

環境供應商指南

第 1 版

2021 年 9 月 24 日

兄弟工業株式會社

【目錄】

Brother 集團 環境方針

1. 前言
2. 關於本指南
3. 適用範圍
4. 用語的定義
5. 環境相關要求事項及希望事項
 - 5.1. 環境許可和報告
 - 5.2. 預防污染和節約資源
 - 5.3. 有害物質
 - 5.4. 固體廢物
 - 5.5. 廢氣排放
 - 5.6. 材料限制
 - 5.7. 水資源管理
 - 5.8. 能源消耗和溫室氣體排放
 - 5.9. 構築環境系統
 - 5.10. 環保標章應對
 - 5.11. 保護生物多樣性
6. 修訂紀錄

附件I Brother 集團綠色採購基準書

為了從事綠色採購活動，而向推動環保活動的交易商購買不含Brother集團定義的有害化學物質之物品時，用來將Brother集團的綠色採購活動相關要求事項告知交易商的基準書。

附件II 交易商應遵守之環保標章相關要求事項基準書

為了創造出顧客要求之重視地球環境的產品，用來將Brother集團的列印及解決方案事業產品積極取得之環保標章相關要求事項匯集並告知交易商的基準書。

此外，本基準書僅適用於Brother集團的列印及解決方案事業產品使用的零件及材料。

Brother 集團 環境方針

基本理念

Brother 集團以構築可持續發展的社會為方向，將在企業活動的所有方面為重視地球環境而持續積極努力。

環境基本方針

對環境的重視是所有活動的基本。產品從開發、設計、製造、被客戶使用，到最終廢棄再利用，需充分考量在所有階段的安全及對環境的影響。

行動指標

1. 在製造、產品、服務等所有事業活動領域確定環境目標，不斷改善環境因素。
2. 在製造、產品、服務等所有事業活動領域認知減少能源使用的重要性，在整體價值鏈努力減少能源使用量，追求效率化。
3. 在開展事業的所有國家不僅要遵守法規，還要對預防污染、降低環境負荷持有高度倫理觀指導行動。
4. 在技術、產品的開發設計中，永遠本著節約、迴圈使用資源（高效率），迴避有害物質造成污染的觀點指導行動。
5. 尊重 Brother 集團各公司各自自主努力，以「集團整體」完成環境使命。
6. 通過環境教育，公司內部宣傳活動等，努力提高、啟發全體員工的環境意識。
7. 對顧客、地區社會、其他有關人士積極宣傳本公司對環境問題的努力，獲得多方理解。
8. 在所有的事業活動領域努力減少對生態系的影響，並致力於保護生物多樣性。

1 · 前言

在 2015 年制定的「永續發展目標 (SDGs)」及「巴黎協定 (與抑制氣候變遷有關的多國間國際協定)」等契機下，世界確實地朝著「實現永續社會」前進。

在這樣的潮流中，Brother 集團為了構築遵照「Brother 集團環境方針」的永續發展社會，對解決氣候變遷等地球規模的環境課題帶來貢獻，在 2018 年 3 月制定了「Brother 集團 環境願景 2050」，同時設定了里程碑「2030 年度 中期目標」。目前正根據此環境願景及中期目標，強化「減少 CO₂ 排放」、「資源循環」及「保護生物多樣性」相關活動。

另外亦於 2002 年 6 月制定「綠色採購基準書」，之後不斷修訂，並向推動環保活動的交易商購買不含 Brother 集團定義的有害化學物質之物品，持續進行綠色採購活動。

不僅如此，為了因應顧客需求和時代變化，持續提供各式各樣的產品，同時減輕對環境的負擔，Brother 集團認為與交易商等各位商業夥伴共同合作是不可或缺。基於此想法，兄弟工業亦在 2019 年 1 月加盟並參與了透過構築永續供應鏈來推動企業之社會責任的全球業界團體「責任商業聯盟 (Responsible Business Alliance，簡稱 RBA)」，實施強化與各位商業夥伴共同合作的措施。

