

正 本

發文方式：紙本傳遞

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府 公告

發文日期：中華民國109年8月17日

發文字號：府授環空字第10901982901號

附件：



主旨：預告修正「臺中市鍋爐空氣污染物排放標準第三條、第四條」草案。

依據：臺中市法規標準自治條例第30條準用第9條第1項。

公告事項：

- 一、修正機關：臺中市政府環境保護局。
- 二、修正依據：空氣污染防制法第20條。
- 三、修正「臺中市鍋爐空氣污染物排放標準第三條、第四條」草案如附件。本案另載於本府法制局網站（網址：<http://www.legal.taichung.gov.tw/>）－>臺中市法規資料庫－>「草案預告」網頁。
- 四、對於公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之次日起7日內陳述意見或洽詢：
  - （一）承辦單位：臺中市政府環境保護局。
  - （二）地址：臺中市西屯區臺灣大道三段99號。
  - （三）電話：04-22289111分機66255。
  - （四）傳真：04-23286884。

裝

訂

線



市長 盧秀燕

臺中市政府環境保護局局長吳志超決行

## 臺中市鍋爐空氣污染物排放標準第三條、第四條修正草案總說明

使用固體燃料或液體燃料之鍋爐為空氣污染物及細懸浮微粒（以下簡稱  $PM_{2.5}$ ）主要排放來源，除影響空氣品質，亦對市民健康造成影響。此外，依據國內外及世界衛生組織相關研究， $PM_{2.5}$  之比表面積大，容易吸附重金屬、戴奧辛及多環芳香烴有機物等有害污染物質，吸入人體後會對呼吸系統和心血管系統造成傷害。蒐集歷年國外學者所做的研究， $PM_{2.5}$  濃度每增加十微克/立方公尺，平均壽命會降低〇・六一年、心肺疾病增加百分之六、肺癌增加百分之八、死亡風險上升百分之四，因此使用固體或液體燃料之鍋爐有加嚴管制之必要，以維護空氣品質及保障市民健康福祉。

鑑於空氣污染物管末處理技術日漸成熟，現行空氣污染物排放濃度限值規定，已不符目前民眾生活品質需求，本市為強化管制力道改善改善，參考國外鍋爐管制標準及轄內排放現況，修正既存鍋爐排放標準限值，**及增訂氯化氫排放限值**，並予緩衝時程進行改善，藉以提昇防制設備效能或改用低污染性燃料，削減污染物排放量。另行政院環境保護署於一百零九年七月八日發布修正鍋爐空氣污染物排放標準，加嚴鍋爐的粒狀污染物、硫氧化物及氮氧化物排放標準，為配合前揭法規之訂修並因應管制現況，爰修正臺中市鍋爐空氣污染物排放標準，重點如下：

- 一、參照行政院環境保護署發布公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準修正定義並調整文字。（修正條文第三條）
- 二、修正既存鍋爐適用標準於附表一，並刪除既存污染源未能符合排放標準者之替代方案或適用排放標準規定。（修正條文第四條）

