中油公司煉製事業部大林煉油廠 廢氣燃燒塔使用事件報告書

中華民國109年08月25日

回首頁 網站導覽 ODF格式 資料開放 意見信箱 常見問答 English 中油FB

熱門關鍵字:油價,加油站,天然氣

Search







新聞廣場 關於中油 產品與服務 石油牛活館 資訊公開 業務公告 電子書城 社會責任

業務公告

▶油品資訊公告

- ▶油品採購公告
- ▶原油採購公告
- ▶委託調查支出
- ▶會費支出
- ▶環境會計支出

···· ↑ 首頁 > 業務公告 > 油品資訊公告

油品資訊公告





廢氣燃燒塔使用事件日公告109/8/25

刊登日期: 109-08-27

中油大林廠C區FGRS檢修,第四硫磺工場(M31)、第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M17)歲修停爐吹驅,第 十一蒸餾工場(M22)歲修開爐,於109/8/25下午12時15分累積處理量超過30KS/m^3,符合廢氣燃燒塔使用計畫書 開停車、歲修(1)大規模工場使用情形,本廠將小心操作、減少排放,並持續加強排放管理。本廠上班時間請電:07-8715151,非上班時間請電:07-8715457。

一、廢氣燃燒塔使用事	F 件基本資料	三、成分及	濃度分析絲	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染物	排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	16. 18	832. 29	23 · S0x	3. 29
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	6. 24	601.84	24 · NOx	7. 93
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	16. 46
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	5. 19	733. 97	六、採取減量	措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.13	17. 50	26、符合使用計畫書登	上() 西
7、燃燒塔編號	A014	Butane (C4)	%	0.57	106. 28	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.57	102.64	27、未符合使用計畫書至	全載廢氣減量措
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	4. 18	967. 75	施之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.03		1. 擴大區域能源整合, 討	设法對外出售燃
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.02	1.86	料氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	
13、年累計時數	284. 00					期維護,降低設備故障累 況。	《芯停仰之狀
14、年累計日數	15.00					3. 大修停車前召開大修設	3. 公债及管線吹驅
15、全廠燃燒塔使用日數	15.00					管理討論會議,避免吹馬	
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					排放至廢氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M08M09M10M22M23M24M26M27M13M14M1 5M16					1	
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開作	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	2538. 57	七、其它規定	項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修 第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M		20、總淨熱值	${ m MJ/Nm}^3$	37. 97		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大
蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系	統超出安全設定壓力,排放	21、廢氣流量	Nm ³ /日	7203. 57		林煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操作 說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,	作,盡速完成檢修。		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	31.67		(https://www.cpc.com.tw/Nx?Create=1&n=1487&state=1	=
說明2:有關廢氣排放原因	113 11					&s=5345&ccms cs=1&sms=897	
1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍	ال مد الله مد ا	22、廢氣分子量					
2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產 3. 其他安全因素必須之排放	王之排汲						
·							

一、廢氣燃燒塔使用事	F件基本資料	三、成分及	濃度分析系	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染	物排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	16. 18	32.10	23 · S0x	0.13
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	6. 24	23. 21	24 · NOx	0.31
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 \ V 0Cs	0.63
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	5. 19	28.30	六、採取減	量措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.13	0.67	26、符合使用計畫書登	上(一)陌
7、燃燒塔編號	A015	Butane (C4)	%	0.57	4.10	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.57	3.96	27、未符合使用計畫書至	全載廢氣減量措施
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	4. 18	37. 32	之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.03	0.26	1. 擴大區域能源整合,認	设法對外出售燃料
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.02	0.07	氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定期
13、年累計時數	284.00					維護,降低設備故障緊急	总停俥之狀況。
14、年累計日數	15					3. 大修停車前召開大修設	设備及管線吹驅管
15、全廠燃燒塔使用日數	15					理討論會議,避免吹驅氣	瓦體瞬間大量排放
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					至廢氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M08M09M10M22M23M24M26M27M13M14M1 5M16						
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開作	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	97.89	七、其它規	定項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修 第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M	、,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	${\rm MJ/Nm}^3$	37. 97		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大林
新八硫碘工物(M10)、第三重油脱硫工物(M 蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系			Nm ³ /日	277. 79		煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操作	作,盡速完成檢修。	21 / 沒 水 / 加 里	NIII / FI			(https://www.cpc.com.tw/N	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,	詳附件			31.67		reate=1&n=1487&state=F5D3	
說明2:有關廢氣排放原因 1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		00 + + > - =				5&ccms_cs=1&sms=8976),詳	一时作。
2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產	生之排放	22、廢氣分子量					
3. 其他安全因素必須之排放							

