

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

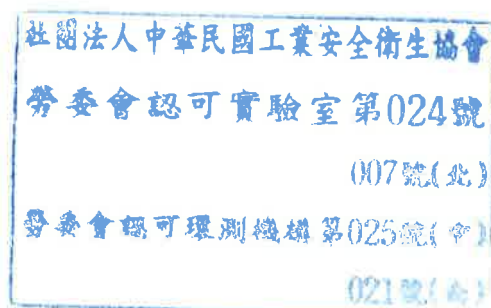
測定人員：王文穗(111-000141)(110-000029)

環測主管：陳藝文

委託編號：I-1184-6(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 十月 二十九日

# 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-1184-6  
 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：0.0158mg/Sample 甲醇  
 0.0132mg/Sample 正己烷  
 0.0180mg/Sample 乙二醇丁醚  
 收樣日期：2014/10/08  
 分析日期：2014/10/13(甲醇)  
 2014/10/15(正己烷)  
 2014/10/11(乙二醇丁醚)  
 現場溫壓：26.5°C 759 mm Hg  
 採樣人員：王文穗  
 測定方法：OPGC-14(CLA 1207)  
 OPGC-05(CLA 1219)  
 OPGC-10(OLD 1216)

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
熱處理作業 (尹承歡)	C1031008-01 (LT01)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 82.2 迄: 81.1 平均: 81.6	2014/10/6 08:56 ~ 2014/10/6 14:58 共:362(分鐘)	0.0294	<0.421 (ppm)	200 (ppm)
現場空白	C1031008-02 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
現場空白	C1031008-03 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
洗淨機(阿萊)	C1031008-04 (CL27)	[00110-54-3] 正己烷	0.0584	起: 82.7 迄: 81.6 平均: 82.1	2014/10/6 09:02 ~ 2014/10/6 15:05 共:363(分鐘)	0.0296	0.522 (ppm)	50 (ppm)
現場空白	C1031008-05 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	C1031008-06 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
貼標作業 (萬清梅)	C1031008-07 (LT09)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018	起: 82.5 迄: 81.4 平均: 82.0	2014/10/6 09:02 ~ 2014/10/6 15:06 共:364(分鐘)	0.0296	<0.133 (ppm)	25 (ppm)
現場空白	C1031008-08 (BK)	[00111-76-2] 乙二醇丁醚	<0.018					
現場空白	C1031008-09 (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) 正己烷、乙二醇丁醚樣品之採樣介質為活性碳管，甲醇樣品之採樣介質為矽膠管。

(3) 編號 C1031008-04 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-1184-6  
 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：2014/10/08  
 分析日期：2014/10/12  
 現場溫壓：26.5°C 759 mm Hg  
 採樣人員：王文穗  
 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	C1031008-10 (CH23)	[P4_Total] 第 四種粉塵(總 粉塵)	<0.03	起: 1322 迄: 1310 平均: 1316.0	2014/10/6 08:55 ~ 2014/10/6 14:58 共:363(分鐘)	0.4747	<0.063 (mg/m <sup>3</sup> )	10 (mg/)
噴砂機(威孟)	C1031008-11 (HT03)	[P4_Inh] 第 四種粉塵(呼 吸性粉塵)	0.06	起: 1716 迄: 1705 平均: 1710.5	2014/10/6 08:55 ~ 2014/10/6 14:58 共:363(分鐘)	0.617	0.097 (mg/)	5 (mg/)
現場空白	C1031008-12 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					
現場空白	C1031008-13 (BK)	[Dust] 粉塵	<0.03					

備註：樣品採樣介質為 PVC filter。



## (H) 測定結果報告表 (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
測定條件	26.5°C 759 mm Hg	測定方法	儀器直讀
測定儀器	NoisePro 噪音劑量劑 & TES-1354	測定項目	[NOISE] 噪音測定
測定日期	10/06/2014	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(隆倫)	88.7 (dBA)	83.5 (%)	90 (dBA)	09:00~15:02
[NOISE] 噪音	銑床作業(宋文)	88.5 (dBA)	81.2 (%)	90 (dBA)	08:59~15:01
[NOISE] 噪音	研磨作業(巫東)	87.9 (dBA)	74.7 (%)	90 (dBA)	08:57~15:00
[NOISE] 噪音	車削作業(彭安奇)	88.5 (dBA)	81.2 (%)	90 (dBA)	08:56~15:10
[NOISE] 噪音	高階雷刻室(林金蓮)	84.5 (dBA)	46.7 (%)	90 (dBA)	09:05~15:06