根據這些狀況，Brother 集團認為明確告知應與交易商共同達成的環境相關從事事項有其必要，遂新制定了「環境供應商指南」。

希望各位能在理解本指南的內容後，給予協助。

2 · 關於本指南

本指南遵循責任商業聯盟（Responsible Business Alliance，簡稱 RBA）制定及公布的 RBA 行為準則（RBA Code of Conduct 7.0）之「C. 環境」項目。

本指南記載的各基準，是在不變更 RBA 公布的 RBA 行為準則主要內容之範圍內，追加 Brother 集團獨特的表達及註釋，同時亦追加 Brother 集團獨特的新基準。此外，部分情況可能會要求提供能源使用量、溫室氣體排放量、廢棄物排放量及種類、有害物質使用量及種類、水的使用量及排放量等各種數據及證明書等資料。

本指南並非請求交易商及其供應鏈遵行 RBA 對加盟企業要求的所有遵守義務。

本指南的「5 · 環境相關要求事項及希望事項」各事項文章開頭的<<要求遵守事項>>、<<獨自要求事項>>及<希望事項>之記載，如下列所述，代表 Brother 集團要求交易商遵守各事項的要求程度。

<<要求遵守事項>>

- 根據各國、各地區的法令等，Brother 集團要求交易商遵守之事項

<<獨自要求事項>>

- Brother 集團獨自要求交易商遵守之事項

<希望事項>

- 根據 RBA 行為準則，Brother 集團要求交易商遵行 RBA 行為準則之事項
- Brother 集團獨自希望交易商從事之事項

3 · 適用範圍

本指南的適用範圍為向 Brother 集團納入零件、材料的所有交易商。

4 · 用語的定義

4.1. 有害化學物質

國家、地區的環境法令等制定對人體或環境有害的化學物質。

4.2. 固體廢物

成為不要的廢棄對象之固體物質。

4.3. 蒙特利爾議定書

承續為了保護臭氧層而設定的國際合作基本框架「保護臭氧層維也納公約」，查明可能破壞臭氧層的物質，並管制該物質的生產、消費及貿易，以保護人類的健康及環境而於 1987 年 9 月 16 日制定的「蒙特利爾破壞臭氧層物質管制議定書」。

議定書規定的主要管制措施如下：

- (1)銷毀臭氧層破壞物質（ODS：Ozone Depleting Substances）之時程設定
- (2)與非簽約國之貿易管制（禁止或限制進出口管制物質等）
- (3)評估及重新檢討根據最新的科學、環境、技術及經濟相關資訊之管制措施
- (4)階段性銷毀用來替代氯氟碳化合物的氫氟化碳（HFC）之時程設定

4.4. Brother 集團綠色採購基準書

為了從事綠色採購活動，而向推動環保活動的交易商購買不含 Brother 集團定義的有害化學物質之物品時，用來將 Brother 集團的綠色採購活動相關要求事項告知交易商的基準書。

「Brother 集團綠色採購基準書」為本指南之附件，另行規定。

4.5. 促銷用物品

Brother 集團為了促進拓展自家產品之銷售及服務提供，發送給自己的顧客等之無償及有償的物品。

4.6. 溫室氣體

帶來溫室效應的氣體。二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、一氧化二氮（N₂O）、氫氟化碳（HFCs）、全氟碳化合物（PFCs）、六氟化硫（SF₆）、三氟化氮（NF₃）皆是。

4.7. 範疇 1

業者自行直接排放溫室氣體。

4.8. 範疇 2

伴隨他人供給之電、熱之使用的間接排放。

4.9. 國際規格 ISO14001

與環境管理系統有關的國際規格，用於制定環境方針，管理環境方面的系統。
此外，管理系統包含組織之體制、計畫活動、責任、習慣、程序、過程及資源。

4.10. 環保標章

指 ISO（國際標準組織）訂為標準的 3 種環保標章（第一、第二及第三類）之中，由各國獨設的中立第三者機關營運，並根據既定的產品分類及判定標準接受驗證的第一類環保標章。

