



國立中興大學  
National Chung Hsing University

# ISO14064溫室氣體盤查



## 內部查證計畫

<https://safety.nchu.edu.tw/iso14064>

環境保護暨安全衛生中心



2015.01

# 內部查證計畫(1)



★ 內部查證日期

110年09月15日

★ 會議地點

惠蓀堂 2F 環境保護暨安全衛生中心 會議室

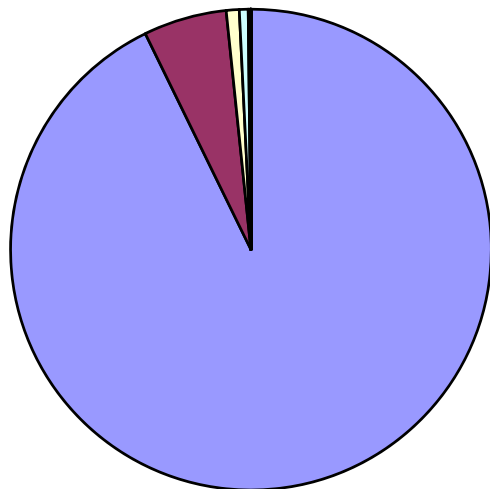
★ 盤查年度

109年

# 盤查年度數據



109年 溫室氣體盤放量：21,280.85 公噸CO<sub>2</sub>e/年



- 固定式排放源：台電電力：92.7586%
- 逸散性排放源：化糞池：5.5937%
- 固定式排放源：天然氣 (NG)：0.8739%
- 逸散性排放源：廢水：0.5902%
- 移動式排放源：汽油：0.134%
- 移動式排放源：柴油：0.0167%
- 逸散性排放源：二氧化碳：0.012%
- 固定式排放源：柴油：0.0115%
- 固定式排放源：液化石油氣 (LPG)：0.0039%
- 固定式排放源：酒精：0.0028%
- 逸散性排放源：氧化亞氮：0.0016%
- 固定式排放源：乙炔：0.0012%
- 逸散性排放源：甲烷：0.0001%

各類型排放源 排放比例	固定式 排放源	移動式 排放源	逸散性 排放源
溫室氣體排放量 (公噸CO <sub>2</sub> e/年)	20,594.25	33.14	1362.85
占總排放量比例 (%)	93.65	0.15	6.20

各範疇別排放比例	範疇1	範疇2	範疇3
溫室氣體排放量 (公噸CO <sub>2</sub> e/年)	1592.39	20,397.84	0.00
占總排放量比例 (%)	7.24	92.76	0.00

# 內部查證計畫(2)



## ★查證範圍

### 本校組織邊界範圍內所有排放源

1	校總區	6	園藝試驗場	11	獸醫教學醫院(向上分院)
2	中科研發創業育成中心	7	園藝試驗場(葡萄中心)	12	惠蓀林場
3	男生宿舍	8	園藝試驗場(高冷地分場)	13	新化林場
4	女生宿舍	9	北溝實習園區(森林系)	14	東勢林場
5	農業試驗場	10	畜產試驗場	15	文山林場

# 內部查證計畫(3)



## ★查證依據

# ISO14064-1溫室氣體盤查標準

## ★內部查證人員

環境保護暨安全衛生中心	洪俊雄	環境保護暨安全衛生中心	鄭晶瑩
環境保護暨安全衛生中心	曾惠馨	環境保護暨安全衛生中心	施凱軒
環境保護暨安全衛生中心	林正坤	環境保護暨安全衛生中心	蔡沁瑩
環境保護暨安全衛生中心	呂建霖	環境保護暨安全衛生中心	詹淑婉
環境保護暨安全衛生中心	蔡淑清	環境保護暨安全衛生中心	簡瓊瑤



國立中興大學  
National Chung Hsing University

ISO14064溫室氣體盤查



# 頒發內部查證人員聘書

環境保護暨安全衛生中心



2015.01

# 內部查證計畫(4-1)



## ★內部查證分工表

範圍	系統登錄資料筆數	非電力資料筆數	查證人員
校總區 中研發創業育成中心 男生宿舍 女生宿舍	266	143	洪俊雄 鄭晶瑩 蔡沁瑩 詹淑婉 簡瓊瑤

# 內部查證計畫(4-2)



## ★內部查證分工表

範圍	系統登錄資料筆數	非電力資料筆數	查證人員
農業試驗場 園藝試驗場 園藝試驗場(葡萄中心) 園藝試驗場(高冷地分場) 北溝實習園區(森林系) 畜產試驗場 獸醫教學醫院(向上分院)	201	51	林正坤 蔡淑清 施凱軒



# 內部查證計畫(4-3)



## ★內部查證分工表

範圍	系統登錄資料筆數	非電力資料筆數	查證人員
惠蓀林場 新化林場 東勢林場 文山林場	363	123	曾惠馨 呂建霖

# 新增近年差異比較功能

國立中興大學 National Chung Hsing University

二氧化碳 CO<sub>2</sub> 甲烷 CH<sub>4</sub> 氧化亞氮 N<sub>2</sub>O 全氟碳化物 PFCs 六氟化硫 SF<sub>6</sub> 溫室氣體盤查系統

登入 (環境保護暨安全衛生中心: 呂建霖) | 單位資訊 | 首頁 | 網站導覽 | 中興大學

盤查年度 105 年 (重選年度) | 檔案下載 | 程序文件 | 組織邊界 | 係數管理 | 盤查登錄 | 內部查證 | 排放源鑑別表 | 排放清冊 | 歷年排放量

內部查證

近年排放源差異性

教職員工生人數

校園用電

排放源鑑別表 - 近年排放源差異性

目前位置: 首頁 > 排放源鑑別表 - 近年排放源差異性

鑑別範圍: 全部盤查範圍

近 5 年排放源 使用量 差異性

★ 可供查證人員比較近五年同一單位溫室氣體排放比較，有利於查證人員發現異常或未登錄狀況。

# 請善用人工開立不符合彙整管制表功能

國立中興大學 National Chung Hsing University

二氧化碳 CO<sub>2</sub> 甲烷 CH<sub>4</sub> 氧化亞氮 N<sub>2</sub>O  
氫氟碳化物 HFCs 全氟碳化物 PFCs 六氟化硫 SF<sub>6</sub>

溫室氣體盤查系統

登入 (環境保護暨安全衛生中心：呂建霖) | 單位資訊 | 首頁 | 網站導覽 | 中興大學

盤查年度 105 年 (重選年度) | 檔案下載 | 程序文件 | 組織邊界 | 係數管理 | 盤查登錄 | 內部查證 | 排放源鑑別表 | 排放清冊 | 歷年排放量

內部查證

- ▶ 近年排放源差異性
- ▶ 教職員工生人數
- ▶ 校園用電
- ▶ 飼養牲畜數量
- ▶ 廢水及污泥厭氧處理
- ▶ 其它校園排放源
- ▶ **不符合事項彙整管制表**

溫室氣體盤查內部查證不符合事項彙整管制表

目前位置：首頁 > 溫室氣體盤查內部查證不符合事項彙整管制表

排放範圍：1.校總區  管理模式 (選擇範圍後可人工輸入『不符合/建議事項說明』)

受查證部門	不符合/建議	不符合/建議事項說明
快速選單	<input checked="" type="radio"/> 不符合事項 <input type="radio"/> 建議事項	<input type="text"/>

送出

七美列印



國立中興大學  
National Chung Hsing University



# Thank You!

簡報完畢敬請指教



2015.01