



GUANGDONG TANNERY LIMITED

粤海制革有限公司

股份代號：01058



2021

環境、社會及管治報告



目錄

	頁數
一、關於本報告	2
二、環境、社會及管治的管理	4
三、環境保護	
1. 排放物的管理	12
2. 資源使用的管理	19
3. 環境及天然資源	25
4. 氣候變化	26
四、僱傭及勞工常規	
1. 僱傭	27
2. 健康與安全	30
3. 發展及培訓	34
4. 勞工準則	35
五、營運慣例	
1. 供應鏈管理	36
2. 產品責任	37
3. 反貪污	39
六、社區投資	40



一、關於本報告

概述

粵海制革有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然發表本公司及其附屬公司（統稱「本集團」或「我們」）截至二零二一年十二月三十一日止年度（「報告期內」）之環境、社會及管治（「ESG」）報告（「本報告」）。本報告總結本集團所採用之環境、社會及管治政策、可持續發展策略、管理方法、措施及表現。

報告範圍

本報告涵蓋了本集團的投資控股、加工及銷售皮革業務。於報告期內，本報告範圍沒有重大改變。

報告基準

本報告披露載於上市規則附錄二十七的《環境、社會及管治報告指引》之「不遵守就解釋」條文所規定之資料。有關條文及詳情載於本報告的結尾。





一、關於本報告（續）

匯報原則

本集團遵循以下匯報原則，作為編製本報告的基礎。

1. 重要性

當董事會釐定有關ESG事宜會對本集團的投資者及其他持份者產生重要影響時，本集團就應作出匯報，有關詳細內容已於「持份者參與」及「重要性評估」部分披露。

2. 量化

本報告中披露經量化的環境及社會關鍵績效指標，讓本集團的持份者全面了解本集團於ESG方面的表現。信息附有敘述，以解釋其目的和影響。

3. 平衡

本報告已儘量不偏不倚地反映本集團於ESG方面的各項工作表現，並避免可能會不恰當地影響本報告讀者的決策或判斷的選擇、遺漏或報告格式。

4. 一致性

本集團已在合理可行的情況下儘量使用一致的披露統計方法，使ESG數據日後可作有意義的比較。



二、環境、社會及管治的管理

主席報告

本集團一直心繫企業社會責任，矢志兼顧環境、社會及經濟效益，希望平衡本集團的業務拓展和主要持份者的利益，全面以可持續發展的方式營運業務。為實現此願景，我們設定可持續發展框架，此框架聚焦於環境保護、資源管理、員工與社會福祉，並指引我們推動可持續發展工作，確保將可持續發展元素融入各個營運環節和所有業務決策中。

全球暖化問題日益嚴重，國家制定更嚴謹的環境法律法規，本集團以國家的環保政策作為發展藍圖，堅持安全、和諧、綠色發展及清潔生產的方針，把環境管理思想置入營運活動的核心，同時關注及愛護大自然，與員工共同努力構建環境友好型與資源節約型的企業。

雖然2019冠狀病毒病於過去一年全球肆虐，但本集團充分發揮團隊精神，面對危機時仍能迎難而上，把握機遇，利用企業優勢和多年豐富的行業經驗，推進高端生產技術，進一步優化產品組合。同時，面對嚴峻疫情的考驗，我們多管齊下，為員工給予支援，務求保障他們免受感染，並遏止2019冠狀病毒病在社會蔓延，防疫措施包括實施2019冠狀病毒病疫情應急防控工作方案、成立疫情應急防控工作領導小組、提供防疫物資予員工。無論疫情有多嚴重，我們仍保障員工的薪酬與福利、發展機會及安全工作環境；投入資源，致力開發環保產品，為全球氣候帶來正面改變。然而，抗疫長路漫漫，期望本集團、全體人員、社會面對危機及挑戰時，仍然努力不懈，向可持續發展不斷邁進。

