



廣南(集團)有限公司

GUANGNAN (HOLDINGS) LIMITED

股份代號: 1203



2018

環境、社會及管治報告

目錄

	頁數
一、 關於本報告	2
二、 持份者參與	3
三、 重要性矩陣	6
四、 環境保護	
1. 排放物管理	7
2. 資源使用管理	18
3. 環境及天然資源	26
五、 僱傭及勞工常規	
1. 人才甄選	27
2. 勞工準則	28
3. 員工待遇	29
4. 發展及培訓	30
5. 健康與安全	31
6. 合規	32
六、 營運慣例	
1. 供應鏈管理	33
2. 產品責任	33
3. 反貪污	34
七、 社區投資	35
八、 榮譽及認證	36
九、 未來願景	37
十、 環境數據表現摘要	38
十一、 香港聯合交易所有限公司對 《環境、社會及管治報告的指引》	40





一、關於本報告

廣南(集團)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(以下簡稱「本集團」或「我們」)之環境、社會及管治報告(「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。

本報告涵蓋了截至2018年12月31日止年度關於本集團生產及銷售馬口鐵與相關產品，代理及銷售鮮活食品業務之環境、社會及管治報告資料，並根據香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則附錄27所載之環境、社會及管治報告指引之相關規定編制，詳細之聯交所環境、社會及管治指引所載的「遵守或解釋」條款內容載於本報告最末部分。本報告並沒有涵蓋物業租賃業務，因來自此業務的收益只佔本集團收益少於0.77%。

董事會負責為本集團訂立環境、社會及管治策略及匯報，以及評估及釐定本集團之有關環境、社會及管治之風險，並確保設立合適及有效之環境、社會及管治風險管理及內部監控系統。為了釐定本報告範圍，我們與各管理層人員進行討論，並列出主要持份者，以確定和評估與本集團相關的環境、社會及管治議題，及對主要持份者之重要性。重大環境、社會及管治議題的摘要已於本報告列出。

二、持份者參與

本集團致力維持業務的可持續發展，並為環保及業務所在的社區提供支援。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，確保相關風險管理及內部控制制度妥善及有效地運行。以下為管理層回應持份者的期望與要求。

持份者	期望與要求	管理層回應
政府／ 監管組織	• 遵守法律法規 • 履行稅務責任	• 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
股東／ 投資者	• 投資回報 • 資訊透明度 • 公司管治制度	• 管理層具有相關經驗和專業知識，確保業務的可持續性 • 確保能透明及有效地透過於聯交所及本公司網站發放資訊 • 盡力改善內部監控及風險管理

二、持份者參與(續)

持份者	期望與要求	管理層回應
員工	• 勞工權益 • 事業發展 • 待遇和福利 • 健康及工作環境的安全	• 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
客戶	• 優質產品與服務 • 及時交貨 • 價格合理	• 持續提供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
供應商	• 需求穩定 • 與公司保持良好關係 • 企業信譽	• 確保履行合約責任 • 制定供應鏈管理的政策和程序 • 與供應商保持強大與長期的合作關係 • 嚴謹篩選供應商

二、持份者參與(續)

持份者	期望與要求	管理層回應
社區	• 環境保護 • 社區參與 • 經濟發展	• 關注氣候變化 • 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和業務增長



三、重要性矩陣

於報告期內，本集團已找出多項涵蓋環境、社會及營運相關的事宜，並透過不同渠道評估持份者與本集團對各項目的重視程度，此等評估有助本集團確保業務的目標及發展方向能符合持份者的期望與要求。而本集團和持份者所關心的事項均呈現於以下的重要性矩陣內。

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 ◆ 員工報酬與福利	➢ 客戶滿意度 ➢ 產品質量與安全 ➢ 供應商管理 ◆ 職業健康與安全 ◇ 潔淨生產與綠色產品
	中	➢ 社會參與	➢ 反貪污 ◇ 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	◇ 原材料使用 ◇ 有害廢棄物排放
		低	中	高
		對本集團的重要性		
		◇ 環境方面	◆ 員工方面	➢ 營運方面

四、環境保護

1. 排放物管理

馬口鐵業務

本集團的馬口鐵業務主要營業地區為國內的中山及秦皇島。我們一直貫徹「以清潔環保取信於社會」的環境方針，達到「節能、降耗、減污、增效」的目的，按照國家的《中華人民共和國環境保護法》及省環保廳的環境保護管理條例，於各廠房制定相關的環保管理制度。各馬口鐵業務廠房均持有環保廳所簽發的排污許可證，並定期向環保局披露環境信息。

本集團下屬馬口鐵公司成立了環境保護管理委員會，由各公司總經理負責挑選合適的管理人員擔任委員。委員會主要負責組織、監督和決策各項環境保護工作；關注國家的環保法律法規及發展方針的變動；制定及更新有關內部規章制度，嚴格執行有關制度及進行合規性的評價。另外，我們於各廠房內設立環境監測點，專門監控各生產車間及排放口的廢水、廢氣、固體廢物和噪音的情況，藉此對這些國家重點控制的排放物進行信息化管理，建立環保資訊記錄並進行統計分析，作為日後管理之依據及員工培訓之用。將環境保護管理工作分佈到本集團內各個層面，實施「保護環境，人人有責」的源頭減排方針，積極控制、減少、避免和消除污染物的產生。

四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

馬口鐵業務(續)

在風險管理層面上，本集團按照《企業事業單位突發環境事件應急預案備案管理辦法》及有關法律法規，制定了《馬口鐵—突發環境事件應急預案》及《公司突發環境事件隱患排查和治理制度》，對生產流程的各個環節，闡釋每個可能發生環境事故的地方及所需措施（預警、處理、調查及整治）。我們嚴格執行有關制度以確保生產流程符合國家及地方的環保標準，亦能有效地處理突發事件，減少本集團及持份者的損失，務求整個環境管理系統更加完善。

鮮活食品業務

由於鮮活食品業務不涉及生產與飼養過程，因此並無產生對環境有重大影響的排放物，但本集團內部一直按照香港食物環境衛生署及屠房的管理規定嚴密監控及處理各類鮮活食品所產生的排放物，有關排放物都交由屠房（協力廠商公司）及政府進行回收利用、排放及堆填，絕不容許非法傾倒或處置有關排放物，以保障公眾衛生。

