

久裕興業科技(股)公司勞工作業環境監測
報告書

執行單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會

環境檢測中心台中作業環境測定室

單位地址：台中市龍井區中社五街 12 號

電話：(04)2633-6999

監測人員：胡志鴻(111-000206)(110-000043)



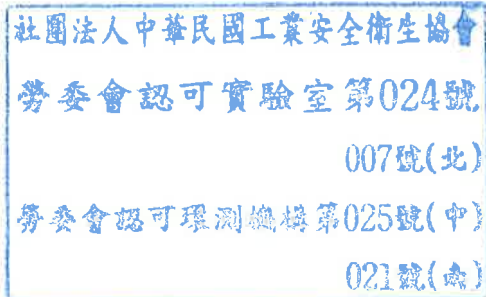
環測主管：陳藝文



委託編號：I-1184-7(臺中市大雅區中正路 183 號)

保存期限：十年

報告頁數：十一頁



中華民國 一百零四 年 五 月 一 日

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-1184-7
 委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
 環境檢測中心台中作業環境測定室
 受測單位：久裕興業科技(股)公司
 分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
 職業衛生實驗室
 檢量下限：0.0180mg/Sample
 0.0132mg/Sample
 收樣日期：2015/04/10
 分析日期：2015/04/15(乙二醇丁醚)
 2015/04/18(正己烷)
 現場溫壓：27.6°C 758.6 mm Hg
 監測人員：胡志鴻
 乙二醇丁醚
 正己烷
 監測方法：SOPGC.C-8(OLD 1216)
 SOPGC.C-16(CLA 1219)

監測地點	監測編號 (監測泵編號)	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後 採樣體積 (m ³)	監測結果 空氣中濃度	法定容 許濃度
貼標作業 (劉伊淳)	C1040410-01 (CL9)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018	起: 83.4 迄: 82.7 平均: 83.1	2015/4/7 09:35 ~ 2015/4/7 15:35 共:360(分鐘)	0.0296	<0.133 (ppm)	25 (ppm)
現場空白	C1040410-02 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					
現場空白	C1040410-03 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					
洗淨機(阿萊)	C1040410-04 (CL22)	[00110-54-3] 正己烷	0.068	起: 82.4 迄: 81.7 平均: 82.1	2015/4/7 09:32 ~ 2015/4/7 15:33 共:361(分鐘)	0.0293	0.614 (ppm)	50 (ppm)
高階精品組	C1040410-05 (CL33)	[00110-54-3] 正己烷	1.664	起: 82.1 迄: 81.3 平均: 81.7	2015/4/7 09:39 ~ 2015/4/7 15:42 共:363(分鐘)	0.0293	15.03 (ppm)	50 (ppm)
現場空白	C1040410-06 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	C1040410-07 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					

- 備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。
 (2) 方法編號 SOPGC.C 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/活性碳管」。
 (3) 樣品採樣介質為活性碳管。
 (4) 編號 C1040410-01,04,05 樣品含其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。



社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-1184-7
 委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
 環境檢測中心台中作業環境測定室
 受測單位：久裕興業科技(股)公司
 分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
 職業衛生實驗室
 檢量下限：0.03mg
 0.03mg
 可呼吸性粉塵
 總粉塵
 收樣日期：2015/04/10
 分析日期：2015/04/13
 現場溫壓：27.6°C 758.6 mm Hg
 監測人員：胡志鴻
 監測方法：OPB-01(CLA 4001)
 OPB-01(CLA 4002)

監測地點	監測編號 (監測泵編號)	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後 採樣體積 (m ³)	監測結果 空氣中濃度	法定容 許濃度
噴砂機	C1040410-08 (CH6)	[P4_Inh] 第 四種粉塵(呼 吸性粉塵)	<0.03	起: 1709 迄: 1706 平均: 1707.5	2015/4/7 09:30 ~ 2015/4/7 15:32 共:362(分鐘)	0.6116	<0.049 (mg/m ³)	5 (mg/m ³)
噴砂機	C1040410-09 (CH15)	[P4_Total] 第 四種粉塵(總 粉塵)	0.03	起: 1543 迄: 1538 平均: 1540.5	2015/4/7 09:30 ~ 2015/4/7 15:32 共:362(分鐘)	0.5518	0.054 (mg/m ³)	10 (mg/m ³)
現場空白	C1040410-10 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					
現場空白	C1040410-11 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					

