



氣候變化－風險與機遇



氣候變化策略

在二零一五年，聯合國開發計劃署於巴黎氣候高峰會宣佈了於二零一六年生效的可持續發展目標，這項協議包括訂立通用標準及遠大的目標，以減低全球碳排放量，以及減低氣候變化為環境帶來的影響。中國政府亦公佈了其減碳承諾，目標是於二零六零年前達至碳中和。

集團的主要生產廠區位於中國。作為一間重視環保和可持續發展的公司，集團承諾肩負減少溫室氣體的重任，並使集團的可持續發展與國家和國際氣候變化議程保持一致。為此，我們積極應對氣候變化的挑戰，並制定相應氣候變化策略，務求盡量減低日常業務對環境可能造成的影響。作為氣候變化策略的一部分，我們致力透過各種節約能源及資源的計劃，減少日常運作的能源消耗。我們同時與客戶及供應商緊密合作，通過提升我們環保產品的設計，綠色物流實務及減碳計劃，以減少碳排放。

偉易達深明氣候變化導致的極端天氣，可能對集團業務造成多方面的影響。因此，集團制定了氣候變化策略以應對下行風險、盡量把握發展良機，並確保我們的業務策略能應對氣候變化的長遠趨勢，並具有足夠靈活性應付商業環境中不可避免的變化。偉易達亦鼓勵員工發掘各類物料和設備。透過選擇合適的材料，我們可確保產品質素和提升製成品的價值，同時進一步降低製造流程中產生的溫室氣體排放量，以更可持續的方式推動業務發展。偉易達不斷檢討對氣候變化的處理方針，以提高我們對相關風險和機遇的回應能力。

廣東省環境保護局加強了各製造行業揮發性有機化合物的排放標準，以規範當地揮發性有機化合物排放量，同時鼓勵製造商在整個生產流程中採用更環保的材料，以提升地區空氣質素。

除了擴大使用水性塗料替代溶劑塗料外，我們還應用了包膠注塑技術及噴墨印刷技術，以減少著色過程中的氣味和揮發性有機化合物排放。此外，我們還在生產設施安裝了高效的VOCs淨化系統，以減少揮發性有機化合物排放。

偉易達的碳管理方針

供應鏈

- 與供應商緊密合作，並需他們遵守集團的企業社會責任要求
- 與供應商分享能源效益項目，並協助他們減少業務營運對環境的影響

營運

- 披露溫室氣體總排放量，包括範疇 1、2及3的排放量
- 致力降低按平均產量計算的溫室氣體排放量
- 在年度可持續發展報告中報告集團的溫室氣體資料和減排進度
- 每年檢討和更新氣候變化政策和項目

客戶

- 與客戶分享溫室氣體排放資料
- 優化公司產品的能源效益
- 測量並減少每一代主要產品的碳足跡

社區

- 支持業務所在地的氣候變化政策
- 因應國際和本地的氣候舒緩指標、計劃和適應措施，更新我們的氣候變化策略和減碳排放計劃

與氣候有關的風險與機遇

氣候相關財務披露工作小組(TCFD)於二零一五年成立，旨在為企業提供自願性報告框架並向投資者持續報告氣候風險。偉易達意識到評估公司應對氣候變化的風險和機會對應對氣候變化以及支持邁向低碳經濟的重要性，由二零二零財政年度起，已經使用TCFD的框架披露與氣候相關的資訊。我們已確定多項潛在風險及機遇，集團的風險管理及可持續發展委員會密切監督這些潛在風險，確保對其進行適當的監察、量度和緩解。

於二零二二財政年度，我們在風險評估程序中採納氣候情景，以進一步分析我們的氣候相關風險。我們根據氣候相關財務披露工作小組的建議選定兩個情景，用以評估潛在風險的水平及發生概率。我們選擇「照常營業」情景，以評估高度溫室氣體排放和採取有限氣候行動的實體風險。而選擇「與巴黎協定保持一致」情景，是為了幫助我們制定氣候策略和行動，以實現巴黎協定中將全球暖化控制在較工業化時代前遠低於攝氏2度的目標。情景結果顯示在氣候風險矩陣圖上並註明風險等級。我們致力將此分析融入現有的風險管理機制中，並繼續定期評估我們的氣候風險，以反映本集團及行業的最新發展以及政府政策的變動。

