

臺北市政府環境保護局

內湖垃圾焚化廠

焚化廠監督委員會第 130 次會議

營運管理及環境品質監測報告

(110 年 1~12 月)



中華民國 111 年 2 月編印

目 錄

	頁 數
壹、內容摘要	1~2
貳、焚化廠營運管理	
一、焚化爐操作	3~4
二、垃圾進廠管理	4~8
三、灰渣清運處理	9
四、職業安全衛生管理	10~15
參、污染防制及監測	
一、空氣污染防制	16~26
二、水污染防治	27~32
三、噪音管制	33
四、病媒防治	34
五、其他委外檢測項目	35~38
肆、敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護	
一、敦親睦鄰回饋社區具體措施	39~41
二、景觀維護	41
伍、結論及建議或其他事項	42~43
附錄一、110年11月份焚化底渣委託再利用處理現場查核情形	44~72
附錄二、110年12月份焚化底渣委託再利用處理現場查核情形	72~144

表 目 錄

	頁 數
表貳之一：焚化操作營運統計表	3
表貳之二(一)：垃圾進廠量統計表.....	6
表貳之二(二)- 1~2：民間代清除業進廠檢查情形統計表.....	6~7
表貳之二(三)：區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表.....	8
表貳之三：飛灰穩定化物與底渣量統計表	9
表參之一(二)-1~3：廢氣排放監測結果統計表.....	17~19
表參之一(三)：110 年煙道廢氣委託檢測結果表.....	24
表參之一(四)：110 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測表.....	25
表參之一(五)：內湖區空氣品質監測結果統計表.....	26
表參之二(二)：再利用水水質自行檢測結果統計表.....	28
表參之二(三)：再利用水水質委託檢驗檢測結果表.....	31
表參之二(四)：110 年鄰近地下水質檢測結果表	32
表參之三：110 年環境音量監測結果表.....	33
表參之四：環境消毒統計表	34
表參之五(一)：飛灰穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果表...	36
表參之五(二)：底渣重金屬及戴奧辛檢測結果表.....	37
表參之五(三)- 110 年底渣處理情形表	38
表肆之一(二)-1：回饋設施溫水游泳池使用人數統計表.....	40
表肆之一(二)-2：回饋設施其他設施使用人數統計表.....	40
表肆之一(三)：來廠參觀或休憩人數統計表.....	41
表伍之一：廚餘進廠量統計表	43
表伍之二：常態化集中焚燒金銀紙錢進廠統計表	43

圖目錄

	頁數
圖貳之一-1~2：焚化操作營運統計圖	4
圖參之一(二)-1~7：廢氣排放監測趨勢分佈圖.....	20~23
圖參之二(二)-1~4：再利用水水質自行檢測趨勢分佈圖.....	29~30

壹、內容摘要

一、焚化廠營運管理

- (一) 本廠 110 年 1~12 月垃圾進廠量計 14 萬 285.07 公噸，其中區隊垃圾進廠量 8 萬 3,732.72 公噸，代清除業進廠代處理量 4 萬 7,361.83 公噸、申請進廠代處理量 9,190.52 公噸；焚化處理量 13 萬 7,799.43 公噸，飛灰穩定化物清運量 5,970.43 公噸，底渣清運出廠總量 1 萬 6,689.67 公噸（底渣全數委託再利用機構處理）。
- (二) 本廠 110 年 1~12 月民間代清除機構進廠計 1 萬 3,997 車次，共檢查 1 萬 3,997 車次，不合格 33 車次；區清潔隊廢棄物進廠計 2 萬 3,299 車次，共檢查 5,948 車次，不合格 0 車次。
- (三) 本廠自 105 年 3 月起開始廚餘破碎脫水前處理，110 年 1~12 月處理量 2 萬 332.03 公噸，處理後汁液量 1 萬 2,907.47 公噸，納入衛工專管處理，處理後固渣量 7,767.88 公噸（委外再利用量 7,655.20 公噸，其餘自行處理量 112.68 公噸）。
- (四) 本廠 110 年度歲修停爐：110 年 6 月 17 日至 8 月 1 日，進行歲修工程；110 年 11 月 13 日至 12 月 13 日進行蒸汽渦輪機外殼更換，皆已完竣。

二、污染防治及監測

(一) 空氣污染防治：

1. 廢氣排放自動監測：本次提報本廠廢氣排放連續自動監測，符合法規排放規範。
2. 廢氣排放委外檢測：煙道廢氣每季委外檢測 1 次，第一、二、

三、四季檢測結果皆符合標準。

3. 廢氣排放戴奧辛檢測：每半年採樣檢測 1 次，上半年 3 號爐檢測結果符合標準；下半年 1 號與 2 號爐檢測結果均符合標準。

(二) 水污染防治：

1. 再利用水自行檢測：每月自行採樣檢測 10 次以上，檢測結果均符合標準。
2. 再利用水委外檢測：每季委外檢測 1 次，第一、二、三、四季檢測結果均符合標準。
3. 內湖廠鄰近地下水質監測：由本局環檢中心於本廠門口及值勤休息室旁地下水質監測井每季檢驗 1 次，檢測結果符合標準。

(三) 噪音管制：每年 2 次針對本廠大門圍牆周界處進行 24 小時自動連續監測環境噪音，上半年及下半年檢測結果均符合標準。

(四) 其他委外檢測項目：

1. 飛灰穩定化物的重金屬及戴奧辛檢測：1~12 月檢測 24 次結果均符合標準。
2. 底渣的重金屬及戴奧辛檢測：1~12 月檢測 12 次結果均符合標準。

三、敦親睦鄰及回饋設施

本廠葫蘆洲運動公園（能源利用中心）110 年 1~12 月累計游泳池使用 5 萬 4,604 人次，其中免費使用人數為 5 萬 3,131 人次，佔 97.30%，其他回饋設施（網球場、停車場、健身房、休閒室等）使用人數為 5 萬 1,198 人次，合計使用人數共計 10 萬 5,802 人次；來廠參觀學術團體（含學生）480 人次，一般團體 6,684 人次，共計 7,164 人次。

貳、焚化廠營運管理

一、焚化爐操作

110年焚化操作營運統計表及統計圖（如表貳之一、圖貳之一-1~2）

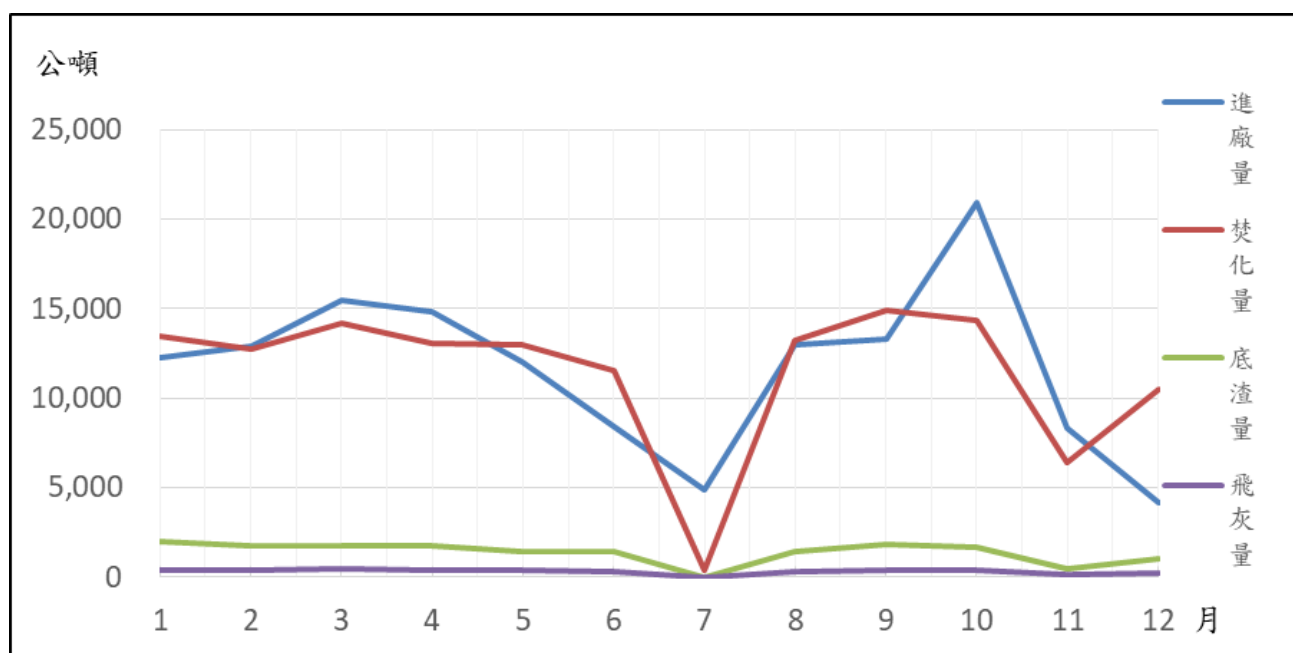
表貳之一 110年焚化操作營運統計表

月份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸)(註1)	餘裕量 (公噸)(註1)	底渣量 (公噸)	飛灰量(生 灰)(公噸) (註1)	焚化績效 (%)(註2)	發電量 (仟度/月)	每噸垃圾發電 量(度/公噸)	售電量 (仟度/月)	售電率 (%)	售電所得 (元)
1	12,293.35	13,478.79	0	1,975.55	400.09	56(74)	3,222.76	239.10	1,748.40	54.25	3,235,688
2	12,892.53	12,740.41	0	1,787.10	404.20	51(68)	3,063.61	240.46	1,664.00	54.31	2,956,423
3	15,471.04	14,181.93	0	1,792.58	438.64	54(72)	3,314.44	233.71	1,792.80	54.09	3,420,889
4	14,794.96	13,043.10	0	1,760.80	419.51	52(70)	3,239.69	248.38	1,744.80	53.86	3,359,831
5	11,982.29	13,014.15	96	1,431.13	423.73	51(68)	3,141.88	241.42	1,540.80	49.04	2,831,555
6	8,394.94	11,572.49	56	1,445.65	318.29	51(68)	3,027.27	261.59	1,523.60	50.33	3,928,445
7	4,854.75	409.60	78	0.00	0.00	43(58)	83.19	203.10	40.80	49.04	53,706
8	12,956.61	13,256.33	429	1,430.29	332.07	52(69)	3,235.48	244.07	1,723.20	53.26	4,101,452
9	13,270.80	14,875.66	0	1,842.19	376.21	55(74)	3,571.10	240.06	2,030.40	56.86	5,388,155
10	20,885.70	14,357.75	0	1,653.74	368.90	53(71)	3,767.16	262.38	2,211.20	58.70	5,753,016
11	8,294.32	6,370.70	0	504.50	160.89	41(55)	1,603.95	251.77	962.40	60.00	2,318,767
12	4,193.78	10,498.52	0	1,066.14	239.27	57(76)	2,329.92	221.93	1,412.80	60.64	3,197,429
合計	140,285.07	137,799.43	平均值 55	16,689.67	3,881.79	平均值 51(69)	33,600.45	平均值 243.84	18,395.20	平均值 54.75	40,545,356

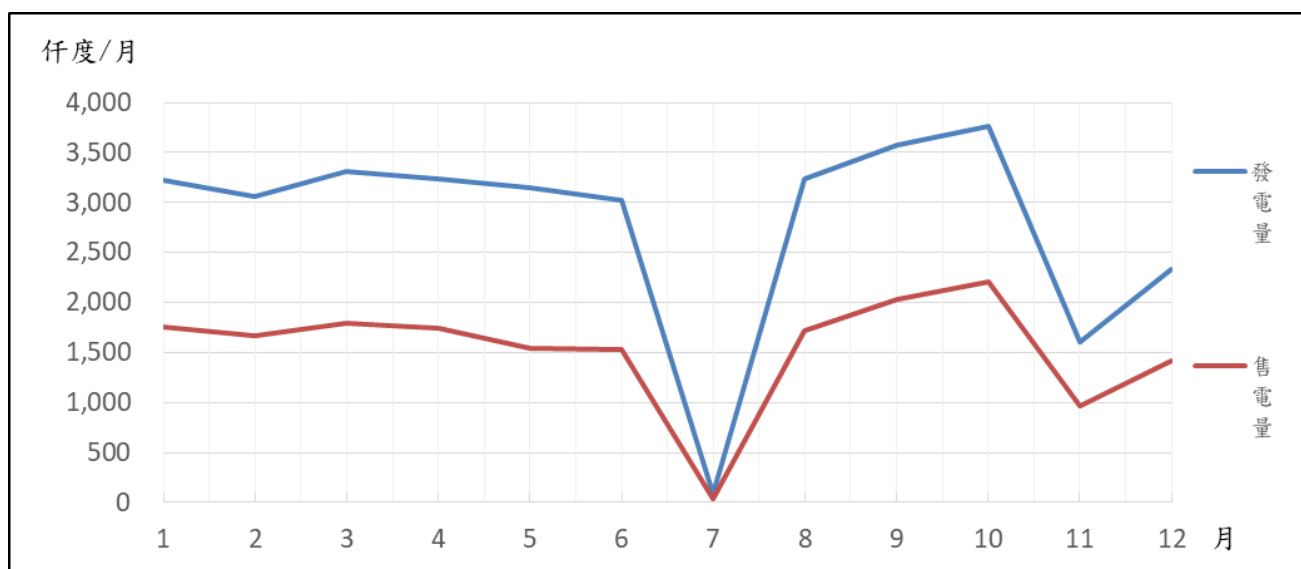
註1：本廠垃圾焚化量600公噸/天，垃圾熱值2,000仟卡/公斤(設計熱值1,350仟卡/公斤)。焚化處理量以垃圾抓斗抓取重量計算。飛灰量係指未經穩定化程序之生灰量，本廠係依飛灰貯槽計量錶計量。餘裕量=日垃圾焚化量×當月日數-焚化處理量。

註2：焚化績效係依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式=月廢棄物焚化量/(單爐廢棄物小時焚化量×月有效焚化運轉時數)×100%。單爐廢棄物小時焚化量：(1)依設計值本廠單爐300噸/日，單爐小時平均值為12.5噸/小時。(2)若依承造商提供保證焚化量為「可靠保證係數0.75」(因設計熱值較低)，單爐小時平均值為9.375噸/小時(300×0.75/24)，故本廠焚化績效有兩數值來表示。

圖貳之一-1 110年焚化操作營運統計圖



圖貳之一-2 110年焚化操作營運統計圖



二、垃圾進廠管理

為落實垃圾進廠管制，運送垃圾車輛先經大門警衛確認後始放行入廠，再於磅秤及傾卸平台配置管理員進一步進廠檢查，其檢查方式可區分為：目視檢查與落地檢查。

1. 目視檢查於地磅區、傾卸區及貯坑區執行；落地檢查於傾卸區或廠內適當地點執行。

2. 廢棄物進廠處理之目視或落地檢查頻率：

- (1) 家戶垃圾：地磅區與傾卸區之檢查合計總車次不得低於進廠處理車輛總數 20%。
- (2) 民眾一般申請案：地磅區與傾卸區之檢查為 100%。
- (3) 事業及民營廢棄物清除機構：地磅區與傾卸區檢查總車次為 100%。

本廠並設置廢棄物進廠監視錄影系統，對進廠車輛作業情形 24 小時全程監視，並將進廠車輛之車身及車牌錄影存證以利事後追查，以有效杜絕非經許可垃圾進廠。另本廠為消弭地方對焚化廠垃圾進廠稽查作業之疑慮及落實稽查作業公開化、透明化之承諾，本廠除加派職員執行各項督導作業外，並增設垃圾進廠線上監視錄影系統，以公開上網方式提供民眾線上即時監看，有效嚇阻民營廢棄物清除機構夾帶違規廢棄物進廠焚化。檢附表貳之二(一)本廠垃圾進廠量統計表、表貳之二(二)-1~2 代清除業垃圾進廠稽查統計表及表貳之二(三)區清潔隊垃圾進廠稽查統計表。

本廠並設置門框式與手提式輻射兩段式偵檢設備，以過濾可疑之具放射性有害廢棄物，有效杜絕輻射物質夾雜於廢棄物中進廠。

表貳之二(一) 110年垃圾進廠量統計表

進廠月份	合計垃圾量(公噸)	區隊車次(車)	區隊垃圾進廠量(公噸)	代清業車次(車)	代處理量(公噸)	一般申請案車次(車)	一般申請案處理量(公噸)
1	12,293.35	1,913	7,074.90	1,357	4,865.61	304	352.84
2	12,892.53	2,294	8,642.93	697	2,754.66	404	1,494.94
3	15,471.04	2,288	8,011.70	1,249	4,506.82	642	2,952.52
4	14,794.96	1,857	6,790.64	1,935	6,889.17	428	1,115.15
5	11,982.29	1,894	6,952.56	1,550	4,846.75	240	182.98
6	8,394.94	1,589	5,578.23	851	2,644.37	183	172.34
7	4,854.75	1,483	4,753.91	2	39.43	66	61.41
8	12,956.61	3,343	12,613.71	0	0	591	342.90
9	13,270.80	1,769	5,635.86	1,833	5,881.54	1,091	1,753.40
10	20,885.70	2,172	7,987.59	3,863	12,671.50	329	226.61
11	8,294.32	1,512	5,702.91	659	2,261.92	295	329.49
12	4,193.78	1,185	3,987.78	1	0.06	204	205.94
合計	140,285.07	23,299	83,732.72	13,997	47,361.83	4,777	9,190.52

表貳之二(二)-1 110年民間代清除業進廠檢查情形統計表

月份	進廠車次(車)	檢查車次(車)				檢查率(%)		備註
		抽查數		合格	不合格	落地檢查	目視檢查	
		落地檢查	目視檢查					
1	1,357	243	1,114	1,357	-	17.9	82.1	
2	697	29	668	697	-	4.2	95.8	
3	1,249	432	817	1,246	3	34.6	65.4	
4	1,935	709	1,226	1,934	1	36.6	63.4	
5	1,550	187	1,363	1,550	-	12.1	87.9	
6	851	-	851	851	-	-	100	
7	2	0	2	2	-	-	100	
8	-	-	-	-	-	-	-	
9	1,833	633	1,200	1,833	0	34.5	65	
10	3,863	1,333	2,530	3,837	26	34.5	65	
11	659	269	390	656	3	40.8	59	
12	1	0	1	1	0	-	100	
合計	13,997	3,835	10,162	13,964	33	27.4	72.6	

註1：依110年1月28日環保署環署督字第1101014592號來函，因應新型冠狀病毒傳染防疫考量，暫停落地檢查作業。

註2：依110年2月19日環保署環署督字第1101022956號來函，因新冠肺炎疫情漸趨緩，恢復落地檢查作業。

註3：依110年5月13日環保署環署督字第1101061261號來函，因應新型冠狀病毒傳染防疫考量，暫停落地檢查作業。

註4：依110年8月4日環保署環署督字第1101108146號來函，因新冠肺炎疫情漸趨緩及防疫垃圾已分流管理，恢復落地檢查作業。

表貳之二(二)-2 110年1月至12月民間代清除業進廠檢查情形統計表

廠商名稱	累計車次	違規件數			違規比例
		口頭&書面 勸導&管制	舉發 (含停止進廠)	合計	(口頭&書面勸導+ 舉發)%
福詮	154		1	1	0.65%
達和	856		1	1	0.12%
高智慧	100	5	1	6	6.00%
水立方	66		1	1	1.52%
麥瑋	160	1		1	0.63%
祥記	179		1	1	0.56%
龍盛	195		1	1	0.51%
環運	97	2		2	2.06%
佶廣	560	2		2	0.36%
極速	43	1		1	2.33%
安利	487	2		2	0.41%
北大	683	4		4	0.59%
全日清	341	1		1	0.29%
維新	409	1		1	0.24%
勁風	228	2		2	0.88%
大通	114	2		2	1.75%
萬芳	31	1		1	3.23%
全益	279	1		1	0.36%
立川	187	1		1	0.53%
右申	78	1		1	1.28%
總計	5,247	27	6	33	0.63%

註1：1-12月份無違規之廠商不呈現於上表，總計累積進廠車次包含全部代清進廠車次。

註2：依110年1月28日環保署環署督字第1101014592號來函，因應新型冠狀病毒傳染防疫考量，暫停落地檢查作業。

註3：依110年2月19日環保署環署督字第1101022956號來函，因新冠肺炎疫情漸趨緩，恢復落地檢查作業。

註4：依110年5月13日環保署環署督字第1101061261號來函，因應新型冠狀病毒傳染防疫考量，暫停落地檢查作業。

註5：依110年8月4日環保署環署督字第1101108146號來函，因新冠肺炎疫情漸趨緩及防疫垃圾已分流管理，恢復落地檢查作業。

表貳之二(三) 110年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

月份	進廠 車次(車)	檢查車次(車)				檢查率(%)		備 註
		抽查數		合格	不合格	落地檢查	目視檢查	
		落地檢查	目視檢查					
1	1,913	243	237	480	0	12.7	12.4	
2	2,294	103	486	589	0	4.5	21.2	
3	2,288	319	304	623	0	13.9	13.3	
4	1,857	233	244	477	0	12.5	13.1	
5	1,894	112	371	483	0	5.9	19.6	
6	1,589	0	426	426	0	0.0	26.8	
7	1,483	0	374	374	0	0.0	25.2	
8	3,343	350	367	717	0	10.5	11.0	
9	1,769	238	228	466	0	13.5	12.9	
10	2,172	315	318	633	0	14.5	14.6	
11	1,512	201	193	394	0	13.3	12.8	
12	1,185	140	146	286	0	11.8	12.3	
合計	23,299	2,254	3,694	5,948	0	9.7	15.9	

註1：依110年1月28日環保署環署督字第1101014592號來函，因應新型冠狀病毒傳染防疫考量，暫停落地檢查作業。

註2：依110年2月19日環保署環署督字第1101022956號來函，因新冠肺炎疫情漸趨緩，恢復落地檢查作業。

註3：依110年5月13日環保署環署督字第1101061261號來函，因應新型冠狀病毒傳染防疫考量，暫停落地檢查作業。

註4：依110年8月4日環保署環署督字第1101108146號來函，因新冠肺炎疫情漸趨緩及防疫垃圾已分流管理，恢復落地檢查作業

三、灰渣清運處理

本廠飛灰經穩定化處理後經檢驗合格，再清運至山豬窟垃圾衛生掩埋場進行獨立分區暫存，底渣則自 94 年 8 月起委託再利用機構及自行篩分處理全數妥善再利用。110 年飛灰穩定化物與底渣量統計表如表貳之三。

月份	穩定化物+底渣 合計量(公噸)	飛灰穩定化物		底渣再利用	
		車次(車)	清運量(公噸)	車次(車)	清運量(公噸)
1	2,576.21	24	600.66	91	1,975.55
2	2,177.34	14	390.24	84	1,787.10
3	2,609.33	36	818.20	86	1,792.58
4	2,548.11	31	787.31	83	1,760.80
5	1,753.74	13	322.61	70	1,431.13
6	2,248.12	32	802.47	71	1,445.65
7	450.25	18	450.25	0	0.00
8	1,507.19	3	76.90	69	1,430.29
9	2,257.31	17	415.12	87	1,842.19
10	2,155.03	21	501.29	79	1,653.74
11	1,050.00	22	545.50	24	504.50
12	1,326.02	11	259.88	50	1,066.14
合計	22,658.65	242	5,970.43	794	16,689.67

四、職業安全衛生管理

為防止職業災害，保障員工安全與健康，本廠除依法訂定職業安全衛生有關規章供遵循外，亦注意平時的操作維修之技術能力及落實安全檢查，並加強員工職前及在職訓練，以期有效防範未然。

(一) 有關安全衛生管理重要事項案

時間	內容
每月	辦理職業災害統計、調查及月報表上網陳報作業。
每月	辦理職業安全衛生管理及自動檢查計畫。
01/18	參加第 1 季本局暨焚化廠職安聯繫會議。
02/01	第 1 季醫生臨場服務講座:肌肉骨骼疾病預防(25 人)。
02/23	修正本廠承攬作業危害告知暨安全衛生管理辦法。
03/26	第 12 屆第 7 次職業安全衛生委員會議。
04/23	第 2 季醫生臨場服務講座:如何提升免疫力(27 人)。
05/12	辦理第 2 季本局暨焚化廠職安聯繫會議。
06/01	第 13 屆職業安全衛生委員會勞工代表推選
07/16	第 13 屆第 1 次職業安全衛生委員會議。
08/27	第 3 季醫生臨場服務講座:新冠肺炎疫苗介紹 (27 人)。
08/31	參加第 3 季本局暨焚化廠職安聯繫會議。
09/02	丙類危險性工作場所 5 年重新認證文書核發
09/30	第 13 屆第 2 次職業安全衛生委員會議。
10/19	參加第 4 季本局暨焚化廠職安聯繫會議。
11/23	職業安全衛生管理系統建置暨驗證輔導案評審。
11/26	第 4 季醫生臨場服務講座:男(女)更年期介紹 (19 人)。
12/23	職業安全衛生管理系統建置暨驗證輔導案第 1 階段履約。

(二) 安全衛生教育訓練

時間	內容
01/15	員工在職一般安全衛生教育訓練。 (1/6、11、12、15 共 4 場次，合計 115 人)
01/21	消防自衛編組重點演訓(9 人)。
01/28	消防防災應變講座(37 人)。
01/28	年度消防防災第 1 次演練及檢討(13 人)。
02/03	防止墜落教育訓練講座(25 人)。
02/25	甲種安全衛生業務主管在職訓練(1 人)。
03/02	局限空間作業安全衛生宣導會(1 人)。
03/10	各級主管一般安全衛生在職訓練(12 人)。
03/10	主管自動檢查教育訓練(5 人)。
03/16	職業病預防宣導會(1 人)。
03/17	主管承攬商管理教育訓練(3 人)。
03/19	主管危害性化學品教育訓練(3 人)。
03/23	主管職安訓練教育訓練(3 人)。
03/23	主管安全防護用具及特殊許可作業管理教育訓練(3 人)。
03/26	職業安全衛生委員安全衛生在職訓練(12 人)。
03/29	本府首長暨專門委員以上層級人員災害防救研習班(1 人)。
04/16	急救人員訓練(4 人)。
05/21	臺北 e 大勞動影音課程(71 人)。
06/03	廠內人員歲修危害預防教育訓練 (13 人)。
06/03	新進人員一般安全衛生在職訓練(6 人)。
06/04	承攬廠商歲修危害告知暨安全教育訓練 (承攬商 13 人)。

07/16	職業安全衛生委員安全衛生在職訓練(15人)。
08/04	年度消防防災第2次演練及檢討(31人)。
08/04	火災預防管理。(08/04、11共2場次，合計30人)。
08/31	職工年度教育訓練講習(08/31、09/09、16、28共4場次，合計51人)。
09/17	國家防災日地震避難及疏散演練(48人)。
10/06	本局110年度核災應變研習班-視訊課程(1人)。
10/27	堆高機操作人員在職安全衛生教育訓練(21人)。
11/05	鍋爐低液位緊急應變演練(6人)。
11/15	勞動檢查處墜落災害預防視訊訓練(2人)。
11/16	危害性化學品通識訓練(47人)(07/15、20及11/16共3場次，合計員工82人+承攬商7人共89人)。
11/18	感電預防教育訓練(27人)(07/21、23、27及11/18共4場次，合計員工97人+承攬商8人共105人)。
11/25	局限空間暨缺氧作業訓練(24人)(08/13、19及11/23、25共4場次，合計員工82人+承攬商6人共88人)。
12/02	墜落危害預防教育訓練(33人)(11/30、12/2共2場次，合計員工84人+承攬商8人共92人)

