

百和兴业股份有限公司

推动永续发展执行情形

(一) 本公司由总经理室并同各子公司相关职能部门作为推动永续发展的负责单位。针对包括环境、社会、公司治理等各项目对营运之影响及因应的策略后,展开执行工作,以落实本公司永续经营。本公司之「**2024 年度永续报告书**」经 **2025 年 8 月 21 日**董事会通过,包括:攸关公司营运与利害关系人所关注的永续议题,与其因应管理策略等关于公司非财务信息。本公司及子公司之温室气体盘查及查证时程计划之执行情形亦定期报告董事会。

(二) 环境管理及能源管理面:

本公司之生产基地遵循当地环保法规、行业排放标准(譬如:环境保护法、水污染防治法及排污许可管理条例等),并制定环境政策、废弃物管理等资源制度等。并由各厂区导入 **ISO14001** 系统,确保各项活动有效运作。**2025 年度**主要完成 **3 项**环境及能源管理方案,另截至 **2025 年底**,仍有 **5 项**相关方案持续推动中。在污染防治方面,东莞百宏公司新增废气及烟气之监测与处理设施,并进行将处理后之废水再回收利用,积极提高回收水使用率达 **60%**,以有效降低对环境造成之影响。

本公司及各主要营运主体积极推动各项能源减量措施,及主要营运主体选用高能源效率及节能设计设备,营运中的厂区逐步优化能源耗用高的设备,进而整体降低企业及产品能源消耗,并扩大再生能源之使用,使能源使用效率优化。本公司之生产基地亦遵循当地能源相关法规(譬如:节约能源法、可再生能源法等)并制定能源方针、能源管理办法等。并由各厂区导入 **ISO50001** 系统,确保各项活动有效运作。**2025 年度**主要完成 **3 项**环境及能源管理方案,另截至 **2025 年底**,仍有 **5 项**相关方案持续推动中。在制程工艺改善方面,东莞百宏公司于耐磨 / 涂层制程中完成化学品使用量减量 **75%**,在符合客户产品质量要求的同时,亦达到降低能源消耗之成效;在现场生产车间设备改善方面,东莞百宏公司进行汰换织造车间既有传统灯具及老旧机电与马达设备,全面更新为节能型 **LED** 灯具及高效节能设备,以进一步提升能源使用效率;在能源与资源节约方面,越南百宏公司进行设置锅炉余热回收设备,有效回收并再利用锅炉运转过程中产生的余热,不仅降低能源消耗、提升能源使用效率,

亦能维持蒸气系统运行的稳定性; 在再生能源方面，为提升再生能源使用效率，各生产基地积极建置自发自用的光伏发电设备。东莞厂区 2025 年发电自用量为 515.9 万度;无锡厂区 2025 年发电自用量为 186 万度;越南厂区 2025 年发电自用量为 195.8 万度，约可替代 2025 年各厂区年用电量的 5.84%~24.78%。另外，江苏百宏公司于 2025 年透过符合国家能源局认可机构之江苏振源售电有限公司，于江苏省电力交易中心购买 1,394 兆瓦时之绿色电力凭证并于 2025 年度已注销并使用，未来预计藉由陆域风电之购售电合约供应组织绿电需求，并积极寻求其他更具经济规模的多元再生能源来源。

各子公司于营运地取得 ISO14001 环境管理体系认证及 ISO50001 能源管理体系认证及 Bluesign®认证，有效期分别为：

项目	公 司 名 称	最新有效期限
ISO 14001：2015	江苏百宏复合材料科技股份有限公司	2021.05.21. ~ 2024.05.20.
		2024.05.28. ~ 2027.05.20.
	东莞百宏实业有限公司	2022.06.16. ~ 2025.06.25.
		2025.08.12. ~ 2028.06.25.
	越南百宏责任有限公司	2022.03.19. ~ 2025.03.18.
		2024.10.23. ~ 2027.10.22.

项目	公 司 名 称	最新有效期限
ISO 50001：2018	江苏百宏复合材料科技股份有限公司	2021.07.12. ~ 2024.09.11.
		2024.08.20 .~ 2027.09.11.
	东莞百宏实业有限公司	2021.08.25. ~ 2024.08.14.
		2024.07.24. ~ 2027.08.14.
	越南百宏责任有限公司	2024.10.23. ~ 2027.10.22.

项目	公 司 名 称	最新有效期限
Bluesign®系统合作伙伴及环保标章	越南百宏责任有限公司	2022.11.25. ~ 2024.07.22.
		2024.07.17. ~ 2027.07.22.

