

# 企業永續ESG

## 2023年度執行報告



部門：管理部

報告日期：2023/11/03



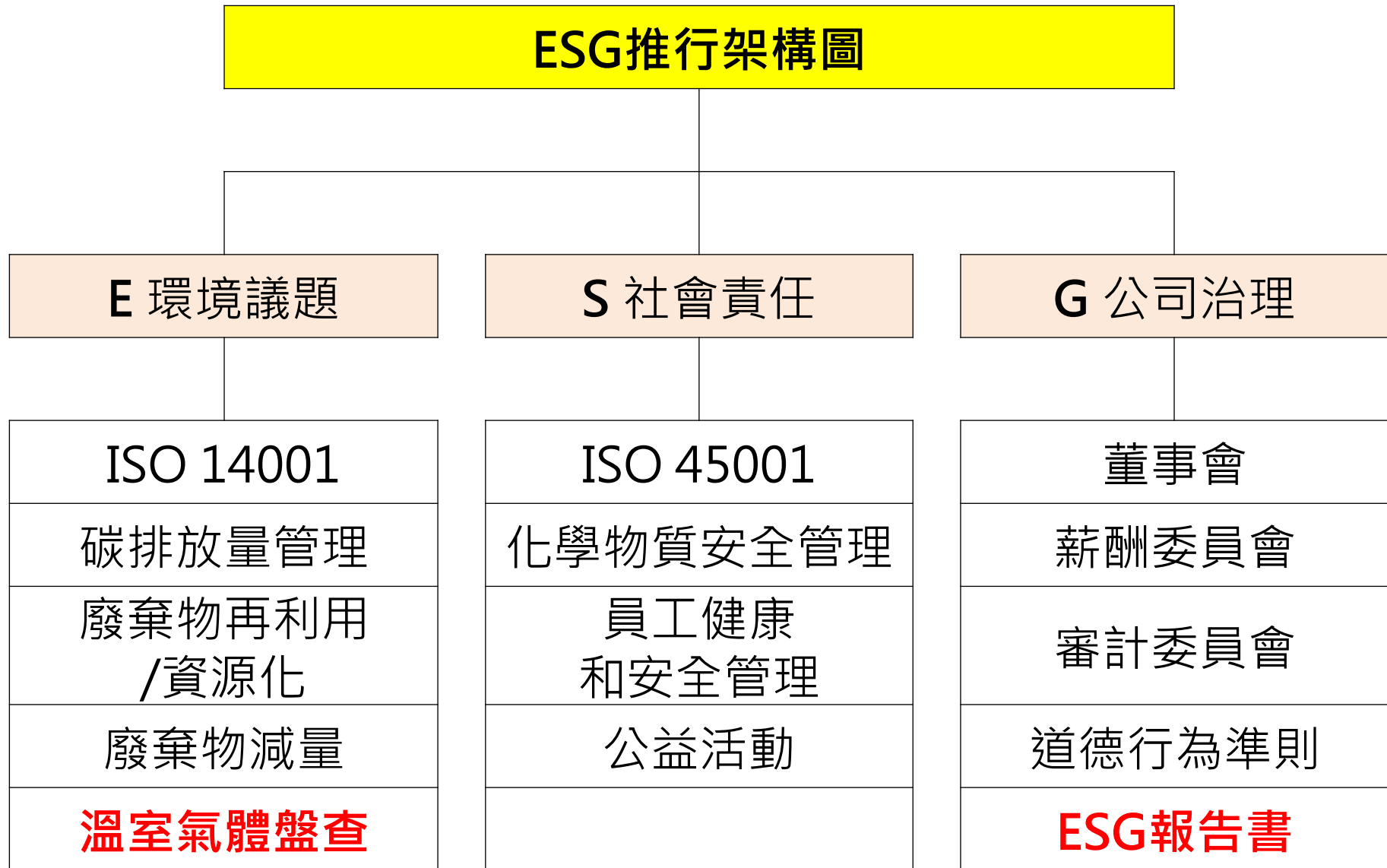
## 主題1



# 企業永續ESG

- ESG推行架構圖
- ESG執行小組
- 公司治理主管
- 董事關注永續議題

# ESG推行架構圖





2023-05-04

[回列表](#)