為了實現上述願景，董事會已設定多項環境及社會關鍵績效指標，採取自上而下的方式，將關鍵績效指標分解至各職能部門，並促使我們在多方面作出改變，如減少溫室氣體排放、善用資源、改善員工福祉。同時，管理團隊及全體員工積極配合本集團的可持續發展策略與目標，我們已取得一定的成果，關於此等環境及社會關鍵績效指標所涵蓋的領域、進展及成果，將於本報告內文披露。

本集團以成為一家受尊敬的企業為目標，希望透過專業管理團隊，堅持穩健營運和審慎理財的方針，勇於迎接不斷的挑戰，實踐可持續發展策略及創建環保節約型企業的形象，提升業務表現，為企業及持份者創造更多更有意義的長遠價值。



二、環境、社會及管治的管理（續）

管治架構

董事會相信完善的ESG策略能增加本集團的投資價值並為持份者帶來長遠回報。建立適當的管治框架，對成功實施本集團於環境、社會及管治方面的可持續發展策略至關重要，因此我們建立了ESG治理架構，並制定明確的職責和責任。董事會針對所有可持續發展事宜制定長遠方針及策略，每年審視ESG相關工作的執行情況與進展，並匯報相關工作的表現；董事會還會通過內部會議識別、審核、評估就本集團企業責任、可持續發展及氣候變化應對提出建議。管理團隊定期向董事會進行匯報，以協助董事會評估及釐定公司就ESG風險及內部監控系統是否合適及有效地控制ESG風險。於營運層面方面，各職能部門負責確保將可持續發展策略和實務融入本集團的業務營運中，同時探討新的行動計劃或措施。

董事會	由董事會成員負責： - 制定長遠的可持續發展方針及策略 - 評估及釐定有關ESG風險及機遇 - 確保合適及有效的ESG風險管理及內部監控系統 - 檢討及批准ESG相關的政策、目標及行動計劃或措施 - 審批ESG報告
管理團隊	由管理團隊負責： - 制定與檢討ESG相關的政策、目標及行動計劃或措施 - 監督及向董事會匯報行動計劃或措施的執行進度與質素 - 識別ESG風險及機遇 - 審閱ESG報告
職能部門	由職能部門負責： - 識別、評估、釐定及向管理層匯報重大ESG議題 - 執行ESG風險管理及內部監控 - 確保ESG政策、目標及行動計劃或措施融入業務營運中 - 向管理層匯報行動計劃或措施的執行進度與質素

董事會已委聘獨立顧問公司協助管理本集團的ESG事宜，進行數據和資料收集及分析工作，並就ESG績效表現提供改善建議。本集團已收集和分析主要持份者對ESG事宜的意見，並進行重要性評估以識別本集團的重要ESG議題，有關詳細內容已於下文「持份者參與」及「重要性評估」部分披露。為有效地領導本集團的ESG進程，董事會持續監察各部門的工作，確保各部門之間緊密合作，共同達至合規營運和肩負社會責任的可持續發展目標。



二、環境、社會及管治的管理（續）

持份者參與

本集團致力維持業務的可持續發展，並致力維護業務所在社區的環境保護。我們與政府／監管組織、股東／投資者、員工、客戶、供應商、社區等持份者保持密切聯繫，力求透過建設性交流平衡各方意見與利益，從而確定我們的可持續發展方向。我們評估及釐定環境、社會及管治風險，以確保相關風險管理及內部監察系統均妥善地及有效地運行。有關持份者的期望與要求、溝通渠道及本集團管理層的相關回應如下：

持份者	期望與要求	溝通渠道	管理層回應
政府／ 監管組織	➢ 遵守法律法規 ➢ 履行稅務責任 ➢ 配合國家發展策略 ➢ 國有資產保值增值 ➢ 共同對抗冠狀病毒病（「2019冠狀病毒病」）	➢ 定期報告與公告 ➢ 定期與監管機構溝通 ➢ 透過政府政務網站或應用程式辦理公務	➢ 於營運中秉持誠信及合規 ➢ 按時繳稅以回饋社會 ➢ 建立全面有效的內部控制體系 ➢ 積極貫徹落實國家發展戰略 ➢ 全面推行安全生產責任制 ➢ 遵守政府的2019冠狀病毒病措施和指引，遏止2019冠狀病毒病蔓延

