

麥達斯控股有限公司

(新加坡註冊編號：200009758W)

(於新加坡註冊成立的有限公司)

(新加坡股份代號：5EN)

(香港股份代號：1021)

2016 年度可持續性報告

目錄

可持續性報告概覽.....	3
二零一六年的可持續性重點.....	3
方法.....	4
重要性評估.....	4
範圍及界限.....	4
數據收集及分析.....	4
結果.....	4
甲範疇：環境.....	4
乙範疇：社會.....	7
可持續性政策.....	9
環境質素.....	9
僱傭及勞工慣例.....	9
營運慣例.....	9
社區參與.....	10

可持續性報告概覽

作為鋁合金加工產品的領先製造商，麥達斯控股有限公司（「麥達斯」或「本公司」）深明我們的營運對環境及社會造成影響。我們繼續盡量減少有關負面影響之同時，麥達斯正努力確保其業務營運以可持續及負責任的方式進行。我們相信，可持續發展不表示會犧牲公司利益，反而為風險管理、效率改善、創新及增長帶來契機。本著透明度的精神，麥達斯製作這份可持續性報告，來評估其對環境及社會之影響和有關政策。

我們明白，我們的營運環境不斷變化。可持續發展帶來的日漸嚴峻挑戰，無疑會影響我們的業務 — 由合規、營運效率、供應鏈管理及市場競爭力以至長期發展策略均受到影響。

本報告乃遵照香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）證券上市規則附錄二十七所載的環境、社會及管治報告指引（「香港聯交所環境、社會及管治指引」）編製。在中國內地（我們生產設施所處地點），經修訂的《中華人民共和國（「中國」）環境保護法》自二零一五年一月起生效，在污染預防、管理和披露方面對企業施加更嚴格義務，並對錯誤行為施行更嚴厲懲罰。因此，我們正面對日漸嚴格的規例。我們欣然宣佈，麥達斯的業務活動一直符合相關法律法規。

除合規風險外，我們所服務的經濟體系正朝著綠色及可持續方向發展，而我們的產品大有機會成為其中的解決方案。由於輕盈、耐用、可回收及具能源效益，我們的產品在運輸及電力行業內符合客戶對更為靈巧及可持續物料的要求。根據中國由二零一六年至二零二零年的五年規劃，期內基建投資的預算超過人民幣 4 萬億元。我們的聚乙烯管乃無毒性、具成本效益及具有很強的抗腐蝕能力。我們深信，我們的業務將隨著可持續發展而變得更加強大。

因此，本公司旨在調整其可持續性報告，使之符合地區性規定及國際最佳慣例。本報告盡可能地按照香港聯交所環境、社會及管治指引和全球報告倡議組織（「GRI」）第四代（「G4」）指引，來披露主要環境及社會指標。就我們的可持續性報告而言，我們已審查吉林麥達斯鋁業有限公司的遼源市場址對附近環境的影響。本報告可作為我們與主要持份者之間的溝通工具，有助我們之間日後進一步聯繫。

麥達斯對香港聯交所環境、社會及管治指引下的主要表現指標（「主要表現指標」）及 GRI G4 指引進行重要性評估，以釐定哪些指標對於其業務屬最重要。我們的評估考慮到僱員、同業及業界消息人士等持份者意見、可持續性報告指引、環境影響模型及評價等。主要表現指標按重要性排列，並針對數據可用性進行交叉核對。根據本公司的企業策略及最佳實務可持續性指引，在本報告內披露的可持續性資料是重要的。

二零一六年的可持續性重點

我們的可持續性報告帶出以下在我們的遼源市場址內的主要發現：

- 雖然我們於二零一六年內並無涉及工場安全的相關死亡事故，但我們因工傷而損失了 1,168 個（二零一五年：1,493 個）工作天。這對我們僱員的福祉及我們公司的效率造成影響。我們將調查引致該等工傷的主要原因，並制定措施以減低日後發生工傷的次數。
- 我們在營運中使用 128,451（二零一五年：131,131）兆瓦時的能源，導致 84,990 噸（二零一五年：86,678 噸）二氧化碳當量（「CO₂e」）。所使用能源中有 21%（二零一五年：20%）是煤，引致高比例的環境污染物，而該等污染物會導致全球暖化效應、健康問題及對自然環境造成損害。我們會設法改善能源效益，並考慮增加使用更潔淨或可再生的燃料。