(三) 安全衛生檢查

時間	內容
每季	消防安全設備預防管理，更新部分設備。
每月	一般機械設備自動檢查，並無異常。
每月	委託專業機構辦理2次廠房電梯及倉庫貨梯全責保養作業，並無異常。
01/04	環保署垃圾資源回收(焚化)廠109年度不定期查核。
02/09	第1季(2月)作業環境監測。
04/08	環保署垃圾資源回收(焚化)廠督導查核。

04/16	東湖分隊至廠進行第 2 種消防安全檢查(無缺失)。
05/11	第 2 季(5 月)作業環境監測。
07/15	臺北市勞動檢查處安全衛生稽查及防疫措施輔導(無缺失)。
07/26	臺北市勞動檢查處安全衛生稽查(無缺失)。
08/10	第 3 季(8 月)作業環境監測。
08/20	本局查核所屬各機關(本廠)實施內部控制。
09/01	臺北市勞動檢查處平臺作業及垃圾吊車操作稽查(無缺失)。
10/28	110 年度消防安全設備檢修申報受理。
11/09	第 4 季(11 月)作業環境監測。
11/15	臺北市勞動檢查處承攬作業績稽查(無缺失)。

(四) 勞工健康管理

時間	內容
01/11	年度員工健康檢查採購案決標。
02/01	第 1 季醫生臨場服務講座:肌肉骨骼疾病預防(25 人)。
02/05	衛生局公費流感疫苗接種設站(本廠能源中心)服務。
04/24	修訂異常工作負荷促發疾病預防計畫。
04/23	第 2 季醫生臨場服務講座:如何提升免疫力(27 人)。
08/27	第 3 季醫生臨場服務講座:新冠肺炎疫苗介紹 (27 人)。
09/13	年度員工健康檢查(09/13~9/30)
11/26	第 4 季醫生臨場服務講座:男(女)更年期介紹 (19 人)。

(五) 職業災害統計

月份	人數			上班日數	總上班日數	總工時數	職災件數	職災人數	失能日數	失能傷害	
	男	女	合計							頻率	嚴重率
1	93	29	122	20	2,440	19,520	0	0	0	0	0
2	95	27	122	16	1,952	15,616	0	0	0	0	0
3	94	27	121	22	2,662	21,296	0	0	0	0	0

4	95	27	122	20	2,440	19,520	0	0	0	0	0
5	95	26	121	21	2,541	20,328	0	0	0	0	0
6	94	26	120	21	2,520	20,160	0	0	0	0	0
7	94	25	119	22	2,618	20,944	0	0	0	0	0
8	95	25	120	22	2,640	21,120	0	0	0	0	0
9	95	25	120	21	2,520	20,160	0	0	0	0	0
10	95	25	120	20	2,400	19,520	0	0	0	0	0
11	94	26	120	22	2,640	21,120	0	0	0	0	0
12	93	26	119	22	2,618	20,944	0	0	0	0	0
合計	1,132	314	1,446	249	29,991	240,248	0	0	0	0	0

註：本統計不含上下班途中交通事故。

(六) 作業環境監測結果

測定項目	法規要求	測定時間	測定點	測定結果		
				最高	最低	平均
粉塵	容許濃度 (總粉塵) 10mg/m ³	第 1 季 (2/9)	區域 (8)	1.09	<0.0544	0.206
	容許濃度 (可呼吸性粉塵) 5mg/m ³		個人 (2)	0.189	0.108	0.149
二氧化碳	容許濃度 5000ppm	第 1 季 (2/9)	區域 (12)	798	489	576
噪音	90dBA	第 1 季 (2/9)	區域 (16)	91.2 ^{註1}	60.3	78.06
			個人 (2)	74.51	71.03	72.77
綜合溫度 熱指數 WBGT°C	高溫作業作息時 間標準	第 1 季 (2/9)	區域 (8)	24.65	16.23	18.6
綜合溫度 熱指數 WBGT°C	高溫作業作息時 間標準	第 2 季 (5/11)	區域 (8)	28.40 ^{註2}	19.65	25.9
粉塵	容許濃度 (總粉塵) 10mg/m ³	第 3 季 (8/10)	區域 (8)	1.99	<0.0510	0.518
	容許濃度 (可呼吸性粉塵) 5mg/m ³		個人 (1)	0.139	0.139	0.139

二氧化碳	容許濃度 5000ppm	第 3 季 (8/10)	區域 (12)	838	451	576
噪音	90dBA	第 3 季 (8/10)	區域 (16)	87.3	67.2	76.6
			個人 (2)	76.11	74.23	75.17
綜合溫度 熱指數 WBGT°C	高溫作業作息時 間標準	第 3 季 (8/10)	區域 (8)	31.35 ^{註2}	23.65	28.54
綜合溫度 熱指數 WBGT°C	高溫作業作息時 間標準	第 4 季 (11/9)	區域 (8)	27.6	15.3	18.4

註 1：監測位置位於鍋爐給水幫浦區，該區僅有短暫性設備檢點及臨時性維修工作，已管制人員須配戴防音防護具(如耳罩及耳塞)，並執行每日 4 小時工作限額管制，當日其餘工作時間調派至非本廠噪音管制區作業。經計算，於檢測最高分貝區(本區)工作 4 小時，次高分貝區(85.2 分貝，為本廠應戴防音防護具噪音管制區)工作 5 小時，其噪音量(勞工八小時日時量平均音壓級)未超過法規標準(90 分貝)。

註 2：監測位置位於連續排放室，該室僅有短暫性設備檢點及臨時性維修工作，已執行作業管控及作業綜合溫度熱指數量測，調整作業內容管控其工作日時量平均綜合溫度熱指數未達高溫作業勞工作息時間標準適用範圍，或執行工作及休息分配以符合高溫作業勞工作息時間標準。

參、污染防制及監測

一、空氣污染防制

(一) 防制設備

本廠於 3 座焚化爐分別設置尿素噴入系統以降低氮氧化物生成物，並由半乾式洗煙塔噴入消石灰乳泥以中和酸性氣體。於廢氣煙道中噴入活性碳粉末以吸附去除戴奧辛等微量有機化合物及重金屬，最後廢氣通過袋濾式集塵器以去除粒狀污染物，廢氣經處理後皆合乎法規規範。

(二) 排放源監測

本廠廢氣分析儀監測項目包括：氯化氫、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、不透光率、含氧率、含水率、揮發性有機污染物、流量等。本廠廢氣連續自動監測設施監測各月平均值，皆符合法規規範，如表參之一(二)-1~3 及圖參之一(二)-1~7。

(三) 本廠固定污染源每 3 個月定期委外檢測及申報，其委外檢測項目有：氯化氫、氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳、粒狀污染物、鉛、鎘及汞等項目，如表參之一(三)。

(四) 廢氣煙道戴奧辛檢測：除依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第八條規定下，執行每年每爐採樣檢測 1 次，如表參之一(四)。

(五) 內湖區空氣品質定點監測：由本局環檢中心於成功路二段內湖區隊定點監測，空氣品質定點監測結果如表參之一(五)。

表參之一(二)-1 110年1號爐廢氣排放監測結果統計表

項目 月份	氯化氫 HCl(ppm)	氮氧化物 NOx(ppm)	硫氧化物 SOx(ppm) (註1)	一氧化碳 CO(ppm)	不透光率(%)		含氧率 (Vol %) (註2)	含水率 (Vol %) (註2)
					最大值 (月份/日期)	平均值		
1	2.33	63.67	3.00	11.33	0.82 (01/01)	0.64	11.63	17.83
2	2.25	64.68	2.27	5.54	1.37 (02/18)	1.20	11.65	16.75
3	2.26	77.69	5.43	5.07	2.27 (03/31)	1.71	13.15	16.85
4	12.81	69.17	10.60	9.87	1.71 (04/27)	1.58	14.23	17.91
5	10.39	75.41	14.54	22.66	2.24 (05/16)	0.97	13.26	19.39
6	21.24	77.57	10.56	61.33	14.99 (06/05)	1.68	12.98	18.18
7	2.69	1.94	10.37	5.91	2.66 (07/02)	0.62	20.06	18.09
8	22.15	85.25	11.06	29.36	1.62 (08/28)	1.04	11.30	18.98
9	18.25	89.11	10.67	8.28	1.67 (09/16)	1.29	11.31	18.68
10	17.13	91.69	12.24	47.15	0.78 (10/19)	0.37	11.33	18.93
11	17.92	39.83	14.76	8.05	2.17 (11/16)	1.26	16.11	18.99
12	14.69	72.14	10.03	12.59	1.69 (12/07)	1.43	13.95	19.03
平均								
本廠設計值 以O ₂ 11%為基準	27.3	136.4	22.7	72.7	10		-	-
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	150	20		6%以上	非法定管制 項目

註：

- 依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」規定，硫氧化物以二氧化硫表示。
- 本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
- 因應環保署空保處修正平均值計算公式，110年4月份起依公告之新公式計算月平均值。
- 110年6月4日因雷擊造成焚化設備跳脫故障，致使該月份一氧化碳平均值偏高。
- 110年7月1日至8月1日為1號爐歲修停爐期間，設備進行保養及維修作業。
- 110年11月13日至12月9日為1號爐停爐期間，進行TG外殼更換及維護作業。

表參之一(二)-2 110年2號爐廢氣排放監測結果統計表

項目 月份	氯化氫 HCl(ppm)	氮氧化物 NOx(ppm)	硫氧化物 SOx(ppm) (註1)	一氧化碳 CO(ppm)	不透光率(%)		含氧率 (Vol %) (註2)	含水率 (Vol %) (註2)
					最大值 (月份/日期)	平均值		
1	33.00	77.00	4.00	9.00	1.04 (01/01)	0.89	13.20	16.99
2	11.28	62.99	4.72	9.01	1.18 (02/07)	0.97	12.64	17.26
3	5.33	86.80	2.30	10.31	1.08 (03/30)	1.05	12.09	18.81
4	12.27	84.39	5.00	10.41	1.17 (04/01)	1.00	11.47	18.83
5	14.64	82.72	13.68	16.92	2.02 (05/28)	0.93	12.61	18.58
6	15.70	88.54	3.98	26.75	1.72 (06/24)	1.55	12.40	20.26
7	0.29	9.20	9.34	9.08	5.11 (07/03)	0.75	20.21	18.57
8	15.32	93.59	10.91	52.34	4.11 (08/11)	1.26	14.76	17.75
9	13.63	106.42	9.99	32.17	1.02 (09/22、28)	0.79	13.87	18.89
10	7.44	84.97	10.06	62.16	3.16 (10/25)	1.07	14.16	19.02
11	9.89	45.37	8.24	10.52	15.45 (11/13)	1.96	17.44	18.61
12	8.98	59.84	8.91	10.42	1.94 (12/11)	0.92	16.52	18.33
平均								
本廠設計值 以O ₂ 11%為基準	27.3	136.4	22.7	72.7	10		-	-
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	150	20		6%以上	非法定管制 項目

註：

1. 依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」規定，硫氧化物以二氧化硫表示。
2. 本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
3. 因應環保署空保處修正平均值計算公式，110年4月份起依公告之新公式計算月平均值。
4. 110年7月1日至8月6日為2號爐歲修停爐期間，設備進行保養及維護作業。
5. 110年11月13日至12月13日為2號爐停爐期間，進行TG外殼更換及維護作業。

表參之一(二)-3 110年3號爐廢氣排放監測結果統計表

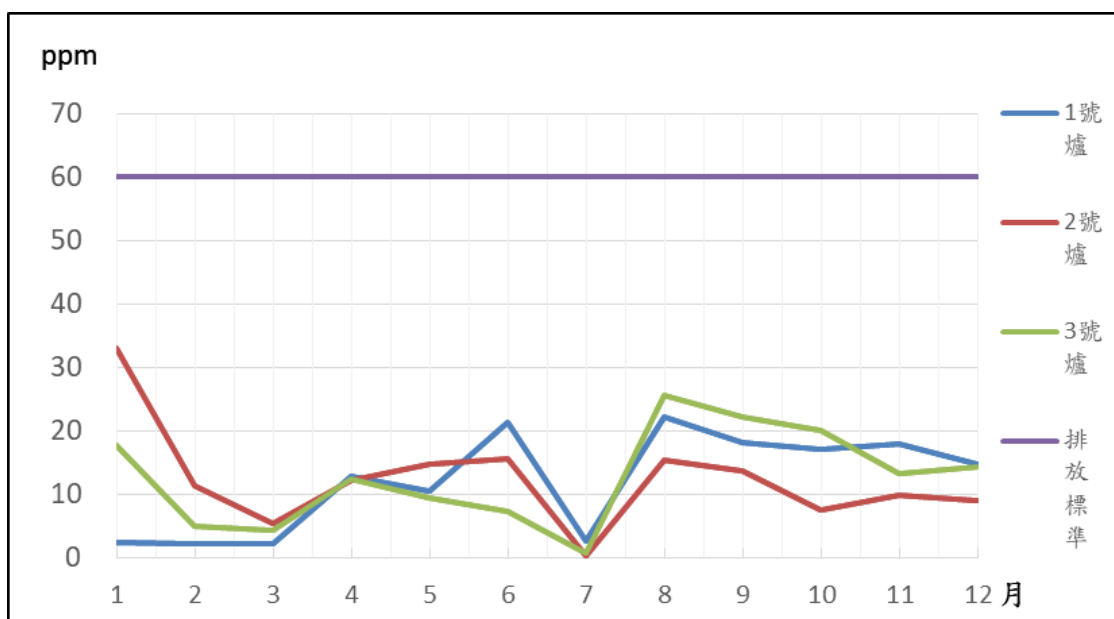
項目 月份	氯化氫 HCl(ppm)	氮氧化物 NOx(ppm)	硫氧化物 SOx(ppm) (註1)	一氧化碳 CO(ppm)	不透光率(%)		含氧率 (Vol %) (註2)	含水率 (Vol %) (註2)
					最大值 (月份/日期)	平均值		
1	17.67	59.33	1.67	7.33	2.3 (01/03)	1.84	11.27	18.59
2	5.04	62.71	1.98	7.49	3 (02/28)	0.63	10.23	19.59
3	4.27	67.84	3.11	7.90	1.89 (03/31)	1.85	11.06	18.95
4	12.40	81.08	6.78	7.92	2.17 (04/28)	1.60	11.17	18.95
5	9.45	77.34	15.12	9.49	2.49 (05/12)	1.22	12.10	19.24
6	7.33	53.35	5.38	7.21	3.31 (06/19)	1.15	14.68	20.01
7	0.65	5.36	19.73	9.42	3.03 (07/05)	1.08	19.71	18.09
8	25.52	86.49	10.11	32.45	1.84 (08/17)	1.01	12.44	20.76
9	22.28	94.46	7.58	7.58	1.39 (09/21)	1.17	12.21	18.15
10	20.11	101.51	6.17	9.84	1.19 (10/01、02)	1.06	12.38	18.17
11	13.23	41.91	24.21	7.77	2.68 (11/14)	1.26	16.56	17.98
12	14.27	73.74	18.91	14.56	2.68 (11/15)	1.01	15.18	17.85
平均								
本廠設計值 以O ₂ 11%為基準	27.3	136.4	22.7	72.7	10		-	-
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	150	20		6%以上	非法定管制 項目

註：

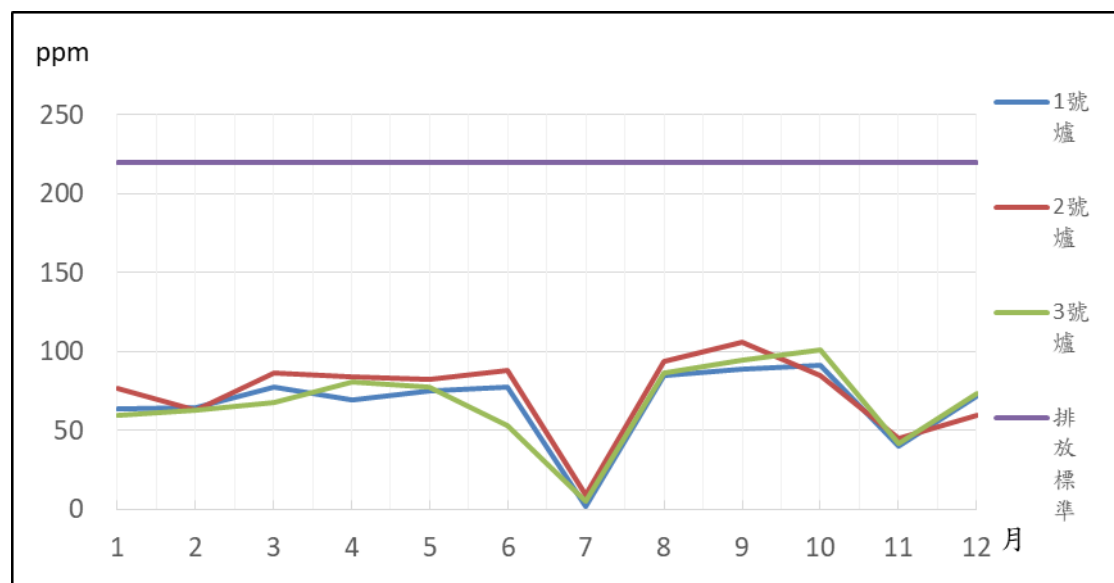
1. 依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」規定，硫氧化物以二氧化硫表示。
2. 本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
3. 因應環保署空保處修正平均值計算公式，110年4月份起依公告之新公式計算月平均值。
4. 110年6月19日至7月30日為3號爐歲修停爐期間，設備進行保養及維修作業。
5. 110年11月13日至12月11日為3號爐停爐期間，進行TG外殼更換及維護作業。

圖參之一(二) 110年廢氣排放監測趨勢分佈圖

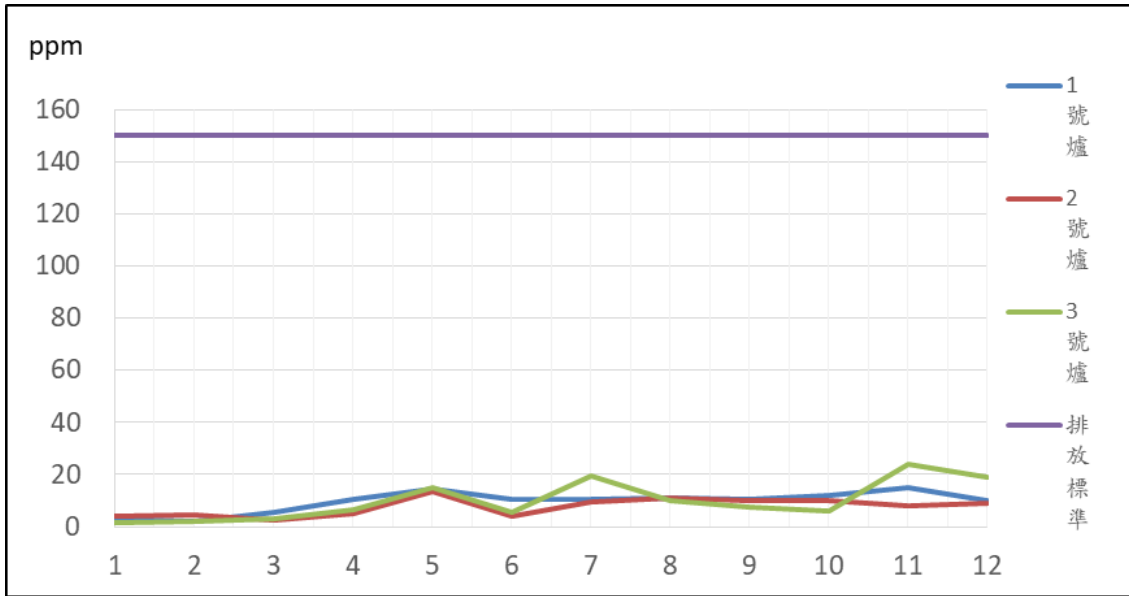
圖參之一(二)1 110年氯化氫(HCl)排放監測值



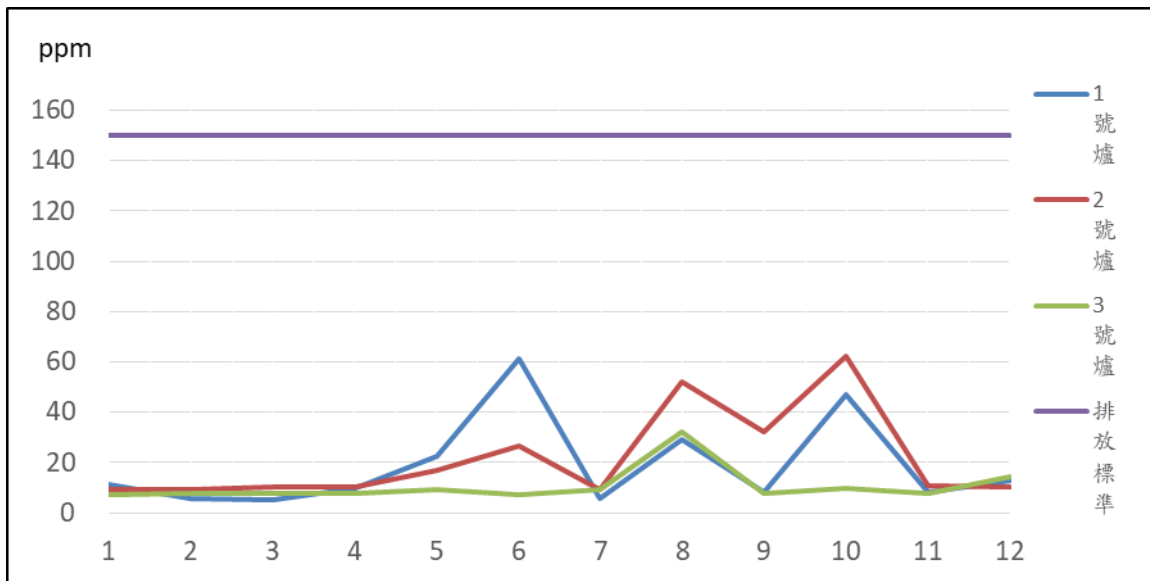
圖參之一(二)2 110年氮氧化物(NOx)排放監測值



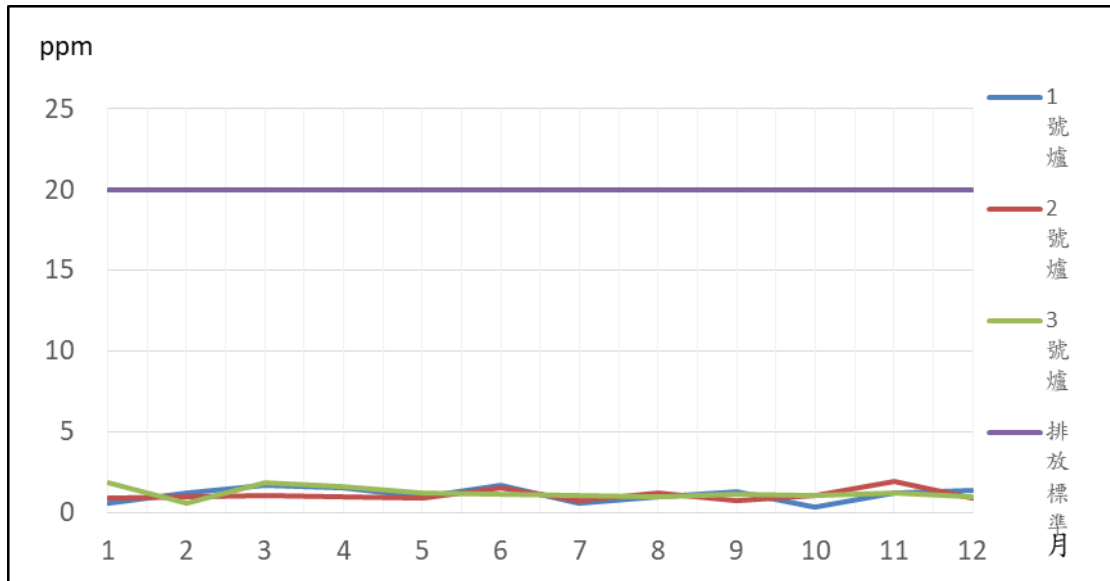
圖參之一(二)3 110年硫氧化物(SO_x)排放監測值



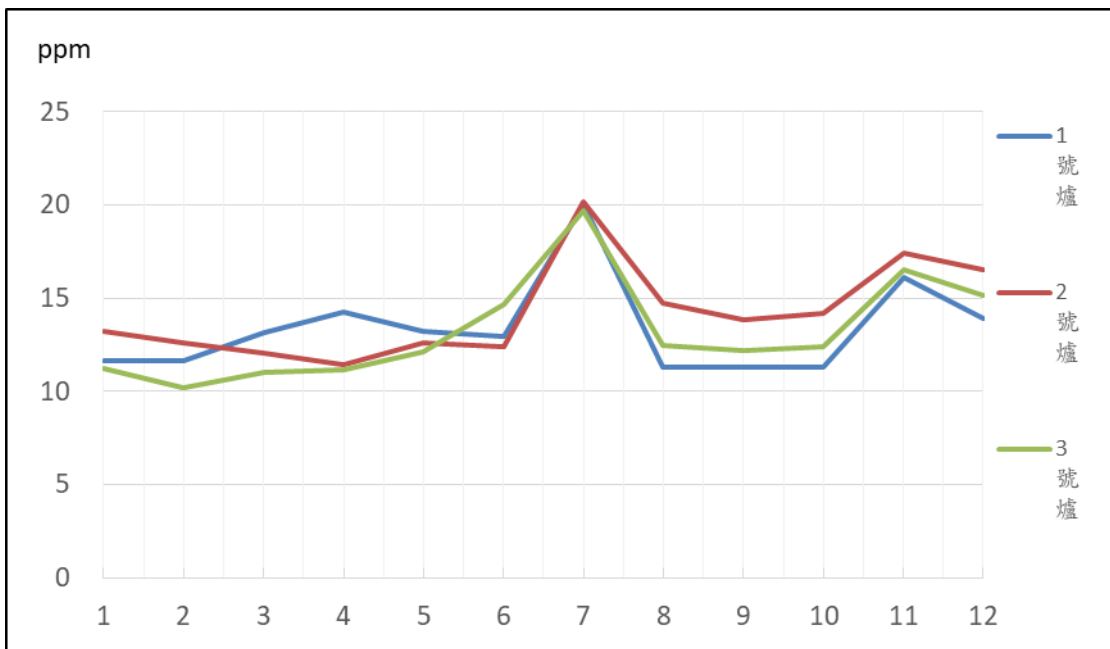
圖參之一(二)4 110年一氧化碳(CO)排放監測值



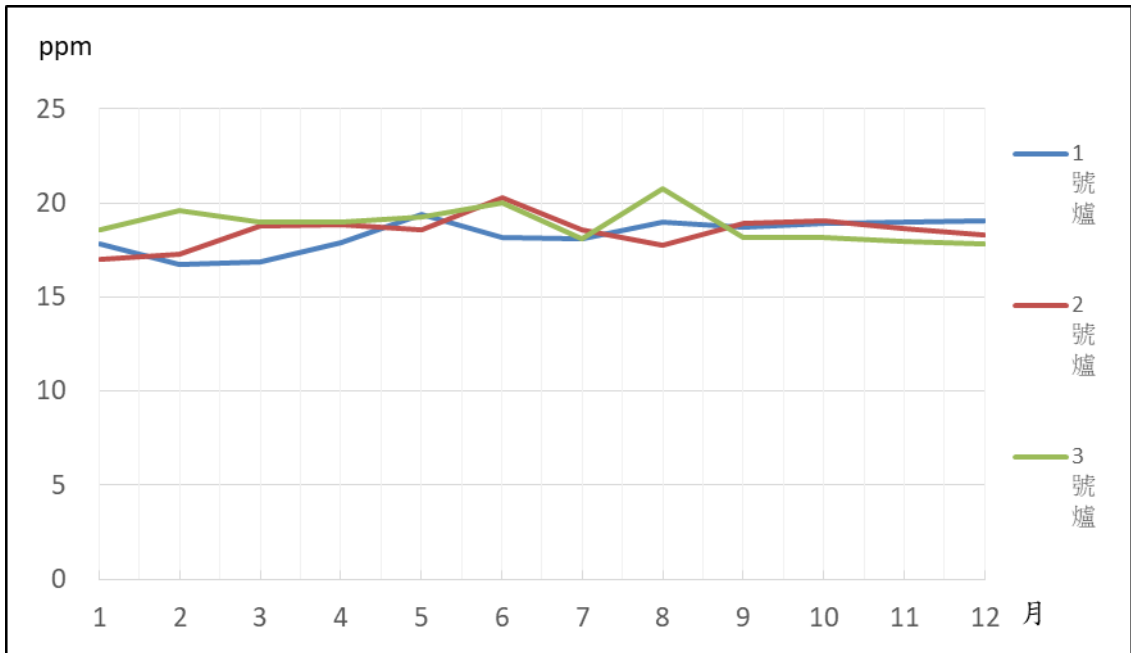
圖參之一(二)5 110年不透光率排放監測值



圖參之一(二)6 110年含氧率排放監測值



圖參之一(二)7 110年含水率排放監測值



表參之一(三) 110年煙道廢氣委託檢測結果表

日期及爐號		03/24-26		05/03-05		09/11、09/23-24		11/03-05		O ₂ 參考基準
		2		1		3		1		
檢驗項目	排放標準	污染物濃度值		污染物濃度值		污染物濃度值		污染物濃度值		
		實測值	校正值	實測值	校正值	實測值	校正值	實測值	校正值	
氯化氫 (ppm)	60	1 (11.3%)	1	1.4 (12.9%)	2	1 (10.9%)	1	2.3 (10.2%)	2	11%
氮氧化物 (ppm)	220	61.9 (11.8%)	67	83 (12.9%)	102	92.7 (11.4%)	97	90.6 (10.2%)	84	11%
硫氧化物 (ppm)	150	1.8 (11.8%)	2	2.4 (12.9%)	2	1.4 (11.9%)	2	2.4 (10.2%)	2	11%
一氧化碳 (ppm)	150	1.9 (11.8%)	2	1.7 (12.9%)	2	3.4 (11.9%)	4	8.2 (10.2%)	8	11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註1	9.2 (11.3%)	9	6.8 (11.1%)	9	9.4 (10.9%)	9	10.2 (9.8%)	9	11%
鉛 (mg/Nm ³)	0.2	ND (<0.0074) (12%)	ND (<0.0096)	ND (<0.0086) (11.5%)	ND (<0.0091)	ND (<0.0086) (10%)	ND (<0.0078)	ND (<0.0086) (9.7%)	ND (<0.0076)	11%
錳 (mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.00089) (12%)	ND (<0.00099)	ND (<0.00089) (11.5%)	ND (<0.00094)	ND (<0.00089) (10%)	ND (<0.00081)	ND (<0.00089) (9.7%)	ND (<0.00079)	11%
汞 (mg/Nm ³)	0.05	ND (<0.00041) (12%)	ND (<0.00046)	ND (<0.00041) (11.5%)	ND (<0.00043)	ND (<0.00041) (10%)	ND (<0.00037)	ND (<0.00041) (9.7%)	ND (<0.00036)	11%
採樣單位		衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	
檢測單位		衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	衛宇檢驗 科技股份 有限公司	