二、環境、社會及管治的管理（續）

持份者參與（續）

持份者	期望與要求	溝通渠道	管理層回應
股東／ 投資者	➢ 投資回報 ➢ 資訊透明度 ➢ 公司管治制度 ➢ 反貪污與舞弊	➢ 於本公司及聯交所網站披露訊息 ➢ 本公司網站與官方微信號 ➢ 股東大會及其他股東會議	➢ 管理層具有相關經驗和專業知識，確保業務的可持續性 ➢ 透過於聯交所及本公司網站定期發放資訊，確保透明度及有效溝通 ➢ 盡力改善內部監控、風險管理及建立反舞弊機制 ➢ 採取有效防控措施以遏止2019冠狀病毒病蔓延及減少其為本集團營運帶來影響
員工	➢ 勞工權益 ➢ 事業發展 ➢ 待遇和福利 ➢ 健康及安全 ➢ 共同對抗2019冠狀病毒病	➢ 員工活動 ➢ 員工績效考核 ➢ 入職與在職培訓 ➢ 內部會議及通告 ➢ 通過電子郵件、電話及溝通應用程式聯絡	➢ 制定合約責任以保護勞工權益 ➢ 鼓勵員工參與持續教育及專業培訓以提高能力 ➢ 建立公平、合理和具競爭力的薪酬體系 ➢ 注重職業健康及安全 ➢ 持續辨識、監控及消除廠房內的危險源



二、環境、社會及管治的管理（續）

持份者參與（續）

持份者	期望與要求	溝通渠道	管理層回應
客戶	➢ 多元化、優質產品與服務 ➢ 及時交貨 ➢ 價格合理 ➢ 共同對抗2019冠狀病毒病	➢ 商務拜訪 ➢ 通過電子郵件、電話及溝通應用程式聯絡	➢ 持續提供多元化、優質產品與服務以滿足客戶 ➢ 建立高效的綠色供應鏈 ➢ 制定全面的質量保證流程和召回程序 ➢ 確保履行合約責任 ➢ 採取有效的防控措施
供應商	➢ 需求穩定 ➢ 合作共贏 ➢ 企業信譽 ➢ 共同對抗2019冠狀病毒病	➢ 商務拜訪 ➢ 通過電子郵件、電話及溝通應用程式聯絡	➢ 確保履行合約責任 ➢ 制定供應鏈管理的政策和程序 ➢ 保持長期的合作關係 ➢ 嚴謹篩選供應商 ➢ 公平、公開、公正的投標過程 ➢ 採取有效的防控措施



二、環境、社會及管治的管理（續）

持份者參與（續）

持份者	期望與要求	溝通渠道	管理層回應
社區	➢ 環境保護 ➢ 減少溫室氣體的排放 ➢ 減少廢棄物的產生 ➢ 有效資源利用 ➢ 社區參與 ➢ 經濟發展與社區就業 ➢ 共同對抗2019冠狀病毒病	➢ 使用本公司網站、官方微信號及政府部門信息公示網站發佈公司訊息 ➢ 參與社區活動	➢ 關注氣候變化 ➢ 持續於環境保護方面投入資源 ➢ 積極創新環保技術 ➢ 加強節能減排管理 ➢ 鼓勵員工積極參與慈善活動和志願服務 ➢ 確保良好的財務業績、業務增長及製造就業機會 ➢ 設立疫情應急防控工作領導小組及制定疫情應急防控工作方案，以防止2019冠狀病毒病進一步擴散



二、環境、社會及管治的管理（續）

重要性評估

於報告期內，本集團與各管理層人員進行討論及透過不同渠道，進行重要性評估，列出主要持份者與本集團所關心的環境、社會及管治項目，再評估雙方對各項目的重視程度，從而選擇出相對重要的環境及社會議題。對於重要性評估，本集團已採取以下三個流程：

