

誠創科技股份有限公司  
107年法人說明會

報告人：財會主管謝沅蓁  
107年12月28日

# 107年前三季 財務資訊報告

# 一、107&106年前三季度合併資產負債表

單位：新台幣仟元；%	107年1-9月	106年1-9月	年成長	年成長%
現金及約當現金	90,029	398,733	(308,704)	-77%
應收帳款	322,212	320,240	1,972	1%
其他應收款	54,179	29,985	24,194	81%
存貨	338,106	229,708	108,398	47%
流動資產小計	846,377	1,036,958	(190,581)	-18%
不動產、廠房及設備	831,797	421,441	410,356	97%
資產總計	1,840,312	1,535,792	304,520	20%
短期借款	256,754	160,669	96,085	60%
應付帳款	133,415	125,645	7,770	6%
負債總計	1,053,172	680,691	372,481	55%
本公司業主權益	649,848	715,814	(65,966)	-9%

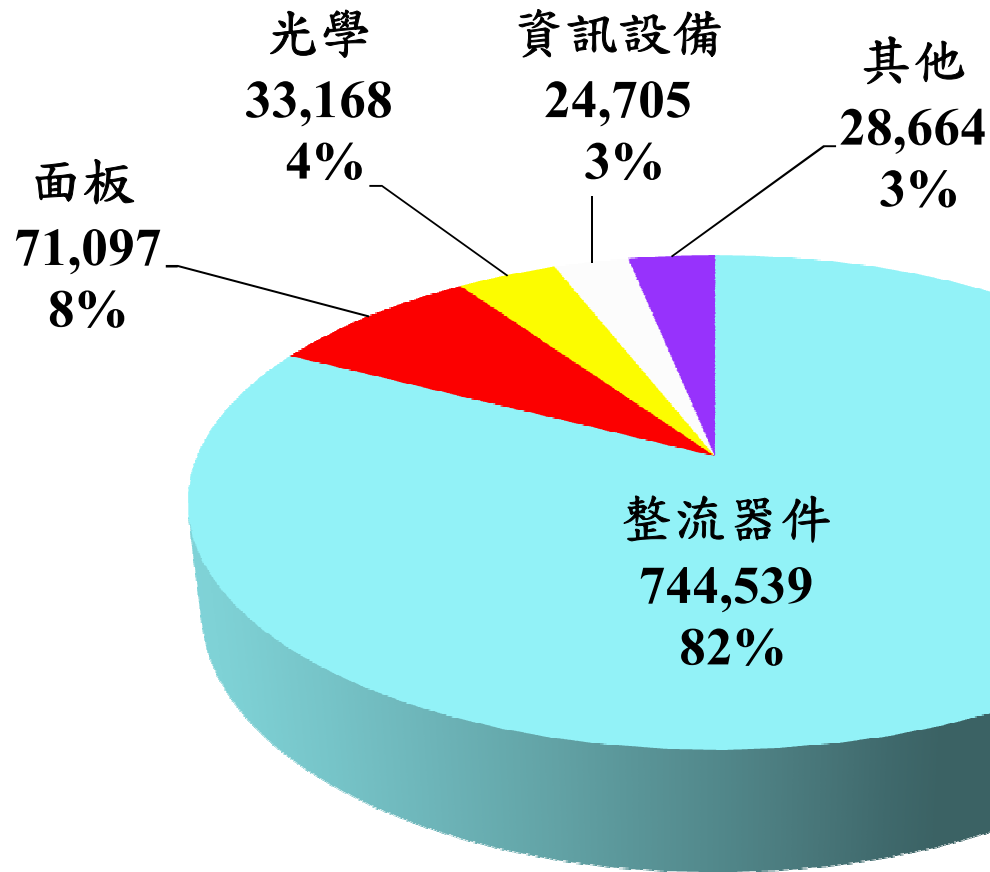
## 二、107&106年前三季度合併綜合損益表

單位：新台幣仟元；%	107年1-9月	106年1-9月	年成長	年成長%
營收淨額	902,173	846,313	55,860	7%
營收毛利	86,483	111,750	(25,267)	-2%
營業費用	125,271	120,169	5,102	4%
營業淨利(損)	(38,788)	(8,419)	(30,369)	-361%
營業外收(支)	(1,870)	28,727	(30,597)	-107%
稅前淨利(損)	(40,658)	20,308	(60,966)	-300%
所得稅費用	382	3,191	(2,809)	-88%
本期淨利(損)	(41,040)	17,117	(58,157)	-340%
<b>本公司本期淨利(損)</b>	<b>(42,344)</b>	<b>12,888</b>	<b>(55,232)</b>	<b>-429%</b>
每股盈餘(新台幣元)	(0.40)	0.13	(0.53)	-408%