註1：粒狀污染物排放標準依環保署公告「一般廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」由檢測時排氣量換算
($C=1364.2Q^{-0.386}$)，110年第1季103-mg/Nm³；第2季109-mg/Nm³；第3季110-mg/Nm³；第4季100-mg/Nm³。

註2：低於方法偵測極限之測值以"ND"表示，並註明方法偵測極限值(MDL)，若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線濃度最低值"表示。

註3：每季委外檢驗1次。

表參之一(四) 110年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測表

檢測期程	檢測平均值 (ng-TEQ/Nm ³)	爐別	採樣單位	檢驗單位	備註
06/17-18	0.040	3	衛宇檢驗科技股份有限公司	台灣檢驗科技股份有限公司	第1次法規訂定檢測
9/27-29	0.017	1	衛宇檢驗科技股份有限公司	台灣檢驗科技股份有限公司	第2次法規訂定檢測
9/29-10/1	0.005	2	衛宇檢驗科技股份有限公司	台灣檢驗科技股份有限公司	自主檢測
排放標準	0.1 ng-TEQ/Nm ³				

註1：除依規定每年定期委外檢測2次外，另再做1次自主性管理檢測，以達每年每爐各檢測1次之頻率。

註2：平均值為檢測值依大小排序取中間3數值之算術平均值。

表參之一(五) 110年內湖區空氣品質監測結果統計表

項目 月份	二氧化硫SO ₂ (ppb)			二氧化氮NO ₂ (ppb)			臭 氧O ₃ (ppb)			一氧化碳CO(ppm)			懸浮微粒PM ₁₀ (μg/m ³)			懸浮微粒PM _{2.5} (μg/m ³)		
	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值
1	2.70	0.70	1.35	52.90	11.00	13.58	46.00	21.00	20.06	1.03	0.25	0.39	104.00	16.00	41.85	27.00	6.00	13.94
	(01/15)	(01/05)		(01/15)	(01/07)		(01/15)	(01/22)		(01/15)	(01/30)		(01/29)	(01/22)		(01/12)	(01/05)	
2	2.20	0.50	0.90	56.60	10.60	16.22	70.00	27.00	22.70	1.02	0.26	0.42	77.00	17.00	45.37	36.00	6.00	18.05
	(02/01)	(02/13)		(02/01)	(02/10)		(02/21)	(02/27)		(02/01)	(02/12)		(02/06)	(02/10)		(02/06)	(02/10)	
3	2.80	0.50	1.16	54.70	11.50	18.48	60.00	15.00	19.78	1.03	0.27	0.49	76.00	19.00	46.80	33.00	8.00	19.72
	(03/29)	(03/02)		(03/11)	(03/14)		(03/15)	(03/18)		(03/11)	(03/14)		(03/18)	(03/07)		(03/29)	(03/07)	
4	2.10	0.60	0.95	45.40	9.80	13.44	80.00	26.00	29.74	1.11	0.25	0.36	110.00	18.00	40.49	34.00	6.00	15.37
	(04/30)	(04/14)		(04/30)	(04/18)		(04/30)	(04/28)		(04/01)	(04/20)		(04/18)	(04/15)		(04/02)	(04/15)	
5	3.10	0.70	1.51	30.30	13.10	13.83	73.00	27.00	22.47	0.87	0.42	0.49	67.00	10.00	33.08	24.00	8.00	16.34
	(05/11)	(05/30)		(05/07)	(05/25)		(05/04)	(05/08)		(05/14)	(05/03)		(05/06)	(05/30)		(05/06)	(05/30)	
6	2.70	0.60	1.13	31.90	9.40	12.47	67.00	22.00	19.68	0.73	0.38	0.44	36.00	14.00	27.69	14.00	7.00	11.10
	(06/13)	(06/05)		(06/02)	(06/20)		(06/10)	(06/28)		(06/24)	(06/16)		(06/18)	(06/06)		(06/13)	(06/05)	
7	3.60	0.60	1.20	36.10	7.90	10.82	80.00	12.00	18.34	0.90	0.26	0.44	40.00	14.00	26.13	19.00	6.00	11.58
	(07/09)	(07/15)		(07/30)	(07/17)		(07/28)	(07/22)		(07/29)	(07/18)		(07/29)	(07/15)		(07/08)	(07/05)	
8	1.90	0.60	1.16	43.70	6.40	14.28	90.00	13.00	15.95	0.87	0.31	0.52	38.00	13.00	27.25	17.00	5.00	12.01
	(08/20)	(08/07)		(08/19)	(08/29)		(08/19)	(08/30)		(08/24)	(08/29)		(08/03)	(08/29)		(08/22)	(08/29)	
9	8.90	1.80	1.53	33.50	7.20	11.95	74.00	11.00	18.40	0.71	0.33	0.45	39.00	14.00	25.52	17.00	3.00	11.27
	(09/14)	(9/25)		(09/17)	(09/12)		(09/19)	(09/10)		(09/17)	(09/12)		(09/25)	(09/05)		(09/20)	(09/05)	
10	4.40	0.80	0.78	39.80	7.60	11.32	54.00	18.00	24.18	0.67	0.33	0.39	36.00	7.00	19.25	17.00	4.00	9.28
	(10/20)	(10/22)		(10/29)	(10/11)		(10/01)	(10/14)		(10/01)	(10/16)		(10/28)	(10/21)		(10/01)	(10/07)	
11	12.70	1.10	1.20	45.40	18.70	21.07	70.00	26.00	25.28	0.98	0.42	0.48	50.00	23.00	36.61	17.00	6.00	11.42
	(11/17)	(11/13)		(11/05)	(11/28)		(11/05)	(11/18)		(11/05)	(11/28)		(11/23)	(11/04)		(11/03)	(11/26)	
12	7.50	0.80	0.80	52.50	10.90	24.79	50.00	13.00	22.19	1.36	0.33	0.53	63.00	18.00	38.00	23.00	3.00	10.63
	(12/16)	(12/14)		(12/23)	(12/26)		(12/24)	(12/21)		(12/21)	(12/7)		(12/30)	(12/26)		(12/16)	(12/26)	
全年最大、 最小、平均 值	12.70	0.50	1.14	56.60	6.40	15.19	90.00	11.00	21.56	1.36	0.25	0.45	110.00	7.00	34.00	36.00	3.00	13.39
(09/14)	(02/13)	(02/01)		(08/29)	(08/19)		(09/10)	(04/01)		(01/30)	(04/18)		(10/21)	(02/06)		(09/05)		
空氣品質 標準	100			250			120			35			125			35		

註1：監測地點於內湖區隊(台北市內湖區成功路二段320巷19號4樓)。

註2：「最大值」及「最小值」欄內括弧值為量測日。

註3：因自動監測尚未有標準方法，其數值僅供參考，亦不宜與PM2.5空氣品質標準(現行標準值係規範手動監測方法所測得之數據)直接比較，故無提供數據數據分析。

二、水污染防治

- (一) 本廠廢水經處理，透過水質改善後可回收再利用，目前回收水主要用於清洗平台、清洗路面、洗車等用途，廢水列入管理及定期追蹤管制。
- (二) 本廠實驗室自行檢驗再利用水水質項目包括水溫、酸鹼值、懸浮固體、化學需氧量等，每月平均檢測 10 次以上，檢測結果為每月算術平均值如表參之二(二)及圖參之二(二)-1~4。
- (三) 每季委託環保署認證合格公司檢測 1 次，檢測項目包括：水溫、酸鹼值、懸浮固體、化學需氧量、鉛、鎘、總汞等，另自 102 年開始每季檢測戴奧辛，檢測結果如表參之二(三)。
- (四) 內湖廠鄰近地下水質監測：由本局環檢中心於本廠門口及值勤休息室旁，地下水質每季檢測 1 次，檢測項目包括：水溫、pH 值、導電度、氨氮、氯鹽、硫酸鹽、硝酸鹽氮、總溶解固體量、總硬度及重金屬(Cu、Pb、Zn、Hg、Cd、As)等，如表參之二(四)。

表參之二(二) 110年再利用水水質自行檢測結果統計表

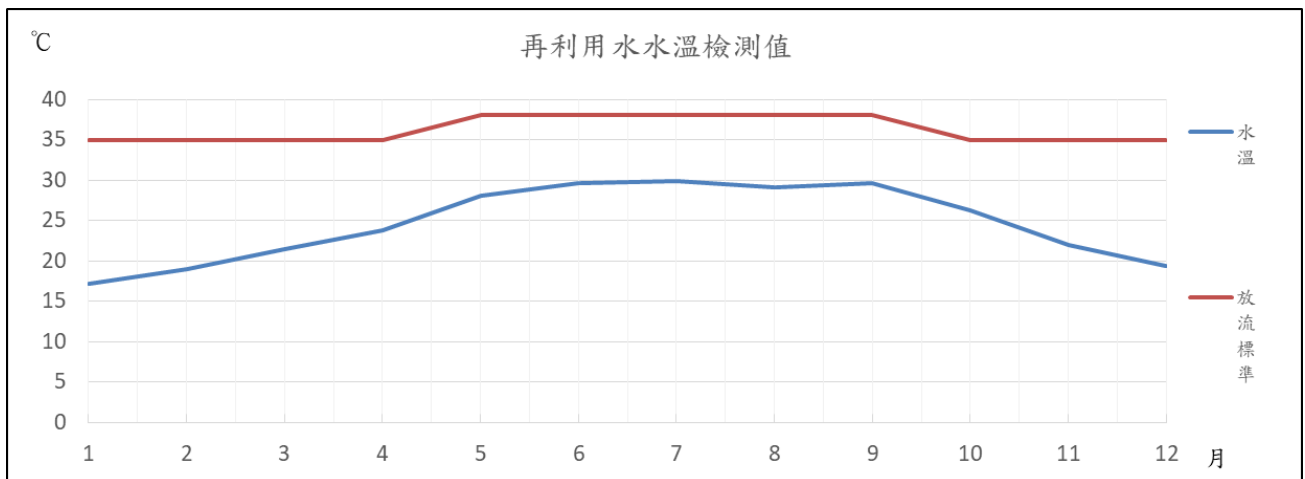
項目 月份	水溫(°C)	酸鹼值(pH)	懸浮固體 (mg/L)	化學需氧量 COD(mg/L)	生化需氧量 BOD(mg/L)
1	17.1	8.3	3.4	6.5	2.3
2	19	8.1	2.8	8.0	0.9
3	21.4	7.9	2.5	10.7	0.3
4	23.8	7.8	1.7	9.0	3.1
5	28	7.9	2.2	9.7	0.4
6	29.6	8.1	2.4	7.4	1.1
7	29.9	8.1	1.7	9.6	0.90
8	29.1	8.1	2.0	9.6	2.80
9	29.6	8.1	2.5	10.2	1.10
10	26.2	8.1	2.3	9.3	1.89
11	22.0	8.0	3.2	10.5	1.50
12	19.4	8.1	2.9	10.8	1.70
本廠設計 值	未設定	未設定	30	未設定	未設定
放流水標 準	註1	6.0~9.0	30	100	30

註1：水溫排放標準5月~9月為38°C以下，10月~翌年4月為35°C以下。

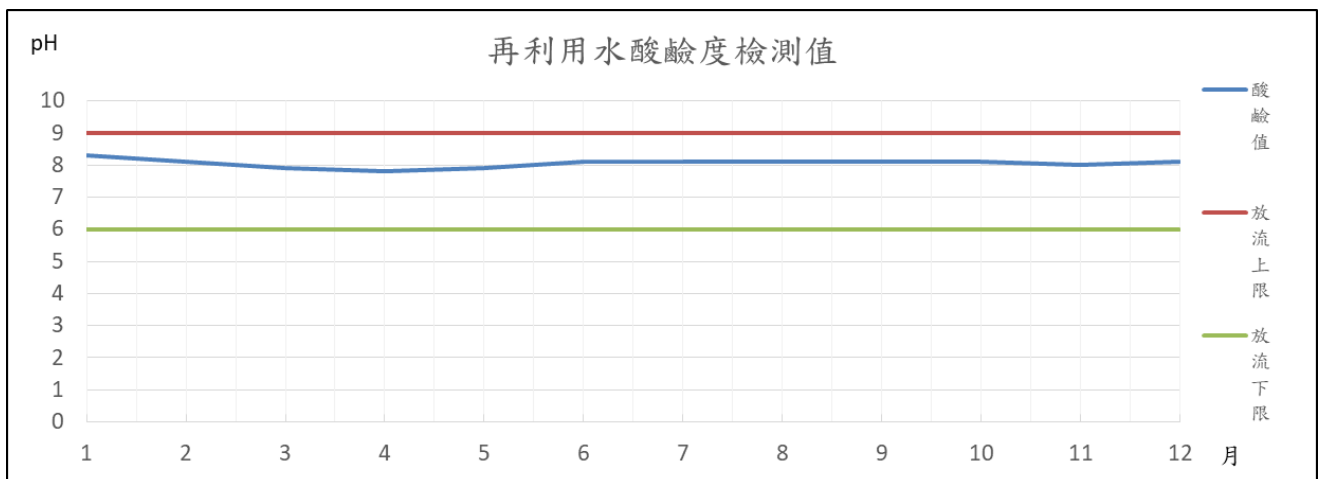
註2：檢測結果為每月算數平均值。

註3：數據分析：無異常變化。

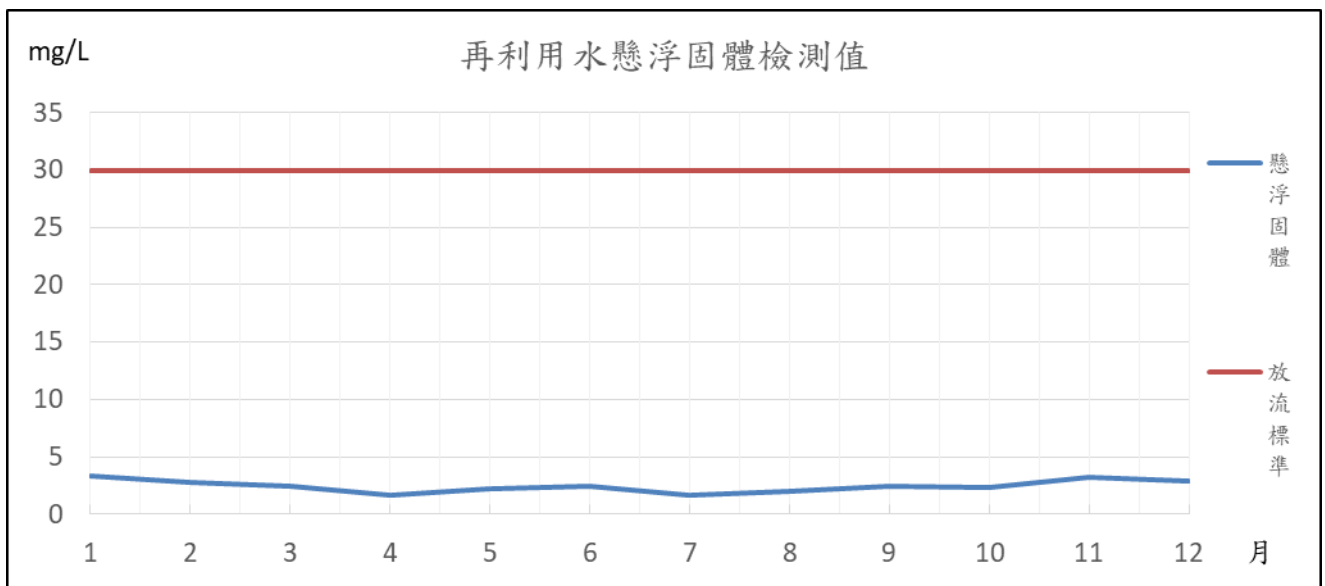
圖參之二(二)-1 110年再利用水水溫檢測值



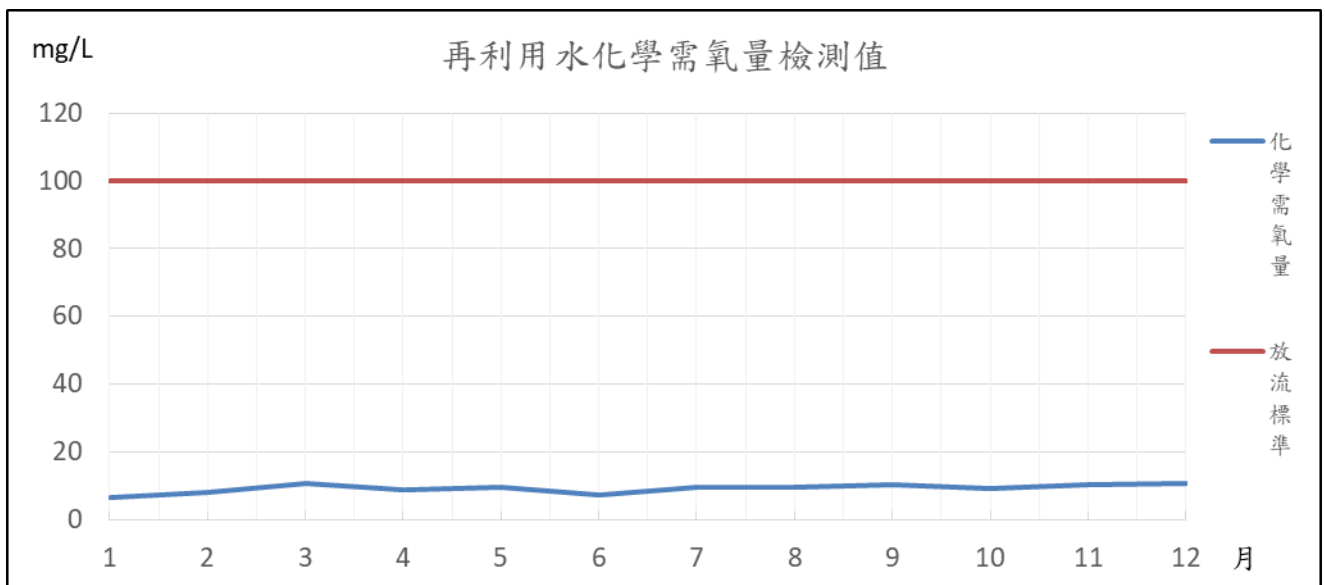
圖參之二(二)-2 110年再利用水酸鹼度檢測值



圖參之二(二)-3 110年再利用水懸浮體(SS)檢測值



圖參之二(二)-4 110年再利用水化學需氧量(COD) 檢測值



表參之二(三) 110年再利用水水質委託檢驗檢測結果表

項目 日期	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	戴奧辛 (pg I-TEQ/L)
02/17	20	8	2.6	13	ND(<0.037)	ND(<0.0015)	<0.001	0.226
04/06	23.4	7	2.6	9.4	ND(<0.017)	ND(<0.0015)	ND(<0.00027)	0.072
09/01	30.8	7.5	2.7	12.9	ND(<0.037)	ND(<0.0015)	ND(<0.00027)	2.53
10/06	31.1	7.5	<2.5	10.6	ND(<0.037)	ND(<0.0015)	ND(<0.00027)	0.173
放流標準	(註1)	6.0~9.0	30	100	1.0	0.03	0.005	10

註1：放流水溫標準5月~9月為38°C以下，10月~翌年4月為35°C以下。

註2：低於方法偵測極限之測值以"ND"表示，並註明方法偵測極限值(MDL)，若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線濃度最低值"表示。

註3：每季委外檢測1次。

註4：採樣檢測單位為衛宇檢驗科技股份有限公司。

表參之二(四) 110年鄰近地下水質檢測結果表

測站	季別	水溫 (°C)	pH	導電度 (µmho/cm)	氨氮 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 氮 (mg/L)	總溶解 固體 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	鎘 (mg/L)	銅 (mg/L)	汞 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鋅 (mg/L)	砷 (mg/L)
門口	1	23	7	1110	2.09	31.6	23.8	ND	680	552	ND	0.00123	ND	0.00093	0.0075	0.00684
	2	24	7.2	1010	3.24	28	9.73	ND	522	274	ND	0.00052	ND	0.00333	0.0116	0.0107
	3	25.5	6.9	923	2.52	30.6	61.8	0.02	587	458	ND	0.0007	ND	0.00137	0.0141	0.00467
	4	26.4	6.5	1040	2.14	33.5	35.4	ND	559	467	ND	0.00045	ND	0.00036	ND	0.00554
值勤休息室	1	26.3	6.3	274	3.25	46.2	25.2	0.1	422	294	ND	0.00054	ND	0.0009	0.00482	0.00786
	2	26.2	6.9	1470	0.96	17.3	16.9	ND	259	146	ND	0.0013	ND	0.00033	0.00384	0.00149
	3	26.6	6.4	664	2.42	41.2	30.8	0.04	389	242	ND	0.00066	ND	0.00038	0.0045	0.00397
	4	27.3	6.7	414	0.34	32.9	28.2	0.38	257	135	ND	0.00199	ND	0.00087	0.00152	0.0022
地下水管制標準		-	-	-	-	-	-	100	-	-	0.05	10	0.02	0.1	50	0.5

註1：本表檢測為本局環檢中心每季一次於本廠門口及值勤休息室旁地下水質監測結果。

註2：低於方法偵測極限之測值以"ND"表示，並註明方法偵測極限值(MDL)，若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線濃度最低值"表示。

三、噪音管制

依噪音管制法第 7 條及環境音量標準第 4 條，本廠及安康路交叉口測點，依道路交通噪音環境音量標準，屬第 3 類或第 4 類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路。本廠每年噪音委外進行 24 小時監測 2 次，採樣日期及檢測結果如表參之三。

表參之三 110 年環境音量監測結果表

(單位：分貝)

量測地點	項目	監測日期			環境音量標準 dB(A)
		04/07~04/08	10/06-10/07		
內湖廠區	L日(07-20)	65.1	64.6		76
	L晚(20-23)	59.7	70.7		75
	L夜(23-07)	56.6	58.9		72

註1：本廠及安康路交叉口測點，依環境音量標準第4條交通噪音標準管制，均屬第3類或第4類管制區緊鄰8公尺(含)以上之道路。

註2：本廠噪音監測委託衛宇檢驗科技股份有限公司。

四、病媒防治

本廠主要病媒孳生源為垃圾貯坑，除以密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢外，本廠並定期於垃圾貯坑、傾卸平台及管理大樓噴灑除蟲劑、殺菌劑，其範圍涵蓋全廠及附近道路，特別是廠區死角、垃圾傾卸平台、傾卸口、排水溝等，以有效杜絕病媒孳生，維護環境整潔衛生；並且不定期更換噴灑用藥成分，避免病媒產生抗藥性，環境消毒統計表如表參之四。

表參之四 110年環境消毒統計表

月份	環境消毒噴藥次數	用藥種類	消毒區域
1	4	頌亞寧、速威	廠區及周界
2	3	頌亞寧、速威	廠區及周界
3	4	頌亞寧、速威	廠區及周界
4	3	頌亞寧、速威	廠區及周界
5	4	頌亞寧、速威	廠區及周界
6	3	頌亞寧、速威	廠區及周界
7	3	頌亞寧、速威	廠區及周界
8	4	頌亞寧、速威	廠區及周界
9	4	頌亞寧、速威	廠區及周界
10	4	頌亞寧、速威	廠區及周界
11	3	頌亞寧、速威	廠區及周界
12	4	頌亞寧、速威	廠區及周界

註:頌亞寧有效成分為亞滅寧 2%(alpha-Cypermethrin)；速威有效成分為賽普洛護汰寧(Cyprodinil Fludioxonil)62.5%混合水分散性粒劑

五、其他委外檢測項目

飛灰穩定化物及底渣重金屬檢測：本廠飛灰穩定化作業係委託廠商操作辦理，每月至少 2 次檢測 TCLP 重金屬溶出試驗，每月檢測 1 次 2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等十七種化合物；本廠並委託環保署認證合格公司每月檢測飛灰穩定物及底渣 TCLP 重金屬溶出試驗各 1 次，檢測項目包括：總鉛、總鎘、總汞、總砷、總鉻、六價鉻、總銅、總硒、總鋇等，另每 2 個月委託檢測飛灰穩定物及底渣 2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等十七種化合物各 1 次，檢測結果均符合溶出標準如表參之五(一)、表參之五(二)。