本公司各生产基地持续采用环保纱作为原料，致力从源头推动环保永续。并持续关注永续材料，以期提高再生物料之使用比例。

最近 2 年温室气体排放量:(江苏百宏公司、东莞百宏公司及
越南百宏公司)

单位: 吨 二氧化碳当量

年度	范畴一	范畴二	范畴三 (按类别)	范畴1及范畴2 之密集度 (吨 C O ₂ e / 营业额(新台币 百万元))	确信机构	确信准则	确信意见
2023	37,283.58	36,672.81	958.37	14.11	中国质量 认证中心	ISO14064-3	合理保证等级
2024	45,900.29	46,685.34	1,188.06	13.50	中国质量 认证中心	ISO14064-3	合理保证等级

各公司依据「ISO 14064-1: 2018」标准指引要求,使用「营
运控制权法」已完成 2023、2024 年度温室气体盘查以及第三方查
证,其中 2024 年度范畴三(类别 3~6,含子类别)排放量明细如
下:

范畴三(类别 3~6,含子类别)	排放量 (Ton CO ₂ e)
类别 3: 运输产生之间接温室气体排放	0
类别 4: 组织使用的产品之间接温室气体排放	1153.91
4.3 固体与液体废弃物处理排放	1153.91
类别 5 : 使用组织产品所产生的间接温室气体排放	0
类别 6 : 其他来源的间接温室气体排放	34.15
6.1 其他未分类的间接排放来源	34.15
总计	1188.06

公司于 2023 年 9 月加入科学减碳目标倡议组织 (Science
Based Targets initiative, 简称 SBTi) 正式承诺以「2050 净零碳
排」为目标。并于 2025 年 9 月向 SBTi 组织提出脱碳管理规划
(包括 2024 年度范畴一、二、三温室气体排放量等),目前尚在审
核中。

公司预计 2025 年温室气体排放量会依照 ISO14064 标准进
行盘查,未来将接轨国际以 GHG Protocol 标准进行盘查。

东莞、无锡与越南生产基地于 2022 年陆续完成设置使用光伏
发电设备,未来各年度预估发电量为 821.7 万度。自 2023 年起未
来 5 年预估可发电总量为 4,108.5 万度,若按各地区公布的电力排
碳系数核算,自 2023 年起之 5 年(2023 年-2027 年)共可减碳 2.63
万吨。累计 2023 至 2024 年度已减碳 0.82 万吨。另外,东莞百宏

公司于 2024 年新增设光伏发电设备，自 2024 年 11 月启用，未来各年度预估发电量为 283 万度，按当地公布最新电力排碳系数核算未来 5 年共可减碳 0.83 万吨。东莞厂区 2024 年发电自用量为 319.1 万度;无锡厂区 2024 年发电自用量为 172.4 万度;越南厂区 2024 年发电自用量为 162.2 万度，约可替代 2024 年各厂区年用电量的 6.42%~16.01%。2024 年的发电自用量按各地区公布最新电力排碳系数计算，2024 年度减碳较预期之达标率为 74.4%。

最近 2 年用水量: (江苏百宏公司、东莞百宏公司及越南百宏公司)

单位:公吨

年度	用水量	密集度 (公吨 / 营业额(新台币百万元))
2023	884,298	168.74
2024	1,168,396	170.43

注:表格内数据为各公司自行统计，尚未经验证。

上述为自来水用水量，主要用途包括生活用水及生产用水。各生产基地于 2024 年生产量较 2023 年增加，用水量因而增加。本公司致力水资源再利用，包括制程节水回收、其他节水回收，以降低对环境的影响。公司将持续以善尽水资源之利用效率作为长期目标。

最近 2 年废弃物量: (江苏百宏公司、东莞百宏公司及越南百宏公司)

单位:公吨

年度	非有害 废弃物	有害 废弃物	密集度 (公吨 / 营业额(新台币百万元))
2023	4,642.67	120.82	0.91
2024	5,429.22	162.93	0.82

注:表格内数据为各公司自行统计，尚未经验证。

各主要子公司通过 ISO 14001 环境管理系统验证。其废弃物处理均交由合格第三方机构并与当地环保主管机关联机进行监控。本公司及各子公司将持续藉由制程技术改善、原物料减量等源头管理措施，减少废弃物产出。以资源循环为优先，实现废弃物零掩埋为目标。

(三)社会贡献:

