



迈科管业控股有限公司

MAIKE TUBE INDUSTRY HOLDINGS LIMITED

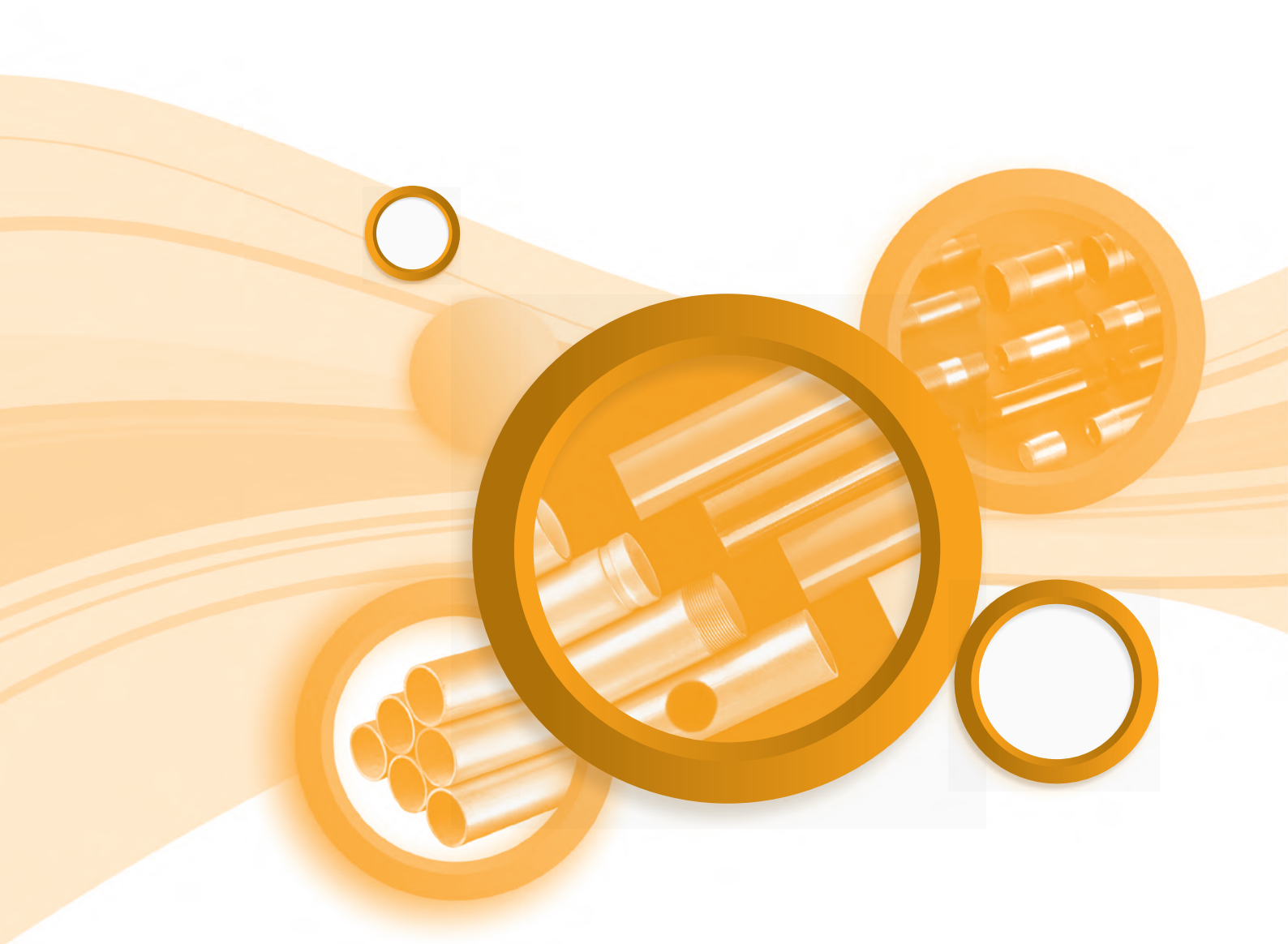
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號：1553