識別	• 透過多元渠道及內部討論 • 檢視及採納過往持份者參與活動時所關注的環境、社會及管治議題 • 注意新興的環境、社會及管治議題
訂立優先次序	• 綜合、分析及評估各方意見，以辨識潛在重要性議題，並為此等議題訂立優先次序 • 根據議題對本集團及主要持份者的重要程度編製重要性矩陣圖
驗證	• 與管理團隊互動，以驗證重要性評估結果，確保這些議題與本集團尋求的可持續發展方向一致 • 將重要性評估結果向董事會匯報，並於ESG報告中披露



二、環境、社會及管治的管理（續）

重要性評估（續）

重要性評估有助本集團確保業務發展能夠滿足持份者的期望與要求，本集團和持份者所關心的事項均列載於以下的重要性矩陣圖內：

		重要性矩陣		
對持份者的重要性	高	◆ 反歧視 ◆ 保障人權	◆ 人才管理 ◆ 員工培訓與晉升機會 ◆ 員工報酬與福利政策	➢ 客戶滿意程度 ➢ 產品質量與安全 ➢ 供應商管理 ➢ 防疫抗疫 ◆ 職業健康與安全 ◆ 防疫抗疫 ◇ 潔淨生產與綠色產品 ◇ 防疫抗疫
	中	➢ 社會參與	➢ 反貪污／反舞弊 ➢ 社區就業 ◇ 溫室氣體排放 ◇ 能源使用	➢ 營運合規 ➢ 保護客戶私隱 ◇ 廢氣排放 ◇ 廢水排放
	低	◆ 預防童工及強制勞工的措施	◇ 水資源使用 ◇ 無害廢棄物排放量	◇ 原材料使用 ◇ 有害廢棄物排放量
		低	中	高
		對本集團的重要性		
		◇ 環境方面	◆ 員工方面	➢ 營運方面



三、環境保護

本集團嚴格遵守國家環境保護的法律法規，包括《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國大氣污染防治法》、《中華人民共和國水污染防治法》、《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》、《中華人民共和國環境噪聲污染防治法》、《中華人民共和國節約能源法》及當地政府的要求與標準。為了讓本集團的各個層面更加了解自己對環境影響的重要性，我們不斷透過各種政策、措施和行動，以減少碳足跡，從而減低企業的營業活動與員工的個人生活對環境造成不良影響，有關資料將於下文「排放物的管理」與「資源使用的管理」部分中詳細描述。

1. 排放物的管理

本集團的主要排放物來自徐州製革工廠的生產過程，製革工業需要處理大量動物固體廢物、帶強烈酸鹼與具有腐蝕性的化工原料，加上大部分生產程序於水中進行，為環境帶來污染的機會亦隨之而上升。面對現時國家嚴謹的環境政策及全球暖化情況，環境保護無疑是本集團於制定營運策略時的重要議題之一，因此我們訂立了一套適應企業發展需要及健全的「環境保護管理制度」，這不但為了符合國家所制定的環境保護法律法規，還希望有效地及有系統地使用環保資源並檢討其成效，檢討結果能為將來的環保計劃帶來契機。我們於廠房內設有安環中心，對環境保護工作實施統一監管；負責貫徹實行國家有關環保法律法規、方針及政策並為員工提供適當的培訓，確保每位員工對國家的政策有足夠的了解。此外，安環中心與生產部門共同推進清潔生產工作，要求廠房內所使用的原、輔材料以無害、無毒或低毒作為優先採用的標準；確保環保設施與生產設施能同步運行，以保證各種排放物均經過有效的處理並達標排放；對各排污單位進行嚴格的監管及考核；以「環境污染事故管理辦法」為本，對各種突發環境污染事故實施「生產安全事故應急預案」的處理程序，發生事故後作出仔細的調查分析，及時向相關政府部門匯報，絕不會加以隱瞞或作出任何損害公眾、社會、本集團及持份者利益之事項。

