

# 百和興業股份有限公司

## 推動永續發展執行情形

(一)本公司由總經理室併同各子公司相關職能部門作為推動永續發展的負責單位。針對包括環境、社會、公司治理等各項對營運之影響及因應的策略後，展開執行工作，以落實本公司永續經營。本公司於2023年11月9日董事會報告關於本公司永續發展執行情形，包括：鑑別需關注之重大主題及因應管理策略，以及依循永續性報導準則(GRI Standards)，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書等。

(二)環保面：

本公司之生產基地遵循 ISO14001 環境管理體系認證及 ISO50001 能源管理體系認證並持續通過第 3 方驗證，並依據 ISO14064 盤查溫室氣體排放量，檢視公司營運所面臨的衝擊。根據碳盤查結果，持續執行減碳措施。

子公司於營運地取得 ISO14001 環境管理體系認證、ISO50001 能源管理體系認證及 Bluesign® 認證，有效期分別為：

項目	公司名稱	最新有效期限
ISO 14001 : 2015	江蘇百宏複合材料科技股份有限公司	2021.05.21. ~ 2024.05.20.
		2024.05.28. ~ 2027.05.20.
	東莞百宏實業有限公司	2022.06.16. ~ 2025.06.25.
	越南百宏責任有限公司	2022.03.19. ~ 2025.03.18.

項目	公司名稱	最新有效期限
ISO 50001 : 2018	江蘇百宏複合材料科技股份有限公司	2021.07.12. ~ 2024.09.11.
		2024.08.20. ~ 2027.09.11.
	東莞百宏實業有限公司	2021.08.25. ~ 2024.08.14.
		2024.07.24. ~ 2027.08.14.

項目	公司名稱	最新有效期限
Bluesign®系統合作夥伴及環保標章	越南百宏責任有限公司	2022.11.25. ~ 2024.07.22.
		2024.07.17. ~ 2027.07.22.

本公司之子公司有制定廢棄物管理等資源制度外，本公司及各主要營運主體積極推動各項能源減量措施，及主要營運主體選用高能源效率及節能設計設備，營運中的廠區逐步優化能源耗用高的設備，進而整體降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率最佳化。

**最近 2 年溫室氣體排放量：(江蘇百宏公司、東莞百宏公司及越南百宏公司)**

單位：噸 二氧化碳當量

年度	範疇一	範疇二	密集度 (噸 CO <sub>2</sub> e / 營業額(新台幣百萬元))	確信機構	確信意見
2022	31,400.14	49,605.46	12.43	中國質量認證中心	合理保證等級
2023	37,283.58	36,672.81	14.11	中國質量認證中心	合理保證等級

各公司已完成 2022、2023 年度 ISO14064 溫室氣體盤查及第三方查證。

本公司於 2023 年 9 月加入科學減碳目標倡議組織 (Science Based Targets initiative, 簡稱 SBTi) 正式承諾以「2050 淨零碳排」為目標。

東莞、無錫與越南生產基地於 2022 年陸續完成設置使用光伏發電設備，未來各年度預估發電量為 821.7 萬度。自 2023 年起未來 5 年可發電總量為 4,108.5 萬度，若按 2023 年電力排碳係數核算，未來 5 年共可減碳 2.63 萬噸。東莞廠區 2023 年發電自用量為 290.9 萬度；無錫廠區 2023 年發電自用量為 184.7 萬度；越南廠區 2023 年發電自用量為 232.8 萬度，約可替代 2023 年各廠區年用電量的 10.49%~21.56%。2023 年的發電自用量按當年電力排碳係數計算，2023 年度減碳達成率為 85.8%。

**最近 2 年用水量:** (江蘇百宏公司、東莞百宏公司及越南百宏公司)

單位:公噸

年度	用水量
2022	914,380
2023	884,298

註:表格內數據為各公司自行統計。

上述為自來水用水量，主要用途包括生活用水及生產用水。本公司致力水資源再利用，包括製程節水回收、其他節水回收，以降低對環境的影響。公司將持續以善盡水資源之利用效率作為長期目標。

