



第二階段審查查核報告

東捷資訊服務股份有限公司



查核日期	S2 2024-06-20~22 & 06-29
查核地點	台灣台北市南港區三重路 19 之 8 號 5 樓 115601
報告撰寫人	楊伊萍(Yiping Yang)
查核標的	組織溫室氣體管理系統(碳捷流 CarbonX Smart Cloud 溫室氣體盤查平台)

引言.

報告撰寫人為 Yiping Yang 及與以下查核活動有關:

查核參考號/類別/日期/時間	查核標的	場區地址
30035192 2024-06-20~22 & 29 4 人天	組織溫室氣體管理系統	Information Technology Total Services Co., Ltd. 5F.No. 19-8, Sanchong Rd. Nangang Dist. Taipei City 115601 Taiwan 東捷資訊服務股份有限公司 臺灣台北市南港區三重路 19 之 8 號 5 樓 115601

確認東捷資訊服務股份有限公司(碳捷流 CarbonX Smart Cloud 溫室氣體盤查平台)計算流程與係數引用來源。

管理總結.

總結

As a result of BSI greenhouse gas online platform operation process and emission factor reference sources check process, the following conclusions were drawn:

基於 BSI 溫室氣體線上平台運作流程及排放係數引用來源查核流程, 以下為結論

The commentary issues have been identified as OFIs table.

1. Part of greenhouse gas online platform operation process has been modified based on Stage-1 Conformity Check "Opportunity for Further Improvement".

溫室氣體線上平台操作流程已根據 Stage-1 "進一步改進的機會" 進行修改

2. The system input and related functional architecture are sufficient to enable the enterprise to complete the GHG inventory.

系統輸入以及相關功能架構足以使企業完成溫室氣體盤查計算

3. The details of the check item and the validity period of the result are as follows.

查核內容細節以及查核有效期限如下說明

查核標的(Check Target): 東捷資訊服務股份有限公司(碳捷流 CarbonX Smart Cloud 溫室氣體盤查平台)

查核標的版本(Version): 系統版本號碼: 1.0 版

查核內容(Contents for check): 1.系統運作與計算流程; 2.排放係數引用來源

受查核之引用係數來源(Source of emissions factor that be verified): 如下表

地區別	係數來源說明
台灣	環保署排放係數管理表 6.0.4 版/經濟部能源署電力排碳係數/產品碳足跡資訊網
其他地區	-

未在本次查核範圍之項目(Items not included in the scope): 無

本次查核有效期限(The validity period of this check result): 2024-06-29 to 2025-06-28

Note: 備註

This verification process is aimed at checking the operation of the GHG online platform, the system architecture and the source of the coefficients quoted. If the system architecture is significantly changed, the BSI should be notified to confirm the extent of the major changes and whether it affects the results of GHG emissions.

本次查核過程為針對於溫室氣體線上平台運作進行檢核, 其系統架構以及引用之係數來源, 如系統架構進行重大變更, 應通知 BSI 確認重大變更之程度以及是否影響溫室氣體排放量之結果

已查核的區域及發現.

Summary of findings from these investigations 本次發現總結:

系統介紹(Introduction of System)

提供即時、準確、完整、可驗證的數據蒐集解決方案, 串聯供應鏈端到端資訊, 協助企業有效率地進行產品碳足跡蒐集、企業碳盤查、並提供碳盤查顧問輔導與整合第三方驗證公司, 提供客戶一條龍 ESG 解決方案整合服務, 助企業實現永續經營目標。本系統三大優勢:

- 整合: 端到端整合 ERP 企業資源、MES 生產製程與 DMS 供應商物料等碳排數據
- 自動生成: 內建國內最新碳盤係數, 系統自動計算, 查證報告快速生成
- 合規驗證: 數據紀錄透明可供外部驗證

系統功能(Function of System):

■ 平台內建係數資料庫

內建國內碳盤查、碳足跡排放係數資料庫; 同時也可自訂排放係數, 並將佐證資料上傳便於查證。內建國內碳盤查、碳足跡排放係數資料庫; 同時也可自訂排放係數, 並將佐證資料上傳便於查證。



#	排放源版本別	排放源代碼	排放源名稱	排放類別
1	112	050001	原油	類別1
2	112	050002	天然氣	類別1
3	112	050004	液化天然氣	類別1
4	112	070001	泥煤	類別1
5	112	070002	褐煤	類別1
6	112	070003	煙煤	類別1
7	112	070004	半煙煤	類別1



圖表分析功能 (熱點分析)