國家持續加強行業的環保管理，對清潔生產工藝、資源迴圈利用水等的環保要求越來越高。於2021年內，本集團投入很多資源於環境改善工程，確保污染物能達標排放，以及改造廠房內部環境，大大改善員工的工作和生活環境（詳情請參考下文「排放物管理」部分）。為了進一步確保在環境事故發生時，我們能夠以迅速且安全的方法處理，防止環境事故蔓延而造成嚴重污染或人員傷亡，我們於本年度委托專業檢測機構，並按照國家與當地政府的法律法規和編製指引，協助我們建立「突發環境事件應急預案」；我們還與廠房的周邊企業簽訂了應急救援互助協議，以彌補廠房與周邊企業在事故發生時可能出現支援物品不足的情況；同時配合恆常性的事故演練與培訓，使環境保護工作由管理層面至工作層面都得到更大的提升，進一步穩固本集團的基礎。

三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

大氣排放的管理

本集團一直貫徹遵守《中華人民共和國大氣污染防治法》，以改善廠區內大氣環境質素為目標，堅持源頭治理，按照國家的「環境監測管理辦法」制定內部規章制度，確保廠區內排放的大氣符合國家的排放標準。

本集團所產生的廢氣及溫室氣體主要來自徐州的生產廠房，其源頭包括兩部分。一部分是來自生產工序，例如：於磨革單元所產生的粉塵、於塗飾單元所產生的揮發性有機廢氣（VOCs）及使用電力時所產生的溫室氣體等。另一部分是來自廢棄物儲存區所產生的廢肉屑腐敗臭味及污水處理廠產生的硫化氫臭味氣體。

在磨革單元中，本集團使用布袋收集粉塵並將粉塵壓縮成餅，減少粉塵散失及飛揚的機會。塗飾單元所採用的染料必須由符合國家標準的優質供應商所提供，以減少因採用不合格產品而產生不必要的廢氣，加上廠房內設置 VOCs 處理設施，能夠進一步減少排放至大氣中的溫室氣體。此外，我們嚴格規定所有處理染料的員工必須佩戴防毒面具或口罩，以保障員工的健康與工作安全。為了配合國家推行的清潔生產政策，本集團已使用蒸氣的清潔能源取代煤作為供熱的燃料，以減少溫室氣體的排放。我們將廢肉屑、廢毛皮儲存區置於遠離生活區的位置，建有上蓋及使用雨布覆蓋，並定期進行處理，以減少因廢物積存而造成大量臭味散發至整個廠區及周遭環境。本集團嚴格監控污水處理站所產生的硫化氫臭味氣體，我們派出維修人員定期檢查及維修生產設施與設備，以防止因生產設施與設備故障而停止運作，從而避免產生更多氣體污染。

徐州廠房在原皮倉庫、脫硫池及調節池增設廢氣收集處理設備，該設備採用鹼洗滌及氧化洗滌工藝，能強化對各種無組織廢氣的處理效果，降低硫化氫及臭氣的排放濃度，保證廢氣能達標排放；而設備的建設與實際運行情況已經通過專家檢測機構的驗收，進一步確保廢氣能夠於處理後達到《惡臭污染物排放標準》中的標準限值。污水處理站的脫硫池、調節池已進行加蓋密閉工程，也大大減少廢氣的溢出量。此外，我們委托了專業持牌的處理公司清運積存於污泥堆放區域與廢棄物儲存區的污泥、廢肉屑及廢毛皮廢物，並同時建立長效及時的清運機制，這不但避免廢物積存，亦大大減少臭味廢氣的逸散而影響廠房周邊的環境。



VOCs 設施



三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

廢水排放的管理

本集團於營運中所產生的廢水主要包括辦公室的生活污水，以及生產皮革所產生的含鉻與含硫廢水。生活污水經過主要管道直接排放到地方污水處理廠。含硫及含鉻廢水分別於脫毛及鞣製過程中產生，它們會經過獨立的管道輸送到工廠內不同的污水收集池，經過多重的沉澱，以及生物或化學處理，符合國家排放標準後，直接排放至地方污水處理廠作進一步處理，最後經蘇北管網排放到外海。這些含鉻及含硫廢水經處理及符合國家排放標準後，由有害廢水轉為無害廢水。