## 公告本公司設置公司治理主管

---

符合條款 第 8 款  
事實發生日 112/05/04  
說明

- 1.人員變動別 (請輸入發言人、代理發言人、重要營運主管(如:執行長、營運長、行銷長及策略長等)、財務主管、會計主管、  
公司治理主管、資訊安全長、研發主管、內部稽核主管或訴訟及非訟代理人):公司治理主管
- 2.發生變動日期:112/05/04
- 3.舊任者姓名、級職及簡歷:不適用
- 4.新任者姓名、級職及簡歷:黃玲玲、協理、本公司財務及會計主管
- 5.異動情形 (請輸入「辭職」、「職務調整」、「資遣」、「退休」、「死亡」、「新任」或「解任」):新任
- 6.異動原因:依上市公司董事會設置及行使職權應遵循事項要點規定設置。
- 7.生效日期:112/05/04 8.其他應敘明事項:無。

董事積極關注永續議題，  
2023/07 參加金融暨氣候變遷高峰論壇



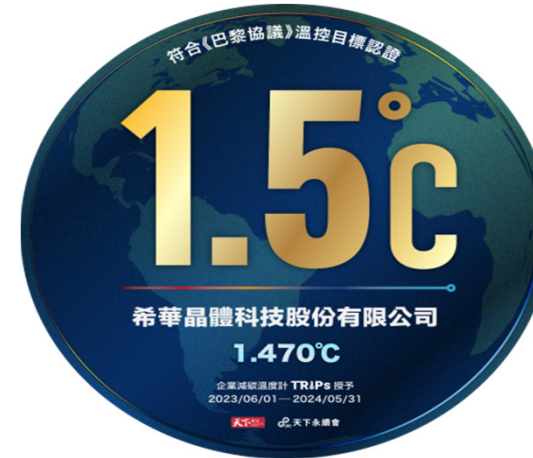
## 主題2



# 環境議題

- 2023年度~E推動重點成果說明

# E 環境議題~(1)內部節能減碳減量-1

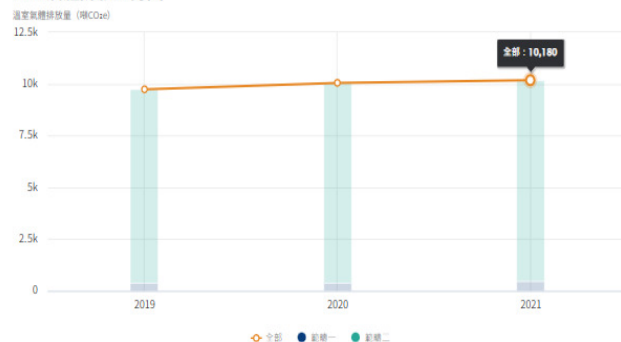


## 減碳目標

以2019年為基準年，2035年溫室氣體排放量減量50%，2050年達成淨零碳排。



## 溫室氣體排放趨勢圖



本公司減碳承諾經「企業減碳溫度計」(TRIPs)計算後，符合《巴黎協議》於本世紀末地球升溫不超過1.5°C的目標

# E 環境議題~(1)內部節能減碳減量-2

2020-2022 年  
溫室氣體排放量

廠區：台中廠

(單位：噸 CO2e)

| 項目       | 2020 年   | 2021 年   | 2022 年  |
|----------|----------|----------|---------|
| 直接溫室氣體排放 | 406.98   | 455.98   | 432.52  |
| 間接溫室氣體排放 | 9,648.58 | 9,725.03 | 9531.57 |
| 合計       | 10055.56 | 10181.01 | 9964.09 |

2020-2022 年溫室氣體排放密集度

廠區：台中廠

(單位：噸 CO2e)

| 項 目       | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 |
|-----------|--------|--------|--------|
| 排 放 密 集 度 | 0.0039 | 0.0032 | 0.0031 |

排放密集度：溫室氣體排放量 / 營收 (千元)

表1.本公司溫室氣體排放量

表2.本公司溫室氣體排放密集度

全廠節能減碳措施，落實於電子化、電力、空調、氣體、照明、用水、資源回收、禁用免洗碗筷等項目，有效降低碳排放，也為公司節省支出。



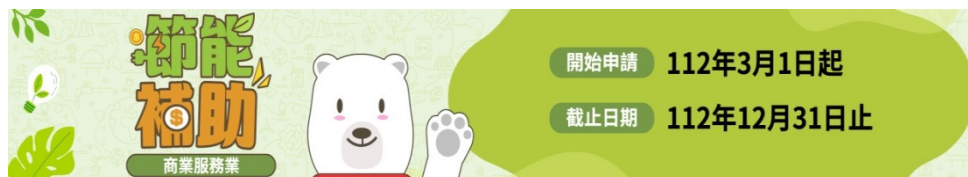
## 經濟部商業服務業系統節能專案補助

### 簽約作業

敬致 希華晶體科技股份有限公司

貴單位申請「112年度經濟部商業服務業系統節能專案補助」，業經技術審查，結果如下：

| 計畫編號           | 計畫名稱         | 計畫主持人 |
|----------------|--------------|-------|
| 11208089900082 | 希華晶體科技設備節能計畫 | 游淑貞   |