# 107年前三季 產品別營業收入報告

# 一、107年產品別合併營業收入分析

單位：新台幣仟元



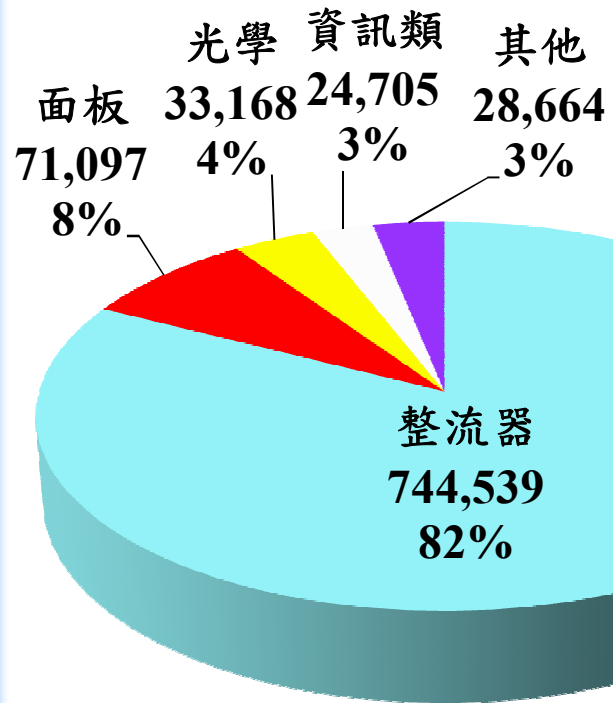
107年合併營收總計902,173仟元

## 二、107&106年1-9月產品別營業收入比較

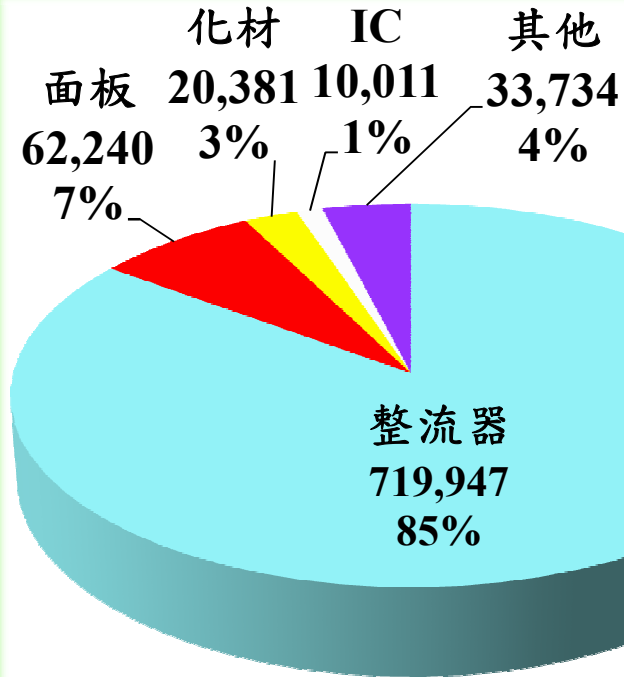
107年1-9月產品別營收

單位:新台幣仟元

106年1-9月產品別營收



107年營收總計902,173仟元



106年營收總計846,313仟元

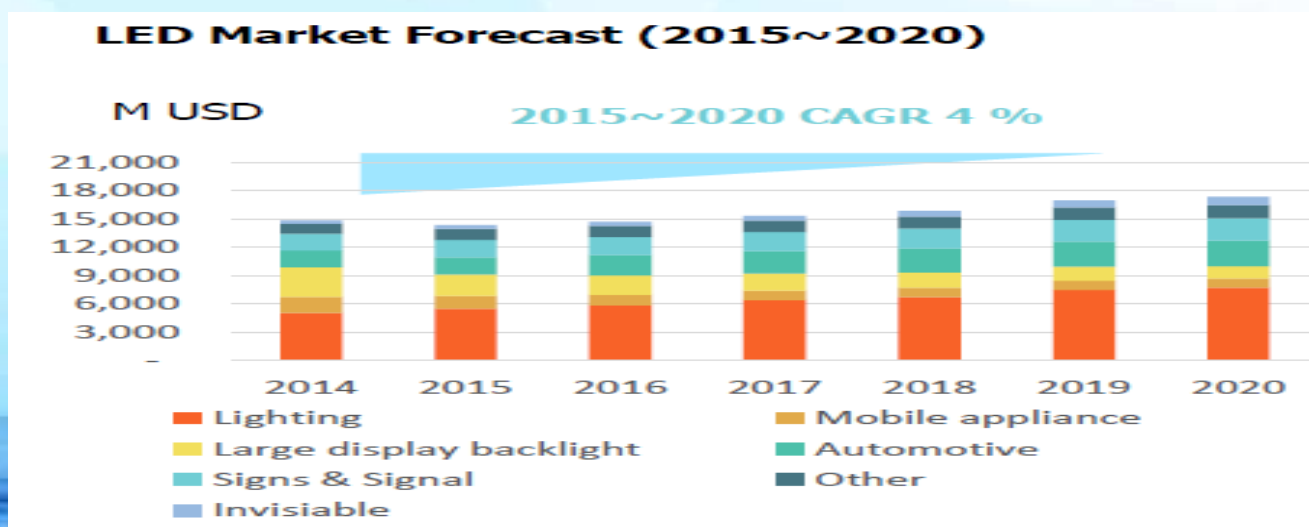
# 營運實況與展望



# 光滅菌產品應用

# UVC產品市場分析(一)

LED產業在照明與顯示領域歷經20年發展，其產品性價比大幅度的提升，應用市場滲透率提高，傳統相關應用市場已逐漸飽和，在2015年後，傳統LED廠商開始尋找新的藍海市場，高單價高毛利的優勢使深紫外光(UVC) LED市場成為廠商新藍海，朝向健康光照應用發展。



# UVC產品市場分析(二)

深紫外光(UVC)可破壞有機物鍵結(除菌) & 激發螢光光譜(檢測)，無化學賀爾蒙藥劑殘留，其目標對象可針對細菌/病毒/VOC氣體/微生物作淨化，創造[水/空氣/物體]除菌/[有機/微生物]檢測/光皮膚治療等應用，應用於居家健康/公眾安全/食安問題/生醫應用等領域