一、廢氣燃燒塔使用事	F 件基本資料	三、成分及	濃度分析網	结果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染物	
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	0.00
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取減	量措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登	六(一)項
7、燃燒塔編號	A016	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	八(一)垻
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書至	E 載廢氣減量措施
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00	0.00	之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,認	设法對外出售燃料
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00	0.00	氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定期
13、年累計時數	284.00					維護,降低設備故障緊急	总停俥之狀況。
14、年累計日數	15					3. 大修停車前召開大修設	设備及管線吹驅管
15、全廠燃燒塔使用日數	15					理討論會議,避免吹驅氣	1.體瞬間大量排放
二、符合廢氣燃燒塔使用] 計畫書之說明					至廢氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M08M09M10M22M23M24M26M27M13M14M1 5M16						
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	(月)	0.00	七、其它規》	定項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修 第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(隊,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	${\rm MJ/Nm}^3$	0.00		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大林
蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系			Nm ³ /日	0.00		煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	作,盡速完成檢修。	21 / 放 小(/)に 主	NIII / LJ			(https://www.cpc.com.tw/N	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料, 說明2:有關廢氣排放原因	詳附件					Create=1&n=1487&state=F5I 345&ccms_cs=1&sms=8976),	
記明2:有關廢氣排放原囚 1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		99、成与八乙昌		0.00		040acciiis_cs=1asiiis=0910) '	计 1711 *
2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產	生之排放	22、廢氣分子量		0.00	\		
3. 其他安全因素必須之排放							

一、廢氣燃燒塔使用事	F件基本資料	三、成分及	濃度分析絲	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染物	排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	15. 41	7612.02	23 · S0x	168. 74
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	8. 28	7669.85	24 · NOx	59.94
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	124. 43
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	4. 46	6062.51	六、採取減量	措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.02	23. 93	26、符合使用計畫書登	六(一)項
7、燃燒塔編號	A017	Butane (C4)	%	1.84	3300.94	載之廢氣減量措施項次	八〇万块
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0. 25	439. 91	27、未符合使用計畫書至	E 載廢氣減量措
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.82	1828. 72	施之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.09	192. 67	1. 擴大區域能源整合,認	设法對外出售燃
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.09	95. 25	料氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定
13、年累計時數	284.00					期維護,降低設備故障緊	《急停俥之狀
14、年累計日數	15					况。	
15、全廠燃燒塔使用日數	15					3. 大修停車前召開大修設	と備及管線吹驅
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					管理討論會議,避免吹馴	區氣體瞬間大量
16、使用事件之污染源	M08M09M10M22M23M24M26M27M13M14M1 5M16					排放至廢氣燃燒塔處理。	
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	19613. 78	七、其它規定	項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修 第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M	、,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	${ m MJ/Nm}^3$	29.88		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大
东风侧10)、第二重曲机侧上物(M22) 歲修開爐歲修停爐,燃氣系			Nm ³ /日	69170.44		林煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操作	作,盡速完成檢修。	21 / 级 水(/ /) 上	NIII / FJ	00110.11		(https://www.cpc.com.tw/N	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,	詳附件					x?Create=1&n=1487&state=F &s=5345&ccms	
說明2:有關廢氣排放原因 1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		99、皎与八て旦		90 9A		&S=3545&CCIIIS_CS=1&SIIIS=69	0),許附什。
2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產	生之排放	22、廢氣分子量		28. 20	\		
3. 其他安全因素必須之排放					\		

