

## 2023 年對社區之風險或機會所採行相應措施與實施成效

### 一、社會回饋

本公司秉持回饋社會的一貫理念，積極參與學術活動、社區關懷及社會公益，期能善盡社會責任；本公司 2023 年社會公益支出共 274 萬元，參與活動如下：

學術活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>*中國鑛冶工程學會年會</li> <li>*中國鑛冶工程學會出版《礦冶》雜誌</li> <li>*中國工程師學會《工程》會刊</li> <li>*中國工程師學會暨各專門工程學會聯合年會</li> <li>*中國工程師學會近代工程討論會</li> <li>*中國化學會年會</li> </ul>
社會公益	<ul style="list-style-type: none"> <li>*贊助伊甸社福基金會 2023 『相信有愛、慢飛無礙』慈善音樂會照顧弱勢兒童活動經費</li> <li>*贊助創世基金會『愛劇在一起』公益兒童劇場#26 活動</li> <li>*贊助中華文化總會『We are 2023 我們的除夕夜』活動</li> <li>*贊助高雄市政府『來去高雄吹風放電』活動</li> <li>*贊助中鋼長青樂活會樂齡相關活動</li> <li>*贊助中鋼集團教育基金會年度經費，辦理環境教育等活動</li> <li>*贊助中鋼真善美合唱團音樂會</li> <li>*持續協助高雄市偏鄉內門區金竹國小，贊助辦理品德教育課程、課後輔導、社團活動及上下學交通車等</li> <li>*配合農委會認購鳳梨釋迦 100 箱</li> </ul>
社區關懷	<ul style="list-style-type: none"> <li>*設置佳冬高農清寒獎學金</li> <li>*購買禮坊與兒童福利聯盟文教基金會合作推出之公益月餅禮盒，致送地方仕紳作秋節賀禮</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區各社團舉辦之節能減碳宣導及環保教育等活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區廟會及在地文化等相關活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區各公務機關等政令宣導活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區警政消防等相關活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區各里辦及社區發展協會等活動</li> <li>*贊助高雄市小港區國小學生暑期夏令營活動</li> <li>*定期清掃屏南工業區廠區週邊道路</li> <li>*認養屏南工業區永翔路行道樹</li> <li>*贊助小港區、枋寮鄉和佳冬鄉義警消分隊活動</li> </ul>

## 二、營運據點對所在地社區之影響

本公司營運據點分為高雄市前鎮區之營運總部、高雄市小港區之煤化學生產工廠及屏東縣枋寮鄉之碳材料生產工廠，本公司持續重視對營運據點所在社區之影響，積極參與並促進社區發展活動；本公司 2023 年對當地社區之相關影響評估如下：

項目	內容	機會	風險
聘用當地人力	高雄市戶籍員工 211 人，屏東縣戶籍員工 77 人，聘用當地人力比例達 91%		
捐贈	<ul style="list-style-type: none"> <li>*贊助高雄市政府『來去高雄吹風放電』活動</li> <li>*持續協助高雄市偏鄉內門區金竹國小，贊助辦理品德教育課程、課後輔導、社團活動及上下學交通車等</li> </ul>		
企業志工服務或其他公益專業服務	<ul style="list-style-type: none"> <li>*設置佳冬高農清寒獎學金</li> <li>*購買禮坊與兒童福利聯盟文教基金會合作推出之公益月餅禮盒，致送地方仕紳作秋節賀禮</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區各社團舉辦之節能減碳宣導及環保教育等活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區廟會及在地文化等相關活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區各公務機關等政令宣導活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區警政消防等相關活動</li> <li>*贊助並參與小港及大林蒲地區各里辦及社區發展協會等活動</li> <li>*贊助高雄市小港區國小學生暑期夏令營活動</li> <li>*定期清掃屏南工業區廠區週邊道路</li> <li>*認養屏南工業區永翔路行道樹</li> <li>*贊助小港區、枋寮鄉和佳冬鄉義警消防分隊活動</li> </ul>	強化與當地社區之連結，投入公司資源以協助解決社區環境問題，增進當地社區對本公司之認同感	生產工廠製程因作業異常洩漏造成附近區域鄰廠或居民健康之危害

