

檔 號：
保存年限：

臺南市政府 函

地址：70801臺南市安平區永華路2段6號
承辦人：陳韋成
電話：06-6572813#518
傳真：06-6564191
電子信箱：albert1006@mail.tnepb.gov.tw

受文者：臺南市議會

發文日期：中華民國109年11月30日
發文字號：府環事字第1091434572號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（1434572A00_ATTCH5.pdf）

主旨：檢送貴會第3屆第4次定期會10月14日專案報告會議結論列管表1份，請查照。

說明：復貴會109年11月4日南議建設字第1090010188號函。

正本：臺南市議會

副本：臺南市議會建設委員會(含附件)、臺南市政府秘書長室(含附件)、臺南市政府研究發展考核委員會(含附件)、臺南市政府環境保護局（局長室）(含附件)、臺南市政府環境保護局（秘書室）(含附件)、臺南市政府環境保護局（事業廢棄物管理科）(含附件)



臺南市議會第3屆第4次定期會 1014 學甲爐碴專案報告會議結論辦理情形

結論	質詢（建議）內容	執行情形
1	請市府於農地違法使用方面，處理原則必須一致，並應符合比例原則，並對爐碴一案儘速完成後續相關處置。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺南市政府對於任何與環境有關的事件皆全力以赴，提升環境品質、守護土地與食品安全為目標。 2. 積極要求業者清理，環保局業於 109 年 10 月 16 日正式行文要求明祥馨公司務必於今年年底前完成清除，目前清理進度至 109 年 11 月 18 日止，計清理 4 萬 3,084.55 公噸，業者表示已清理完成，待後續驗證，並追蹤控管該爐碴產品銷售進度及流向。
2	請確實針對爐碴問題積極處理，加強檢測與管制，並公知大眾爐碴種類及其用途。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 爐石為一貫作業煉鋼廠(如中鋼)之產出物，包括氣冷高爐石及轉爐石為天然礦石提取鐵質後的殘餘物質，成分較為單純且性質變異小，轉爐石現為中鋼公司登記在案之產品，不屬於事業廢棄物。電弧爐煉鋼係以回收之廢鐵、廢鋼為主要原料，經由電弧爐高溫熔煉後製成鋼材，生產過程所產生之爐石統稱為電爐石（碴）。又可細分為「氧化碴」與「還原碴」。相關資料已於 109 年 11 月 10 日放置於環保局官方網站專區供民眾參考。 2. 依經濟部再利用管理辦法電弧爐煉鋼爐碴之再利用用途自 100 年 2 月 6 日開始，無論農業用地或工業用地，皆不得作為工程填地材料，但可使用在工業用地之鋪面工程（道路、人行道、貨櫃場或停車場）之基層或底層級配粒料原料或經高壓蒸氣處理後作為非構造物用預拌混凝土粒料原料、非構造物用預拌混凝土原料…等用途。

