

# 垃圾焚化廠委託操作管理應行注意事項

## 修正規定總說明

本署為協助各縣（市）政府辦理垃圾焚化廠委託操作管理以及技術顧問機構遴選工作，前於八十年十一月七日頒訂以及八十二年八月三十日、八十八年八月三十日、九十年四月六日修訂「垃圾焚化廠委託操作管理應行注意事項」，就適用對象以及技術顧問、委託操作管理等機構之資格條件予以規範，以作為各縣市辦理焚化廠委託操作、監督管理機構遴選之參考。

惟各縣（市）政府現已完成技術顧問機構以及委託操作管理機構之遴選，同時各垃圾焚化廠之營運時間逐年增加下，各縣（市）政府、垃圾焚化廠委託操作管理機構與技術顧問機構均已累積相當經驗與實績，使現行注意事項之部分內容已不符現況；或部分內容已受政府採購法（包含「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」、「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」與「採購評選委員會組織準則」）以及促參法等相關法令規範。爰此，修正「垃圾焚化廠委託操作管理應行注意事項」，其修正重點如下：

- 1、明訂本注意事項之目的以及適用對象。（修正規定第一點）
- 2、增列各縣（市）政府委託技術顧問機構之工作範圍。（修正規定第三點）
- 3、現行規定之技術顧問機構應具備之資格條件，修正為縣（市）政府辦理技術顧問機構評選作業之評選項目予以評分，並增列技術顧問機構之認定實績項目。（修正規定第四點）
- 4、現行規定第七點、第八點及第十二點已由政府採購法、促參法等相關法令規定而予以刪除。
- 5、現行規定第九點因各縣（市）政府業已委託公、民營機構操作管理，且招標文件內容已明訂於修正規定第六點而予以刪除。

- 6、修正委託操作管理招標文件之規格及價格內容。（修正規定第六點）
- 7、修正垃圾焚化廠委託操作管理之公、民營機構操作實績認定標準。（修正規定第七點）
- 8、增訂垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構財力資格納入評選作業之評選項目予以評分之規定。（修正規定第八點）
- 9、增訂各縣（市）政府應於委託操作管理契約期滿前七個月，辦理完成公、民營機構遴選工作之規定。（修正事項第九點）
- 10、增訂垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構，於委託操作管理契約終止前，應依縣（市）政府之要求，提供後續操作管理機構教育訓練之規定。（修正事項第十點）
- 十一、修正受委託操作垃圾焚化廠公、民營機構之人員設置規定。（修正事項第十一點）
- 十二、現行規定第十七點依行政規則之體例，其生效日於下達函內敘明而予以刪除。

**「垃圾焚化廠委託操作管理應行注意事項」修正規定對照表**

修正規定	現行規定	說明
一、 <u>為協助縣（市）政府依「台灣地區垃圾資源回收（焚化）廠興建工程計畫」委託公、民營機構操作管理垃圾焚化廠以及技術顧問機構提供技術服務等工作，特訂定本注意事項。</u>	一、各縣(市)政府遴選公、民營機構，委託其操作管理垃圾焚化廠者，應依本注意事項辦理。 二、本注意事項適用於台灣地區垃圾資源回收(焚化)廠興建工程計畫規定由行政院環境保護署(以下簡稱環保署)負責興建之基隆市、台中縣后里、彰化縣溪州、嘉義縣鹿草、台南縣永康、高雄縣仁武、高雄縣岡山、屏東縣崁頂及宜蘭縣利澤等九廠。	1、 <b>整併現行規定第一點、第二點。</b> 2、 <b>明訂本注意事項之目的以及適用對象。</b>
二、垃圾焚化廠之委託操作管理，應採整廠委託方式，其操作管理範圍至少應包括垃圾計量、貯存、焚化、資源回收、污染防治、焚化廠維修、廠房與周界環境之維護等；委託操作管理期限以二十年為原則。	三、垃圾焚化廠之委託操作管理，應採整廠委託方式，其操作管理範圍至少應包括垃圾計量、貯存、焚化、資源回收、污染防治、焚化廠維修、廠房與周界環境之維護等，委託操作管理期限以二十年為原則。	<b>修正點次。</b>
三、縣(市)政府得委託技術顧問機構提供技術服務， <u>協助辦理垃圾焚化廠委託操作管理之招標與決標作業</u> 以及監督受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構。	四、各縣(市)政府得委託技術顧問機構提供技術服務，監督受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構。	一、 <b>修正點次。</b> 二、 <b>增列各縣（市）政府委託技術顧問機構之工作範圍。</b>
四、 <u>縣（市）政府應將下列實績，納入技術顧問機構評選作業之評選項目予以評分：</u> <u>(一) 曾經主辦完成垃圾焚化廠或垃圾焚化廠相關性質之大型工廠（工程總價新台幣十億元以上）整體工程之設計、監(建)造工作，並對廢棄物處理有規劃、設計經驗。</u> <u>(二) 曾經主辦完成一座三百噸/日以上垃圾焚化處理工程規劃、設計及監(建)造工作。</u> <u>(三) 符合第七點之操作實績。</u> <u>(四) 曾經主辦完成一座三百噸/日以上垃圾焚化廠之監督操作管理工作。</u>	五、技術顧問機構應具備下列資格條件： (一) <u>經政府機關登記承辦有關廢棄物處理之規劃、設計、監造等工程技術服務之公司、事務所或財團法人。</u> (二) 應具備下列 <u>兩項</u> 經驗之一者： 1. 曾經主辦完成垃圾焚化廠或垃圾焚化廠相關性質之大型工廠（工程總價新台幣十億元以上）整體工程之設計、監(建)造工作，並對廢棄物處理有規劃、設計經驗，且有證明文件者。 2. 曾經主辦完成一座三百噸/日以上垃圾焚化處理工程規劃、設計及監造工作，且有證明	一、 <b>修正點次。</b> 二、 <b>現行規定第（一）項已由政府採購法等相關法令規定而予以刪除。</b> 三、 <b>現行規定第（二）項資格條件，修正為技術顧問機構評選作業之評選項目予以評分，並增列技術顧問機構之認定實績項目。</b>

