

有益鋼鐵股份有限公司

環境保護成果-114 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。 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，執行固溶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。 NO.2固溶化爐已於113年10月底改善完成。 節能減排效益優異。

113 年成果展現：與原製程相較

- 節能 35%，年節省燃料量：260,704 m³
- 節碳 34%，年減碳量：476,141 kg

114 年成果展現：與原製程相較

- 節能 33%，年節省燃料量：376657 m³
- 節碳 33%，年減碳量：785329 kg

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。

依金管會規劃分階段推動上市櫃公司應進行溫室氣體盤查之資訊揭露時程，資本額 100 億元以上上市櫃公司及鋼鐵、水泥業。有益鋼鐵股份有限公司已於 2024 年 8 月份由德國來茵第三方查證，首次取得溫室氣體盤查證書(2025 年 5 月由台灣北德第三方持續完成查證)。

(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	114年度			113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	1100	106	9.6	1280	109	8.5
2	1090	93	8.5	750	109	12.1
3	840	95	11.3	1160	103	8.9
4	1500	134	8.9	1190	98	8.2
5	810	99	12.2	1530	130	8.5
6	890	95	10.7	960	98	10.2
7	790	92	11.6	1920	173	9.0
8	810	94	11.6	1270	116	9.1
9	1130	105	9.3	1360	117	8.6
10	830	102	12.3	1220	109	8.9
11	720	85	11.8	1150	103	9.0
12	1030	107	10.4	1020	110	10.8
合計	11540	1207	平均10.7	14810	1357	平均9.3

(二) 113年度起改由以製程及設備改善，降低用水量，調整績效指標為節水量 300度/月以上(雙濾布脫水機改為板框式脫水機)

單位：噸

月份	114年度		113年度	
	放流量	節水量	放流量	節水量
1	1326	323	1805	486
2	1477	418	1488	438
3	1614	410	1619	465
4	1550	410	1452	418
5	1569	409	1594	452
6	1294	419	1503	424
7	1346	396	1731	462
8	1329	335	1706	464
9	1402	354	1432	372
10	1414	355	1256	374
11	1435	331	1633	418
12	1430	368	1886	436
合計	17186	4528	19105	5209

(三)近二年排放二氧化碳當量

單位：CO₂e

月份	114年度			113年度		
	類別一	類別二	總排放量	類別一	類別二	總排放量
1	105.520	107.896	213.415	200.929	117.165	317.997
2	138.163	111.858	250.021	173.913	109.157	282.986
3	152.299	113.239	265.537	246.266	131.526	377.673
4	72.942	110.630	183.571	205.338	125.868	331.107
5	156.917	135.338	292.255	174.667	116.348	290.931
6	51.700	103.918	155.618	199.531	120.371	319.806
7	79.036	107.115	186.151	165.836	130.909	296.665
8	115.653	112.512	228.165	108.544	126.440	234.932
9	42.828	90.083	132.911	117.739	122.836	240.518
10	152.524	150.173	302.697	94.927	110.766	205.648
11	131.651	134.546	266.197	164.158	138.491	302.570
12	106.737	153.781	260.518	180.425	153.781	334.119
合計	1305.969	1431.088	2737.056	2032.274	1503.659	3535.933

(四)電量轉換約排放：114年：1431公噸CO₂e。

113年：1503 公噸CO₂e。

(五)天然氣量轉換約排放：114年：1305公噸CO₂e。

113年：2032 公噸CO₂e。

四、資料涵蓋範圍：本公司所有廠區。

五、碳費徵收議題

政策背景與最新進度

環境部於 2024 年 10 月 7 日正式召開碳費審議委員會，拍板定案臺灣碳費制度。首波一般費率定為每公噸新臺幣 300 元，未來將視減排成效分階段逐步調升。根據規劃，首波徵收對象主要鎖定年排放量超過 2.5 萬公噸之電力業、燃氣供應業及製造業，初估影響全臺約 281 家企業及 500 家工廠。政策預計於 2025 年 5 月進行試行申報，但不需繳費，並於 2026 年費率公告生效次年起，於每年 5 月底前，將前一年度全年排放量，依公告費率繳費。

有益鋼鐵之低碳優勢與現況

有益鋼鐵皆是嚴格依照 ISO 14064-1 施行細則規範進行核算，目前年度溫室氣體排放量約落於 4,000 至 5,000 公噸之間，遠低於政府第一階段設定之 2.5 萬公噸徵收門檻。這意味著在現行法規下，本公司短期內尚無直接繳納碳費之財務支出壓力。

持續優化：主動因應與設備改良

儘管未列入首波徵收名單，有益鋼鐵深知低碳轉型為鋼鐵業永續經營之考量。為因應未來可能下修的徵收門檻及國際供應鏈對綠色產品的期待，本公司持續推動以下作為：

- **設備升級改良：** 針對高能耗設備進行汰舊換新，導入更具能源效率的馬達與控制系統。
- **製程效率最佳化：** 透過智慧化監控降低生產過程中的無謂能耗，減少能源浪費。
- **低碳營運規劃：** 持續追蹤國際與國內碳管理法規，確保企業競爭力不受碳定價機制影響。

有益鋼鐵將秉持永續經營精神，在碳排管理上保持領先地位，確保在未來更趨嚴格的環保規範下，依然能展現韌性並實踐企業社會責任。