ✓  | 2023/9/1   |
| SYSTEM FOR WASHING<br>LAUNDRY           | US          | US17969918          | 2022/10/20 |      | ✓  | 2025/6/3   |
| 衣類洗濯システム                                | JP          | JP2023003127        | 2023/8/30  |      | ✓  | 2023/10/27 |
| SYSTEM FOR WASHING<br>LAUNDRY           | EP          | EP23194254.<br>1    | 2023/8/30  | ✓    |    | 2025/3/5   |
| System zum Waschen von<br>Wäsche        | DE          | DE20232010<br>4949U | 2023/8/30  |      | ✓  | 2023/9/11  |
| 鹼性電解水生成裝置及產生<br>鹼性電解水的方法                | 中華民國<br>/US |                     | 申請中        |      |    |            |
| 流動式高鹼性電解水高電流<br>穩定系統                    | 中華民國<br>/US |                     | 申請中        |      |    |            |

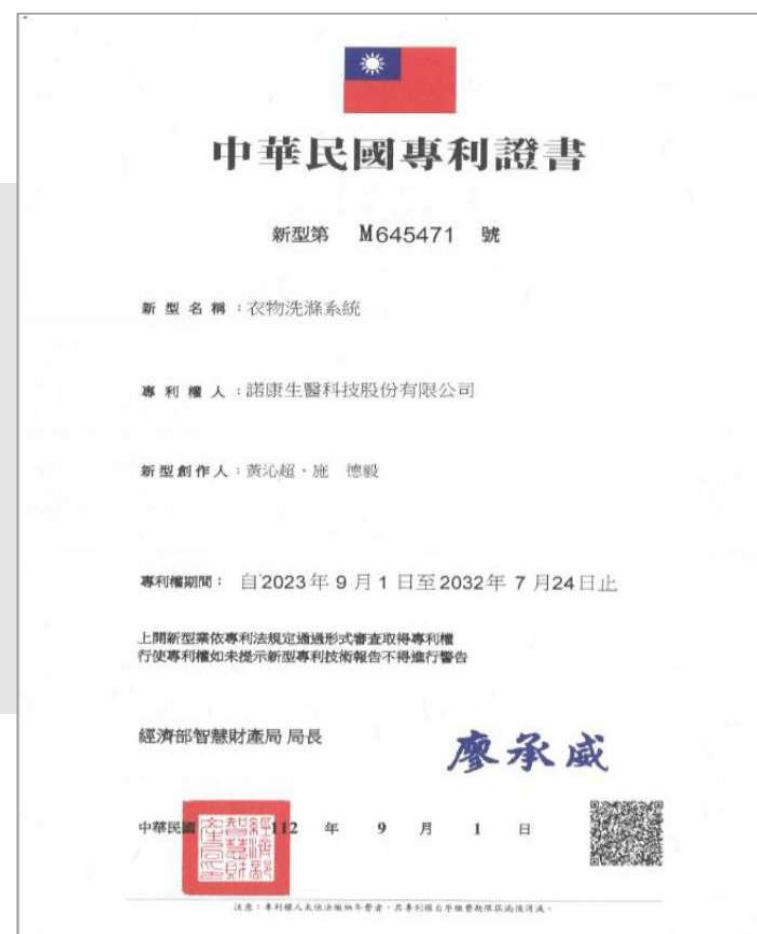
# 智慧財產權、認證及創新補助

## □專利

| 申請案名稱                                                                                                                 | 申請國家        | 申請號                 | 申請日期       | 案件狀態      |    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------|-----------|----|------------|
|                                                                                                                       |             |                     |            | 未核准       | 核准 | 核准日期       |
| 衣物洗滌系統<br>SYSTEM FOR WASHING LAUNDRY                                                                                  | 中華民國        | TW111207987         | 2022/7/25  |           | ✓  | 2023/9/1   |
| SYSTEM FOR WASHING LAUNDRY                                                                                            | US          | US17969918          | 2022/10/20 |           | ✓  | 2025/6/3   |
| 衣類洗濯システム                                                                                                              | JP          | JP2023003127        | 2023/8/30  |           | ✓  | 2023/10/27 |
| SYSTEM FOR WASHING LAUNDRY                                                                                            | EP          | EP23194254.1        | 2023/8/30  |           | ✓  | 2025/3/5   |
| System zum Waschen von Wäsche                                                                                         | DE          | DE202320104<br>949U | 2023/8/30  |           | ✓  | 2023/9/11  |
| 鹼性電解水生成裝置及產生鹼性電解水的方法alkaline<br>electrolyzed water generator and method for generating alkaline<br>electrolyzed water | 中華民國<br>/US | 114213585           | 2025/12/23 | 已通過<br>審查 |    |            |
| 電解離子水生成系統及電流穩定控制方法<br>ELECTROLYTIC ION WATER GENERATION SYSTEM<br>AND CURRENT STABILITY CONTROL METHOD                | 中華民國<br>/US | 115102133           | 2026/1/20  | 審查中       |    |            |
| 具有微氣泡的鹼性電解水生成裝置A generating apparatus<br>of alkaline electrolyzed water with microbubbles                             | 中華民國<br>/US | ?                   | 申請中        | 審查中       |    |            |
| 具氣液分離流道之高鹼性電解水裝置                                                                                                      | 中華民國<br>/US | ?                   | 申請中        | 審查中       |    |            |