## UV 市場應用



### 滅菌作用 (Sterilization)

**255~280nm**

消毒(Disinfection) / 淨水(Water purifier) / 空氣淨化(Air purifier) / 癌症細胞抑制生長 (Inhibit the growth of cancer cells)

**265~385nm**

脫臭作用 (Deodorization)



### 醫學及科學應用 (Medical & Scientific application)

**265~340nm**

醫學及科學應用分光器 (Spectroscopy for Medical & Scientific application)

**310~340nm**

光療法 (Phototherapy) - 治療疥瘡、真菌症、真菌症腫瘤、濕疹等

**385, 395, 405nm**

牙齒美白 (Tooth Whitening)

**415nm**

內視鏡



### 產業利用 (Industrial applications)

**365~395nm**

光固化 (UV Curing) · 曝光機  
解膠機  
金屬探傷器

### 其他應用產品 (Other applications)

**340nm**

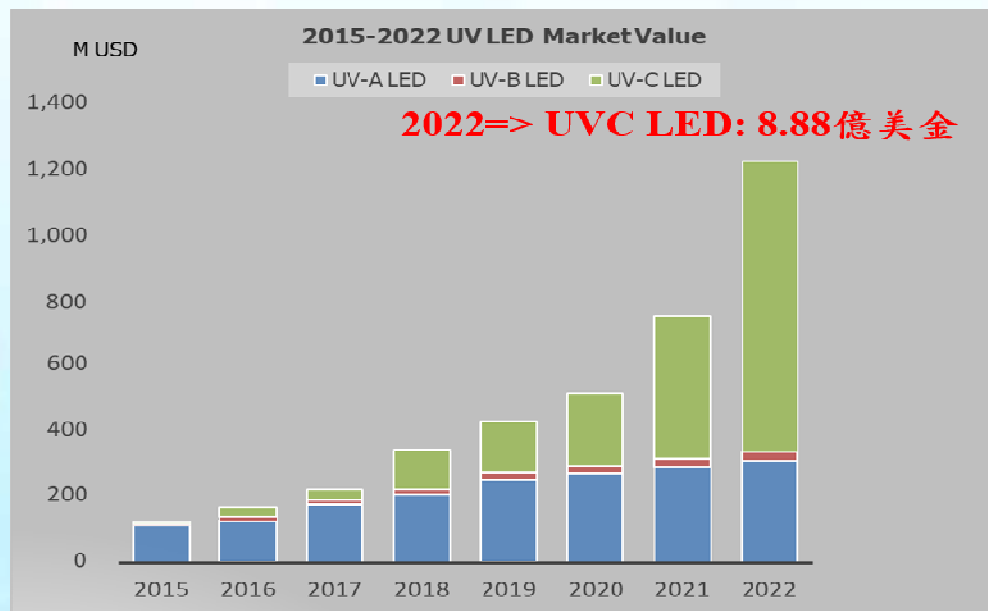
血液分析儀 (Blood Analysis)

**255~365nm**

螢光光源 (Fluorescent Light source)