四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

廢水排放管理

本集團於營運中所產生的廢水主要包括辦公室的生活廢水、生產馬口鐵所產生的電鍍、含鉻、酸鹼及含油廢水，以及鮮活食品業務於屠房清洗活畜與鮮肉檔清理隔油池時所產生的廢水。辦公室的廢水均經過大廈或廠房內的主要管道排放到當地的污水處理廠作進一步處理。由於鮮活食品業務清洗活豬的廢水不含任何重金屬或有害物質，所有廢水按照屠房的管理程序排放至各清洗欄位的污水渠，由屠房收集淨化後循環使用；大部份鮮肉檔設有隔油池；在清理隔油池時，規定員工使用環保清潔劑清洗，以減少清潔劑對環境的污染。而馬口鐵業務的廢水管理將於下文詳細說明。

本集團的馬口鐵業務貫徹遵守《中華人民共和國水污染防治法》，按照國家各個排放標準，如《電鍍污染物排放標準》、《鋼鐵工業水污染物排放標準》及其他有關標準，嚴格執行內部管理制度及設置處理設備，以管理廢水的排放情況。所有廢水必須經過污水處理站各個調節池進行有關的處理工序，如加藥中和、水解酸化、物化沉澱、過濾殺菌等，方可排放到地方的污水處理廠；一些不能排放到地方污水處理廠的非正常廢水(如濃含油廢水、廢乳化液、廢天拿水等)需先經過廠房的污水處理站、生產部門等進行部份處理工序，降低其對環境污染的程度，集中儲存及於政府排放物信息管理平台申報後，才委托具有資質的回收商回收。



四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

廢水排放管理(續)

本集團已於省市的生態環境廳公開廠房內各個排污口的排污情況，按照每個排污口可能發生的環境污染事故編制有關的應急預案，如《鈍化液洩漏應急預案》、《鍍鉻液洩漏應急預案》、《鹽酸液洩漏應急預案》等，以防因廢水洩漏而造成重大的環境污染。此外，本集團嚴格執行各個生產車間及水站的《環保叫停作業指導書》，以預防因操作失誤或突發事件導致廢水超量排放而造成的環境污染事故。

本集團非常重視水站及各個污水處理設備的運行情況並設有獎懲制度，本集團對妥善安排及操作水站設備，提出有效改善方案的員工給予獎勵；對於疏忽職守的員工進行問責並處分，使所有員工能積極為防止環境污染事故盡力。

本集團馬口鐵業務每週自行檢測廢水的化學需氧量及酸鹼度；於每季度委托符合當地環保認證的公司進行廢水檢測，檢測內容主要為廢水的酸鹼值、化學需氧量、氨氮、總磷、總氮、總鉻等，有關檢測結果一直達標並於本集團的關連公司網站上披露有關檢測報告。地方環保部門除透過線上污水監測設施即時監測廢水含污量外，亦會每年不定期對廠房的排污情況進行檢測。

四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

廢水排放管理(續)

近年國內收緊各種環保政策，密切監視全國的排污狀況，廢物廢液回收商轉趨保守，以致廢物廢液的處置點越漸緊張，並開始減少接收及處置廢物廢液，因此馬口鐵業務的廢物廢液處置方面受到一定程度的影響。為了保障本集團、社會及環境免受不法商人的危害，本集團在未獲得政府部門審批將所產生的有害廢物廢液轉交回收商處置前，所產生的有害廢物廢液一直被儲存於廠房內，絕不容許廢物廢液轉交予任何無資質的回收商，杜絕非法傾倒而對社會及環境造成不良影響。截至2018年12月31日止，因國家環保政策改變及廢物廢液處置點飽和的情況下，馬口鐵業務儲存於廠房內的有害廢液大約為182.84噸。

馬口鐵業務所產生的無害廢水是經過廠房內的水站進行無害化處理後，已符合國家標準及排放到當地的污水處理廠，故並無儲存任何無害廢水。此外，中山的馬口鐵廠房亦於報告期內更換部份廢水處理設施及由於秦皇島馬口鐵廠房的污泥處理技術的提升，能夠有效地將污泥內的含水量降低，以致水站的廢水處理量增加，因此本年度的無害廢水排放量上升約47,981.20噸或11.89%。



四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

廢水排放管理(續)

本集團於報告期內馬口鐵業務的有害及無害廢水排放情況如下表：

	2018年度 (噸)	2017年度 (噸)
有害廢水：		
總量	434.69	432.49
密度 ¹	1.36	1.63
無害廢水：		
總量	451,504.00	403,522.80
密度 ¹	1,410.10	1,524.19

附註：

- 1 馬口鐵業務的排放量密度是以每千噸的生產量計算。
- 2 鮮活食品業務沒有產生任何有害廢水；無害廢水主要來自屠房清洗活畜時所產生，屠房負責收集廢水。由於屠房同時分租予其他公司，屠房未能提供予我們業務有關的廢水數據，所以我們沒有於此報告中披露。
- 3 上年度部分數據需重列作為比較用途。

四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

廢氣及溫室氣體排放管理

本集團業務所產生的廢氣及溫室氣體主要來自日常業務的汽車使用及生產馬口鐵。我們鼓勵員工盡量使用公共交通工具，全面採用使用無鉛汽油的車輛等措施，以減少排放廢氣及溫室氣體。對於馬口鐵業務所產生的廢氣，我們通過內部管理制度、員工培訓、環保設施，以及各部門的共同配合，嚴格管理廢氣及溫室氣體的排放，具體情況將於下文詳細說明。

馬口鐵業務的廢氣及溫室氣體排放物主要為酸鹼性廢氣、油霧、粉塵、揮發性有機化合物及燃料廢氣等，本集團貫徹遵守《中華人民共和國大氣污染防治法》，按照國家的《環境空氣品質標準》、《軋鋼工業大氣污染物排放標準》及其他有關法律和標準，制定及嚴格執行內部環保管理制度。我們設立環保車間及環境監測點，監控各類廢氣的排放情況，於排氣口設置廢氣治理設施。設備維修部門與各生產車間負責維護及保養所有生產設備及環保設施，確保它們能同步運行，保證廢氣排放穩定並能達標排放。

所有員工必須完成「三級安全培訓」並獲得有關培訓證書才可上崗工作，員工需嚴格按照《廢氣處理裝置使用作業指導書》操作廢氣設備，以防止因操作錯誤而引致廢氣洩漏或超標排放。我們於生產車間設置集氣罩，收集有機廢氣、油霧廢氣、鉻酸霧等廢氣，再以鹼液噴淋吸收、高壓淨電淨化或高溫燃燒等密封方式進行處理，然後於國家標準排放高度十五米至二十米排放。生產馬口鐵需使用氫氣及氮氣，這些氣體不會被直接燃燒，因此不會產生任何廢氣及溫室氣體；於退火工序中，我們設置氫氣的回用裝置，循環利用氫氣，以提高資源的利用率。我們亦循環使用於廢氣處理工序中所使用的酸鹼液及水，以減少廢水的產生及水資源的消耗。



