


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：陳藝文(111-000120)(110-000019) 

環測主管：陳藝文 

委託編號：I-1184-8(臺中市大雅區中正路 183 號)

保存期限：十年

報告頁數：十一頁

社團法人中華民國工業安全衛生協會
勞動部認可作業環境監測機構
編號:TOSHA-MA10
TAF職業衛生實驗室
認證編號:2049

中華民國 一百零四 年 十一 月 十三 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-1184-8
 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：2015/10/23
 分析日期：2015/11/02(乙二醇丁醚)
 2015/10/28(正己烷)
 現場溫壓：22.9°C 754 mm Hg
 監測人員：陳藝文
 監測方法：SOPGC.C-8(OLD 1216)
 SOPGC.C-16(CLA 1219)

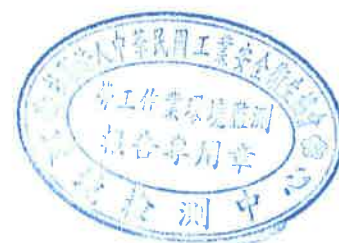
監測地點	監測編號 (監測泵編號)	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後 採樣體積 (m)	監測結果 空氣中濃度	法定容 許濃度
洗淨機(阿丁)	J1041023-01 (CL20)	[00110-54-3] 正己烷	0.042	起: 94.6 迄: 94.5 平均: 94.6	2015/10/22 09:10 ~ 2015/10/22 15:12 共:362(分鐘)	0.0342	0.325 (ppm)	50 (ppm)
高階精品組 (詹敏勇)	J1041023-02 (LT11)	[00110-54-3] 正己烷	0.5401	起: 94.9 迄: 94.5 平均: 94.7	2015/10/22 09:18 ~ 2015/10/22 15:19 共:361(分鐘)	0.0342	4.181 (ppm)	50 (ppm)
現場空白	J1041023-03 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	J1041023-04 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
貼標作業 (黎豔香)	J1041023-05 (LT02)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018	起: 93.2 迄: 93.1 平均: 93.1	2015/10/22 09:15 ~ 2015/10/22 15:16 共:361(分鐘)	0.0336	<0.117 (ppm)	25 (ppm)
現場空白	J1041023-06 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					
現場空白	J1041023-07 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					

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 J1041023-01,02,05 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-1184-8	收樣日期：2015/10/23
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	分析日期：2015/10/26(甲醇) 2015/10/27(粉塵)
受測單位：久裕興業科技(股)公司	現場溫壓：22.9°C 754 mm Hg
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	監測人員：陳藝文
檢量下限：0.0158mg/Sample 甲醇	監測方法：SOPGC.S-1(CLA 1207)
0.03mg 可呼吸性粉塵	OPB-01(CLA 4001)
0.03mg 總粉塵	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)	監測結果 空氣中濃度	法定容 許濃度
熱處理 (唐瑋志)	J1041023-08 (CL3)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 96.2 迄: 95.9 平均: 96.1	2015/10/22 09:06 ~ 2015/10/22 15:09 共:363(分鐘)	0.0348	<0.373 (ppm)	200 (ppm)
現場空白	J1041023-09 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
現場空白	J1041023-10 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
噴砂機	J1041023-11 (CG5)	[P4_Total] 第 四種粉塵(總 粉塵)	0.09	起: 1384 迄: 1382 平均: 1383.0	2015/10/22 09:06 ~ 2015/10/22 15:09 共:363(分鐘)	0.5016	0.179 (mg/m ³)	10 (mg/m ³)
噴砂機 (唐瑋志)	J1041023-12 (CG6)	[P4_Inh] 第 四種粉塵(呼 吸性粉塵)	<0.03	起: 1710 迄: 1706 平均: 1708.0	2015/10/22 09:06 ~ 2015/10/22 15:09 共:363(分鐘)	0.6195	<0.048 (mg/m ³)	5 (mg/m ³)
現場空白	J1041023-13 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					
現場空白	J1041023-14 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					

- 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.S 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附劑」。
 (3) 甲醇樣品之採樣介質為矽膠管，粉塵樣品之採樣介質為 PVC filter。



⊙ 監測結果報告表 ⊙

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	22.9°C 754 mm Hg	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV104	監測項目	[NOISE] 噪音監測
監測日期	10/22/2015	監測人員	陳藝文

\$ 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(阿牧)	88.8 (dBA)	85.2 (%)	90 (dBA)	09:33~15:34
[NOISE] 噪音	銑床作業(德古)	87.9 (dBA)	75.1 (%)	90 (dBA)	09:13~15:14
[NOISE] 噪音	研磨作業(萬財隆)	87.5 (dBA)	71.0 (%)	90 (dBA)	09:17~15:18
[NOISE] 噪音	車削作業(白帝)	89.2 (dBA)	89.6 (%)	90 (dBA)	09:20~15:21
[NOISE] 噪音	高階雷刻室(林金蓮)	80.0 (dBA)	24.9 (%)	90 (dBA)	09:23~15:24

註: $TWA=16.61\log(DOSE/100)+90$



⊕ 監測結果報告表 ⊕

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	22.9°C 754 mm Hg	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV104	監測項目	[NOISE] 噪音監測
監測日期	10/22/2015(09:10~10:20)	監測人員	陳藝文