2021

環境、社會及
管治報告



目錄

	頁
報告原則及報告範圍	2
持份者參與	5
重要性評估	6
環境	
排放	7
資源使用	12
環境及天然資源	14
氣候變化	15
社會	
僱員	16
健康及安全	19
發展及培訓	20
勞工準則	21
供應鏈管理	22
產品責任	23
反貪污	24
社區投資	24
附錄一． 報告披露指引	25

序言

邁科管業控股有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱「本集團」）謹向股東欣然提呈本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度（「報告期間」）之《環境、社會及管治報告》（「本報告」），本報告依照香港聯合交易所有限公司主板上市規則附錄27環境、社會及管治報告指引（「報告指引」）所編製編寫。

本集團主要(i)製造和銷售標準預製管道接頭產品；(ii)製造和銷售鋼管產品；及(iii)組裝管道系統的設計及供應。我們亦銷售向供應商採購的鋼卷。

本集團的標準預製管道接頭產品用於管道系統以連接直管或管段，可以做出不同尺寸或形狀的調整。標準預製管道接頭產品及鋼管產品具有不同的規格，如長度、外徑及表面處理，可滿足本集團客戶的不同需求並符合國際標準。我們直接或間接向海外市場出售大部分標準預製管道接頭產品及訂製鋼管產品。本集團的焊接的鋼管產品大致可以分為標準直縫電阻焊鋼管及螺旋型埋弧焊鋼管，我們的質控實力已獲（其中包括）ISO9001證書、ISO14001證書及OHSAS18001證書認證，產品廣泛應用於天然氣、污水、HVAC及滅火用消防水管而設計的市政管道系統。憑藉我們的行業知識及專長，我們亦為客戶設計及供應組裝管道系統。客戶透過建築信息模型及三維設計系統就彼等屬意的組裝管道系統的設計及／或工程解決方案尋求技術意見或建議，以盡量減少浪費材料，提高效率，從而降低生產成本。

環境、社會及管治的策略及方針

本集團編制及發佈此《環境、社會及管治報告》，旨在向內部及外界的持份者闡述本集團推動可持續發展的成效。

本集團一直致力在經濟、社會及環境方面以可持續發展方式經營業務，並維持其業務的長遠可持續發展以及為環境保護及營運所在地的社區提供支援。本集團審慎管理業務，並根據合理的決策程序，為客戶提供優質的產品和服務。本集團與持份者包括股東、客戶、員工、供應商、債權人、監管機構及公眾保持緊密聯繫，並透過具建設性的溝通，努力平衡該等持份者的意見和利益，從而釐定長遠的發展方向。

報告原則及報告範圍

董事會聲明

董事會（「董事會」）負責評估及釐定本集團的環境、社會及管治風險，並確保相關風險管理及內部監控系統適當及有效地運作。董事會認為環境、社會及管治相關風險對本集團的高效運營至關重要，致力於將環境、社會層面融入日常運營中。本集團的企業管治確保考慮到本集團的環境、社會及管治相關主題並將其納入業務議程的基礎，對於我們不斷為利益相關者創造價值至關重要。董事會是集團最高的治理機構，它為我們的業務戰略以及業務活動的管理設定了方向，並建立了完善的治理結構來治理我們的公司行為。董事會將確保其風險管理和內部控制機制的有效性。

董事會指導管理層定期評估本集團所面臨主要風險，並對不確定因素作出評估；參與制定風險管理措施，並持續監管有關風險評估及措施的適當性。董事會亦會定期審查制度的運作成效及是否涵蓋重大環境、社會及管治問題的主要控制措施。本集團已指派專職人員負責各個環境、社會及管治報告方面，以收集所有相關信息，並在外部專業人士的指導下編製其報告。各部門定期向董事會報告，協助評估和識別集團的風險，並審查內部控制機制的有效性和適當性。被派遣的員工還將檢查和評估集團的績效，包括環境、健康和 safety，勞工慣例以及其他環境、社會及管治方面。

本集團已設立環境保護委員會，該委員會機構包括本集團各部門之高級管理人員，並在集團總經理領導下，負責本集團環境保護、組織和協調的工作，以確保環境、社會及管治各個範疇融入公司的日常管理及營運當中。同時確保相關環境、社會及管治風險獲得識別及妥善管理並研究、擬訂環境保護政策、措施，提出規劃建議予董事局審議及討論。環境保護委員會亦負責監督各生產部門及分支機構執行環境保護政策，牽頭組織對各部門及分支機構環境保護目標責任制的檢查考核，並向董事局報告檢查考核結果。