一、廢氣燃燒塔使用	事件基本資料	三、成分及	濃度分析絲	吉果	四、汝府与孙孙县	五、空氣污染物	排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉油廠	進廢氣成分	單位	濃度	四、進廢氣排放量 (kg/日)	污染物	排放量(kg/ 日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	15. 41	290. 31	23 · S0x	6. 44
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	8. 28	292. 51	24 · NOx	2. 29
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 \ VOCs	4. 75
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	4.46	231. 21	六、採取減量	措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.02	0.91	26、符合使用計畫書登	十(·) 西
7、燃燒塔編號	A018	Butane (C4)	%	1.84	125.89	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.25	16. 78	27、未符合使用計畫書至	基 酸氣減量措
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.82	69.74	施之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.09	7. 35	1. 擴大區域能源整合,部	设法對外出售燃
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.09	3.63	料氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定
13、年累計時數	284.00					期維護,降低設備故障緊	急停俥之狀
14、年累計日數	15					況。	
15、全廠燃燒塔使用日數	15					3. 大修停車前召開大修設	t 備及管線吹驅
二、符合廢氣燃燒塔使用	目計畫書之說明					管理討論會議,避免吹馭	
16、使用事件之污染源	M08M09M10M22M23M24M26M27M13M14M1					排放至廢氣燃燒塔處理。	
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣。		/日)	748. 03	七、其它規定	
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修	冬,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	MJ/Nm ³	29. 88	1251.55	28、說明:本廠於發生事件日	
第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(其 m 工 12 (M29) 朱 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	M17)歲修停爐吹驅,第十一		_			林煉油廠網站	
蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系 燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	統超出女全設定壓刀,排放作, 書速完成檢修。	21、廢氣流量	Nm³/∃	2638. 02		(https://www.cpc.com.tw/N	lews_Content.asp
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料:						x?Create=1&n=1487&state=F	5D336F102ACBC68
說明2:有關廢氣排放原因						&s=5345&ccms_cs=1&sms=897	'6),詳附件。
1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		22、廢氣分子量		28. 20			
2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產	生之排放						
3. 其他安全因素必須之排放							

一、廢氣燃燒塔使用事	F件基本資料	三、成分及	濃度分析網	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染物	物排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 v 0Cs	0.00
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取減	量措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登	上(一)百
7、燃燒塔編號	A019	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書至	全載廢氣減量措施
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00	0.00	之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,言	设法對外出售燃料
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00	0.00	氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機構	戒自動檢查、定期
13、年累計時數	284.00					維護,降低設備故障緊急	急停俥之狀況。
14、年累計日數	15					3. 大修停車前召開大修言	设備及管線吹驅管
15、全廠燃燒塔使用日數	15					理討論會議,避免吹驅氣	氪體瞬間大量排放
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					至廢氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M08M09M10M22M23M24M26M27M13M14M1 5M16						
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	0.00	七、其它規定	定項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修	、,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	MJ/Nm^3	0.00		28、說明:本廠於發生事件日	13日內,即上傳大林
第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M 蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系			Nm ³ /日	0.00		煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	作,盡速完成檢修。	21、微米加里	NIII / 🛱	0.00		(https://www.cpc.com.tw/	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,	詳附件					Create=1&n=1487&state=F51	
說明2:有關廢氣排放原因				0.00		$345\&ccms_cs=1\&sms=8976$),	詳附件。
1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍 2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產		22、廢氣分子量		0.00			
3. 其他安全因素必須之排放	<u> </u>						

一、廢氣燃燒塔使用事	F件基本資料	三、成分及	濃度分析約	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污菜	*物排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	0.00
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取淘	适 量措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登	上(一)陌
7、燃燒塔編號	A020	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書至	登載廢氣減量措施之
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00	0.00	改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,部	设法對外出售燃料氣
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00	0.00	及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定期維
13、年累計時數	284.00					護,降低設備故障緊急係	亭俥之狀況。
14、年累計日數	15					3. 大修停車前召開大修設	设備及管線吹驅管理
15、全廠燃燒塔使用日數	15					討論會議,避免吹驅氣覺	豊瞬間大量排放至廢
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M17M18M19M2OM21]	
17、符合使用計畫書項次	三、四項]	
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	0.00	七、其它規	足項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修	:,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	MJ/Nm^3	0.00		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大林煉
第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M22)歲條開爐歲條停爐,燃氣系			Nm ³ /日	0.00		油廠網站	
蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系統超出安全設定壓力,排放 然料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操作,盡速完成檢修。		21、微彩加里	NIII / 🛱	0.00		(https://www.cpc.com.tw/	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,	詳附件				\	ate=1&n=1487&state=F5D336	
說明2:有關廢氣排放原因 1. ₩ 5. 3 付 壓 h 転 咕 財 切 山 ウ 2 切 ウ 2 円						ms_cs=1&sms=8976),詳附件	0
1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍 2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產	ナラ排放	22、廢氣分子量		0.00			
2. 險	土人邪风						
					<u> </u>		

