

排氣管路 材料清單

項次	名 稱 及 規 格	單位	數量	未稅單價	未稅總價	備註/廠牌
一	排氣管路 材料 (依據[機台需求表]所列機台二次配對應之需求)					
1	濺鍍 1 濺鍍 3 濺鍍 4 蒸鍍 1 IR 爐 真空烘箱 烘箱 1 烘箱 2 雷射					
1.1	PP 電動風門 12"	只	1			風門:怡敦, 驅動器:漢朝或山野, 或其他同/上級品
1.2	PP 斜插管 12"	只	1			
1.3	PP 管 1/2".1".2".4".6".8".10".12"	式	1			以機台需求表為需求數依據
1.4	PP 彎頭	式	1			以機台需求表為需求數依據
1.5	PP 手動風門	式	1			以機台需求表為需求數依據
1.6	PP 斜插管	式	1			以機台需求表為需求數依據
1.7	PP 平接頭	式	1			以機台需求表為需求數依據
1.8	PVC 軟管	式	1			以機台需求表為需求數依據
2	網印 1 網印 2 乾燥爐 IR 爐					
2.1	SUS 電動風門 12"	只	1			風門:怡敦, 驅動器:漢朝或山野, 或其他同/上級品
2.2	SUS 斜插管 12"	只	1			
2.3	SUS 管 4".6".8".	式	1			以機台需求表為需求數依據
2.4	SUS 彎頭	式	1			以機台需求表為需求數依據
2.5	SUS 手動風門	式	1			以機台需求表為需求數依據
2.6	SUS 斜插管	式	1			以機台需求表為需求數依據

排氣管路 材料清單

2.7	SUS 大小頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
2.8	SUS 平接頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
3	小爐管 氧化爐 LPCVD 擴散爐 Centrotherm					
3.1	PP 電動風門 12"	只	2			風門:怡敦, 驅 動器:漢朝或 山野, 或其 他同/上級品
3.2	PP 斜插管 12"	只	2			
3.3	PP 管 4".6".8".10".12"	式	1			以機台需求表 為需求數依據
3.4	PP 彎頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
3.5	PP 手動風門	式	1			以機台需求表 為需求數依據
3.6	PP 斜插管	式	1			以機台需求表 為需求數依據
3.7	PP 大小頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
3.8	PP 平接頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
4	ALD1 ALD2 PECVD-S					
4.1	PP 電動風門 12"	只	1			風門:怡敦, 驅 動器:漢朝或 山野, 或其 他同/上級品
4.2	PP 斜插管 12"	只	1			
4.3	PP 管 4".6".8".10".12"	式	1			以機台需求表 為需求數依據
4.4	PP 彎頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
4.5	PP 手動風門	式	1			以機台需求表 為需求數依據
4.6	PP 斜插管	式	1			以機台需求表 為需求數依據

排氣管路 材料清單

4.7	PP 大小頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
4.8	PP 平接頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
5	Gas Room、Pump Room					
5.1	PP 電動風門 12"	只	2			風門:怡敦, 驅 動器:漢朝或 山野, 或其 他同/上級品
5.2	PP 斜插管 12"	只	2			
5.3	PP 管 4".6".8".10".12"	式	1			以機台需求表 為需求數依據
5.4	PP 彎頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
5.5	PP 手動風門	式	1			以機台需求表 為需求數依據
5.6	PP 斜插管	式	1			以機台需求表 為需求數依據
5.7	PP 平接頭	式	1			以機台需求表 為需求數依據
6	驅動器電源線材、開關及 PVC 管材	式	1			參考機台需求 表, 一次電源 業主提供
二	稅率 5%	式	1			
合計						