# 臺中市鍋爐空氣污染物排放標準第三條、第四條修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 本標準用詞，定義如下：</p> <p>一、既存污染源：指<u>中華民國一百零六年六月二十</u>日前已完成建造、建造中或完成工程發包之污染源。</p> <p>二、新設污染源：指<u>中華民國一百零六年六月二十一日</u>後設立之污染源，或既存污染源符合固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法第<u>四</u>條規定之變更條件者。</p> <p>三、mg：毫克，相當於0.00一公克。</p> <p>四、Nm<sup>3</sup>：凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下每立方公尺體積。</p> <p>五、ppm：百萬分之一。</p> <p>六、<u>燃料：指供固定污染源使用之生煤及經中央主管機關依空氣污染防治法第二十八條第一項指定公告作為提供能源用途之物質。</u></p> <p>七、<u>輔助燃料：指固體或液體之廢棄物直接使用或以廢棄物為原料製造之固體燃料，其廢棄物直接使用符合中央主管機關或中央目的事業主管機關就事業廢棄物再利用之規</u></p>	<p>第三條 本標準用詞，定義如下：</p> <p>一、既存污染源：指本標準發布日前已完成建造、建造中或完成工程發包之污染源。</p> <p>二、新設污染源：指本標準發布日起設立之污染源，或既存污染源符合固定污染源設置與操作許可證管理辦法第三條規定之變更條件者。</p> <p>三、mg：毫克，相當於0.00一公克。</p> <p>四、Nm<sup>3</sup>：凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下每立方公尺體積。</p> <p>五、ppm：百萬分之一。</p> <p>六、再生利用燃料：指經中央目的事業主管機關公告得以燃料作為再利用用途之廢棄物，或改變原物質形態或與其他物質結合，供作為燃料，並具熱能回收之效益者。</p> <p>七、ng：奈克，相等於10<sup>-9</sup>公克。</p> <p>八、毒性當量：TEQ (Toxicity Equivalency Quantity of 2, 3, 7, 8-tetrachlorinated dibenzo-p-</p>	<p>一、配合一百零八年九月二十六日固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法之修正，第二款酌作文字調整。</p> <p>二、參考中央所定公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準之用詞用義，增訂第六款至第九款，並修正第十款再生利用燃料定義，後續款次依序改列。</p>

<p><u>定所公告、核准或廠內自行再利用，可混燒輔助提供能源之用者。</u></p> <p><u>八、廢棄物再利用燃料：</u> 包括以廢棄物再利用作為燃料或輔助燃料，指固體或液體之廢棄物直接使用或以廢棄物為原料製造之固體燃料，其廢棄物直接使用符合中央主管機關或中央目的事業主管機關就事業廢棄物再利用之規定所公告、核准或廠內自行再利用，可作為提供能源或混燒輔助提供能源之用者。</p> <p><u>九、初級固體生質燃料：</u> 指農林植物、木材及其殘留物未經化學處理、膠合或表面塗裝程序作為燃料使用者，且非屬廢棄物再利用燃料者。</p> <p><u>十、再生利用燃料：</u>指廢棄物再利用燃料及初級固體生質燃料。</p> <p><u>十一、ng：</u>奈克，相等於<math>10^{-9}</math>公克。</p> <p><u>十二、毒性當量：</u>TEQ (Toxicity Equivalency Quantity of 2, 3, 7, 8-tetrachlorinated dibenzop-dioxin)，計</p>	<p>dioxin)，計算戴奧辛毒性濃度之方式。</p> <p>九、國際毒性當量因子：I-TEF (International Toxicity Equivalency Factor)，國際上計算戴奧辛濃度之毒性權重。</p> <p>十、備用鍋爐：指單一鍋爐年累積運轉時數在七百二十小時以下，專用於天然氣供應中斷、主要鍋爐維修保養或其他為維持熱能或蒸氣供給系統正常運作之鍋爐。氣體燃料與液體燃料兩用之鍋爐，使用液體燃料之年累積運轉時數在七百二十小時以下者，其使用液體燃料期間以備用鍋爐論。</p> <p>十一、C：經含氧量參考基準校正之污染物排放濃度，單位為 ppm、mg/Nm<sup>3</sup> 或 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>。</p> <p>十二、Cs：依中央主管機關所定測定方法測得之污染物排放濃度，單位為 ppm、mg/Nm<sup>3</sup> 或 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>。</p> <p>十三、Os：排氣中含氧百分率之實測值，單位為%，如超過百分之二十，則以百分之二十計算之。</p>	
--	--	--