表參之五(一) 110年飛灰穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果表

日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總硒 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	戴奧辛及 呔喃(ng I- TEQ/g)	檢測及分析單 位單位
01/12	0.345	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.559	0.0008	東典環安科技 股份有限公司
01/13	0.393	ND <(0.026)	<0.0016	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0085)	ND <(0.025)	ND <(0.044)	0.629	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
02/09	0.464	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.532	-	東典環安科技 股份有限公司
02/17	0.197	ND <(0.027)	ND <(0.00055)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.502	0.068	衛宇檢驗科技 股份有限公司
03/03	0.197	ND <(0.027)	ND <(0.00055)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.485	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
03/16	0.944	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.594	0.002	東典環安科技 股份有限公司
04/06	<0.08	ND <(0.027)	ND <(0.00055)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.336	0.012	衛宇檢驗科技 股份有限公司
04/21	0.328	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.527	-	東典環安科技 股份有限公司
05/05	<0.15	ND <(0.016)	ND <(0.00055)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.022)	ND <(0.045)	0.238	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
05/11	0.478	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.462	0.0016	東典環安科技 股份有限公司
06/02	0.805	ND <(0.027)	ND <(0.00055)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.724	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
06/15	0.476	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.615	0.004	東典環安科技 股份有限公司
07/01	0.331	ND <(0.016)	ND <(0.00055)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.022)	ND <(0.045)	0.235	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
07/06	0.575	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.583	-	東典環安科技 股份有限公司
08/10	0.718	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.576	0.002	東典環安科技 股份有限公司
08/23	0.191	ND <(0.012)	ND <(0.00042)	ND <(0.05)	ND <(0.033)	ND <(0.0086)	ND <(0.015)	ND <(0.045)	0.289	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
09/01	<0.12	ND <(0.012)	ND <(0.00042)	ND <(0.05)	ND <(0.033)	ND <(0.0086)	ND <(0.015)	ND <(0.045)	0.141	0.336	衛宇檢驗科技 股份有限公司
09/14	0.507	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.505	0.0004	東典環安科技 股份有限公司
10/06	0.39	ND <(0.027)	ND <(0.00042)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.278	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
10/12	0.54	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.484	0.0009	東典環安科技 股份有限公司
11/03	ND <(0.22)	<0.08	ND <(0.00042)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.328	0.203	衛宇檢驗科技 股份有限公司
11/16	0.378	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.604	-	東典環安科技 股份有限公司
12/20	0.23	ND <(0.027)	ND <(0.00042)	ND <(0.05)	ND <(0.022)	ND <(0.0086)	ND <(0.024)	ND <(0.045)	0.322	-	衛宇檢驗科技 股份有限公司
12/21	0.462	ND <(0.0076)	ND <(0.00049)	ND <(0.00019)	ND <(0.038)	ND <(0.0022)	ND <(0.020)	ND <(0.00097)	0.552	-	東典環安科技 股份有限公司
溶出試 驗標準	5	1	0.2	5	5	2.5	15	1	100	1	

註1：ND表示低於方法偵測極限並註明方法偵測極限值(MDL)，若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線濃度最低值"表示。

註2：採樣委託檢測及分析單位衛宇檢驗科技股份有限公司，為內湖廠委外檢測。

註3：採樣委託檢測及分析單位東典環安科技股份有限公司，為操作廠商自行委外品管檢測。

表參之五(二) 110年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果表

日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總硒 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	戴奧辛及 呔喃(ng I- TEQ/g)	灼燒減量 (%)
01/13	ND (<0.03)	0.083	ND (<0.00055)	ND (<0.05)	<0.08	ND (<0.0085)	0.956	ND (<0.044)	0.571	-	4.3
02/17	0.359	ND (<0.027)	ND (<0.00055)	ND (<0.05)	0.261	ND (<0.0086)	1.25	ND (<0.045)	3.72	0.007	1.5
03/03	ND (<0.03)	ND (<0.027)	ND (<0.00055)	ND (<0.05)	<0.08	0.04	1.31	ND (<0.045)	0.702	-	1.7
04/06	0.547	ND (<0.027)	ND (<0.00055)	ND (<0.05)	ND (<0.022)	ND (<0.0086)	0.257	ND (<0.045)	1.9	0.006	2.4
05/05	ND (<0.045)	ND (<0.016)	0.0032	ND (<0.05)	ND (<0.022)	ND (<0.0086)	0.199	ND (<0.045)	1.41	-	2.5
06/02	ND (<0.03)	ND (<0.027)	ND (<0.00055)	ND (<0.05)	ND (<0.022)	ND (<0.0086)	1.69	ND (<0.045)	0.465	-	2.1
07/01	<0.15	ND (<0.016)	ND (<0.00055)	ND (<0.05)	0.106	0.09	0.143	ND (<0.045)	0.578	-	1.6
08/23	0.384	ND (<0.012)	ND (<0.00042)	ND (<0.05)	0.248	0.19	0.211	ND (<0.045)	2.94	-	3.2
09/01	0.209	ND (<0.012)	ND (<0.00042)	ND (<0.05)	ND (<0.033)	ND (<0.0086)	0.596	ND (<0.045)	1.28	0.003	3.8
10/06	0.906	ND (<0.027)	ND (<0.00042)	ND (<0.05)	ND (<0.022)	ND (<0.0086)	0.501	ND (<0.045)	2.74	-	2.4
11/03	0.153	<0.080	ND (<0.00042)	ND (<0.05)	0.121	ND (<0.0086)	0.444	ND (<0.045)	1.95	0.004	2.1
12/20	0.147	ND (<0.027)	ND (<0.00042)	ND (<0.05)	<0.08	<0.03	0.234	ND (<0.045)	2.27	-	2.2
溶出試驗標準	5	1	0.2	5	5	2.5	15	1	100	1	5

註1：總鉛、總鎘、總汞、總砷、總鉻、六價鉻、總銅、總硒、總鋇等每月檢測1次。2,3,7,8-氯化戴奧辛及呔喃同源物等十七種化合物每2個月檢測1次。

註2：ND表示低於方法偵測極限，並註明方法偵測極限值(MDL)，若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線濃度最低值"表示。

註3：採樣檢測單位為衛宇檢驗科技股份有限公司。

表參之五(三)-110 年底渣處理情形表

月份	內湖廠	榮寶企業 股份有限公司	總計
1		1,975.55	1,975.55
2		1,787.10	1,787.10
3		1,792.58	1,792.58
4		1,760.80	1,760.80
5		1,431.13	1,431.13
6		1,445.65	1,445.65
7		0.00	0.00
8		1,430.29	1,430.29
9		1,842.19	1,842.19
10		1,653.74	1,653.74
11		504.50	504.50
12		1,066.14	1,066.14
合計		16,689.67	16,689.67

肆、 敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護

一、 敦親睦鄰回饋社區具體措施

- (一) 依臺北市垃圾焚化廠回饋地方自治條例規定：每處理一公噸垃圾提列回饋地方經費新臺幣 300 元。
- (二) 本廠能源利用中心及附設公園除原有回饋設施的溫水游泳池、網球場、健身房、撞球室、桌球室等外，並於民國 93 年增設簡易籃球場、健康步道、跑道以及 11 台的「情境式數位電動跑步機」、「情境式數位心肺交叉訓練機」等健身設備，並採納當地葫洲里里長建議，更名為葫蘆洲運動公園。本廠各項回饋設施使用情形如表肆之一(二)-1~2。
- (三) 本廠為國內首座大型都市焚化爐，平時附近社區里民、學校及機關團體來廠參觀或休憩，藉由參訪活動有效宣導環保教育及達成社區聯誼、敦親睦鄰之目的，參觀人數統計如表肆之一(三)。
- (四) 遇有附近里民之電話詢問，除由現場工作人員詳為說明解釋外，若需詳加說明，即邀請其親自來廠參觀了解或指派專人拜訪說明。
- (五) 參與地方社區活動，增進與地方互動關係。

表肆之一(二)-1 110年回饋設施溫水游泳池使用人數統計表

月份	性別		免票人數		全票人數		半票人數		敬老票人數		合計		每日平均人數	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
1	5,060	2,445	66	32	38	32	53	3	5,217	2,512	193	93		
2	3,599	1,550	50	19	37	8	44	0	3,730	1,577	207	88		
3	5,267	2,214	71	31	21	25	47	2	5,406	2,272	208	87		
4	5,229	2,266	68	37	24	14	54	2	5,375	2,319	215	93		
5	2,561	1,153	35	12	13	13	21	1	2,630	1,179	101	45		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	1,761	560	42	14	5	6	16	1	1,824	581	70	22		
9	3,054	1,106	49	26	12	6	23	0	3,138	1,138	131	47		
10	4,396	1,839	81	38	24	15	33	1	4,534	1,893	168	70		
11	3,281	1,241	47	15	28	1	11	1	3,367	1,258	135	50		
12	3,206	1,343	46	5	13	8	33	0	3,298	1,356	122	50		
合計	37,414	15,717	555	229	215	128	335	11	38,519	16,085	127	53		

註1：自102年7月起以性別分別統計。
 註2：每週一及春節、清明節、端午節、中秋節為例行休館日停止開放，開放日數1月27天、2月18天、3月26天、4月25天、5月26天、6月26天、7月27天、8月26天、9月24天、10月27天、11月25天、12月27天，合計304天。
 註3：因應第3級防疫警戒，回饋設施自110年5月15日起暫停對外開放(停車場除外)，7/27日起健身房、休閒室、網球場開放，8/11日游泳池開放。

表肆之一(二)-2 110年回饋設施其他設施使用人數統計表

月份	性別		網球場		停車場		健身房		休閒室		合計		每日平均人數	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
1	154	49	1,765	236	1,202	394	2,268	472	5,389	1,151	200	43		
2	111	54	1,564	209	839	296	1,333	339	3,847	898	214	50		
3	129	67	1,708	229	1,599	589	1,563	1,121	4,999	2,006	192	77		
4	147	79	1,610	215	1,262	486	2,207	590	5,226	1,370	209	55		
5	65	41	676	91	536	211	986	245	2,263	588	87	23		
6	0	0	144	19	0	0	0	0	144	19	6	1		
7	19	16	159	21	51	26	123	10	352	73	13	2		
8	141	59	940	126	452	371	1,501	211	3,034	767	117	30		
9	147	79	853	114	482	342	1,740	280	3,222	815	134	34		
10	143	62	1,358	182	694	339	1,963	312	4,158	895	154	33		
11	139	74	1,102	147	683	401	1,963	311	3,887	933	155	37		
12	129	67	1,233	165	711	385	2,164	308	4,237	925	157	34		
合計	1,324	647	13,112	1,754	8,511	3,840	17,811	4,199	40,758	10,440	134	34		

註1：自102年7月起以性別分別統計。
 註2：每週一及春節、清明節、端午節、中秋節為例行休館日停止開放，開放日數1月27天、2月18天、3月26天、4月25天、5月26天、6月26天、7月27天、8月26天、9月24天、10月27天、11月25天、12月27天，合計304天。
 註3：因應第3級防疫警戒，回饋設施自110年5月15日起暫停對外開放(停車場除外)，7/27日起健身房、休閒室、網球場開放，8/11日游泳池開放。

表肆之一(三)110年來廠參觀人數統計表

月份	學術團體	一般團體	小計
	(含學生)	(一般民眾)	
1	-	241	241
2	-	336	336
3	85	819	904
4	83	485	568
5	45	446	491
6	-	75	75
7	-	198	198
8	25	713	738
9	-	245	245
10	0	1,023	1,023
11	50	1,101	1,151
12	192	1,002	1,194
合計	480	6,684	7,164

註1：每週一及春節、清明節、端午節、中秋節為例行休館日停止開放。

註2：因應第3級防疫警戒，本廠自5月15日起暫停接待參訪及環境教育，8月11日起開放接待參訪及環境教育。

二、景觀維護

本廠面積 8.1 公頃，廠區遍植花木，景觀宜人，每年均編列預算，委託專業廠商維護庭園綠美化植栽及廠區環境清潔，予民眾清新觀感，近來也發現罕見的領角鴉現身及五色鳥啄木而居，另台灣藍鵲、黑領棕鳥及紅嘴黑鵯等也常在廠內樹間活動，廠內動、植物生態益形豐富，一掃以往垃圾處理場所衛生不佳及髒臭之印象，有助於提昇焚化廠形象與政府環保政策之推動。

伍、結論及建議或其他事項

- 一、為建立本廠各項污染防治監督機制，使民眾了解營運狀況，本廠積極規劃各項自行或委外檢測，包括：廢氣排放、再利用水水質及廢氣煙道戴奧辛排放濃度等，檢測資料以公開方式設置電子顯示看板及定期公佈於官方網站提供市民查看，以有效管理廢棄物焚化處理並維護市民居住之環境品質。
- 二、本廠已取得行政院環境保護署認證為全國第一座公營焚化廠環境教育設施場所，除開放外界參觀，同時辦理環境教育課程，接受各級學校申請參加。
- 三、配合本市堆肥廚餘回收政策，本廠 110 年度堆肥廚餘進廠量統計表如表伍之一。本廠利用廚餘滲出水好氧生物處理後產製液體環保土壤改良劑，經試用成效不錯，且經媒體多次報導後，已常態對外提供本市居民與汐止民眾、機關及團體免費領用。
- 四、自 90 年起配合本府民政局辦理「中元普渡祭典集中焚燒金銀紙錢計畫」，以供本市各寺廟及團體單位免費集中焚燒金銀紙錢，落實集中焚燒金銀紙錢常態化。110 年常態化集中焚燒金銀紙錢進廠統計表如表伍之二。
- 五、線上垃圾焚化廠地磅即傾卸平台監視系統，新增作業內容說明，如稽查人員進行落地檢查或目視檢查，避免不得進入焚化廠廢棄物進廠，以便民眾了解目前畫面情形。
- 六、本廠有關民眾陳情反映事項及市民熱線反映事項，均錄案處理回復，惟本次會議期間尚無相關民眾陳情反映事項，故無彙整於報告書中。
- 七、北投廠 110 年 11 月底渣再利用及再利用產品流向稽查執行情形如附錄一。
- 八、內湖廠 110 年 12 月底渣再利用及再利用產品流向稽查執行情形如附錄二。

表伍之一 110年廚餘進廠量統計表

月份	進廠車次	進廠重量(公噸)
1	350	1,590.21
2	293	1,581.15
3	362	1,767.35
4	357	1,887.79
5	339	1,971.66
6	342	1,776.44
7	411	1,822.79
8	398	1,650.83
9	411	1,691.68
10	411	1,789.18
11	388	1818.76
12	398	1812.78
總計	4,460	21,160.62

表伍之二 110年常態化集中焚燒金銀紙錢進廠統計表

月份	進廠車次	進廠重量(公噸)
1	141	84.55
2	196	76.12
3	270	180.54
4	203	105.24
5	102	38.40
6	67	34.40
7	3	0.48
8	442	173.14
9	200	100.93
10	127	48.05
11	57	25.19
12	61	29.00
合計	1,869	896.04

附錄一

報告單位：北投垃圾焚化廠

案由：本局 110 年 11 月份三廠焚化底渣委託再利用處理查核情形。

說明：

一、本查核計畫係依照「臺北市政府環境保護局焚化底渣再利用委託處理查核作業程序」辦理查核。

二、本局三座焚化廠焚化底渣再利用處理，本(110)年度再利用委託處理廠商為榮寶企業股份有限公司及旭遠科技企業股份有限公司。

三、再利用處理現場查核：

(一) 110 年 11 月 12 日於彰化縣線西鄉榮寶公司，當日無再利用地點。

(二) 110 年 11 月 19 日於台中市烏日區旭遠公司，另於 11 月 24 日至再利用地點進行採樣(近士林區中山路五段 505 巷)。

四、再利用處理場處理情形

(一) 旭遠科技企業有限公司(處理期間相關統計數據自 109 年 4 月 20 日至 110 年 10 月 31 日止)

1. 處理數量統計如下：

(單位：公噸)

廠別	委託處理量	完成處理量	待處理量
內湖廠	493.09	493.09	0.00
木柵廠	27,366.48	27,366.48	0.00
北投廠	1,486.73	1,486.73	0.00
合計	29,346.30	29,346.30	0.00

2. 產品產出及銷售累計數量統計：

(1) 內湖廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	未燃物	小計	熟化期失重
產出量	446.00	23.20	0.50	1.00	470.70	22.39
出廠累積量	446.00	23.20	0.50	1.00	470.70	
廠內結餘庫存量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

註：熟化期失重量(22.39)=已完成處理量(493.09)-實際各項產出量(470.7)

(2) 木柵廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	未燃物	小計	熟化期失重
產出量	24,705.00	1,085.53	29.10	105.00	25,924.63	1,441.85
出廠累積量	20,754.1	1,070.68	24.70	93.39	21,942.87	
廠內結餘庫存量	3,950.90	14.85	4.40	11.61	3,981.76	

註：熟化期失重量(1,441.85)=已完成處理量(27,366.48)-實際各項產出量(25,924.63)

(3) 北投廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	未燃物	小計	熟化期失重
產出量	1,341.97	72.12	1.50	3.55	1,419.14	67.59
出廠累積量	1,341.97	72.12	1.50	3.55	1,419.14	
廠內結餘庫存量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

註：熟化期失重量(67.59)=已完成處理量(1,486.73)-實際各項產出量(1,419.14)

3. 焚化再生粒料流向統計

(1) 內湖廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	級配粒料底層	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量	累積使用廠家數
重量	430.00	0	0	430.00	0	1
佔已使用比例	100%	0%	0%	100%		

(2) 木柵廠

用途	控制性低強度回填	瀝青混凝土添加料	磚品添加料	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量	累積使用廠家數
重量	18,556.78	47.57	453.00	19,057.35	909.25	28
佔已使用比例	97.37%	0.25%	2.38%	100%		

(3) 北投廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	級配粒料底層	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量	累積使用廠家數
重量	1,293.90	0	0	1,293.90	0	1
佔已使用比例	100%	0%	0%	100%		

註 1：旭遠公司焚化再生粒料再利用完成率

= 焚化再生粒料已完成再利用量 / 焚化再生粒料產出量

= (430.00 + 19,057.35 + 1,293.90) / (446.00 + 24,705 + 1,341.97)

= 78.44%

註 2：累積使用廠商 28 家，廣躍工程有限公司、統鑫開發實業股份有限公司、永騰工程股份有限公司、勤曜電氣工程股份有限公司、森業營造股份有限公司、國盛電氣工程有限公司、玖泰工程股份有限公司、金煌營造有限公司、上人科技有限公司、秦晟發營造股份有限公司、億金營造有限公司、翔益營造有限公司、宏鋁工程有限公司、柏輝工程有限公司、得豐電氣工程有限公司、中瑞環境科技有限公司、金頻道數尾有線電視公司、強鋼營造股份有限公司、揚昌工程行、緯全營造有限公司、竣祥企業行、九幅營造股份有限公司、尚昇工程有限公司、麒瑞營造股份有限公司、聯礪營造工程有限公司、呈居營造股份有限公司、正岳營造股份有限公司、尚志營造有限公司。

註 3：檢附旭遠公司 110 年 10 月再利用數量統計表供參，本月僅使用木柵廠焚化再生粒料。

序號	使用日期	焚化再生粒料使用數量(公噸)	使用單位				主辦單位	工程名稱
			加工廠	使用單位名稱	用途	使用地點		
1	110 10/1-6	26.75	尚昀	中瑞環境科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近長安西路 19 巷 2 弄 21 號	中瑞環境科技有限公司	衛生下水道工程(道路挖掘)
2	110 10/1-5	19.5	尚昀	茂德工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近汀州路二段 118 號	大台北區瓦斯股份有限公司	中正區頂東里板溪里汀洲路二段 145-189 號前(道路挖掘)
3	110 10/1-1	30.5	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近集英路 132 號	台灣電力(股)公司	110 年度甲工區配電管線工程

4	110 10/1-5	2.89	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市永和區近中正路142號(30%)	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管線工程
5	110 10/1-1	4.34	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近貴陽街二段25號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
6	110 10/1-1	5.76	尚昀	億鴻系統科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近忠孝路二段118號	新世紀資通	淺埋改善
7	110 10/2-3	23.21	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近康定路350號2號	強鋼營造股份有限公司	臺北市交通管制工程處
8	110 10/2-14	15.93	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近中山南路8號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管線新設及拆除工程
9	110 10/2-2	5.22	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區近興南路二段260號(30%)	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管線工程
10	110 10/3-4	10.11	尚昀	智敦通訊科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近民族西路85號	金頻數位有線電視	新設管道
11	110 10/3-3	7.25	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近同安街63號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
12	110 10/4-4	2.18	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市松山區近健康路325巷19弄38號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
13	110 10/5-8	57.88	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新店區近中央二街(121.526484, 24.976425)	中華電信股份有限公司	台北二客管道發包工程-台北二客遷移發包工程
14	110 10/5-7	44.91	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近永福街297號	全聯有線電視	淺埋改善

15	110 10/5-5	10.17	尚昀	弘大瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市信義區近大道路125號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管線預埋
16	110 10/5-5	5.76	尚昀	智敦通訊科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近環河北路一段449號	新台北有線電視	管線廢除
17	110 10/5-6	10.12	尚昀	啟揚環境有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中和街20巷68號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	110年北區污水管渠配合拆遷及後巷美化預約式工程
18	110 10/5-5	7.26	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近廈門街114巷3號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
19	110 10/6-7	11.59	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近長安東路二段116巷8號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設.拆除.瓦斯管線
20	110 10/6-7	7.5	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近行義路25號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年北區分管網暨支管及用戶排水設備統包工程
21	110 10/7-9	78.13	尚昀	致泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近文林路712號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
22	110 10/7-9	14.46	尚昀	中瑞環境科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近中山北路三段181號	中瑞環境科技有限公司	衛生下水道工程(道路挖掘)
23	110 10/7-16	8.68	尚昀	光陽工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近林森北路538號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管線新設及拆除工程

24	110 10/7-7	17.4	尚昀	國盛電氣工程 有限公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市中正 區近牯嶺街 22巷1號	台灣 電力 (股)公 司	110年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
25	110 10/7-13	15.19	尚昀	協鼎工 程有限 公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市大同 區近承德路 二段109巷 (121.51893, 25.056693)	大台 北區 瓦斯 股份 有限 公司	配 新設瓦 斯管線
26	110 10/7-7	10.16	尚昀	國盛電氣工程 有限公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市中正 區近中山南 路2巷5號	台灣 電力 (股)公 司	110年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
27	110 10/7-7	4.36	尚昀	玖泰工 程股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市士林 區近重慶北 路四段122 號	台灣 電力 (股)公 司	110年度乙 工區零星配 電管路及零 星外線綜合 工程
28	110 10/7-7	2.61	尚昀	廣信工 程股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北投 區近知行路 316巷18 弄1號 (30%)	臺北 市政 府工 務局 衛生 下水 道工 程處	109-112年 北區分管網 暨支管及用 戶排水設備 統包工程
29	110 10/7-7	5.22	尚昀	統鑫開 發實業 股份有 限公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	新北市三重 區近光復路 二段42巷 27號(30%)	台灣 電力 (股)公 司	110年丙工 區配電管路 工程
30	110 10/8-8	4.36	尚昀	玖泰工 程股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市士林 區近中山北 路五段631 號	台灣 電力 (股)公 司	110年度乙 工區零星配 電管路及零 星外線綜合 工程
31	110 10/8-8	5.77	尚昀	玖泰工 程股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北投 區近復興三 路60號	台灣 電力 (股)公 司	110年度乙 工區零星配 電管路及零 星外線綜合 工程

32	110 10/8-8	8.66	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母西路 59 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
33	110 10/8-8	2.31	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近中興北街 160 巷 2 號(30%)	台灣電力(股)公司	110 年丙工區配電管路工程
34	110 10/9-9	4.33	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近南昌路一段 50 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
35	110 10/9-9	3.48	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近頂文路 47-1 號 (30%)	台灣電力(股)公司	110 年丙工區配電管路工程
36	110 10/13-14	18.81	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市信義區近信安街 60 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
37	110 10/13-14	14.36	尚昀	日昌晟有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近昆明街 30 號(65%)	臺北市公運輸處	110 年臺北市公車站位電力暨智慧型站牌申裝工程
38	110 10/13-13	1.46	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近羅斯福路三段 216 號	台灣電力(股)公司	110 年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程
39	110 10/13-13	11.6	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近社子街 63 巷 6 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
40	110 10/13-13	5.81	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中央北路三段 55-2 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程

41	110 10/13- 15	105.27	尚昀	強鋼營 造股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	新北市新店 區近安祥路 65 號	新北 市政 府交 通局	110 年度新 北市交通號 誌纜線下地 (南區)
42	110 10/14- 15	17.36	尚昀	國盛電 氣工程 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市松山 區近敦化北 路 2 號	台灣 電力 (股)公 司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
43	110 10/14- 15	15.88	尚昀	玖泰工 程股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北投 區近大度路 一段 9 號	台灣 電力 (股)公 司	110 年度乙 工區零星配 電管路及零 星外線綜合 工程
44	110 10/14- 14	4.34	尚昀	茂德工 程有限 公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市大安 區近師大路 107 號	大台 北區 瓦斯 股份 有限 公司	瓦斯管 管 線維護
45	110 10/14- 14	2.88	尚昀	啟揚環 境有限 公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北投 區近行義路 158 巷 15 號	臺北 市政 府工 務局 衛生 下水 道工 程處	110 年北區 污水管渠配 合拆遷及後 巷美化預約 式工程
46	110 10/15- 15	18.8	尚昀	強鋼營 造股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	新北市永和 區近竹林路 87 號	新北 市政 府交 通局	110 年度新 北市交通號 誌纜線下地 (南區)
47	110 10/15- 15	4.04	尚昀	翔益營 造有限 公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市松山 區近塔悠路 351 號 (30%)	臺北 市政 府工 務局 衛生 下水 道工 程處	109-112 年 東區分管網 暨支管及用 戶排水設備 統包工程
48	110 10/15- 15	5.77	尚昀	玖泰工 程股份 有限公 司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北投 區近磺港路 208 號	台灣 電力 (股)公 司	110 年度乙 工區零星配 電管路及零 星外線綜合 工程

49	110 10/15- 15	7.26	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近仰德大道三段 68 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
總計		727.59						

(二) 榮寶企業股份有限公司(處理期間相關統計數據自 110 年 1 月 1 日至 110 年 10 月 31 日止)

1. 處理數量統計如下：

(單位：公噸)

廠別	委託處理量	完成處理量	待處理量
內湖廠	15,119.03	14,654.17	464.86
木柵廠	14,665.67	14,665.67	0.00
北投廠	1,542.58	1,542.58	0.00
合計	31,327.28	30,862.42	464.86

2. 產品產出及銷售累計數量統計：

(1) 內湖廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	未燃物	小計	熟化期失重
產出量	13,734.55	470.05	48.72	22.24	14,275.56	378.61
出廠累積量	10,728.66	470.05	48.72	17.31	11,264.74	
廠內結餘庫存量	3,005.89	0.00	0.00	4.93	3,010.82	

註：熟化期失重量(378.61)=已完成處理量(14,654.17)-實際各項產出量(14,275.56)

(2) 木柵廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	未燃物	小計	熟化期失重
產出量	13,809.90	419.30	40.68	26.13	14,296.01	369.66
出廠累積量	12,576.1	419.30	40.68	14.75	13,050.83	
廠內結餘庫存量	1,233.80	0.00	0.00	11.38	1,245.18	

註：熟化期失重量(369.66)=已完成處理量(14,665.67)-實際各項產出量(14,296.01)

(3) 北投廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	未燃物	小計	熟化期失重
產出量	1,438.98	53.91	4.88	2.26	1,500.03	42.55
出廠累積量	1,438.98	53.91	4.88	2.26	1,500.03	
廠內結餘庫存量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

註：熟化期失重量(42.55)=已完成處理量(1,542.58)-實際各項產出量(1,500.03)

