



11105643

111.6.-1/200

行政院環境保護署 函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：郭峻愷

電話：(04)2252-1718#53513

電子郵件：chunkai.kuo@epa.gov.tw

10461

台北市中山區德惠街16-8號9樓

受文者：台灣生質能源產業協會

發文日期：中華民國 111年5月30日

發文字號：環署督字第 1111071839 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本署111年5月24日「一般廢棄物清除處理方式」公告事項附表一修正草案第二次研商會議紀錄1份，請查照。

正本：立法院社會福利及衛生環境委員會各委員國會辦公室、內政部、財政部國有財產署、行政院農業委員會（農糧署、畜牧處、農業試驗所）、直轄市政府、縣（市）政府、台灣糖業股份有限公司、禾山林綠能股份有限公司、中央畜牧場、中華民國養豬協會、中華民國養雞協會、中華土壤肥料學會、臺灣飼料工業同業公會、中華肥料協會、台灣資源再生協會、台灣生質能源產業協會、臺灣生質能技術發展協會

副本：財團法人環境與發展基金會、本署法規委員會、水質保護處、廢棄物管理處、土壤及地下水污染整治基金管理會、環境檢驗所

署長張子敬

本案依照分層負責規定
授權單位主管決行

「一般廢棄物清除處理方式」公告事項附表一

修正草案第二次研商會議紀錄

- 一、 時間：111 年 5 月 24 日（星期二）上午 10 時 00 分
- 二、 地點：Google Meet 視訊會議
- 三、 主持人：林技監左祥
紀錄：郭峻愷
- 四、 出（列）席單位及人員：詳會議出席名單。
- 五、 主席致詞：略。
- 六、 主辦單位報告：略。
- 七、 綜合討論：

案由一：本署 111 年 4 月 12 日召開本修正草案第一次研商會議，參採各單位意見修正後草案，提請討論。

（一）本署環境檢驗所

- 1. 管理方式五、運作管理（六）1.（6）之「土壤飽和萃取液導電度」之測定與農委會公告之「土壤電導度測定方法 TARI S101.1B」名稱似略有不符，建議請農委會協助釐清。
- 2. 另土壤品質事項係由農委會主管，草案說明欄第二點、（四）所述“中央主管機關”為哪單位（農委會或本署），建議釐清。且本項目非環境管制（稽查）項目，本所將不訂定公告檢測方法。

（二）本署水保處

- 1. 建議於立法說明欄補充如依一般廢棄物再利用管理方式申請廚餘與畜牧糞尿共消化之沼渣液施灌使用者，免再依水措管理辦法申請沼液沼渣農地肥分使用。

2. 另本處刻正研擬「沼液沼渣農地肥分使用計畫展延簡化作法」有效期限及展延相關規定，後續具體結果將再提供總隊參考。

（三）行政院農業委員會畜牧處

本修正草案有關直接餵飼動物/豬隻及再利用於動物飼料原料之規定，本會不提文字修正意見。

（四）行政院農業委員會農糧署

1. 查肥料管理法係就肥料管理需求定義肥料產品，尚與本案廚餘厭氧發酵處理後之沼渣液再利用於土壤肥分使用無涉。說明欄一、（二）建議刪除「參考肥料管理法就肥料之定義」。
2. 說明欄二、（三）所謂沼渣，係指厭氧發酵處理後之固體產物；…，其中「水溶性物質」語意不清，沼液建議比照沼渣修正為「係指厭氧發酵處理後之液態產物」。
3. 修正規定欄「三、再利用用途」建議比照「五、運作管理」分款次敘述，修正為（一）有機質肥料原料、（二）培養土原料及土壤改良原料、（三）動物飼料原料、（四）直接餵飼動物（豬隻）、（五）生質再生能源之燃料原料或燃料，其中「土壤肥分」修正為（六）厭氧發酵處理或經混合畜牧糞尿厭氧發酵處理，產生之沼渣再利用於有機質肥料原料、培養土原料、土壤改良原料；沼液、沼渣液再利用於土壤肥分使用。

（五）新北市政府環保局

1. 沼渣液土壤肥分施灌使用計畫審核機關建議比照水污染防治措施及檢測申報管理辦法第 70-1 條規定，明訂審查單位，以利釐清權責。
2. 一般廢棄物清除處理方式公告事項附表一，廚餘再利用管理方式五、運作管理、（六）、1.、（4）：「沼渣液、

沼液檢測報告，至少應包含氫離子濃度指數、導電度、總氮、總磷、鉀、油脂、氯鹽、銅、鋅等項目」與水污染防治措施及檢測申報管理辦法第 70-2 條第 1 項第 2 款「沼液、沼渣檢測報告，應包含氫離子濃度指數、導電度、總氮、總磷、銅、鋅等項目。」有差異，增加了鉀、油脂、氯鹽，建議妥予釐清檢測之目的。

