

## 宇峻與環境保護

### 一、永續環境承諾與政策

本公司經營向來秉持高道德標準及誠信的態度，除致力於股東長遠利益的追求及員工權益的維護外，同時也積極參與人文關懷、社會貢獻與服務，同時重視綠色環保及節能減碳。本公司依此目標，由總經理主持總經理室推動並由管理處協辦各項企業社會責任行活動

### 二、氣候變遷能源管理

本公司為遊戲軟體產業屬數位科技公司，其產業特性為研發製程單一，設備皆為電腦器材，最終產品多採虛擬點數進行販售，無實體通路運送保存之問題。產品包裝之製作及銷毀皆符合環保法規。本公司位於中和遠東世紀廣場園區，園區設置管理委員會並委由專業物管公司負責環境、消防及安全衛生等事宜，本公司亦依相關法規及委員會之規定辦理環境管理、消防安全等相關事宜。

### 三、溫室氣體排放與節能減碳

公司目前針對氣候變遷對現在及未來的風險評估，尚對於遊戲軟體產業影響不大，但會在教育訓練中宣導氣候相關議題及之後會評估規劃推動相關措施。

公司響應政府綠能政策，近年積極尋求省電省能源相關辦公設備與用品，持續提升綠能節能減碳。

本公司為節能減碳及減少溫室氣體，制訂有節能減碳及溫室氣體減量政策，除於教育訓練中加以宣導外並付諸實行。例如於教育訓練當中播放搶救地球影片、全面替換節能燈具、限定空調溫度及使用時間、公司設置自行車停放區，鼓勵員工以自行車作為上下班交通工具等。

另辦公室能源使用與排放，宇峻持續強化能源管理及節能措施及監控能源使用，用電方面，辦公室規劃調整及修繕皆以環保節能為優先評估考量，所有辦公室及子公司皆依循 ISO14064-1 來完成溫室氣體盤查及查驗，111 年度已完成盤查階段。

#### (1) 溫室氣體排放量

(本公司目前尚無範疇一、三排放項目)

公司主要耗用能源來自的範疇二的電力排放。

年度	範疇二-溫室氣體排放量 (tonCO2e)
111	283.31
112	286.06
113	277.45
114	281.82

為能響應減碳，本公司將規劃一些減碳措施：

公司降低碳排放方案	進行中	預計施作	研擬中
1 公司全面 LED 燈具汰換			V
2 公司內部機房機櫃 server 虛擬化( M)	V		
3.每天中午休息時間關燈一小時			V

- 1.本公司 109 年導入伺服器虛擬化(VM)到 113 年至今 103 台減至 54 台，109~113 年度機房減少 54 台伺服器，減少排放量達約略 4.2 噸 Co2 e，目前已達規劃中 100%達成率。
- 2.本公司為了能友善環境更進一步規劃 LED 燈具汰換專案及中午休時間關燈一小時政策，來減少溫室氣體排放量。

## (2) 水資源管理

公司對於水資源管理是相當重視。但是公司屬文創產業，並無生產製程或工廠的汙水排放，以總公司所屬辦公室與分公司用水量相對少，較無重大影響。本公司仍將持續思考水資源回收與再探討進化方式，提升整體用水效率。

- (1)將出水口增設省水閥已節省用水 3 分之 1 用量。
- (2)並在用水設備張貼節約用水標語。
- (3)定期檢查用水器材，減少漏水量
- (4)大樓設備優先使用省水器材
- (5)冰水系統設定定時自動關閉

最近 2 年用水量

年度	用水量 (立方公尺)	員工總數( 人)	平均用水量(立方公尺)
111	3528	480	7.35
112	3950	495	7.981
113	4110	499	8.058
114	3879	517	7.503

最近 2 年用水量的溫室氣體排放量

年度	用水量 (立方公尺)	排放量指數	溫室氣體排放(tonCO2e)/噸
111	3528	0.156	0.550 噸
112	3950	0.156	0.616 噸
113	4110	0.15	0.616 噸
114	3879	0.15/0.032(UJJ)	0.593 噸

## (3) 廢棄物管理及回收再利用

公司的產品製作自 2008 年起，伴隨手機遊戲的的興盛，近年來已逐年遞增大幅改採 APP 下載及虛擬點數之方式進行，減少產品包裝，進出貨、庫存運送，及印刷、光碟製作等資源之浪費。公司訂有產品包裝之製作及消毀程序管理辦法，均符合環保署法規規定。

### 揭露有害廢棄物及非有害廢棄物之總重量

本公司屬於文創業為服務業（公司屬非製造業），廢棄物主要為同仁日常服務產生廢棄物，因此我們透過溫室氣體查證與揭露，因此並未列為本公司重大性議題，處理方式按照各地政府規定處理。雖然廢棄物管理並非本公司重大性議題，但我們仍透過服務碳足跡查證及溫室氣體查證結果，研發綠色服務創新、精進作業流程，以減少服務過程中所產生的廢棄物碳排量。

