

本公司溫室氣體盤查時程規劃及民國 112 年第四季進度報告

依金融監督管理委員會 111 年 3 月發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」，本公司屬實收資本額 50~100 億元之公司，應於第二階段適用溫室氣體盤查(即 114 年完成盤查，116 年完成查證)，依主管機關發布之參考指引及相關規定，持續並按季提報董事會執行情形：

工作項目	法定規範時程	預計完成時間	實際提報董事會時間
<p>一、訂定規劃時程提報</p> <p>1. 母公司規劃時程提報</p> <p>2. 集團(包含各子公司)公司規劃時程提報</p>	<p>111 年第 2 季底前</p> <p>112 年第 1 季底前</p>	<p>111 年第 2 季底前</p> <p>112 年第 1 季底前</p>	<p>111 年 5 月 12 日</p> <p>112 年 3 月 15 日</p>
<p>二、訂定設置專(兼)職單位、專(兼)職人員人數及其職掌範圍</p>	<p>112 年年底前</p>	<p>112 年 6 月</p>	<p>111 年 8 月 11 日</p>
<p>三、訂定各項目詳細推動時程。</p> <p>1. 集團能源管理平台進度</p> <p>a. 111/10/5 遴選及評比能源管理平台建置廠商(研華、群光、台達電、綠智慧)。</p> <p>b. 111/10/11 簽案選定研華，導入總價約 8.8M 已進行後續議、比價。</p> <p>c. 燈塔工廠選定為薄膜廠及 PVC 廠。</p> <p>d. 112/4 進入系統整合階段，執行設備聯網。</p> <p>e. 112/5 能源管理平台上線測試。</p> <p>f. 112/7 進行標的廠區各項數據介接收集、歸類、能源流向建立。</p> <p>g. 112/9 數據上傳平台校對，能源拓譜修正。</p> <p>h. 112/10 設備及系統能耗效率指標 Dashboard</p>	<p>114 年年底前</p>	<p>113 年 6 月</p>	<p>111 年 11 月 10 日</p> <p>112 年 5 月 12 日</p> <p>112 年 8 月 11 日</p> <p>112 年 11 月 10 日</p>

工作項目	法定規範時程	預計完成時間	實際提報 董事會時間
<p>修正調整。</p> <p>2. 楊梅廠區環保署溫室氣體盤查進度</p> <p>a. 111/10/19 送出簽呈申請單遴選合格查證廠商</p> <p>b. 111/11/25 已確定查證廠商</p> <p>c. 112/2 展開盤查工作，盤查範圍楊梅全廠</p> <p>d. 112/3 直接/間接溫室氣體盤查數據收集進行量化計算討論，確認溫室氣體盤查清冊數據之完整性、準確性</p> <p>e. 112/4 制訂所需之溫室氣體盤查程序書及報告書</p> <p>f. 112/7 進行外部查證</p> <p>g. 112/8 完成環保署事業溫室氣體排放量資訊平台盤查登錄。</p> <p>3. ESG 資訊揭露申報 (112/06)</p> <p>a. 盤查範疇：範疇一&amp;範疇二 (111 年)</p> <p>b. 溫室氣體排放量(公噸 CO<sub>2</sub>e/年)：台北總公司 0.25、炎洲彰化廠 42,805.22、萬洲楊梅廠 61,659.4819</p> <p>c. 是否通過外部驗證： 否 (台北總公司及炎洲彰化廠區) 是 (萬洲楊梅廠) 註：萬洲楊梅廠於 112/8 完成外部查證 (盤查期間 111/1/1~12/31)，溫室氣體排放量總計 61,659.4819 公噸 CO<sub>2</sub>e</p> <p>4. 楊梅特化廠廢液回收處理，預計年底與 T 公司建置 swift 資訊透明交換系統，作為循環經濟供應鏈</p>			

工作項目	法定規範時程	預計完成時間	實際提報 董事會時間
之一環。			
<p>四、擬定人才培訓、策略目標、控管機制、內部查證及外部驗證規劃、溫室氣體盤查及報告書規劃內容</p> <p>1. 楊梅廠區（萬洲化學）：112/2 展開溫室氣體盤查工作</p>	114 年年底前	113 年 6 月	112 年 11 月 10 日
<p>五、完成盤查(含出具溫室氣體盤查報告書)</p> <p>1. 楊梅廠區（萬洲化學）：</p> <p>a. 112/4 制定溫室氣體盤查程序書及報告書</p> <p>b. 查證數據（公噸 CO<sub>2</sub>e）</p> <p><u>楊梅一廠</u>            範疇一 26,359.7365，            範疇二 13,808.6076，            合計 40,168.344。</p> <p><u>楊梅二廠</u>            範疇一 14,489.4748，            範疇二 5,011.9737，            合計 19,501.449。</p> <p><u>楊梅三廠</u>            範疇一 739.7757，            範疇二 1,249.9136，            合計 1,989.6893。</p> <p>c. 總計（範疇一+範疇二）            61,659.4819 公噸 CO<sub>2</sub>e</p>	114 年年底前	114 年 6 月	112 年 11 月 10 日
<p>六、完成內、外部查證</p> <p>1. 楊梅廠區（萬洲化學）：</p> <p>112/7 完成外部查證，查驗機構「立恩威國際驗證股份有限公司」</p> <p>a. 楊梅一廠：聲明書編號：            C617767-2022-AP-TWN-TAF(中華民國 112 年 07 月 31 日)</p> <p>b. 楊梅二廠：聲明書編號：</p>	116 年年底前	116 年 6 月	112 年 11 月 10 日

工作項目	法定規範時程	預計完成時間	實際提報 董事會時間
C634405-2022-AP-TWN-TAF(中華民國 112 年 09 月 28 日) c. 楊梅三廠：聲明書編號： C634409-2022-AP-TWN-TAF(中華民國 112 年 08 月 24 日)			