對於含鉻與含硫廢水的處理，本集團嚴格遵守國家環保部的《中華人民共和國水污染防治法》，並按照《環境監測管理辦法》、《污染源自動監控管理辦法》及《排污單位自行監測技術指南製革及毛皮加工工業》採取不同措施，於工廠設置污水處理站及在線監控系統，國家的各個環保局皆能透過信息發布平台，隨時監察廠房的氨氮排放量和化學需氧量的數據；安環中心定期於廠房內的廢水排放口進行多項採樣檢測，檢測內容包括酸鹼值、色度、懸浮物、生化需氧量、總鉻、六價鉻、總氮、總磷、硫化物與氯化物等，並對有關檢測結果建立台帳作為管理的依據，有關數據均會上傳到有關信息平台作為環保部門監測之用。如遇到生產車間所排放廢水的水質變化較大、污水處理過程中個別污染物指標較高等情況，我們會及時採取既定處理程序，梳理當時情況和排查其原因，與生產中心溝通以調整生產規模和計劃，穩定廢水的水質，積極採取措施調整運行參數，以保證污水處理站能安全地與穩定地運行，使廢水能達標排放。

各個部門一直嚴格執行各項管理制度和污水站各崗位的安全操作規程，並持續優化各崗位的工作流程；日常設備管理和巡檢是重點工作之一，我們對舊及容易出現故障的設備保持預判性，提前購置備用零件，及時解決處理設備運行時出現的各種問題，確保生產及環保設施能同步及正常運作，有效地處理污水中各種污染物。所有員工上崗前必須接受「三級安全教育」，確保新員工具有專業知識和技術操作生產與環保設備，以保障員工的工作安全及避免設備的不正常操作所造成的環境污染。此外，我們亦通過恆常性的崗位培訓、班前會議及節日後復工培訓，對生產線員工進行設備操作的指導與考核，以及為員工灌輸環境保護知識，以加強員工的技術及環保意識，減少廢水的產生。我們於廢水處理設施建設上蓋，設置多個液固分離的裝置及定期清洗排污管道，防止毛皮殘渣堵塞排水管道和污水溢出，從而避免污水造成環境污染。



三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

廢水排放的管理（續）

國家於2021年初更新了《國家危險廢物名錄》，徐州廠房通過第三方公司對危廢產生情況重新評估，實驗室廢液及廢礦物油於本年度被介定為危險廢液，因此徐州廠房於2021年產生有害廢水約0.56噸。

於報告期內，本集團進行了危廢庫重建工程，且已完工，十月份投入使用。由於當地環保部門的要求，為保護周邊新建民用住宅，環保廳規劃企業或將搬遷至工業開發區，環評審批批復後實施搬遷；設施改造工程量巨大，需要企業停工停產，因此其餘設施與本年度內沒有實施改造工程。

於報告期內，本集團產生無害廢水約604,210噸，較上年度減少約51,365噸或7.83%。

於報告期內，本集團的廢水排放情況如下表：

	2021年 (噸)	2020年 (噸)
無害廢水		
總量	604,210	655,574
密度 ¹	404	425

附註：

1 排放量密度以每一萬平方英尺的皮革生產量計算。



三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

固體廢物處置的管理

本集團一直遵守《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》，我們制定了「固體廢物管理辦法」，規管營運中所產生的有害、無害固體或半固體廢物。安環中心專員定期與不定期巡查各生產車間，向管理層報告生產車間的隱患及提出整改方案。安環中心與工程部互相配合，評估所有新、擴或改建的工程對環境的影響，於建設方案中加入環境因素，務求減低工程施工時及完成後所產生的固體廢物。此外，本集團的專業團隊不斷優化及改良生產工藝，積極採取「清潔生產」的態度，我們不但希望日後能促進與國際間的技術交流，從而提升產品的質素及競爭力，亦希望能減少對環境的負面影響。