備註：樣品採樣介質為 PVC filter。



(O) 監測結果報告表 (O)

事業單位	久裕興業科技(股)公司	地 址	臺中市大雅區中正路 183 號
監測條件	27.6°C 758.6 mm Hg	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV102A	監測項目	[NOISE] 噪音測定
監測日期	04/07/2015	監測人員	胡志鴻

\$ 監測結果 \$

監測項目	監測處所	量測值 (TWA)	量測值 (DOSE)	法定標準 (PEL-TWA)	監測時間
[NOISE] 噪音	沖床作業(沙拉吳)	85.7 (dBA)	55.0 (%)	90 (dBA)	09:52~15:56
[NOISE] 噪音	銑床作業(黃文宏)	83.0 (dBA)	38.0 (%)	90 (dBA)	09:23~15:25
[NOISE] 噪音	研磨作業(黃文錡)	88.3 (dBA)	79.0 (%)	90 (dBA)	09:26~15:31
[NOISE] 噪音	車削作業(賴彥君)	89.2 (dBA)	90.0 (%)	90 (dBA)	09:32~15:35
[NOISE] 噪音	高階雷射室(林金蓮)	69.7 (dBA)	6.0 (%)	90 (dBA)	09:39~15:40

註: $TWA=16.61\log(DOSE/100)+90$



(一) 監測結果報告表 (一)

事業單位	久裕興業科技(股)公司	地 址	臺中市大雅區中正路 183 號
監測條件	27.6°C 758.6 mm Hg	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV102A	監測項目	[NOISE] 噪音測定
監測日期	04/07/2015(09:30~10:00)	監測人員	胡志鴻

\$ 監測結果 \$

監測編號	監測項目	監測處所	量測值 (Lmax)	量測值 (Lavg)
1	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	84.9 (dBA)	82.1 (dBA)
2	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	84.0 (dBA)	80.6 (dBA)
3	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	84.5 (dBA)	82.4 (dBA)
4	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	88.6 (dBA)	85.9 (dBA)
5	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	82.8 (dBA)	80.5 (dBA)
6	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	86.8 (dBA)	84.2 (dBA)
7	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	81.9 (dBA)	80.4 (dBA)
8	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	81.5 (dBA)	79.8 (dBA)
9	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	83.1 (dBA)	81.6 (dBA)
10	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	82.0 (dBA)	80.2 (dBA)
11	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	87.9 (dBA)	84.6 (dBA)
12	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	81.1 (dBA)	79.8 (dBA)
13	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	84.3 (dBA)	82.7 (dBA)
14	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	87.6 (dBA)	85.4 (dBA)
15	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	82.9 (dBA)	80.5 (dBA)