	「照常營業」情景	「與巴黎協定保持一致」情景
參考模型	政府間氣候變化專門委員會(「IPCC」)代表濃度路徑(RCP) 8.5	國際能源署的可持續發展情景(SDS)
說明	選擇RCP 8.5，以評估高排放情景下實體風險的影響，與此同時未來減排政策並無變動。這將有助於評估我們對氣候變化帶來的嚴重後果的適應能力。	選擇SDS，以評估在邁向低碳經濟時轉型風險的影響。這將有助我們進行策略規劃，為實踐巴黎協定的承諾作出貢獻。
假設	到二一零零年，全球平均氣溫上升約攝氏4度，極端氣候事件的頻率和強度均處於高水平。 ⁷	憑藉廣泛的政策工作和更先進的技術來實現減排，全面達到目前所有淨零承諾。到二一零零年，可將溫度升幅控制在攝氏2度以下。 ⁸



位於偉易達工廠的雨水收集系統

⁷ 我們參考氣候相關財務披露工作小組(2020)《風險管理整合與披露指南》，考慮「照常營業」情景下的假設及潛在的實體影響(包括極端氣候、水災、熱浪、海平面上升等)。

⁸ 我們參考國際能源署《2021年世界能源展望》，考慮「與巴黎協定保持一致」情景下的假設及轉型風險的潛在影響(包括能源結構的變化、淨零假設、工業潔淨技術的開發等)。

與氣候相關的風險矩陣圖



我們已經識別了短期(0-1年)、中期(1-5年)和長期(5年以上)的氣候變化風險。集團制定了緩解及適應措施來應對各種風險，雖然轉型風險帶來挑戰，但亦提供機會讓集團調整策略及行動，作出積極改進。我們將繼續加強與供應商及業務夥伴的合作，透過設計創新的低碳產品及服務，把握氣候變化帶來的商機，為業界的氣候行動設立基準。

氣候相關的實體風險

從中期來看，我們識別到實體風險包括水浸、熱帶氣旋、自然災害等極端天氣事件造成的嚴重風險。而從長期來看，我們亦預計到水資源短缺、降雨模式轉變和天氣模式極端變化等實體風險。中期、長期嚴重和慢性實體風險均會影響偉易達的運作，可能造成資產撇銷、保險費用上升，以及因產能下降和供應鏈中斷而導致收入減少。我們透過實施及檢討業務連續性管理(「BCM」)計劃及其他應急措施來緩解實體風險，確保有充分的氣候抗逆能力。

氣候相關的轉型風險

我們還識別了邁向低碳、減少污染及綠色經濟的轉型風險。就偉易達而言，邁向低碳技術，長遠將引致資本開支上升。燃油及能源價格因氣候政策變動而出現始料未及的變化，亦將推高採購成本。短期內，我們預計監管部門將繼續增強排放匯報責任，這將增加我們的合規成本。有關氣候變化在營運、產品和服務方面的新監管規定預期將於中期發布。由於要求企業承擔溫室氣體排放成本，例如碳稅和溫室氣體排放交易計劃，我們預期營運成本長期而言將會增加。

我們識別的中期市場風險，是客戶偏好可持續產品而導致我們失去市場佔有率。未能解決業務有關人士對機構的關注，以及他們對公司邁向低碳經濟的貢獻的看法改變，亦會損害我們的聲譽。

這些轉型風險將導致成本大增，包括營運成本、合規成本和研發開支，更因消費者偏好轉變而引致收入減少。我們緊貼監管變動並建立內部能力，務求將該等風險對公司業務的不利影響減至最低。

氣候相關的機遇

氣候風險帶來的壓力亦為偉易達創造了大量機遇，令集團的策略貫徹氣候變化方針。為充分把握機遇並紓緩上述風險，偉易達制定了《可持續發展計劃二零二五》，訂立在產品中採用可持續材料，以負責任的方式回收產品，增加使用可再生能源並減少生產過程中的自然資源消耗，並在供應鏈管理中採用較環保的運輸方式。

在短、中及長期內，我們會繼續實施高效生產鏈，並與供應商合作，盡量提高資源效率並減少物料消耗及用电量，從而降低生產成本。我們的環保物流實務將實現高效的分銷流程，盡量縮短運輸距離，從而減少溫室氣體排放。我們亦將在中長期加速開發創新的環保產品，以滿足消費者的喜好。

透過長期轉為使用低排放或可再生能源，並投資低溫室氣體排放技術，將有助降低我們日後面對化石燃料價格波動的風險。我們的目標是在二零二五財政年度可再生能源的使用量較二零二零財政年度增加100%。