### 三、對當地社區及供應鏈之環境面衝擊

本公司共有兩座生產工廠，分別為位於高雄市小港區臨海工業區中鋼公司廠址內之煤化學生產工廠，以及位於屏東縣枋寮鄉屏南工業區之碳材料生產工廠，各場域對當地社區環境之影響說明如下：

生物多樣性方面	廢水及污染排放管理	廢棄物管理
<p>本公司營運總部位於中鋼集團總部大樓，煤化學生產工廠位於高雄小港區之非都市工業區，碳材料生產工廠位於屏東縣枋寮鄉屏南工業區，業已做好環境影響評估，廠址非屬生態保護區或水源保護區，位於國家公園、野生動物棲息地、台灣沿海地區環境保護計畫之自然保護區，海拔高度 1,500 公尺以上等廠區，屏南工業區碳材料生產工廠距鳳山水庫及丹水庫皆有相當距離，生產活動會對保護區產生影響。</p>	<p>本公司生產工廠所在地，根據世界資源研究所的「水資源風險評估工具」顯示，均非屬水資源壓力地區。煤化學生產工廠用之回收/再生水 284 萬公升，佔總用水量之 94%。碳材料生產工廠每月用水量約為 3.4 百萬公升，佔工業區每月供水量之 3%；廠區設置滯洪池，依液位變化情形估算每年回收雨水可超過 5 百萬公升。本公司生產工廠 2023 年放流水質檢測結果皆符合納管標準。針對高屏地區空氣污染物總量管制計畫，本公司生產工廠經持續增設多項污染防治設備，並改用天然氣潔淨燃料，2023 年以天然氣取代焦爐氣，硫氧化物(SOx)排放量預計削減至每年 3 噸以下，低於總量管制的 20%。各廠之各項污染排放皆依政府規定辦理，故無任何造成當地社區環境之負面影響。</p>	<p>本公司與委外廢棄物清除處理廠商第一簽約前，均指派專管現勘處理廠商設備及運作狀況，以保委託之廢棄物妥善處理；簽訂後則不定期安排作業，確保本公司廢棄物均送至正確場址，途中無異常線路偏移或逸散情形發生。本公司並於每次廢棄物線上申報作業後，內進行線上查核，及確認清運廠址已受場址回收、焚化或資源回收、焚化處理。本公司有害廢棄物通案再利用率全數回收，再利用率全數回收，全年無有害廢棄物產生。</p>
<p><b>列管化學品管理(毒化物管理)</b></p>	<p><b>溫室氣體排放與減量</b></p>	<p><b>誠實申報</b></p>
<p>生產廠區屬主管機關列管化學物質，故皆有依法取得各級主管機關核發文件，並依列管方式執行相關化學品安全管理、防組織，並備妥使用輸送時應備妥之變器材。兩座生產工廠每年共舉辦 8 批共計 32 次的危害預防及應變計畫演練，提升同仁應變能力，以降低對環境危害之發生機率與衝擊。</p>	<p>本公司煤化學及碳材料生產工廠每年均自行盤查溫室氣體排放量，並自 2021 年起委每年請第三方查證單位進行查證。2022 年度生產工廠溫室氣體盤查及第三方驗證已完成，類別 1 為 31,491 噸 CO<sub>2</sub>e，類別 2 為 75,336 噸 CO<sub>2</sub>e，總計為 106,827 噸 CO<sub>2</sub>e，較去年減少 3,000 噸 CO<sub>2</sub>e 排放。為落實溫室氣體管制，2023 年生產工廠共計提出 38 項節能專案，共計減量 1,869 噸 CO<sub>2</sub>e。</p>	<p>本公司各廠均依政府規定執行各項環保相關業務、上傳申報各項資料，確保一切合法合規。本公司各項營運活動，都儘可能減少對當地社區有顯著實際或在負面衝擊之影響。</p>