四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

廢氣及溫室氣體排放管理(續)

本集團積極實施源頭減排方針，除了制定管理政策及設置排污設施外，亦為員工提供有關環境保護的培訓，加強他們相關的知識，使他們明白個人行為對環境影響的重要性，希望他們能積極為減少碳排放盡力。

固體廢物處置管理

為了符合《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》及相關法律法規，本集團制定了相關的內部規章制度，如《危險廢棄物管理辦法》以管理及監察處置固體廢物的流程。生產馬口鐵所產生的廢物可分為有害危險廢物(如含油污泥、含鉻污泥、廢塗料、廢油渣、沾有有害物質的包裝物料、容器、勞動用品等)、不可回收利用廢物(如生活垃圾、粉塵等)及可回收利用廢物(如廢紙、邊角料、廢鐵、錫泥、包裝邊料等)。我們嚴格規管各類有害及無害固體廢物的處理，必須按照《廢棄物分類清單》進行分類、集中存放及等待處置。

本集團馬口鐵業務按照國家的《危險廢物轉移管理辦法》，實時上報相關政府部門有害危險廢物的轉移情況，建立相關的信息管理記錄，並委託持有《危險廢物經營許可證》的回收公司處理，嚴防任何經非正常途徑的處置。由於國家收緊有關廢物處置的政策，具資格的回收商減少其回收量，因此馬口鐵業務有害廢物的轉移量較上年度減少約21.68%。於報告期內，馬口鐵業務的有害固體廢物約為1,189.33噸，較上年度增加約213.54噸或21.88%，主要原因是其生產量上升約20.94%。

四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

固體廢物處置管理(續)

本集團將不可回收利用的廢物交由當地環衛部門定期清理，其處理方法主要是堆填或焚燒。我們將可回收利用的廢物出售予具專業回收利用技術的回收商；雖然國家收緊廢棄物處置的政策，廢物回收商的數量減少，但我們仍嚴格監管及儲存暫未有回收商能處置的廢物，並不斷尋找具資質的回收商進行處置，絕不容許非法處置或傾倒，以防止環境污染。截至2018年12月31日止，因國家環保政策改變及廢物處置點飽和的情況下，馬口鐵業務儲存於廠房內的無害固體廢物約為1,449.20噸。於報告期內，無害固體廢物約為14,881.75噸，相比去年增加約345.28噸或2.44%。但其升幅較生產量的升幅少，原因是秦皇島廠房於年底引進污泥低溫乾化設備，此裝置可以將污泥中的含水量從80%降至30%，可以有效降低無害污泥的產生並同時提升水資源的重用率。

本集團的鮮活食品業務所產生的固體廢物主要來自屠房宰殺活畜時所產生的有機廢物，由於產生的廢物並無含有害物質，所以會交由本地政府清潔部門收集及堆填，或出售予回收商。另外，如發現任何活畜死亡的事件，員工必須立即通知香港食物環境衛生署進行銷毀及對相關活畜死亡事件進行拍照和記錄，以防止任何可導致疫症蔓延的情況。



四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

固體廢物處置管理(續)

本集團於報告期內各業務的有害及無害固體廢物排放情況如下表：

	2018年度 (噸)	2017年度 (噸)
有害固體廢物 ¹ ：		
馬口鐵業務：		
總量	1,189.33	975.79
密度 ²	3.71	3.69
集團排放總量	1,189.33	975.79
無害固體廢物：		
馬口鐵業務：		
總量	14,881.75	14,527.47
密度 ²	46.48	54.87
鮮活食品業務：		
總量	738.27	744.42
密度 ²	9.75	10.21
集團排放總量	15,620.02	15,271.89

附註：

- 1 鮮活食品業務沒有產生任何對環境有害的固體廢物。
- 2 馬口鐵及鮮活食品業務的排放量密度分別以每千噸的生產量及每千噸的銷售量計算。
- 3 上年度部分數據需重列作為比較用途。

四、環境保護(續)

1. 排放物管理(續)

噪聲管理

本集團嚴格遵守《中華人民共和國環境噪聲污染防治法》及有關的法律與排放標準，馬口鐵業務的噪聲主要來自使用生產馬口鐵設備及其配套設施時所產生的聲響。本集團的馬口鐵生產廠房為半密閉式，我們已安裝隔聲門窗，並根據生產設備產生的噪聲特點，採取隔聲、消聲等降噪措施。員工必須按照管理制度操作生產設備；不可胡亂開機、停機；定期維修及保養生產設備；採購新設備時盡可能選擇環保低噪音型號，以減少營運時所產生的噪聲污染。員工操作生產設備時必須配戴耳塞，以保障員工免受職業性傷害。於報告期內，廠房一直按照《工業企業廠界環境噪聲排放標準》進行噪聲的管理，定期委託環保認證公司檢測廠內及週遭環境的噪聲，檢測結果均能達到排放標準。而鮮活食品業務的噪聲主要來自於屠房處理活畜時的活畜噪聲，所有員工於屠房工作時要求配戴耳塞，以保障員工免受職業性傷害。

合規性

於報告期內，本集團的馬口鐵及鮮活食品業務皆嚴格遵守國家及特區政府的環境法律法規，沒有涉及任何與排放相關並對本集團有重大影響的已確認違法、違規事件。



四、環境保護(續)

2. 資源使用管理

為了遵守《中華人民共和國節約能源法》及有關法律與政策，以及於企業內樹立節約思想和推動節約文化，我們設有能源管理團隊，訂立能源管理制度及監控其實施的情況，負責統籌、協調及管理各項節能工作。

節約用電

本集團的電力主要用於辦公室及廠房電力設備及裝置的運作。我們以有關節約能源的法律法規為標準，為各業務地區制定用電及節能政策。國內廠房除了獲得GB/T 23331-2012 idt ISO 50001:2011 RB/T 103-2013能源管理體系認證外，我們每年投入科研資金於革新馬口鐵生產技術，改造生產設備，改善其質量與提升環保效能，希望為節能減排帶來正面的影響。在採購新設備時，我們盡量選擇能源效益較大或帶有能源效益標籤的設備(如LED燈)。設備維修部門定期維修及保養生產及用電設備，以減少因設備不正常運作而浪費電力。