支援破盤查圖表分析功能，包含：場域排放當量、各範疇排放當量與排放型式、排放熱點與比重、溫室氣體排放當量狀況...等。



■ 建立盤查計畫

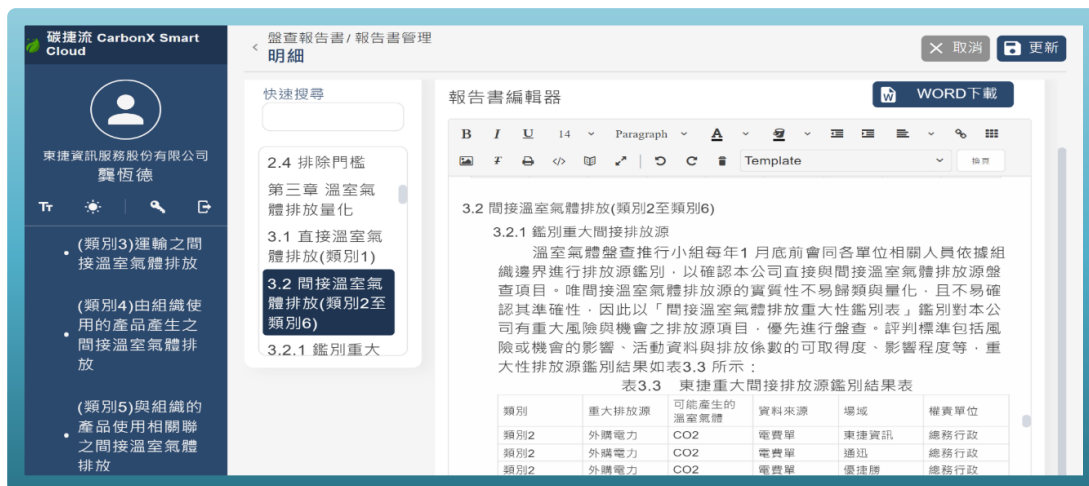
只要輸入一套盤查資料，可以配合企業不同目的，即時產出不同報告，例如環境部、金管會、供應商...等。

#	排放源	排放源版本	係數來源	燃料別	範疇別	類別
1	公務車	112	環保署	車用汽油	範疇1	類別1
2	東捷資訊辦公室總用電	106	台電公司	其他電力	範疇2	類別2
3	東捷資訊辦公室總用電	112	台電公司	其他電力	範疇2	類別2
4	滅火器	112		環保手提式滅火器	範疇1	類別1
5	機房冷氣	112	環保署	冷煤	範疇1	類別1
6	化粪池	112		化粪池甲烷	範疇1	類別1
7	生質汽油	112		生質汽油	範疇1	類別1
8	高鐵		高鐵	高鐵	範疇3	類別3

■ 線上編輯報告書模組

整合多場域的排放當量，自動生成 ISO 14064-1 溫室氣體盤查報告書。可供線上即時共同編輯與觀看，避免版本資料差異。

#	排放源	排放源版本	係數來源	燃料別	範疇別	類別
1	公務車	112	環保署	車用汽油	範疇1	類別1
2	東捷資訊辦公室總用電	106	台電公司	其他電力	範疇2	類別2
3	東捷資訊辦公室總用電	112	台電公司	其他電力	範疇2	類別2
4	滅火器	112		環保手提式滅火器	範疇1	類別1
5	機房冷氣	112	環保署	冷煤	範疇1	類別1
6	化粪池	112		化粪池甲烷	範疇1	類別1
7	生質汽油	112		生質汽油	範疇1	類別1
8	高鐵		高鐵	高鐵	範疇3	類別3



■ 碳排目標

即時監控設備排放當量與隨時檢核企業碳排走向與差異，有助於制定精準的減碳策略和目標管理。以年度、季度或月份比較各排放源、總排放當量差異。



參與查核的人員.

貴機構代表

姓名	職位
林世揚	智慧資訊服務事業部 協理
龔恆德	ESG 智慧服務部 副理
陳詩婷	研發中心 副理

代表 BSI 執行查核的人員

姓名	職位
Yiping Yang 楊伊萍	Lead Verifier 查核組長

註.

查核以隨機抽樣方法進行，故某些不符合項有可能存在而未被發現。

如欲提供此報告的複印件予其他機構，應保證此報告複印件頁數齊全。

BSI、其員工和代理人均須將與貴機構業務有關之一切資訊保密，不向任何第三方披露所述任何該等資訊，惟公共領域內的資訊或者法律或相關認可機構要求披露者除外。BSI 員工、代理人 and 認證機構已個別簽署保密協定，和僅在“有需要知悉”的基礎下才會接收秘密資訊。

本報告及相關文件（“報告”）係只為 BSI 之客戶編寫，而非用于任何其它目的。因此，BSI 不接受或承擔此報告可能被用于其它目的、被其他人所使用或向任何其他人所展示所關聯的任何責任或義務（法律的或其它方式）。未被授權的任何其它人士不得依靠此報告。

關於註冊事宜如果您需要聯繫 BSI，請聯繫您的客戶服務人員。

BSI 管理系統 - 台灣

台灣

台北市(114)

內湖區

基湖路 37 號 2 樓

電話: +886-2 2656 0333 傳真: +886-2 2656 0222

電郵地址 (矯正措施計劃專用): captw@bsigroup.com

法規符合性.

BSI 要求您向我們及時通報任何需要向監管機構申報的違反法律法規行為和事故。簽署此報告即代表您接受這一要求並在查核中告知相關情況，同時會立即向 BSI 報告查核後發生的任何事故。

Confirmation of Content 報告確認

The **Stage-2 Check** of Information Technology Total Services Co., Ltd. was completed.

本次對 貴司進行之第二階段查核業已完成。

Please sign below confirming acceptance of the report contents (Report number/s):

請簽署確認同意報告(編號)中的內容:

30035192

Signed for on behalf of BSI BSI 代表簽署	Signed for on behalf of the client 客戶代表簽署
	<簽名>
Yiping Yang	<正楷>
2024-06-29	