

**\* 115年上半年度勞工作業環境監測數據彙整表 \***

**財團法人逢甲大學**

項次	檢測地點	測定物質	標準值	個人或區域	測定值	單位
1	化工系學503有機材料實驗室	乙酸乙酯	400ppm	區域	0.410	ppm
2	化工系學503有機材料實驗室	二氯甲烷	50ppm	區域	3.82	ppm
3	化工系學503有機材料實驗室	丙酮	200ppm	區域	0.508	ppm
4	化工系學503有機材料實驗室	四氫呋喃	200ppm	區域	<0.318	ppm
5	化工系學503有機材料實驗室	正己烷	50ppm	區域	1.12	ppm
6	化工系學503有機材料實驗室	甲苯	100ppm	區域	<0.125	ppm
7	化工系學503有機材料實驗室	甲醇	200ppm	區域	<0.723	ppm
8	化工系學503有機材料實驗室	硫酸	1mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.0114	mg/m <sup>3</sup>
9	化工系學503有機材料實驗室	錳	5mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.000900	mg/m <sup>3</sup>
10	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	二氯甲烷	50ppm	區域	0.844	ppm
11	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	三氯甲烷	10ppm	區域	<0.0962	ppm
12	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	丙酮	200ppm	區域	<0.200	ppm
13	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	四氫呋喃	200ppm	區域	<0.317	ppm
14	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	正己烷	50ppm	區域	0.319	ppm
15	化工系學501電漿化學實驗室	丙酮	250ppm	區域	<1.83	ppm
16	化工系學501電漿化學實驗室	乙酸乙酯	500ppm	區域	<1.21	ppm
17	化工系學501電漿化學實驗室	正己烷	75ppm	區域	<1.23	ppm
18	化工系學501電漿化學實驗室	異丙醇	500ppm	區域	5.59	ppm
19	化工系學501電漿化學實驗室	硫酸	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.223	mg/m <sup>3</sup>
20	化工系學501電漿化學實驗室	鎳	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.0174	mg/m <sup>3</sup>
21	化工系學505微奈米複合材料實驗室	甲醇	250ppm	區域	<6.64	ppm
22	化工系學507永續能源實驗室	丙酮	250ppm	區域	2.43	ppm
23	化工系學507永續能源實驗室	硫酸	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.222	mg/m <sup>3</sup>
24	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	丙酮	250ppm	區域	<1.83	ppm
25	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	異丙醇	500ppm	區域	<3.54	ppm
26	化工系學513觸媒與潔淨能源實驗室	氧化鎳	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.0173	mg/m <sup>3</sup>
27	化工系學601光電材料實驗室	重鉻酸鉀	0.15mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.0109	mg/m <sup>3</sup>
28	化工系學601光電材料實驗室	二甲基甲醯胺	15ppm	區域	<2.91	ppm
29	化工系學709微流體技術實驗室	甲醇	250ppm	區域	<6.64	ppm

**\* 115年上半年度勞工作業環境監測數據彙整表 \***

**財團法人逢甲大學**

項次	檢測地點	測定物質	標準值	個人或區域	測定值	單位
30	化工系學707分析電化學實驗室	二甲基甲醯胺	15ppm	區域	<2.91	ppm
31	化工系學701-703生化工程實驗室	硫酸	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.221	mg/m <sup>3</sup>
32	化工系學615多相流實驗室	甲醇	250ppm	區域	<6.64	ppm
33	化工系學615多相流實驗室	硫酸	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.221	mg/m <sup>3</sup>
34	化工系學611生物醫學工程實驗室	甲醇	250ppm	區域	<6.64	ppm
35	化工系學611生物醫學工程實驗室	丙酮	250ppm	區域	<1.83	ppm
36	化工系學609環境水化學實驗室	硫酸	2mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.284	mg/m <sup>3</sup>
37	化工系學609環境水化學實驗室	氯化氫	7.5mg/m <sup>3</sup>	區域	<0.286	mg/m <sup>3</sup>
38	化工系學603節能材料實驗室	丙酮	250ppm	區域	<1.83	ppm
39	化工系學603節能材料實驗室	二甲基甲醯胺	15ppm	區域	<2.91	ppm
40	化工系學603節能材料實驗室	乙醇	1000ppm	區域	<4.61	ppm
41	以下空白					
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						