本集團積極推廣「節能減耗」的能源使用方針，於辦公室內實施一系列的節能措施，教育員工明白能源使用與地球可持續性的關係，讓他們能培養良好的用電習慣。辦公室的空調機需按照季節變化而調節，設定溫度不可低於26°C；於下班後關掉不使用的照明燈、空調機、電腦等用電設備；鼓勵員工使用自然光進行日常作業；定期清潔及維護電器(如空調機及碎紙機等)以保持高效能。

於報告期內，馬口鐵業務的生產量上升約20.94%，由於獲得員工及各部門的積極支持和參與；生產部門同時有效地規劃生產時間表，我們的節能減耗措施漸見成效，因此電力與蒸汽用量升幅較生產量的升幅少。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約用電(續)

本集團於報告期內各業務間接使用能源及產生的範圍二溫室氣體排放情況如下表：

	2018年度		2017年度	
	使用量	二氧化碳 當量排放量 (噸)	使用量	二氧化碳 當量排放量 (噸)
馬口鐵業務：				
電力	90,077.66兆瓦時	80,734.77	84,870.51兆瓦時	75,679.99
蒸汽	71,132.00噸	不適用 ³	60,051.00噸	不適用 ³
業務排放總量		80,734.77 ³		75,679.99 ³
業務排放量密度 ¹		252.15 ³		285.85 ³
鮮活食品業務：				
電力	101.82兆瓦時	76.71	99.41兆瓦時	75.15
業務排放總量		76.71		75.15
業務排放量密度 ²		1.01		1.03

附註：

- 1 馬口鐵業務的排放量密度以每千噸的生產量計算；它沒有包括使用蒸汽所產生的廢氣及溫室氣體（詳細原因請參考附註3）。
- 2 鮮活食品業務的排放量密度以每千噸的銷售量計算。
- 3 馬口鐵業務所使用的蒸汽是由供應商提供，使用蒸汽不會產生任何廢氣及溫室氣體。蒸汽是供應商於鍋爐中燃燒生物質燃料（如木材、植物或其他環保燃料等）產生的熱能所製成；燃燒生物質燃料會產生廢氣（如二氧化硫、氮氧化物、粉塵等）及溫室氣體，但由於暫未有可靠的排放系數資料用於計算溫室氣體排放量及廢氣，因此我們沒有於此報告中披露相關的溫室氣體及廢氣的排放量數據。
- 4 上年度部分數據需重列作為比較用途。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約使用其他能源

本集團所使用的其他能源包括汽油、柴油、醇基燃料及天然氣等。汽油、柴油及醇基燃料主要用於馬口鐵生產線、汽車、叉車及食堂；而天然氣主要用於馬口鐵生產線當中。

本集團致力建立一個「低碳低耗」的營運環境，我們制定有關方針及管理政策，監管電力以外的能源使用情況。採購部負責集中採購汽油及柴油，倉庫負責儲存及領用，避免胡亂購買或使用；司機於用車前需預先規劃路線，使用最短的行車距離；車隊定期維修及保養車輛，提高能源的使用效率。對於天然氣使用方面，設備維修部門定期檢查及維修氣體的輸送管道，避免氣體洩漏而造成不必要的浪費、安全與環境問題。生產技術部負責蒸汽供應管理工作，蒸汽使用部門負責檢查和維護蒸汽管道和計量儀錶，按預算合理地使用蒸汽，並利用餘熱，作為二次能源使用，回收的冷凝水更用於清潔之用。醇基燃料只會用於食堂內，此能源為政府大力推動的環保潔淨能源之一，相比使用柴油或天然氣所產生的污染物較少。

馬口鐵業務為印鐵工序引進環保爐處理裝置，首先收集於塗印烘乾工序所產生的有機熱廢氣，經過循環風機加至環保爐中與天然氣共同燃燒，充份利用其熱能，這裝置並不影響烘乾工序的效能及產品質素，亦可以有效地減少天然氣的使用及溫室氣體的排放。由於天然氣及醇基燃料為環保能源，因此燃燒時只排放二氧化碳及極少量的廢氣(氮氧化物、硫化物及懸浮粒子)。本集團廢氣的來源主要是馬口鐵業務用於生產及汽車的汽油與柴油，於報告期內，汽油及柴油的使用量分別為26.64噸¹(2017: 27.36噸¹)及74.52噸(2017: 73.26噸)，較上年度分別減少2.63%及上升1.71%。本集團因直接使用能源所產生的氮氧化物、硫化物及懸浮粒子等的廢氣排放量分別為16.11噸、2.18噸及5.19噸，較上年度分別下降9.80%、8.78%及8.46%。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約使用其他能源(續)

本集團於報告期內各業務直接使用能源及所產生範圍一溫室氣體排放情況如下表：

	2018年度		2017年度	
	使用量	二氧化碳 當量排放量 (噸)	使用量	二氧化碳 當量排放量 (噸)
馬口鐵業務：				
汽油 ¹	41.53噸	82.70	56.04噸	93.60
柴油	74.52噸	237.61	73.26噸	257.46
醇基燃料	6.66噸	12.40	5.49噸	10.22
天然氣	4,523,113.00 立方米	8,283.90	4,558,859.00 立方米	8,349.37
業務排放總量		8,616.61		8,710.65
業務排放量密度 ²		26.91		32.90
鮮活食品業務：				
汽油	0.64噸	1.97	0.87噸	2.98
業務排放總量		1.97		2.98
業務排放量密度 ²		0.03		0.04
集團排放總量		8,618.58		8,713.63

附註：

- 馬口鐵業務用作清潔用途的汽油用量為14.89噸(2017: 28.68噸)，由於這些汽油沒有被燃燒，不會產生任何廢氣及溫室氣體，因此這些汽油用量不會用於計算廢氣及溫室氣體的排放量。
- 馬口鐵及鮮活食品業務的排放量密度分別以每千噸的生產量及每千噸的銷售量計算。
- 上年度部分數據需重列作為比較用途。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約用水