例如：藍色天使（德國）、北歐天鵝（北歐 5 國）、生態標章(日本)等

4.11. 列印及解決方案事業產品

印表機、複合機、傳真機、標籤機、標籤列印機及掃描器等圖像機器產品。

4.12. 交易商應遵守之環保標章相關要求事項基準書

為了創造出顧客要求之重視地球環境的產品，用來將 Brother 集團的列印及解決方案事業產品積極取得的環保標章相關要求事項匯集並告知交易商的基準書。

「交易商應遵守之環保標章相關要求事項基準書」為本指南之附件，另行規定。

5 · 環境相關要求事項及希望事項

5.1. 環境許可和報告

<<要求遵守事項>>

- 接受所在國家的環境法令等規定必要之環境方面許認，使批准和登記文件等維持在最新狀態，以及無延遲地提交行政機關要求的呈報及報告

5.2. 預防污染和節約資源

<希望事項>

- 抑制污染物排放及廢棄物產生，因應必要導入防止公害設備及進行導入後的設備維護，同時適宜實施防止公害設備相關工序之變更等，將污染物排放量、廢棄物產生量抑制至最低
- 使用水、化石燃料、礦物、原生林產品等天然資源時，運用生產、維護、設備工序變更，及材料的替換、再用、節約、回收或其他方法等，有效活用

5.3. 有害物質

<<要求遵守事項>>

- 關於對人體或環境帶來危險的有害化學物質（包含廢棄物），進行包含識別該有害物質，以及因應必要標上標籤之管理，落實安全地處理、運送、儲存、使用、回收或再用及棄置
- 關於有害廢棄物，包含有害廢棄物處理業者的評價在內，安全處理有害廢棄物

5.4. 固體廢物

<希望事項>

- 為了削減固體廢物（無害的）及負責廢棄，實施有系統的識別、管理、減少及回收等

5.5. 廢氣排放

<<要求遵守事項>>

- 揮發性有機化學物質、氣霧劑、腐蝕性物質、微粒、耗蝕臭氧層的物质（遵照蒙特利爾議定書及適用法規制，有效管理之物質）及業務產生的燃燒副產物，在排放前因應必要確認特性、例行監察、控制及處理

<希望事項>

- 因應必要訂定自主標準，以進一步改善

5.6 材料限制

<<要求遵守事項>>

- 對於產品含有的化學物質之禁止、限制及管理，原則上符合最新的「Brother 集團綠色採購基準書」規定事項
- 促銷用物品遵守促銷用物品發送地之國家、地區適用的法律及規制
- 禁止及限制用於產品製造之特定化學物質，遵守產品製造地之國家、地區適用的法律及規

制

5.7. 水資源管理

<希望事項>

- 除了將水源、水的使用及排放文件化、標明特性、監察之外，考量節水施策，構築適切的系統以管理污染渠道
- 所有廢水在排放或廢棄之前，遵守環境法令，實施監察、控制、處理
- 日常監視廢水處理相關設備的運作，確保最適切的運作及遵守規制
- 因應必要訂定自主標準，以進一步改善

5.8. 能源消耗和溫室氣體排放

<希望事項>

- 設定公司全體的溫室氣體減排目標
- 改善能源效率，追求將能源消耗及溫室氣體排放量抑制至最低的方法
- 能源消耗及與其相關之所有範疇 1 及 2 的溫室氣體排放量，對照溫室氣體減排目標進行追蹤、文件化及公開報告

5.9. 構築環境系統

<<獨自要求事項>>

- 取得國際規格 ISO14001 或構築以 ISO14001 為標準的環境管理系統

5.10. 環保標章應對

<<獨自要求事項>>

- 向 Brother 集團供給用於列印及解決方案事業產品的零件之交易商，必須確認附件II「交易商應遵守之環保標章相關要求事項基準書」，同時因應必要應對
- 此外，有可能因應必要，要求發行基於附件II「交易商應遵守之環保標章相關要求事項基準書」之基準的證明書及證據

5.11. 保護生物多樣性

<希望事項>

- 為了減少事業活動對生態系統帶來的不良影響，除了「5.2 預防污染和節約資源」到「5.8 能源消耗和溫室氣體排放」的事項外，還要進行對環境負擔小的原料採購
- 積極推動擴大綠化、保護在來種及其棲息地等保護生物多樣性之措施

6. 修訂紀錄

第 1 版 2021 年 9 月 24 日 初版發行