# UVC產品市場分析(三)

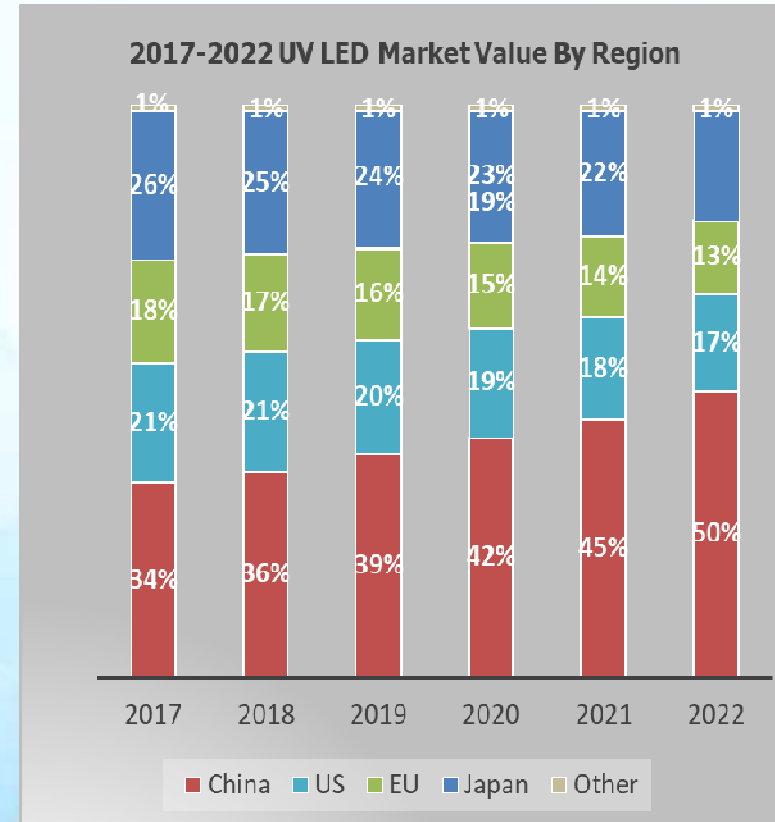
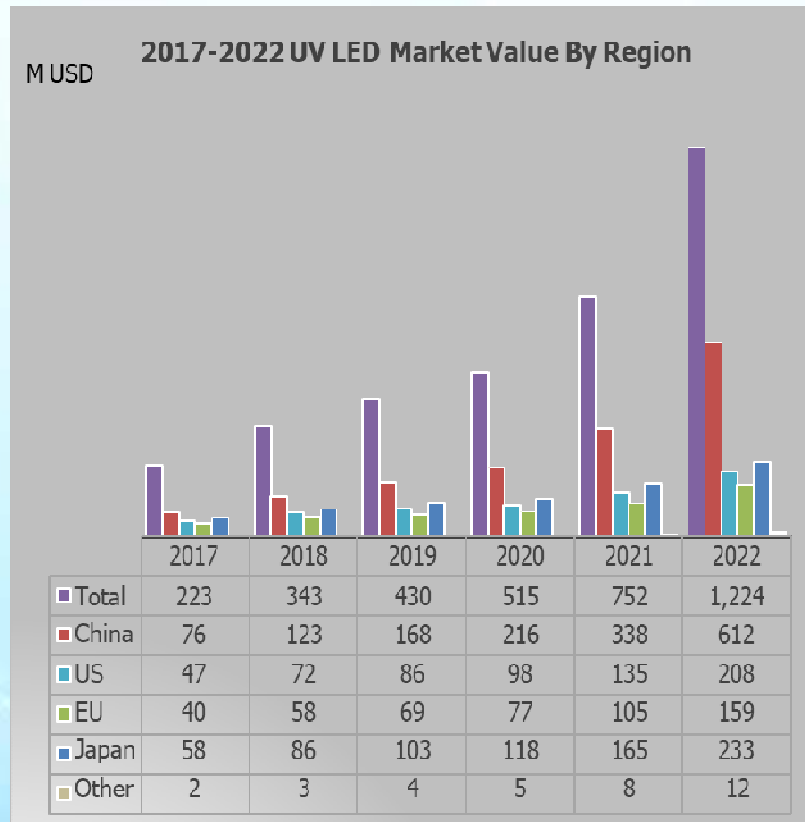


	CAGR 2017-2022
UV-A LED	10%
UV-B LED	11%
UV-C LED	74%
<b>Total UV LED Revenue</b>	<b>33%</b>

M USD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
UV-A LED	110	126	177	206	252	271	290	310
UV-B LED	10	12	14	18	20	22	25	27
UV-C LED	2	28	32	120	158	222	438	888
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>166</b>	<b>223</b>	<b>343</b>	<b>430</b>	<b>515</b>	<b>752</b>	<b>1,224</b>