3. 焚化再生粒料流向統計

(1) 內湖廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	級配粒料底層	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量	累積使用廠家數
重量	8,778.08	0	0	8,778.08	1,972.95	41
佔已使用比例	100%	0%	0%	100%		

(2) 木柵廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	級配粒料底層	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量	累積使用廠家數
重量	7,886.68	0	0	7,886.68	3,638.3	39
佔已使用比例	100%	0%	0%	100%		

(3) 北投廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	級配粒料底層	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量	累積使用廠家數
重量	1,420.49	0	0	1,420.49	0	1
佔已使用比例	100%	0%	0%	100%		

註 1：榮寶公司焚化再生粒料再利用完成率

≡焚化再生粒料已完成再利用量/焚化再生粒料產出量

= $(8,778.08+7,886.68+1,420.49)/(13,734.55+13,809.90+1,438.98)$

=62.40%

註 2：累積使用廠商 53 家，國盛電器工程有限公司、陞典工程有限公司、洪文灝有限公司、松銘營造股份有限公司、上人科技有限公司、旭鋒瓦斯管路工程行、錦福工程有限公司、永騰工程股份有限公司、智敦通訊科技股份有限公司、國盛電氣工程有限公司、廣躍工程有限公司、強鋼營造股份有限公司、勤曜電氣工程股份有限公司、統鑫開發實業股份有限公司、翔益營造有限公司、玖泰工程股份有限公司、萬基工程有限公司、尚昱企業有限公司、緯全營造有限公司、景業水電工程有限公司、億金營造股份有限公司、得豐電氣工程有限公司、揚昌工程行、中瑞

環境科技有限公司、宏鋁工程有限公司、九幅營造股份有限公司、耀達建設股份有限公司、億鴻系統科技股份有限公司、廣信工程股份有限公司、大業瓦斯管路工程有限公司、五益營造股份有限公司、協鼎工程有限公司、鉸城營造有限公司、光陽工程股份有限公司、凱勳工程有限公司、久勝營造有限公司、茂德工程有限公司、弘大瓦斯工程股份有限公司、英谷企業股份有限公司、德俊工程有限公司、啟揚環境有限公司、北大瑩工程有限公司、中華瓦斯工程股份有限公司、凱勳工程有限公司、大地安全科技股份有限公司、宏旺工程有限公司、杰昇工程有限公司、玉欽建材企業有限公司、光陽工程有限公司、明秀營造有限公司、竣祥企業行、太牛營造有限公司、日商清水營造工程股份有限公司台灣分公司、同新工程股份有限公司。

註3：檢附榮寶公司110年10月再利用數量統計表供參，本月使用木柵、內湖廠焚化再生粒料。

序號	使用日期	焚化再生粒料使用數量(公噸)	使用單位				主辦單位	工程名稱
			加工廠	使用單位名稱	用途	使用地點		
1	110 10/1-1	2.89	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區新生 北路三段 92號	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
2	110 10/2-3	3.84	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區環河 北路	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
3	110 10/2-2	8.66	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 正區汀洲 路2段 150號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
4	110 10/3-3	4.33	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 正區汀洲 路2段 151號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
5	110 10/4-6	8.18	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 安區仁愛 路三段24 巷1弄	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
6	110 10/4-4	3.37	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區復興 北路68 巷	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
7	110 10/5-5	4.33	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區中山 北路一段 53巷	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
8	110 10/5-31	26.45	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區建國 北路三段	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
9	110 10/6-6	2.41	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區民生 東路二段 115巷	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
10	110 10/7-7	1.92	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區中山 北路一段 53巷	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
11	110 10/7-14	31.27	世嘉	國盛電器工程	控制性低強度 回填材料	臺北市中 山區建國	台灣電 力(股)	110年甲工 區配電管路

				有限公司	-用於管溝工程之回填	北路三段	公司	及零星外線綜合工程
12	110 10/8-13	7.7	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 安區臥龍 街64巷	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
13	110 10/8-8	1.92	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 正區中山 南路2巷 5號	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
14	110 10/14-14	2.89	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 安區臥龍 街65巷	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
15	110 10/15-15	2.89	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市松 山區民生 東路3段 118號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
16	110 10/16-16	19.73	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區建國 北路三段 46號	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
17	110 10/18-19	6.74	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市松 山區敦化 北路	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
18	110 10/19-19	8.66	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區重慶 北路三段 320號	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
19	110 10/19-19	4.33	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區萬全 街30-1 號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
20	110 10/20-20	9.62	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區重慶 北路三段 320號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
21	110 10/20-20	1.92	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 安區信義 路三段 166巷4- 1號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
22	110 10/20-20	4.33	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市松 山區敦化 北路	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
23	110 10/21-23	14.43	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區民權 西路292 巷18號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
24	110 10/23-31	67.84	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 正區重慶 南路三段	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
25	110 10/25-25	11.55	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 安區敦化 南路二段 110號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
26	110 10/25-25	7.7	世嘉	國盛電器工程	控制性低強度 回填材料	臺北市中 山區建國	台灣電 力(股)	110年甲工 區配電管路

				有限公司	-用於管溝工程之回填	北路三段	公司	及零星外線綜合工程
27	110 10/25-25	8.66	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 正區環河 南路三段	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
28	110 10/26-26	1.92	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區南京 西路1-3 號	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
29	110 10/27-29	24.54	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 安區敦化 南路二段 110號	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
30	110 10/28-28	3.37	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 山區建國 北路三段	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
31	110 10/29-29	2.41	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市信 義區吳興 街220巷	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
32	110 10/30-30	4.33	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區承德 路二段	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
33	110 10/30-30	30.31	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市中 正區重慶 南路三段	台灣電 力(股) 公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
34	110 10/31-31	7.7	世嘉	國盛電器工程 有限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市大 同區承德 路二段	台灣電 力(股) 公司	110年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
35	110 10/1	3.05	達踴	陞典工程有 限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北 投區大興 街公館路 口	陽明山 瓦斯股 份有限 公司	民族街2號 旁至公館路 85巷口管 線汰換工程
36	110 10/1	4.11	達踴	洪文灝有 限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北 投區文林 北路/明德 路口	陽明山 瓦斯股 份有限 公司	文林北路5 巷口至文林 北路與承德 路七段口中 壓瓦斯抽換 工程
37	110 10/6	4.11	達踴	洪文灝有 限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市北 投區三合 街82巷	陽明山 瓦斯股 份有限 公司	三合街一段 82巷61弄 22號旁
38	110 10/7-15	235.32	達踴	松銘營造 股份有限 公司	控制性低強度 回填材料 -其他用途	新北市淡 水區新市 六路後州 路	麥當勞 建設股 份有限 公司	淡水區淡海 段新建回填 工程
39	110 10/15	3.06	達踴	上人科技有 限公司	控制性低強度 回填材料 -用於管溝 工程之回填	台北市大 安區復興 南路一段 253巷口	中華電 信台北 營運處	AFE1XN07 2F台北一 客B區110 年度零星增 援土木積點 發包工程
40	110 10/18-28	20.21	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低強度 回填材料 -用於管溝	臺北市士 林區德路 四段58	陽明山 瓦斯股 份有限	瓦斯管線埋 設工程

					工程之回填	巷口	公司	
41	110 10/27-28	8.21	達踴	陞典工程 有限公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	臺北市北 投區文林 北路/明德 路口	陽明山 瓦斯股 份有限 公司	北投區建民 里、福興里 文林北路5 巷口至文林 北路與承德 路7段口汰 換工程
42	110 10/31	18.17	達踴	錦福工 程有限 公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	新北市五 股區五工 一路111 號	欣泰石 油氣 (股)公 司	H21050001 1五股五工 一路至四維 路瓦斯管線 工程
43	110 10/1	7.25	尚昀	智敦通 訊科技 股份有 限公司	控制性低強 度回填材料 -用於管溝 工程之回填	新北市金 山區 近中山路 265號	台灣固 網股份 有限公 司	淺埋改善
總計		656.63						

(三) 北投廠勞務委託篩分作業(處理期間相關統計自 110 年 1 月 1 日至 110 年 10 月 31 日)

1. 處理數量統計如下：

(單位：公噸)

廠別	委託處理量	完成處理量	待處理量
北投廠	41,486.72	41,486.72	0
木柵廠	2,850.80	2,414.25	436.55
合計	44,337.52	43,900.97	436.55

註 1：因北投廠底渣直接自儲坑進行篩分作業，故委託處理量=完成處理量。

註 2：北投廠自 110 年 10 月 13 日起收受木柵廠底渣代處理底渣篩分作業，委託處理量=木柵底渣出廠過磅量總和，完成處理量=北投廠篩分後各項產出量之總和。

2. 產品產出及銷售累計數量統計：

(1) 北投廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	小計
產出量	38,762.53	2,466.78	257.41	41,486.72
出廠 累積量	38,762.53	2,466.78	257.41	41,486.72

註：實際產出量以出廠過磅量為準，故產出量=出廠累積量。

(2) 木柵廠

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	小計
產出量	2,350.78	63.47	0.00	2,414.25
出廠 累積量	2,350.78	63.47	0.00	2,414.25

註：實際產出量以出廠過磅量為準，故產出量=出廠累積量。

3. 焚化再生粒料流向統計

(1) 北投廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	雲林回運	再利用用途分類合計	處理場暫置未再利用量	累積使用廠家數
重量	11,935.27	2,500	20,480.56	34,915.83	3,846.7	7
佔已使用比例	34.18%	7.16%	58.66%	100%		

註 1：雲林回運 109 年產出粒料 485.22 公噸、110 年產出粒料 20,480.56 公噸，截至 110 年 10 月 31 日止共回運 20,965.78 公噸。

(2) 木柵廠

用途	控制性低強度回填	基地及路堤填築	雲林回運	再利用用途分類合計	處理場暫置未再利用量	累積使用廠家數
重量	0	0	0	0	2,354.50	0
佔已使用比例	0%	0%	0%	0%		

註 1：110 年度北投廠篩分產出之總焚化再生粒料再利用完成率
 \equiv 焚化再生粒料已完成再利用量 / 焚化再生粒料產出量
 $= 34,915.83 / (38,762.53 + 2,350.78)$
 $= 84.93\%$

五、再利用產品每 500 公噸作 TCLP 檢測

(一) 旭遠公司

110 年度檢測計 19 批次(內湖廠 0 批次、木柵廠 19 批次、北投廠 0 批次)。

(二) 榮寶公司

110 年度檢測計 58 批次(內湖廠 27 批次、木柵廠 28 批次、北投廠 3 批次)。

(三) 北投廠篩分作業

110 年度檢測計 82 批次(北投廠 78 次、木柵廠 4 次)。

六、查核採樣抽驗作業

(一) 本次查核採樣抽驗各再利用處理廠處理完成之資源化產品廠內及再利用地點抽驗採樣結果，均符合環保署公告之「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」品質標準。

(二) 焚化再生粒料抽驗結果如下：

項 目	榮寶公司		焚化再生粒料標準
	處理廠採樣	再利用點採樣	
總鉛 (毫克/公升)	0.004		≤0.1
總鎘 (毫克/公升)	ND (<0.0015)		≤0.05
總鉻 (毫克/公升)	0.086		≤0.5
總銅 (毫克/公升)	0.235		≤10
總砷 (毫克/公升)	ND (<0.013)		≤0.5
總汞 (毫克/公升)	ND (<0.00026)		≤0.02
總鎳 (毫克/公升)	0.003		≤1
總鋅 (毫克/公升)	ND (<0.015)		≤50

項 目	旭遠公司		焚化再生粒料標準
	處理廠採樣	再利用點採樣 (近中山區中山路五段 505 巷)	
總鉛 (毫克/公升)	0.016	0.025	≤0.1
總鎘 (毫克/公升)	ND (<0.0015)	ND (<0.0015)	≤0.05
總鉻 (毫克/公升)	0.010	0.024	≤0.5
總銅 (毫克/公升)	0.023	0.054	≤10
總砷 (毫克/公升)	ND (<0.013)	ND (<0.013)	≤0.5
總汞 (毫克/公升)	ND (<0.00026)	ND (<0.00026)	≤0.02

總鎳(毫克/公升)	0.003	0.028	≤ 1
總鋅(毫克/公升)	ND (<0.015)	0.036	≤ 50

七、本次查核處理廠均符合契約規定，無違失，查核小組建議部分，詳如查核報告。

八、現場監督作業紀錄表、照片詳如附件。

臺北市垃圾焚化廠焚化底渣再利用品質保證系統(第二級)
現場監督作業紀錄表 (全精英 旭遠 榮寶)

項目	作業內容
一、執行日期	<input checked="" type="checkbox"/> 定期監督 <input type="checkbox"/> 不定期監督 110年第4季第9次，11月12日
二、再利用機構之品質計畫(第一級)	<input checked="" type="checkbox"/> 已核定 <input type="checkbox"/> 修訂中(預定 月 日完成) <input type="checkbox"/> 尚未提送(預定 月 日提送)
三、再利用機構之有效環保證照與許可	1. 再利用/處理許可證：(許可證 108 彰府廢處字第 0004-C01 號;有效期限至 111 年 3 月 22 日) <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) 2. 廢水排放許可證：(水污染防治許可證彰縣環水許字第 03347-00 號；有效期限至 110 年 12 月 6 日) <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) 3. 固定污染源空氣排放許可證：(原因:固定汙染源操作許可證府授環空操證字第 N2755-00 號，有效期限至 114 年 10 月 13 日) <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) 4. 其他(_____)： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____)
四、再利用機構之專責人員	1. 環境保護專責人員： (1) 廢棄物處理專責人員， <u>甲</u> 級 <u>3</u> 人、 <u>乙</u> 級 <u>1</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) (2) 廢水處理專責人員， <u> </u> 級 <u> </u> 人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input checked="" type="checkbox"/> 不需要(原因： <u>依法無須設置</u>) (3) 空氣污染防治專責人員， <u> </u> 級 <u> </u> 人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input checked="" type="checkbox"/> 不需要(原因： <u>依法無須設置</u>) (4) 其他(<u>勞工安全衛生管理員</u>)， <u>1</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) 2. 專業技術人員： <u> </u> 人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____)
五、再利用機構之底渣進廠運作狀況(附現勘照片)	1. 進廠底渣接收品管作業程序、進廠底渣接收紀錄及底渣特性資料 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 進廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因： <u>經濟部標準檢驗局 D00022773 檢定合格證書，有效期限至 110 年 12 月 31 日</u>) 4. 其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 5. 依法上網申報接收狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
六、再利用機構之底渣儲存運作狀況(附現勘照片)	1. 底渣儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 依來源不同分廠儲存並分區標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 3. 儲存場所是否有防止地面水、雨水、及地下水流入、滲透，以及排水收集處理設施 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 4. 其他(<u>廠區運作</u>)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
七、再利用機構之底	1. 篩分、破碎、分選等設備操作維護品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____)

	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：_____) (3)其他衛生問題(_____) <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：_____)
十一、再利用機構底渣再利用產品之檢測運作狀況	1. 底渣再利用產品品質檢測品管作業程序及檢測紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 檢測頻率(至少每 500 公噸一次) <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：110 年 10 月，內湖廠 2 次、木柵廠 1 次、北投廠 0 次) 3. 檢測項目(環保署 109 年 5 月 18 日公告修正之垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式焚化再生粒料標準) <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 4. 檢測結果 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(項目：3 件皆已完成檢測) 5. 監督小組抽驗採樣(得視需要，若執行附採樣照片) 採樣機構：台旭環境科技中心股份有限公司 採樣點位置 1：焚化再生粒料產品儲存區；樣品數量：4 包 採樣點位置 2：_____；樣品數量：_____
十二、再利用機構底渣再利用產品之儲存運作狀況(附現勘照片)	1. 底渣再利用產品儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 依底渣再利用產品之種類(焚化再生粒料、鐵金屬、非鐵金屬)分區儲存及標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 3. 儲存場所是否有防止地面水、雨水、及地下水流入、滲透，以及排水收集處理設施 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 4. 其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
十三、再利用機構底渣再利用產品之出廠運作狀況	1. 底渣再利用產品出廠之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 出廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 4. 其他(監視設備系統)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 5. 依法上網申報每批再利用狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
十四、底渣再利用產品之流向運作狀況(得視需要，若執行附現勘照片)	1. 一、二次加工再製機構 名稱：_____無_____；地址：_____ 加工再製方式： 底渣再利用產品摻配比率：_____ 加工再製後產品名稱：_____ 加工再製後產品用途：_____ 加工再製後產品現場儲存方式：_____ 其他：_____ (1)底渣再利用產品之進廠(場)、儲存、加工再製及出廠(場)運作 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) (2)其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 2. 最終使用機構 名稱：_____無_____；地址：_____ 使用地點及二度分帶座標：_____ 使用地點之工程名稱：_____ 使用地點工程之業主名稱：_____ 用途及施工方式：_____ 其他：_____ (1)底渣再利用產品於最終施工現場(如工地)之運作。

	<p><input type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：_____)</p> <p>(2)施工現場是否經常灑水減少揚塵 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：_____)</p> <p>(3)施工人員是否具適當防護裝備 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：_____)</p> <p>(4)是否禁止非施工人員任意進出施工區域 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：_____)</p> <p>(5)使用地點是否位於飲用水水源水質保護區、飲用水取水口一定距離之地區、水庫集水區及自來水水質水量保護區範圍內。 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：_____)</p> <p>(6)使用地點距現場地下水位是否超過一公尺 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：_____)</p> <p>(7)是否有底渣飛揚、散置流入工區以外地點等可能造成汙染之情形。 <input type="checkbox"/>是(原因：_____) <input type="checkbox"/>否</p> <p>(8)其他(工程單位是否有抱怨品質不佳或無法施作之情形)之運作情形 <input type="checkbox"/>是(原因：_____) <input type="checkbox"/>否</p>
<p>十五、其他 (依「97年度地方主管機關實施焚化底渣再利用之品質保證系統事項」之查核評鑑意見辦理)</p>	<p>1. 日常操作異常狀況及後續追蹤處理情形紀錄 <input checked="" type="checkbox"/>完整 <input type="checkbox"/>不完整(原因：_____)</p> <p>2. 110年10月用電量：<u>12,240</u>度，110累計用電量：<u>134,080</u>度。 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：_____)</p> <p>3. 110年10月廠區用水量：<u>102</u>度，110年累計用水量：<u>920</u>度。</p> <p>4. 110年10月污水廠用藥量：PAC <u>0</u>公噸、POLYMER <u>0</u>公噸。 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：不需用藥)</p> <p>5. 廢水污泥現場貯存量是否申報 <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 貯存量<u>0</u>公噸。</p> <p>6. 地下水使用量<u>0</u>公噸(m³)</p>
<p>十六、建議事項</p>	<p>查核小組建議： 年底將近，在明年度預算審議通過前，貴公司是否有餘裕能夠進行後擴，協助處理明年1~2月份的底渣？ 榮寶公司回覆： 本公司評估可後擴協助處理約6,000公噸底渣，將與主辦廠接洽相關作業。</p>

查核小組召集人：顧正工程司志康

查核小組成員：內湖廠:蔡孟勳 木柵廠:陳俊良 北投廠:林子寧

再利用機構代表：許雅榕

中 華 民 國 1 1 0 年 1 1 月 1 2 日



處理廠廠內採樣



處理廠廠內採樣



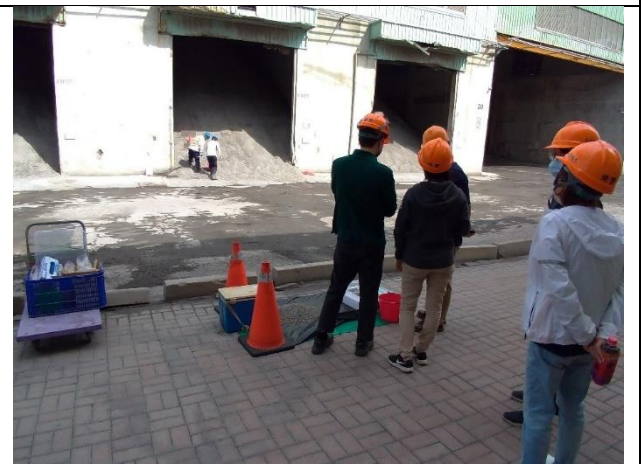
現場設備勘查



現場設備勘查



焚化再生粒料貯存區



焚化再生粒料貯存區



底渣貯存區



簡報及文件審核

臺北市垃圾焚化廠焚化底渣再利用品質保證系統(第二級)
現場監督作業紀錄表 (全精英 旭遠 榮寶)

項目	作業內容
一、執行日期	<input checked="" type="checkbox"/> 定期監督 <input type="checkbox"/> 不定期監督 110年第 <u>3</u> 季第 <u>8</u> 次， <u>11</u> 月 <u>19</u> 日
二、再利用機構之品質計畫(第一級)	<input checked="" type="checkbox"/> 已核定 <input type="checkbox"/> 修訂中(預定 月 日完成) <input type="checkbox"/> 尚未提送(預定 月 日提送)
三、再利用機構之有效環保證照與許可	1. 再利用/處理許可證：(許可證 109 中市廢處字第 015-06 號;有效期限至 114 年 8 月 3 日) <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) 2. 廢水排放許可證：(水污染防治許可證中市府環水許字第 00280-06 號；有效期限至 114 年 6 月 4 日。) <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) 3. 固定污染源空氣排放許可證：(原因:固定污染源操作許可證中市府環空操證字第 1043-04 號，有限期限 109.08.03 至 114.08.02) <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) 4. 其他(_____)： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____)
四、再利用機構之專責人員	1. 環境保護專責人員： (1) 廢棄物處理專責人員， <u>乙</u> 級 <u>2</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) (2) 廢水處理專責人員， <u>甲</u> 級 <u>1</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) (3) 空氣污染防治專責人員， <u>甲</u> 級 <u>1</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) (4) 其他(<u>勞工安全衛生管理員</u>)， <u>1</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：_____) 2. 專業技術人員： <u> </u> 人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：_____)
五、再利用機構之底渣進廠運作狀況(附現勘照片)	1. 進廠底渣接收品管作業程序、進廠底渣接收紀錄及底渣特性資料 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 進廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：經濟部標準檢驗局 D00021825 檢定合格證書，有效期限至 111 年 7 月 31 日) 4. 其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 5. 依法上網申報接收狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
六、再利用機構之底渣儲存運作狀況(附現勘照片)	1. 底渣儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 依來源不同分廠儲存並分區標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 3. 儲存場所是否有防止地面水、雨水、及地下水流入、滲透，以及排水收集處理設施 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 4. 其他(<u>廠區運作</u>)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
七、再利用機構之底	1. 篩分、破碎、分選等設備操作維護品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____)

	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：_____) (3)其他衛生問題(_____) <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：_____)
十一、再利用機構底渣再利用產品之檢測運作狀況	1. 底渣再利用產品品質檢測品管作業程序及檢測紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 檢測頻率(至少每 500 公噸一次) <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：110 年 7 月，木柵廠 3 次) 3. 檢測項目(環保署 109 年 5 月 18 日公告修正之垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式焚化再生粒料標準) <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 4. 檢測結果 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(項目：3 件皆已完成檢測) 5. 監督小組抽驗採樣(得視需要，若執行附採樣照片) 採樣機構： <u>台旭環境科技中心股份有限公司</u> 採樣點位置 1： <u>焚化再生粒料產品儲存區</u> ；樣品數量： <u>4 包</u> 採樣點位置 2：_____；樣品數量：_____
十二、再利用機構底渣再利用產品之儲存運作狀況(附現勘照片)	1. 底渣再利用產品儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 依底渣再利用產品之種類(<u>焚化再生粒料、鐵金屬、非鐵金屬</u>)分區儲存及標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 3. 儲存場所是否有防止地面水、雨水、及地下水流入、滲透，以及排水收集處理設施 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) 4. 其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
十三、再利用機構底渣再利用產品之出廠運作狀況	1. 底渣再利用產品出廠之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 出廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 4. 其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 5. 依法上網申報每批再利用狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____)
十四、底渣再利用產品之流向運作狀況(得視需要，若執行附現勘照片)	1. 一、二次加工再製機構 名稱： <u>無</u> ；地址：_____ 加工再製方式： 底渣再利用產品摻配比率：_____ 加工再製後產品名稱：_____ 加工再製後產品用途：_____ 加工再製後產品現場儲存方式：_____ 其他：_____ (1)底渣再利用產品之進廠(場)、儲存、加工再製及出廠(場)運作 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) (2)其他(_____)之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 2. 最終使用機構 名稱： <u>無</u> ；地址：_____ 使用地點及二度分帶座標：_____ 使用地點之工程名稱：_____ 使用地點工程之業主名稱：_____ 用途及施工方式：_____ 其他：_____ (2)底渣再利用產品於最終施工現場(如工地)之運作。

	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) (2)施工現場是否經常灑水減少揚塵 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) (3)施工人員是否具適當防護裝備 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) (4)是否禁止非施工人員任意進出施工區域 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) (5)使用地點是否位於飲用水水源水質保護區、飲用水取水口一定距離之地區、水庫集水區及自來水水質水量保護區範圍內。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) (6)使用地點距現場地下水位是否超過一公尺 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：_____) (7)是否有底渣飛揚、散置流入工區以外地點等可能造成汙染之情形。 <input type="checkbox"/> 是(原因：_____) <input type="checkbox"/> 否 (8)其他(工程單位是否有抱怨品質不佳或無法施作之情形)之運作情形 <input type="checkbox"/> 是(原因：_____) <input type="checkbox"/> 否
十五、其他 (依「97年度地方主管機關實施焚化底渣再利用之品質保證系統事項」之查核評鑑意見辦理)	1. 日常操作異常狀況及後續追蹤處理情形紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：_____) 2. 110年10月用電量： <u>28,860</u> 度，110累計用電量： <u>315,900</u> 度。 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：_____) 3. 110年10月廠區用水量： <u>913,887</u> CMD，110年累計用水量： <u>36,503,066</u> CMD。 4. 110年10月污水廠用藥量：PAC <u>0</u> 公噸、POLYMER <u>0</u> 公噸。 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因： <u>不需用藥</u>) 5. 廢水污泥現場貯存量是否申報 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 貯存量 <u>0</u> 公噸。 6. 地下水使用量 <u>0</u> 公噸(m ³)
十六、建議事項	查核小組建議： 因屆年終，請貴公司留意本(110)年度請款進度，併依契約再利用完成後提送服務費用請領資料。 旭遠公司回覆： 本公司將依已完成再利用之月份盡速依契約規定提送請領資料。

查核小組召集人：顧正工程司志康

查核小組成員：廢管科：葉咨辰 內湖廠：蔡孟勳 木柵廠：陳俊良 北投廠：林子寧

再利用機構代表：總經理 陳顯童 經理 朱榮吉

中 華 民 國 1 1 0 年 1 1 月 1 9 日



處理廠廠內採樣



處理廠廠內採樣



現場設備勘查



現場設備勘查



焚化再生粒料貯存區



焚化再生粒料貯存區



底渣貯存區



簡報及文件審核

附錄二

報告單位：內湖垃圾焚化廠

案由：檢陳本局 110 年 12 月份三廠焚化底渣委託再利用處理查核情形。

說明：

- 一、本查核計畫係依照「臺北市政府環境保護局焚化底渣再利用委託處理查核作業程序」辦理查核。
- 二、本局三座焚化廠底渣110年度委由旭遠公司及榮寶公司處理。
- 三、再利用處理現場查核：
 - (一)110年12月10日查核彰化榮寶企業股份有限公司(彰化縣線西鄉安慶南三路18號)。
 - (二)110年12月17日查核臺中旭遠科技企業股份有限公司(臺中市烏日區溪尾里慶光路69之8號)。
- 四、結論：
 - (一)榮寶公司(單年度合約，自110年度1月起執行，統計期間為110年1月1日至110年11月30日)：
 1. 處理數量統計如下：(單位：公噸)