<p>算戴奧辛毒性濃度之方式。</p> <p><u>十三</u>、國際毒性當量因子：I-TEF (International Toxicity Equivalency Factor)，國際上計算戴奧辛濃度之毒性權重。</p> <p><u>十四</u>、備用鍋爐：<u>指原鍋爐因故中斷運作時，為維持熱能或蒸汽供給系統正常運作而啟動之鍋爐。</u></p> <p><u>十五</u>、<u>雙燃料系統鍋爐：</u><u>指可互相切換液體或氣體物質作為燃料之鍋爐。</u></p> <p><u>十六</u>、<u>起火：指啟動鍋爐之點火裝置，點燃主燃料，並調整助燃空氣與燃料進量，使燃燒狀態處於最佳狀況之動作。分為一般起火、停機後起火及歲修後起火。</u></p> <p><u>十七</u>、<u>起火期間：指自啟動點火裝置至排氣中含氧百分率達百分之八之操作期間。</u></p> <p><u>十八</u>、C：經含氧量參考基準校正之污染物排放濃度，單位為 ppm、mg/Nm<sup>3</sup> 或 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>。</p> <p><u>十九</u>、Cs：依中央主管機關所定測定方法測得之污染物排放濃度，單</p>		
---	--	--

<p>位為 ppm、mg/Nm<sup>3</sup> 或 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>。</p> <p><b>二十</b>、0s：排氣中含氧百分率之實測值，單位為%，如超過百分之二十，則以百分之二十計算之。</p>		
<p>第四條 臺中市轄內鍋爐之空氣污染物排放標準及施行日期如附表一；國際毒性當量因子如附表二。</p> <p>使用液體燃料之新設污染源未能符合粒狀污染物或硫氧化物排放標準者，得<u>於鍋爐設置三個月前或併於申請固定污染源設置許可證時</u>檢具設計圖說、空氣污染防制措施、無法符合排放標準之原因及替代方案，向環保局申請核定適用之排放標準。</p> <p>依前項規定申請核定適用之排放標準最長以五年為限，並得於期限屆滿三個月前說明理由並檢具事證申請展延期限或併於申請固定污染源操作許可證展延時為之。</p> <p>備用鍋爐<u>或雙燃料系統鍋爐有下列情形之一，其排放應符合固定污染源空氣污染物排放標準：</u></p> <p>一、<u>因蒸汽供應來源中斷、原鍋爐氣體燃料供應中斷等不可歸責於公私場所之因素，公私場所啟動備用鍋爐或切換雙燃料系統鍋爐為</u></p>	<p>第四條 臺中市轄內鍋爐之空氣污染物排放標準及施行日期如附表一；國際毒性當量因子如附表二。</p> <p>使用液體燃料之新設<u>或既存</u>污染源未能符合粒狀污染物或硫氧化物排放標準者，得檢具設計圖說、空氣污染防制措施、無法符合排放標準之原因及替代方案，向環保局申請核定<u>改善期限或適用之排放標準。既存污染源應於中華民國一百零七年九月三十日前提出申請；新設污染源應於鍋爐設置三個月前提出申請或併於申請固定污染源設置許可證時為之。</u></p> <p><u>依前項規定申請核定改善期限者，應於期限屆滿前改善完成。因故無法改善完成者，得於期限屆滿三個月前說明理由並檢具事證申請展延期限或改行核定適用之排放標準。申請展延以一次為限，改善完成期限不得逾中華民國一百零八年十二月三十一日。</u></p> <p>依前<u>二</u>項規定申請核定適用之排放標準最長以五年為限，並得於</p>	<p>一、第二項酌作文字修正。</p> <p>二、既存鍋爐改善期限規定已逾管制時效，爰刪除現行第二項後段及第三項，後續項次依序改列。</p> <p>三、配合一百零九年七月八日鍋爐空氣污染物排放標準修訂，第四項酌作文字修正。</p>