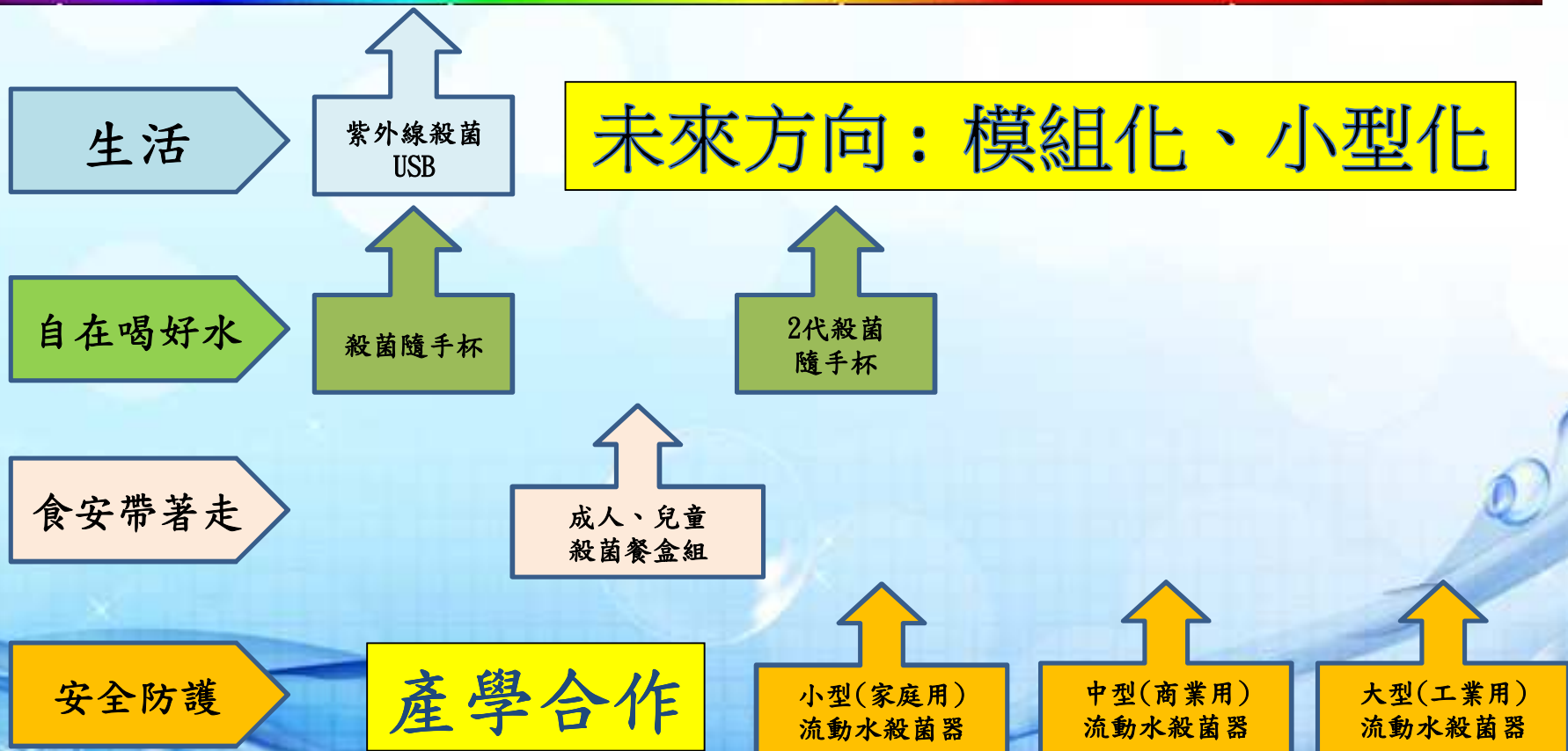
UVC LED市場產值與成長率預估 (參考資料 LEDinside)

# UVC產品市場分析(三)



UVC LED市場產值與成長率預估 (參考資料 LEDinside)

# UVC殺菌產品ROADMAP





SMART & PURE  
UVC殺菌系列產品介紹

# SMART&PURE 殺菌隨手杯



寧靜綠

沉穩藍

純淨白

溫柔粉

熱情紅



# 殺菌隨手杯三大特色



## 快速殺菌

按二下執行  
90秒後即可  
殺菌

## 安全感光

內建環境感光  
功能，確保紫  
外線光不外漏

## 長效保溫

6小時仍保有  
65度C 水溫  
24小時39度

# 專業檢測認證



檢測項目	檢測單位	效果
大腸桿菌	食品工業發展研究所	滅菌效力>99.99%
	上海SGS	滅菌效力>99.99%
0.5%檸檬酸溶液 砷含量	塑膠工業技術發展中心	合格,未檢出
0.5%檸檬酸溶液 鉛含量		合格,未檢出
0.5%檸檬酸溶液 鎘含量		合格,未檢出
銻含量(4%醋酸)		合格,未檢出
綠膿桿菌	食品工業發展研究所	滅菌效力>99.99%
病原性大腸桿菌		滅菌效力>99.99%
沙門氏桿菌		滅菌效力>99.99%
腸炎弧菌		滅菌效力>99.99%
金黃色葡萄球菌		滅菌效力>99.99%

# 專業檢測認證



**SGS**

**Test Report**      Report No: ASH18-010549-05      Date: Apr 27 2018

Client name:            Sintronic Technology INC.  
Client address:        10F, no.207, Tunhua N. Rd., Songshan Dist., Taipei City, Taiwan  
Sample name:            LVC Sterilization Bottle  
Product Date:            /  
Manufacturer:            Sintronic Technology INC.  
Sample other information: 420ml

Above information and sample(s) was/were submitted and certified by the client. SGS quoted the information with no responsibility as to the accuracy, adequacy and/or completeness.