一、廢氣燃燒塔使用事	F 件基本資料	三、成分及	濃度分析網	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染	物排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 \ VOCs	0.00
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取減:	量措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登	上(一)百
7、燃燒塔編號	A021	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書登	E 載廢氣減量措施
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00	0.00	之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,部	设法對外出售燃料
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00	0.00	氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定期
13、年累計時數	284. 00					維護,降低設備故障緊急	·停俥之狀況。
14、年累計日數	15					3. 大修停車前召開大修設	设備及管線吹驅管
15、全廠燃燒塔使用日數	15					理討論會議,避免吹驅氣	1.體瞬間大量排放
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					至廢氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M17M18M19M20M21						
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	0.00	七、其它規定	定項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修	₹,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	MJ/Nm ³	0.00		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大林
第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系			Nm ³ /日	0.00		煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	作,盡速完成檢修。	<u> </u>	NIII / 🛱	0.00		(https://www.cpc.com.tw/N	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,	詳附件					reate=1&n=1487&state=F5D3	
說明2:有關廢氣排放原因 1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		00 + + > - =		0.00	\	5&ccms_cs=1&sms=8976),詳	- 竹1千 。
 無果不統壓力量時性超五安至設定輕壓 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產 	生之排放	22、廢氣分子量		0.00	\		
3. 其他安全因素必須之排放	···						

一、廢氣燃燒塔使用事	F 件基本資料	三、成分及	濃度分析絲	吉果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染物排放 量		
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)	
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00	
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00	
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	0.00	
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取減量	置措施	
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登	上(,) 西	
7、燃燒塔編號	A022	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	六(一)項	
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書至	E 載廢氣減量措	
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00	0.00	施之改善說明:		
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,該	设法對外出售燃	
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00	0.00	料氣及粗氫氣。		
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定	
13、年累計時數	284.00					期維護,降低設備故障緊	《急停俥之狀	
14、年累計日數	15					況。		
15、全廠燃燒塔使用日數	15					3. 大修停車前召開大修設	设備及管線吹驅	
二、符合廢氣燃燒塔使用	計畫書之說明					管理討論會議,避免吹馬	區氣體瞬間大量	
16、使用事件之污染源	M17M18M19M20M21					排放至廢氣燃燒塔處理。		
17、符合使用計畫書項次	三、四項							
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	0.00	七、其它規定	 [項目	
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修		20、總淨熱值	MJ/Nm^3	0.00		28、說明:本廠於發生事件日		
第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系	MI(1)歲修停爐吹驅,第十一 :		_	0.00		林煉油廠網站		
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	作,盡速完成檢修。	21、 險	Nm³/∃	0.00		(https://www.cpc.com.tw/	News_Content.aspx	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,						?Create=1&n=1487&state=F5	5D336F102ACBC68&s	
說明2:有關廢氣排放原因						=5345&ccms_cs=1&sms=8976)),詳附件。	
1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍	ماد الما حد ال	22、廢氣分子量		0.00	\			
 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產 其他安全因素必須之排放 	生之排放				\			
0. N O X I I I I N N /			\					