- 我們現時約有 70%（二零一五年：75%）的廢物運往堆填區。我們將銳意改善回收率和探討循環再用的可能性，務求改善我們的營運效益。

方法

麥達斯採取以下步驟，以編撰符合香港聯交所環境、社會及管治指引的可持續性報告。

重要性評估

香港聯交所環境、社會及管治指引強調，公司應報告相關環境及社會主要表現指標。麥達斯已進行重要性評估，以識別哪些量化的環境及社會主要表現指標與我們的營運有關，因而應予披露。我們已對同業及業內消息人士所討論的主要議題及 GRI 等可持續性報告指引進行審閱。我們亦已使用環境影響模型及評價來量化對我們行業而言屬最重大的環境影響。我們將主要表現指標按重要性排列，以釐定最重要的影響，並針對數據可用性進行交叉核對。因此，就本公司的公司策略及最佳實務可持續性指引而言，本報告內披露的主要表現指標最為合適。

範圍及界限

我們收集我們的鋁合金擠壓型材產品部門位於吉林省的遼源市場址的環境及社會數據，因為這對我們的營運最為重要。我們報告的涵蓋期間與我們二零一六財政年度（二零一六年一月至十二月）一致，並計劃繼續每年按相同期間作報告。

數據收集及分析

麥達斯盡可能地將我們重要的主要表現指標與 GRI G4 指引對應，使我們可公佈收集及計算數據的方法。我們使用特定的試算表來收集環境及社會主要表現指標，而我們可就大部分主要表現指標收集詳盡的數據。

結果

我們編撰有關重大環境及社會主要表現指標的資料，以概括麥達斯於二零一六年在遼源市場址的可持續性表現，並按照香港聯交所環境、社會及管治指引及 GRI G4 指引報告有關資料。

甲範疇：環境

本節呈列有關我們的遼源市場址對環境產生影響的資料。

我們的遼源市場址已設立全面的環境管理系統，並已獲 DQS GmbH 證實符合 ISO 14001 環境管理系統的規定。我們決心盡量減低我們的營運和工序對環境造成的負面影響（即對空氣、水或土地產生的不利變化）；遵守適用法例（例如中國《環境保護法》）、規例及其他以環保為出發點的規定；並持續作出改善。

我們計算因我們的遼源市場址的化石燃料消耗引致的空氣排放。

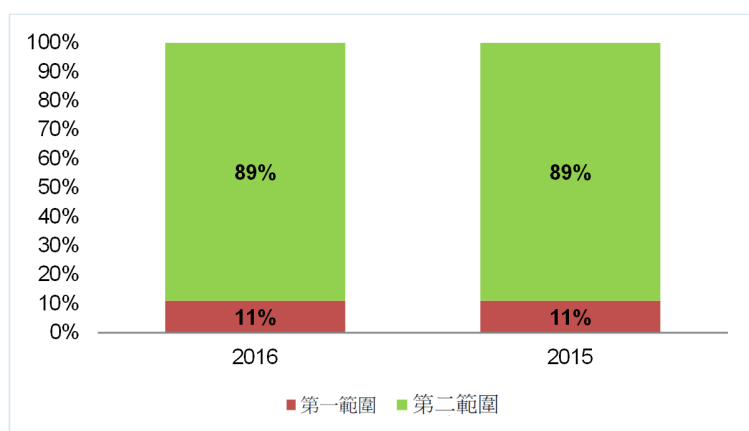
表 1：A1.1 (GRI EN21) 排放種類及各自的排放數據

排放種類	數量 (噸)	
	2016 年	2015 年
氧化氫	35	38
二氧化硫	72	72
一氧化碳	112	131
阿摩尼亞	1	1
微粒	6	6
揮發性有機化合物	2	3
總計	228	251

所有空氣中的排放物約 50%為一氧化碳，而排放量第二高的是二氧化硫。一氧化碳幾乎全部因汽油產生，而二氧化硫則來自煤碳。

我們的遼源市場址因使用化石燃料而排放 9,262 噸二氧化碳當量 — 該等排放當中有 90%來自煤碳，而 75,628 噸二氧化碳當量則來自電力消耗，即二零一六年合共產生 84,990 噸二氧化碳當量 (A1.2 - GRI EN15 及 EN16)。下表根據溫室氣體盤查議定書所列示的第一範圍 (化石燃料) 與第二範圍 (電力) 之間的分佈。