**最近 2 年廢棄物量:** (江蘇百宏公司、東莞百宏公司及越南百宏公司)

單位:公噸

年度	非有害廢棄物	有害廢棄物
2022	3,967.79	144.57
2023	4,642.67	120.82

註:表格內數據為各公司自行統計。

各主要子公司通過 ISO 14001 環境管理系統驗證。其廢棄物處理均交由合格第三方機構並與當地環保主管機關連線進行監控。本公司及各子公司將持續藉由製程技術改善、原物料減量等源頭管理措施，減少廢棄物產出，達到廢棄物減量。

**(三)社會貢獻:**

本公司及各子公司熱衷參與社區活動，宣達並鼓勵員工參與，以增進小區間之和諧關係。本公司及各子公司積極回饋社會，自發參與各項社會公益活動及社區活動。2024 年，本公司位於廣東省東莞市沙田鎮義沙村之東莞百宏公司捐款人民幣 5 萬元予義沙村村委會作為愛心助學獎學金，資助成績優異、家庭困難的學生。而位於江蘇省無錫市錫山區之江蘇百宏公司與無錫錫東生態園發展有限公司(下稱:錫東公司)攜手合作，於 2024 年 4-5 月共同推動錫山區社區環境品質的綠色行動。江蘇百宏公司於錫東公司管理的錫東生態園區內種植了 35 棵紅葉石楠樹種(人民幣為 52,399 元)。公司並會同錫東公司對生態園區內的水域進行維護，以預防雨季可能帶來的積水問題，並針對部分因自然或人為的因素導致樹木

缺失，進行了補種計畫，確保園區綠化覆蓋率，以維持生態平衡。江蘇百宏公司與錫東公司共同為社區環境的維護盡一份心力，不僅提升生活品質，並營造低碳之環境，為社區居民實現綠色家園的理想。

(四)消費者權益：

本公司之子公司已通過 ISO 9001 品質管理體系認證，制定相關品質管理程序及申訴程序以保護客戶的權益。此外，由業務單位受理客戶的抱怨，透過公司網站諮詢服務等方式，即時與客戶進行溝通，並定期於每月/每季的產銷會議中檢討改進。每年並定期調查客戶滿意度，透過問卷分析檢討客戶回饋意見，將客戶反饋與調查結果作為精進客戶關係發展的重要基礎，以利後續改善。另外，本公司已依相關法令規章制定【智慧財產權管理辦法】，且相關產品的行銷並遵循相關法規及國際準則；本公司的商標並已取得登記，且對於運用品牌商的商標亦得到品牌商的合法授權。

(五)安全衛生：

本公司及子公司系遵照營運地安全衛生之相關法令規章辦理。

(六)供應商：

本公司之子公司已訂定供應商評估及管理程序：

供應商審查及評估	對新供應商的品質(包含環保材料與化學品測試報告)及環境等進行審查，並要求提供資料佐證，確保產品符合禁限用物質清單等環保規範。除客戶指定供應商外，公司優先採用通過 ISO9001品質管理體系、ISO14001環境管理體系、ISO45001職業健康安全管理体系的供應商。
供應商考核	各營運主體之採購部門配合相關檢核單位依實際運作需要，分別每月或每6個月根據供應商來料之質量(含環境、材料安全及化學品管理)、交期及配合度進行定期評估，並適時搭配實地訪視的審查方式。對於優秀供應商會視為長期合作夥伴。對於不合格供應商，請其限期改善，並追蹤改善情形，爾後視改善狀況等考量，適時取消往來。 每年亦進行供應商自我評核，包含品質及生產管理、社會責任(職業安全衛生及勞動人權等)，及環境管理三方面納入公司對供應商資格審核的考量。
供應商溝通與訓練	公司不定期與供應商舉行交流會議並進行教育訓練。針對供應商的交期、品質、技術及設備等進行商議與探討。公司對於主要供應商的永續管

	<p>理，包括環境、安全、衛生及人權等方面的具體要求，與供應商簽署「禁用有害物質保證書」、「歐盟REACH SVHC宣告書」、「反貪腐反賄賂承諾書」及社會責任承諾書。並持續向供應商宣導禁用童工、無強迫勞動、反歧視、反騷擾、安全衛生及環境保護等議題，推動整體供應鏈的進步。</p>
--	---