<p><b>五</b>、技術顧問機構提供之服務項目如下：</p> <p>(一) 擔任評選委員會之幕僚作業。</p> <p>(二) 協助辦理審標及訂定底價工作。</p> <p>(三) 協助審查操作管理計畫書。</p> <p>(四) 協助審核一般營運、保養與維修資料並監督執行。</p> <p>(五) 協助審核運轉功能保證值。</p> <p>(六) 協助審查年度保養與維修計畫並監督執行。</p> <p>(七) 協助審查受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構所提出之改善計畫。</p> <p>(八) 協助審查服務費用請款資料。</p> <p>(九) 協助縣（市）政府解釋契約內容及疑義說明。</p> <p>(十) 每月提出監督服務工作月報。</p> <p>(十一) 行政管理。</p> <p>(十二) 其他有關垃圾焚化廠相關技術諮詢事項。</p>	<p>文件者。</p> <p>六、技術顧問機構提供之服務項目如下：</p> <p>(一) 擔任評選委員會之幕僚作業。</p> <p>(二) 協助辦理審標及訂定底價工作。</p> <p>(三) 協助審查操作管理計畫書。</p> <p>(四) 協助審核一般營運、保養與維修資料並監督執行。</p> <p>(五) 協助審核運轉功能保證值。</p> <p>(六) 協助審查年度保養與維修計畫並監督執行。</p> <p>(七) 協助審查受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構所提出之改善計畫。</p> <p>(八) 協助審查服務費用請款資料。</p> <p>(九) 協助縣（市）政府解釋契約內容及疑義說明。</p> <p>(十) 每月提出監督服務工作月報。</p> <p>(十一) 行政管理。</p> <p>(十二) 其他有關垃圾焚化廠相關技術諮詢事項。</p>	<p><b>修正點次。</b></p>
	<p>七、各縣(市)政府最遲應於垃圾焚化廠完工前九個月成立評選委員會，遴選技術顧問機構及審查招標文件及投標書。</p>	<p><b>一、本點刪除。</b> <b>二、現行規定第七點已由政府採購法、促參法等相關法令規定，爰予以刪除。</b></p>
	<p>八、評選委員會置委員十至十七人，其中具工程、財務、法律專門知識者至少一人，外聘專家、學者不得少於二分之一；並置召集人一人，綜理評選事宜；副召集人一人，襄助召集人處理評選事宜；均由各縣(市)政府首長或其授權人員指定委員擔任。</p>	<p><b>一、本點刪除。</b> <b>二、現行規定第八點已由政府採購法、促參法等相關法令規定，爰予以刪除。</b></p>
	<p>九、招標文件範本由環保署提供，交由各縣(市)政府自行審定後據以遴選操作管理機構。</p>	<p><b>一、本點刪除。</b> <b>二、因各縣(市)政府業已委託公民營機構操作管理，且招標文件內容已明訂於修正規定第六點，本點爰予以</b></p>