廠別	委託處理量	完成處理量	待處理量

北投廠	1,542.58	1,542.58	0.00
木柵廠	15,299.06	15,091.34	207.72
內湖廠	15,623.53	15,623.53	0.00
合計	32,465.17	32,257.45	207.72

2. 焚化再生粒料產出及銷售統計如下：

(1) 北投廠

(單位:公噸)

	焚化 再生粒料	鐵金屬	非鐵 金屬	衍生 廢棄物	小計	熟化期 失重
產出量	1,438.98	53.91	4.88	2.26	1,500.03	42.55
出廠 累積量	1,420.49	53.91	4.88	2.26	1,481.54	
廠內結餘 庫存量	18.49	0.00	0.00	0.00	18.49	

註：本欄位所代表之熟化期失重量(42.55)為已完成處理量(1,542.58)減實際各項產出量(1,500.03)。

(2) 木柵廠

(單位:公噸)

	焚化 再生粒料	鐵金屬	非鐵 金屬	衍生 廢棄物	小計	熟化期 失重
產出量	14,207.28	432.32	42.37	27.78	14,709.75	381.59
出廠 累積量	13,572.09	432.32	42.37	26.13	14,072.91	
廠內結餘 庫存量	635.19	0.00	0.00	1.65	636.84	

註：本欄位所代表之熟化期失重量(381.59)為已完成處理量(15,091.34)減實際各項產出量(14,709.75)。

(3) 內湖廠

(單位:公噸)

	焚化 再生粒料	鐵金屬	非鐵 金屬	衍生 廢棄物	小計	熟化期 失重
產出量	14,643.51	501.78	51.88	23.26	15,220.43	403.10
出廠 累積量	12,497.55	501.78	51.88	21.64	13,072.85	
廠內結餘 庫存量	2,145.96	0.00	0.00	1.62	2,147.58	

註：本欄位所代表之熟化期失重量(403.10)為已完成處理量(15,623.53)減實際各項產出量(15,220.43)。

3. 焚化再生粒料流向統計如下：

(1) 北投廠

(單位:公噸)

用途	控制性低強度回填材料	基地及路堤填築	低密度透水混凝土	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量
重量	1,420.49	0.00	0.00	1,420.49	0.00
佔已使用比例	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	

(2) 木柵廠

(單位:公噸)

用途	控制性低強度回填材料	基地及路堤填築	低密度透水混凝土	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量
重量	9,427.89	0.00	8.40	9,436.29	4,135.80
佔已使用比例	99.91%	0.00%	0.09%	100.00%	

(3) 內湖廠

(單位:公噸)

用途	控制性低強度回填材料	基地及路堤填築	低密度透水混凝土	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量
重量	10,372.04	0.00	0.00	10,372.04	2,125.51
佔已使用比例	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	

註1：再利用分類用途合計為控制性低強度回填材料、基地及路堤填築、低密度透水混凝土總和。

註2：三廠累積使用廠商名稱如下：永騰工程股份有限公司、智敦通訊科技股份有限公司、國盛電氣工程有限公司、廣躍工程有限公司、強鋼營造股份有限公司、勤曜電氣工程股份有限公司、統鑫開發實業股份有限公司、得豐電氣工程有限公司、揚昌工程行、翔益營造有限公司、玖泰工程股份有限公司、景業水電工程有限公司、萬基工程有限公司、尚昱企業有限公司、中瑞環境科技有限公司、緯全營造有限公司、億金營造股份有限公司、宏鋁工程有限公司、九幅營造股份有限公司、中華電信股份有限公司、耀達建設股份有限公司、億鴻系統科技股份有限公司、廣信工程股份有限公司、大業瓦斯管路工程有限公司、五益營造股份有限公司、協鼎工程有限公司、鉸城營造有限公司、光陽工程股份有限公司、上人科技有限公司、凱勳工程有限公司、久勝營造有限公司、茂德工程有限公司、弘大瓦斯工程股份有限公司、洪文灝有限公司、大陸工程股份有限公司、旭鋒瓦斯管路工程行、錦福工程有限公司、英谷企業股份有限公司、德俊工程有限公司、

安宏營造有限公司、昀慧實業有限公司、忠泰建設股份有限公司、杰昇工程有限公司、智敦通訊科技股份有限公司。

註3：榮寶公司焚化再生粒料再利用完成率

$$= \frac{\text{已完成焚化再生粒料再利用量 (北投廠+內湖廠+木柵廠)}}{\text{已產出之焚化再生粒料量 (北投廠+內湖廠+木柵廠)}} = \frac{21,228.82}{30,289.77} = 70.09\%$$

註4：檢附榮寶公司110年11月再利用數量統計表如附表1（於本報告文末處）。

(二)旭遠公司（兩年度合約，自109年度4月起執行，統計期間為109年4月20日至110年11月30日）：

1. 處理數量統計如下：（單位：公噸）

廠別	委託處理量	完成處理量	待處理量
北投廠	1,486.73	1,486.73	0.00
木柵廠	28,910.50	28,910.50	0.00
內湖廠	493.09	493.09	0.00
合計	30,890.32	30,890.32	0.00

2. 焚化再生粒料產出及銷售統計如下：

(1) 北投廠（單位：公噸）

—	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	衍生廢棄物	小計	熟化期失重
產出量	1,341.97	72.12	1.50	3.55	1,419.14	67.59
出廠累積量	1,293.90	72.12	1.50	3.55	1,371.07	
廠內結餘庫存量	48.07	0.00	0.00	0.00	48.07	

註：本欄位所代表之熟化期失重量(67.59)為已完成處理量(1,486.73)減實際各項產出量(1,419.14)。

(2) 木柵廠（單位：公噸）

—	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	衍生廢棄物	小計	熟化期失重
產出量	26,107.00	1,146.55	30.50	107.60	27,391.65	1,518.85
出廠累積量	20,937.10	1,107.16	29.10	104.70	22,178.06	

廠內結餘庫 存量	5,169.90	39.39	1.40	2.90	5,213.59	
-------------	----------	-------	------	------	----------	--

註：本欄位所代表之熟化期失重量(1,518.85)為已完成處理量(28,910.50)減實際各項產出量(27,391.65)。

(3)內湖廠

(單位:公噸)

—	焚化 再生粒料	鐵金屬	非鐵 金屬	衍生 廢棄物	小計	熟化期 失重
產出量	446.00	23.20	0.50	1.00	470.70	22.39
出廠 累積量	430.00	23.20	0.50	1.00	454.70	
廠內結餘庫 存量	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00	

註：本欄位所代表之熟化期失重量(22.39)為已完成處理量(493.09)減實際各項產出量(470.70)。

3. 焚化再生粒料流向統計

(1)北投廠

(單位:公噸)

用途	控制性低 強度回填 材料	磚品 添加料	瀝青混凝土	再利用用途 分類合計	已出廠尚未完成再 利用量
重量	1,293.90	0.00	0.00	1,293.90	0.00
佔已使用比例	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	

(2)木柵廠

(單位:公噸)

用途	控制性低 強度回填 材料	磚品 添加料	瀝青混凝土	再利用用途 分類合計	已出廠尚未完成 再利用量
重量	19,646.59	453.00	47.57	20,147.16	789.94
佔已使用比例	97.52%	2.25%	0.23%	100.00%	

(3)內湖廠

(單位:公噸)

用途	控制性低強度回填材料	磚品添加料	瀝青混凝土	再利用用途分類合計	已出廠尚未完成再利用量
重量	430.00	0.00	0.00	430.00	0.00
佔已使用比例	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	

註 1：再利用分類用途合計為控制性低強度回填材料、磚品添加料、瀝青混凝土總和。

註 2：三廠累積使用廠商名稱如下：廣躍工程有限公司、統鑫開發實業股份有限公司、永騰工程股份有限公司、勤曜電氣工程股份有限公司、森業營造股份有限公司、國盛電氣工程股份有限公司、玖泰工程股份有限公司、金煌營造有限公司、上人科技有限公司、秦晟發營造股份有限公司、億金營造有限公司、翔益營造有限公司、宏鋁工程有限公
司、柏輝工程有限公司、得豐電氣工程股份有限公司、中瑞環境科技有限公司、金頻道數
尾有線電視公司、強鋼營造股份有限公司、揚昌工程行、緯全營造有限公司、竣祥企
業行、九幅營造股份有限公司、尚羿工程有限公司、麒瑞營造股份有限公司、聯礪營
造工程股份有限公司、呈居營造股份有限公司、正岳營造股份有限公司、尚志營造有限公
司、中華瓦斯工程股份有限公司、弘大瓦斯工程股份有限公司、同新工程股份有限公
司、協鼎工程有限公司、杰昇工程有限公司、茂德工程有限公司、啟揚環境有限公
司、協勗工程有限公司、萬基工程有限公司、廣信工程股份有限公司。

註 3：旭遠公司焚化再生粒料再利用完成率

$$= \frac{\text{已完成焚化再生粒料再利用量 (北投廠+內湖廠+木柵廠)}}{\text{已產出之焚化再生粒料量 (北投廠+內湖廠+木柵廠)}} = \frac{21,871.06}{27,894.97} = 78.41\%$$

註 4：檢附旭遠公司 110 年 11 月再利用數量統計表如附表 2 (於本報告文末處)。

(三)北投廠篩分作業(自110年1月1日至110年11月30日止)

1. 處理數量統計如下：

(單位:公噸)

廠別	委託處理量	完成處理量	待處理量
北投廠	44,083.25	44,083.25	0.00
木柵廠	4,526.38	4,526.38	0.00
合計	48,609.63	48,609.63	0.00

註 1：因北投廠底渣直接自儲坑進行篩分作業，故委託處理量之數值=完成處理量。

註 2：北投廠自 110 年 10 月 13 日起收受木柵廠底渣代處理底渣篩分作業，委託處理量=木柵底渣出廠過磅量總和，完成處理量=北投廠篩分後各項產出量之總和。

2. 產品產出及銷售累計數量統計如下：

(1) 北投廠

(單位:公噸)

	焚化再生粒料	鐵金屬	非鐵金屬	小計
產出量	41,141.02	2,662.26	279.97	44,083.25

出廠累積量	41,141.02	2,662.26	279.97	44,083.25
-------	-----------	----------	--------	-----------

註：實際產出量以出廠過磅量為準，故產出量=出廠累積量。

(2)木柵廠

(單位:公噸)

	焚化 再生粒料	鐵金屬	非鐵 金屬	小計
產出量	4,238.98	265.47	21.93	4,526.38
出廠累積量	4,238.98	265.47	21.93	4,526.38

註：實際產出量以出廠過磅量為準，故產出量=出廠累積量。

3. 焚化再生粒料流向統計：

(1)北投廠

(單位:公噸)

用途	控制性低 強度回填 材料	基地及 路堤填築	雲林回運	再利用用途 分類合計	已出廠 尚未完成再利用量
重量	13,008.36	2,500.00	21,666.69	37,175.05	3,965.97
佔已使用比例	34.99%	6.72%	58.29%	100.00%	

(2)木柵廠

(單位:公噸)

用途	控制性低 強度回填 材料	基地及 路堤填築	雲林回運	再利用用途 分類合計	已出廠 尚未完成再利用量
重量	0.00	0.00	0.00	0.00	4,238.98
佔已使用比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

註1：再利用分類用途合計為控制性低強度回填材料、基地及路堤填築、雲林回運總和。

註2：累積使用廠商名稱如下：中瑞環境科技有限公司、永騰工程股份有限公司、國盛電氣工程有限公司、統鑫開發實業股份有限公司、億金營造股份有限公司、得豐電氣工程有限公司、萬基工程有限公司、天宥興業有限公司、玖泰工程股份有限公司、大地安區科技股份有限公司、竣祥企業行、億金營造股份有限公司、勤曜電氣工程股份有限公司、中瑞環境科技有限公司、緯全營造有限公司、翔益營造有限公司、強鋼營造股份有限公司、尚昱企業有限公司、上順工程顧問有限公司、嘉邑營造有限公司、弘大瓦斯工程股份有限公司、智敦通訊科技股份有限公司、凱勗工程有限公司、輝昇營造工程有限公司。

註3：北投廠篩分作業焚化再生粒料再利用完成率

$$= \frac{\text{已完成焚化再生粒料再利用量 } 37,175.05}{\text{已產出之焚化再生粒料量 } 45,380.00} = 81.92\%$$

註4：檢附北投自篩110年11月再利用數量統計表如附表3（於本報告文末處）。

五、本市焚化再生粒料依「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」之規定檢測後，次數及結果如下：

(一)榮寶公司：合約累計共檢測60次，檢測結果均符合規定。

(二)旭遠公司：合約累計共檢測55次，檢測結果均符合規定。

(三)北投廠自篩：合約累計共檢測90次，檢測結果均符合規定。

六、本廠人員查核抽驗結果：

本次抽樣榮寶公司廠內及其焚化再生粒料加工再製品、旭遠公司廠內焚化再生粒料樣品，均依「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」之檢測方法檢測，檢測結果均符合規定，結果請詳參下表：

(1)榮寶公司

項目	廠內 焚化再生粒料	焚化再生粒料 加工再製品	標準值
鉛（毫克/公升）	ND	ND	≤0.1
鎘（毫克/公升）	<0.005	ND	≤0.05
鉻（毫克/公升）	0.08	0.076	≤0.5
銅（毫克/公升）	0.375	0.194	≤10
砷（毫克/公升）	ND	ND	≤0.5
汞（毫克/公升）	<0.001	ND	≤0.02
鎳（毫克/公升）	ND	0.134	≤1
鋅（毫克/公升）	0.032	<0.08	≤50

(2)旭遠公司

項目	廠內 焚化再生粒料	標準值
鉛（毫克/公升）	ND	≤0.1
鎘（毫克/公升）	ND	≤0.05
鉻（毫克/公升）	ND	≤0.5
銅（毫克/公升）	ND	≤10
砷（毫克/公升）	ND	≤0.5
汞（毫克/公升）	ND	≤0.02

鎳 (毫克/公升)	ND	≤1
鋅 (毫克/公升)	<0.08	≤50

七、現場監督作業紀錄表、照片詳如附件，敬請卓參。

「臺北市政府環境保護局焚化底渣再利用處理」

查核計畫簽到表

110年12月份

一、查核日期及地點：

- 110年12月10日(星期五)上午十時整於彰化榮寶企業股份有限公司。
- 110年12月17日(星期五)上午十時整於臺中旭遠科技股份有限公司。

二、查核人員：

1. 總召集人：張世揚
2. 環保局廢管科：
3. 內湖垃圾焚化廠：蔡至勤
4. 木柵垃圾焚化廠：陳俊良
5. 北投垃圾焚化廠：木下子寧、周佑澄
6. 廠商代表：許雅榕

**臺北市垃圾焚化廠焚化底渣再利用
品質保證系統（第二級）現場監督作業紀錄表**

項目	作業內容
一、執行日期	<input checked="" type="checkbox"/> 定期監督 <input type="checkbox"/> 不定期監督 <input checked="" type="checkbox"/> （一）110年第4季第3次，12月10日榮寶企業股份有限公司 <input type="checkbox"/> （二）110年第4季第3次，12月17日旭遠科技企業股份有限公司
二、再利用機構之有效環保證照與許可	1. 再利用/處理許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 合格(彰化縣政府_108彰府廢處字第0004-C01號_許可期限至111年03月22日止) <input type="checkbox"/> 不合格(原因：)
	2. 廢水排放許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 合格(彰化縣政府_彰縣環水許字第03347-00號_許可期限展延至110年12月06日止) <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：)
	3. 固定污染源空氣排放許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 合格(彰化縣政府_固定污染源操作許可證_府授環空操證字第N2755-00號_許可期限至民國114年10月13日止) <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：)
三、再利用機構之專責人員	1. 環境保護專責人員： (1) 廢水處理專責人員，甲級__人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 不需要(原因：非屬廢(污)水處理專責單位或人員設置及管理辦法附表一需設置之規模及條件) (2) 空氣污染防治專責人員，甲級__人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 不需要(原因：非第一批至第八批應設置空氣污染防治專責單位或人員之公私場所) (3) 其他(勞工安全衛生管理員)，1人，駐廠執行作業
	2. 專業技術人員：4人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法第6條)
四、再利用機構之底渣進廠運作狀況 (附現勘照片)	1. 進廠底渣接收品管作業程序、進廠底渣接收紀錄及底渣特性資料 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 進廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	4. 依法上網申報接收狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)

五、再利用機構之底渣儲存運作狀況(附現勘照片)	1. 底渣儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 依來源不同分廠儲存並分區標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：)
	3. 其他(自主檢查)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
六、再利用機構之底渣篩分、破碎、分選等設備運作狀況(附現勘照片)	1. 篩分、破碎、分選等設備操作維護品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 篩分設備(轉筒篩)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	3. 破碎設備(破碎機)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	4. 分選設備(磁選機、渦電流分選機)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	5. 其他設備(操作及資料)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
七、再利用機構之污染防治設備運作狀況(附現勘照片)	1. 污染防治計畫及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 廢氣處理設備()運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 無須設置排放檢測紀錄，原因：非屬公告第一~第八批應申請設置
	3. 廢水處理設備()之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/> 無須設置排放檢測紀錄
	4. 臭味防治設備()之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 無設置
	5. 噪音防制設備()之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 無設置
	6. 廢棄物現場儲存及清理狀況 (1)廢棄物種類：一般生活廢棄物、未燃物 (2)儲存場所是否符合相關法令規定 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) (3)清除方式(合格清除業者)是否符合相關法令規定 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) (4)處理處置方式(未燃物回運焚化廠焚化)是否符合相關法令規定 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) (5)依法上網申報清理狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	7. 其他污防設施(廠區灑水設備)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
八、再利用機構之環境監測運作狀況	1. 環境監測計畫及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 過去遭遇環境品質異常狀況之因應處置

	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無(原因：經詢榮寶公司，彰化縣粒料因去化困難堆積於堆於廠區內，以帆布覆蓋) <input type="checkbox"/> 無須監測
九、廠區環境衛生之現場狀況(附現勘照片)	1. 廠區環境 (1)粒狀物逸散污染(如土砂飛揚等) <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) (2)臭味逸散污染 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) (3)周界噪音污染 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) (4)廢水排放污染 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) (5)其他環境問題() <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) 2. 廠區衛生 (1)排水不良(如泥濘、積水等) <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) (2)髒亂問題 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：) (3)其他衛生問題() <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(原因：)
十、再利用機構底渣再利用產品之檢測運作狀況	1. 底渣再利用產品品質檢測品管作業程序及檢測紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：) 2. 檢測頻率(至少每 500 公噸一次) <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 3. 檢測項目(依據適用之類型) <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) 4. 檢測結果 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(項目：) (原因：) (處理方式：) 5. 監督小組抽驗採樣 檢測機構：衛宇檢驗科技股份有限公司 採樣點位置 1：廠內焚化再生粒料儲存區 採樣點位置 2：最終再利用地點加工再製品
十一、再利用機構底渣再利用產品之儲存運作狀況(附現勘照片)	1. 底渣再利用產品儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：) 2. 依底渣再利用產品之種類(資源化產品、鐵金屬、非鐵金屬)分區儲存及標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：)
十二、再利用機構底渣再利用產品之出廠運作狀況	1. 底渣再利用產品出廠之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：) 2. 出廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) 3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) 4. 依法上網申報每批再利用狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常
十三、底渣再利用產品之流向運作狀況(得視需要，若執行附現勘照片)	1. 一次加工再製機構 名稱： 地址： 加工再製方式： 底渣再利用產品摻配比率： 加工再製後產品名稱：

	<p>加工再製後產品用途： 加工再製後產品現場儲存方式： 其他：</p> <p>(1)底渣再利用產品之進廠(場)、儲存、加工再製及出廠(場)運作 <input type="checkbox"/>正常<input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>(2)其他(車輛進出廠清潔)之運作情形 <input type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>2. 最終使用機構：台灣電力有限公司台北北區營業處 地址：台北市南港區三重路 41 巷 3 號 使用地點及二度分帶座標：311887.993 2772556.313 使用地點之工程名稱：110 年甲工區配電管路及零星外線綜合工程 使用地點工程之業主名稱：北大瑩工程有限公司 用途及施工方式：控制性低強度回填材料-管溝用途 其他：</p> <p>(1)底渣再利用產品於最終施工現場(如工地)之運作。 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>(2)施工現場是否經常灑水減少揚塵 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(3)是否有底渣飛揚、散置流入工區以外地點等可能造成汙染之情形。 <input type="checkbox"/>是(原因：) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>(4)施工人員是否具適當防護裝備<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(5)是否禁止非施工人員任意進出施工區域 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(6)不得位於公告之飲用水水源水質保護區、飲用水取水口一定距離、水庫集水區及自來水水質水量保護區範圍內。 <input checked="" type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>(7)不得位於目的事業主管機關公告之自然保留區、自然保護區、野生動物保護區及野生動物重要棲息環境範圍內。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否(原因：使用於管溝工程之回填者，不受第一項第二款至第五款規定限制)</p> <p>(8) 不得位於依都市計畫法劃定為農業區、保護區；不得位於依非都市土地使用管制規則劃定為特定農業區、一般農業區及其他使用分區內之農牧用地、林業用地、養殖用地、國土保安用地、水利用地，及上述分區內暫未依法編定用地別之土地範圍內。 <input type="checkbox"/>是(原因：) <input type="checkbox"/>否(使用於管溝工程之回填者，不受第一項第二款至第五款規定限制)</p> <p>(9) 不得位於依國家公園法劃定為國家公園區內，經國家公園管理機關會同有關機關認定作為前款限制使用之土地分區或編定使用之土地範圍內。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否(原因：使用於管溝工程之回填者，不受第一項第二款至第五款規定限制)</p> <p>(10)使用於陸地時，應高於使用時現場地下水位一公尺以上。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否(原因：使用於管溝工程之回填者，不受第一項第二款至第五款規定限制)</p>
十四、其他 (依「97 年度地方主管機關實施焚化底渣	1. 日常操作異常狀況及後續追蹤處理情形紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 110 年 11 月用電量： <u>64,000</u> 度。

再利之品質保證系統事項」之查核評鑑意見辦理)	3.110年11月廠區用水量：50度。 4.110年11月污水廠用藥量：PAC_0公噸、POLYMER_0公噸。 5.110年11月地下水使用量：0CMD。
------------------------	--

十五、建議事項	查核小組：請問廠內貯存之焚化再生粒料，以何縣市為最多？ 榮寶公司：目前以彰化縣堆積之焚化再生粒料為最多，現用帆布覆蓋，台北市焚化再生粒料暫無去化困難。
---------	--



底渣查核簡報說明



底渣查核簡報說明



廠內監督情形



廠內監督情形



廠內查核採樣



廠內查核採樣

「臺北市政府環境保護局焚化底渣再利用處理」

查核計畫簽到表

110年12月份

一、查核日期及地點：

- 110年12月10日（星期五）上午十時整於彰化榮寶企業股份有限公司。
- 110年12月17日（星期五）上午十時整於臺中旭遠科技股份有限公司。

二、查核人員：

1. 總召集人：賴世昂
2. 環保局廢管科：葉裕辰
3. 內湖垃圾焚化廠：蔡立新
4. 木柵垃圾焚化廠：郭顯凱
5. 北投垃圾焚化廠：林子寧 周佑澄
6. 廠商代表：陳顯龍 宋繁台

臺北市垃圾焚化廠焚化底渣再利用

品質保證系統（第二級）現場監督作業紀錄表

項目	作業內容
一、執行日期	<input checked="" type="checkbox"/> 定期監督 <input type="checkbox"/> 不定期監督 <input type="checkbox"/> （一）110年第4季第3次，12月10日榮寶企業股份有限公司 <input checked="" type="checkbox"/> （二）110年第4季第3次，12月17日旭遠科技企業股份有限公司
二、再利用機構之有效環保證照與許可	1. 再利用/處理許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 合格(臺中市政府_109中市廢處字第015-06號_許可期限至114年8月3日止) <input type="checkbox"/> 不合格(原因：)
	2. 廢水排放許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 合格(台中市政府水污染防治措施計畫及水污染防治許可證 中市府環水許字第00280-06號_有效期間至114月6月4日止) <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：)
	3. 固定污染源空氣排放許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 合格(臺中市政府環境保護局固定汙染源操作許可證_中市府環空操證字第1043-05號_有效期限至114年8月2日止) <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input type="checkbox"/> 不需要(原因：)
三、再利用機構之專責人員	1. 環境保護專責人員： (1) 廢水處理專責人員，甲級__人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 不需要(原因：排放量未達須設置門檻，不須設置) (2) 空氣污染防制專責人員，甲級__人，駐廠執行作業 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 不需要(原因：非第一批至第八批應設置空氣污染防制專責單位或人員之公私場所) (3) 其他(勞工安全衛生管理員)， <u>1</u> 人，駐廠執行作業
	2. 專業技術人員： <u>2</u> 人，駐廠執行作業 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法第6條)
四、再利用機構之底渣進廠運作狀況 (附現勘照片)	1. 進廠底渣接收品管作業程序、進廠底渣接收紀錄及底渣特性資料 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 進廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	4. 依法上網申報接收狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
五、再利用機構之底渣儲存運作狀況 (附現勘照片)	1. 底渣儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 依來源不同分廠儲存並分區標示 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(原因：)
	3. 其他(自主檢查)之運作情形

	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
六、再利用機構之底渣篩分、破碎、分選等設備運作狀況(附現勘照片)	1. 篩分、破碎、分選等設備操作維護品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 篩分設備(轉筒篩)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	3. 破碎設備(破碎機)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	4. 分選設備(磁選機、渦電流分選機)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	5. 其他設備(操作及資料)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
七、再利用機構之污染防治設備運作狀況(附現勘照片)	1. 污染防治計畫及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 廢氣處理設備()運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 無須設置排放檢測紀錄，原因：非屬公告第一~第八批應申請設置
	3. 廢水處理設備()之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/> 無須設置排放檢測紀錄
	4. 臭味防治設備()之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 無設置
	5. 噪音防制設備()之運作情形 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：) <input checked="" type="checkbox"/> 無設置
	6. 廢棄物現場儲存及清理狀況 (1)廢棄物種類：一般生活廢棄物、未燃物 (2)儲存場所是否符合相關法令規定 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) (3)清除方式(合格清除業者)是否符合相關法令規定 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) (4)處理處置方式(未燃物回運焚化廠焚化)是否符合相關法令規定 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格(原因：) (5)依法上網申報清理狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
	7. 其他污防設施(廠區灑水設備)之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常(原因：)
八、再利用機構之環境監測運作狀況	1. 環境監測計畫及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整(原因：)
	2. 過去遭遇環境品質異常狀況之因應處置 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(原因：本次查核期間無遭遇異常狀況) <input type="checkbox"/> 無須監測