SGS Sample No.:        ASH18-010549-001  
SGS reference No.:     S180314-048  
Date of sample received: Mar 16 2018  
Testing period:         Mar 16 2018 ~ Mar 28 2018

**TEST(S) REQUESTED:**  
Selected test(s) as requested by applicant.  
Add 500 ml inoculation water into the sample. Insert USB charger, push the power twice. After 90s, the sterilization program stops. Then the water sample before sterilization and after sterilization are collected and analyzed.

**TEST METHOD(S):**  
Please refer to the next page(s).

**TEST ORGANISM:**  
Escherichia coli ATCC 25922

**TEST RESULT(S):**  
Please refer to the next page(s).

Chinese shall prevail in this report.

**DISCLAIMER:**  
The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. The client is responsible for the final use only, not to the society has the proof function. This document is not a contract, without prior written approval of the SGS.

**SGS-CSTO Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.**  
Page 1 of 2.

Member of the SGS Group (S95 SA)

**SGS** 財團法人食品工業發展研究所  
Food Industry Development Center  
30062 新竹市食品路331號      TEL: (81) 5221091  
No.331 Shilin Road, Hsinchu City 30062, Taiwan, R.O.C.      FAX: (81) 5214268

頁數: 1 / 1

**委託試驗報告書**  
**TEST REPORT**

委託者: 誠德科技股份有限公司      報告書號碼: 106SA02134  
Applicant:                                      Report NO.: 106SA02134  
取樣者: 誠德科技股份有限公司      收件日期: 2017/12/7  
Sample:    Date Received: 2017/12/7  
委託者地址: 台北市松山區敦化北路331號3樓      簽發日期: 2017/12/21  
Address of applicant:                          Date Issued: 2017/12/21  
物品名稱: (LVC) 滅菌瓶身瓶(420ml)      物品有效日期:  
Name of Article:                                  Article Expiry Date:

試驗項目 (Item)	單位 (Unit)	結果 (Result)	標準規格 (Limit of Quantification)	方法 (Method)
1) 專家委託 Custom-designed program		如附件。(共1頁)		
		以下空白		

**審 發 者**  
Authorized Representative:

**DISCLAIMER:**  
1. 本報中書僅就委託者之委託事項提供檢驗結果。不對產品合法性做判斷。  
The results in this report are valid only to the sample sent to be analyzed. Not to judge the legality of the product.  
2. 本報告作檢驗、報告參考用。不具任何法律保證效力。檢驗或檢驗用途。檢驗本用不保。  
This report is for reference only. It is used for advertisement, sales promotion, or related use, please consult PIRIS Ltd.  
3. 本報告僅供檢驗報告使用。檢驗不保任何法律保證效力。檢驗或檢驗用途。檢驗本用不保。  
If there is any question about this test report, please contact the Institution, 886-5-2221091 ext251, 238, 259, 370.  
4. 【聲明】 檢驗結果僅供參考。  
Even though this report expresses the result before the detection limit.  
5. 本報告僅供檢驗報告使用。  
②: Accreditation item of PIRIS.

**PIDC** 財團法人 塑膠工業技術發展中心  
Plastics Industry Development Center

**高分子材料分析實驗室**  
**委託試驗報告**

報告編號: 107A011-1311268  
試驗日期: 2018年05月30日

試驗項目	測試方法	結果	方法 偵測極限	法規限值
露出試驗 (測試面: 內層)				
揮(SB)溶出量 (4 % 稀酸, 55 °C: 30分鐘)	食品器具容器包裝衛生標準 參考檢驗方法第1041901050號	未檢出	0.02 ppm	0.05 ppm
揮 (AlkylOH) 溶出量 (0.5% 稀硫酸, 60 °C: 30分鐘)		未檢出	0.02 ppm	0.2 ppm
揮(PH)溶出量 (0.5% 稀硫酸, 60 °C: 30分鐘)	食品器具容器包裝衛生標準 參考檢驗方法第10219010633號	未檢出	0.1 ppm	0.4 ppm
揮(CO)溶出量 (0.5% 稀硫酸, 60 °C: 30分鐘)		未檢出	0.05 ppm	0.1 ppm

備註:  
1. 樣品瓶身見附圖一  
(以下空白)

407 台中市西屯區工業38路103號      http://www.pirdc.org.tw  
No.193, 38th Rd., Taichung Industrial      TEL: (04) 2359-5900  
Park, Taichung, Taiwan, R.O.C.      FAX: (04) 2359-7862

