

7.0 綠色永續發展



管理方針

中長期目標	章節	2019 年成效
◆ 遵循環安衛相關法規及對客戶的承諾 ◆ 持續推動環安衛的管理成效 ◆ 每年至少增加節能減碳量 1%為目標 ◆ 環境法規事件，以零違反事件為目標	7.1 節能減碳管理	● 盤查再生能源達成節能減碳量 890kg ● 貢獻節省電費約新台幣 186 千元 ● 節能成效:用電量較去年節電 17 萬度、用水量較去年節省 0.023 萬度 ● 溫室氣體 CO2 排放量 729.42 噸 ● CO2 排放量較去年減少 3.81%
	7.2 廢棄物管理	● 0 件違反環境法規事件 ● 投入的環保支出 288 千元

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。

2019 年霹靂土庫攝影棚拍攝產能遞增，總耗電達 483,720 度，在產能提升耗電增加時有效運用太陽能發電 356,480 度供電，節省向外購電成本達



74%。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 2020 年較 2019 年增加節能減碳量 1%為目標。

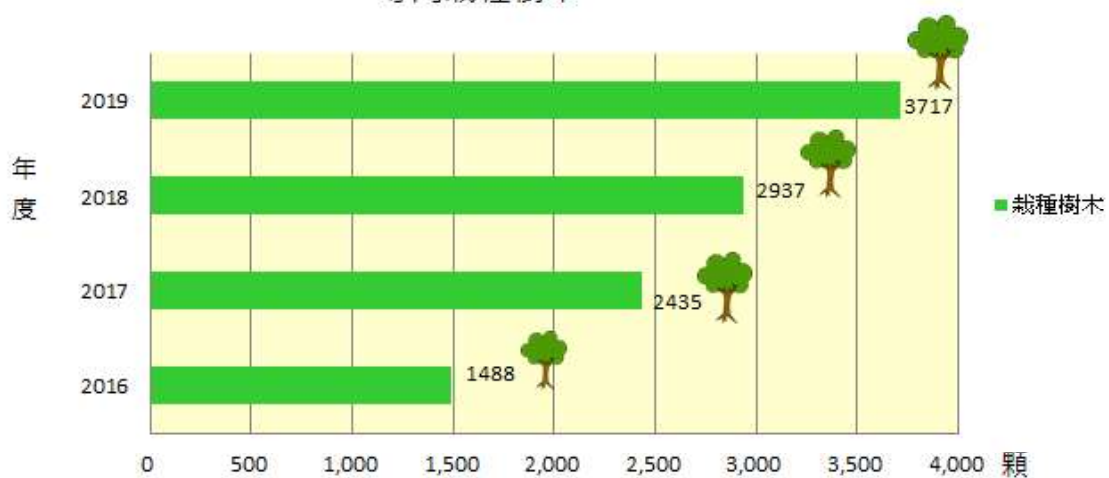
●盤查減碳量：

2019 年 減碳(Kg)	2018 年 減碳(Kg)	較去年每單位營 收增加減碳%	等同栽種樹木(顆)	2019 年節省電費
890kg	704kg	26.42%	3,717	新台幣 186 千元

最近四年度減碳成效圖



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	2019 年	2018 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 2. 設置紙類資源回收及電池回收專區 3. 倡導會議自帶杯具及設置公司瓷杯(減少紙杯用量) 4. 使用經節能與環保認證之多功能事務機 5. 使用經 PEFC 環保認證影印紙張 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 7. 自 2019 年 9 月號霹靂月刊推出電子書「霹靂行動月刊」 8. 2019 年下半年起規劃多元化平台推出霹靂 APP、Web、OTT 將會員及粉絲導入使用多元平台觀看霹靂劇集，逐步減少對壓片 DVD 的使用量	年度回收紙量約 28 公斤	年度回收紙量約 40 公斤	-30%



(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℃，以節省不浪費能源。



【綠色植栽】

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：2019 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	2019 年	2018 年	年度節電度數
1. 辦公室內冷氣平均溫度設定 26℃，開放式辦公環境，降低體感溫度	年度用電 142 萬度	年度用電 159 萬度	17 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 142 度	每坪 159 度	17 度
4. 大樓空調系統 PUMP 增設變頻器以調整空調系統至最佳化，午休時間關閉辦公區域照明			
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	2019 年	2018 年	CO2 較去年增減比例(%)
總排放量	729.42 噸	758.31 噸	-3.81%
排放強度(公噸 CO2 e/人數)	1.62 噸	1.65 噸	-1.82%

註 1：間接排放量依經濟部能源局公佈 2018 年電力排放係數 0.533 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，下表為 2019 年用水量(單位為度數)：

節水政策/措施	2019 年	2018 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 1.715 萬度	用水 1.738 萬度	0.023 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 1.6 度	每坪 1.7 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。

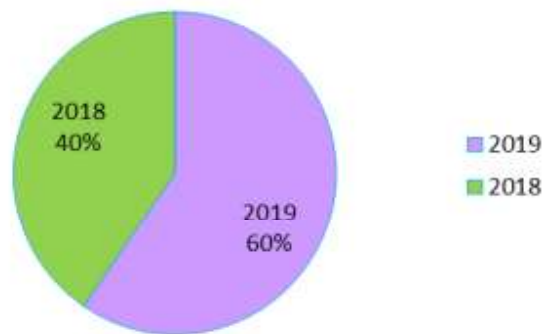


2019 年霹靂無違反法規而遭受罰款處份之情事。未來持續遵循環境相關法規及相關之國際準則，適切地保護自然環境，且於執行營運活動及內部管理時，致力於達成環境永續之目標。本公司為文化創意內容產業，並無製造過程，故無產生汙染廢水及廢氣。2019 年度霹靂投入環保支出新台幣 927 仟元。

項目	2019 年 環保支出金額	2018 年 環保支出金額	環保支出較去年每 單位營收增加比例 (%)
廢棄物處理費用	927 仟元	629 仟元	47%(註)

(註) 主係 2019 年片廠廢料清運增加，故廢棄物處理費用較去年增加所致。

廢棄物處理費用(仟元)



減廢政策/措施	2019 年	2018 年	年度增減百分比
1. 室內建材裝修使用綠建材 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 215 kg	廚餘產生年總量 約 320 kg	-33%

(註) 使用可回收材料、降低廚餘產生量。