<p><u>液體燃料，且依下列規定辦理者：</u></p> <p><u>(一) 於啟動或切換後三小時內向環保局報備。</u></p> <p><u>(二) 經依前目報備，且無法於啟動或切換後二十四小時內排除因素，需持續運作者，於啟動或切換後二十四小時內，檢具證明文件，報經環保局核定。但提報期限為星期例假日、國定假日或其他休息日得順延至次一工作日辦理。</u></p> <p><u>二、因鍋爐進行檢查維修保養，有啟動備用鍋爐或切換雙燃料系統鍋爐設施之必要，且於檢查維修保養前報經環保局核定，於核定之期間內運作者。</u></p> <p>第一項固定污染源為特定業別、區域或設施另定有排放標準者，應適用各該標準。</p>	<p>期限屆滿三個月前說明理由並檢具事證申請展延期限或併於申請固定污染源操作許可證展延時為之。</p> <p>備用鍋爐應符合中央主管機關訂定之固定污染源空氣污染物排放標準，不適用第一項規定。</p> <p>第一項固定污染源為特定業別、區域或設施另定有排放標準者，應適用各該標準。</p>	
---	---	--



第四條附表修正草案對照表

修正規定						現行規定						說明		
附表一						附表一						一、修正既存污染源之粒狀污染物、硫氧化物及氮氧化物標準，暨修正使用再生利用燃料之新設鍋爐氮氧化物排放標準。 二、修正混燒不同固體燃料之適用標準認定方式。		
空氣 污 染 物		排放標準		施行日期		備註	空氣 污 染 物		排放標準		施行日期		備註	
				新設污染源	既存污染源						新設污染源			既存污染源
粒狀污染	氣體燃料	10 mg/Nm <sup>3</sup>		自發布日施行。	自發布日施行。		粒狀污染	氣體燃料	10 mg/Nm <sup>3</sup>		自發布日施行。	自發布日施行。		

物	液體燃料	(1) 50 mg/Nm <sup>3</sup> (2) 30 mg/Nm <sup>3</sup> (3) 10 mg/Nm <sup>3</sup>	標準(3)自發布日施行；無法符合標準(3)，經環保局審查核可者，自發布日起適用標準(2)。	1. 設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(3)。 2. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。	<u>中華民國一百零六年六月二十日至一百零九年四月一日期間設立，且經環保局核定適用之排放標準暨依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之鍋爐，於改善期限屆滿前適用標準(1)，自改善期限屆滿次日起適用標準(2)。</u>
	固體燃料	(1) 50 mg/Nm <sup>3</sup> (2) 30 mg/Nm <sup>3</sup> (3) 10 mg/Nm <sup>3</sup>	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準(2)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上者，自發布	<u>1. 使用再生利用燃料且經環保局依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之既存污</u>
物	液體燃料	(1) 50 mg/Nm <sup>3</sup> (2) 10 mg/Nm <sup>3</sup>	標準(2)自發布日施行；無法符合標準(2)，經環保局審查核可者，自發布日起適用標準(1)。	1. 設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(2)； <u>無法符合標準(2)，經環保局審查核可者，適用標準(1)。</u> 2. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用固定污染源空氣污染物排放標準。	
	固體燃料	(1) 50 mg/Nm <sup>3</sup> (2) 30 mg/Nm <sup>3</sup> (3) 10 mg/Nm <sup>3</sup>	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準(2)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上者，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準	混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料， <u>且再生利用燃料之輸入</u>

			(3)。	日起適用標準(2)。	源，於改善期限屆滿前適用標準(1)，自改善期限屆滿次日起適用標準(2)。			(3)。	(1)。	熱值達總輸入熱值百分之五十以上之鍋爐，適用使用再生利用燃料之鍋爐排放標準。	
			2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(2)，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準(3)。	2. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。	2. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。				2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準(2)。		
			3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。	3. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火	3. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火	硫氧化物(SO <sub>x</sub> )，以SO <sub>2</sub> 表示	氣體燃料	15 ppm	自發布日施行。	3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用固定污染源空氣污染物排放標準。	天然氣加臭劑濃度進行洩漏測試期間，適用固定污染源空氣污染物排放標準。