# UVC殺菌產品系列

成人殺菌隨行餐具組



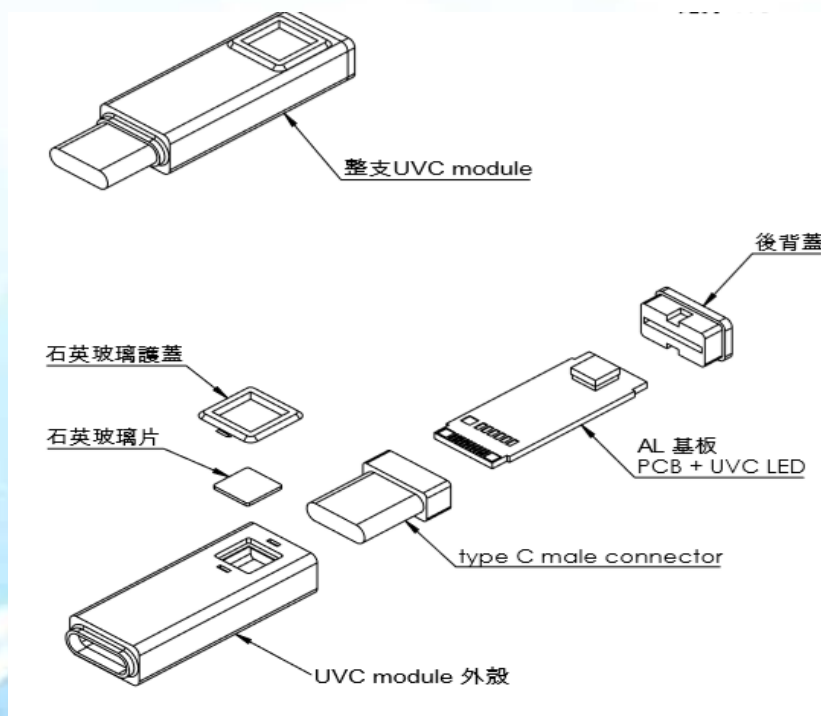
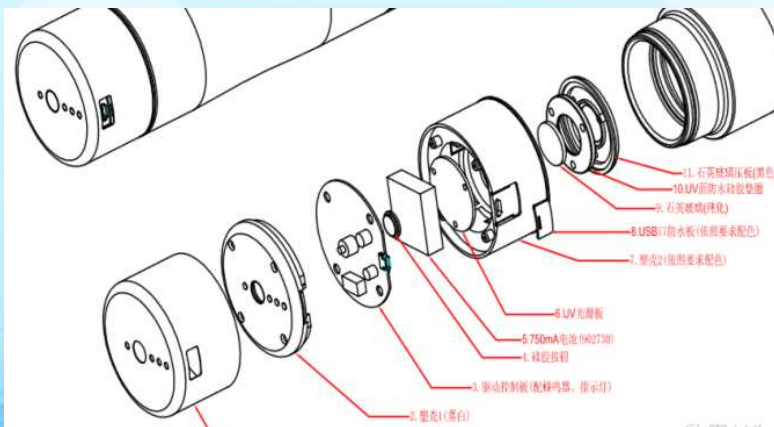
兒童殺菌餐具組



