

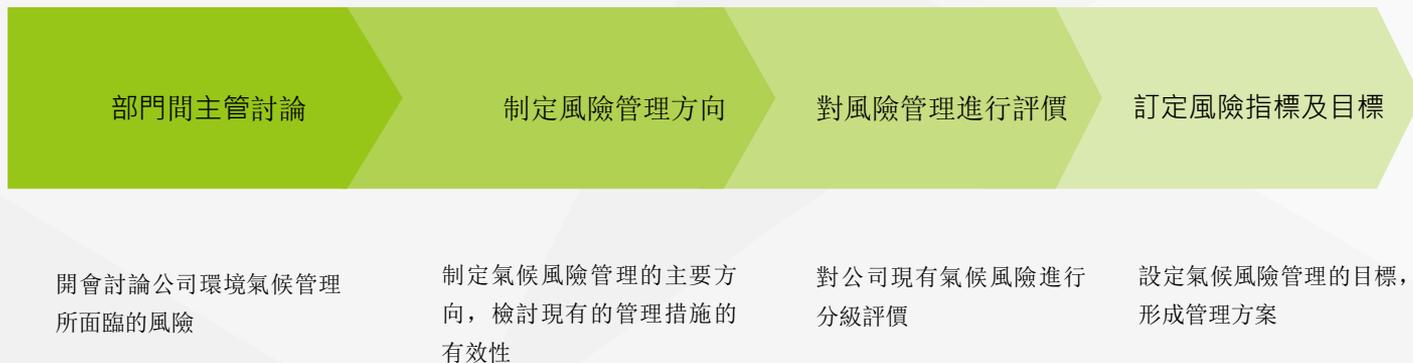


環境風險管理

TCFD 氣候變遷風險管理

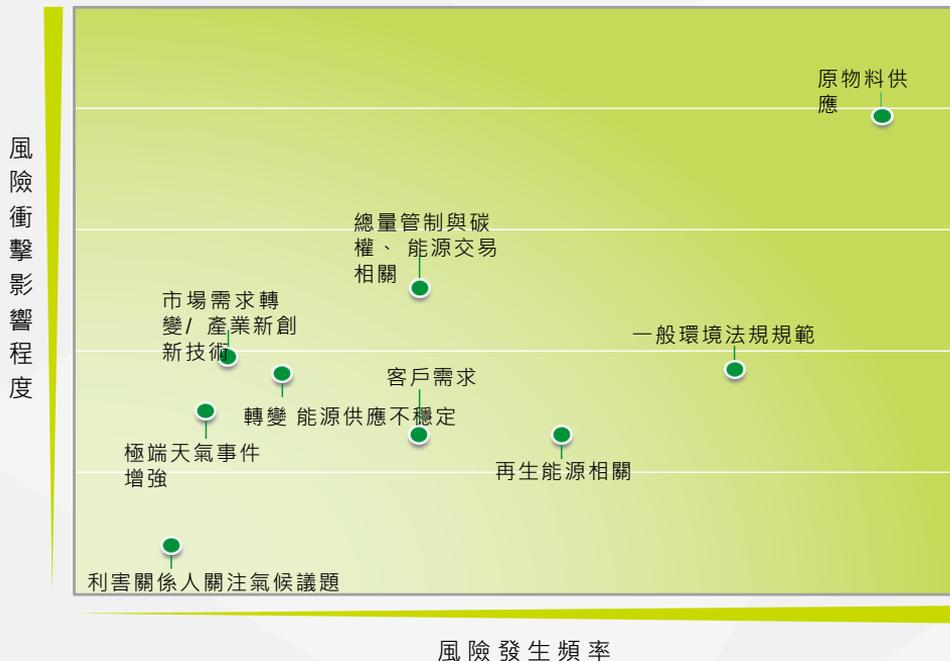
面對全球氣候變遷，氣候危機已成全球發展永續所共同面臨的重大挑戰，因此及早鑑別氣候變遷風險，加強氣候韌性調適，降低氣候變遷可能帶來的營運衝擊及影響刻不容緩。東莞琦聯電子有限公司依氣候變遷相關財務揭露架構 (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD) 進行指標對照，鑑別與氣候變遷相關之風險與機會。2019年開始琦聯電子透過總公司及內部討論，執行氣候相關風險的鑑別與排序，每年盤點各項氣候變遷風險議題，制定相關風險管理方針及因應措施，完善公司氣候變遷治理。