F 件基本資料	三、成分及濃度分析結果			四、進廢氣排放量	五、空氣污染物排放量		
中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)	
E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00	
陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00	
8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	0.00	
李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取減	量措施	
8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登	十(。)巧	
A023	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	六(一)項	
2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書至	· 載廢氣減量措施之	
2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00	0.00	改善說明:		
2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,該	设法對外出售燃料氣	
12:15 PM	總硫	%	0.00	0.00	及粗氫氣。		
24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定期維	
284. 00							
15					3. 大修停車前召開大修設	设備及管線吹驅管理	
15					討論會議,避免吹驅氣劑	豐瞬間大量排放至廢	
計畫書之說明					氣燃燒塔處理。		
M17M18M19M20M21							
三、四項							
停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	/日)	0.00	七、其它規	定項目	
	20、總淨熱值	MI/Nm^3	0.00		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳大林煉	
			0 00		油廠網站		
作,盡速完成檢修。	21、/资讯/川里	NIII / 🛱	0.00				
詳附件							
	00 应怎八刁目		0.00		ms_cs=1&sms=8976), 詳附件	• 0	
	LL、		0.00	\			
工~7/1/10				\			
	中油公司煉製事業部大林煉油廠 E5600056 陳正喜 8715151 李家聿 8715151#7586 A023 2020/8/25 2020/8/25 12:00 AM 2020/8/26 12:00 AM 12:15 PM 24.00 284.00 15 15 計畫書之說明 M17M18M19M20M21 三、四項 亨俥、歲修(1)大規模工場使,及第四硫磺工場(M31)、117)歲修停爐吹驅,第十一統超出安全設定壓力,排放作,盡速完成檢修。詳附件	### ### ### ### #####################	### ### ### ### #####################	### ### ### ### #####################	### 19	中油公司原製事業部大林煉 油廠 進廢氣成分 單位 濃度 (kg/日) 污染物 E5600056 Methane (C1) % 0.00 0.00 23、SOx 陳正喜 Ethane (C2) % 0.00 0.00 24、NOx 8715151 Ethylene(C2=) % 0.00 0.00 25、VOCs 季家聿 Propane (C3) % 0.00 0.00 26、符合使用計畫書登 8715151 #7586 Propylene (C3=) % 0.00 0.00 26、符合使用計畫書登 A023 Butanc (C4) % 0.00 0.00 27、未符合使用計畫書登 2020/8/25 C4's % 0.00 0.00 27、未符合使用計畫書至 2020/8/26 12:00 AM C5's % 0.00 0.00 27、未符合使用計畫書至 2020/8/26 12:00 AM C5's % 0.00 0.00 20 24.00 2.執行關鍵性設備及機廠 2.執行關鍵性設備及機廠 2.執行關鍵性設備及機廠 2.執行關鍵性設備及機廠 2.執行關鍵性設備及機廠 2.執行關鍵性設備及機廠 2.未必要的機廠 20、總淨熱值 19、合計VOCs進廢氣維放量(kg/日) 20、總淨熱值 28、說明:本廠於發生率件日 油廠網站 28、說明:本廠於發生率件日 油廠網站 21、廣氣衛	

一、廢氣燃燒塔使用事	事件基本資料	三、成分及	濃度分析絲	结果	四、進廢氣排放量	五、空氣污染物	 物排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	(kg/日)	污染物	排放量(kg/日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	0.00	0.00	23 · S0x	0.00
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.00	0.00	24 · NOx	0.00
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 · VOCs	0.00
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	0.00	0.00	六、採取減	量措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	0.00	0.00	26、符合使用計畫書登) () =
7、燃燒塔編號	A024	Butane (C4)	%	0.00	0.00	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.00	0.00	27、未符合使用計畫書至	· 載廢氣減量措施
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	0.00		之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.00	0.00	1. 擴大區域能源整合,部	设法對外出售燃料
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00		氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	战自動檢查、定期
13、年累計時數	284.00					維護,降低設備故障緊急	
14、年累計日數	15					3. 大修停車前召開大修設	
15、全廠燃燒塔使用日數	15					理討論會議,避免吹驅氣	
二、符合廢氣燃燒塔使用						至廢氣燃燒塔處理。	
16、使用事件之污染源	M17M18M19M20M21						
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開	停俥、歲修(1)大規模工場使	19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	(/日)	0.00	七、其它規グ	定項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢修	冬,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	MJ/Nm^3	0.00		28、說明:本廠於發生事件日	
第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(蒸餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系				0.00		煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	作,盡速完成檢修。	21、 般 紙 派 里	Nm³/日	0.00		(https://www.cpc.com.tw/N	=
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料,						Create=1&n=1487&state=F5I	
說明2:有關廢氣排放原因		00 + + > 7 =		0.00		$345\&ccms_cs=1\&sms=8976$),	詳附件。
1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		22、廢氣分子量		0.00			
 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產 其他安全因素必須之排放 	生之排放 						
5. 八 D X エ ロ ホ ~ 次 ~ 切 ル					\		