本集團所使用的水源由當地政府供應，主要用於生產馬口鐵、清洗活畜及日常生活，除了自來水外，馬口鐵業務更使用塔水、純水及軟水等於電鍍的生產工序中。本集團清楚知道水資源對於生產建設及生活需要的重要性；於報告期內，我們雖然沒有於求取適用水源上遇到任何問題，但我們一直重視水資源的使用並制定不同的政策及制度，規管各業務的用水情況，並積極採取各項措施，教育員工節約用水的重要性，使他們能充分利用水資源，減少浪費。由於生產馬口鐵及其他鋼鐵製成品屬高耗水工業，本集團於不同用水及排水地點實施節約用水措施及設置廢水回用設施，並且由水站員工每月監察整個工業園每個用水口的用量，統計分析所收集的數據，辨識用水量較多的部門或車間，從而訂制並執行針對性的整治方案，以杜絕不必要的耗水。科研部門專責改造用水設備，優化生產工藝及整改廢水的循環利用技術方案，希望能提升廢水回用率。此外，設備維修部門定期檢查及維修用水設施、管道及水龍頭等，以防漏水而導致不必要的耗水。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約用水(續)

在馬口鐵業務生產過程中所使用的純水及軟水，需經過制水工序由原水制成。制水過程會產生約30.00%水損耗。於報告期內，馬口鐵業務所產生的制水損耗量大約為140,729.10立方米與上年度比較減少約50.51%。由於中山廠房更換了已使用多年的制水系統超濾膜，增加水資源的利用率及減少制水損耗；因此中山廠房於報告期內的制水損耗減少約167,765.00立方米或67.87%。此外，各個廠房因應其產能、產品類別及處理技術等設置廢水回用系統，此等裝置將未排放的廢水，如於制水過程中所產生的濃水或於生產過程中所產生的含鉻廢水等，進行過濾、用藥、納米過濾等多重處理工序後回收利用，水資源的利用率因此而提高。秦皇島廠房正在計劃參考中山廠房的含鉻廢水回收利用裝置，希望減少本集團對水資源的索求及對環境的不良影響。綜合以上各種用水政策及制水設備的整改方案下，馬口鐵業務的用水量減少約25,033.00立方米或2.74%。

對於鮮活食品業務方面，屠房使用水卡(即儲值卡)管理用水量，我們規定員工合理使用自來水，完成工作後必須立即拔出水卡，避免浪費自來水。於報告期內，客戶對鮮活食品的需求增加，其供應量亦隨之而上升，以致屠房清洗活畜的用水量增加。此外，為降低殘次活豬數量，員工增加了活豬沖洗時間以助降溫，以致屠房用水量增加。再者，員工為降低疫情爆發風險，由2018年第三季起，員工加強對欄位清洗和消毒，以致用水量增加。所以，鮮活食品業務的用水量上升約924.66立方米或10.83%。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約用水(續)

本集團於報告期內各業務的水資源使用情況如下表：

	2018年度 (立方米)	2017年度 (立方米)
馬口鐵業務：		
總量	887,436.00	912,469.00
密度 ¹	2,771.56	3,446.58
鮮活食品業務：		
總量	9,460.67	8,536.01
密度 ¹	124.95	117.05
集團總用量	896,896.67	921,005.01

附註：

- 1 馬口鐵及鮮活食品業務的用水量密度分別以每千噸的生產量及每千噸的銷售量計算。
- 2 上年度部分數據需重列作為比較用途。

四、環境保護(續)

2. 資源使用管理(續)

節約用紙

本集團提倡無紙化辦公室的概念，鼓勵員工通過電子方法傳送文件，減少影印、傳真或打印所使用的紙張。為了善用紙張，我們鼓勵員工盡量使用雙面列印，將打印機設置為雙面打印模式；循環使用舊信封及包裝材料；盡量使用印書模式(即四頁紙的內容印於一張紙上)或縮小字體使每頁紙能容納更多內容，以減少紙張的使用。此外，本集團選擇綠色供應商為我們提供環保紙張及使用較輕的紙張；本集團將繼續積極推廣上述措施並持續為員工提供不同的環保教育，以減少消耗地球資源。

本集團於報告期內各業務的紙張使用量如下表：

	2018年度 (噸)	2017年度 (噸)
馬口鐵業務：		
總量	3.63	3.54
密度 ¹	0.01	0.01
鮮活食品業務：		
總量	2.90	2.25
密度 ¹	0.04	0.03
集團總用量	6.53	5.80

附註：

- 1 馬口鐵及鮮活食品業務的用紙量密度分別以每千噸的生產量及每千噸的銷售量計算。
- 2 上年度部分數據需重列作為比較用途。

四、環境保護(續)

3. 環境及天然資源

本集團面對國內日漸嚴謹的環境保護政策及措施，尤其是廣東省對於有關企業碳排放信息的收緊政策及各類排放標準的改變，我們一直優化內部管理制度、環保設備，並對環境進行改善工程。中山的馬口鐵廠房按照國家的標準制定及更新《環境信用評價作業指導書》，提供更明確的管控措施及評價標準。中山的馬口鐵廠房被政府評定為「環保誠信企業」及「國家綠色工廠」，這是頒發給嚴格遵守環保法規標準、評價指標獲滿分及積極履行環保社會責任的企業，此榮譽為本集團於環保信息及排放物的管理措施帶來正面的肯定。

中山馬口鐵廠房被省生態環境部選定為「2018年度控排企業」，本集團秉持「以清潔環保取信於社會」的態度，一直妥善管理、收集及記錄有關環保及排放物的信息，並公開企業經營業務時對環境的影響；因此我們相信中山馬口鐵廠房必定能繼續做好廠房的環保信用評價工作。

本集團將繼續努力關注及愛護大自然環境，持續優化上述措施(詳細資料請參考上文的「排放物管理」及「資源使用管理」)；嚴格遵守及執行各項有關法律法規；我們不斷創新生產方式與改造設備，提升各種資源的使用率，努力排除所有對環境、本集團與持份者造成不良影響的隱患；透過各項政策、培訓活動，讓員工培養勤儉節約的良好習慣，將環境保護工作滲入企業內的各個層面，把環保信息傳遞給所有持份者，努力打造一個善用及節約天然資源的營運環境，為地球的可持續發展及氣候變化帶來正面的影響。

五、僱傭及勞工常規

本集團堅信員工是最重要的夥伴，因此建立了完善的人才管理機制，對於本集團的可持續發展、招募及挽留人才起著關鍵的作用。在制定人力資源策略時，我們致力打造務實、認真、團結、求進步的態度，為員工締造和諧舒適的工作環境，在內部營造平等的競爭機制，規範員工晉升的流程，並透過定期的培訓活動，充分發揮員工的個人及專業才能，為員工奠定職業發展基礎及提供發展空間。本集團促進工作與生活平衡，通過組織各類工餘活動，豐富員工的生活，提升團隊的凝聚力。本集團更努力創造一個安全的工作場所，為企業可持續發展吸納並保留合適的人才。