此外，在董事會的堅強領導下，本集團的智慧工廠順利完成全部手續辦理，確保公司在建及運行專案環保手續完備；提升綠色迴圈經濟，通過煙道灰資源化利用及污泥烘乾設備的持續有效運行，減少廢物排放，逐步提高中水利用率，發揮了國家級綠色工廠的示範作用。



本集團會繼續致力於提高和深化可持續業務實踐，建立健全環境、社會及管治機制，努力與環境和社會和諧相融，創造長期穩定的環境、社會以及企業價值。

報告原則及報告範圍

本報告期涵蓋截至**2021年12月31日**的會計年度，本報告依照香港聯合交易所有限公司主板上市規則附錄27環境、社會及管治報告指引所編製。

本報告將主要涉及本集團於中國內地、越南及泰國的重要經營分部及本集團位於香港的總部（「香港辦事處」）。本報告期，本集團將報告範圍擴大至泰國生產基地，該生產基地乃本集團與兩個合企業夥伴合作，並於本報告期間開始投產。

本集團在編製環境、社會及管治報告時非常重視重要性、平衡、量化和一致性：

重要性

為識別重大議題，本集團已於二零二一年進行重要性評估，將已確認的重大議題作為編製本ESG報告的重點。議題的重要性經董事會及業務和職能部門審閱和確認。有關進一步詳情，請參閱「重要性評估」一節。

平衡

本報告不偏不倚、精確切地闡述本集團取得的成就及可改進領域，真實公平地反映我們的可持續發展表現。

量化

本集團於環境、社會及管治報告中披露計算相關數據所用的標準及方法，以及適用的假設。關鍵績效指標（「關鍵績效指標」）由註釋補充，以在可行的情況下設立基準。

一致性

本環境、社會及管治報告應用的統計方法與去年大致相同，並對披露範圍和計算方法出現變化的數據提供解釋。如有任何變化可能影響與過往報告的比較，本集團將對本環境、社會及管治報告的相應內容進行評論。

持份者參與

持份者参与在本集团的可持续发展中担当核心角色。本集团深明搭建线上及线下沟通渠道的需要，并及时向持份者提供有关本集团战略规划及表现的报告，藉此建立与持份者的持续沟通机制。此外，本集团向持份者徵求建议及提議，以確保其業務常規符合持份者的期望。

持份者包括股東、政府及監管機構、僱員、客戶、供應商以及社會與公眾。本集團透過多種渠道與持份者討論彼等的期望，而本集團的相關反饋如下：

持份者	期望	溝通及反饋
股東	- 財務業績 - 企業透明度 - 完善風險監控	- 提高盈利能力 - 定期披露資料 - 提升風險管理及內部監控
政府及監管機構	- 遵守法例及規例 - 依法繳稅	- 合規經營 - 按時繳足稅項
僱員	- 事業發展平台 - 薪金及福利 - 工作環境安全	- 晉升機制 - 具競爭力之薪金及僱員福利 - 提供僱員培訓及加強安全意識
客戶	- 物流及送遞服務水準 - 客戶資料安全 - 客戶權利及權益保障	- 利用產品追蹤系統掌握送遞狀態 - 保護客戶私隱 - 合規營銷
供應商	- 誠信合作 - 商業道德及信譽	- 建立負責任的供應鏈 - 依法履約
社會及公眾	- 保護環境 - 就業機會	- 投入使用環保及節能設備 - 提供就業機會

在制訂營運策略及環境、社會及管治措施時，本集團會考慮持份者的期望，透過彼此合作使本集團不斷改善其表現，為社會締造更大價值。





重要性評估

於執告年度，本公司已進行全面重要性評估，以識別在經營、環境及社會方面對彼等的業務最具影響之處。

經參考環境、社會及管治報告指引所規定的範圍，以及經考慮公司業務特點後，本公司已識別及確認22個事項，涵蓋環境、培訓及發展、職業健康與安全、供應鏈勞工標準、企業管治、客戶私隱、反貪污及社區投資。