一、廢氣燃燒塔使用	事件基本資料	三、成分及	濃度分析絲	结果	一	五、空氣污染物	排放量
1、公私場所名稱	中油公司煉製事業部大林煉 油廠	進廢氣成分	單位	濃度	四、進廢氣排放量 (kg/日)	污染物	排放量(kg/ 日)
2、管制編號	E5600056	Methane (C1)	%	13. 08	505.65	23 \ S0x	0.04
3、負責人姓名	陳正喜	Ethane (C2)	%	0.64	46.18	24 · NOx	4. 93
4、負責人電話	8715151	Ethylene(C2=)	%	0.00	0.00	25 \ V OCs	10. 24
5、填表人姓名	李家聿	Propane (C3)	%	5. 57	592.19	六、採取減量	措施
6、填表人電話	8715151#7586	Propylene (C3=)	%	5. 46	554. 27	26、符合使用計畫書登	上(一)百
7、燃燒塔編號	A025	Butane (C4)	%	0.47	65.17	載之廢氣減量措施項次	六(一)項
8、日期	2020/8/25	C4's	%	0.43	58.65	27、未符合使用計畫書至	載廢氣減量措
9、發生時間(起)	2020/8/25 12:00 AM	Pentane (C5)	%	6.41	1114.47	施之改善說明:	
10、發生時間(迄)	2020/8/26 12:00 AM	C5's	%	0.05	8.72	1. 擴大區域能源整合,該	法對外出售燃
11、採樣時間	12:15 PM	總硫	%	0.00	0.02	料氣及粗氫氣。	
12、合計發生時數	24.00					2. 執行關鍵性設備及機械	(自動檢查、定
13、年累計時數	284.00					期維護,降低設備故障緊	(急停俥之狀
14、年累計日數	15					況。	
15、全廠燃燒塔使用日數	15					3. 大修停車前召開大修設	b 備及管線吹驅
二、符合廢氣燃燒塔使戶	用計畫書之說明					管理討論會議,避免吹馴	區氣體瞬間大量
16、使用事件之污染源	M17M18M19M20M21					排放至廢氣燃燒塔處理。	
17、符合使用計畫書項次	三、四項						
18、事件說明:符合使用計畫書登載之開		19、合計VOCs進廢氣	排放量(kg	(月)	2439.67	七、其它規定	項目
用時機,本廠C區FGRS(廢氣回收系統)檢例 第八硫磺工場(M18)、第三重油脫硫工場(多,及第四硫磺工場(M31)、	20、總淨熱值	${\rm MJ/Nm}^3$	30.82		28、說明:本廠於發生事件日	3日內,即上傳
茶餾工場(M22)歲修開爐歲修停爐,燃氣系	M11)		Nm ³ /日	5412. 26		大林煉油廠網站	
燃料氣至廢氣燃燒塔處理,本廠將小心操	作,盡速完成檢修。	21 / 汉 小(/)に 主	NIII / LJ	3112, 20		(https://www.cpc.com.tw/N	
說明1:依據本廠自行採樣分析流程資料 說明2:有關廢氣排放原因	,詳附件					px?Create=1&n=1487&state= 68&s=5345&ccms cs=1&sms=8	
凯明2:有關廢氣排放原囚 1. 燃氣系統壓力暫時性超出安全設定範圍		22、廢氣分子量		37. 97		10002-104100CHI2_C2-102HIS-0	可加力,种内什。
2. 廢氣熱值不足時,補充使用補充氣體產							
3. 其他安全因素必須之排放							

Flare CEMS GC/H2S 分析儀 依固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法定期校正

