

04

環境永續



4.1 生態環境保護

● 台北港密閉儲運設備

為配合國家環保政策，台北港第一散雜貨中心投資 27 億元興建碼頭及密閉式煤倉及輸送設備、密閉式砂石倉及輸送設備，並於 2009 年底啟用營運。其中砂石倉為全國首創環保倉儲設施；煤倉與砂石皆符合 2009 年 1 月 8 日行政院環保署發布之「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防治設施管理辦法」之環保標準，除有效減少貨物裝卸之逸散，更可提升裝卸效率，達到煤炭、砂石不落地，維護港區環境清潔，並避免污染物經雨水沖刷流入港灣影響海洋生態，得以促進環境永續發展。



● 台北港實景照

隨後台北港第一散雜貨中心續投資興建爐石粉中轉庫（含接收設備），其爐石粉之接收、儲存及發貨作業皆在密閉式設施內進行，也不會產生環境汙染；且由於爐石粉係以高爐爐渣為原料，製程具備低耗能、低噪音、低二氧化碳及低廢水排放等特性，可取代部分普通水泥用量，因而間接減少國內二氧化碳年排放量，對國內溫室氣體減量有卓越貢獻。

台灣港務股份有限公司基隆港務分公司在其「2016 年台北港環境報告書」中，對於第一散雜貨中心具密閉式儲運設備之設計與運作，稱譽為台北港最佳環境管理範例，以及帶動港區環保意識。因此民國 105 年台北港申請歐洲生態港認證，即著意安排第一散雜貨中心為審查團現地查核處所之一。

有關綠色港口 (Green Ports) 或生態港口 (Eco-Ports) 建構，在歐、美、日、澳等世界大港的關注及重視下，已成為未來港口經營之趨勢，

而推動綠色港口亦是台灣重要的政策之一。生態港認證 (EcoPorts Certification) 為歐盟內部歐洲海港組織 (European Sea Ports Organization, ESPO) 旗下生態環境永續物流鏈基金會 (ECO Sustainable Logistic Chain, ECOSLC) 提供歐洲及國際港埠檢視其港埠環境友善之認證，亦為目前國際唯一針對港埠所設計之環境認證檢視系統，且可進一步與 ISO14001 進行整合。本公司為台北港 ECOPORTS 取得認證盡一份力，台北港今已成為歐盟海港組織生態港口網絡的一員，而能與全世界 70 幾個生態港交流最新的綠色港口建構措施與最佳管理作為，亦即本公司為台灣提升國際形象與生態海洋環境做出了具體貢獻。



· 台北港實景照

● 大崗山礦區土地復育

1957 年底，高雄岡山水泥廠竣工開始生產水泥，並選在高雄縣大崗山作為水泥原料採礦區，礦區面積約 84 公頃。但在數十年後，為配合公司經營政策並考量生態保育，遂於 1997 年停產，在本公司及高雄縣政府的規劃及復育下，數年來陸續栽種超過 56 萬株 45 種類以上之樹木，如今成果豐碩，茁壯成林。原搬運道路改為人行步道，完成植生綠化，水土保持並恢復自然景觀，對大自然與當地生態作為最好的保護及回復。

· 高雄大崗山礦區綠化復育實景照



· 高雄大崗山礦區綠化復育現況實景照



4.3 節能減碳

· 嘉新企業團資源耗用量統計如下

(一) 電資源耗用量

單位：度 (W)



嘉新大樓
用電度數比較表

使用月份	2016 年	2017 年	2018 年	與 2017 年比較 (%)
1 月	290,200	270,000	275,600	2.07%
2 月	224,200	246,000	210,600	-14.39%
3 月	312,400	290,200	293,800	1.24%
4 月	308,000	277,600	277,200	-0.14%
5 月	369,600	322,400	350,600	8.75%
6 月	395,400	375,000	343,200	-8.48%
7 月	401,600	385,200	378,600	-1.71%
8 月	431,600	399,600	386,000	-3.40%
9 月	367,000	367,400	320,800	-12.68%
10 月	373,800	322,000	318,200	-1.18%
11 月	336,400	310,800	327,000	5.21%
12 月	318,600	272,000	315,000	15.81%
合計	4,128,800	3,838,200	3,796,600	-1.08%
月平均	344,067	319,850	316,383	-1.08%

(二) 水資源耗用量

單位：度 (1000 公升)



嘉新大樓
用水度數比較表

使用月份	2016 年	2017 年	2018 年	與 2017 年比較 (%)
1 月	1,613	1,900	1,976	4.00%
2 月	1,758	1,985	1,540	-22.42%
3 月	1,990	2,434	2,040	-16.19%
4 月	1,523	2,057	1,930	-6.17%
5 月	1,973	2,200	2,659	20.86%
6 月	2,433	2,670	2,215	-17.04%
7 月	2,434	2,622	2,554	-2.59%
8 月	2,731	2,969	2,551	-14.08%
9 月	2,497	3,006	1,998	-33.53%
10 月	2,497	2,509	2,211	-11.88%
11 月	2,695	2,345	2,169	-7.51%
12 月	2,450	2,079	2,377	14.33%
合計	26,594	28,776	26,220	-8.88%
月平均	2,216	2,398	2,185	-8.88%

本年度用水耗能，較上年度節約 8.88%，主要是改善清洗外部噴水池方式，年節省水量至少達 5 萬噸。