各類廢棄物委由遠東世紀廣場一期管理中心委託合法立案的公司進行廢棄物清理作業。

	111 年(Kg)	113 年(Kg)	114 年(Kg)
有害廢棄物	0	0	0

非有害廢棄物	112 年(Kg)	113 年(Kg)	114 年(Kg)
生活垃圾	22,299	22611	23511

紙類	500	668	699
塑膠類	15	33	38
鐵鋁罐	11	11.9	6.5
合計	22825.1	23323.9	24253.8

#### 四、產品綠色設計與管理

企業產品與環境方面：

- (1)公司的產品製作大幅改採虛擬點數之方式進行，減少資源之浪費。
- (2)產品包裝之製作及消毀程序，均符合環保署法規規定。
- (3)修訂供應商管理辦法，要求並規範供應商應依產業特性，符合相應之環保法規。

#### 五、環境永續作為

##### 環境衛生管理維護

- (1)於新人教育訓練當中播放由國際大導演盧貝松執導的「搶救地球」影片，讓員工瞭解節能減碳、愛護地球是每個人的責任。
- (2)配合園區環境管理維護，宣導並要求員工工作垃圾分類。
- (3)推廣資源回收再利用，舉辦公司內部二手用品跳蚤市集，鼓勵資源再利用。
- (4)定期工作環境消毒及鼠害防治。
- (5)定期工作環境二氧化碳濃度檢測。
- (6)鼓勵員工自行攜帶餐具，響應環保又健康。
- (7)並推動飲料不取用吸管運動，減少環境破壞。
- (8)捐助捐荒野保護協會 1 萬元，宣導環境保護觀念。

##### 節能水、電、紙政策推廣

- (1)大樓用水，全面安裝節水閥，以減省水資源不必要之浪費。
- (2)每年空調系統定期保養維護，以保持系統有效率運作，達省電節能效果。
- (3)維護並更新冷氣設備，以減少能源耗損。
- (4)增貼大樓玻璃帷幕隔熱紙，降低熱幅射效應，減省冷氣耗能。
- (5)全面替換節能省電燈具，以減省能源。
- (6)冰水系統定時自動關閉，以節省能源。
- (7)要求清潔人員節約用水，不可大開水龍頭輕易讓水流失。
- (8)要求員工養成每日午休熄燈習慣。
- (9)辦公室場所空調維持26~28度。
- (10) 公司持續導入各項作業e化程度，電子表單累計已達46款，大幅減省紙張耗損。
- (11) 鼓勵並宣導要求員工儘量減少使用紙張，使用雙面列印設備。
- (12) 優先選購具環保標章的電腦配備及事務機器。
- (13) 公司內部不提供紙杯以減少資源浪費。
- (14) 鼓勵員工搭乘大眾交通工具，或是騎乘自行車，公司並提供自行車停放處。

#### 六、制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物政策：

類別	政策與目標與措施	達成狀況
節能減碳 溫室氣體減量	公司機房伺服器虛擬化(VM)	109 年度 103 台伺服器導入 VM，到 113 年度為止減少了 54 台伺服器，達成 100% 總計：109~113 年度機房減少 54 台伺服器，減少排放量達約略 4.2 噸 Co2 e。
	全面替換 LED 節能燈具	總公司總計 644 盞 T5 形燈具，112 年導入 LED 燈具，目前更換 119 盞，更換達成率 18.48%。 新辦公室落成後續持續規劃 LED 照明。

