

# 7.0 綠色永續發展





## 管理方針

| 中長期目標                                                                                                                                                 | 章節         | 2021 年成效                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 遵循環安衛相關法規及對客戶的承諾</li> <li>◆ 持續推動環安衛的管理成效</li> <li>◆ 每年至少增加節能減碳量 1%為目標</li> <li>◆ 環境法規事件，以零違反事件為目標</li> </ul> | 7.1 節能減碳管理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 盤查再生能源達成節能減碳量 930kg</li> <li>● 貢獻節省電費約新台幣 183 千元</li> <li>● 投入再生能源維運費用新台幣 288 千元</li> <li>● 節能成效:用電量較去年節電 16 萬度、用水量較去年節省 0.1 萬度</li> <li>● 溫室氣體 CO2 排放量 623.5 噸</li> <li>● CO2 排放量較去年減少 10%</li> </ul> |
|                                                                                                                                                       | 7.2 廢棄物管理  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 件違反環境法規事件</li> <li>● 投入的環保支出 322 千元</li> </ul>                                                                                                                                                       |

### 7.1 節能減碳管理

#### 7.1.1 用電方案

霹靂響應政府再生能源推廣目標，2015 年於雲林土庫攝影棚，不僅在規劃設計時特別保留一處滯洪池，也商請向陽光電集團協助完成 288KW 的台灣綠能 3D 攝影棚建置再生能源發電設備(太陽能發電裝置)，取得太陽能源除自用外並得以回饋政府替代現有之電力能源，期以做到更環保、節能，對保護環境永續發展做出最大貢獻，並善盡企業社會責任。