環境事項	社會事項	經營事項
• 溫室氣體排放(*) • 能源消耗(*) • 耗水(*) • 廢棄物(**) • 節能措施(*) • 使用原材料及包裝物料(*) • 遵守有關環保的法例及規例(**) • 使用化學品(**)	• 當地社區參與(**) • 社區投資(**) • 職業健康與安全(***) • 供應鏈勞工標準(***) • 培訓及發展(***) • 僱員福利(**) • 共融及平等機會(***) • 吸引及挽留人才(***)	• 所產生的經濟價值(***) • 企業管治(***) • 反貪污(***) • 供應鏈管理(***) • 客戶滿意度(***) • 客戶私隱(***)

備註：括號中的星號表示評估後的優先度，其中***表示高優先級，**表示中級優先級，*表示低優先級。

環境

A1. 排放

環境保護乃本集團的核心價值之一。本集團積極物色及採用適合生產過程各階段的先進技術，儘量減少對環境造成影響。本集團先後引進高效能的設備及精簡操作流程，藉以減少消耗，提升資源使用效益，力求對生產基地周邊社區環境影響減至最低。

本集團生產基地設於中國、越南及泰國。報告期間，本集團已遵守營運所在國家所載之所有相關地方環境法律。

於二零二一年度，氣體排放情況如下：

使用汽車產生的氣體排放量

指標	單位	排放量	密度 (按產量噸計算)
氮氧化物NO _x	公斤	212.36	0.00111
硫氧化物SO _x	公斤	1.93	0.00001

經營活動的溫室氣體(「溫室氣體」)排放量

指標	單位	排放量	密度 (按產量噸計算)
溫室氣體排放(範圍1)	每噸CO ₂ e	54.13	0.00028
溫室氣體排放(範圍2)*	每噸CO ₂ e	21,299.80	0.11113
溫室氣體排放(範圍3)	每噸CO ₂ e	26.99	0.00014
總計	每噸CO ₂ e	21,380.92	0.11155

範圍1：指汽車消耗的液態瓦斯、石油氣及柴油。

範圍2：指自電力供應商購買的電力。

範圍3：指棄置於堆填區的廢紙及用水。

截至二零二一年十二月三十一日，生產的總噸數為191,644噸，用於計算密度數據。

為盡量減少能源消耗而引起的氣體排放，本集團已採取若干可持續發展措施，在日常經營過程中承擔環境責任，包括但不限於：

- (i) 於廠房內盡可能採用節能技術和設備；
- (ii) 鼓勵員工在使用房間後或離開辦公室一段時間時關閉電子設備、燈源及空調；
- (iii) 嚴格控制廠房夏季及冬季的空調溫度；
- (iv) 加強以節能為主的宣傳及教育培訓。

由於採用以上節能減排技術措施，從而降低了燃料能耗，減少了廢氣及溫室氣體排放量，也提高了員工節能意識。報告期間，本集團並無有關環境問題的重大不合規事宜和已遵守相關的中國和各地之環保法律及法規，包括《中華人民共和國環境保護法》。

本集團產生的有害廢棄物主要來自製造鋼管產品及預製管道接頭產品，生產過程中產生有害廢物主要為含鋅廢物及污泥等等。無害廢棄物主要為生活垃圾及包裝物料。

於二零二一年度有害及無害廢物排放量如下：

經營活動的環境表現

指標	單位	排放量	密度 (按產量噸計算)
所產生的有害廢棄物			
含鋅廢物(鍍鋅除塵灰)	噸	7.86	0.000041
污泥	噸	18.35	0.000096
廢活性炭	噸	2.78	0.000014
其他有害廢棄物	噸	1.92	0.000010
所產生的無害廢棄物			
一般垃圾	噸	420.00	0.002191
工業固廢	噸	—	不適用
其他包裝物料	噸	—	不適用

無害廢棄物

對具備回收利用價值的生產固廢，本公司進行分類回收後全部綜合利用，用於生產鋼管產品和預製管接頭產品的原材料。於報告年度，本集團之工業固廢及其他包裝物料已全數回收。

不可回收利用的無害廢物集中存放於廢料庫／垃圾站，達到一定數量後及外運至指定的地點，並採用封閉方式運輸，防止揚散、流失及滲漏，以及不得在運輸過程中沿途丟棄。

除了以上所述的廢棄物，本集團亦推行下列措施以減少我們日常經營過程中及辦公區域所棄置的廢棄物：

- 在生產區域設立廢棄物回收站，鼓勵員工回收利用；
- 透過電子通訊推行綠色資訊，如電子郵件及電子工作流程，以實行「無紙化辦公室」概念；
- 於辦公室設備張貼「環保訊息」提示；
- 使用舊信封及雙面列印。單面列印僅適用於必要時列印正式檔及機密檔；及
- 鼓勵使用再造紙。

