



春源鋼鐵
CHUN YUAN STEEL

溫室氣體盤查執行進度報告

Date: 2024/05/09

Presenter: 王翔永 副理

Department: 總經理室

前言

- ◆ 依據臺灣證券交易所股份有限公司(以下簡稱證交所)111年3月21日臺證治理字第1110004505號函文，轉知金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)「上市櫃公司永續發展路徑圖」規劃內容，擬訂本公司溫室氣體盤查及查證時程規劃。
- ◆ 首次盤查規劃已於111年5月6日提報第二季董事會，並逐季提報董事會執行進度
- ◆ 將分為母公司及子公司執行進度報告
- ◆ 母公司外部盤查顧問公司為健群永續創股份有限公司
- ◆ 母公司外部查證顧問公司為英國標準協會台灣分公司(英文縮寫：BSI)
- ◆ 112年度溫室氣體盤查資料蒐集已從112年7月份展開。
- ◆ **113年4月8日完成112年度溫室氣體自主盤查第三方外部查驗。**
- ◆ **113年5月3日取得BSI ISO-14064-3認證。**

母公司溫室氣體盤查執行進度

春源鋼鐵 2023年碳盤查程序時程規劃表

項次	執行項目與作業事項	工作項目	日期	參與單位
1	上半年度資料蒐集 資料品質會議 盤查鑑別及啟始會議	<ul style="list-style-type: none"> ●展開2023年上半年活動數據蒐集 ●進行佐證資料內容說明 ●與健群顧問界定2023年排放源鑑別 (鑑別源：類別一、類別二、上下游運輸、採購原料、營業廢棄物) ●資料加強說明(龍潭廠區、汐止廠區) 	1.2023.07.03- 2023.08.04 2.2023.07.26 3.2023.08 4.2023.08.29- 2023.09.05	總經理室 各單位追蹤窗口 各專案填寫人
2	上半年度盤查資料修正 顧問公司進行盤查內容審核 內稽小組執行各單位資料稽核作業	<ul style="list-style-type: none"> ●顧問公司提供審核表讓各單位進行第一次修改，各單位針對結果進行改善說明 ●內稽行前說明會，針對表單及查核準則進行說明 ●內稽執行及各單位依內稽結果進行改善說明 	1.2023.08.14- 2023.08.18 2.2023.08.23 3.2023.09.01- 2023.09.23	總經理室 內稽小組人員 各單位追蹤窗口 各專案填寫人
3	出具上半年度溫室氣體盤查報告書 外部查驗單位文審(上半年)	<ul style="list-style-type: none"> ●健群顧問公司依據文審結果修正上半年溫室氣體盤查報告書及盤查表數據 ●BSI進行上半年度的資料文審 	1.2023.10 2.2023.10.12	總經理室 各單位追蹤窗口 各專案填寫人
4	BSI文審結果修正(上半年) 全年度活動數據蒐集	<ul style="list-style-type: none"> ●展開資料會議說明，針對上半年文審結果改善各單位資料蒐集及佐證資料提供方式 ●請各單位成立外部查驗應對小組，檢視各單位盤查資料 ●總經理室建立溫室氣體盤查資料庫，訂立資料蒐集準則，展開下半年的各單位溫室氣體資料蒐集 	1.2023.12.11- 12.15 2.2023.11 3.2023.11-12	總經理室 各單位追蹤窗口 各專案填寫人/應對小組
5	內稽執行及問題修正 健群輔導公司出具2023年溫室氣體盤查報告書(初版)	<ul style="list-style-type: none"> ●各單位製作全年度數據資料，安排內部稽核，應對小組人員備妥稽查資料，熟悉系統操作 ●內部稽核結果改善，完成程序書內容及各單位稽核結果改善表單製作 ●健群輔導公司出具溫室氣體盤查報告書(初版) 	1.2024.01-02 2.2024.01.25- 2024.02.19 3.2024.02.15- 2024.02.29	總經理室 各單位追蹤窗口 各專案填寫人