1. 人才甄選

本集團主張平等機會及尊重個人私隱，並制定了相關的政策；我們均以品德、學識、能力及崗位要求為僱傭標準，為不同種族、性別、年齡、國籍、宗教信仰的人士給予平等的僱用機會。此等政策適用於不同階段的僱傭關係，包括但不限於招聘、晉升、績效考核、培訓、個人發展及終止聘用。



五、僱傭及勞工常規(續)

2. 勞工準則

本集團重視人權，保護勞工權益。我們根據適用法律法規，禁止任何不道德的招聘做法，包括嚴格禁止童工或強制勞工。在招聘的過程中進行背景及諮詢審查以防止不合法的勞工。員工的工作時數需符合當地有關勞動法律法規，任何必要的加班安排必須獲得員工同意，並按照法律法規給予員工補償，以避免強迫性加班。於報告期內，本集團已遵守各營運點的勞動法律法規，並無僱用低於法定工作年齡的童工或強制勞工。

五、僱傭及勞工常規(續)

3. 員工待遇

本集團以具有競爭優勢的薪酬吸引和保留高質素員工，並定期對內考察員工各級薪酬水平，以確保薪酬符合標準，對外收集行業勞工市場薪酬情況，力求建立公平、合理、極具競爭力的薪酬體系。員工的薪酬是按照每一職位所要求的知識技能、經驗和教育程度等因素而釐定。員工的基本待遇包括固定工資、浮動工資、加班費、工作餐、有薪假期等。其他福利包括提供身體檢查、醫療保險、禮品(如月餅、水果、糧油、日常用品等)等。我們按照當地的勞動法及社會保障的法律法規，為所有員工提供社會保障福利項目，保障員工休息休假的權利。如需要解僱員工或因此作出賠償，我們定當按照當地的法律法規要求進行。

本集團重視員工的健康，維持工作與生活平衡對本集團亦非常重要，因此我們舉辦了多項的工餘活動，例如：桌球比賽、乒乓球比賽、籃球比賽、拔河比賽、象棋比賽、手機遊戲比賽等，以豐富員工的工餘生活。我們組織不同類型的活動，為女員工組織「三八婦女節」活動；舉辦「品質、創新、發展」主題演講比賽、品質知識競賽活動、團隊建設活動等，以提升團隊協作能力、工作效率及團隊凝聚力。



「三八婦女節」員工參觀主題公園及品質知識競賽活動

五、僱傭及勞工常規(續)

4. 發展及培訓

為了配合企業長遠發展及員工職業生涯規劃，本集團為員工訂立了培訓管理制度，結合各部門的人力資源需求，由人力資源部門編制完善的培訓工作計劃，以打造一支優秀、訓練有素及具責任心的企業團隊。這不但能提高員工的知識和管理技巧；亦能提升員工履行職責的能力，改善工作表現，增加工作效率；還可提高員工的工作熱情，培養團隊精神。新員工需接受職前培訓，內容包括企業文化、業務、工作規則、組織架構、福利措施、環境保護、安全工作等(安全工作培訓的詳細資料請參考下面「健康與安全」部分)，並通過考核，才能上任。於報告期內，除了新員工職前培訓，我們還組織了不同範疇的培訓課程，如6S管理培訓、採購管理、採購談判技巧及供應鏈管理、品質與環境管理體系、六西格瑪黑帶培訓、客戶CTQ(品質關鍵點)培訓、貿易安全、供應鏈安全及應急處理培訓、個人所得稅知識培訓、全面風險管理培訓、操作規程等。我們更為需要專門技術的員工或從事現場管理工作的員工，依照各地勞工條例，設計特殊工作培訓計劃，如特種作業與崗位安全培訓，以提升專業人員的知識和技能，技術人員必須通過培訓考核並持證工作。



秦皇島馬口鐵廠房在外拓展
訓練員工大合照

五、僱傭及勞工常規(續)

5. 健康與安全

本集團一向著重員工的健康及其工作環境的安全，為了預防及避免員工受到職業性的危害與安全生產事故的發生，以及符合國家有關安全生產的法律法規，我們建立了一套完善的安全管理體系，制定不同的規章制度，如《消防安全管理規定》、《安全生產通用規程》、《安全檢查和隱患治理管理規定》、《重物吊裝、運輸、儲存安全管理規定》等，為員工提供安全工作指引，減低安全隱患的風險。此外，本集團制定《崗位安全生產責任制度》，建立安全生產組織架構，各級管理層和各員工必須清楚瞭解自身的安全職責，逐級簽訂安全生產責任書，並嚴格按安全生產責任書履行安全職責。

培訓工作是確保安全工作環境及職業健康的重要部分，我們為所有員工組織安全生產教育培訓。新員工必須接受規章制度及安全三級培訓(即部門、班組及生產崗位三級)，考試合格後才能上崗工作。所有員工定期接受環境、職業健康、安全意識的教育培訓，使他們持續瞭解公司在這方面的管理方針，提高環境保護主義、職業健康安全和持續改進的自覺性。於報告期內，本集團組織了多項安全培訓課程，例如：氫氣燃燒爆炸應急預案演練、FSSC 22000食品安全管理體系培訓、危險化學品火災爆炸事故演練等。特殊工種的員工(如電工、天車工、電焊工等)，必須持有國家簽發的資格證才能上任工作。此外，安全生產辦公室人員負責每天安全巡檢各生產廠房，隨時抽查安全學習檔案資料，確保工作環境安全。如發現安全事故隱患，安全辦人員需立即向管理層報告，作出合適行動。

按照《中華人民共和國職業病防治法》等法律法規的要求，我們建立和完善職業健康管理制度，保護勞動者健康及其權益。為員工提供符合國家標準的勞動防護用品(如耳塞、工衣、勞保鞋等)，監督、教育員工按照使用規定佩戴及使用，並且設立嚴謹的安全工作及消防指引。我們每年安排員工進行全身體檢，體檢合格者才能繼續工作，顯示公司重視員工的健康與職業安全。

五、僱傭及勞工常規(續)

5. 健康與安全(續)

設備維修部門負責定期檢查、維護及保養所有環保設施、生產機器、供水設備、消防設施等，確保它們處於良好的狀態及減少發生安全事故的風險。如員工發現故障，需立即上報維修，以確保員工在安全的環境下工作。於報告期內，中山廠房沿河而建，我們於二零一八年完成了沿江河堤改造工程，可於大雨時防止江水滲入廠區，避免廠區被淹浸而引起安全事故和造成財產損失。於環保方面，亦可降低污水處理池被淹浸而引致污水溢出，造成環境污染的風險。



