

有益鋼鐵股份有限公司

環境保護成果-112 年度

一、環境保護

本公司為不鏽鋼厚板專業製造廠，主要產品為不鏽鋼中厚板。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，不鏽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。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 412,728m³，CO₂ 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		
	放流水量	回收水量	回收率(%)	放流水量	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：CO₂e

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CO₂e。

111年：1,430公噸CO₂e。

(五)天然氣量轉換約排放：112年：3,455公噸CO₂e。

111年：2,496公噸CO₂e。

四、資料涵蓋範圍：本公司所有廠區。