					期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準。					準，不適用本標準之規定。	
硫化物（SO <sub>x</sub> ，以SO <sub>2</sub> 表示	氣體燃料	15 ppm	自發布日施行。	自發布日施行。	天然氣公司加重嗅劑濃度進行洩漏測試期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準，不適用本標準之規定。	液體燃料	(1) 125 ppm (2) 15 ppm	標準(2)自發布日施行；無法符合標準(2)，經環保局審查核可者，自發布日起適用標準(1)。	1. 設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(2)； <u>無法符合標準(2)，經環保局審查核可者，適用標準(1)。</u> 2. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用固定污染源空氣污染物排放標準。		
						固體燃料	(1) 125 ppm (2) 35 ppm (3) 25 ppm (4) 15 ppm	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準(3)。 2. 使用再生利用燃料	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸	混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃	

( )	液體燃料	(1) 125 ppm (2) 50 ppm (3) 15 ppm	標準 (3) 自發布日施行；無法符合標準 (3)，經環保局審核可者，自發布日起適用標準 (2)。	1. 設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準 (3)。 2. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染排放標準。	中華民國一百零六年六月二十日至一百零九年四月一日期間設立，且經環保局核定適用之排放標準暨依鍋爐空氣污染排放標準核定改善期限之鍋爐，於改善期限屆滿前適用標準 (1)，自改善期限屆滿次日起適用標準 (2)。				以外之固體燃料自發布日起適用標準 (4)。	噸以上者，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準 (1)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準 (2)。 3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用固定污染源空氣污染排放標準。	料，且再生利用燃料之輸入熱值達總輸入熱值百分之五十以上之鍋爐，適用使用再生利用燃料之鍋爐排放標準。
	固體燃料	(1) 125 ppm (2) 50 ppm (3) 35 ppm (4) 25 ppm (5) 15 ppm	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準 (4)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上者，自發布	1. 使用再生利用燃料且經環保局依鍋爐空氣污染排放標準核定改善期限之既存污	氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	固體燃料	(1) 280 ppm (2) 180 ppm (3) 30 ppm	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準 (2)。 2. 使用再生利用燃料	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公	混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃



			(5)。	日起適用標準(2)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(3)，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準(5)。 3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染排放標準。	源，於改善期限屆滿前適用標準(1)，自改善期限屆滿次日起適用標準(2)。 2. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。 3. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火	以 NO <sub>2</sub> 表示)			以外之固體燃料自發布日起適用標準(3)。	噸以上者，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(1)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(2)。 3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用固定污染源空氣污染排放標準。	料，且再生利用燃料之輸入熱值達總輸入熱值百分之五十以上之鍋爐，適用使用再生利用燃料之鍋爐排放標準。
						戴奧辛	氣體燃料	0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	以天然氣或石油氣以外之氣體為燃料之鍋爐，自發布日施行。	以天然氣或石油氣以外之氣體為燃料之鍋爐，自發布日施行。	排放標準值之濃度以毒性當量 (TEQ) 表示，係由測

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				之鍋爐排放標準。				公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(2)。	料，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，其設計或實際燃料用量達每小時四公噸以上者，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(2)。	之鍋爐，適用使用再生利用燃料之鍋爐排放標準。排放標準之濃度以毒性當量(TEQ)表示，係由測得附表二所列各項戴奧辛污染物濃度乘以其國際毒性當量因子(I-TEF)之總和計算之；採樣及測定應達三次並取算平均值，每次採樣時間應
戴奧辛	氣體燃料	0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	以天然氣或石油氣以外之氣體為燃料之鍋爐，自發布日施行。	以天然氣或石油氣以外之氣體為燃料之鍋爐，自發布日施行。	4. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準。			3. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(1)。	3. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(1)。	3. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百零八年一月一日起適用標準(1)。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>利用燃料，設計或實際燃料用量達每小時四公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準（2）。</p> <p>3. 使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準（2）。</p>	<p>際燃料用量未達每小時四公噸者，自發布日起適用標準（1）。</p> <p>2. 使用再生利用燃料，設計或實際輸入熱值每小時一百五十萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，其設計或實際燃料用量達每小時四公噸以上者，自發布日起適用標準（2）。</p> <p>3. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，</p>	<p>準。排放標準之濃度以毒性當量（TEQ）表示，係由測得附表二所列各項戴奧辛污染物濃度乘以其國際毒性當量因子（I-TEF）之總和計算之；採樣及測定應達三次以上並取算術平均值，每次採樣時間應間隔一小時以上。</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				自發布日起 適用標準 (1)。			
氯化氫	固體燃料	(1) 30 ppm	自發布日起 適用標準 (1)。	設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百十一年一月一日起適用標準(1)。			

