

計畫名稱：

112年度宜蘭縣固定污染源許可及稽查管制暨連續自動監測設施功能查核維護計畫

摘要說明：

一、

112年1月1日至12月31日間，設置及操作許可證申請案139件申請案，另111年尚未完成准駁之申請案共計有44件。其中，完成審查核發證書者109件申請案、駁回申請38件申請案、尚於書面審查退補中20件申請案，經審查通過於核准試車階段15件申請案。本計畫許可審查管理部分，以一次性將文件、現場所有缺失一併納入補正意見中，減少申請案件反覆審查、補正的次數，進而降低案件平均審查期程及業者補正日數，平均審查時間為4日。截至112年12月31日止，本團隊共執行現場查核固定污染源操作許可證83張，初次查核需輔導改善之許可張數為46張許可證，經過本團隊輔導後，尚處於改善中之許可張數僅2張，輔導改善率為96%，本團隊將持續追蹤公私場所改善情形。

二、

本團隊針對轄內固定污染源排放量申報資料進行確認及排放管道排放量估算依據、計算過程等進行查核，截至111年12月31日，本團隊配合環保署系統整併，今年度排放量係與空污費共同執行現場查核78家，其中主要缺失多為工廠異動操作許可證後，許可證號、原(燃)物料、產品量申報項目類別與最新有效操作許可證登載不符及排放量原(燃)物料、產品申報量與空污費申報量不一致等缺失，相關補正說明申報系統自動寄發電子郵件通知業者於補正期限內須進行補正，目前補正狀況多為業者未依補正說明完成修正及未於法規規定60日內完成補正。

三、

截至112年度12月31日列管公私場所為艾○潔股份有限公司、新○昌水產加工廠、圳○工業有限公司、東○實業股份有限公司小蘇打廠、千○海產有限公司礁溪廠、宏○鑄造廠、赫○法股份有限公司、西○水產有限公司、快○田生技股份有限公司及配合環境部考評項目，汽車/輕型貨車表面塗裝清查作業列管23家，總新增列管家數共32家，近年大部分產業受國內COVID-19疫情衝擊，產能較疫情前下修，總核算金額略為減少。

四、

本(112)年度本計畫共協助執行4根次排放管道重金屬稽查檢測、1根次監測設施RATA、5根次監測設施CGA稽查作業、5點次公私場所異味稽查檢測及5站加油站加油槍氣油比稽查檢測，稽查檢測結果皆得符合相關法規規範。另至112年12月31日，本縣轄內共有9家次公私場所違規處分案件與本計畫相關，各處分案件於稽查當時要求立即改善或於期限內改善完成，整體改善率為100 %。

五、

截至112年12月31日止，共完成52根次RATA監督檢測、8根次CGA標準氣體監督測試、84根次不透光率測試查核、16根次NO₂/NO轉換器轉換效率測試、48根次標準氣體測試監督及16根次水效率測試與8根含水率準確度測試，各項監督查核結果皆符合規定。此外，針對本縣CEMS連線之各公私場所，持續協助各公私場所至現場進行討論與協調，以及各項監測設施報告書新版撰寫格式及協助報告書預審，目前皆已正常監測中。

六、

空污突發事故緊急應變管理工作內容為提報演練脚本 1 式及辦理 1 次事故通報與緊急應變演練，本年度應變演練係配合台 9 線蘇花改蘇澳至大清水段隧道事故暨整體防救災應變 112 年 5 月例行演練，並於 5 月 18 日配合完成演練。本計畫透過許可審查、空污費現場查核等工作，已輔導轄內 3 家公私場所提送揮發性有機物減量計畫及排放減量推估，預計每年可減少揮發性有機物排放量約 7.24337 公噸。本團隊另完成 56 家列管、非列管具表面塗裝作業公私場所原物料清查作業，並將清查結果擴充、更新於固定污染源管制系統內。

七、

環境部於 112 年 7 月 6 日公告「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法修正案」，本團隊於正式公告後，以本團隊之 LINE 官方帳號通知逸散管辦列管對象，並請環保局發文邀請列管對象參加本團隊於 8 月 7 日舉辦之法規說明會，共有 69 家單位參加，總人數為 93 人。本次修正案對於公告附表一序號一至六之公私場所影響較大，縣內符合條件之本團隊列管對象共 58 家，於現場查核時，一併輔導逸散管辦修正案相關內容。

八、

清查各廠 111 年度原物燃料使用量及產品結果統計，本縣四家水泥廠使用替代原物料總量約 35 萬噸(+8.1%)，台○蘇澳廠約為 17.4 萬噸(49%)、信○水泥約為 5 萬噸(14%)、潤○精材約為

4.8 萬噸(14%)及幸○水泥約為 8 萬噸(23%)，其中以燃煤飛灰為最大量(27%)，電弧爐煉鋼還原渣(22%)及氟化鈣污泥(9%)依序次之；替代燃料使用量約 3 萬噸(+38%)，以木屑(+79%)為最大量。使用 XRF 儀器分析成份組成為定性半定量之方式，該方法雖可快速獲得待測物中元素特性，惟其元素成分定量易有些許偏差，尤其針對相對微量物種(如本案中 Pb、Cd、Hg 等)須更精準、精確的數據，建議仍需以 NIEA 公告之方法為分析。

執行/規劃單位：

澤豐工程科技有限公司