改善前設備照片



本公司威華分公司預計將老舊冰機、空壓機等汰舊換新，與政府專案合作，通過計畫審查，經整體設置規劃後，預估專案計畫節能率：**33.3%**。

# E 環境議題~(1)內部節能減碳減量-4

環保愛地球，公司進行紙張使用減量評估，  
**2023年以減量50%為目標**

2023年度用紙量

|             | 1月     | 2月    | 3月     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    |
|-------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 影印量<br>(黑白) | 15800  | 24423 | 27690  | 24258 | 23525 | 23170 | 25950 | 25479 | 25237 |
| 影印量<br>(彩色) | 159    | 259   | 248    | 282   | 402   | 40    | 51    | 95    | 15    |
| 報表紙         | 72500  | 37500 | 22500  | 13500 | 38500 | 30500 | 26000 | 21000 | 28500 |
| 印刷品         | 24000  | 1000  | 50500  | 30000 | 20000 | 10000 | 1000  | 0     | 1000  |
| 2023合計      | 112459 | 63182 | 100938 | 68040 | 82427 | 63710 | 53001 | 46574 | 54752 |

與上期  
比較

**-17.56% -37.22% -14.54% -40.73% -7.58% -49.75% -49.82% -61.83% -58.73%**

# E 環境議題~(1)內部節能減碳減量-5

舊式



新式



|        |  |   |
|--------|--|---|
|        | 舊式(衛生紙捲一入裝)                                      | 新式(衛生紙捲兩入裝)                                   |
| 抽取方式   | 下拉式,易造成抽取過多浪費以及手部接觸衛生問題                          | 一次拉取一張,避免浪費亦無手部接觸衛生問題                         |
| 紙捲更換頻率 | 一入裝常常使用完而來不及補充,造成不便,而紙捲若剩殘餘量即更換又造成浪費,人員檢查頻率高浪費時間 | 兩入裝,一個用完還有另一個可以使用,清潔人員再例行性檢查補充即可,有更多時間做整理打掃工作 |
| 紙捲張數比較 | 舊式衛生紙捲張數1750張/捲                                  | 新式衛生紙捲張數1250張*2捲=2500張                        |

|         | 箱數   | 捲數    | 金額     |
|---------|------|-------|--------|
| 2022年合計 | 178  | 2,136 | 89,000 |
| 2023年合計 | 52   | 624   | 62,400 |
| 差異      | -71% | -71%  | -30%   |

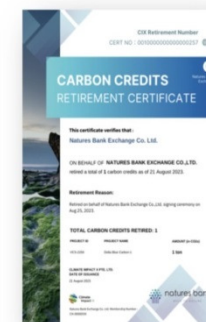
# E 環境議題~(1)內部節能減碳減量-6

全國首創 - 碳中和產學合作簽約儀式 8月25日

在簽約儀式後大自然交易平臺也特別準備來自新加坡碳權交易所 ( CIX ) 的藍碳碳抵換專案，並同時為希華晶體、逢甲大學、大自然交易平臺抵換了共**三噸的碳權**，成為了臺灣首例碳中和簽約儀式。



本次簽約儀式之碳權抵換證明







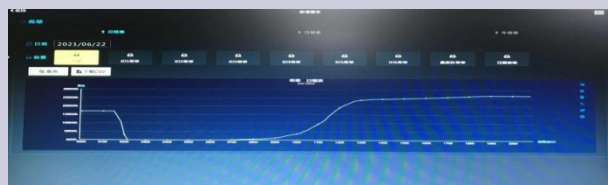
(持續性參與)

1. **「好空氣育福田」公益行動**，希望透過讓農業廢棄物返田，就地循環分解利用，增加土壤有機質，讓整體生態永續。因為操作便利，提高農友取代焚燒意願，減緩因焚燒碳排造成溫室效應的影響。
2. 每燃燒1公頃稻草會產生9公噸CO<sub>2</sub>(減碳資訊出處根據WTO公布資料)
3. **本公司認捐20公頃，約可減碳180公噸。**