母公司溫室氣體盤查執行進度

春源鋼鐵 2023年碳盤查程序時程規劃表

項次	執行項目與作業事項	工作項目	日期	參與單位
6	外部查驗公司執行稽核 (BSI將進行三階段稽查： 1.文審、2.第一階段查驗、 3.第二階段查驗)	<ul style="list-style-type: none"> ●溫室氣體盤查報告書文審(03/07) 確認2023年度溫室氣體自主盤查邊界、資料蒐集方式、資料來源及佐證格式，並抽樣數筆資料是否與盤查規則相符 ●第一階段查驗(03/25~03/26) 稽核人員進行實地查驗，本次抽查廠址：台北總公司、汐止廠區、龍潭廠區、新吉廠區、高雄廠區 ●第二階段查驗(04/08) 查驗第一階段改善建議項目 	1.2024.03.07 2.2024.03.25-26 3.2024.04.08	總經理室 各單位追蹤窗口 各專案應對小組
7	溫室氣體盤查報告書調整及 外部稽核報告 外部取證作業	<ul style="list-style-type: none"> ●第二階段查驗結束，針對2023年溫室氣體盤查報告書進行部分資料微調 ●BSI提供最終稽核報告內容 ●BSI進行內部稽核報告覆核，並進行證書發放行政流程 ●取得BSI ISO-14064-3認證(05/03) 	1.2024.04.08-2024.04.10 2.2024.04.15-2024.04.16 3.2024.05.03	總經理室
8	2023年溫室氣體盤查流程問題檢討/改善 新一年度規劃	<ul style="list-style-type: none"> ●與相關單位檢視本次執行狀況，並缺失檢討改善 ●進行2024年度溫室氣體盤查作業訂定 	2024.05	總經理室 各單位追蹤窗口/ 應對小組
9	完成公開資訊資料申報	<ul style="list-style-type: none"> ●完成申報 	2024.06	專責單位/人員



Opinion Statement



Greenhouse Gas Emissions

Verification Opinion Statement

This is to verify that: Chun Yuan Steel Industry Co., Ltd.
7F-1 · 7F · 6F-1 · 6F,
No. 502, Fuxing N. Rd.
Zhongshan Dist.
Taipei City
104063
Taiwan

春源鋼鐵工業股份有限公司
臺灣
台北市
中山區
復興北路 502 號
6 樓、6 樓之 1、7 樓、7 樓之 1
104063

Holds Statement No: GHGEV 797089

Verification opinion statement

As a result of carrying out verification and validation procedures in accordance with ISO 14064-3:2019, it is the statement for mixed engagement including reasonable assurance for verification activity as well as validation and agreed-upon procedures (AUP) contains the following:

- The Greenhouse Gas Emissions with Chun Yuan Steel Industry Co., Ltd. for the period from 2023-01-01 to 2023-12-31 was verified and validated.
- The verified organization-level greenhouse gas emissions include direct greenhouse gas emissions 4,077.5433 tonnes of CO₂ equivalent and indirect greenhouse gas emissions from imported energy 8,594.4947 tonnes of CO₂ equivalent.
- Chun Yuan Steel Industry Co., Ltd. has defined and explained its own process and pre-determined criteria for significance of indirect Greenhouse Gas Emissions and quantify and report these identified significant emissions accordingly.

For and on behalf of BSI:



Managing Director BSI Taiwan, Peter Pu

Originally Issue: 2024-04-19

Latest Issue: 2024-04-19

Page: 1 of 4

...making excellence a habit™

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Opinion Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its carbon emissions more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Opinion Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Opinion Statement may be read. This Opinion Statement is prepared on the basis of review by The British Standards Institution of information presented to it by the above named client. The review does not extend beyond such information and is solely based on it. In performing such review, The British Standards Institution has assumed that all such information is complete and accurate. Any queries that may arise by virtue of this Opinion Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
BSI Headquarters: 2nd Floor, no. 37, Ji-Tu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution.

子公司溫室氣體盤查時程

春源鋼鐵子公司溫室氣體盤查程序時程規劃表

項次	執行項目與作業事項	工作項目	日期	參與單位
1	說明金管會規範、溫室氣體盤查作業說明	●告知子公司金管會規範 ●台北總公司盤查作業實務說明	2023.07-2023.12	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源
2	轉投資子公司盤查輔導評估 溫室氣體盤查作業展開	●台北總公司寄發工作聯繫單，請轉投資子公司展開溫室氣體計畫 ●轉投資子公司遴選輔導顧問公司	2024.01-2024.05	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源
3	設置專(兼)職單位，評估專(兼)職人員人數及其職掌範圍	●設置專(兼)職單位/人員	2024.05	青島春源、上海華藤 深圳宏源、深圳春源
4	設定盤查邊界、鑑別排放源即辨識揭露範疇	●活動數據收集教學與討論 ●回報台北總公司進度概況及問題討論	2024.06~12	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源
5	完成排放量盤查	●活動數據檢討 ●氣體盤查流程教育訓練	2025.01	青島春源、上海華藤 深圳宏源、深圳春源
6	首次盤查報告書製作、分發與文件保存管理	●溫室氣體盤查程序書與內部查證程序書討論 ●製作溫室氣體盤查報告書 ●台北總公司彙總集團盤查資料	2025.02~04	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源
7	展開2025年溫室氣體盤查資料蒐集	●配合輔導公司展開2025年溫室氣體盤查資料蒐集	2025.07-2026.02	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源
8	完成溫室氣體盤查報告書及外部查驗	●外部查驗(與母公司同查驗單位)	2026.02-05	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源
9	完成公開資訊資料申報	●提供轉投資公司溫室氣體盤查報告書予春源母公司進行申報	2026.06	台北總公司、青島春源 上海華藤、深圳宏源、深圳春源

- 報告完畢 -