2021 年霹靂土庫攝影棚拍攝產能遞增，總耗電達 352,612 度，在產能提升耗電增加時有效運用太陽能發電 330,062 度供電，節省購電成本達 94%。

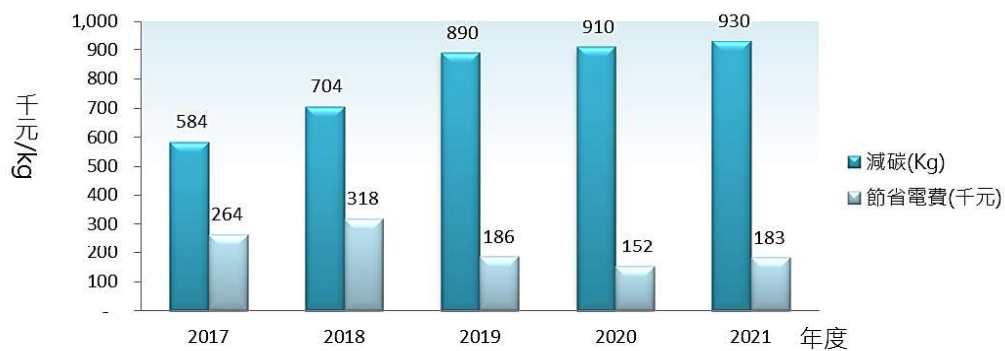


此外，本公司更積極宣導員工上下班應關燈、電腦關機，以節省能源，並持續推動計劃 2022 年較 2021 年增加節能減碳量 1% 為目標。

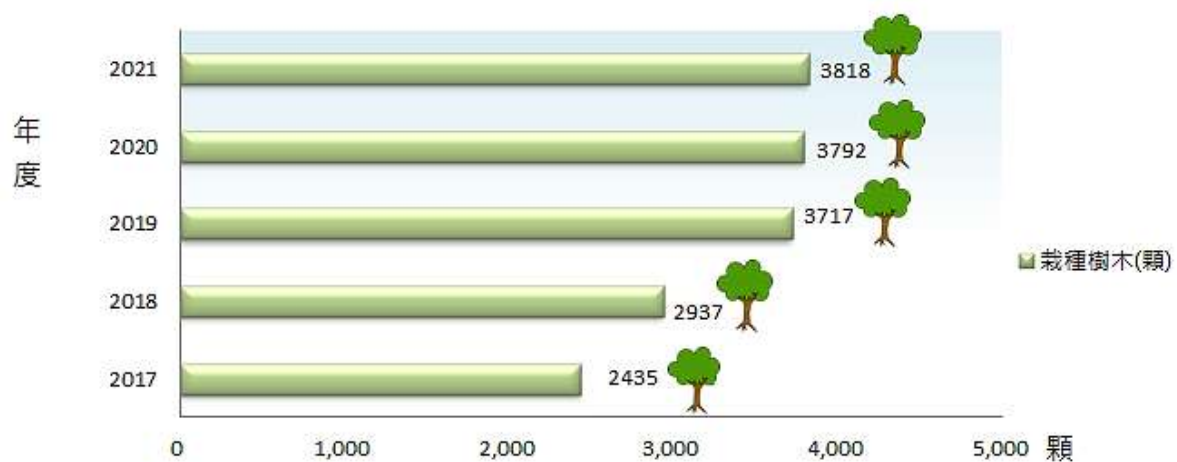
●盤查減碳量：

| 2021 年<br>減碳(Kg) | 2020 年<br>減碳(Kg) | 較去年減碳% | 等同栽種樹木(顆) | 年度節省電費     |
|------------------|------------------|--------|-----------|------------|
| 930kg            | 910kg            | 2%     | 3,818     | 新台幣 183 千元 |

最近五年度減碳成效圖



等同栽種樹木

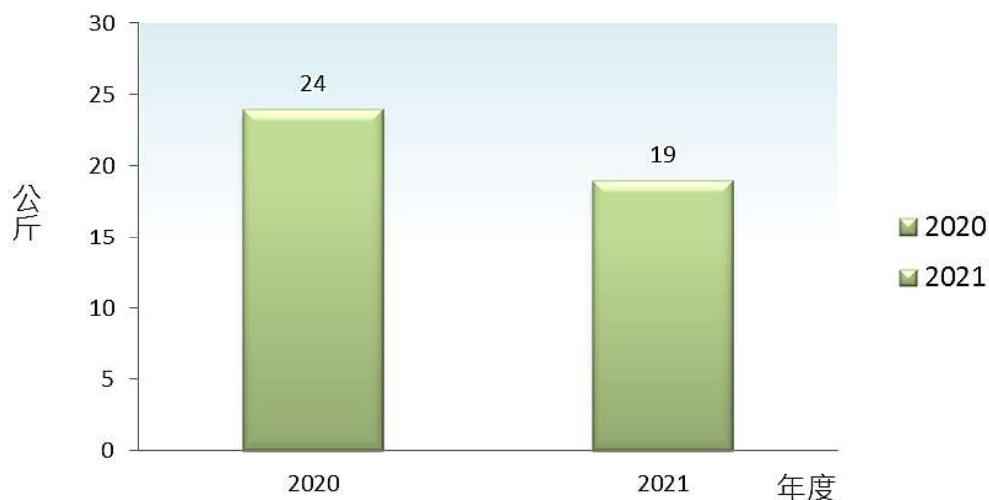


- 2016 年導入電子簽核系統，e 化流程，將簽核流程陸續改進為電子簽核，期能減少紙張列印、文具用品使用量和文件傳遞能源消耗。



| 紙張減量政策/措施                                                                                                                                                  | 2021 年        | 2020 年        | 年度增減百分比 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| 1. 推動公文、文件簽核電子化及線上簽核<br>2. 設置紙類資源回收及電池回收專區<br>3. 倡導會議自帶杯具及設置公司瓷杯(減少紙杯用量)<br>4. 使用經節能與環保認證之多功能事務機<br>5. 使用經 PEFC 環保認證影印紙張<br>6. 建置運用視訊設備，減少跨區會議國內外差旅之交通碳排放量 | 年度回收紙量約 19 公斤 | 年度回收紙量約 24 公斤 | -21%    |

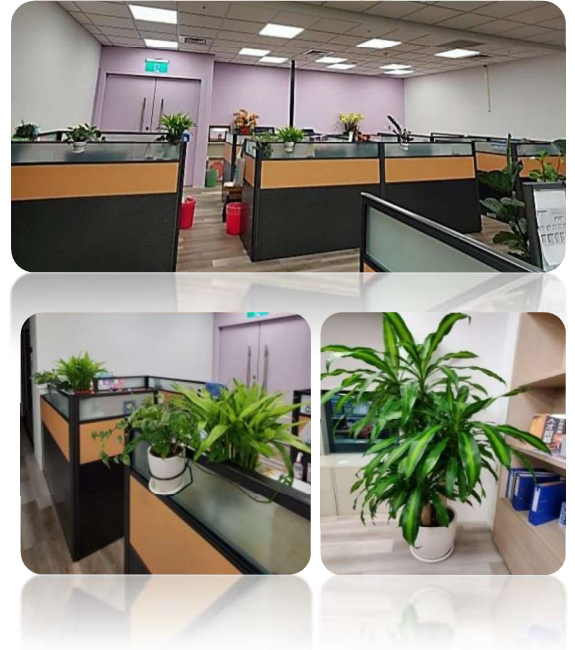
最近二年度紙張減少用量(kg)



(註)每人用紙量逐年遞減(例如,電子公文可回收廢紙張數量相對減少)

