

**【附件二】設備檢查項目**  
**甲級承攬商應具備之工具設備**

1 工程車	3 台以上	噴寫承裝商全稱，1.75t- 2 台以上
2 告示牌	3塊以上	上寫工程標識(依新工處最新規定)
3 警示燈	12 支以上	閃光警示燈
4 路 錐(貼反光帶)	15 支以上	(含路錐連桿 10 支以上)
5 反光背心	6 件以上	
6 閃光指揮棒	4 支以上	
7 安全帶	6 條以上	
8 護目鏡	3 面以上	
9 送風式防毒面具	1 組以上	送風機、濾塵器、軟管、全面面具
10 空氣呼吸器	1 組以上	
11 急救箱	3 盒以上	應備有急救藥品
12 滅火器	8 支以上	20Ib- 6 支、50Ib- 2 支
13 工作燈	3 支以上	100W 以上
14 手電筒	3 支以上	防爆用
15 線 盤	3 盤以上	30 公尺以上，220V
16 軟 管	1 組以上	32-65mm(4 公尺長)塑膠(旁通管用)
17 鋼捲尺	3 只以上	5m 以上
18 皮尺	3 只以上	30m 以上
19 圓 鍬	6 把以上	防爆型至少 2 組以上
20 十 字 鑷	4 把以上	防爆型至少 2 組以上
21 管 鉗	3 組以上	20-100mm、200-900mm(被覆管專用，至少 1 組)
22 活動扳手	3 支以上	300mm
23 鋼 紛	3 支以上	
24 錘 刀	3 支以上	圓型錘刀至少 1 支以上
25 磁 棒	3 支以上	
26 水平尺	3 支以上	
27 切割機	1 台以上	柏油、紅磚、水泥路面切割用
28 破碎機	2 台以上	柏油、紅磚、水泥路面切割用(應附夯土用零件)
29 捣固機	1 台以上	管溝夯實用
30 送風機	2 台以上	附送風管
31 抽水馬達	2 台以上	沉水式
32 鑽孔電鑽	1 支以上	穿牆用
33 取心鑽孔機	1 台以上	穿牆用(應附 32、40、50、80mm 鑽頭)
34 槍釘機	1 支以上	固定管固定夾用
35 打氣筒	2 支以上	
36 水柱壓力計	2 支以上	400mm 水柱
37 自計壓力計	1 台以上	低壓用戶管 0-1000mm，25 分鐘
	1 台以上	低壓支管 0-1000mm，2 小時
	1 台以上	低壓本管 0-0.5kg/cm <sup>2</sup> ，4 小時
	1 台以上	中壓管 5kg/cm <sup>2</sup> ，24 小時，配合工程需要

**【附件二】設備檢查項目**  
**甲級承攬商應具備之工具設備**

38 電動絞牙器(PEL 管用)	1 台以上	高壓管 $30\text{kg/cm}^2$ ，24 小時，配合工程需要 15-100mm，被覆管專用固定片，至少 1 組
39 切管器	各 1 支以上	100-300mm 鑄鐵管用、15-100mm 鍍鋅鋼管用
40 鑽孔器(鑄鐵管用)	1 台以上	附鞍(100,150,200,250,300mm) 及鑽孔錐 25,32,40,50,65mm
41 鑽孔器(鋼管用)	1 台以上	附鑽頭 20,25,32,40,50mm
42 止回板手	3 支以上	迫緊機械接頭螺栓用
43 橡皮止氣球		100,150,200mm 各 4 只，250,300mm 各 6 只
44 橡膠塞頭	2 組以上	20-300mm 各種口徑
45 PE 管熔接機具	各 1 組以上	E3 型，VRS600 型兩
46 方口鐵管 PE 管用	各 2 組以上	1.2M, 0.6M 兩種
47 固定夾管座(含調徑片)	2 組以上	32-75mm,75-110mm,160-225mmPE 管用
48 夾口供丁固定夾管器	1 組以上	32,40,50,63mm;PE 管用
49 管尾刮管器(含調徑片)	1 組以上	圓筒型刮管器、刮刀耙、轉輪式管尾刮管器
50 PE 管用方口板手	1 組以上	40,63-200mm 兩種
51 PE 管用鑽孔刀	1 支以上	40mm
52 PE 管用切管刀	1 組以上	32,40,50,63,75,90,110,160,225mm
53 角度組合器	1 組以上	PE 管用
54 插入深度規	2 組以上	PE 管用
55 PE 管止氣夾	2 組以上	90、110、160mm
56 PE 管恢復器	1 組以上	90、110、160、225、315mm
57 PE 管用砧板	2 塊以上	20×30 以上
58 橡皮槌或木槌	2 支以上	PE 管用
59 固定夾管座	2 組以上	MC 225、MC315；PE 管用
60 T 型夾管座	2 組以上	225mm $90^\circ$ 彎頭、丁字接頭、異徑丁字
61 夾管座調徑器	1 組以上	225/160mm
62 環式切管機	1 支以上	PCU 90~315，PE 管用
63 閘刀切管器	1 支以上	PCG200，PCG315
64 轉輪刮管器	1 支以上	63-315mm，UNISCRP；PE 管用
65 PE 旁通止氣工具組	1 組以上	含打氣筒
66 止氣袋	3 組以上	225mm PE 管用
67 電動油壓夾管機	1 組以上	90~315mm(附 90~225mm 調徑片)，丁字管、 彎頭及法蘭轉接用
68 全套管鞍鑽孔工具	1 組以上	PE 管用(含把手、固定帶、鑽孔刀、鞍座轉接頭、管線轉接頭、轉接頭碟片、擴管器)
69 六角板手	2 組以上	13,19mm；(PE 管 225mm 用)
70 水準標尺	2 支以上	丈量管溝用
71 發電機	2 台以上	110/220V×4.5KA(加裝漏電斷路器)
72 溫度計	1 支以上	本支管試氣紀錄用
73 背負式安全帶	2 套以上	
74 捲揚式防墜器	1 套以上	