

中化控股股份有限公司

(原名：中化投資控股股份有限公司)

113 年溫室氣體盤查排放量暨範疇三類別及排放量

為因應氣候變遷衝擊及國際間淨零減碳趨勢，公司積極進行溫室氣體盤查作業，以做為減碳策略、目標、採取減碳行動擬訂參考，以達企業永續發展目的。

本公司 113 年溫室氣體盤查，依據「ISO 14064-1：2018」標準指引要求，使用「營運控制權法」，盤查營運邊界範圍內（子公司「中國化學製藥股份有限公司」）所有廠區運營相關之直接溫室氣體排放源（類別 1）、能源間接溫室氣體排放源（類別 2）、及其他間接溫室氣體排放源（類別 3~6），涵蓋溫室氣體種類包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氟氫碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)及三氟化氮(NF₃)共七種溫室氣體。

各類別年排放量：

- 一、 類別 1：直接溫室氣體排放量 7,587.6166 公噸 CO₂e。
- 二、 類別 2：能源間接溫室氣體排放量 13,380.1953 公噸 CO₂e。
- 三、 類別 3~6：其他間接溫室氣體排放量 5,597.1907 公噸 CO₂e，各類別排放量明細如下：

間接溫室氣體（類別 3~6，含子類別）排放量明細	排放量（公噸 CO ₂ e）
類別 3：由運輸產生之間接溫室氣體排放	389.3643 公噸 CO ₂ e
3.1 年度採買的原料、耗材等運輸過程中所產生的溫室氣體排放量，含廢棄物清運	17.9770 公噸 CO ₂ e
3.2 年度產品運送產生的溫室氣體排放量	74.0632 公噸 CO ₂ e
3.3 員工通勤包含汽車與機車或大眾交通運輸工具等交通方式	265.8986 公噸 CO ₂ e
3.4 客戶與訪客運輸包含汽車與機車或大眾交通運輸工具等交通方式	不具重大性
3.5 員工差旅包含陸、海、空運等交通方式，如國內出差搭乘高鐵等	31.4255 公噸 CO ₂ e
類別 4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放	5,207.8264 公噸 CO ₂ e

4.1 廠內生產相關所採買的原料、耗材等	3,410.0453 公噸 CO ₂ e
4.12 外購能源(用電、用油)生命週期排放中，未包含於類別 1、2 中之排放	1,792.0327 公噸 CO ₂ e
4.2 盤查年度採購的機台設備	不具重大性
4.3 廠內衍生廢棄物處理過程之碳排放量	5.7484 公噸 CO ₂ e
4.4 上游租賃-年度承租其他業者的資產所產生之類別 1 及 2 溫室氣體排放量	不具重大性
4.5 未於上述服務使用-顧問諮詢、清潔、維護、郵件投遞、銀行等服務使用所造成之排放	不具重大性
類別 5：使用組織的產品之間接溫室氣體排放	不具重大性
5.1 產品使用-下游廠商於加工過程所造成之排放產品使用階段之排放或清除	不具重大性
5.12 產品使用-產品銷售及使用過程所造成之排放	不具重大性
5.2 產品最終處理-產品使用完畢後，最終被廢棄處理過程所造成之排放	不具重大性
5.3 下游租賃-持有之項目租賃給外部單位使用產生的碳排放量	不具重大性
5.4 投資排放-針對私人或公共金融機構投資產生之碳排放量	不具重大性
類別 6：其他未涵蓋上列項目	不具重大性

查驗機構：AFNOR(艾法諾國際股份有限公司)