●節能成效:

- 1.中午午休時間及下班後落實執行關燈；大樓辦公室大門採用感應自動照明設備。
- 2.依循「台北市工商業節能減碳輔導管理自治條例」第 5 條第 4 款規定-本公司辦公室內冷氣平均溫度設定 26°C，以節省不浪費能源。
- 3.辦公室空調送風機及冷卻水塔，每半年 1 次委外廠商清洗保養，以利發揮最大功能。
- 4.每季 1 次維護再生能源設備：2021 年投入太陽能光電系統維運養護服務費用新台幣 288 仟元。



| 節電政策/措施                              | 2021 年         | 2020 年         | 年度節電度數 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| 1. 辦公室內冷氣平均溫度設定 26 °C，開放式辦公環境，降低體感溫度 | 年度用電<br>123 萬度 | 年度用電<br>139 萬度 | 16 萬度  |
| 2. 辦公室 LED 燈具改裝降低耗電功率                |                |                |        |
| 3. 園區全面綠化種值綠色植栽與空中庭園，減少環境熱區          | 每坪 123 度       | 每坪 139 度       | 16 度   |
| 4. 大樓空調系統以調整空調系統至最佳化，午休時間關閉部份辦公區域照明  |                |                |        |
| 5. 停車場、車道樓梯間使用 LED 燈管                |                |                |        |



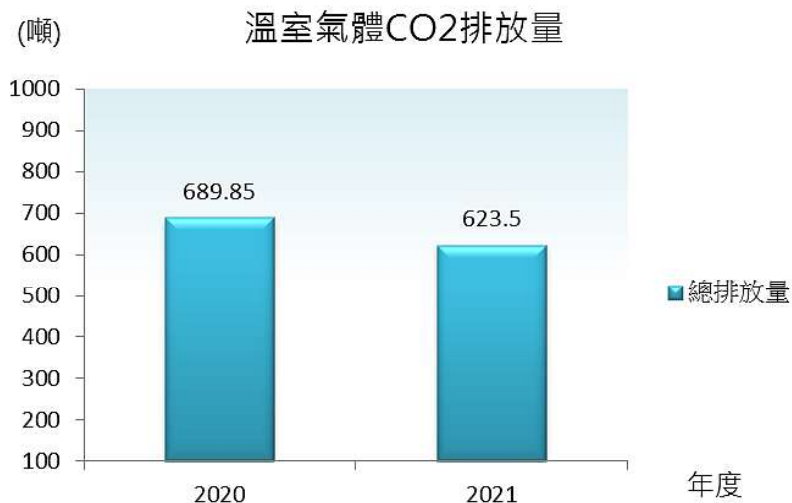
● 溫室氣體排放量:

本公司為文創產業，主要營運使用能源為電力，因此溫室氣體(間接排放量)主要排放來自外購電力，所佔比例為 98.127 %；另辦公室場所普遍性之溫室氣體排放來源(直接排放量)，所含比例僅佔總量之 1.863%。

| 溫室氣體 CO2          | 2021 年  | 2020 年   | 年度增減百分比 |
|-------------------|---------|----------|---------|
| 總排放量              | 623.5 噸 | 689.85 噸 | -10%    |
| 排放強度(公噸 CO2 e/人數) | 1.52 噸  | 1.53 噸   | -0.7%   |