圖 1：第一與第二範圍分佈

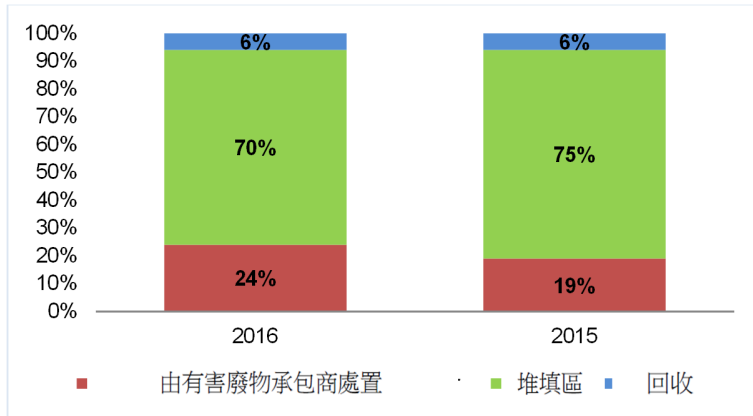


於二零一六年，我們使用的能源有 21%是煤碳，形成我們差不多全部的溫室氣體排放量及大部分的二氧化硫。汽油的使用亦導致我們的遼源市場址產生絕大部分的一氧化碳排放。該等空氣污染物可導致全球暖化、健體問題及對自然環境造成損害。因此，麥達斯日後將設法增加使用較潔淨或可再生的燃料。

我們遼源市場址的其中一個主要排放來源是來自熔煉過程。我們使用旋風分離法 (具 75%效率) 及布袋除塵器 (除塵效能達 95%) 來消除微粒 (A1.5)。

我們在我們的遼源市場址收集有關廢物數據的資料。於二零一六年，我們產生 48 噸有害廢物及 150 噸無害廢物 (A1.3 及 A1.4 — GRI EN23)。下圖顯示有關廢物的管理路線。

圖 2：A1.6 廢物管理路線



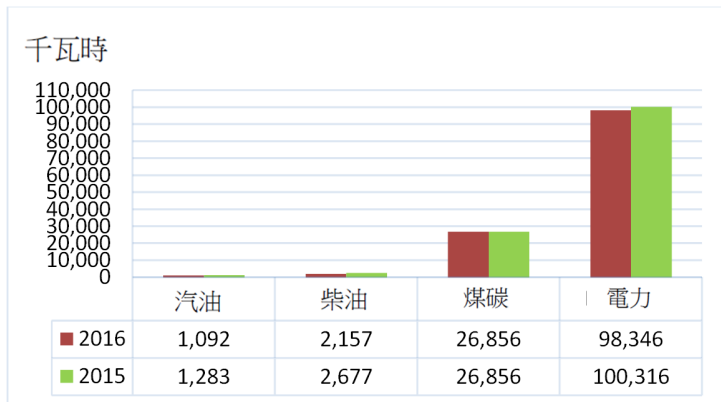
於二零一六年，我們有 70% 的廢物運往堆填區，而二零一五年的百分比為 75%。我們將計劃提升回收率，並研究再利用的可能性，以改善我們的營運效率。

我們回收從生產過程中產生的鋁屑，並送回至我們的鑄造廠重新加工製成鋁合金坯，供我們重新使用。由於我們盡量降低對原材料的需求，因此我們正減少依賴天然資源和改善我們的營運效率。我們已委任一家獲認可的服務供應商，收集有害廢物作適當處理。於二零一六年，我們的遼源市場址亦已將碱洗液回收設施的處理能力升級至每年 5,000 噸，因此可使日後產生的有害廢物數量減少 (A1.6)。

隨著我們的生產擴張，對於資源（包括能源、水及原材料）的需求亦增加。為改善資源效益及營運效率，我們的遼源市場址已根據經濟原則對其資源使用實施嚴格控制。

如下圖所示，我們的遼源市場址於二零一六年消耗 128,451 兆瓦時的能源。

圖 3：A2.1 (GRI EN3) 以種類劃分的能源消耗



我們的遼源市場址的水源來自地方供水網，主要形成生活污水，以及再循環水冷卻系統所使用的自建泵站的排水。生活廢水及來自再循環水冷卻系統的排水進一步在遼源市的污水處理廠處理。再循環水冷卻系統內的水首先用作冷卻設備，然後加熱後的水流經冷卻塔，再重新供應用作上述冷卻過程。因此，在系統內，水的循環利用率高達 99%。於二零一六年，我們鋁合金擠壓型材產品部門的遼源市場址消耗約 26.9 萬噸水 (A2.2 及 A2.4)。