核心技術

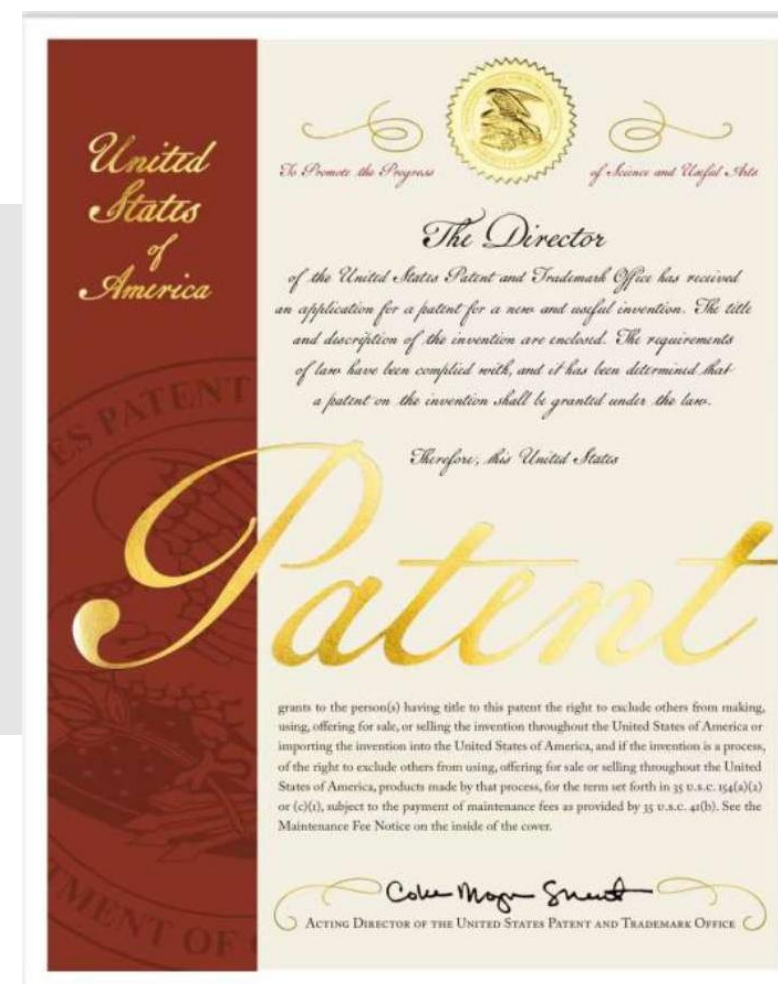
# 智慧財產權、認證及創新補助



中華民國專利



日本專利



美國專利



歐盟德國專利

核心技術

# 智慧財產權、認證及創新補助

經濟部產發署 **IDDI**設計驅動產業創新補助

跨世紀未來感家電  
- 洗衣機

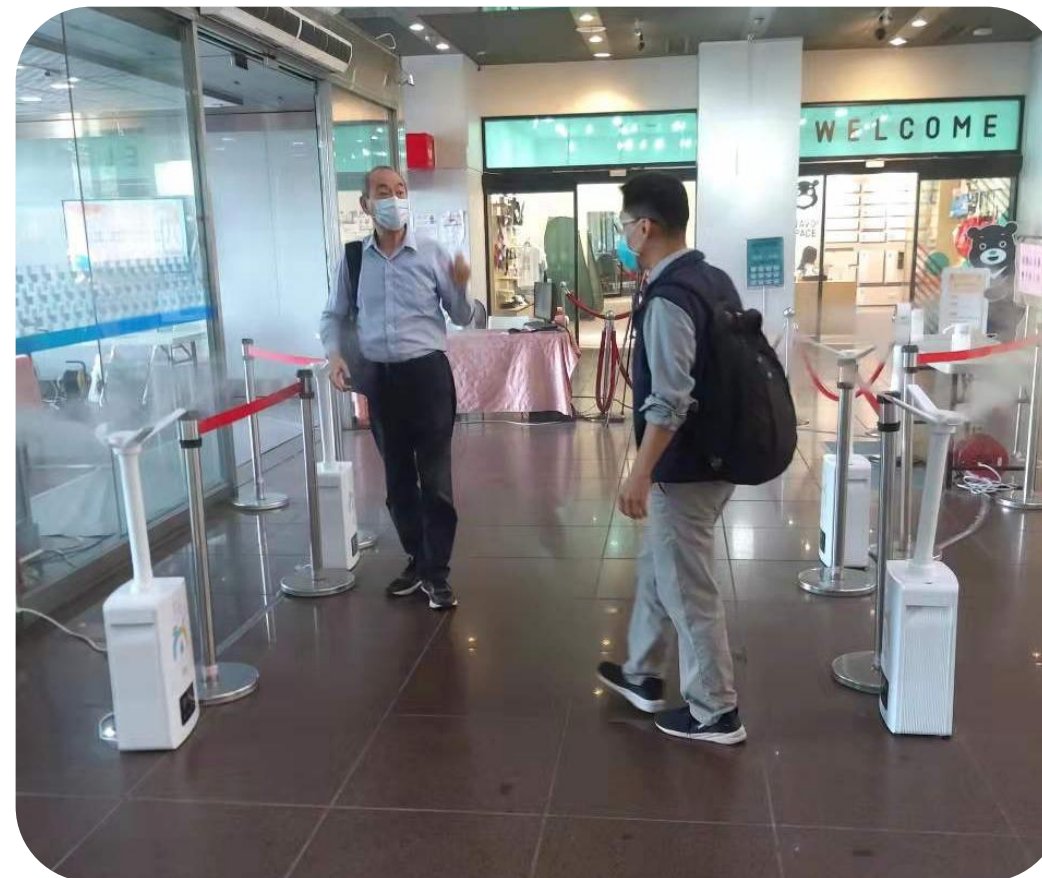


# ◆ 使用場域 霧化 台北市政府

北市府防疫記者會



台北市政府門口



台北市政府警備處



離子水藉由超高濃度的氫氧根負離子的物理作用，把細菌和病毒一網打盡。