<p>九、廠區環境衛生之現場狀況(附現勘照片)</p>	<p>1. 廠區環境 (1)粒狀物逸散污染(如土砂飛揚等) <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：) (2)臭味逸散污染 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：) (3)周界噪音污染 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：) (4)廢水排放污染 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：) (5)其他環境問題() <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：)</p> <p>2. 廠區衛生 (1)排水不良(如泥濘、積水等) <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：) (2)髒亂問題 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：) (3)其他衛生問題() <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有(原因：)</p>
<p>十、再利用機構底渣再利用產品之檢測運作狀況</p>	<p>1. 底渣再利用產品品質檢測品管作業程序及檢測紀錄 <input checked="" type="checkbox"/>完整 <input type="checkbox"/>不完整(原因：)</p> <p>2. 檢測頻率(至少每 500 公噸一次) <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常</p> <p>3. 檢測項目(依據適用之類型) <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>4. 檢測結果 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(項目：) (原因：) (處理方式：)</p> <p>5. 監督小組抽驗採樣 檢測機構：衛宇檢驗科技股份有限公司 採樣點位置 1：廠內焚化再生粒料儲存區</p>
<p>十一、再利用機構底渣再利用產品之儲存運作狀況(附現勘照片)</p>	<p>1. 底渣再利用產品儲存場所之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/>完整 <input type="checkbox"/>不完整(原因：)</p> <p>2. 依底渣再利用產品之種類(資源化產品、鐵金屬、非鐵金屬)分區儲存及標示 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p>
<p>十二、再利用機構底渣再利用產品之出廠運作狀況</p>	<p>1. 底渣再利用產品出廠之品管作業程序及營運紀錄 <input checked="" type="checkbox"/>完整 <input type="checkbox"/>不完整(原因：)</p> <p>2. 出廠門禁管制情形 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>3. 地磅設施之運作情形 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>4. 依法上網申報每批再利用狀況 <input checked="" type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常</p>
<p>十三、底渣再利用產品之流向運作狀況(得視需要，若執行附現勘照片)</p>	<p>1. 一次加工再製機構 名稱： 地址： 加工再製方式： 底渣再利用產品摻配比率： 加工再製後產品名稱： 加工再製後產品用途： 加工再製後產品現場儲存方式： 其他：</p>

	<p>(1)底渣再利用產品之進廠(場)、儲存、加工再製及出廠(場)運作 <input type="checkbox"/>正常<input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>(2)其他(車輛進出廠清潔)之運作情形 <input type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>2. 最終使用機構： 地址： 使用地點及二度分帶座標： 使用地點之工程名稱： 使用地點工程之業主名稱： 用途及施工方式： 其他：</p> <p>(1)底渣再利用產品於最終施工現場(如工地)之運作。 <input type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>不正常(原因：)</p> <p>(2)施工現場是否經常灑水減少揚塵 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(3)是否有底渣飛揚、散置流入工區以外地點等可能造成汙染之情形。 <input type="checkbox"/>是(原因：) <input type="checkbox"/>否</p> <p>(4)施工人員是否具適當防護裝備<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(5)是否禁止非施工人員任意進出施工區域 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(6)不得位於公告之飲用水水源水質保護區、飲用水取水口一定距離、水庫集水區及自來水水質水量保護區範圍內。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>(7)不得位於目的事業主管機關公告之自然保留區、自然保護區、野生動物保護區及野生動物重要棲息環境範圍內。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(8) 不得位於依都市計畫法劃定為農業區、保護區；不得位於依非都市土地使用管制規則劃定為特定農業區、一般農業區及其他使用分區內之農牧用地、林業用地、養殖用地、國土保安用地、水利用地，及上述分區內暫未依法編定用地別之土地範圍內。 <input type="checkbox"/>是(原因：) <input type="checkbox"/>否()</p> <p>(9) 不得位於依國家公園法劃定為國家公園區內，經國家公園管理機關會同有關機關認定作為前款限制使用之土地分區或編定使用之土地範圍內。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否(原因：)</p> <p>(10)使用於陸地時，應高於使用時現場地下水位一公尺以上。 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否(原因：)</p>
<p>十四、其他 (依「97 年度地方主管機關實施焚化底渣再利用之品質保證系統事項」之查核評鑑意見辦理)</p>	<p>1. 日常操作異常狀況及後續追蹤處理情形紀錄 <input checked="" type="checkbox"/>完整 <input type="checkbox"/>不完整(原因：)</p> <p>2. 110 年 11 月用電量：<u>23,700</u> 度。</p> <p>3. 110 年 11 月廠區用水量：<u>685</u> 度。</p> <p>4. 110 年 11 月污水廠用藥量：PAC <u>0</u> 公噸、POLYMER <u>0</u> 公噸。</p> <p>5. 110 年 11 月地下水使用量：<u>612</u> 度。</p>
<p>十五、建議事項</p>	<p>查核小組:據了解，台中市刻正辦理掩埋場活化，且貴公司亦協助台中市處理活化過程中挖出之底渣，請問台中市掩埋場活化作業預計會施作至何時?倘活化作業結束，是否會有多餘之底渣處理餘裕量?</p>

旭遠公司：台中掩埋場活化作業預計至 111 年 4 月至 6 月結束，屆時可能會有多餘之底渣處理餘裕量，本公司會審慎評估，是否有能力再多處理一些台北市的底渣。



底渣查核簡報說明



底渣查核簡報說明



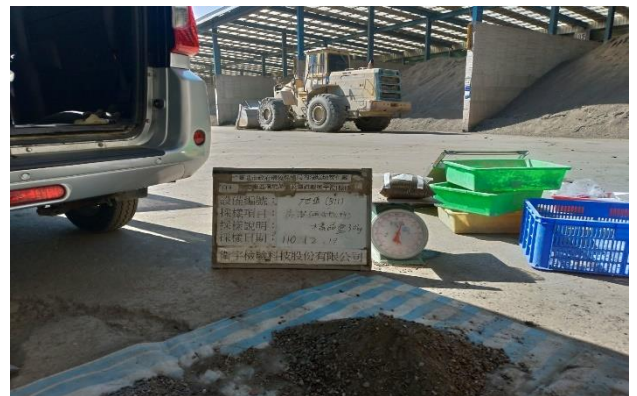
廠內監督情形



廠內監督情形



廠內查核採樣



廠內查核採樣

附表 1 榮寶公司 110 年 11 月再利用數量統計表

內湖廠 110 年 11 月份焚化再生粒料妥善再利用之數量統計表								
序號	完成日		使用數量 (公噸)	使用單位			主辦單位	工程名稱
	月	日		加工廠	使用單位 名稱	用途		
1	11	1	2.9	尚昀	聖暉工程 科技股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近延平北 路一段 22 號	欣隆建設股 份有限公司 欣隆建設-大 同區玉泉段 住商大樓
2	11	1	13	尚昀	玖泰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市樹 林區 近保安街 一段 45 號	台灣電力股 份有限公司 110 年度乙 工區配電管 路工程
3	11	1	1.16	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市泰 山區 近信華一 街 1 號	台灣電力股 份有限公司 110 年丙工 區配電管路 工程
4	11	1	2.31	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 莊區 近思源路 230 巷 55 號	台灣電力股 份有限公司 110 年丙工 區配電管路 工程
5	11	1	4.34	尚昀	強鋼營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市永 和區 近水源街 62 號	新視波有線 電視 新設管道
6	11	1	5.81	尚昀	強鋼營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市板 橋區 近四川路 一段 106 號	新北市政府 交通局 110 年度新 北市交通號 誌纜線下地 (南區)
7	11	1	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市松 山區新中 街 6 巷	台灣電力 (股)公司 110 年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
8	11	1	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程	臺北市松 山區新中 街 6 巷	台灣電力 (股)公司 110 年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程

						之回填			
9	11	1	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區復興南路一段219巷	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
10	11	1	18.17	達踴	錦福工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市五股區五工一路80巷口	欣泰石油氣(股)公司	H210500011五股五工一路至四維路瓦斯管線工程
11	11	1	0.44	達踴	旭鋒瓦斯管路工程行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
12	11	1	4.01	達踴	陞典工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區文林北路明德路口	陽明山瓦斯股份有限公司	北投區建民里、福興里文林北路5巷口至文林北路與承德路7段口汰換工程
13	11	1	4.06	達踴	上人科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區通化街179巷口	中華電信台北營運處	AFE1XK072D台北一客B區110年度零星增援土木積點發包工程
14	11	2	12.13	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區文林北路明德路口	陽明山瓦斯股份有限公司	北投區建民里、福興里文林北路5巷口至文林北路與承德路7段口汰換工程
15	11	2	8.69	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市五股區五工一路80巷口	欣泰石油氣(股)公司	H210500011五股五工一路至四維路瓦斯管線工程
16	11	2	11.57	尚昀	誌亨工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程

						之回填			
17	11	2	5.19	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區新市六路後州路	麥當勞建設股份有限公司	淡水區淡海段新建回填工程
18	11	2	6.15	達踴	陞典工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區文林北路明德路口	陽明山瓦斯股份有限公司	北投區建民里、福興里文林北路5巷口至文林北路與承德路7段口汰換工程
19	11	2	9.25	達踴	錦福工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市五股區五工一路80巷口	欣泰石油氣(股)公司	H210500011五股五工一路至四維路瓦斯管線工程
20	11	3	22.55	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
21	11	4	33.25	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
22	11	5	3.03	達踴	旭鋒瓦斯管路工程行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
23	11	6	48.72	達踴	松銘營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-其他用途	新北市淡水區新市六路後州路	麥當勞建設股份有限公司	淡水區淡海段新建回填工程
24	11	9	3.03	達踴	旭鋒瓦斯管路工程行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
25	11	9	219.62	達踴	協侑營造有限公司	控制性低強度回填材料-其他	新北市淡水區新市二路三段	佳陞建設股份有限公司	佳陞建設集合住宅新建工程地下室

						用途	36巷37弄		回填
26	11	11	312.57	尚昀	國盛電氣工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
27	11	12	2.9	尚昀	國盛電氣工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區葫蘆 街166號	陽明山瓦斯 股份有限公 司	士林區葫蘆 里延平北路 5段237巷4 弄2號旁至 215巷29號 旁
28	11	12	2.02	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
29	11	14	33.33	尚昀	國盛電氣工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
30	11	15	24.17	尚昀	竣祥企業 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區葫蘆 街166號	陽明山瓦斯 股份有限公 司	士林區葫蘆 里延平北路 5段237巷4 弄2號旁至 215巷29號 旁
31	11	15	61.86	尚昀	竣祥企業 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
32	11	15	30.31	尚昀	得豐電氣工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區葫蘆 街166號	陽明山瓦斯 股份有限公 司	士林區葫蘆 里延平北路 5段237巷4 弄2號旁至 215巷29號 旁
33	11	15	18.05	尚昀	緯全營造 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程

34	11	15	17.43	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 安區 近敦化南 路二段 110 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
35	11	15	3.75	尚昀	廣信工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市文 山區 近羅斯福 路六段 455 巷 21 號	臺北市政府 工務局衛生 下水道工程 處	110 年南區 汗水管渠配 合拆遷及後 巷美化預約 式工程
36	11	15	2.9	尚昀	凱勗工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市信 義區 近信義路 五段 150 巷 86 號	臺北市政府 工務局公園 路燈工程管 理處	110 年度西 南區路燈新 設預約工程
37	11	15	12.97	尚昀	北大瑩工 程有限公 司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市南 港區 近玉成街 184 巷 2 號	台灣電力股 份有限公司	110 年甲工 區配電管路 工程及零星 外線綜合工 程
38	11	15	8.7	尚昀	杰昇工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市泰 山區 近明志路 一段 327 號	永佳樂有線 電視	路基改善
39	11	15	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市大 安區敦化 南路二段 100 號	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
40	11	15	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市松 山區民生 東路五段 69 巷 4 號	台灣電力 (股)公司	110 年甲工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
41	11	16	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市大 安區敦化 南路二段 100 號	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
42	11	16	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市大 安區敦化 南路二段 100 號	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程

43	11	16	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
44	11	16	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市松山區民生東路五段69巷4號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
45	11	16	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
46	11	16	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
47	11	16	3.05	達踴	旭鋒瓦斯管路工程行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
48	11	16	5.09	達踴	上人科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區臥龍街188巷45號	中華電信台北營運處	AFE1XK072D台北一客B區110年度零星增援土木積點發包工程
49	11	17	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
50	11	17	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
51	11	17	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程

52	11	17	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
53	11	17	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
54	11	17	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市松山區民生東路五段69巷4號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
55	11	17	4.44	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區敦化南路二段100號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
56	11	17	2.76	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市松山區民生東路五段69巷4號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
57	11	18	3.55	達踴	旭鋒瓦斯管路工程行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
58	11	19	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市信義區松山路467號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
59	11	19	3.33	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市松山區富錦街450號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
60	11	19	4.44	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市松山區民生東路五段69巷4號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程

61	11	19	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市松山區民生東路五段69巷4號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
62	11	20	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
63	11	20	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
64	11	20	0.56	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大同區民生西路292號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
65	11	20	3.33	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大同區民權西路258號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
66	11	20	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
67	11	20	4.44	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
68	11	20	2.76	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大同區民權西路258號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
69	11	21	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程

70	11	21	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
71	11	21	4.99	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市中正區重慶南路3段131號	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
72	11	21	3.89	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大同區民權西路258號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
73	11	21	3.89	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大同區民生西路292號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
74	11	21	3.89	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大同區民權西路258號	台灣電力(股)公司	110年甲工區配電管路及零星外線綜合工程
75	11	23	2.02	達踴	旭鋒瓦斯管路工程行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區承德路四段58巷	陽明山瓦斯股份有限公司	瓦斯管線埋設工程
76	11	23	2.02	達踴	陞典工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市士林區葫蘆街166號	陽明山瓦斯股份有限公司	士林區葫蘆里延平北路5段237巷4弄2號旁至215巷29號旁
77	11	24	4.44	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區復興南路一段219巷	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程
78	11	24	4.44	世嘉	國盛電器股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	臺北市大安區復興南路一段219巷	台灣電力(股)公司	110年乙工區配電管路及零星外線綜合工程

79	11	24	2.05	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段 58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
80	11	24	2.02	達踴	陞典工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區葫蘆 街 166 號	陽明山瓦斯 股份有限公 司	士林區葫蘆 里延平北路 5 段 237 巷 4 弄 2 號旁至 215 巷 29 號 旁
81	11	24	49.22	達踴	忠泰建設 股份有限公 司	控制性低 強度回填 材料-其他 用途	新北市板 橋區華江 一路華江 七路口	忠泰建設股 份有限公司	忠泰板橋江 翠段住宅新 建工程回填
82	11	25	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限公 司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市大 安區復興 南路一段 219 巷	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
83	11	25	2.01	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段 58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
84	11	25	2.03	達踴	陞典工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區葫蘆 街 166 號	陽明山瓦斯 股份有限公 司	士林區葫蘆 里延平北路 5 段 237 巷 4 弄 2 號旁至 215 巷 29 號 旁
85	11	26	2.9	尚昀	廣信工程 股份有限公 司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市文 山區 近羅斯福 路六段 455 巷 3 弄 2 號	臺北市政府 工務局衛生 下水道工程 處	110 年南區 汗水管渠配 合拆遷及後 巷美化預約 式工程
86	11	26	2.91	尚昀	永騰工程 股份有限公 司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市永 和區 近保福路 一段 9 巷 18 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度乙 工區配電管 路工程
87	11	26	2.01	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程	臺北市士 林區承德 路四段 58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程

						之回填			
88	11	26	1.54	達踴	陞典工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區葫蘆 街166號	陽明山瓦斯 股份有限公 司	士林區葫蘆 里延平北路 5段237巷4 弄2號旁至 215巷29號 旁
89	11	28	28.86	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 山區 近南京東 路一段	台灣電力股 份有限公司	110年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
90	11	28	2.88	尚昀	強鋼營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市內 湖區 近堤頂大 道二段181 號	台灣固網股 份有限公司	新設管道
91	11	28	5.22	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 莊區 近瓊泰路 141號	台灣電力股 份有限公司	110年丙工 區配電管路 工程
92	11	28	2.22	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市中 正區重慶 南路3段 131號	台灣電力 (股)公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
93	11	28	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市大 安區復興 南路一段 219巷	台灣電力 (股)公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
94	11	28	2.22	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市大 安區復興 南路一段 219巷	台灣電力 (股)公司	110年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
95	11	29	11.61	尚昀	強鋼營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市蘆 洲區 近永樂街2 號	全聯有線電 視	新設管道
96	11	30	43.49	尚昀	大地安全 科技股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於	新北市三 重區 近五華街	天外天有線 電視	新設管道

						管溝工程 之回填	68 號		
97	11	30	144.82	尚昀	立華營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-其他 用途	新北市汐 止區 近大同路 三段 213 號	嘉里大榮物 流股份有限 公司	嘉里大榮汐 止新建工程
98	11	30	54.99	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近南京西 路 208 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
99	11	30	19.12	尚昀	永騰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市文 山區 近景豐街 85-1 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度丙 工區配電管 路工程
100	11	30	21.41	尚昀	永騰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 店區 近安和路 三段 81 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度丙 工區配電管 路工程
101	11	30	15.97	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市信 義區 近和平東 路三段 391 巷 8 弄 59 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
102	11	30	4.99	世嘉	國盛電器 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市信 義區和平 東路三段 391 巷 29 號	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區配電管路 及零星外線 綜合工程
103	11	30	2.06	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段 58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公 司	瓦斯管線埋 設工程
總計			1,593.96						

木柵廠 110 年 11 月份焚化再生粒料妥善再利用之數量統計表

序號	完成日		使用數量 (公噸)	使用單位			主辦單位	工程名稱	
	月	日		加工廠	使用單位 名稱	用途			使用地點
1	11	1	1.58	達踴	旭鋒瓦斯 管路工程 行	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	臺北市士 林區承德 路四段 58 巷	陽明山瓦斯 股份有限公司	瓦斯管線埋 設工程
2	11	1	3.732	寰冠	宏鋁工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北大安 泰順街 1 號	台北市政府 工務局衛生 下水道工程 處	109-112 年 南區分管網 暨支管及用 戶排水設備 統包工程
3	11	1	8.397	寰冠	錦福工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北鶯歌 永明街 121 號	欣泰石油氣 股份有限公司	鶯歌永明街 工程
4	11	2	7.464	寰冠	錦福工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北鶯歌 永明街 121 號	欣泰石油氣 股份有限公司	鶯歌永明街 工程
5	11	3	13.07	尚昀	杰昇工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市淡 水區 近北新路 127 號	紅樹林有線 電視	淺埋改善
6	11	3	5.8	尚昀	緯全營造 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市松 山區 近南京東 路四段 120 巷 29 弄 32 號	中華電信股 份有限公司	台北六客 110 年度零 星增援土木 積點發包工 程
7	11	3	13.07	尚昀	億金營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 店區 近溪洲路 (121.5265 45, 24.969291)	中華電信股 份有限公司	台北二客管 道發包工 程、台北二 客遷移發包 工程
8	11	3	3.732	寰冠	穩豐工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於	新北市中 和區華福 街 5 號	欣泰石油氣 股份有限公 司	新北中和華 福街 5 號工 程

						管溝工程之回填			
9	11	4	26.08	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區近中山路三段114巷56號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管線工程
10	11	4	5.21	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近木新路三段153號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管線工程
11	11	4	15.88	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近雲和街104號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
12	11	4	7.2	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新店區近文化路78巷3弄1號	中華電信股份有限公司	台北二客管線發包工程、台北二客遷移發包工程
13	11	4	5.22	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近華江八路(121.467417, 25.033990)(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管線工程
14	11	4	4.36	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市內湖區近內湖路三段187巷18號	麗冠有線電視	管道修復
15	11	4	0.613	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街5號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街5號工程
16	11	4	3.119	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街5號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街5號工程

17	11	5	4.35	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近溪口街99號	中華電信股份有限公司	台北二客管道發包工程、台北二客遷移發包工程
18	11	5	2.91	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市泰山區近莊泰路(121.43893, 25.045898)(30%)	台灣電力股份有限公司	110年丙工區配電管路工程
19	11	5	7.84	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市信義區近吳興街394巷68號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
20	11	5	4.33	尚昀	得豐電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中央北路一段198巷2號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
21	11	5	13.07	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市松山區近民生東路五段138巷5號	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程
22	11	5	2.89	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近龍門路227號	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路工程
23	11	6	6.94	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近下崙路28巷4號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管路工程
24	11	6	1.73	尚昀	翔益營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市松山區近塔悠路307號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年東區分管網暨支管及用戶排水設備統包工程
25	11	6	11.53	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市中山區近建國北	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程

						管溝工程之回填	路一段 52 號		
26	11	6	5.78	尚昀	中瑞環境科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近建國南路一段 279 巷 (121.539768, 25.036131)	中瑞環境科技有限公司	衛生下水道工程(道路挖掘)
27	11	6	5.76	尚昀	智敦通訊科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近羅斯福路六段 134 號	中瑞環境科技有限公司	衛生下水道工程(道路挖掘)
28	11	7	40.5	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近承德路二段 91 巷 36 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程
29	11	8	14.44	尚昀	尚昱企業有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市內湖區近行忠路 (121.579188, 25.066234)	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110 年度東北區路燈新設預約工程
30	11	8	2.9	尚昀	中瑞環境科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近迪化街二段 146 巷 36 號	中瑞環境科技有限公司	衛生下水道工程(道路挖掘)
31	11	8	5.19	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近中原路 257 號 (30%)	台灣電力股份有限公司	110 年丙工區配電管路工程
32	11	8	3.732	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街 5 號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街 5 號工程
33	11	9	1.74	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於	新北市八里區近中山路	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管路工程

						管溝工程之回填	二段 251 號(30%)		
34	11	9	4.04	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近宏國路 77 巷 2 弄 2 號(30%)	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管線工程
35	11	9	10.16	尚昀	智敦通訊科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近木柵路一段 12 號	大安文山有線電視	新設管道
36	11	9	7.21	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近敦化南路一段 236 巷 1 號	台灣固網股份有限公司	新設管道
37	11	9	1.45	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近文林北路 194 號	台灣電力股份有限公司	110 年乙工區零星配電管線及零星外線綜合工程
38	11	9	6.53	尚昀	尚昱企業有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近新生北路一段 58 號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110 年東北區路燈新設預約工程
39	11	9	2.9	尚昀	久勝營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近民族街 15 號	臺北市政府工務局水利工程處	北投區民族街壓力箱涵新建工程
40	11	9	2.88	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市蘆洲區近仁愛街 35 巷 14 弄 19 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管線工程
41	11	9	3.732	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街 5 號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街 5 號工程
42	11	10	10.89	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市文山區近福興路	中華電信股份有限公司	台北二客管線發包工程、台北二

						管溝工程之回填	82巷1弄11號		客遷移發包工程
43	11	10	10.17	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市松山區近民生東路五段138巷(121.561658, 25.057789)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程
44	11	10	4.33	尚昀	尚昱企業有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近中山北路二段37之1號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年度東北區路燈新設預約工程
45	11	10	1.44	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近秀江街170號	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路工程
46	11	10	11.62	尚昀	誌亨工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近中正南路287號	新北市政府交通局	109-110年度交通號誌新設及纜線地下化工程
47	11	10	5.81	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近福德一路26號	觀天下數位有線電視	新設管道
48	11	10	2.9	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新店區近永新街27號	新唐城有線電視	新設管道
49	11	10	10.16	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近仁愛路二段68號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
50	11	11	13.31	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區近連城路144號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路工程

51	11	11	29.54	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近藝文二街1號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管線工程
52	11	11	28.85	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近金山南路二段203巷36號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
53	11	11	12.98	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市信義區近信義路五段150巷455號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
54	11	11	4.61	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近自強路三段97號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管線工程
55	11	12	142.55	尚昀	勤曜電氣工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	基隆市安樂區近武隆街198號	台灣電力股份有限公司	110年甲工區配電管線工程
56	11	12	76.79	尚昀	萬德營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近民生路三段68-1號	亞新工程顧問股份有限公司	環狀線新埔民生站地下道工程
57	11	12	5.21	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近興隆路四段1巷3號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管線工程
58	11	12	7.25	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近忠孝東路四段170巷6弄20號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	110年南區汙水管渠配合拆遷及後巷美化預約式工程
59	11	12	0.58	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市五股區近五權八路15號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年丙工區配電管線工程

60	11	12	4.07	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市樹林區近大成路373號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年乙工區配電管路工程
61	11	12	2.9	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市鶯歌區近育智路98-2號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路工程
62	11	13	28.99	尚昀	緯全營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市松山區近敦化南路1段57-1號	中華電信股份有限公司	台北六客110年度零星增援土木積點發包工程
63	11	13	26.11	尚昀	廣躍工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	基隆市中正區近平一路230號	台灣電力股份有限公司	基隆區營業處1200291等零星配電管路工程
64	11	15	66.03	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區近員山路611巷4弄21號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路工程
65	11	15	43.98	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近興隆路一段137巷86號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管路工程
66	11	15	36.85	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新店區近中央四街87號	中華電信股份有限公司	台北二客管道發包工程、台北二客遷移發包工程
67	11	15	27.77	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市土城區近學士路277號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路工程
68	11	15	15.92	尚昀	大地安全科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近萬安街84號	天外天數位有線電視	新設管道

69	11	15	3.46	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市土城區近清水路26號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管線工程
70	11	15	33.03	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近民生路三段323號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管線工程
71	11	15	3.47	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近羅斯福路六段435號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管線工程
72	11	15	15.05	上泉	誌亨工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重中正南路291號	新北市政府交通局	110年度新北市交通號誌纜線下地(北區)
73	11	15	3.732	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街5號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街5號工程
74	11	16	141.88	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近大同路三段262之1號	台灣電力股份有限公司	110年乙工區配電管線工程承攬契約
75	11	16	8.397	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街5號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街5號工程
76	11	17	1.808	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街5號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街5號工程
77	11	17	5.656	寰冠	穩豐工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市中和區華福街5號	欣泰石油氣股份有限公司	新北中和華福街5號工程

78	11	19	8.397	寰冠	穩豐工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市中 和區華福 街5號	欣泰石油氣 股份有限公 司	新北中和華 福街5號工 程
79	11	20	6.531	寰冠	安宏營造 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	北市復興 南路一段 253巷口	台北市政府 工務局水利 工程處	110年雨水 下水道預約 維護工程(大 安、中正區)
80	11	20	3.616	寰冠	安宏營造 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	北市復興 南路一段 253巷口	台北市政府 工務局水利 工程處	110年雨水 下水道預約 維護工程(大 安、中正區)
81	11	20	4.781	寰冠	安宏營造 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	北市復興 南路一段 253巷口	台北市政府 工務局水利 工程處	110年雨水 下水道預約 維護工程(大 安、中正區)
82	11	20	8.397	寰冠	安宏營造 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	北市復興 南路一段 253巷口	台北市政府 工務局水利 工程處	110年雨水 下水道預約 維護工程(大 安、中正區)
83	11	23	4.1985	寰冠	穩豐工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市中 和區華福 街5號	欣泰石油氣 股份有限公 司	新北中和華 福街5號工 程
84	11	24	147.38	達踴	忠泰建設 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-其他 用途	新北市板 橋區華江 一路華江 七路口	忠泰建設股 份有限公司	忠泰板橋江 翠段住宅新 建工程回填
85	11	27	7.7235	寰冠	世久營造 探勘工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市板 橋區成都 街30號	新北市忠孝 國中	新北忠孝國 中-B棟及車 道間回填區 底板澆置
86	11	27	0.6735	寰冠	世久營造 探勘工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市板 橋區成都 街30號	新北市忠孝 國中	新北忠孝國 中-B棟及車 道間回填區 底板澆置

87	11	27	8.397	寰冠	世久營造探勘工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區成都街30號	新北市忠孝國中	新北忠孝國中-B棟及車道間回填區底板澆置
88	11	27	8.397	寰冠	世久營造探勘工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區成都街30號	新北市忠孝國中	新北忠孝國中-B棟及車道間回填區底板澆置
89	11	29	4.35	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近潮州街55巷3號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
90	11	29	3.75	尚昀	翔益營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市內湖區近大湖山莊街217號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年東區分管網暨支管及用戶排水設備統包工程
91	11	29	59.76	達踴	忠泰建設股份有限公司	控制性低強度回填材料-其他用途	新北市板橋區華江一路華江七路口	忠泰建設股份有限公司	忠泰板橋江翠段住宅新建工程回填
92	11	30	15.87	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市樹林區近文化街104號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管路段工程
93	11	30	21.78	尚昀	尚昱企業有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近吉林路203號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年東北區路燈新設預約工程
94	11	30	23.67	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近中山路278號(30%)	台灣電力股份有限公司	110年丙工區配電管路段工程
95	11	30	21.71	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市五股區近成泰路三段68號	永佳樂有線電視	淺埋改善

