

久裕興業科技(股)公司勞工作業環境測定  
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：台中市西屯區順和七街 62 號

電話：(04)3703-1316

測定人員：王文穗(111-000141)(110-000029)



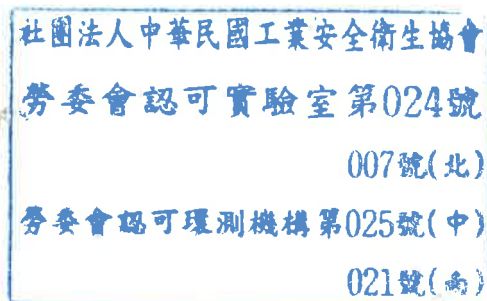
環測主管：陳藝文



委託編號：I-1184-5(臺中市大雅區中正路 183 號)

保存期限：十年

報告頁數：九頁



中華民國 一百零三年 五月 六日

# 社團法人中華民國工業安全衛生協會

## 職業衛生實驗室環測結果報告表

委託編號：I-1184-5  
 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  
 收樣日期：2014/04/16  
 分析日期：2014/04/16(正己烷)  
 2014/04/22(BCS)  
 2014/04/17(甲醇)  
 現場溫壓：25.5°C 762 mm Hg  
 採樣人員：王文穗  
 檢量下限：0.0132mg/Sample 正己烷  
 0.0180mg/Sample 乙二醇丁醚  
 0.0158mg/Sample 甲醇  
 測定方法：OPGC-05(CLA 1219)  
 OPGC-10(OLD 1216)  
 OPGC-14(CLA 1207)

測定地點	樣品編號 (採樣泵編號)	分析物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	採樣時間	校正後 採樣體積 (m <sup>3</sup> )	空氣中濃度	法定容 許濃度
洗淨機 (柯錫圭)	A1030416-01 (LT01)	[00110-54-3] 正己烷	0.1091	起: 82.4 迄: 81.6 平均: 82.0	2014/4/14 09:39 ~ 2014/4/14 15:45 共:366(分鐘)	0.03	0.962 (ppm)	50 (ppm)
現場空白	A1030416-02 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	A1030416-03 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
貼標作業 (萬清梅)	A1030416-04 (CL1)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018	起: 82.6 迄: 81.5 平均: 82.1	2014/4/14 09:46 ~ 2014/4/14 15:48 共:362(分鐘)	0.0297	<0.132 (ppm)	25 (ppm)
現場空白	A1030416-05 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					
現場空白	A1030416-06 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					
熱處理作業 (唐瑋志)	A1030416-07 (CL8)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 82.8 迄: 81.6 平均: 82.2	2014/4/14 09:38 ~ 2014/4/14 15:40 共:362(分鐘)	0.0298	<0.416 (ppm)	200 (ppm)
現場空白	A1030416-08 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
現場空白	A1030416-09 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					

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) 正己烷、乙二醇丁醚樣品之採樣介質為活性炭管，甲醇樣品之採樣介質為矽膠管

(3) 編號 A1030416-01,04 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

## 職業衛生實驗室環測結果報告表

委託編號：I-1184-5  
 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

收樣日期：2014/04/16  
 分析日期：2014/04/22  
 現場溫壓：25.5°C 762 mm Hg  
 採樣人員：王文穗  
 可呼吸性粉塵  
 總粉塵  
 測定方法：OPB-01(CLA 4001)  
           OPB-01(CLA 4002)

測定地點	樣品編號 (採樣泵編號)	分析物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	採樣時間	校正後 採樣體積 (m <sup>3</sup> )	空氣中濃度	法定容 許濃度
噴砂機	A1030416-10 (HT01)	[P4_Total] 第 四種粉塵(總 粉塵)	0.12	起: 1320 迄: 1310 平均: 1315.0	2014/4/14 09:39 ~ 2014/4/14 15:45 共:366(分鐘)	0.4817	0.249 (mg/m <sup>3</sup> )	10 (mg/m <sup>3</sup> )
噴砂機(英凱)	A1030416-11 (CH7)	[P4_Inh] 第 四種粉塵(呼 吸性粉塵)	0.17	起: 1715 迄: 1703 平均: 1709.0	2014/4/14 09:36 ~ 2014/4/14 15:40 共:364(分鐘)	0.6227	0.273 (mg/m <sup>3</sup> )	5 (mg/m <sup>3</sup> )
現場空白	A1030416-12 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					
現場空白	A1030416-13 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					

備註：樣品採樣介質為 PVC filter。



## ㊦ 測定結果報告表 ㊦

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
測定條件	25.5°C 762 mm Hg	測定方法	儀器直讀
測定儀器	SVANTEK SV104	測定項目	[NOISE] 噪音測定
測定日期	04/14/2014	測定人員	王文穗

### \$ 測定結果 \$

測定物種	測定點	量測值 (TWA)	量測值 (DOSE)	法定標準 (PEL-TWA)	測定時間
[NOISE] 噪音	沖床作業(曹圳卿)	82.7 (dBA)	36.4 (%)	90 (dBA)	09:27~15:30
[NOISE] 噪音	銑床作業(黃文宏)	90.6 (dBA)	>100 (%)	90 (dBA)	09:31~15:34
[NOISE] 噪音	研磨作業(陳昶瑜)	87.7 (dBA)	72.2 (%)	90 (dBA)	09:33~15:40
[NOISE] 噪音	車削作業(張素珠)	90.2 (dBA)	>100 (%)	90 (dBA)	09:33~15:41
[NOISE] 噪音	高階雷刻室(林金蓮)	77.8 (dBA)	18.4 (%)	90 (dBA)	09:40~15:44