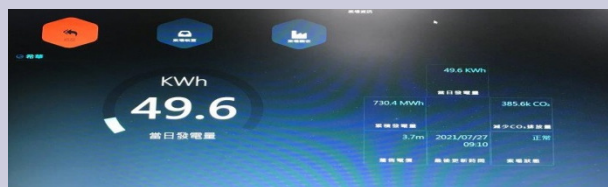
# E 環境議題~(4)太陽能綠電(持續性運作)



## 智慧監控系統



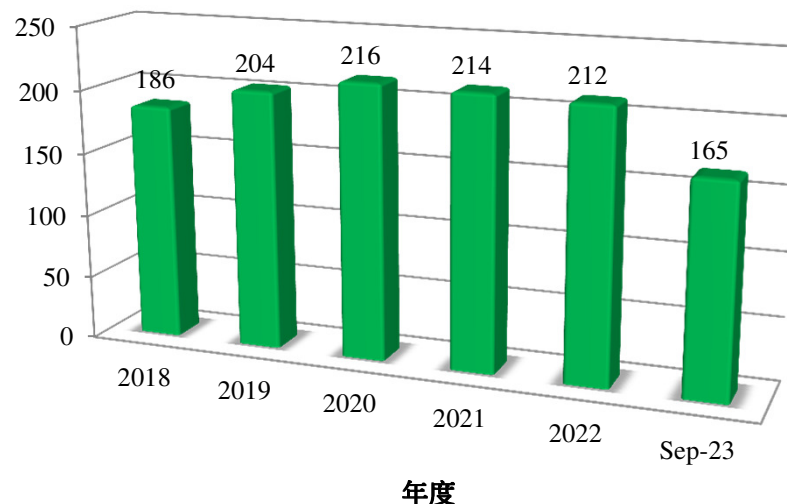
## 大數據管理



## 太陽能發電量

單位：千度

■發電量



2017年於廠區全額自建太陽能光電系統，採用屋頂固定型，並同時將屋頂美化、煥然一新，落實「用綠電、愛地球」目標，幫助地球節能減碳。

2018/03/05(正式掛錶) 發電系統建置容量：162.25KW，選用295W模組，片數：550片。

2018/03/0~2023/09/30 發電量：1,191,656 度。

## E 環境議題~(5) 淨灘活動

企業志工志願服務

### 清水濕地淨灘活動



活動時間：2022年9月17日(六)  
08:00-11:30  
活動地點：清水9號風車  
主辦單位：福智基金會  
協辦單位：拓凱教育基金會

### 希華晶體淨灘減塑 Let' s go

時間：4/22 世界地球日 地點：清水濕地 (持續參與)



### 主題3



# 社會責任

- 2023年度~S推動重點成果說明



# S 社會責任~(1)人才永續獎項

重視人才永續發展，榮獲勞動力發展署人才發展品質管理系統評核 TTQS 銀牌證明



積極培育卓越人才辦理內部晉升  
 榮獲112年台中市模範勞工

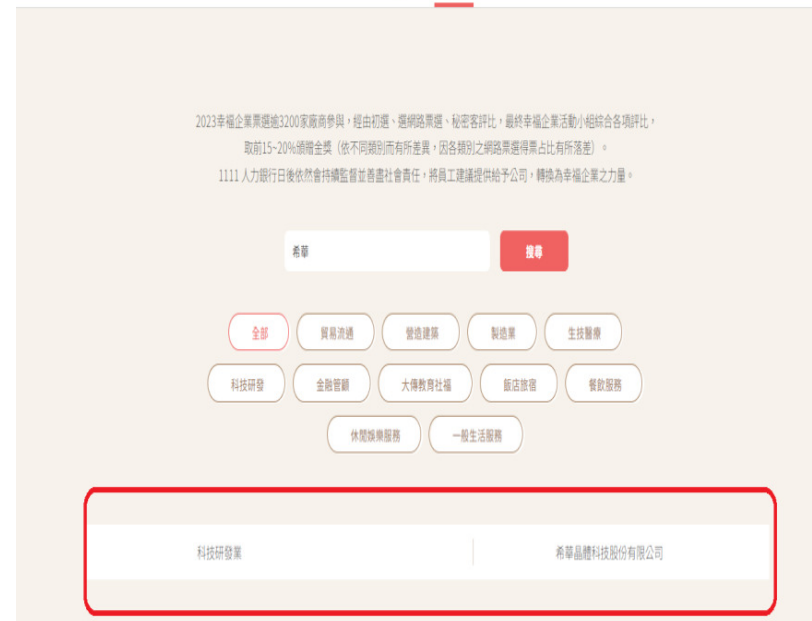


2023年 台灣人才永續標章  
(天下雜誌)(持續參與)

