

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>		28、說明:			
	21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日					
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:		19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)			/	七、其它規定項目	
		20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
		21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日				
		22、廢氣分子量					

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。



廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>		28、說明:			
	21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日					
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)：**請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施：**請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:		19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)			/	七、其它規定項目	
		20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
		21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日				
		22、廢氣分子量					

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。



廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>				28、說明:	
	21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日					
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:		19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)			/	七、其它規定項目	
		20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
		21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日				
		22、廢氣分子量					

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。



廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>		28、說明:			
	21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日					
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:		19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)			/	七、其它規定項目	
		20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
		21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日				
		22、廢氣分子量					

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。



廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值		MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
	21、廢氣流量		Nm <sup>3</sup> /日				
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值		MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
	21、廢氣流量		Nm <sup>3</sup> /日				
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。



廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:		19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)			/	七、其它規定項目	
		20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>			28、說明:	
		21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日				
		22、廢氣分子量					

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。

廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量	
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>	
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>	
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs	
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施	
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次	
6、填表人電話		Ethane (C2)	%				
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:	
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%				
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%				
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%				
11、採樣時間		C5's	%				
12、合計發生時數	24	C6+	%				
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm				
14、年累計日數							
15、全廠燃燒塔使用日數							
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明							
16、使用事件之污染源							
17、符合使用計畫書項次							
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目	
	20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>		28、說明:			
	21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日					
	22、廢氣分子量						

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。



廢氣燃燒塔使用事件報告書

公司  
廠

廢氣燃燒塔使用事件報告書

中 華 民 國 0 年 0 月 0 日

經營主管：

廠長：

主管：

經辦：

# 廢氣燃燒塔使用事件報告書

廢氣燃燒塔使用事件報告書(請另提供excel電子檔)

一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料		三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量 (kg/日)	五、空氣污染物排放量		
		進廢氣成分	單位	濃度		污染物	排放量(kg/日)	
1、公私場所名稱		Hydrogen (H <sub>2</sub> )	%			23、SO <sub>x</sub>		
2、管制編號		Oxygen (O <sub>2</sub> )	%			24、NO <sub>x</sub>		
3、負責人姓名		Nitrogen (N <sub>2</sub> )	%			25、VOCs		
4、負責人電話		Carbon Dioxide	%			六、採取減量措施		
5、填表人姓名		Methane (C1)	%			26、符合使用計畫書登載之廢氣減量措施項次		
6、填表人電話		Ethane (C2)	%					
7、燃燒塔編號	A001	Ethylene(C2=)	%			27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明:		
8、日期	2011/2/10	Propane (C3)	%					
9、發生時間(起)	0:00	Propylene (C3=)	%					
10、發生時間(迄)	23:59	C4's	%					
11、採樣時間		C5's	%					
12、合計發生時數	24	C6+	%					
13、年累計時數		H <sub>2</sub> S	ppm					
14、年累計日數								
15、全廠燃燒塔使用日數								
二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明								
16、使用事件之污染源								
17、符合使用計畫書項次								
18、說明:	19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)				/	七、其它規定項目		
	20、總淨熱值	MJ/Nm <sup>3</sup>				28、說明:		
	21、廢氣流量	Nm <sup>3</sup> /日						
	22、廢氣分子量							

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

### 填表說明:

※本使用事件報告書請依各廢氣燃燒塔狀況分別填寫，階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，經主管機關同意後，可合併填寫。

### 欄位填寫說明：

#### 一、廢氣燃燒塔使用事件基本資料

7、燃燒塔編號:階段（staged）或串連（cascade）燃燒塔共用流量計者，各廢氣燃燒塔編號請以逗號分隔。

12、合計發生時數：由9、發生時間（起）及10、發生時間（迄）計算事件發生時數。

13、年累計時數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件時數（不計流量為0者）。

14、年累計日數：指自當年1月1日起，該廢氣燃燒塔累計發生使用事件日數。

15、全廠燃燒塔使用日數：依揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第10條規定，廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達30日者，應提交減量計畫書。此項係用以提醒業者全廠廢氣燃燒塔使用日數是否將達提交門檻。倘同一天有大於1根次廢氣燃燒塔發生使用事件時，請以1日計算。

**二、符合廢氣燃燒塔使用計畫書之說明：**請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之使用時機及說明欄位填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

16、使用事件之污染源：請填寫造成本次廢氣燃燒塔使用事件之污染源。

17、符合使用計畫書項次：請參考燃燒塔使用計畫書登載之使用時機之項次填寫。

18、說明：

(1)倘為常態排放，未裝設回收設備及改善措施者，應說明其排放之污染來源。

(2)若為緊急狀況，應提供佐證資料以判定符合緊急狀況之突發事故，無法預期且不可抗力之要件。

**三、成分及濃度分析結果：**請依監測或檢測分析結果填寫，檢測方式如環保署環境檢驗所公告之NIEA A725.72B、NIEA A722.74B、NIEA A715.13B、NIEA A408.71A等方法。

●進廢氣濃度單位可為%或ppm

●進廢氣成分請依實際狀況增刪

19、合計VOCs進廢氣排放量(kg/日)：請填寫所有VOCs各別物種之進廢氣量加總

20、總淨熱值：應符合揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第5條規定。

21、廢氣流量：採用體積流量計換算為質量流量者，請依換算過程逆推體積流量。採用質量流量計者，請依實際分子量換算體積流量。

22、廢氣分子量：請填寫實際分子量。

## 廢氣燃燒塔使用事件報告書

**四、進廢氣排放量 (kg/日)**：請依事件當日濃度、廢氣流量及分子量等資料，計算未經廢氣燃燒塔處理前各廢氣成分排放量。

### 五、空氣污染物排放量

23、SO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測H<sub>2</sub>S濃度者，請依空氣污染防制費係數計算排放量為0.092kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測H<sub>2</sub>S數據依質量平衡換算為28.571S kg-SO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*28.571S，  
S為含硫分體積百分比。

24、NO<sub>x</sub>排放量：對於未監(檢)測NH<sub>3</sub>濃度者，依空氣污染防制費係數計算排放量為0.453kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫。

以監(檢)測NH<sub>3</sub>數據依質量平衡換算為0.453+14.107N kg-NO<sub>x</sub>/Km<sup>3</sup>-廢氣量填寫=(21、廢氣流量)/1000\*(0.453+14.107N)，  
N為含氮分體積百分比。

25、VOCs排放量：依空氣污染防制費收費辦法規定計量方式填寫。

**六、採取減量措施**：請依廢氣燃燒塔使用計畫書之改善完成日期及改善方式說明填寫，若未登載，應更新廢氣燃燒塔使用計畫書。

26、是否符合使用計畫書登載之廢氣減量措施：請參考廢氣燃燒塔使用計畫書登載之改善方式項次填寫"是"或"否"。

27、未符合使用計畫書登載廢氣減量措施之改善說明：倘未符合廢氣燃燒塔使用計畫書登載之廢氣減量措施，請於此項填寫說明本事件之改善方式。