## 臺中市鍋爐空氣污染物排放標準第三條、第四條修正草案

第三條 本標準用詞，定義如下：

- 一、既存污染源：指中華民國一百零六年六月二十日前已完成建造、建造中或完成工程發包之污染源。
- 二、新設污染源：指中華民國一百零六年六月二十一日後設立之污染源，或既存污染源符合固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法第四條規定之變更條件者。
- 三、mg：毫克，相當於0.001公克。
- 四、Nm<sup>3</sup>：凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下每立方公尺體積。
- 五、ppm：百萬分之一。
- 六、燃料：指供固定污染源使用之生煤及經中央主管機關依空氣污染防治法第二十八條第一項指定公告作為提供能源用途之物質。
- 七、輔助燃料：指固體或液體之廢棄物直接使用或以廢棄物為原料製造之固體燃料，其廢棄物直接使用符合中央主管機關或中央目的事業主管機關就事業廢棄物再利用之規定所公告、核准或廠內自行再利用，可混燒輔助提供能源之用者。
- 八、廢棄物再利用燃料：包括以廢棄物再利用作為燃料或輔助燃料，指固體或液體之廢棄物直接使用或以廢棄物為原料製造之固體燃料，其廢棄物直接使用符合中央主管機關或中央目的事業主管機關就事業廢棄物再利用之規定所公告、核准或廠內自行再利用，可作為提供能源或混燒輔助提供能源之用者。
- 九、初級固體生質燃料：指農林植物、木材及其殘留物未經化學處理、膠合或表面塗裝程序作為燃料使用者，且非屬廢棄物再利用燃料者。
- 十、再生利用燃料：指廢棄物再利用燃料及初級固體生質燃

料。

十一、ng：奈克，相等於  $10^{-9}$  公克。

十二、毒性當量：TEQ (Toxicity Equivalency Quantity of 2,3,7,8-tetrachlorinated dibenzo-p-dioxin)，計算戴奧辛毒性濃度之方式。

十三、國際毒性當量因子：I-TEF (International Toxicity Equivalency Factor)，國際上計算戴奧辛濃度之毒性權重。

十四、備用鍋爐：指原鍋爐因故中斷運作時，為維持熱能或蒸汽供給系統正常運作而啟動之鍋爐。

十五、雙燃料系統鍋爐：指可互相切換液體或氣體物質作為燃料之鍋爐。

十六、起火：指啟動鍋爐之點火裝置，點燃主燃料，並調整助燃空氣與燃料進量，使燃燒狀態處於最佳狀況之動作。分為一般起火、停機後起火及歲修後起火。

十七、起火期間：指自啟動點火裝置至排氣中含氧百分率達百分之八之操作期間。

十八、C：經含氧量參考基準校正之污染物排放濃度，單位為 ppm、mg/Nm<sup>3</sup> 或 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>。

十九、Cs：依中央主管機關所定測定方法測得之污染物排放濃度，單位為 ppm、mg/Nm<sup>3</sup> 或 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>。

二十、Os：排氣中含氧百分率之實測值，單位為%，如超過百分之二十，則以百分之二十計算之。

第四條 臺中市轄內鍋爐之空氣污染物排放標準及施行日期如附表一；國際毒性當量因子如附表二。

使用液體燃料之新設污染源未能符合粒狀污染物或硫氧化物排放標準者，得於鍋爐設置三個月前或併於申請固定污染源設置許可證時檢具設計圖說、空氣污染防制措施、無法符合排放標準之原因及替代方案，向環保局申請核定適用之排放標準。