# ◆ 使用場域 霧化

台北市政府・台北市議會

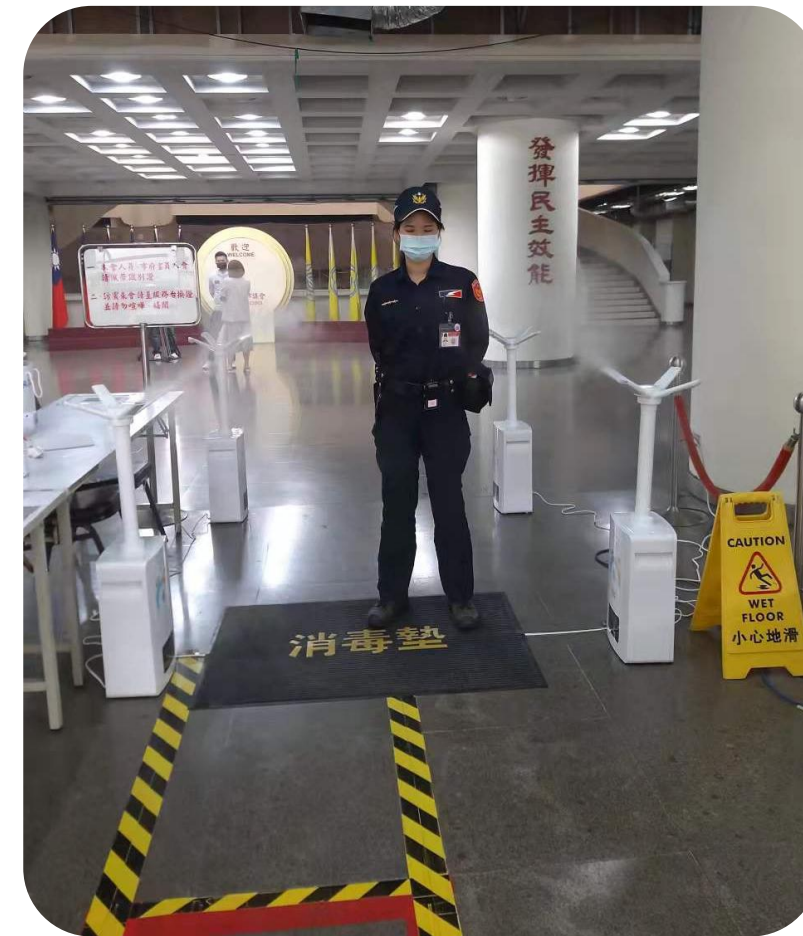
台北副市長辦公室



台北市議會



台北市議會門口



鞏固抗疫的第一道防線，只要走過就能全方位的噴灑清潔抑菌。

# ◆ 使用場域 霧化 公家機關使用

## 國防部



## 大直派出所



公家機關使用，安全有把關！

# ◆ 使用場域 霧化 醫療機構使用

愛群兒童成長診所



台北醫學大學新國民醫院



醫護人員使用，北醫研發團隊掛保證！



水美新創股份有限公司

# THANK YOU

10 February , 2026