臺南市議會第3屆第4次定期會 1014 學甲爐碴專案報告會議結論辦理情形

3	請針對此案擴大學甲區農地調查，實際瞭解農地使用狀況，以維護農民與農作產物權益，恢復當地農民與作產物名聲。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺南市政府對於任何與環境有關的事件皆全力以赴，提升環境品質、守護土地與食品安全為目標。 2. 重申本案絕不掩護業者，配合地檢署偵辦案件，採取積極快速的行政措施，避免衍生污染，確保土壤無污染及食用作物耕作安全。 3. 本件農業局已於 109 年 10 月 14 日發布新聞稿讓外界了解無農作物污染情事。 4. 新聞連結： (https://www.tainan.gov.tw/News_Content.aspx?n=13370&s=7717043)。
4	請針對業者歷年來收受爐碴的總數量，再利用情形及流向查明追蹤處理。	依據經濟部 109 年 10 月 19 日工永字第 10901103520 號函覆環保署公文，明祥馨公司自 100 年至 104 年收受爐碴來源共 7 家，數量共計 64 萬餘公噸，製成產品水硬性水泥約 2037 噸、水泥磚瓦(混凝土磚)約 25 萬噸、級配約 44 萬噸，總共銷售 69 萬餘公噸予 21 家業者使用。
5	請市府就爐碴掩埋案地再多作採樣檢測、比對，指定具第三公信力檢測單位，會同議會現場採樣以更嚴謹態度確認土壤及地下水是否有污染情形，並將檢測結果公佈於網頁。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環保局所為之採樣及檢測方法均依照環保署公告的標準方法進行，針對廢棄物部分係以 TCLP 毒性特性溶出程序，土壤則是以全量方式進行檢測。 2. 環保局 109 年 11 月 11 日會同議會及李新進里長，於工業區外圍地下水下游設置 2 口標準監測井，並由政風人員抽籤決定第三公信力檢測單位，已於 11 月 26 日採集地下水檢驗。 3. 農業區外圍已經設立標準井，未來相關土壤及地下水採樣將事前函報議會派員指導。

臺南市議會第3屆第4次定期會 1014 學甲爐碴專案報告會議結論辦理情形

		4. 109 年相關檢測報告已於 109 年 11 月 4 日置放於環保局官方網站學甲爐碴專區公開資訊。
6	請市府持續要求明祥馨公司加速清理大灣段農地爐碴粒料於 109 年底前完成，並應追蹤業者清理之爐碴後續銷售進度及流向。	<p>1. 積極要求業者清理，環保局業於 109 年 10 月 16 日正式行文要求明祥馨公司務必於今年年底前完成清除，目前清理進度至 109 年 11 月 18 日止，計清理 4 萬 3,084.55 公噸，業者表示已清理完成，待後續驗證，並追蹤控管該爐碴產品銷售進度及流向。</p> <p>2. 環保局於 109 年 10 月 19 日發文要求明祥公司本廠及二場每月書面提報產品銷售流向時，附加產品最終去處至環保局備查。</p>
7	請環保局針對大灣段案地旁另有地號 1737、1749、1751、1752、1753、1755 等 6 塊農地，進行查證是否使用爐碴粒料及相關檢測，確保農地無污染疑慮。	<p>1. 環保局於 109 年 9 月 18 日至本市學甲區大灣段 1737、1749、1751、1752、1753、1755 地號開挖，共開挖共 15 點，開挖目視土壤狀況正常，且無爐碴再利用產品情形，惟 1749、1752、1753、1755 地號開挖點位有挖出垃圾，主要是廢布、廢塑膠（袋），少量廢玻璃等廢棄物，並於 109 年 10 月 7 日函送臺南地檢署偵辦。</p> <p>2. 農地下游處已經設立地下水標準監測井，109 年 9 月 18 日採樣低於監測標準。</p> <p>3. 環保局 109 年 11 月 24 日就本市學甲區大灣段 1737、1749、1751、1752、1753、1755 等 6 塊農地委外進行感應電磁波法探測、透地雷達法探測及地電阻影像剖面法探測，預計 12 月中旬出具報告結果。</p>

臺南市議會第3屆第4次定期會 1014學甲爐碴專案報告會議結論辦理情形

8	<p>針對學甲工業區使用爐碴粒料情形，請環保局積極處理採用透地雷達或其他偵測儀器調查使用範圍，並會同經濟部工業局確認是否符合再利用規定；若涉及違法填埋，則依法要求清理義務人移除，並配合司法檢調單位辦理。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環保局已經將甲爐碴粒料使用情形主動函送地檢署偵辦，對於工業區用地爐碴粒料使用情形業已展開行政調查，並將與地檢署及經濟部等相關權責單位釐清是否符合再利用管理辦法。 2. 學甲工業區使用爐碴粒料情形，環保局將安排用透地雷達或其他偵測儀器調查使用範圍。
---	---	---