# UVC殺菌產品規劃(二)



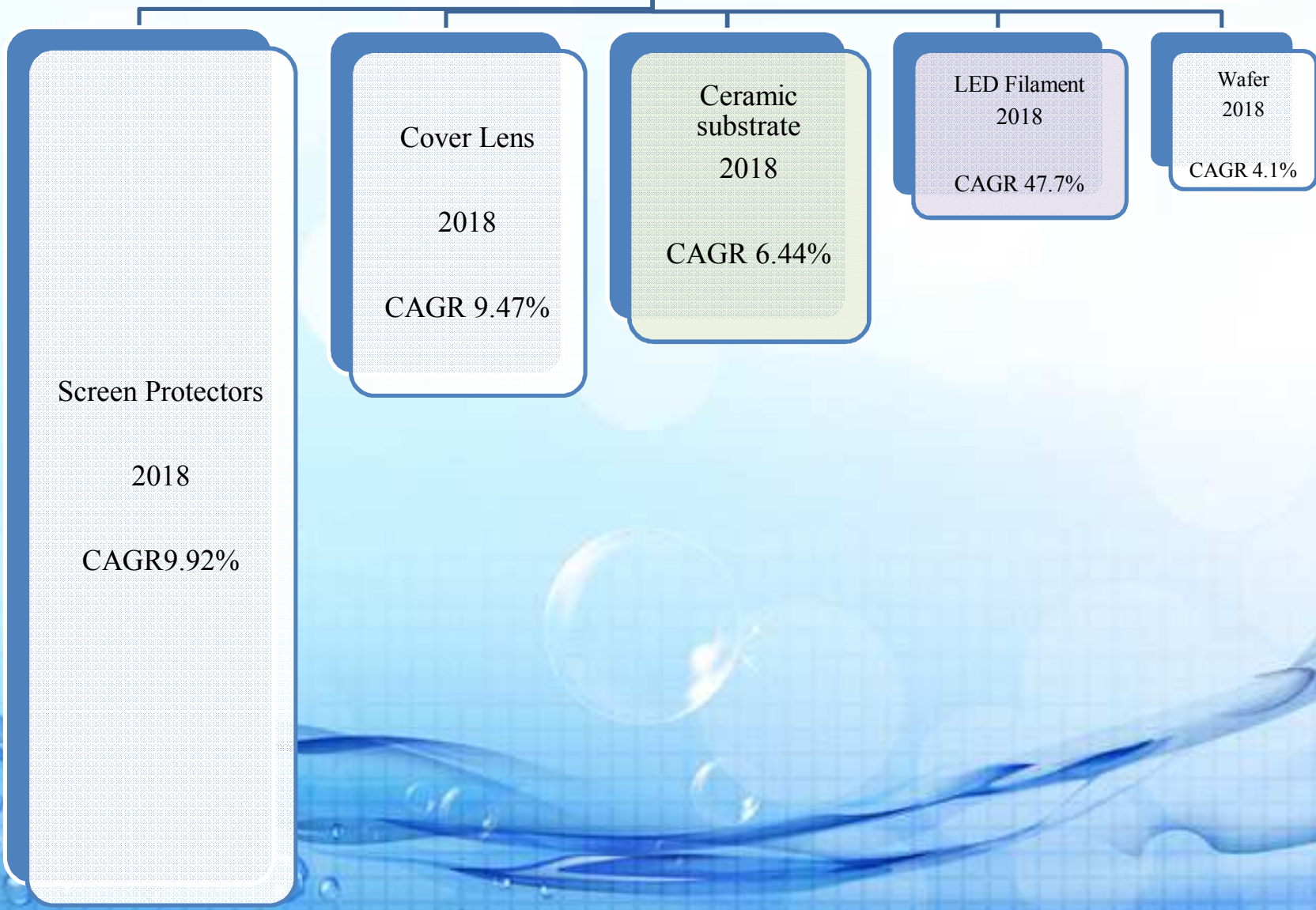
未來方向  
模組化、小型化



# 多晶藍寶石應用



# PolySapphire



# Poly Sapphire 產品 Roadmap

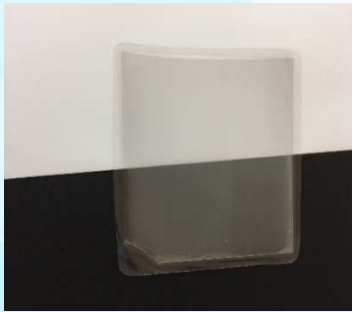




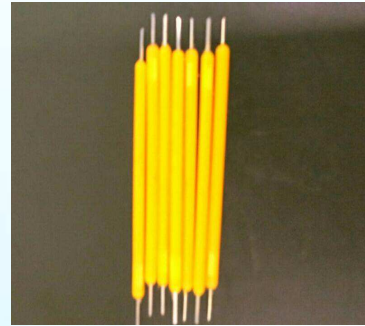
# 多晶藍寶石應用(照明產品)



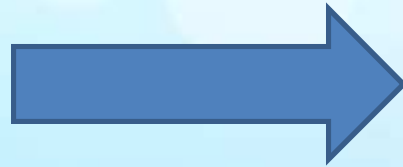
3N



- 特性：
1. 透明
  2. 導熱佳
  3. 絕緣、耐熱性



燈絲



燈板

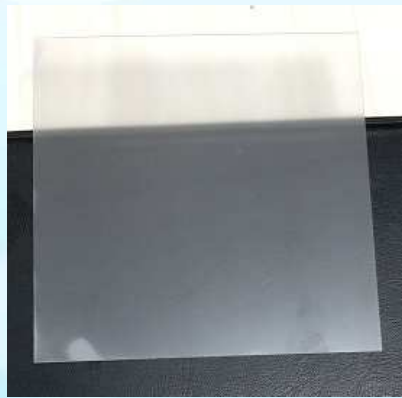


基板

# 多晶藍寶石應用(消費電子 & 特殊運用)



4N



保護板



轉子



特性：

1. 高透度
2. 耐摔
3. 精細加工



保護蓋

## 多晶藍寶石現階段市場策略

規劃	市場策略
短期	照明LED燈絲、燈條、散熱基板
中、長期	手機天線、背蓋、保護蓋
特殊運用	耐磨、抗酸鹼

# 其他代理業務

# 面板與電子材料代理



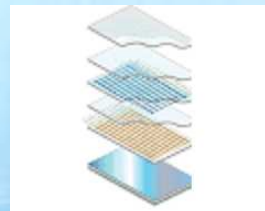
IC



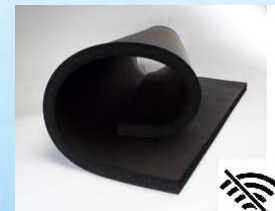
PANEL



ITO膜



吸波材料



OCA膠