<p><b>六、委託操作管理之</b>招標文件應包括下列內容：</p> <p>(一)資格條件，其內容應符合第<u>七</u>點之規定。</p> <p>(二)規格及價格，其內容應包括計畫概要、委託操作管理規範、<b>保險需求</b>、操作管理酬勞與支付、審查標準、決標原則、開標方式、契約草稿、違約行為與罰則及價格投標書等。</p>	<p>十、招標文件應包括下列內容：</p> <p>(一)資格條件，其內容應符合第十一點之規定。</p> <p>(二)規格及價格，其內容應包括計畫概要、委託操作管理規範、操作管理酬勞與支付、審查標準、決標原則、開標方式、契約草稿、違約行為與罰則及價格投標書等。</p>	<p>刪除。</p> <p>一、修正點次。</p> <p>二、修正委託操作管理招標文件之規格及價格等內容。</p>
<p><b>七、公、民營機構具有下列實績者，得操作管理垃圾焚化廠：</b></p> <p><b>(1) 截止投標日前</b>五年內，具有國內、外<u>三百噸/日以上</u>並設有污染防治及汽電共生與輸配電設備之垃圾焚化廠操作管理實績滿一年以上。</p> <p><b>(2)</b> 累積一年以上操作與維護具有二座以上併聯鍋爐設備，每座總傳熱面積為五百平方公尺以上之實績。</p> <p><b>(3) 截止投標日前</b>五年內，承攬二座以上鍋爐設計與監造或製造與試車實績，每座鍋爐傳熱面積為五百平方公尺以上，並累積一年以上商業運轉與維護實績。</p> <p><b>(4)</b> 與前三<u>項</u>實績之一之國內外公、民營機構簽訂共同投標協議書共同投標。</p>	<p>十一、垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構，應符合下列規定：</p> <p>(一)登記資本額須達新台幣一億五千萬元以上。</p> <p>(二)具備下列操作實績之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>最近五年內，具有國內、外中大型並設有污染防治及汽電共生與輸配電設備之垃圾焚化廠操作管理實績滿一年以上。</li> <li>累積一年以上操作與維護具有二座以上併聯鍋爐設備，每座總傳熱面積為五百平方公尺以上之實績。</li> <li>最近五年內，承攬二座以上鍋爐設計與監造或製造與試車實績，每座鍋爐傳熱面積為五百平方公尺以上，並累積一年以上商業運轉與維護實績。</li> <li>與前三款實績之一之國內外公、民營機構簽訂共同投標協議書共同投標。</li> </ol>	<p>一、修正點次。</p> <p>二、修正公、民營機構之操作實績資格。</p> <p>三、原第(一)項之資格修正為第八點。</p>
<p><b>八、縣(市)政府應將下列財力資格，納入垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構評選作業之評選項目予以評分：</b></p> <p>(一)實收資本額不低於新臺幣一億五千萬元。</p> <p>(二)經會計師簽證或審計機關審定之上一會計年度或最近一年度財務報告及其所附報表，其內容合於下列規定者：</p>		<p>一、<b>本點新增。</b></p> <p>二、依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第五條第一項第三款之規定，增訂垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構財力資格納入評選作業之評選項目予以評分之規定。</p>

<p>1.淨值不低於新臺幣一億二千五百萬元。</p> <p>2.流動資產不低於流動負債。</p> <p>3.總負債金額不超過淨值四倍。但配合民營化政策之公營事業參加投標者，不在此限。</p>		
	<p>十二、垃圾焚化廠委託操作管理費之底價應由各該縣(市)政府訂定，以合格最低標得標。</p>	<p>一、<u>本點刪除。</u></p> <p>二、現行規定第十二點已由政府採購法、促參法等相關法令予以規定，爰予以刪除。</p>
<p><u>九</u>、縣(市)政府遴選公、民營機構操作管理垃圾焚化廠，應於垃圾焚化廠完工<u>或委託操作管理契約期滿</u>前七個月辦理完成，並訂定操作管理契約書。</p>	<p>十三、各縣(市)政府遴選公、民營機構操作管理垃圾焚化廠，應於垃圾焚化廠完工前七個月辦理完成，並訂定操作管理契約書。</p>	<p>一、修正點次。</p> <p>二、增訂各縣(市)政府應於委託操作管理契約期滿前七個月，辦理完成公、民營機構遴選工作之規定。</p>
<p><u>十</u>、受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構應於試車期間參與建廠統包商提供之操作維護訓練工作，訓練時數應符合附表規定。</p> <p><u>垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構，於委託操作管理契約終止前，應依縣(市)政府之要求，提供後續操作管理機構教育訓練。</u></p>	<p>十四、受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構應於試車期間參與建廠統包商提供之操作維護訓練工作，訓練時數應符合附表規定。</p>	<p>一、修正點次。</p> <p>二、增列現行垃圾焚化廠操作管理之公、民營機構，於委託操作管理契約終止前，應依縣(市)政府之要求，提供後繼操作管理機構教育訓練提供後繼操作管理機構教育訓練之規定。</p>
<p><u>十一</u>、受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構於營運期間應設置污染防治專業人員<u>及</u>勞工安全衛生管理；操作危險性機械設備之人員，應具備相關之操作執照。</p>	<p>十五、受委託操作管理垃圾焚化廠之公、民營機構於營運期間應設置污染防治專業人員、勞工安全衛生管理<u>及</u>醫護人員；操作危險性機械設備之人員，應具備相關之操作執照。</p>	<p>修正點次，並刪除設置醫護人員之規定。</p>
<p><u>十二</u>、縣(市)政府應負責提供操作管理契約規定之基本垃圾供應量及灰渣最終處置(廠)場。</p>	<p>十六、各縣(市)政府應負責提供操作管理契約規定之基本垃圾供應量及灰渣最終處置(廠)場。</p>	<p>修正點次。</p>
	<p>十七、本注意事項自公告日實施。</p>	<p>一、<u>本點刪除。</u></p> <p>二、依行政規則之體例，其生效日於下達函內敘明，故本點予以刪除。</p>

