

# 有益鋼鐵股份有限公司

## 環境保護成果-112 年度

### 一、環境保護

本公司為不銹鋼厚板專業製造廠，主要產品為不銹鋼中厚板。本公司深刻體認環境永續的重要性。藉由導入 ISO 14001 環境管理系統，降低各種環境風險，並長期執行資源回收及廢水回收計畫方案，且藉由教育訓練強化全體同仁環境意識。目前 ISO 14001 環境管理系統持續符合認證要求，經高階管理者制定環境政策與目標，執行環境管理方案提升績效，落實環境管理作業各程序文件運作，並定期召開會議討論執行績效，以追求環境保護持續改善。

### 二、氣候變遷潛在風險機會

本公司屬基本金屬業，不銹鋼屬於長使用壽命且高回收率之環保材料，在應用上較其他材料有較低之環境衝擊與碳排。因應地球暖化及全球減碳趨勢下，積極進行各項優化專案減少碳排放量。

| 風險/機會   | 改善策略  |
|---|---|
| 國內依上市上櫃公司永續發展實務守則與氣候變遷因應法規定之2050淨零碳排要求。<br>國際市場正推動邊境碳稅等相關措施，亦與減碳措施息息相關。本公司亦已進行熱處理製程節能減碳措施 | 已成立專案小組，與金屬中心署節能工業爐技轉合約暨示範推廣場域合作協議，執行固熔化爐更換蓄熱式燃燒器，以減少天然氣耗用與降低碳排。NO.1固溶化爐已於110年底改善完成。112年度節能減排效益優異，目前進行NO.2爐改善專案中。 |

### 112年成果展現

NO.1 爐更換蓄熱式燃燒器後，與原製程相較，天然氣年度節約 412,728m<sup>3</sup>，CO<sub>2</sub> 當量年排放減少約 958 公噸。目前進行導入碳盤查系統，日後會有更具體數值呈現。

### 三、因應措施

有益鋼鐵為善盡企業社會責任，為產業界、利害關係人和全體社會帶來正面的貢獻，並成為節能減排、減廢的企業，除了創造經濟價值，追求企業成長之外，追求永續發展更是有益鋼鐵努力不懈的目標，目前已成立專案組織進行碳盤查與減碳方案規畫與執行，並秉持透明、公開的原則揭露相關資訊予利害關係人，展現有益鋼鐵誠信經營的決心，本著「符合法規，污染預防，節能減碳，友善環境、善用資源，全體一致、持續改善，邁向永續」的信念，以「值得信賴的卓越鋼鐵企業」為利害關係人並共同追求經濟、社會及環境共榮共存的永續發展。

(一)垃圾分類資源回收

資源回收(回收率指標 8%以上)

單位：Kg

| 月份 | 112年度  |       |        | 111年度  |       |        |
|----|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
|    | 總垃圾量   | 資源回收量 | 回收率(%) | 總垃圾量   | 資源回收量 | 回收率(%) |
| 1  | 990    | 107   | 10.8   | 1,090  | 128   | 11.7   |
| 2  | 1,180  | 112   | 9.5    | 1,290  | 118   | 9.1    |
| 3  | 1,110  | 107   | 9.6    | 1,670  | 148   | 8.9    |
| 4  | 920    | 101   | 11.0   | 1,170  | 107   | 9.1    |
| 5  | 920    | 92    | 10.0   | 1,160  | 98    | 8.4    |
| 6  | 1,300  | 111   | 8.5    | 1,260  | 108   | 8.6    |
| 7  | 1,230  | 124   | 10.1   | 1,360  | 152   | 11.2   |
| 8  | 610    | 98    | 16.1   | 2,690  | 232   | 8.6    |
| 9  | 1,500  | 124   | 8.3    | 1,270  | 118   | 9.3    |
| 10 | 1,070  | 110   | 10.3   | 1,500  | 131   | 8.7    |
| 11 | 1,100  | 102   | 9.3    | 900    | 110   | 12.2   |
| 12 | 1,410  | 132   | 9.4    | 1,210  | 118   | 9.8    |
| 合計 | 13,340 | 1,320 | 23.8   | 16,570 | 1,568 | 9.5    |

(二)廢水回收再利用(回收率指標20%以上)

單位：噸

| 月份 | 112年度  |       |        | 111年度  |       |        |
|----|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
|    | 放流量    | 回收水量  | 回收率(%) | 放流量    | 回收水量  | 回收率(%) |
| 1  | 2,167  | 497   | 22.9   | 1,864  | 427   | 22.9   |
| 2  | 2,569  | 529   | 20.6   | 1,856  | 303   | 16.3   |
| 3  | 2,777  | 586   | 21.1   | 2,012  | 428   | 21.3   |
| 4  | 2,003  | 500   | 25.0   | 1,926  | 430   | 22.3   |
| 5  | 2,283  | 668   | 29.3   | 2,492  | 478   | 19.2   |
| 6  | 2,152  | 487   | 22.6   | 2,823  | 488   | 17.3   |
| 7  | 2,365  | 487   | 20.6   | 3,218  | 528   | 16.4   |
| 8  | 2,396  | 640   | 26.7   | 2,396  | 477   | 19.9   |
| 9  | 1,873  | 448   | 23.9   | 2,253  | 496   | 22.0   |
| 10 | 2,098  | 536   | 25.5   | 2,050  | 467   | 22.8   |
| 11 | 2,036  | 515   | 25.3   | 3,106  | 738   | 23.8   |
| 12 | 1,855  | 435   | 23.5   | 2,674  | 588   | 22.0   |
| 合計 | 26,574 | 6,328 | 23.8   | 28,668 | 5,848 | 20.4   |

(三)近二年排放二氧化碳當量

單位：CO<sub>2</sub>e

| 月份 | 112年度     |           |           | 111年度 |     |      |
|----|-----------|-----------|-----------|-------|-----|------|
|    | 類別一       | 類別二       | 總排放量      | 類別一   | 類別二 | 總排放量 |
| 1  | 297.037   | 132.724   | 429.761   | -     | -   | -    |
| 2  | 283.836   | 131.320   | 415.156   | -     | -   | -    |
| 3  | 366.811   | 135.497   | 502.308   | -     | -   | -    |
| 4  | 228.934   | 114.026   | 342.960   | -     | -   | -    |
| 5  | 327.365   | 134.527   | 461.892   | -     | -   | -    |
| 6  | 355.464   | 144.918   | 500.382   | -     | -   | -    |
| 7  | 230.961   | 128.411   | 359.372   | -     | -   | -    |
| 8  | 306.429   | 144.271   | 450.700   | -     | -   | -    |
| 9  | 247.146   | 136.937   | 384.083   | -     | -   | -    |
| 10 | 322.272   | 133.405   | 455.677   | -     | -   | -    |
| 11 | 260.614   | 127.769   | 388.383   | -     | -   | -    |
| 12 | 228.588   | 112.011   | 340.599   | -     | -   | -    |
| 合計 | 3,455.457 | 1,575.816 | 5,031.273 | -     | -   | -    |

(四)電量轉換約排放：112年：1,575公噸CO<sub>2</sub>e。

111年：1,430公噸CO<sub>2</sub>e。

(五)天然氣量轉換約排放：112年：3,455公噸CO<sub>2</sub>e。

111年：2,496公噸CO<sub>2</sub>e。

四、資料涵蓋範圍：本公司所有廠區。