氣候變遷風險管理流程圖





氣候變遷重大風險管控圖



治理

琦聯電子成立企業社會責任管理專案團隊，每年通過針對氣候變遷事宜撰寫環境檢測、環境改善工程，充分利用PDCA管理循環，做到持續改善。

策略

琦聯電子通過年度評估各項氣候變遷風險，並配合環境、能源法規的相關要求，訂定合規且能有效提升企業效益的策略及目標。在製程上，如優化能資源使用效率、管理廢棄物的排放、提高再生能源使用的比例等；在業務上，則以提高綠能產業、低碳產品的營收占比回應在社會大眾及消費者間被不斷提升永續產品需求。



原材料環境風險管理

東莞琦聯電子有限公司通過建立《有害物質管理程序》隨時更新有關材料有害物質的管理的最新規定，並達到符合法規標準與國際標準，在管理過程中有自有的實驗室檢測，對供應商的原材料也在進料檢驗中必須完全符合要求

東莞琦聯電子有限公司 Reach SVHC調查表 (Reach SVHC Survey Form)							
Supplier Information 供應商資料				Signature 簽名			
Company Name 公司名稱							
Authorized Representative 授權代表							
Department / Title 部門 / 職稱							
e-mail address 電子郵箱							
Telephone Number 電話號碼							
Date 填表日期				Company Stamp 公司章			
Q1 Do your component or product deliver to Solidtek SVHC substances (>0.1%) or not? as Table 1 問題1 貴公司提供給琦聯的零件或產品是否含有REACH 所關注之高度關注物質 (>0.1%)? 如表1							
<input type="checkbox"/> Yes (含有) <input type="checkbox"/> No (不含有)				Company Stamp 公司章			
Please go to Q2 if you select Yes (若選Yes, 至問題2) End if you select No (若選No, 即結束)							
Table 1. REACH SVHC Substances List - (表1: REACH 高度關注物質清單)							
No. 編號	Substance Name 物質名稱	CAS No.	EC No.	Possible Application 可能的應用			
(表1內容依當前REACH SVHC項次另附)							
Q2 Please help to fill in products list that apply SVHC substances listed in Table 1 in below Table 問題2 請於下表填入貴公司產品使用表1之高度關注物質者							
Table 2. Substance Application Situation (表2: 物質使用情況)							
Type or part number of product 成品類型 or 料號	Weight of product (g) 成品重量, 克, A	Which SVHC be added 使用何種高關注物質	Which part and raw material be used? 使用在何種部件或材料	Weight of raw material, g 材料重量, 克, B	Concentration of SVHC, % 高度關注物質濃度, % C	Product Concentration % 成品百分比 CwB / A	Remark 備註
* Please help to provide more detail substance and weight information if your product contain these substances. 若貴公司的成品含有這些物質請儘可能提供清楚的物質及其重量等資料。							