定期進行的消防設備使用培訓及
火災疏散演習

有關防颱風應急預案的制定會議及
中山的廠房沿江河堤改造工程完工

6. 合規

於報告期內，本集團沒有涉及與僱傭、健康與安全及勞工準則相關並對本集團有重大影響的已確認違法、違規事件。

六、營運慣例

1. 供應鏈管理

本集團堅持與有實力的供應商建立長期、穩定的戰略合作關係；堅持以戰略採購為主導，在平等、雙贏的基礎上，實現與供應商的共同發展。對於供應鏈系統管理，我們設有嚴謹的程序，讓員工、供應商、客戶和與我們業務有關的人士舉報任何利用職務違法、違規的行為。於報告期內，本集團並無發現這方面的重大違法、違規事件。

馬口鐵業務設有嚴格的採購管理制度，對供應商及採購產品的驗證進行控制，對選擇新供應商進行評價和控制，對現有供應商進行年度評審，並編制《合格供應商名錄》，建立供應商檔案。我們認為對原材料的進貨嚴格控制，是確保產品質素的第一關，從簽訂合約到驗收的操作和監督皆有嚴密分工規定，務求物品和服務供應商具認可資格及具應有的專業技術／質素、採用良好的內部管理制度、質量穩定、準時交貨、合法合規等，確保供應商具競爭性和提供高質素的物品和服務。

此外，鮮活食品業務同樣設有採購管理制度，對供應商的選擇也會進行嚴謹的評價和控制，選擇有資質的內地供應商，以確保鮮活產品安全，並符合規定的標準，滿足顧客的需求。

2. 產品責任

馬口鐵業務致力提供優質及安全的產品，輔以優質服務滿足客戶；隨著不斷提高的科技水平與生活水準，客戶對產品的品質要求日益嚴謹。因此，我們持續改善質素和實施有效的品質管理制度，包括投資研發新技術及新產品；對所有產品進行嚴格的品質管理，並設有完善的客戶服務制度，以滿足客戶的要求。我們獲得ISO 9001:2015質量管理體系認證及FSSC 22000食品安全體系認證。如果客戶發現產品質量出現問題或產品不符合其需求，客戶可透過本集團的售後服務機制處理。

六、營運慣例(續)

2. 產品責任(續)

鮮活食品業務亦設有嚴格的理貨和品質控制程序，以供應高質素，安全及符合衛生標準的鮮活食品給客戶。我們的鮮肉檔員工遵守部門制定的工作流程及守則；同時按香港食物環境衛生署要求配備合資格的衛生督導員；衛生督導員及委任經理嚴格遵守其工作職責。員工還配合委派的駐場質量控制員現場監督工場的整體運作，以確保鮮肉質量。如收到客戶投訴，我們會向鮮肉檔員工瞭解事件發生的原因及經過，於24小時內回覆客戶並採取適當的行動，避免相同或類似情況再次發生。我們詳細記錄相關投訴資料，作為日後管理的依據。

私隱保密是本集團的核心價值之一，員工嚴謹及機密處理客戶資料；就透過業務關係獲取的任何機密資料而言，除非擁有法律或專業權限或職責需要，在未獲適當授權下，員工不應向第三者披露任何資料。

於報告期內，本集團沒有涉及與產品責任相關並對本集團有重大影響之已確認違法、違規事件。

3. 反貪污

本集團嚴格規範董事、管理人員及員工的行為，以高度誠信經營業務、遵從敬業道德和文化要求，杜絕一切行賄受賄行為。我們將紀檢監察工作深入到生產和經營過程中，確保在絕對保密的情況下，可經設置的舉報箱及舉報電話，通報利用職務謀取個人私利、賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢等違紀、違規或違法的行為，堅決反腐倡廉，為構造清廉的社會環境盡力。員工上崗前，需接受有關職業操守的培訓。對於違反公司守則的員工，均有嚴厲的紀律處分或直接辭退作為懲罰。

於報告期內，並無涉及指控本集團或本集團的員工貪污的訴訟案件。

七、社區投資

本集團向來主張責任從身邊每件事開始、對自己負責、對家人負責、對企業負責、對社會負責，我們重視企業形象與社會責任，積極追求回饋及貢獻社會。我們亦一如以往為中山市「慈善萬人行」活動捐款。我們亦鼓勵員工透過捐款及義工服務，為弱勢群體獻上愛心，例如組織義工隊到養老院慰問老年人。

本集團向來依法經營納稅，不遺餘力地協助解決當地的就業壓力。我們協助員工計劃他們的退休生活。我們一直保持良好的生產經營、積極推行綠色環保理念及營造良好的發展秩序，在保持社會穩定及建設和諧社區方面，有一定的貢獻。



八、榮譽及認證

本集團於2018年獲取之重要榮譽及認證如下：

中山中粵馬口鐵工業有限公司

- ISO 14001:2015環境管理體系認證
- GB/T 23331-2012 idt ISO 50001:2011 RB/T 103-2013能源管理體系認證
- ISO 9001:2015質量管理體系認證
- FSSC 22000食品安全管理體系認證
- OHSAS 18001:2007職業健康安全管理体系認證
- 廣東省守合同重信用企業
- 2018廣東省最具社會責任感企業
- 環保誠信企業
- 國家綠色工廠

中粵浦項(秦皇島)馬口鐵工業有限公司

- ISO 14001:2015環境管理體系認證
- ISO 9001:2015質量管理體系認證
- ISO 22000:2005食品安全管理體系認證
- GB/T 23331-2012/ISO 50001:2011能源管理體系認證
- OHSAS 18001:2007職業健康安全管理体系認證
- 紅旗非公黨組織
- A級勞動關係和諧企業
- 能工巧匠
- 工人先鋒號
- 先進職工之家
- 河北省安康杯競賽優勝班組

九、未來願景

作為良好的企業公民，本集團希望平衡實踐企業的經營宗旨和業務目標，以及履行社會責任。我們將繼續關注在環境保護、員工關懷、產品質量和社區貢獻等層面的表現，締造可持續發展的新優勢。