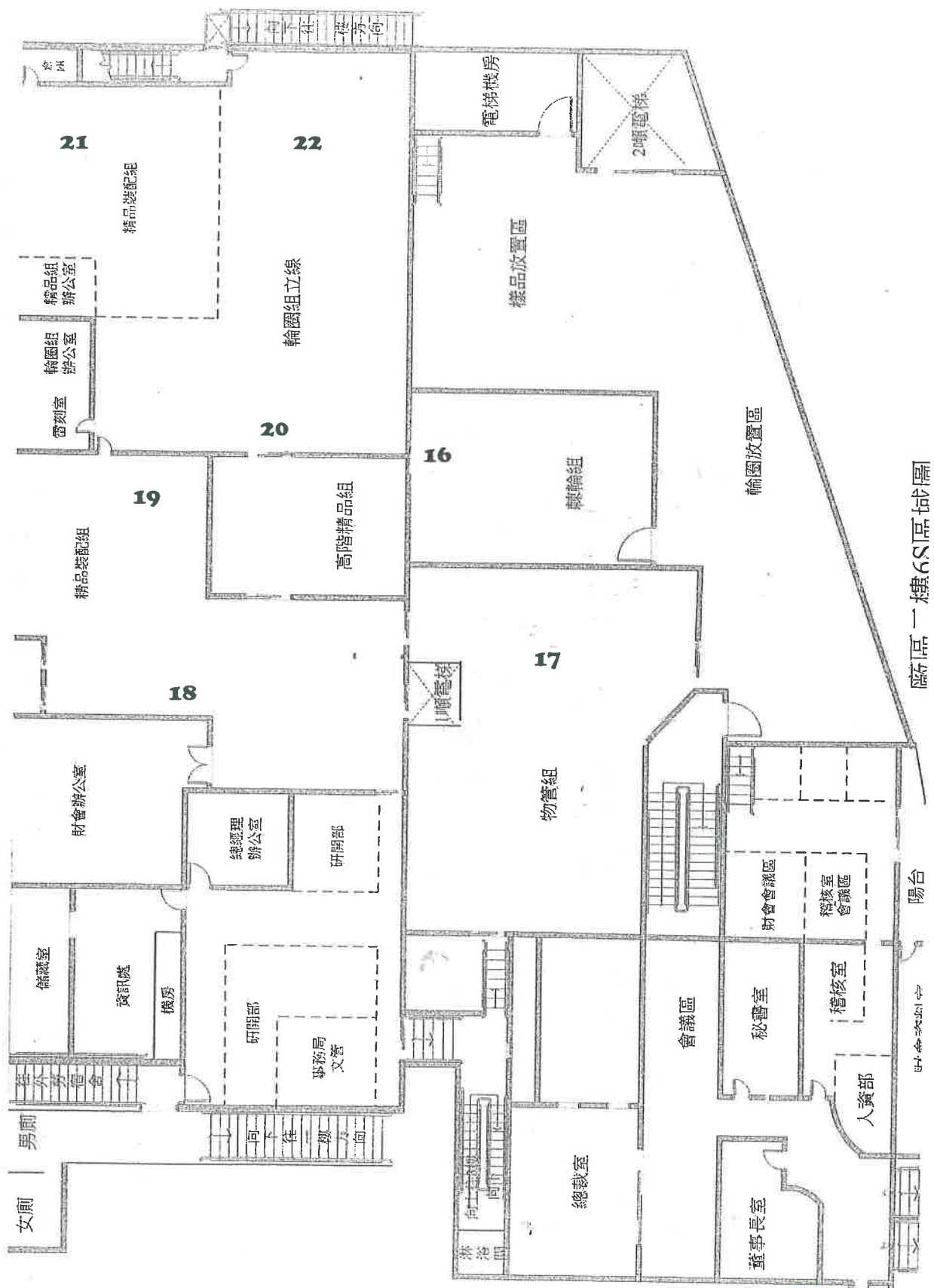
(H) 監測結果報告表 (H)

事業單位	久裕興業科技(股)公司	地 址	臺中市大雅區中正路 183 號
監測條件	27.6°C 758.6 mm Hg	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV102A	監測項目	[NOISE] 噪音測定
監測日期	04/07/2015(09:30~10:00)	監測人員	胡志鴻

\$ 監測結果 \$

監測編號	監測項目	監測處所	量測值 (Lmax)	量測值 (Lavg)
16	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	59.9 (dBA)	57.2 (dBA)
17	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	67.3 (dBA)	65.1 (dBA)
18	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	75.0 (dBA)	73.6 (dBA)
19	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	76.8 (dBA)	74.8 (dBA)
20	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	78.6 (dBA)	72.1 (dBA)
21	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	79.8 (dBA)	72.9 (dBA)
22	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	73.1 (dBA)	72.8 (dBA)
23	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	87.5 (dBA)	83.6 (dBA)
24	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	88.5 (dBA)	84.6 (dBA)
25	[NOISE] 噪音	---	87.9 (dBA)	83.8 (dBA)
26	[NOISE] 噪音	---	84.6 (dBA)	84.0 (dBA)
27	[NOISE] 噪音	---	80.5 (dBA)	77.6 (dBA)





廠區一樓6S區域圖



