



奈米標章  
nanoMark

# 奈米標章使用證書

證書編號：(113) 奈證字第019號

茲據 永記造漆工業股份有限公司

申請奈米標章經核與「台灣奈米技術產業發展協會奈米標章產品  
驗證制度作業要點」規定相符，特予證明並摘錄證明事項如下：

- (一) 廠商名稱：永記造漆工業股份有限公司
- (二) 廠商編號：067
- (三) 地址：高雄市小港區沿海三路26號
- (四) 負責人姓名：張德仁
- (五) 認可產品：奈米抗菌塗料
- (六) 產品名稱、型號、認可產品編號及功效：

產品名稱	型號	認可產品編號	性能功效說明
ECO-光潔能漆	ECO-1111	02721	符合「TN-050奈米抗菌塗料驗證規範-室外用」之要求， (1)光線照射對光觸媒抗菌加工製品的效果 $\Delta R > 1$ 。 (2)耐久性(耐候性)測試：經QUV照射200小時後，對特定金黃色葡萄球菌及大腸桿菌之抗菌率須90%以上。 (3)皮膚刺激性PII值小於2，經口服急性毒性無異常現象。

- (七) 認可有效期間：自民國113年07月01日  
至民國114年06月30日



台灣奈米技術產業發展協會

中華民國 113 年 07 月 01 日



奈米標章  
nanoMark

# CERTIFICATE

Certificate No. 2024-019

This is to certify that the products listed below produced by

**YUNG CHI PAINT & VARNISH MFG. CO., LTD.**

are in compliance with the requirements of nanoMark Product Certification System

- I. Company Name : **YUNG CHI PAINT & VARNISH MFG. CO., LTD.**
- II. Company Certificate : **No.067**
- III. Address : **No. 26, Yen Hai 3rd Rd., Xiaogang Dist.,  
Kaohsiung City 812, Taiwan**
- IV. Representative : **Chang, Te Zen**
- V. Approved product : **Nano Antibacterial Coating Materials**
- VI. Product name, model/specification, approved item number and efficacy:

Product name	Model	Approved item number	Efficacy
PHOTOCATALYTIC SELF-CLEANING PAINT	ECO-1111	02721	In compliance with the requirements of 「TN-050 Standard on Nano Antibacterial Coating Materials - Outdoor use」 : the following specifications are satisfied, 1. Illumination effect of photocatalyst-enhanced product $\Delta R > 1$ . 2. Durability (weatherability) test : The antibacterial rate against specific <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> must be higher than 90% after 200 hours weather resistance test. 3. The PII value of skin irritant is less than 2, and there is no abnormality in oral acute toxicity.

VII. Date of Certificate Issuance : **Jul. 01, 2024**

Date of Certificate Expiration : **Jun. 30, 2025**

**Taiwan Nanotechnology  
Industry Development Association**

**Jul. 01, 2024**