2023年 幸福企業票選銀獎  
(1111人力銀行)(連續獲獎)



2023幸福企業得獎名單



## 2023榮獲臺中市政府 ~幸福職場「三星獎」

## 2023榮獲臺中市政府 ~中高齡績優企業優等獎

### 連續三年榮獲台中市政府星等獎

正本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

臺中市政府勞工局 函

427018

台中市潭子區潭秀里中山路3段11

1巷1之1號

地址：407610臺中市西屯區臺灣大道三段9

9號文心樓四樓

承辦人：科員劉芝好

電話：04-22289111#35237

電子信箱：wind1010@taichung.gov.tw

受文者：希華晶體科技股份有限公司

發文日期：中華民國112年10月20日

發文字號：中市勞動字第11200557202號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴單位經評選為112年度臺中市幸福職場「三星獎」獲獎事

業單位，請依說明二辦理，請查照。





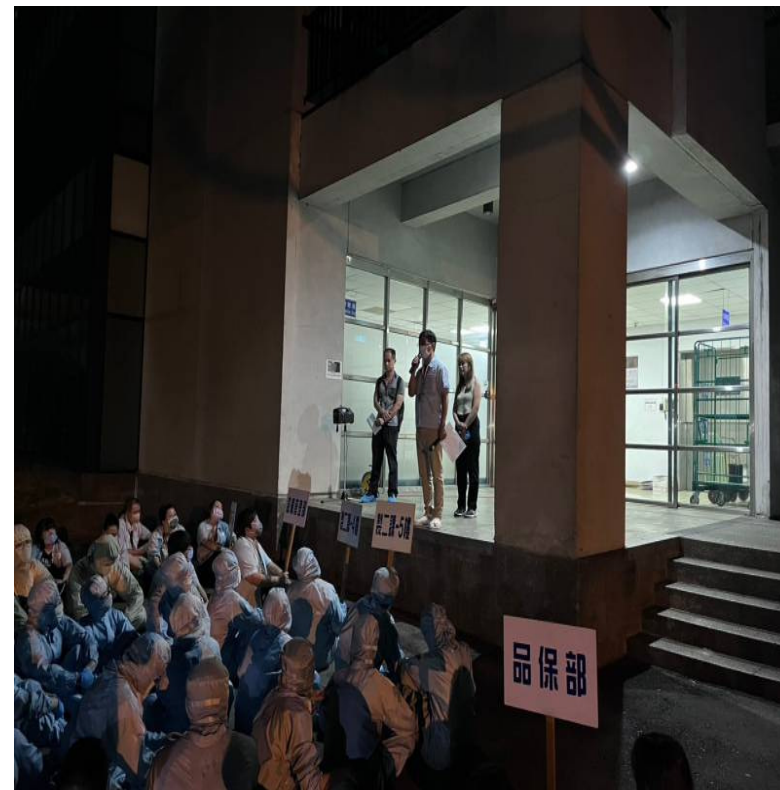
## S 社會責任~(4)員工幸福職場

重視員工身心健康並促進團隊共識，辦理家庭日、中秋聚餐、開工健康操等活動



## S 社會責任~(5)安全職場

重視同仁生命財產安全，日夜班均進行消防演練，邀請潭子消防隊宣導消防應變事項  
註，未完訓者須補訓





## 2023年度 播下閱讀種子- 給孩子一個大未來 公益捐書NTD100,000 (持續捐贈)

聯合國永續發展目標(SDGs) 17 項永續發展目標，包含「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」等三大面向。

希華持續多年的**教育捐贈計畫**對應「社會進步面向」中的**消除貧窮、良質教育、消弭不平等**三大目標，期盼讓弱勢的孩子有機會以閱讀累積自主學習的能力，用知識的力量扭轉人生。