\$ 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	83.1 (dBA)	82.0 (dBA)
2	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	82.6 (dBA)	80.3 (dBA)
3	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	76.0 (dBA)	72.0 (dBA)
4	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	84.9 (dBA)	83.2 (dBA)
5	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	82.1 (dBA)	80.1 (dBA)
6	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	86.1 (dBA)	82.7 (dBA)
7	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	83.7 (dBA)	82.5 (dBA)
8	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	91.0 (dBA)	89.8 (dBA)
9	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	93.2 (dBA)	89.2 (dBA)
10	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	85.7 (dBA)	84.5 (dBA)
11	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	84.5 (dBA)	82.6 (dBA)
12	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	88.4 (dBA)	85.2 (dBA)
13	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	89.1 (dBA)	83.7 (dBA)
14	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	86.1 (dBA)	84.1 (dBA)
15	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	86.2 (dBA)	83.9 (dBA)



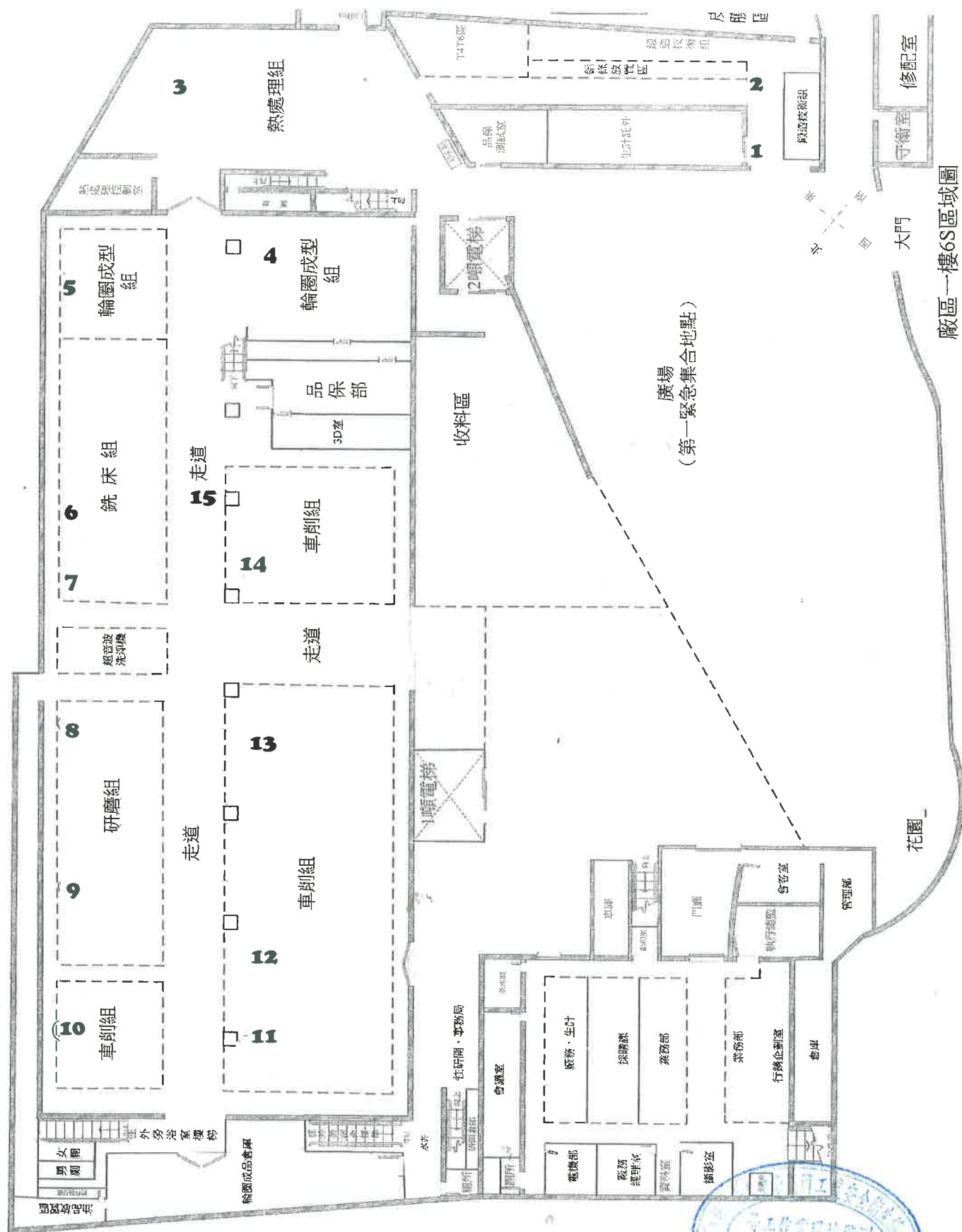
⊙ 監測結果報告表 ⊙

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	22.9°C 754 mm Hg	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV104	監測項目	[NOISE] 噪音監測
監測日期	10/22/2015(09:10~10:20)	監測人員	陳藝文

\$ 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	60.2 (dBA)	58.4 (dBA)
17	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	64.0 (dBA)	63.1 (dBA)
18	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	59.9 (dBA)	58.4 (dBA)
19	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	78.2 (dBA)	76.2 (dBA)
20	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	75.2 (dBA)	73.4 (dBA)
21	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	76.2 (dBA)	72.7 (dBA)
22	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	65.3 (dBA)	63.2 (dBA)
23	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	87.2 (dBA)	85.6 (dBA)
24	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	93.4 (dBA)	89.9 (dBA)
25	[NOISE] 噪音	---	93.4 (dBA)	87.4 (dBA)
26	[NOISE] 噪音	---	92.6 (dBA)	86.6 (dBA)
27	[NOISE] 噪音	---	88.9 (dBA)	87.2 (dBA)





廠區一樓6S區域圖