2020/8/25 12:15 PM 2020/8/25 12:45 PM

編號	化驗物種	Tag number	濃度	單位	
FL02_E A014 A015	Methane (C1)	6T2FLAI101A	16.1754	%	
	Ethane (C2)	6T2FLAI101B	6.2382	%	
	Ethylene(C2=)	6T2FLAI102A	0.0000	%	
	Propane (C3)	6T2FLAI101C	5.1871	%	
	Propylene (C3=)	6T2FLAI102B	0.1295	%	
	Butane (C4)	6T2FLAI101D	0.5698	%	
	C4's	6T2FLAI102C	0.5699	%	
	Pentane (C5)	6T2FLAI101E	4.1796	%	
	C5's	6T2FLAI102D	0.0299	%	
	總硫	6T2FLAI104A	0.0170	%	
	Methane (C1)	6T2FLAI201A	73.8733	%	
	Ethane (C2)	6T2FLAI201B	20.0000	%	
	Ethylene(C2=)	6T2FLAI202A	10.0000	%	
	Propane (C3)	6T2FLAI201C	4.8652	%	
FL02_A	Propylene (C3=)	6T2FLAI202B	0.1520	%	
A016	Butane (C4)	6T2FLAI201D	0.5493	%	
	C4's	6T2FLAI202C	0.5493	%	
	Pentane (C5)	6T2FLAI201E	4.1795	%	
	C5's	6T2FLAI202D	0.0293	%	
	總硫	6T2FLAI204A	0.1958	%	
	Methane (C1)	6Z1AI101A	15.4066	%	
	Ethane (C2)	6Z1AI101B	8.2793	%	
	Ethylene(C2=)	6Z1AI102A	0.0000	%	
FL03 E	Propane (C3)	6Z1AI101C	4.4620	%	
A017	Propylene (C3=)	6Z1AI102B	0.0185	%	
A017	Butane (C4)	6Z1AI101D	1.8430	%	
71010	C4's	6Z1AI102C	0.2544	%	
	Pentane (C5)	6Z1AI101E	0.8225	%	
	C5's	6Z1AI102D	0.0891	%	
	總硫	6Z1AI104A	0.0907	%	
	Methane (C1)	6Z1AI201A	15.2344	%	
	Ethane (C2)	6Z1AI201B	9.0072	%	
	Ethylene(C2=)	6Z1AI202A	0.0000	%	
	Propane (C3)	6Z1AI201C	4.0102	%	
FL03_A A019	Propylene (C3=)	6Z1AI202B	0.0164	%	
	Butane (C4)	6Z1AI201D	1.4297	%	
	C4's	6Z1AI202C	0.2297	%	
	Pentane (C5)	6Z1AI201E	0.7852	%	
	C5's	6Z1AI202D	0.0773	%	
	總硫	6Z1AI204A	0.0471	%	

	Methane (C1)	6Y24AI101A	24.4327	%
FL04_E A020 A021	Ethane (C2)	6Y24AI101B	5.8033	%
	Ethylene(C2=)	6Y24AI102A	3.7803	%
	Propane (C3)	6Y24AI101C	3.4997	%
	Propylene (C3=)	6Y24AI102B	2.0932	%
	Butane (C4)	6Y24AI101D	9.5384	%
	C4' s	6Y24AI102C	1.9718	%
	Pentane (C5)	6Y24AI101E	5.5917	%
	C5' s	6Y24AI102D	0.3603	%
	總硫	6Y24AI104A	0.0114	%
	Methane (C1)	6Y24AI201A	23.8842	%
	Ethane (C2)	6Y24AI201B	6.1740	%
	Ethylene(C2=)	6Y24AI202A	3.9437	%
	Propane (C3)	6Y24AI201C	3.7079	%
FL04 A	Propylene (C3=)	6Y24AI202B	2.1412	%
A022	Butane (C4)	6Y24AI201D	9.2734	%
	C4's	6Y24AI202C	1.9356	%
	Pentane (C5)	6Y24AI201E	4.7342	%
	C5' s	6Y24AI202D	0.3540	%
	總硫	6Y24AI204A	0.0396	%
	Methane (C1)	6W35AI101A	12.8420	%
	Ethane (C2)	6W35AI101B	0.4581	%
	Ethylene(C2=)	6W35AI102A	0.0000	%
ELOS E	Propane (C3)	6W35AI101C	5.5175	%
FL05_E A023	Propylene (C3=)	6W35AI102B	5.4481	%
A023	Butane (C4)	6W35AI101D	0.4562	%
A024	C4's	6W35AI102C	0.4343	%
	Pentane (C5)	6W35AI101E	6.4096	%
	C5's	6W35AI102D	0.0533	%
	總硫	6W35AI104A	0.0005	%
	Methane (C1)	6W35AI201A	13.0797	%
FL05_A A025	Ethane (C2)	6W35AI201B	0.6371	%
	Ethylene(C2=)	6W35AI202A	0.0000	%
	Propane (C3)	6W35AI201C	5.5703	%
	Propylene (C3=)	6W35AI202B	5.4619	%
	Butane (C4)	6W35AI201D	0.4650	%
	C4's	6W35AI202C	0.4335	%
	Pentane (C5)	6W35AI201E	6.4063	%
	C5's	6W35AI202D	0.0516	%
	總硫	6W35AI204A	0.0003	%