依前項規定申請核定適用之排放標準最長以五年為限，並得

於期限屆滿三個月前說明理由並檢具事證申請展延期限或併於申請固定污染源操作許可證展延時為之。

備用鍋爐或雙燃料系統鍋爐有下列情形之一，其排放應符合固定污染源空氣污染物排放標準：

一、因蒸汽供應來源中斷、原鍋爐氣體燃料供應中斷等不可歸責於公私場所之因素，公私場所啟動備用鍋爐或切換雙燃料系統鍋爐為液體燃料，且依下列規定辦理者：

（一）於啟動或切換後三小時內向環保局報備。

（二）經依前目報備，且無法於啟動或切換後二十四小時內排除因素，需持續運作者，於啟動或切換後二十四小時內，檢具證明文件，報經環保局核定。但提報期限為星期例假日、國定假日或其他休息日得順延至次一工作日辦理。

二、因鍋爐進行檢查維修保養，有啟動備用鍋爐或切換雙燃料系統鍋爐設施之必要，且於檢查維修保養前報經環保局核定，於核定之期間內運作者。

第一項固定污染源為特定業別、區域或設施另有排放標準者，應適用各該標準。



附表一

空氣 污 染 物	排放標準		施行日期		備註
			新設污染源	既存污染源	
粒狀 污 染 物	氣體 燃 料	10 mg/Nm <sup>3</sup>	自發布日施行。	自發布日施行。	
	液體 燃 料	(1) 50 mg/Nm <sup>3</sup> (2) 30 mg/Nm <sup>3</sup> (3) 10 mg/Nm <sup>3</sup>	標準(3)自發布日施行；無法符合標準(3)，經環保局審查核可者，自發布日起適用標準(2)。	1.設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(3)。 2.設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。	中華民國一百零六年六月二十日至一百零九年四月一日期間設立，且經環保局核定適用之排放標準暨依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之鍋爐，於改善期限屆滿前適用標準(1)，自改善期限屆滿次日起適用標準(2)。
	固體 燃 料	(1) 50 mg/Nm <sup>3</sup> (2) 30 mg/Nm <sup>3</sup> (3) 10 mg/Nm <sup>3</sup>	1.使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準(2)。 2.使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準(3)。	1.使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上者，自發布日起適用標準(2)。 2.使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量	1.使用再生利用燃料且經環保局依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之既存污染源，於改善期限屆滿前適用標準(1)，自改善期限屆滿次日起適用標準(2)。 2.混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用

				<p>每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(2)，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準(3)。</p> <p>3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。</p>	<p>再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。</p> <p>3. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準。</p>
硫氧化物 (SO <sub>x</sub> ，以SO <sub>2</sub> 表示)	氣體燃料	15 ppm	自發布日施行。	自發布日施行。	天然氣公司加重嗅劑濃度進行洩漏測試期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準，不適用本標準之規定。
	液體燃料	<p>(1) 125 ppm</p> <p>(2) 50 ppm</p> <p>(3) 15 ppm</p>	標準(3)自發布日施行；無法符合標準(3)，經環保局審查核可者，自發布日起適用標準(2)。	<p>1. 設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(3)。</p> <p>2. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。</p>	<p>中華民國一百零六年六月二十日至一百零九年四月一日期間設立，且經環保局核定適用之排放標準暨依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之鍋爐，於改善期限屆滿前適用標準(1)，自改善期限屆滿次日起適用標準(2)。</p>
	固體燃料	<p>(1) 125 ppm</p> <p>(2) 50 ppm</p> <p>(3) 35 ppm</p> <p>(4) 25 ppm</p>	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準(4)。	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三	1. 使用再生利用燃料且經環保局依鍋爐空氣污染物排放標