## 附件、機台/設施之排氣需求表

## (A) C1 室內區

Item	Item (紅色今年驗收優先裝)	新廠區房間編號	Exhaust(廢氣排放)		
			廢氣總類	排氣量 (m3/min) (CMM)	管徑及數量
1	測鏡1 (METAL)	C1-1	一般熱排	0.8	40mm洗衣機排水管*1
2	測鏡3 (綠色)	C1-2	一般熱排	15	NW40 x 1
3	測鏡4 (TCO)	C1-1	一般熱排	0.8	40mm洗衣機排水管*1
5	蒸餾1 (砂碁)	C1-1	一般熱排	0.4	30mm 洗衣機排水管*2
6	網印1 (東遠)	C1-1	有機排	5	100mm, 塑軟 bellows
7	網印2 (恆基)	C1-1	有機排	5	200mm
8	乾燥爐 (for網印1)	C1-1	有機排	5	50mm*2 (Al bellows), 70mm*1 ==> 100mm 匯集管*1
9	IR爐 (Despatch)	C1-1	有機排, 一般熱排	25	(1)SEX: 150mm*2支, 2"(50.8mm)*2支 ==> 匯集管 200mm (2)hot GEX: 10"x4"(254mm x 102mm 漏斗管) *1支, 9"(230mm) *1支==> 匯集管 250mm
10	小爐管 (PF-D81)	C1-4	一般熱排	20	100mm*2 SSL
11	氧化爐 (森積)	C1-4	一般熱排	10	100mm*1 SSL, 125mm*2 SSL ==> 250mm SSL 匯集管*1
12	LPCVD (森積)	C1-4	一般熱排	30	(1)hot GEX: 100mm* 7 (inc. 2支 Al-bellows) ==> 250mm SSL 匯集管*1
13	ALD1 (大) 砂碁	C1-3	一般熱排	10	(1) GEX: NW50*1 (2)GEX: 150mm*3 SSL ==> 150mm*1 SSL
14	ALD2 (小)	C1-3	一般熱排	0.4	(1) GEX: NW25->NW40
15	PECVD-S (new)	C1-3	一般熱排	GEX: 3.3 + 13.3 (hot) = 16.6	(1) GEX: PVC 150mm*2; (2) hotGEX: SSL 200mm*2 (1)+(2) ==> 匯集管 250mm
16	擴散爐-S (new)	C1-4	一般熱排, 酸排	(1) GEX: 16.7+30 (hot)=46.7 (2) AEX: 8.3	(1) GEX: PVC 150mm*1, PVC200mm*1; SSL150mm*1, SSL203mm*2; ==> 匯集管 400mm (2) AEX: PVC 200mm*1
17	雷射 (友昇)	C1-2	一般熱排	49	bellows: 5" *1 + 6" *1 ==> 200mm*1
18	雷射 (UV) Lee Laser	C1-2	-	-	自有吸塵器
19	雷射 (GREEN) LGC 200	C1-2	-	-	自有吸塵器
20	真空烘箱	C1-1	一般熱排		100mm Al-bellows, 3/4 pump tube
21	烘箱1	C1-1	一般熱排		100mm Al-bellows
22	烘箱2 (DF303)	C1-1	一般熱排		100mm Al-bellows
23-0	Centrotherm (擴散/PECVD/氧化爐)	C1-4	一般熱排, 酸排	13 (-500Pa)	(1) GEX: SSL 100mm*5, ZnCoat 100mm*1; ==> 匯集管 250mm (2) AEX: SSL 200mm*1

## (B)幫浦區&amp;氣體房區

Item	M/C Name	房間編號	Exhaust(廢氣排放)		
			廢氣總類	排氣量 (m3/min) (CMM)	管徑及數量
1	氣櫃 N2O; O2	Gas Room	酸排	如果 酸鹼排 超過 總量, 走 一般排	150mm x 1
2	氣櫃 SiH4	Gas Room	酸排		150mm x 1
3	氣櫃 NH3	Gas Room	鹼排		100mm x 1
4	氣櫃 H2	Gas Room	酸排		150mm x 1
5	氣櫃 10%PH3/H2 ; 10%B2H6/H2	Gas Room	酸排		150mm x 1
6	氣櫃 CH4 ; 10%GeH4/H2	Gas Room	酸排		150mm x 1
7	氣櫃 BCl3	Gas Room	酸排		150mm x 1
8	氣櫃 15%H2/N2; Ar	Gas Room	酸排		150mm x 1
10	Scrubber 2 new	Gas Room	酸排	(1)AEX: 1.13 (2) GEX: 2.83	(1) AEX: ISO100 SSL {2} hot GEX: 6" SSL
11	VMB 1 (SiH4, PH3, B2H6) 可燃性	Pump Room	酸排	如果 酸鹼排 超過總 量, 走 一般排	100mm x 1
12	VMB 2 (15%H2, H2) 可燃性	Pump Room	酸排		100mm x 1
13	VMB 3 (NH3)腐蝕性	Pump Room	鹼排		100mm x 1
14	VMB 4 (N2O) 助燃性	Pump Room	有機排( or 一般排), 不和可 燃性共管		100mm x 1
15	LPCVD VMB	Pump Room	酸排		100mm x 1
16	氣體洩漏偵測系統	Pump Room	-	-	-
17	PCW 板熱交換系統	Pump Room (電源: C1-1)			