註:  $TWA=16.61\log(DOSE/100)+90$



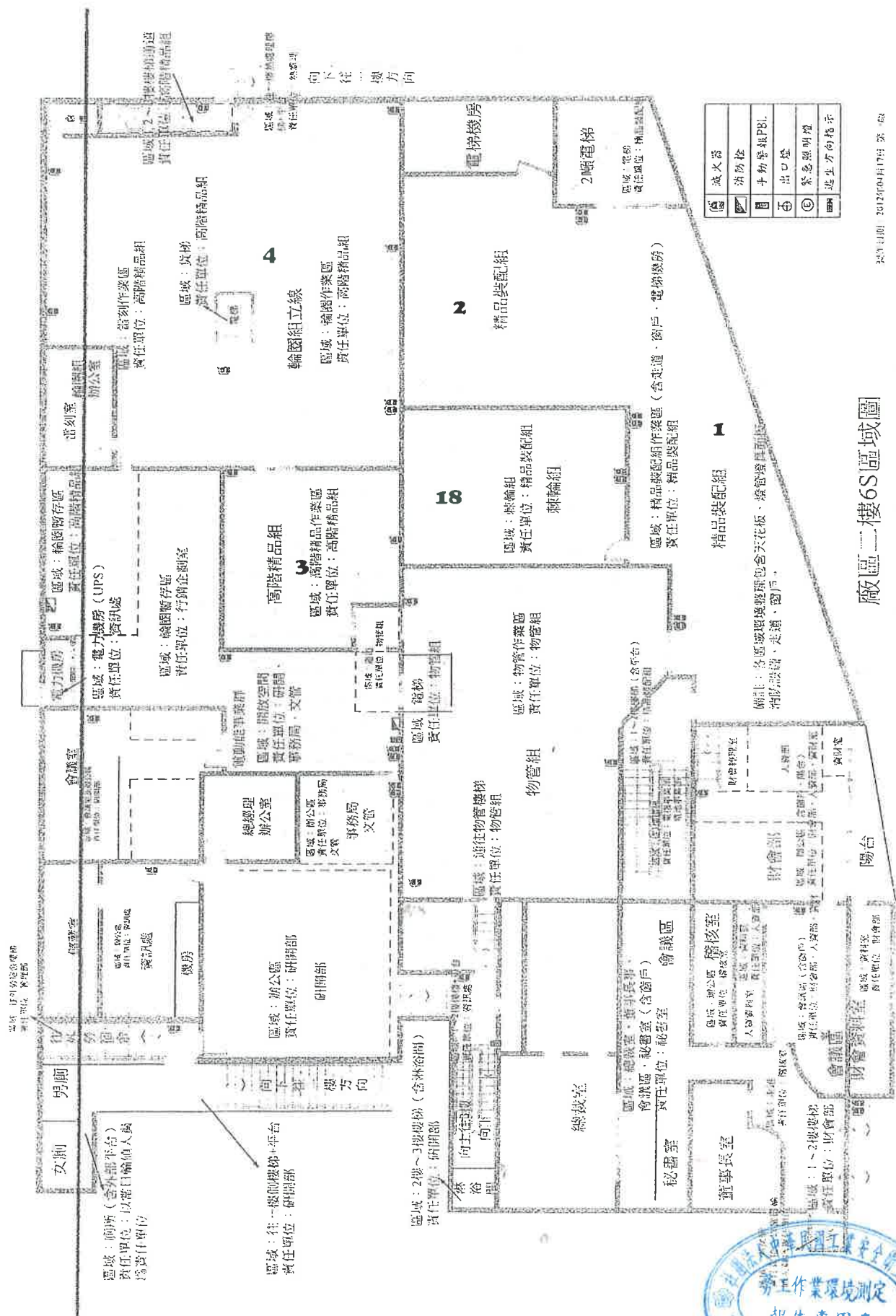
## ㊦ 測定結果報告表 ㊦

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
測定條件	25.5°C 762 mm Hg	測定方法	儀器直讀
測定儀器	SVANTEK SV104	測定項目	[NOISE] 噪音測定
測定日期	04/14/2014(15:15~15:55)	測定人員	王文穗

### \$ 測定結果 \$

編號	測定物種	測定點	量測值 (Lmax)	量測值 (Lavg)
1	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	79.5 (dBA)	73.7 (dBA)
2	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	78.1 (dBA)	73.5 (dBA)
3	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	69.6 (dBA)	67.8 (dBA)
4	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	78.9 (dBA)	76.1 (dBA)
5	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	92.1 (dBA)	88.6 (dBA)
6	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	99.1 (dBA)	94.5 (dBA)
7	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	99.5 (dBA)	94.8 (dBA)
8	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	90.6 (dBA)	83.7 (dBA)
9	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	91.7 (dBA)	87.2 (dBA)
10	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	88.5 (dBA)	86.3 (dBA)
11	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	88.9 (dBA)	81.4 (dBA)
12	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	98.9 (dBA)	89.2 (dBA)
13	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	90.8 (dBA)	86.7 (dBA)
14	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	94.6 (dBA)	87.1 (dBA)
15	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	87.1 (dBA)	83.3 (dBA)
16	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	94.8 (dBA)	91.1 (dBA)
17	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	83.6 (dBA)	81.1 (dBA)
18	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	75.7 (dBA)	70.7 (dBA)
19	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	78.5 (dBA)	74.4 (dBA)
20	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	83.8 (dBA)	79.2 (dBA)





製圖日期：2012年04月17日 第 4版