# S 社會責任~(6)教育捐贈-2

捐贈原住民布農族  
希娜巴嵐國小課程經費  
NTD50,000



發起募集希娜巴嵐國小  
課堂教具/文具

南投縣信義鄉 希娜巴嵐國小物資募捐-

每個大人都可以《成為孩子生命中的貴人》

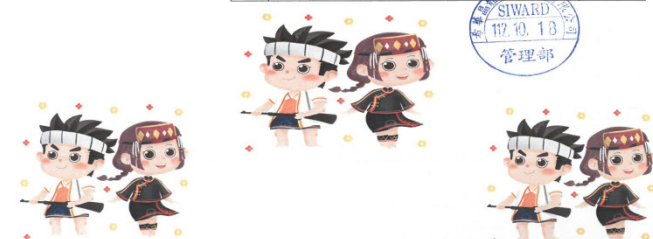
希娜巴嵐國小的布農族學童身處好山好水的南投縣信義鄉，偏鄉學校資源有限，邀請同仁發揮愛心，捐贈家中整潔的文具用品，透過希華人的力量，縮短城鄉差距，讓學童享有更豐富的資源。

募集期間：即日起至112年10月31日

捐贈匯集地點：一樓管理部

學校需求資源如下：

| 品項         | 數量 | 品項                           | 數量 |
|------------|----|------------------------------|----|
| 特大撲克牌      | 3  | Rummikub 拉密數字牌 / 大字版         | 1  |
| 色鉛筆(盒)     | 19 | 【新天鵝堡桌遊】數字急轉彎 7Ate 9         | 1  |
| 色紙(包)      | 10 | 【新天鵝堡桌遊】數字急轉彎 7DATE 9        | 1  |
| 膠水         | 10 | 傳情畫意 Telestration            | 1  |
| 橡皮擦(中)     | 10 | 【GoKids】咭寶：台灣篇 Dobble Taiwan | 1  |
| 不鏽鋼尺(15cm) | 9  | 【新天鵝堡桌遊】咭寶數與形                | 1  |
| 橡皮擦(大)     | 9  | 【GoKids】咭寶：經典版               | 1  |
| 削鉛筆機       | 4  | 【新天鵝堡桌遊】泛亞天鵝數字牌 經典版          | 1  |
| 蠟筆         | 9  | 【新天鵝堡桌遊】閃靈快手 11:55           | 1  |
| 口紅膠        | 9  | 繪本                           | 10 |
| 圓規         | 7  | 艾瑞·卡爾繪本                      | 10 |
| 豆豆貼        | 7  | 宮西達也霸王龍系列繪本                  | 10 |
| 2B鉛筆       | 7  | 豆豆的家立體遊戲屋                    | 1  |
| 螢光筆        | 7  | beleduc 人偶磁性拼圖               | 1  |
| 其他文具       | 不拘 | 套圈遊戲組                        | 2  |
|            |    | 三層櫃有門                        | 12 |
|            |    | 瑜珈墊                          | 12 |
|            |    | 其他教學用具                       | 不拘 |



## 支持愛心公益

2023/5母親節活動向**伊甸社會福利基金會**(關懷身心智能及發展障礙者)購買蛋糕等作為**母親節禮品**致贈同仁

NTD190,000



### 感謝狀 伊甸台中字第 11219014 號

茲感謝 **希華晶體科技股份有限公司** 熱心公益關懷身心障礙朋友福祉，訂購台中市迎南園烘焙庇護工場禮盒，造福諸多身心障礙朋友，此義行可為社會大眾之表率特此致狀，以資讚揚。

財團法人伊甸社會福利基金會

**董事長 羅紀琮**

中華民國 一 一 二 年 五 月 十 一 日



2023 愛心專案活動贊助-鉅亨網NTD60,000 (持續捐贈)

<https://campaign.cnyes.com/topics/love2022/>



## 2023社會服務捐贈

| 摘要                            | 金額     |
|-------------------------------|--------|
| 活動捐贈 - 傑人會                    | 20,000 |
| 醫療發展捐款 - 埔基醫療                 | 20,000 |
| 捐贈幸福職場公益提貨券 - 私立惠明視障者教養院      | 7,500  |
| 2023[音愛飛揚]慈善募款音樂會捐贈 - 聖島慈善基金會 | 20,000 |
| 國際傑人會第32屆全國年會活動經費贊助款 - 台中縣傑人會 | 15,000 |

聯合國永續發展目標(SDGs) 17 項永續發展目標，包含「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」等三大面向。

# S 社會責任~(9)ESG報告書

## 2022 ESG 報告書(持續發行)

自2017~2020年每年編撰企業社會責任報告書(CSR)  
2021年起更名為企業永續發展報告書(ESG)  
全文公告於希華網站讓所有關係人皆可知悉



~ 謝謝 ~