		(5) 15 ppm	2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準 (5)。	萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上者，自發布日起適用標準 (2)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準 (3)，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準 (5)。 3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。	準核定改善期限之既存污染源，於改善期限屆滿前適用標準 (1)，自改善期限屆滿次日起適用標準 (2)。 2. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。 3. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準。
氮氧化物 ( $\text{NO}_x$ ，以 $\text{NO}_2$ 表示)	固體燃料	(1) 280 ppm (2) 180 ppm (3) 100 ppm (4) 30 ppm	1. 使用再生利用燃料之鍋爐自發布日起適用標準 (3)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準 (4)。	1. 使用再生利用燃料之鍋爐，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上者，自發布日起適用標準 (3)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟	1. 使用再生利用燃料且經環保局依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之既存污染源，於改善期限屆滿前適用標準 (1)，自改善期限屆滿次日起適用標準 (3)。 2. 使用再生利用燃料以外之固體燃料且經環

				<p>卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(3)，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準(4)。</p> <p>3. 設計或實際輸入熱值未達每小時一百五十三萬仟卡，或設計或實際蒸氣蒸發量未達每小時二公噸之鍋爐，適用鍋爐空氣污染物排放標準。</p>	<p>保局依鍋爐空氣污染物排放標準核定改善期限之既存污染源，於改善期限屆滿前適用標準(2)，自改善期限屆滿次日起適用標準(3)，自中華民國一百一十一年一月一日起適用標準(4)。</p> <p>3. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。</p> <p>4. 混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，起火期間，適用鍋爐空氣污染物排放標準。</p>
戴奧辛	氣體燃料	0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	以天然氣或石油氣以外之氣體為燃料之鍋爐，自發布日施行。	以天然氣或石油氣以外之氣體為燃料之鍋爐，自發布日施行。	<p>排放標準值之濃度以毒性當量(TEQ)表示，係由測得附表二所列各項戴奧辛污染物濃度乘以其國際毒性當量因子(I-TEF)之總和計算之；採樣及測定應達三次以上並取算術平均值，每次採樣時間應間隔一小</p>

				時以上。
液體燃料	0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	使用燃料油或柴油以外之液體燃料之鍋爐，自發布日施行。	使用燃料油或柴油以外之液體燃料，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日施行。	排放標準之濃度以毒性當量（TEQ）表示，係由測得附表二所列各項戴奧辛污染物濃度乘以其國際毒性當量因子（I-TEF）之總和計算之；採樣及測定應達三次以上並取算術平均值，每次採樣時間應間隔一小時以上。
固體燃料	( 1 ) 0.5 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ( 2 ) 0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	1.使用再生利用燃料，設計或實際燃料用量未達每小時四公噸者，自發布日起適用標準（1）。 2.使用再生利用燃料，設計或實際燃料用量達每小時四公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(2)。 3.使用再生利用燃料以外之固體燃料自發布日起適用標準（2）。	1.使用再生利用燃料，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，其設計或實際燃料用量未達每小時四公噸者，自發布日起適用標準（1）。 2.使用再生利用燃料，設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，其設計或實際燃料用量達每小時四公噸以上者，自發布日起適用標準（2）。 3.使用再生利用燃料以外之固體燃料，且設計或實際輸入熱值每小時	混合使用再生利用燃料與再生利用燃料以外之固體燃料者，適用使用再生利用燃料以外之固體燃料之鍋爐排放標準。排放標準之濃度以毒性當量（TEQ）表示，係由測得附表二所列各項戴奧辛污染物濃度乘以其國際毒性當量因子（I-TEF）之總和計算之；採樣及測定應達三次以上並取算術平均值，每次採樣時間應間隔一小時以上。



				一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自發布日起適用標準(1)。	
氯化氫	固體燃料	(1) 30 ppm	自發布日起適用標準(1)。	設計或實際輸入熱值每小時一百五十三萬仟卡以上，或設計或實際蒸氣蒸發量每小時二公噸以上之鍋爐，自中華民國一百十一年一月一日起適用標準(1)。	