本公司及各子公司热衷参与小区活动,宣达并鼓励员工参与,以增进小区间之和谐关系。本公司及各子公司积极回馈社会,自发参与各项社会公益活动及小区活动。**2025**年,本公司位于广东省东莞市沙田镇义沙村之东莞百宏公司捐款人民币**5**万元予义沙村村委会作为爱心助学奖学金,资助成绩优异、家庭困难的学生。同年**6**月**27**日及**12**月**26**日我们和东莞市台商投资企业协会沙田分会携手东莞市中心血站于东莞百宏公司举办「爱心捐血」公益活动。两场活动共吸引**128**位公司同仁及小区居民热情响应,为社会尽一份心力,让生命得以延续、爱心永不止息。除此之外,东莞百宏公司同仁于**2025**年**3**月**12**日参与公司所在地周边沙田镇西太隆村兴洲路「同心林」区**40**余株的植树活动,支持地方绿化与生态环境改善,实践企业社会责任,携手小区共创绿色、低碳的美好家园。

(四)消费者权益:

本公司于【诚信经营守则】及【诚信经营作业程序及行为指南】明订公司于产品之研发、采购、制造、销售过程,应遵循相关法规与国际准则,确保产品之信息透明性及安全性,以保护客户权益保护,防止产品直接或间接损害客户之权益、健康与安全。有事实足认其商品有危害客户安全与健康之虞时,原则上应即回收该批产品。

各子公司亦已通过**ISO 9001**质量管理体系认证,制定【客诉退货处理程序】等申诉及管理程序以保护客户的权益。由业务单位受理客户的抱怨,透过公司网站咨询服务、电话等方式,实时与客户进行沟通,并定期于每月/每季的产销会议中检讨改进。每年并定期调查客户满意度,透过问卷分析检讨客户回馈意见,将客户反馈与调查结果作为精进客户关系发展的重要基础,以利后续改善。另外,本公司已依相关法令规章制定【知识产权管理办法】,且相关产品的营销并遵循相关法规及国际准则;本公司的商标并已取得登记,且对于运用品牌商的商标亦得到品牌商的合法授权。

本公司生产基地江苏百宏公司及东莞百宏公司于**2025**年度透过问卷方式调查客户满意度(项目包括服务质量、客诉处理等)计**491**家,客户平均满意度分别为**92%**及**86%**。

本公司客户沟通与客诉联系信息如下：

●客户沟通网址：<http://www.kypaiho.com/>

●客诉专线：

联络窗口
江苏百宏复合材料科技股份有限公司 联络窗口 朱小姐 电话：+86-510-88261688 分机 8828 电子邮箱：judy.zhu@paiho.cn 地址：中国江苏省无锡市锡山经济开发区合心路 18 号
东莞百宏实业有限公司 联络窗口 程小姐 电话：+86-769-88745111 分机 6826 电子邮箱：paiho284@paiho.com.cn 地址：中国广东省东莞市沙田镇环保中路 17 号
越南百宏责任有限公司 联络窗口 张小姐 电话：+84-274-6272288 分机 2118 电子邮箱：sherry.zhang@paihong.vn 地址：越南胡志明市宝鹏社宝鹏扩大工业区 C_6A_CN 段

●诚信经营检举信箱：csr@paiho.cn

(五)安全卫生：

本公司及子公司系遵照营运地安全卫生之相关法令规章办理。

(六)供货商：

本公司之子公司已订定供货商评估及管理程序：

供货商审查及评估	对新供货商的质量(包含环保材料与化学品测试报告)及环境等进行审查,并要求提供数据左证,确保产品符合禁限用物质清单等环保规范。除客户指定供货商外,公司优先采用通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系的供货商。
供货商考核	各营运主体之采购部门配合相关检核单位依实际运作需要,定期根据供货商来料之质量(含环境、材料安全及化学品管理)、交期及配合度进行定期评估,适时搭配实地访视的审查方式。对于优秀供货商会视为长期合作伙伴。对于不合格供货商,请其限期改善,并追踪改善情形,尔后视改善状况等考虑,适时取消往来。 每年亦进行供货商自我评核,包含质量及生产管理、社会责任(职业安全卫生及劳动人权等),及环境管理三方面纳入公司对供货商资格审核的

	考虑。 2025 年度随机挑选 71 家供货商实施自评，结果均达合格标准，将持续追踪后续表现。公司对于自评不合格的供货商，将进行实地稽核；若持续无法改善，则终止合作关系。
供货商沟通与训练	公司不定期与供货商举行交流会议并进行教育训练。针对供货商的交期、质量、技术及设备等议题进行商榷与探讨。公司对于主要供货商的永续管理，包括环境、安全、卫生及人权等方面的具体要求，与供货商签署「禁用有害物质保证书」、「欧盟 REACH SVHC 宣告书」、「反贪腐反贿赂承诺书」及社会责任承诺书。并持续向供货商倡导禁用童工、无强迫劳动、反歧视、反骚扰、安全卫生及环境保护等议题，推动整体供应链的进步。