通過這些廢棄物管理措施，僱員的廢棄物管理意識得以增強。此外，報告期間實現了零洩漏的目標。

有害廢棄物

對有害廢棄物，本集團按照當地政府的法律法規，制定相應危險廢物管理計劃，對有害廢物貼上明顯的標識，集中分類隔離，並存放於指定位置。產生有害廢物的部門把有害廢物投置於生產車間、倉庫區、辦公區的專用箱內，並由本集團員工安排將其交由有資質的第三方廠商公司進行無害化處置。基於業務性質，本集團於報告期內並沒有產生大量有害廢物。



廢物處理

本集團於業務營運中極為重視環境保護。本集團已採納一項內部政策管理廢物排放，於製造過程中產生少量廢物，本集團亦於生產設施中採納一套廢物處理程序，以防止或減少污染，並已採取措施控制生產過程中排放的氣體及廢水，以符合適用環保標準。本集團已委聘外部工業廢物收集商收集該等廢物作進一步處理或回收。

本集團已制定並採取措施確保遵守所有適用環保法律法規，包括但不限於：

- 1、 環境相關法律法規清單；
- 2、 成立並制定了《邁科管道環境保護委員會》制度；
- 3、 《煙氣、廢水超標排放管理規定》；
《除塵濾袋更換管理規定》；
《除塵器清灰管理規定》；
《除塵系統環保衛生檢查規定》；
《露天、半露天固體廢物、原輔材料堆場管理規定》；
《邁科管道固廢管理規定》；
《邁科管道酸洗工序管理規定》；
《邁科管道VOCs治理管理規定》；
《邁科管道雨水、污水管網管理規定》；
《邁科管道重污染天氣期間用電管理規定》；
《邁科管道環保設備用電管理規定》；
《邁科管道環保檢查規定》；
《邁科管道環境保護責任制》；
《邁科管道有組織廢氣排放管理規定》；
《邁科管道鈍化底渣管理規定》；
《邁科管道廢過濾棉、廢活性炭管理規定》；
《邁科管道廢水管理規定》；
《邁科管道廢礦物油管理規定》；
《熱鍍鋅污水站運行管理規定》；
《酸霧吸收塔運行管理規定》；
《危險廢物鍍鋅除塵灰管理規定》；
《危險廢物鈍化底渣管理規定》；
《危險廢物廢過濾棉、廢活性炭管理規定》；
《危險廢物廢機油管理規定》；
《危險廢物規範化管理規定》；

《危險廢物污泥管理規定》；
《危險廢物漆渣管理規定》；
《危險廢物除塵灰管理規定》；
《危險廢物鈍化底渣管理規定》；
《輻射(X射線)事故應急預案》；
《輻射防護和安全保衛制度》；
《X射線設備操作規程》；
《X射線檢測裝置監測方案及檢測計畫》；
《環境隱患互控管理規定》；
《排污許可證運行管理規定》

4、 GB/T24001-2016/ISO 14001:2015環境管理體系及複審認證。

本集團於報告期間並無發生重大不合規的排放物處理事宜。

耗水及污水排放

指標	單位	排放量	密度 (按產量噸計算)
耗水量	立方米	43,875	0.2289
生活污水	立方米	22,218	0.1159

本集團制訂了環境運行控制程序，監控生產、辦公和生活產生的廢水，以遵守相關的法律法規和達到當地政府的污水排放標準。本集團在日常生產及運營過程中主要排放生活污水，排放的生活廢水會經地下污水處理裝置淨化後排入城市污水管網。