供應商管理針對Reach調查

1173-02

東莞琦聯電子有限公司 無毒宣言 (Commitment and Declaration)	
主旨: 關於東莞琦聯電子有限公司危害環境物質管理需求: WUP034 《危害環境物質管理程序書》	
內容:	
我們同意並答應負責所有琦聯最新文件《WUP034》中之環保需求, 產品製程及產品按以下要求執行:	
1. 我們同意不會有意在部品, 材料及指定的產品中加入鉛, 鎘等ROHS法規管控物質。	
2. 我們同意不會有意在部品, 材料及指定的產品中加入東莞琦聯電子有限公司最新版WUP034《危害環境物質管理程序書》中規定的 禁止使用物質。	
3. 交琦聯產品符合以下法規要求並承諾向琦聯提交要求的相應證明文件:	
3-1. 2011/65/EU (RoHS2.0) & RoHS2.0修訂指令 (EU) 2015/863.	
3-2. REACH SVHC 及REACH 附錄十七 (1907/2006) 。	
3-3. 不使用受控鄰苯二甲酸鹽。	
3-4. 遵守加州65號提案。	
3-5. 接受歐盟PAHS (多環芳烴) 限制使用法規要求 (僅限於產品之外部塑膠及橡膠部品材料, 及用戶接觸到的產品表面, 包括但不限於黑色或灰色塑膠, 橡膠部品及材料, 包材塑膠材料。)	
3-6. 接受《多德-弗蘭克華爾街改革法案》第1502條的約束, 按表要求填CMRT及CRT調查。	
3-7. 琦聯要求遵循的其它環保法律法規要求。	
宣告:	
在此, 我們宣佈交給琦聯的產品滿足符合琦聯的有害物質管控的要求, 不會超出最新版WUP034《危害環境物質管理程序書》中規定的限值。	
作為琦聯的供應商, 該要求與已簽核給琦聯的品質合約同樣有效力。任何不符合導致琦聯遭受的罰金, 及各項費用, 琦聯將強制性地轉嫁給該供應商, 包括可能的訴訟費。	
審核:	
以下供應商審核將證明你已完全認同該審核並且將按照該宣言書履行本審核要求之義務。	
任何變更供應商必須書面通知琦聯。不允許對該權有任何變更或修改附加條件, 該權將從簽核之日對該審核過本廠的供應商持續生效。	
供應商名稱: _____	
公司代表職稱: _____ 公司代表簽名: _____	
公司代表 (打印): _____ (手簽)	
簽核日期: _____	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 公司印章 (Company Stamp) </div>	
注: 本文件必須由供應商授權代表親筆簽核, 琦聯不接受其它方式或數位簽名。	

1226-01

供應商的無毒承諾書



原材料有害物質消滅

東莞琦聯電子有限公司通過對有害物質的管理，每年依要求進行消滅計劃的更新，截止在2022年6月10日，ECHAC發布SVHC最新清單，累計管控達224項，公司在有害物質的管控過程中完成符合要求。



東莞琦聯電子有限公司

有害物質消滅計劃

1.目的：本計劃擬出消滅琦聯生產產品有害物質之規劃，確保產品符合客戶及法律法規要求。

2.內容：

修訂日期：2022/3/24

管控物質	時間	目標值	執行狀況	驗證方法	達成狀況	
T-Y2018~2020	2016.12	2017.07	2017.09	2018.01	2018.06	
	華碩客人新要求鎘(Cd)以及鎘化合物之除外項目改為禁用(法規 IEEF 1680.1:2018)、REACH附錄14中之授權物質(各式用途)<100ppm、(法規 IEEF 1680.1:2018)紙類包材不得使用含氯之漂白劑(法規 IEEF 1680.1:2018)		2019年01月15日，ECHA發布第二十批SVHC清單(6項)，共計197項	2019年07月16日，ECHA發布第二十一批SVHC清單(4項)，共計201項	2020年01月16日，ECHA發布第二十二批SVHC清單(4項)，共計205項	2020年06月16日，ECHA發布第二十三批SVHC清單(4項)，共計209項
	2018.8	2019.01	2019.08	2020.04	2020.07	
	2020年3月4日發布《工業防護塗料中有害物質限量》GB30981-2020、《膠粘劑揮發性有機化合物含量限量》GB 33372-2020、《清洗劑揮發性有機化合物含量限量》GB 38508-2020、《油墨中可揮發性有機化合物(VOCs)含量的限值》GB 38507。		2020年12月應客人要求管制加州65管制物質，並對高風險物質進行調查。	2021年01月19日，ECHA發布第二十四批SVHC清單(2項)，共計211項	2021年01月06日，TSCA限制使用五項PBT物質	2021年2月16日，美國包裝材毒性物質法(PFAS)新增兩項：PFAS不得檢出及鄰苯總和<100ppm
	2020.09	2020.12	2021.01	2021.03	2021.05	2021.07
T-Y2020~2021	2022年1月17日，ECHA發布第26批SVHC清單(4項)，共計223項。		2022年6月10日，ECHA發布第27批SVHC清單(1項)，共計224項。			
	2022.01	2022.06				
T-Y2022~						