我們位於遼源市場址的燃氣熔鋁爐配備蓄熱箱，將熱能利用率由 20% 大大提升至差不多 80%，並將我們耗用的煤氣減少最多三倍。蓄熱箱的餘熱進一步用作驅動蒸汽鍋爐，再為水加熱作各種用途 (A2.3)。

在我們遼源市場址的製成品為鋁合金擠壓型材及組裝產品，用木貨板作包裝後才運送至客戶。於二零一六年，我們的遼源市場址耗用約 3,600 立方米的木貨板（A2.5）。

我們很在意我們的營運對環境及天然資源造成的影響。我們決心和積極尋求機會，盡量減少使用資源。有關主動措施將對環境有益並可改善我們的整體效率。我們的遼源市場址對環境及天然資源的影響主要來自能源消耗。我們一直不斷尋求方法減少能源消耗，例如我們計劃提升鍋爐效能，務求日後令煤碳的消耗量大幅減少（A3.1）。

乙範疇：社會

僱傭及勞工慣例

本節呈列有關我們遼源市場址的工作團隊、健康與安全及向我們僱員提供培訓的資料。

我們的遼源市場址對僱員論功行賞。我們已設立公平開放的渠道來酬答僱員的表現、激勵他們進步和不斷提升能力及工作質素，而我們相信此舉將最終令公司表現提升。我們遵守相關法律法規，包括《中國勞動法》及《中國勞動合同法》，該等法例為工時、休息時間及醫療與社會保險等福利措施提供指引。我們亦已建基於平等機會，設定有關招聘慣例的全面人力資源系統。我們的員工手冊提供（其中包括）有關解僱、工時、休息時間、福利及反歧視的清晰規則。

我們位於遼源市場址的大部分僱員來自吉林省，其中 92%為男性，8%為女性。整體員工中少於 5%擔任管理職位。

我們所有員工均屬長工及全職，因此對本公司應有較高的忠誠度。

表 2：B1.1 (GRI LA1)以年齡組別劃分的整體員工分佈

年齡組別	員工數目	
	2016 年	10
30 歲以下	516	648
30-50 歲	1,016	956
50 歲以上	90	110
總數	1,622	1,714

我們有超過一半員工屬於 30-50 歲的年齡組別，而第二大組別為 30 歲以下。此證明我們擁有年輕和富活力的工作團隊，使我們未來處於非常有利的優勢。

我們的遼源市場址非常注重我們僱員的健康及安全，並已設立職業健康與安全管理系統，且已獲得 DQS GmbH 證實符合 OHSAS 18001 的規定。為了盡量減低職業危險，我們的前線工人配備個人防護用品；部分生產程序自動化，盡量減少工人直接接觸機器的機會。我們亦對設備進行定期評估及日常檢查。

雖然我們的遼源市場址於二零一六年因工場意外而損失了 1,168 個工作天（二零一五年為 1,493 個工作天）（B2.2 - GRI LA6），但該場址於二零一六年並無發生工場安全相關的死亡事故（B2.1）。由於該等工傷對我們僱員的福祉及我們公司的效率造成影響，我們將調查引致工傷的主要原因，並於往後密切監察此方面錄得的數字。

我們專注於人才發展、改善僱員的知識及技巧，以確保貨品的製造達到最高質量。內部及外間培訓均經過精心策劃，以切合僱員的需要。

在我們遼源市場址內的所有僱員，不論職位及性別，均於二零一六年內接受過培訓（B3.1）。

我們於二零一六年內向我們的僱員提供平均 40.0 小時的培訓。我們向所有年齡組別提供公平一致的培訓時間，有助提升本公司內部的動員能力（B3.2）。

表 3：B3.2 (GRI LA9) 以年齡組別劃分每名僱員平均完成的培訓時數

年齡組別	平均培訓時數	
	2016 年	2015 年
30 歲以下	34.3	44.5
30-50 歲	44.2	45.8
50 歲以上	22.9	42.9

除上述提供的結構性培訓時數外，我們僱員在可能情況下亦接受在職培訓及特殊培訓課程。

我們的遼源市場址嚴格遵守法律法規，包括《中國勞動法》及《中國勞動合同法》。根據招聘管理制度，18 歲以下的人士不得獲聘為僱員。所有潛在僱員經過訓練後須與本公司簽署正式僱傭合約，其中清楚列明僱員的權利及權益。於二零一六年，並無有關聘用童工或強迫性勞工的事件。