96	11	30	25.97	尚昀	得豐電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市淡 水區 近文化路 65 號	台灣電力股 份有限公司	110 年丙工 區配電管路 工程及零星 外線綜合工 程
97	11	30	8.7	尚昀	智敦通訊 科技股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市文 山區 近景豐街 48 巷 11 弄 50 號	大安文山有 線電視	新設管道
總計			1,541.21						

附表 2 旭遠公司 110 年 11 月再利用數量統計表

木柵廠 110 年 11 月份焚化再生粒料妥善再利用之數量統計表									
序號	完成日		使用數量 (公噸)	使用單位				主辦單位	工程名稱
	月	日		加工廠	使用單位 名稱	用途	使用地點		
1	11	1	9.44	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近大龍街 91 巷 7 號	台灣電力 (股)公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
2	11	1	4.98	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近大龍街 91 巷 7 號	台灣電力 (股)公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
3	11	1	3.6	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近大龍街 91 巷 7 號	台灣電力 (股)公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
4	11	1	1.21	尚昀	得豐電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市淡 水區 近民生路 63 號	台灣電力 (股)公司	110 年丙工 區配電管路 工程及零星 外線綜合工 程
5	11	1	11.85	尚昀	得豐電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於	新北市淡 水區 近民生路 63 號	台灣電力 (股)公司	110 年丙工 區配電管路 工程及零星

						管溝工程之回填			外線綜合工程
6	11	1	12.06	尚昀	得豐電氣工程有限 公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區近民生路63號	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程及零星外線綜合工程
7	11	1	1	尚昀	得豐電氣工程有限 公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區近民生路63號	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程及零星外線綜合工程
8	11	1	13.01	尚昀	得豐電氣工程有限 公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區近民生路63號	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程及零星外線綜合工程
9	11	1	7.21	尚昀	啟揚環境有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近大東路165號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	110年北區汙水管渠配合拆遷及後巷美化工程
10	11	1	5.8	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近保儀路175號	中華電信股份有限公司	台北二客管道發包工程、台北二客遷移發包工程
11	11	1	5.2	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢六街71-1號(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
12	11	1	5.2	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢六街71-1號(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
13	11	1	3.98	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢六街71-1號(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
14	11	1	1.24	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	新北市林口區近南勢六	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程

						管溝工程之回填	街 71-1 號 (30%)		
15	11	1	5.19	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢六街 71-1 號 (30%)	台灣電力(股)公司	110 年丙區配電管路工程
16	11	1	7.06	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近大同路三段 282 號	觀天下數位有線電視	新設管道
17	11	1	1.66	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近大同路三段 282 號	觀天下數位有線電視	新設管道
18	11	1	4.68	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近羅斯福路四段 24 巷 14 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙區配電管路及零星外線綜合工程
19	11	1	2.58	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近羅斯福路四段 24 巷 14 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙區配電管路及零星外線綜合工程
20	11	2	10.15	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近大龍街 91 巷 7 號	台灣電力(股)公司	110 年度甲區配電管路及零星外線綜合工程
21	11	2	4.99	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近大龍街 91 巷 7 號	台灣電力(股)公司	110 年度甲區配電管路及零星外線綜合工程
22	11	2	5.83	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近大龍街 91 巷 7 號	台灣電力(股)公司	110 年度甲區配電管路及零星外線綜合工程
23	11	2	10.64	尚昀	啟揚環境有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市士林區近大東路 165 號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	110 年北區污水管渠配合拆遷及後巷美化工程

						管溝工程之回填			
24	11	2	2.43	尚昀	啟揚環境有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近大東路165號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	110年北區汗水管渠配合拆遷及後巷美化工程
25	11	2	1.45	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近保儀路175號	中華電信股份有限公司	台北二客管道發包工程、台北二客遷移發包工程
26	11	2	5.23	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢六街71-1號(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
27	11	2	5.22	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢六街71-1號(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
28	11	2	5.78	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近大同路三段282號	觀天下數位有線電視	新設管道
29	11	2	11.62	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近大同路三段282號	觀天下數位有線電視	新設管道
30	11	2	2.18	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近羅斯福路四段24巷14號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
31	11	2	7.25	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近石牌路二段101號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
32	11	2	5.6	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市北投區近公館路63巷30號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星

						管溝工程之回填			外線綜合工程
33	11	2	4.5	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區 近公館路 63巷30號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
34	11	2	2.17	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區 近公館路 63巷30號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
35	11	2	5.23	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區 近四維路 110號 (30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
36	11	2	10.88	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區 近長泰街 99號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
37	11	3	14.43	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區 近大龍街 91巷7號	台灣電力(股)公司	110年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程
38	11	3	2.17	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區 近大龍街 91巷7號	台灣電力(股)公司	110年度甲工區配電管路及零星外線綜合工程
39	11	3	7.26	尚昀	得豐電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區 近民生路 63號	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程及零星外線綜合工程
40	11	3	5.77	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區 近石牌路 二段101號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
41	11	3	0.58	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	新北市林口區 近四維路	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程

						管溝工程之回填	110 號 (30%)		
42	11	3	0.5	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近民族西路 305 號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設瓦斯管線
43	11	3	6.03	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近民族西路 305 號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設瓦斯管線
44	11	3	12.98	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近泉州街 141 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
45	11	3	11.02	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近泉州街 141 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
46	11	3	2.05	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近泉州街 141 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
47	11	3	2.9	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近泉州街 141 號	台灣電力(股)公司	110 年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
48	11	3	5.78	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近幽雅路 34 號	台灣電力(股)公司	110 年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
49	11	3	4.32	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近三合街一段 82 巷 50 弄	台灣電力(股)公司	110 年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
50	11	4	1.17	尚昀	得豐電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於	新北市淡水區近民生路 63 號	台灣電力(股)公司	110 年丙工區配電管路工程及零星

						管溝工程之回填			外線綜合工程
51	11	4	6.05	尚昀	得豐電氣工程有限 公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區近民生路63號	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程及零星外線綜合工程
52	11	4	8.83	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
53	11	4	4.15	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
54	11	4	12.97	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
55	11	4	5.19	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近牛角坡路(121.388936,25.044593)(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
56	11	4	5.22	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近牛角坡路(121.388936,25.044593)(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
57	11	4	5.23	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近牛角坡路(121.388936,25.044593)(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程

58	11	4	0.29	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近牛角坡路(121.388936,25.044593)(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
59	11	4	4.94	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近牛角坡路(121.388936,25.044593)(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
60	11	4	5.22	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近牛角坡路(121.388936,25.044593)(30%)	台灣電力(股)公司	110年丙工區配電管路工程
61	11	4	13.07	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近大度路一段9號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
62	11	4	0.72	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中央北路三段220巷3號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年北區分管網暨支管用戶排水設備統包工程
63	11	4	4.48	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中央北路三段220巷3號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年北區分管網暨支管用戶排水設備統包工程
64	11	4	4.07	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中央北路三段220巷3號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年北區分管網暨支管用戶排水設備統包工程

65	11	5	4.33	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近民族西路305號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設瓦斯管線
66	11	5	7.08	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
67	11	5	5.99	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
68	11	5	12.99	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
69	11	5	5.07	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
70	11	5	8	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中庸一路14巷12弄3號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
71	11	6	4.04	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近重慶南路三段131號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
72	11	6	1.15	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近重慶南路三段131號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
73	11	6	7.85	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近重慶南路三段131號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程

74	11	6	4.26	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
75	11	6	8.71	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
76	11	6	13.03	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
77	11	6	1.65	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
78	11	6	11.36	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
79	11	6	12.92	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
80	11	6	0.06	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
81	11	6	12.98	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
82	11	6	9.74	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程

83	11	6	3.33	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
84	11	6	2.88	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市北 投區近中 央北路三 段 220 巷 3 號(30%)	臺北市政府 工務局衛生 下水道工程 處	109-112 年 北區分管網 暨支管用戶 排水設備統 包工程
85	11	6	5.81	尚昀	玖泰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市北 投區 近承德路 六段 429 號	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區零星配電 管路及零星 外線綜合工 程
86	11	7	12.98	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
87	11	7	7.63	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
88	11	7	5.44	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
89	11	7	13.07	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
90	11	7	4.89	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
91	11	7	8.17	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程

92	11	7	12.98	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
93	11	7	3.19	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
94	11	7	9.8	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
95	11	7	5.78	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
96	11	7	5.19	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 莊區 近化成路 764 巷 11 號(30%)	台灣電力 (股)公司	110 年丙工 區配電管路 工程
97	11	8	1.74	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 莊區 近化成路 764 巷 11 號(30%)	台灣電力 (股)公司	110 年丙工 區配電管路 工程
98	11	9	4.34	尚昀	中華瓦斯 工程股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近民族西 路 305 號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	新設瓦斯管 線
99	11	9	4.04	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 莊區 近化成路 764 巷 11 號(30%)	台灣電力 (股)公司	110 年丙工 區配電管路 工程
100	11	9	1.67	尚昀	玖泰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市士 林區 近天母東 路 105 巷 5 號	台灣電力 (股)公司	110 年乙工 區零星配電 管路及零星 外線綜合工 程

101	11	9	11.33	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區 近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
102	11	9	11.23	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區 近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
103	11	9	1.84	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區 近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
104	11	9	13.05	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區 近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
105	11	9	4.14	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區 近貴陽街二段58號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
106	11	9	7.49	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區 近貴陽街二段58號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
107	11	9	0.92	尚昀	凱勗工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區 近寶興街65巷1號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年度西南區路燈新設預約工程
108	11	9	4.86	尚昀	凱勗工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區 近寶興街65巷1號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年度西南區路燈新設預約工程
109	11	10	5.06	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區 近民族西路305號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設瓦斯管線

110	11	10	3.48	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近中央北路三段220巷3號(30%)	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年北區分管網暨支管用戶排水設備統包工程
111	11	10	9.26	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
112	11	10	3.72	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
113	11	10	13.02	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
114	11	10	11.61	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近貴陽街二段58號	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
115	11	10	5.78	尚昀	同新工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近惠安街7號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管汰換
116	11	10	11.61	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近萬大路(121.495271, 25.016477)	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
117	11	10	2.89	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近忠孝東路四段248巷10號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管漏氣更新復舊
118	11	10	2.89	尚昀	凱勗工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市大同區近伊寧街	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年度西南區路燈新設預約工程

						管溝工程之回填	75巷12-1號		
119	11	10	1.48	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近忠誠路二段40巷6號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
120	11	10	1.42	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近忠誠路二段40巷6號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
121	11	11	3.56	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近民族西路305號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設瓦斯管線
122	11	11	0.06	尚昀	中華瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近民族西路305號	大台北區瓦斯股份有限公司	新設瓦斯管線
123	11	11	3.3	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近承德路六段429號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
124	11	11	9.75	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近承德路六段429號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
125	11	11	7.41	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
126	11	11	5.59	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
127	11	11	12.97	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市士林區近天母東	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星

						管溝工程之回填	路105巷5號		外線綜合工程
128	11	11	6.04	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
129	11	11	7.01	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路105巷5號	台灣電力(股)公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
130	11	11	4.33	尚昀	同新工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近惠安街7號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管汰換
131	11	11	8.68	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近萬大路(121.495271, 25.016477)	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
132	11	11	4.31	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近萬大路(121.495271, 25.016477)	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
133	11	11	12.97	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近萬大路(121.495271, 25.016477)	台灣電力(股)公司	110年度乙工區配電管路及零星外線綜合工程
134	11	11	7.27	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近承德路二段109巷42號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管新設
135	11	11	2.36	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市北投區近自強街	臺北市政府工務局衛生	109-112年北區分管網暨支管用戶

						管溝工程之回填	131 號 (30%)	下水道工程處	排水設備統包工程
136	11	11	2.26	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近自強街 131 號 (30%)	臺北市工務局衛生下水道工程處	109-112 年北區分管網暨支管用戶排水設備統包工程
137	11	11	2.32	尚昀	萬碁工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近環河北路二段 181 號(30%)	臺北市工務局衛生下水道工程處	109-112 年西區分管網暨支管及用戶排水設備統包工程
138	11	11	5.2	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近惠民街 56 號(30%)	台灣電力(股)公司	110 年丙工區配電管路工程
139	11	11	5.22	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近惠民街 56 號(30%)	台灣電力(股)公司	110 年丙工區配電管路工程
140	11	11	1.58	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近通河街 2 巷 28 號	台灣電力(股)公司	110 年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
141	11	11	11.45	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近通河街 2 巷 28 號	台灣電力(股)公司	110 年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
142	11	12	12.98	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天母東路 105 巷 5 號	台灣電力(股)公司	110 年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
143	11	12	7.25	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近承德路二段 109 巷 42 號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管新設
144	11	12	3.46	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於	台北市北投區近自強街	臺北市工務局衛生下水道工程處	109-112 年北區分管網暨支管用戶

						管溝工程之回填	131 號 (30%)		排水設備統包工程
145	11	12	10.11	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近至善路一段 (121.536957, 25.098975)	台灣電力(股)公司	110 年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工程
146	11	13	1.16	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近化成路 764 巷 11 號(30%)	台灣電力(股)公司	110 年丙工區配電管路工程
147	11	13	5.76	尚昀	同新工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中正區近惠安街 7 號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管汰換
148	11	13	2.9	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大同區近承德路二段 109 巷 42 號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管新設
149	11	13	2.41	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢街 228 號	永佳樂有線電視	路基改善
150	11	13	10.66	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢街 228 號	永佳樂有線電視	路基改善
151	11	13	4.35	尚昀	杰昇工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市林口區近南勢街 228 號	永佳樂有線電視	路基改善
152	11	13	4.36	尚昀	弘大瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市信義區近福德街 82 號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管線新設工程

153	11	14	8.35	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
154	11	14	4.72	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
155	11	14	13.05	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
156	11	14	5.65	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
157	11	14	7.35	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
158	11	14	13.04	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
159	11	14	2.95	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
160	11	14	10.02	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
161	11	14	13	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程

162	11	14	1.36	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
163	11	14	7.35	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近重慶南 路三段 131 號	台灣電力 (股)公司	110 年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
164	11	14	4.23	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近鄭州路 143 巷 (121.5098 58, 25.050917)	台灣電力 (股)公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
165	11	14	1.53	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近鄭州路 143 巷 (121.5098 58, 25.050917)	台灣電力 (股)公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
166	11	14	1.44	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近鄭州路 143 巷 (121.5098 58, 25.050917)	台灣電力 (股)公司	110 年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
167	11	15	3.25	尚昀	同新工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近惠安街 7 號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	瓦斯管汰換
168	11	15	2.53	尚昀	同新工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近惠安街 7 號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	瓦斯管汰換

169	11	15	2.89	尚昀	協鼎工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區 近承德路 二段109 巷42號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	瓦斯管新設
170	11	15	3.48	尚昀	廣信工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市北 投區 近自強街 131號 (30%)	臺北市政府 工務局衛生 下水道工程 處	109-112年 北區分管網 暨支管用戶 排水設備統 包工程
171	11	15	2.9	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市萬 華區 近中華路 一段90號	台灣電力 (股)公司	110年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
172	11	15	8.67	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區 近中華路 二段301 巷16號	台灣電力 (股)公司	110年度乙 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
173	11	15	5.81	尚昀	玖泰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市北 投區 近中央北 路四段220 號	台灣電力 (股)公司	110年乙工 區零星配電 管路及零星 外線綜合工 程
174	11	16	3.12	尚昀	茂德工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市萬 華區 近民和街 135號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	(萬華區)忠 德里民和街 與東園街口 到民和街 135號(道路 挖掘)
175	11	16	3.38	尚昀	茂德工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市萬 華區 近民和街 135號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	(萬華區)忠 德里民和街 與東園街口 到民和街 135號(道路 挖掘)
176	11	24	11.54	尚昀	玖泰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市士 林區 近中山北 路五段505 巷2號	台灣電力 (股)公司	110年乙工 區零星配電 管路及零星 外線綜合工 程
177	11	24	9.1	尚昀	協鼎工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於	台北市萬 華區 近昆明街 322號	大台北區瓦 斯股份有限 公司	瓦斯管新設 及拆除

						管溝工程之回填			
178	11	24	1.01	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近昆明街322號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管新設及拆除
179	11	29	6.53	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近昆明街322號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管新設及拆除
180	11	30	5.81	尚昀	協鼎工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市萬華區近昆明街322號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管新設及拆除
總計			1,089.81						

附表 3 北投自篩 110 年 11 月再利用數量統計表

北投廠 110 年 11 月份焚化再生粒料妥善再利用之數量統計表									
序號	完成日		使用數量 (公噸)	使用單位				主辦單位	工程名稱
	月	日		加工廠	使用單位 名稱	用途	使用地點		
1	11	16	60.78	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市土城區近復興街 24 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管 路工程
2	11	16	82.65	尚昀	國盛電氣工程有限 公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近民生東路二段 147 巷 11 弄 9 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管 路及零星外 線綜合工程
3	11	16	17.32	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近萬隆街 47 之 12 號	台灣電力股份有限公司	110 年度丙工區配電管 路工程
4	11	16	31.28	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	新北市板橋區近板城路 7-2 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管 路工程

						之回填			
5	11	16	20.84	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近興隆路一段137巷86號	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管線工程
6	11	16	21.71	尚昀	揚昌工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市南港區近忠孝東路六段110巷18號	欣湖天然瓦斯股份有限公司	忠孝東路6段110巷-同德路83號(道路挖掘)
7	11	16	15.87	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近樹新路120巷49弄2號	台灣電力股份有限公司	110年度乙工區配電管線工程
8	11	16	20.35	尚昀	大地安區科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近富國路103號	天外天數位有線電視	新設管道
9	11	16	26.12	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近福林路246號	台灣電力股份有限公司	110年乙工區零星配電管線及零星外線綜合工程
10	11	16	95.66	尚昀	得豐電氣工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區近新市三路一段306號	台灣電力股份有限公司	110年丙工區配電管線工程及零星外線綜合工程
11	11	17	257.87	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近大同路三段244號	台灣電力股份有限公司	110年乙工區配電管線工程承攬契約
12	11	17	97.77	尚昀	竣祥企業行	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市汐止區近康寧街141巷49號	欣湖天然瓦斯股份有限公司	汐止康寧街141巷(瓦斯管線工程)
13	11	17	47.05	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	新北市新店區近中央六街86號	中華電信股份有限公司	台北二客管線發包工程、台北二客遷移發包

						之回填			工程
14	11	17	59.35	尚昀	勤曜電氣工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	基隆市安樂區近武隆街244號	台灣電力股份有限公司	110年甲工區配電管路工程
15	11	17	30.35	尚昀	中瑞環境科技有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區溪頭街158號	中瑞環境科技有限公司	衛生下水道工程(道路挖掘)
16	11	17	16.64	尚昀	緯全營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市信義區近大道路109號	中華電信股份有限公司	台北六客110年度零星增援土木積點發包工程
17	11	17	13.06	尚昀	翔益營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市松山區近塔悠路351號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年東區分管網暨支管及用戶排水設備統包工程
18	11	17	8.66	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近國慶路149巷13弄13號	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路工程
19	11	17	2.89	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市五股區近新五路二段141-1號	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管路工程
20	11	17	4.34	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近忠孝東路四段170巷6弄7號	萬象有線電視股份有限公司	新設管道
21	11	17	7.24	尚昀	尚昱企業有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近一江街21號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年東北區路燈新設預約工程
22	11	17	13.01	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	台北市士林區近德行東路260巷5號	台灣電力股份有限公司	110年乙工區零星配電管路及零星外線綜合工

						之回填			程
23	11	18	10.41	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近萬慶街10號	台灣電力股份有限公司	110年度丙工區配電管線工程
24	11	18	12.98	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中山北路五段505巷27號	台灣電力股份有限公司	110年乙工區零星配電管線及零星外線綜合工程
25	11	18	5.78	尚昀	智敦通訊科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近農安街26之3號	金頻道有線電視	新設管道
26	11	18	14.51	尚昀	尚昱企業有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市中山區近新生北路二段121號	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	110年東北區路燈新設預約工程
27	11	18	2.88	尚昀	上順工程顧問有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中山北路七段81巷29號	佳河環境工程有限公司	衛生下水道工程
28	11	18	2.89	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市三重區近集美街63號	台灣電力股份有限公司	110年度甲工區配電管線工程
29	11	18	4.65	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近化成路314巷2號	台灣電力股份有限公司	110年丙工區配電管線工程
30	11	19	96.84	尚昀	勤曜電氣工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	基隆中山區近復興路278號	台灣電力股份有限公司	110年甲工區配電管線工程
31	11	19	26.85	尚昀	揚昌工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	台北市南港區近同德路85巷12號	欣湖天然瓦斯股份有限公司	忠孝東路6段110巷-同德路83號

						之回填			
32	11	19	38.98	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市樹林區近東豐街 85 號	台灣電力股份有限公司	110 年度乙工區配電管線工程
33	11	19	21.75	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中山北路七段 14 巷	台灣電力股份有限公司	110 年乙工區零星配電管線及零星外線綜合工程
34	11	19	10.4	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市板橋區近大觀路一段 28 巷 72 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管線工程
35	11	19	7.54	尚昀	翔益營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市內湖區近康寧路三段 99 巷 41 號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112 年東區分管網暨支管及用戶排水設備統包工程
36	11	19	1.44	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區新生南路三段 58 號	台灣電力股份有限公司	110 年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
37	11	19	2.89	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近樂業街 61 號	台灣電力股份有限公司	110 年度乙工區配電管線及零星外線綜合工程
38	11	19	35.34	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	桃園市龜山區近華亞三路	台灣電力股份有限公司	110 年丙工區配電管線工程
39	11	20	180.93	尚昀	嘉邑營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近中山北路五段 463 號	臺北市政府工務局水利工程處	士林區中山北路 5 段 441 號至 529 排水改善工程
40	11	20	80.27	尚昀	弘大瓦斯工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	台北市信義區近福德街 84 巷 1 弄 2 號	大台北區瓦斯股份有限公司	瓦斯管線新設工程

						之回填			
41	11	20	34.72	尚昀	國盛電氣工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 同區鄭州 路143巷	台灣電力股 份有限公司	110年度甲 工區配電管 路及零星外 線綜合工程
42	11	20	2.89	尚昀	智敦通訊 科技股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市信 義區近文 昌街324 號	新台北有線 電視	新設管道
43	11	20	5.76	尚昀	凱勛工程 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市中 正區近博 愛路119 號	臺北市政府 工務局公園 路燈工程管 理處	110年度西 南區路燈新 設預約工程
44	11	20	5.22	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市三 重區近中 興南街15 號	台灣電力股 份有限公司	110年丙工 區配電管路 工程
45	11	20	5.21	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市蘆 洲區近集 賢路409 號	台灣電力股 份有限公司	110年度甲 工區配電管 路工程
46	11	20	2.32	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市林 口區近興 林路195 巷9號	台灣電力股 份有限公司	110年丙工 區配電管路 工程
47	11	20	5.24	尚昀	勤曜電氣 工程股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	基隆市七 堵區近工 建西路	台灣電力股 份有限公司	110年甲工 區配電管路 工程
48	11	23	10.45	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市三 重區近重 新路五段 408巷9號	台灣電力股 份有限公司	110年丙工 區配電管路 工程
49	11	23	247.53	尚昀	得豐電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程	新北市淡 水區近崁 頂五路279 巷	台灣電力股 份有限公司	110年丙工 區配電管路 工程及零星 外線綜合工

						之回填			程
50	11	23	78.21	尚昀	輝昇營造 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市大 安區近辛 亥路三段	台灣電力股 份有限公司	161kV 臥龍~ 三張及鳳鳴~ 欣興電子地 下電纜管路 工程
51	11	23	33.32	尚昀	玖泰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市士 林區近天 玉街 44 巷 2 號	台灣電力股 份有限公司	110 年乙工 區零星配電 管路及零星 外線綜合工 程
52	11	23	41.61	尚昀	永騰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市新 店區近永 新街 27 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度丙 工區配電管 路工程
53	11	23	17.41	尚昀	強鋼營造 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市三 重區近三 民街 243 號	全聯有線電 視	路基改善
54	11	23	69.45	尚昀	永騰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市板 橋區近松 江街 86 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度甲 工區配電管 路工程
55	11	23	1.88	尚昀	日昌晟有 限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	台北市北 投區近中 央北路四 段 492 號	臺北市公共 運輸處	110 年臺北 市公車站位 電力暨智慧 型站牌申裝 工程
56	11	23	1.73	尚昀	永騰工程 股份有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市中 和區近成 功路 139 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度乙 工區配電管 路工程
57	11	23	1.44	尚昀	國盛電氣 工程有限 公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程 之回填	新北市蘆 洲區近永 平街 32 巷 69 弄 31 號	台灣電力股 份有限公司	110 年度甲 工區配電管 路工程
58	11	23	5.2	尚昀	統鑫開發 實業股份 有限公司	控制性低 強度回填 材料-用於 管溝工程	新北市林 口區近民 享路 36 號	台灣電力股 份有限公司	110 年丙工 區配電管路 工程

						之回填			
59	11	24	55	尚昀	強鋼營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新店區近安祥路	新北市政府 交通局	110 年度新北市交通號誌纜線下地(南區)
60	11	24	24.25	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市土城區近大同街 8 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管 路工程
61	11	24	5.8	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近辛亥路七段 2 號	台灣電力股份有限公司	110 年度丙工區配電管 路工程
62	11	24	37.64	尚昀	國盛電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市大安區近信義路四段 74 巷 4 弄 2-2 號	台灣電力股份有限公司	110 年度乙工區配電管 路及零星外線綜合工程
63	11	24	7.25	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近試院路 16-1 號	中華電信股份有限公司	台北二客 110 年度零星增援土木 積點發包工程
64	11	24	1.73	尚昀	永騰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市土城區近學府路一段 209 巷 1 號	台灣電力股份有限公司	110 年度甲工區配電管 路工程
65	11	24	6.99	尚昀	勤曜電氣工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	基隆市仁愛區近忠一路 19 號	台灣電力股份有限公司	110 年甲工區配電管 路工程
66	11	25	31.87	尚昀	得豐電氣工程有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市淡水區近中山北路一段 99 號	台灣電力股份有限公司	110 年丙工區配電管 路工程及零星外線綜合 工程
67	11	25	11.62	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程	台北市文山區近辛亥路四段 166 巷 2 號	中華電信股份有限公司	台北二客 110 年度零星增援土木 積點發包工

						之回填			程
68	11	25	12.97	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近雨農路21巷31號	台灣電力股份有限公司	110年乙區零星配電管路及零星外線綜合工程
69	11	25	3.46	尚昀	廣信工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市士林區近天玉街38巷27號	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	109-112年北區分管網暨支管用戶排水設備統包工程
70	11	25	11.54	尚昀	玖泰工程股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近明德路337巷11號	台灣電力股份有限公司	110年乙區零星配電管路及零星外線綜合工程
71	11	25	7.99	尚昀	億金營造股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近和興路44巷70號	中華電信股份有限公司	台北二客管道發包工程、台北二客遷移發包工程
72	11	25	2.31	尚昀	統鑫開發實業股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	新北市新莊區近民安西路252號	台灣電力股份有限公司	110年丙區配電管路工程
73	11	26	31.78	尚昀	久勝營造有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市北投區近民族街5-1號	臺北市政府工務局水利處	北投區民族街壓力箱涵新建工程
74	11	26	5.78	尚昀	智敦通訊科技股份有限公司	控制性低強度回填材料-用於管溝工程之回填	台北市文山區近木柵路三段85巷14弄14號	大安文山有線電視	新設管道
總計			2,335.71						