本集團採用了酸洗水在線除鐵設備，能夠延長酸洗水的更換周期，每年能減少廢水排放約10,000噸。

本集團於中國濟南建立生活汙水處理設施，對水資源實施內部迴圈裡利用，增加使用中水並減少水消耗，從而加強水資源管控，節水降耗、減汙增效。



A2. 資源使用

本集團經營生產主要使用電、柴油、汽油、天然氣、水等資源。本集團致力提高能源使用效益及綜合利用，同時逐步減低能源消耗量。

於二零二一年度，為本集團之資源及包裝材料耗量如下：

經營活動的相關消耗

資源	單位	使用量	密度 (按產量噸計算)
柴油	公升	13,276	0.0693
汽油	公升	7,082	0.0370
天然氣	立方米	2,051,053	10.7013
電	每千千瓦時	24,064	0.1256
水	立方米	43,875	0.2289

包裝物料	單位	使用量	密度 (按產量噸計算)
紙箱	噸	12,513	0.0653

就減排措施而言，本集團密切監察能源消耗、溫室氣體排放量及廠房廢棄物處置量的水平。每年，廠房須制定各自的能源及減碳目標，並提出實現有關目標的可行措施。

策略詳情及結果列舉如下：

項目	達標詳情及結果
節約用電	1、 公司制定用電節能政策制定用電定額及獎勵政策； 2、 公司部分區域採用光感自動控制系統； 3、 公司部分照明採取LED照明裝置節約用電量；

項目	達標詳情及結果
節約用水	集團業務在求取適用水源時不會遇到任何問題，因此對本集團的營運而言並非重要範疇。本集團時刻提醒生產人員節約用水。本集團新建污水站，對處理後的中水進行沖廁、綠化、道路噴灑等，同時加強對中水的管理和利用，廠區內綠化全部使用中水，車間內沖廁用水全部使用中水，井水和自來水只作為應急備用水源，並且都安裝了線上水錶進行監控計量，做到水資源的最大利用。
節約空調	辦公室夏季空調溫度控制在不低於26攝氏度，冬季空調溫度則控制在不高於22攝氏度以減少相關電力消耗，非工作時間亦儘量不使用空調。此措施有效減少耗電量。
節約包裝物料	包裝物應當執行產品包裝標準，防止過度包裝造成資源浪費和環境污染。公司嚴格執行國家包裝標準和相關法律、法規的規定，做到不生產過度包裝產品，不採購和不銷售過度包裝產品。 對於可利用回收的包裝物，儘量回收再用，提高包裝物的回收利用率。
危險廢物管理	本集團制定相關危險廢物管理計劃以有規範地管理生產過程中產生的不可避免危險廢物，集團所制定之政策如下： 《危險廢物鍍鋅除塵灰管理規定》； 《危險廢物鈍化底渣管理規定》； 《危險廢物廢過濾棉、廢活性炭管理規定》； 《危險廢物廢機油管理規定》； 《危險廢物規範化管理規定》； 《危險廢物污泥管理規定》； 《危險廢物漆渣管理規定》； 《危險廢物除塵灰管理規定》

報告期間，本集團於報告期間並無發生重大不合規的資源使用事宜。



A3. 環境及天然資源

本集團所生產之鋼製管道產品與環境保護及天然資源的利用密切相關。除了遵循環境相關法規及準則，適當地保護自然環境外，本集團亦將環境保護的理念融入內部管理及執行過程中。

本集團已就環境保護及天然資源保護制定一系列政策、機制及措施，以確保本集團的可持續發展及業務營運。

本集團就減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策上採取以下行動及措施：

- 一、對於能源使用方面，致力於提高能源效益及節約電能使用，對溫室氣體排放進行監督。
- 二、對於天然資源，通過採取提高利用率及減少排放的措施，減少浪費。
- 三、對於固廢等資源，盡量通過回收使其成為可再用資源，減少排放對環境造成的影響。
- 四、制定突發環境應急預案。
- 五、制定環境應急演練計劃，按照計劃開展突發環境事件現場應急演練。

另外，本集團已就抵消及盡量減少對環境和自然資源的影響而採取以下行動及措施：

- 一、煙氣收集裝置處理後達標排放；
- 二、新建污水站對生活及工業廢水進行淨化處理；
- 三、制定環境應急演練計劃，按照計劃開展突發環境事件現場應急演練。

於報告期內，本集團在能源使用嚴格按照國家法律法規執行，並按照公司制度貫徹無違規，本集團的營運概無對環境及天然資源產生重大影響。

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/436132121021011030>