(B)(ii): 營運慣例

本節呈列有關我們位於遼源市場址的供應鏈及產品管理慣例的資料。

表 4：B.5.1 按採購百分比劃分的供應商

供應商組別	佔採購額百分比	
	2016 年	2015 年
最大供應商	22%	21%
五大供應商合計	51%	57%

我們所有大型供應商均位於中國，而我們將原料運至我們的廠房，盡力將碳排放量減至最少。我們將繼續與我們的供應商合作，以識別善用我們採購來源的其他機會（B5.1）。

我們的遼源市場址的主要產品在鐵路運輸行業中使用。因此，產品安全對我們非常重要。我們向客戶付運產品前，會進行嚴格的品質檢查。現場服務員工駐守於我們主要客戶的工廠，能及時處理任何潛在問題。

於二零一六年，我們的遼源市場址並無因安全及健康理由而回收任何產品（B6.1 – GRI PR1），亦無收到任何投訴（B6.2 – GRI PR5）。

我們的遼源市場址非常重視反貪污，並一直嚴格遵守相關法律法規，包括《中國公司法》、《中國招標投標法》及涵蓋預防程序、監察及紀律的防腐反貪管理制度。於二零一六年，我們的遼源市場址並無發生有關貪污行為的法律案件（B7.1 – GRI SO5）。

為進一步加強內部風險控制程序，我們已推出和執行「舉報不當行為的政策」。根據此「告密」政策，所有形式的「不當行為」均可被匯報至調查單位，而「告密者」會獲提供私密性保護措施。「不當行為」可包括欺詐、盜竊、濫用權力、違反規例或不遵守公司政策，例如進行不適當的銀行或財務交易（B7.2）。

(B)(iii): 社區參與

本節呈列有關我們參與地方社區活動的資料。

作為社區一分子，我們致力盡量減低我們營運對周圍環境的任何負面影響，並積極參與社區發展。

於過往，吉林麥達斯鋁業有限公司對遼源國際襪交會作出貢獻，作為我們對地方經濟的部分支持。我們亦曾於二零一五年支持吉林大學，提供獎學金及捐助教育基金。

可持續性政策

麥達斯的政策概括了我們的承諾，不斷努力將重大議題的管理融入日常業務之中，以確保可持續長遠增長。該政策專注於香港聯交所環境、社會及管治指引之中被認為對麥達斯最為重要的主題。

環境質素

麥達斯遵守有關規管我們經營業務所在司法管轄區內的環保標準的相關規例。

麥達斯承諾：

- 尋求機會減少環境影響和改善麥達斯業務的環保效益，尤其專注處理能源消耗及廢物產生的問題
- 擬訂和披露一套負責任的採購政策

僱傭及勞工慣例

麥達斯遵守有關規管我們經營業務所在司法管轄區內的人權保護、職業健康與安全及勞工標準的相關規例。

麥達斯承諾：

- 鼓勵形成一個重視和尊重所有僱員的工作環境
- 鼓勵和維持正面的安全文化及行為
- 在每個層面均提供合適的安全培訓
- 鼓勵和促進一個多元化的工作團隊
- 支持事業發展和提供適當培訓

營運慣例

麥達斯承諾：

- 確保公司上下均認識環境及社會議題，並遵守公司的可持續政策

- 與供應商建立和維持積極及具建設性的對話
- 擬訂和披露有關品質保證程序及回收手續的政策
- 確保公司上下均認識和執行預防措施

社區參與

麥達斯將持續促進和擴大其對社會的回饋，其中包括：

- 設法盡量減少我們的營運對地方社區造成的任何負面影響
- 與我們營運所在地區的當地慈善組織聯繫，以支持地方經濟。舉例而言，麥達斯曾於二零一四年支持遼源國際襪交會，而該活動乃地方政府計劃的一部分
- 促進與社區及其他持份者建立具透明度及具建設性的對話
- 盡可能使用更多合適的地方資源（例如供應商及僱員）

此可持續性政策的陳述概括麥達斯的環境、社會及管治標準（二零一五年三月）。本概要不應被視為麥達斯詳細承諾的全面表述。