在環境保護方面，本集團將堅持遵守日益嚴謹的環保法律法規，投入資源優化處理廢氣、廢水、固體廢物等設施。在員工關懷方面，我們以滿足員工及安全生產為前提，提供安全優質的工作環境，並以有競爭力的薪酬機制，吸納更多技術型和管理型的優秀人才。在產品質量和客戶服務方面，為了提升客戶的滿意度，我們將不斷投放資源改善產品質量，並使產品更符合環保的要求。在社區貢獻方面，我們將堅守承擔社會責任的初心，積極參與公益事業，努力推動社區可持續發展。

本集團以成為一家受尊敬的企業為目標，希望透過實踐可持續發展策略，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。



十、環境數據表現摘要

單位		馬口鐵業務		鮮活食品業務		合計	
		2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年
溫室氣體：							
範圍一¹：							
總量	噸	8,616.61	8,710.65	1.97	2.98	8,618.58	8,713.63
密度	附註3	26.91	32.90	0.03	0.04	不適用	不適用
範圍二²：							
總量	噸	80,734.77	75,679.99	76.71	75.15	80,811.48	75,755.14
密度	附註3	252.15	285.85	1.01	1.03	不適用	不適用
廢氣總排放量：							
氮氧化物	噸	15.94	17.61	0.17	0.25	16.11	17.86
硫氧化物	噸	2.17	2.37	0.01	0.02	2.18	2.39
顆粒	噸	5.17	5.64	0.02	0.03	5.19	5.67
有害廢棄物：							
固體廢物產生量：							
總量	噸	1,189.33	975.79	—	—	1,189.33	975.79
密度	附註3	3.71	3.69	—	—	3.71	3.69
廢水排放量：							
總量	噸	434.69	432.49	—	—	434.69	432.49
密度	附註3	1.36	1.63	—	—	1.36	1.63
無害廢棄物：							
固體廢物產生量：							
總量	噸	14,881.75	14,527.47	738.27	744.42	15,620.02	15,271.89
密度	附註3	46.48	54.87	9.75	10.21	不適用	不適用
廢水排放量：							
總量	噸	451,504.00	403,522.80	不適用 ⁴	不適用 ⁴	451,504.00	403,522.80
密度	附註3	1,410.10	1,524.19	不適用 ⁴	不適用 ⁴	不適用	不適用
製成品所用包裝材料：							
總量	噸	4,213.92	3,501.12	78.69	59.86	4,292.61	3,560.98
密度	附註3	13.16	13.22	1.04	0.82	不適用	不適用

十、環境數據表現摘要(續)

	單位	馬口鐵業務		鮮活食品業務		合計	
		2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年
能源及水資源消耗量：							
電力：							
總量	兆瓦時	90,077.66	84,870.51	101.82	99.41	90,179.48	84,969.92
密度	附註3	281.32	320.57	1.34	1.36	不適用	不適用
柴油：							
總量	噸	74.52	73.26	—	—	74.52	73.26
密度	附註3	0.23	0.28	—	—	0.23	0.28
汽油：							
總量	噸	41.53	56.04	0.64	0.87	42.17	56.91
密度	附註3	0.13	0.21	0.01	0.01	不適用	不適用
水資源：							
總量	立方米	887,436.00	912,469.00	9,460.67	8,536.01	896,896.67	921,005.01
密度	附註3	2,771.56	3,446.58	124.95	117.05	不適用	不適用
天然氣：							
總量	立方米	4,523,113.00	4,558,859.00	—	—	4,523,113.00	4,558,859.00
密度	附註3	14,126.19	17,219.75	—	—	14,126.19	17,219.75
蒸汽：							
總量	噸	71,132.00	60,051.00	—	—	71,132.00	60,051.00
密度	附註3	222.15	226.82	—	—	222.15	226.82
醇基燃料：							
總量	噸	6.66	5.49	—	—	6.66	5.49
密度	附註3	0.02	0.02	—	—	0.02	0.02

附註：

- 1 範圍一是指本集團業務直接產生的溫室氣體排放，包括燃燒汽油、柴油、醇基燃料及天然氣。
- 2 範圍二是指本集團業務內部消耗購回來的電力所引致的「間接能源」溫室氣體排放。
- 3 馬口鐵及鮮活食品業務的密度分別以每千噸的生產量及每千噸的銷售量計算。
- 4 鮮活食品業務沒有披露無害廢水的數據，詳情請參考「廢水排放管理」。
- 5 上年度部分數據需重列作為比較用途。

十一、香港聯合交易所有限公司對 《環境、社會及管治報告的指引》

關鍵績效指標	報告指引	頁數
A. 環境		
層面A1	排放物	
一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	7 – 17
關鍵績效指標A1.1	排放物種類及相關排放數據。	38
關鍵績效指標A1.2	溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	19, 21, 38
關鍵績效指標A1.3	所產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	12, 16, 38
關鍵績效指標A1.4	所產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	12, 16, 38
關鍵績效指標A1.5	描述減低排放量的措施及所得成果。	7 – 17
關鍵績效指標A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低產生量的措施及所得成果。	7 – 17

十一、香港聯合交易所有限公司對 《環境、社會及管治報告的指引》(續)

關鍵績效指標	報告指引	頁數
層面A2	資源使用	
一般披露	有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策。	18 – 25
關鍵績效指標A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源(如電、氣或油)總耗量(以兆瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	19, 21, 39
關鍵績效指標A2.2	總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	22 – 24, 39
關鍵績效指標A2.3	描述能源使用效益計劃及所得成果。	18 – 21
關鍵績效指標A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃及所得成果。	22 – 24
關鍵績效指標A2.5	製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單位佔量。	38
層面A3	環境及天然資源	
一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	26
關鍵績效指標A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	26

十一、香港聯合交易所有限公司對 《環境、社會及管治報告的指引》(續)

關鍵績效指標	報告指引	頁數
B. 社會¹		
層面B1	僱傭	
一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	27 – 29
層面B2	健康與安全	
一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	31 – 32
層面B3	發展及培訓	
一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	30
層面B4	勞工準則	
一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	28
層面B5	供應鏈管理	
一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	33

十一、香港聯合交易所有限公司對 《環境、社會及管治報告的指引》^(續)

關鍵績效指標	報告指引	頁數
層面B6	產品責任	
一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	33 – 34
層面B7	反貪污	
一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	34
層面B8	社區投資	
一般披露	有關以社區參與來瞭解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	35

附註：

- 1 由於《主機板上市規則》附錄27有關「主要範疇B. 社會」的關鍵績效指標只屬建議披露條文；因此，本集團選擇不披露該等關鍵績效指標。



廣南(集團)有限公司

GUANGNAN (HOLDINGS) LIMITED