有害固體廢物處置的管理

本集團以往的有害廢物主要是含鉻污泥，它是含鉻廢水經處理後，沉澱於污水收集池，鉻是一種有毒有害的重金屬，因此我們使用獨立的管道將含鉻廢水與其他廢水隔離，以防止鉻廢液洩漏而造成環境污染。為了減少含鉻污泥的轉運量，含鉻廢液經過無害化處理，符合排放標準後，通過用酸溶解、水解、過濾等過程，將含鉻污泥回用於生產過程中。為了完善固定污染源強核算方法體系，國家於2021年初施行《國家危險廢物名錄（2021年版）》，徐州廠房通過第三方公司對危廢產生情況重新評估。從2021年開始，徐州廠房不再採用鉻液回用工藝，改用無鉻鞣技術生產，為了確保產品質量，徐州廠房徹底清理鉻鞣工藝循環池，並處理含鉻污泥，此工序今後不再產生含鉻污泥。此外，部分固體廢物亦於本年度被介定為危險廢物，包括廢光氧燈管、塗飾廢物、於削勻工序所產生的藍皮糠、於磨革工序所產生的磨革粉、含鉻污泥壓濾廢濾布、廢包裝袋／桶及成品皮革切邊。

本集團按照當地環保部門的要求，建立年度危險廢物管理計劃，內容包括減少危險廢物的危害性與產生量，以及儲存與轉移危險廢物所採取的防治措施。本集團一向嚴格遵守國家的《危險廢物儲存污染控制標準》、《危險廢物轉移管理辦法》及其他相關的法律法規，並按照內部的「固體廢物管理辦法」管理危險廢物，我們於廠房內已設置存放危險廢物倉庫，有關倉庫已採取防揚散、防流失、防滲漏等措施；倉庫外貼上警示牌；各類危險廢物的容器必須貼上危險廢物標籤及保持容器密封，以避免對環境造成二次污染的機會；安環中心定期檢查倉庫，如發現異常情況，即時按照廠房應急制度處理，以防止污染進一步蔓延；倉庫管理員須詳細記錄危險廢物進出倉庫的情況，有效地建立出入庫管理台帳。對於鉻廢液渣的處置，安環中心須向國家環境保護局申報及申請轉運危險廢物的情況，委託持有《危險廢物經營許可證》的回收商轉運危險廢物。由於環保局嚴密監控危險廢物由廠房轉移至指定交收地點期間的情況，因此我們需要將廢物重量、轉運路線、司機資料等上報給環保局，以確保它們不會被非法傾倒而造成環境污染。



三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

固體廢物處置的管理（續）

有害固體廢物處置的管理（續）

於報告期內，本集團嚴格按照當地環保部門危廢規範化管理的要求，使用危險廢物智慧管理平台的使用裝置，並透過此平台即時將危險廢物入庫與出庫數據上傳至省環境危險廢物管理平台，讓我們能針對危險廢物的產生、入庫、儲存、出庫、運輸進行更有效的全流程管理與數據分析。於報告期內，本集團產生有害固體廢物約914.95噸，較上年度增加約885.50噸或30.07倍，主要是由於徐州廠房於本年度徹底清理鉻鞣工藝循環池內的含鉻污泥，以及國家更新《國家危險廢物名錄》，七類的固體廢物因而於2021年被介定為危險廢物。