註:  $TWA=16.61\log(DOSE/100)+90$



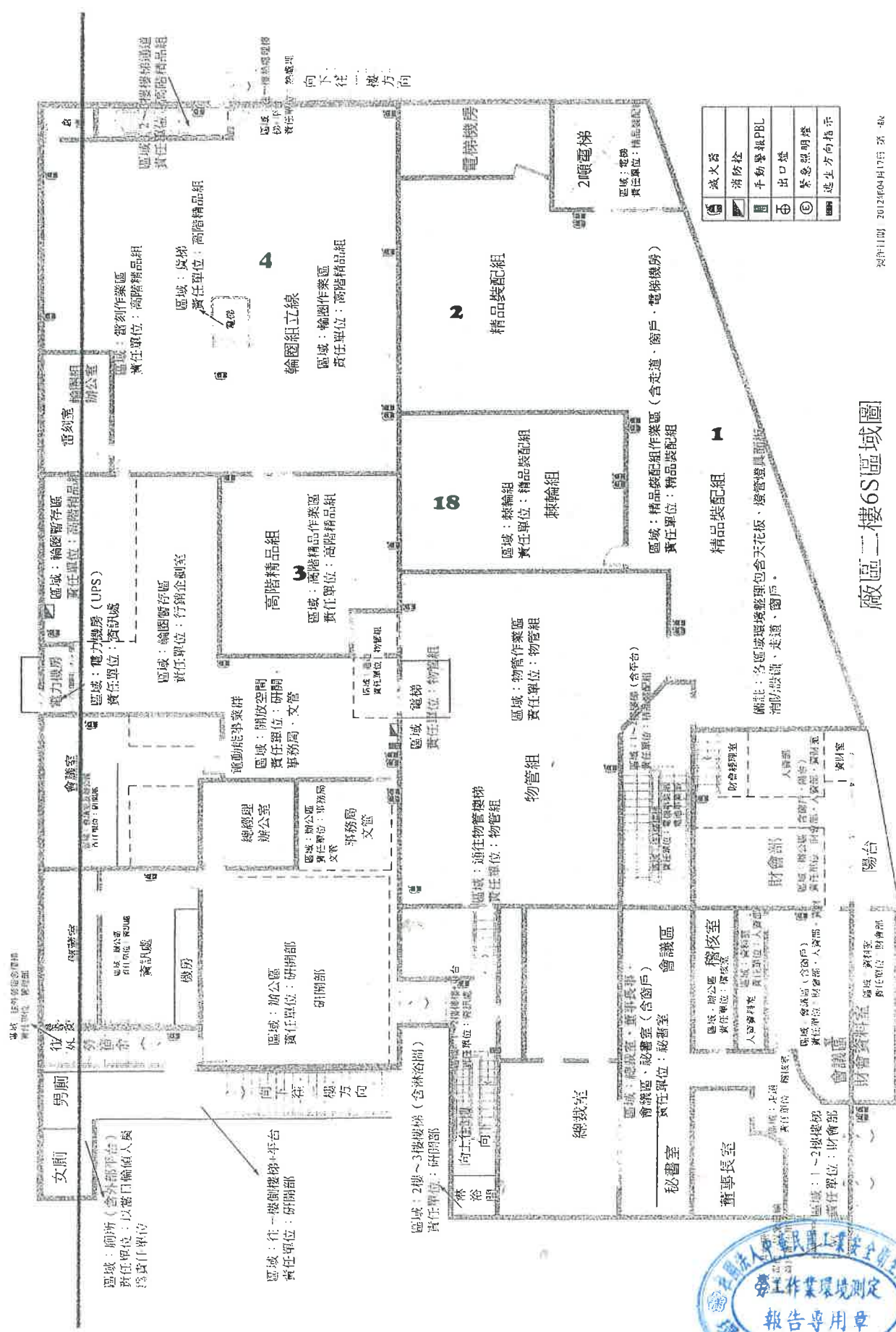
## (H) 測定結果報告表 (H)

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
測定條件	26.5°C 759 mm Hg	測定方法	儀器直讀
測定儀器	TES-1354	測定項目	[NOISE] 噪音測定
測定日期	10/06/2014(14:50~15:20)	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	77.3 (dBA)	72.5 (dBA)
2	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	77.5 (dBA)	73.2 (dBA)
3	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	73.7 (dBA)	68.2 (dBA)
4	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	77.9 (dBA)	72.1 (dBA)
5	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	92.7 (dBA)	90.2 (dBA)
6	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	93.6 (dBA)	90.9 (dBA)
7	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	98.8 (dBA)	93.1 (dBA)
8	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	85.6 (dBA)	82.7 (dBA)
9	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	89.2 (dBA)	84.6 (dBA)
10	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	85.8 (dBA)	82.9 (dBA)
11	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	86.9 (dBA)	83.2 (dBA)
12	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	88.9 (dBA)	85.2 (dBA)
13	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	89.2 (dBA)	86.9 (dBA)
14	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	90.2 (dBA)	86.7 (dBA)
15	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	85.8 (dBA)	83.7 (dBA)
16	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	85.9 (dBA)	82.7 (dBA)
17	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	83.7 (dBA)	80.9 (dBA)
18	[NOISE] 噪音	廠區 2F 6S	69.2 (dBA)	65.7 (dBA)
19	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	78.5 (dBA)	76.1 (dBA)
20	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	75.1 (dBA)	72.7 (dBA)
21	[NOISE] 噪音	廠區 1F 6S	79.6 (dBA)	77.9 (dBA)





圖例日期：2012年04月17日 第 4版

廠區二樓6S區域圖