	風險描述	潛在財務影響	時程	影響 ⁹	偉易達的回應－風險及機遇
實體風險					
嚴重風險	極端天氣事件	<ul style="list-style-type: none"> 產能下降和供應鏈中斷導致收入減少 保險費用及應急開支增加，推高營運成本 設施損壞令現有資產需要撇賬及提早退役 	中期	***	風險緩解： 風險管理及可持續發展委員會每年檢討業務連續性管理計劃，確保在發生極端氣候事件時應急政策足以保護僱員和盡量減少損失。增強氣候抗逆能力，包括提供必要的財務資源、設備及僱員培訓。
	長期實體風險	<ul style="list-style-type: none"> 為維持生產力而投入開支，推高營運成本 	長期	**	
長期實體風險	自然資源短缺	<ul style="list-style-type: none"> 產能下降和供應鏈中斷令收入減少 水及能源開支增加，推高營運成本 	長期	**	風險緩解： 使用更高效率的生產及分銷流程。密切監測我們高度暴露於長期實體風險下的營運場地。在作出增設生產據點等關鍵業務決策時，考慮該等風險。
	海平面上升	<ul style="list-style-type: none"> 現有資產的資本成本增加、需要撇銷及提早退役 供應鏈中斷令收入減少 	長期	**	
	海平面上升	<ul style="list-style-type: none"> 現有資產的資本成本增加、需要撇銷及提早退役 供應鏈中斷令收入減少 	長期	**	
轉型風險					
科技風險	改用低碳技術	<ul style="list-style-type: none"> 為產品和服務探索環保方案，令生產及產品開發成本增加 減排技術的投資回報存在不確定性 採用新技術導致現有設備需要撇銷及提早退役 	長期	***	機遇： 通過研發和創新以及與供應商的合作開發和/或擴展低溫室氣體排放產品和服務。通過採用高效的生產工藝，努力實現能源和資源的可持續利用。向高度自動化和智能製造模式轉型，進一步降低資源消耗。

⁹ 氣候風險的影響程度：「***」標示為影響程度最高。



	風險描述	潛在財務影響	時程	影響 ⁹	偉易達的回應 – 風險及機遇
政策及法律風險	碳定價上漲	<ul style="list-style-type: none"> • 碳稅及/或溫室氣體排放交易計劃令溫室氣體排放成本增加 	長期	*	風險應變： 不斷更新我們經營所在地的碳稅實施和排放交易市場，並繼續開發和維護我們的碳清單以供未來評估。
	氣候相關法規收緊	<ul style="list-style-type: none"> • 有關氣候變化在營運、產品和服務方面的新監管規定導致營運成本增加，收入組合和來源的變化導致收入減少 	中期	**	風險應變： 增強應變能力，包括改善組織架構以應對最新的政策和法律要求
	增加排放相關的匯報責任	<ul style="list-style-type: none"> • 排放報告責任增強導致合規成本增加 	短期	*	風險應變： 持續更新資料收集系統以符合相關披露要求
	面對訴訟風險	<ul style="list-style-type: none"> • 環保違規導致重大罰款及處罰，令合規成本增加 	中期	*	風險應變： 通過定期審查及了解最新的環境監管規定；適時調整內部政策以確保合規。
市場風險	採購成本增加	<ul style="list-style-type: none"> • 燃料及能源價格出現突然及始料未及的上升，導致原材料成本增加，從而令營運成本上升 	長期	***	風險應變： 維持應急機制，使用低排放或可再生能源以降低日後面對化石燃料價格波動的風險；投資研發以開發替代材料。
	客戶行為改變	<ul style="list-style-type: none"> • 由於消費者喜好的轉變，致使產品競爭力下降，損失市場份額 	中期	**	機遇： 加快環保產品的創新，建立更好的競爭地位，應對客戶的喜好轉變 例如：使用生物基塑膠或再生塑膠及採購FSC認證物料
聲譽風險	投資者喜好改變	<ul style="list-style-type: none"> • 公司聲譽受損令股價下跌 • 投資者喜好轉變，令公司可用資本減少 	中期	*	機遇： 在創新和研發的支持下，發展綠色品牌作為我們的長期業務戰略。基於我們的可持續發展戰略加強與股東和業務有關人士的報告和溝通
	行業污名化	<ul style="list-style-type: none"> • 由於業務有關人士日益關注機構邁向低碳經濟所作的貢獻，且他們的看法不斷轉變，令行業形象惡化，並導致企業的收入減少 	中期	*	
	勞動力管理	<ul style="list-style-type: none"> • 由於僱員更加關注企業的環境表現，企業為吸引及挽留僱員而令營運成本增加 	長期	*	