(六) 台灣糖業股份有限公司

請協助釐清農地、非農地的定義，以及能否提供後續厭氧消化後沼渣沼液施灌的數量、規範？

(七) 花蓮縣環保局（書面意見）

1. 有關再利用管理方式五、運作管理（六）1. 再利用機構應檢具沼渣液土壤肥分施灌使用計畫之審核機關與但書中已依水污染防治措施及檢測申報管理辦法施灌農地者檢具沼液沼渣農地肥分使用計畫之審核機關，是指農業機關或環保機關？抑或指前者之審核機關為縣市環保機關審核？後者應由原審核機關（農業機關）？
2. 有關畜牧糞尿及廚餘申請作為沼液澆灌農地使用部分，以水污染防治措施及檢測申報管理辦法第 70-1 條規定：「畜牧糞尿排入厭氧發酵設施，應能妥善收集沼氣，厭氧發酵天數，其為非草食性動物之畜牧業十天以上；其為草食性動物之畜牧業五天以上，並應定期排出沼液、沼渣。但農業主管機關依個別計畫審查結果另為核定厭氧發酵天數者，依其核定之厭氧發酵天數」，廚餘是否須與畜牧糞尿先進行厭氧發酵？其發酵天數如何計算？
3. 再利用管理方式五、運作管理（六）6.（2）位於原核准施灌土地周界三公里範圍內之土地，其土壤地下水檢測報告，是否可依鈞署 107 年 9 月 13 日環署水字第 1070074016 號函釋內容，因其位於原核准施灌農地周界 3 公里範圍內（即位於原核准地下水監測範圍內），因其施灌

農地之條件及特性與原審查之條件相當，免重新申請沼液沼渣農地肥分使用計畫，即沼液、沼渣之檢測及土壤、地下水之監測免重新辦理。

會議結論：本次會議各單位所提與「一般廢棄物清除處理方式」

公告事項附表一有關之意見，本署將納入修正草案參考，後續將依規定程序辦理修正草案法制作業。

案由二：為拓展廚餘多元再利用管道，並推動廚餘生質能源化，

本草案廚餘與畜牧糞尿共消化之料源不侷限在果菜類之生廚餘，包含生、熟廚餘，提請討論。

會議結論：與會單位均無表示意見，後續將依規定程序辦理修正草案法制作業。

八、臨時動議：無。

九、散會（上午 11 時 30 分）

行政院環境保護署 會議出席名單

會議名稱：「一般廢棄物清除處理方式」公告事項附表一修正草案第二次研商會議

時間：111年5月24日（星期二）上午10時00分

主席：林技監左祥

紀錄：郭峻愷

出（列）席單位及人員：

單位	職稱	姓名
內政部營建署	幫工程司	李國豪
財政部國有財產署	科長	周富晨
行政院農業委員會（農糧署）	技正	李英明
行政院農業委員會（畜牧處）	聘用研究員	高惠馨
臺北市政府環境保護局	股長	鄭智文
新北市政府環境保護局	秘書	劉文鈺
新北市政府環境保護局	技正	鄭美炎
桃園市政府環境保護局	專員	劉亭鈞
桃園市政府環境保護局	技士	李禹誼
臺中市政府環境保護局	股長	張雅棋
臺中市政府環境保護局	股長	陳仕穎
臺中市政府環境保護局	衛生稽查員	吳婉維
臺南市政府環境保護局	專員	張安伶
臺南市政府環境保護局	技士	黃必瑋
臺南市政府環境保護局	衛生稽查員	蔡政達
臺南市政府環境保護局	副理	黃昱仁
高雄市政府環境保護局	視察	陳東籬
高雄市政府環境保護局	股長	陳藝文
高雄市政府環境保護局	技士	林宸宇
高雄市政府環境保護局	專案經理	李佩芳
基隆市環境保護局	區隊長	曾柏翰
新竹市環境保護局	技佐	許振鵬
嘉義市政府環境保護局	技士	李長晏
新竹縣政府環境保護局	技正	王世鴻
苗栗縣政府環境保護局	約僱人員	劉麗惠
彰化縣環境保護局	臨時約僱	劉笠迪
南投縣環境保護局	約僱	莊鴻國
雲林縣環境保護局	約僱人員	王昱婷
嘉義縣環境保護局	技士	黃妙真

屏東縣政府環境保護局	技佐	林義添
屏東縣政府環境保護局	約聘人員	盧以軒
花蓮縣環境保護局	科長	張華砮
花蓮縣環境保護局	約用人員	余婉甄
臺東縣環境保護局	稽查員	林則劭
澎湖縣政府環境保護局	約聘人員	陳翠華
台灣糖業股份有限公司	組長	周佩蓁
台灣糖業股份有限公司	工程師	林雅文
台灣糖業股份有限公司	技師	李婉甄
中央畜牧場	廠長	蘇增
台以環能股份有限公司	副理	陳家敏
循環經濟推動辦公室	專案經理	黃小玲
財團法人工業技術研究院	經理	徐英綺
財團法人工業技術研究院中分院	副工程師	林彥伶
禾山林綠能股份有限公司	廠長	李長應
禾山林綠能股份有限公司	副廠長	吳志煌
中華民國養豬協會	專員	王俊翔
中華肥料協會	秘書長	林政賢
中華肥料協會	助理	陳鈺丰
台灣資源再生協會	秘書長	黃拯中
臺灣生質能技術發展協會	工程師	劉柏良
財團法人環境與發展基金會	研究員	梁永瑩
環保署法規會	視察	簡榆芯
環保署水保處	技士	程凱麟
環保署廢管處	副工程司	吳郁煌
環保署廢管處	薦任技佐	李逢茹
環保署廢管處	特約環境技 術師	楊湘雲
環保署環檢所	科長	葉玉珍
環保署環境督察總隊	科長	劉俊迪
環保署環境督察總隊	技士	李涵芸
環保署環境督察總隊	技士	吳旻燁
環保署環境督察總隊	技士	鄭芳青
環保署環境督察總隊	技士	郭峻愷