註 1：間接排放量依經濟部能源局公佈 2020 年電力排放係數 0.502 公斤 CO2e/度計算。

註 2：排放強度計算以當年度總溫室氣體排放量 (公噸 CO2e)/ 當年度年底總雇用人數。



### 7.1.2 用水方案

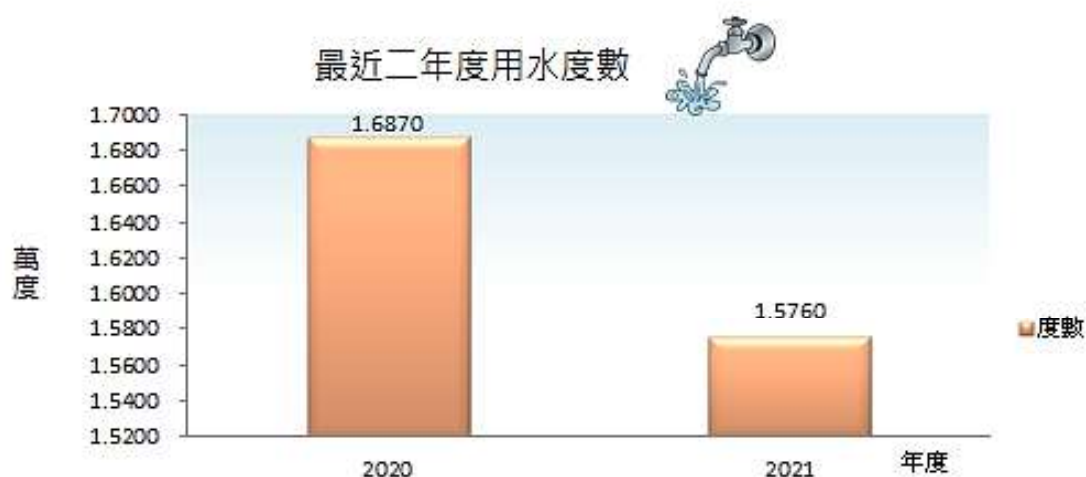
霹靂集團為多媒體公司，水源主要來自台灣自來水公司。用水目的為一般生活用水。珍惜與愛護水資源亦是霹靂集團重要的責任之一，企業總部使用自動感應式水龍頭，有效減少用水量。

總部及片廠之用水僅供員工使用，對水源並未有顯著影響，使用後汙水均由下水道排放至河川及海洋：



| 節水政策/措施                                  | 2021 年       | 2020 年      | 年度節水度數   |
|------------------------------------------|--------------|-------------|----------|
| 1. 總公司辦公樓層內所有洗手、臉盆、小便斗採用感應式出水裝置之省水標章綠色產品 | 用水 1.5760 萬度 | 用水 1.687 萬度 | 0.111 萬度 |
| 2. 茶水間之水龍頭調低出水量及張貼省水提醒、節約用水              | 每坪 1.4 度     | 每坪 1.5 度    | 0.1 度    |
| 3. 舊管路維護修繕，避免滲漏                          |              |             |          |

\*總用水量為霹靂台北辦公室、虎尾及土庫製作中心之用水量總額。





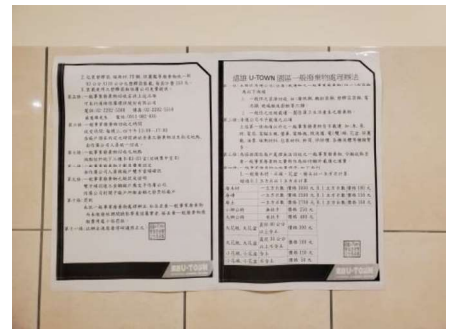
## 7.2 廢棄物管理

霹靂設置資源回收區，全員進行資源回收，垃圾分類，於工作、生活中以實際行動幫助回收可再利用資源，保護環境，保護大地。

霹靂每年與合法的清除廢棄物環保工程公司，簽訂「一般企業廢棄物清除合約」，負責清運電影電視製作中心虎尾廠與土庫廠的日常一般廢棄物。

2021 年霹靂無違反法規而遭受罰款處份之情事。未來持續遵循環境相關法規及相關之國際準則，適切地保護自然環境，且於執行營運活動及內部管理時，致力於達成環境永續之目標。本公司為文化創意內容產業，並無製造過程，故無產生汙染廢水及廢氣。

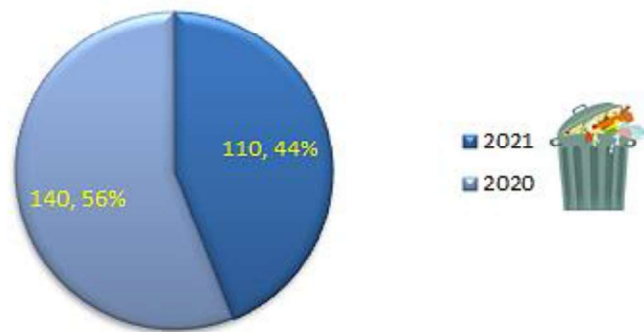
2021 年度霹靂投入環保支出新台幣 322 仟元。



| 項目                 | 2021 年 | 2020 年 | 年度增減百分比 |
|--------------------|--------|--------|---------|
| 廢棄物回收重量<br>(單位:公噸) | 182    | 198    | -8%     |
| 廢棄物回收/處理費用         | 322 仟元 | 425 仟元 | -24%    |



最近二年廚餘產生總量(kg)



| 減廢政策/措施                               | 2021 年         | 2020 年          | 年度增減百分比 |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| 1. 室內建材裝修使用綠建材<br>2. 設置廚餘專用回收桶集中處理再利用 | 廚餘產生年總量約 110kg | 廚餘產生年總量約 140 kg | -21%    |

(註) 使用可回收材料、降低廚餘產生量。

廢棄物處理費用(仟元)

