附表 2-3

第 52 屆全國技能競賽

場地設備準備表（一人份）

職類名稱：（10）銲接

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1	電銲機(111, SMAW)	交流或直流 300A	套	1	含手把線及接地線 日立 AT-SSP6(300A)
2	氬銲機(141, GTAW)	交直流兩用 250A	套	1	含接地線及全部配件 SHIN HAN YI(新銲易） AT-316 AC/DC
3	135,136 (GMAW/FCAW-G) 半自動電銲機	直流 350A	套	1	含送線機及混合氣保護 DAIHEN 電源主機 DM350 送線裝置 CM-7402
4	電銲工作台(架)	附夾具及組合平台	套	1	
5	遮光護簾與隔間	百葉式，展開後與工作間同寬	組	1	
6	鉗工桌	長 1500X 寬 750X 高 800 附 mm 附 125mm 虎鉗(一)	套	2	
7	排煙設備	充份排除銲接煙塵	套	1	
8	**80%Ar+20%CO_2 混合氣體**	中央供氣系統	瓶	1	
9	**液化氬氣（Ar）**	中央供氣系統	瓶	1	
10	調壓閥流量錶及軟管	半自動銲接與氬氣銲接氣用（各一）	組	2	
11	水桶	不銹鋼直徑 300X 高 300	個	1	銲件冷卻與水壓試驗用
12	銲條乾燥箱	300℃	個	1	可共用
13	立式砂輪機		台	1	可共用
14	鐵砧(anvil)	牛角砧	套	1	打鋼印用
15	水壓試驗機與周邊設備(手動式)	最高 100kg/cm2	套	1	
16	X-光判片設備		套	1	裁判自備
17	銲道量規		套	3	裁判自備

附表 2-3

18	鋼印字模	數字與字母 10mm	套	1	裁判用
19	氬銲用鎢棒研磨機	可以磨 1.0, 1.6, 2.0, 2.5, 3.2 mm 鎢棒直徑用	台	1	
20	*筆記型電腦	成績輸入運算	台	1	Win 10 系統以上
21	*黑白雷射印表機	競賽資料與成績列印	台	1	
22	空器壓縮機組（含軟管與噴槍）	2 HP，軟管 20m 長/長嘴噴槍（全場 2 組即可）	組	1	水壓試驗用
23	圓桶型擦拭紙及架		組	2	場地清潔用
24	鐵工工具箱	內含（鐵鎚、鋼直尺、火鉗、鏨子、活動板手、畫線針、奇異筆，耐熱膠布等）	套	1	裁判人員競賽準備與監場評分用
25	手提式銲工面罩	含#11 號黑玻璃	個	5	裁判人員監場用
26	外傷、燒燙傷急救箱及 AED	內含一般急救消毒器材與藥水	箱	1	人員受傷急救用(依場地現有設備)
27	基本消防設備	滅火器	個		依場地現有設備
	（以下空白）				以上為勞動力發展署中彰投分署金屬熔銲工場參考設備