於報告期內，本集團的有害固體廢物產生情況如下表：

	2021年 (噸)	2020年 (噸)
有害固體廢物		
總量	914.95	29.45
密度 ¹	0.56	0.02

附註：

1 產生量密度以每一萬平方英尺的皮革生產量計算。



三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

固體廢物處置的管理（續）

無害固體廢物處置的管理（續）

本集團於營運期間所產生的無害固體廢物主要包括在污水處理過程後的工業污泥、包裝物（如廢雨布、廢鐵桶、廢紙管等）、工程維修廢物（如廢橡膠管、廢鋼鐵、廢輪胎、廢鋼瓦等）及食堂廢品等。本集團主張重覆利用廢物，以減少廢物的產生，如卡板、塑膠桶等廢物經消毒處理後，可於生產過程中重覆使用。餘下的不能循環再用的無害廢物會分類儲存於指定區域，並由有資質的回收商處理。徐州廠房於本年度清理積存已久的工業污泥，因此本集團於本年度的無害固體廢物產生量較上年度增加約945.65噸或20.80%，共產生無害固體廢物約5,491.67噸。



污水處理站



污泥壓濾機

於報告期內，本集團的無害固體廢物產生情況如下表：

	2021年 (噸)	2020年 (噸)
無害固體廢物		
總量	5,491.67	4,546.02
密度 ¹	2.98	2.95

附註：

1 產生量密度以每一萬平方英尺的皮革生產量計算。



三、環境保護（續）

1. 排放物的管理（續）

噪音管理

本集團所產生的噪音主要來自操作生產機器設備，我們透過生產車間位置的規劃、生產設備的佈局及減震降噪措施的設置，以控制噪音對環境的影響，例如：車間的門窗選用隔聲性能良好的材料或結構、於產生高強度噪音設備安裝減震坐墊、加強機器設備的維修保養、使用潤滑油防止機器磨損、淘汰老化設備並優先採購低噪音設備等。我們安排合適的生產時間及綠化廠房環境，希望藉著樹木的衰減作用，以減少噪音持續對周邊社區環境的影響。本集團嚴格遵守《工業企業廠界環境雜訊排放標準》內的噪音向環境排放限值與指引，並按照內部環境管理制度規範噪音的排放。

合規性

於報告期內，本集團並無發生重大與環境保護有關並對本集團有重大影響的違規或違法事件。

2. 資源使用的管理

為了遵守《中華人民共和國清潔生產促進法》、《中華人民共和國節約能源法》及有關節約資源的法律法規與政策，本集團各生產部門和辦公室遵照「環境保護管理制度」的要求，積極採取各種資源減耗措施，重視環境保護、節能減排方面知識的宣傳教育，適時進行環保教育培訓，不斷提高員工的環保意識，要求每位員工明白節約資源的重要性，希望他們能充分利用資源，發揮其最大效能並杜絕浪費資源的現象。



三、環境保護（續）

2. 資源使用的管理（續）

節約能源

節約使用蒸氣及天然氣

蒸氣主要用於生產線上推動生產設備、產品研發及污水處理站供熱的能源；而天然氣則作為產生蒸氣的燃料。本集團所使用的蒸氣除了是來自廠房內燃燒天然氣而產生的，亦有外購的。雖然使用蒸氣本身不會產生任何溫室氣體，但需要燃燒燃料來產生蒸氣，導致溫室氣體及廢氣的排放；因此我們採取多項措施，以節約使用蒸氣及天然氣。我們安裝了熱靜力疏水閥，此裝置是用於蒸氣管網及設備中，它能使凝結水、空氣及其他不凝結氣體自動排出，並阻止蒸氣洩漏；持續加強蒸氣管道的保養，以鋁皮及保溫棉包裹管道減少熱能流失。我們不使用天然氣時，會關掉天然氣管道閥門。動力設備部每月需向財務部匯報蒸氣及天然氣的使用量；如實際用量超出預算，需向財務部解釋原因。動力設備部定期檢查及維修天然氣及蒸氣的輸送管道，避免洩漏而造成不必要的浪費，而洩漏天然氣亦會造成安全問題。

於報告期內，本集團消耗蒸氣約24,299.00噸，蒸氣用量較上年度增加約403噸或1.69%。由於供應商能供應足夠的蒸氣予徐州廠房，加上使用天然氣的成本較高，因此本集團於本年度並沒有使用天然氣。



天然氣鍋爐

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/118103064015007022>