廢氣燃燒塔每小時流量紀錄

	Flare_2_Flow		Flare_3_Flow		Flare_4_Flow		Flare_5_Flow			Total			
	A014	A015	A016	A017	A018	A019	A020	A021	A022	A023	A024	A025	unit: NM³/hr
	地塔_2	高塔_2	酸塔_2	地塔_3	高塔_3	酸塔_3	地塔_4	高塔_4	酸塔_4	地塔_5	高塔_5	酸塔_5	Flare 每小時排放值
2020/8/25 1:00	0.00	0.00	0.00	3029.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3029.7
2020/8/25 2:00	0.00	0.00	0.00	3023.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3023.9
2020/8/25 3:00	0.00	0.00	0.00	2985.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	514.5	3499.9
2020/8/25 4:00	0.00	0.00	0.00	3006.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	383.1	3389.6
2020/8/25 5:00	0.00	0.00	0.00	2777.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252.4	3030.2
2020/8/25 6:00	0.00	0.00	0.00	2444.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2444.1
2020/8/25 7:00	0.00	0.00	0.00	2645.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2645.8
2020/8/25 8:00	0.00	0.00	0.00	1384.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1384.4
2020/8/25 9:00	0.00	0.00	0.00	2307.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2307.9
2020/8/25 10:00	0.00	0.00	0.00	2199.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2199.0
2020/8/25 11:00	0.00	0.00	0.00	2993.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2993.7
2020/8/25 12:00	0.00	0.00	0.00	3466.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	414.4	3880.9
2020/8/25 13:00	0.00	0.00	0.00	3021.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	460.1	3482.0
2020/8/25 14:00	0.00	0.00	0.00	2588.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	437.0	3025.4
2020/8/25 15:00	0.00	0.00	0.00	2516.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	189.5	2706.0
2020/8/25 16:00	371.82	48.35	0.00	3095.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	336.1	3852.0
2020/8/25 17:00	735.56	84.80	0.00	3167.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	422.5	4410.0
2020/8/25 18:00	832.00	14.61	0.00	3149.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	429.9	4426.4
2020/8/25 19:00	1203.62	21.69	0.00	3267.9	1011.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.9	5608.4
2020/8/25 20:00	0.00	0.00	0.00	3037.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	299.8	3337.4
2020/8/25 21:00	0.00	0.00	0.00	3195.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.9	3583.0
2020/8/25 22:00	1404.65	30.98	0.00	3346.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	385.8	5168.0
2020/8/25 23:00	1552.84	43.90	0.00	3258.7	1316.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	395.4	6566.8
2020/8/26 0:00	1103.07	33.46	0.00	3260.3	310.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4707.5
Total	7203.6	277.8	0.0	69170.4	2638.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5412.3	84702.1

中油公司煉製事業部大林煉油廠 設備故障或污染事故報備單

空氣、廢水(非上班時間、例假日環保局專線:TEL:7317600·FAX:7355731 上班時間環保局空噪科:TEL:73515005 轉 2706·FAX:7333483)

報備時間: 2020/08/25 13時00分

一、報告人姓名: 閻志中

職稱:課長

二、故障(或發生)時間: 2020/08/25 12時 15分

三、故障設施名稱(或位置):

- 1. 全廠燃烧塔廢氣處理量超過 30KNM3。
- 2. NO. 2/3 燃烧塔排放之工場: M08/09/10/11/13/14/15/16/22/23/24/26/27/32/34。
- 3. NO. 4/5 燃烧塔排放之工場: M17/18/19/20/21/31/33/36/37/38。

四、原因初判:

全廠廢氣燃燒塔超過 30KNM3 之质因:

一般製程溫度或壓力超過設定值,安全關排放。

製程操作不穩定,開啟手動閱辦放廢氣,保持製程安全。

A/B 関操作排放。

排放廢氣管線末端吹除氣排放。

泵 SEAL 排放。

觸媒或吸附劑之再生單元操作。

廢氣回收系統故障。

五、取樣及排放狀況:

- 1.目前 FLARE 排放狀況正常、無不透光率問題。
- 2.線上分析儀即時化驗氣體成分。

六、預計修護時間:

- 依照「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第9條規定辦理。
- 製程改善:全面清查各製程管線系統、儘量將不必要的排氣,關斷、回收再利用、或是回收再處理。
- 建立區域能源整合,以便儘量交換、版售燃氣、氫氣做為燃料,期使正常排氣降到最少。

七、環保局接聽人員: 吴小姐

*** 依法請於事故發生後,應立即一小時內逐項向高雄市政府環保局報備。

中油大林廠電話:07-8715151 閻志中 分機 7269 (上班時間)

07-8715151 總值日室 分機 7303 (非上班時間)

590-FBE-01