	<p>綠色行動-無紙化行動</p>	<table border="1" data-bbox="735 129 1428 459"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>113 電子表單</th> <th>113 電子發票</th> <th>114 電子表單</th> <th>114 電子發票</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無紙化帳單數</td> <td>15465</td> <td>180225</td> <td>19889</td> <td>354884</td> </tr> <tr> <td>節省紙張量(張)</td> <td>15465</td> <td>180225</td> <td>19889</td> <td>354884</td> </tr> <tr> <td>節省的樹木數量(棵)</td> <td>1.406</td> <td>16.384</td> <td>1.8081</td> <td>32.2622</td> </tr> <tr> <td>減少碳排放量(公噸)</td> <td>0.28</td> <td>3.24</td> <td>0.358</td> <td>6.3879</td> </tr> </tbody> </table> <p>113 年度電子表單及電子發票無紙化行動所帶來減碳效益為 3.52 噸,114 年度所帶來減碳效益為 6.7459 噸。</p>	項目	113 電子表單	113 電子發票	114 電子表單	114 電子發票	無紙化帳單數	15465	180225	19889	354884	節省紙張量(張)	15465	180225	19889	354884	節省的樹木數量(棵)	1.406	16.384	1.8081	32.2622	減少碳排放量(公噸)	0.28	3.24	0.358	6.3879
項目	113 電子表單	113 電子發票	114 電子表單	114 電子發票																							
無紙化帳單數	15465	180225	19889	354884																							
節省紙張量(張)	15465	180225	19889	354884																							
節省的樹木數量(棵)	1.406	16.384	1.8081	32.2622																							
減少碳排放量(公噸)	0.28	3.24	0.358	6.3879																							
	<p>表單 e 化張上線。</p>	<p>電子表單累計已達 46 款,大幅減省紙張耗損。達成 90%</p>																									
	<p>室內冷氣時監控管政策 開啟:工作日早上 07:30 關閉: 工作日晚上 21:00 第一段關閉。 工作日晚上 24:00 第二段關閉。</p>	<p>經總務不定期抽檢達成狀況 100%。</p>																									
	<p>增貼大樓玻璃帷幕隔熱紙,降低熱幅射效應,減省冷氣耗能。</p>	<p>大樓玻璃帷幕隔熱紙已於 107 年初。達成 100%</p>																									
	<p>鼓勵員工搭乘大眾交通工具,或是騎乘自行車,公司增設提供自行車停放處。</p>	<p>已設置員工活動中心一處放置自行車。達成 100%</p>																									
	<p>每人用電度數比-節電年度降 2%</p>	<table border="1" data-bbox="735 1126 1329 1227"> <thead> <tr> <th>113 電度統計</th> <th>114 電度統計</th> <th>調整幅度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>573746</td> <td>595800</td> <td>+0.17%</td> </tr> </tbody> </table> <p>PS: 113 年度 499 位員工每人用電比 1150 度,114 年度 517 位員工每人用電比 1152 度,上升 0.17%。使用約為上漲,新辦公室工程用電導致上升,未包含台北工程 6570 度,員工每人用電比應是 1140 應有下降 0.93%有節省的。</p>	113 電度統計	114 電度統計	調整幅度	573746	595800	+0.17%																			
113 電度統計	114 電度統計	調整幅度																									
573746	595800	+0.17%																									
<p>減少用水</p>	<p>辦公大樓用水屬全棟住戶同時納入計算以坪數分攤之,故其不可控因素多。但公司仍關注水資源環保議題,在節水計畫方面,從全面落實日常生活節約用水做起,並將用水減量節約宣導發揮更大效益。</p>	<p>1.將出水口增設省水閥已節省用水 3 分之 1 用量。 2.並在用水設備張貼節約用水標語。 3.定期檢查用水器材,減少漏水量 4.大樓設備優先使用省水器材 5.冰水系統設定定時自動關閉</p> <table border="1" data-bbox="805 1579 1358 1713"> <thead> <tr> <th>113 年度用水量(立方公尺)</th> <th>114 用水量(立方公尺)</th> <th>調整幅度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4110</td> <td>3879</td> <td>-5.6%</td> </tr> </tbody> </table> <p>PS: 113 年度 499 位員工每人平用水比 8.236(立方公尺),114 年度 517 位員工每人用水比 7.5037(立方公尺),下降 8.89%。</p>	113 年度用水量(立方公尺)	114 用水量(立方公尺)	調整幅度	4110	3879	-5.6%																			
113 年度用水量(立方公尺)	114 用水量(立方公尺)	調整幅度																									
4110	3879	-5.6%																									

其他廢物政策	公司屬文化創意產業，無有毒廢棄物，但就須報廢電腦、或產包，均委外，公司訂有產包與設備報廢作業流程，外包商必須有合法報廢執照。	資產、產包報廢則依循公司辦法處帳及已無法使用物品依循事業性廢棄物處理方式，並委外合法業者簽約依詢保密條款來辦理銷毀物品。另資訊設備達耐用年限但仍可使用時會供有需要的員工自取。			
		年度	112	113	114
		有害廢棄物 KG	0	0	0
		無害廢棄物 KG	22,825	23323.9	24253.8

七、節能減碳總體目標與達成情形：

目標項目	目標	113年	114年	達成情形(未達成說明)	
範疇二-溫室氣體排放量 (tonCO2e)	降低10(tonCO2e)	277.447	281.823	+4.376	113年度LED計畫暫停預計4.1噸成效未實施，114年新辦公室工程用電增加3.114噸排放量，扣除應剩餘1.105噸未達成，新年度將再評估可實施節能減碳方案及新目標降低(tonCO2e)指數。
平均用水量(立方公尺)	降低0.5立方公尺	8.236	7.5037	-0.732	已達目標0.5立方公尺達成。公共區域，會含概不同公司，會持續宣導節約用水
用水溫室氣體排放(tonCO2e)/噸	降低0.05噸	0.616噸	0.593噸	-0.0234	離目標差0.0266噸也漸少3.8%達成。公共區域，會含概不同公司，會持續宣導節約用水。
有害廢棄物(Kg)	不適用	NA	NA	-	非製造業
非有害廢棄物(Kg)	降低500 Kg	23323.9	24253.8	+929.9	未達成，主要為員工人數增加，辦公樓層新增且屬管委公共區域，會含概不同公司生活廢棄物