# 誠信監測股份有限公司

## 作業環境監測紀錄

事業單位名稱：財團法人逢甲大學  
 報告編號：13191130513逢甲  
 申報號碼：B1150401174  
 件別：-

監測人員：李善長  
 監測日期：115年5月13日  
 現場溫度：20 °C  
 現場壓力：758 mmHg

監測編號	監測處所	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	採樣流速(mL/min)			監測起訖時間				總計時間(分)	校正後採樣體積(L)	監測結果	容許濃度
					前	後	平均	起		訖					
								時	分	時	分				
G22-2	化工系學503有機材料實驗室	乙酸乙酯	G22-2	活性碳(100/50)	58.2	57.9	58.1	09	05	15	06	361	21.3	0.410	400 ppm
G22-1	化工系學503有機材料實驗室	二氯甲烷	G22-1	活性碳(100/50)串聯	57.5	57.2	57.4	09	05	15	06	361	21	3.82	50 ppm
G22-2	化工系學503有機材料實驗室	丙酮	G22-2	活性碳(100/50)	58.2	57.9	58.1	09	05	15	06	361	21.3	0.508	200 ppm
G21-1	化工系學503有機材料實驗室	四氫呋喃	G21-1	活性碳(100/50)	58.3	58	58.2	09	05	15	06	361	21.3	<0.318	200 ppm
G22-2	化工系學503有機材料實驗室	正己烷	G22-2	活性碳(100/50)	58.2	57.9	58.1	09	05	15	06	361	21.3	1.12	50 ppm
G22-2	化工系學503有機材料實驗室	甲苯	G22-2	活性碳(100/50)	58.2	57.9	58.1	09	05	15	06	361	21.3	<0.125	100 ppm
G21-2	化工系學503有機材料實驗室	甲醇	G21-2	矽膠管(100/50)	57.7	57.4	57.6	09	05	15	06	361	21.1	<0.723	200 ppm
G26-2	化工系學503有機材料實驗室	硫酸	G26-2	石英濾紙(37mm)	1223	1216	1220	09	05	15	06	361	446.7	<0.0114	1 mg/m <sup>3</sup>
G26-1	化工系學503有機材料實驗室	錳	G26-1	37mm MCE濾紙	1219	1211	1215	09	05	15	06	361	444.9	<0.000900	5 mg/m <sup>3</sup>
G16-1	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	二氯甲烷	G16-1	活性碳(100/50)串聯	57.6	57.3	57.5	09	18	15	19	361	21.1	0.844	50 ppm
依監測結果採取必要防範措施事項				1. 本次監測結果均為合格，敬請事業單位持續監測並使安全衛生設施持續維持運作，並落實自動檢查、危害通識之實施。如有異常之狀況，應立即採取防範措施，以確保作業人員之身體健康。 2. 建議委託單位定期實施作業人員之教育訓練與作業安全衛生宣導。 3. 建議委託單位定期實施作業人員身體健康檢查，並配合本公司之作業環境測定結果報告書進行員工健康管理，以保護員工身體健康。											

# 誠信監測股份有限公司

## 作業環境監測紀錄

事業單位名稱：財團法人逢甲大學  
 報告編號：13191130513逢甲  
 申報號碼：B1150401174  
 件別：-

監測人員：李善長  
 監測日期：115年5月13日  
 現場溫度：20 °C  
 現場壓力：758 mmHg

監測編號	監測處所	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	採樣流速(mL/min)			監測起訖時間				總計時間(分)	校正後採樣體積(L)	監測結果	容許濃度
					前	後	平均	起時	起分	訖時	訖分				
G16-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	三氯甲烷	G16-2	活性碳(100/50)	58.4	58	58.2	09	18	15	19	361	21.3	<0.0962	10 ppm
G20-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	丙酮	G20-2	活性碳(100/50)	57.9	57.5	57.7	09	18	15	19	361	21.1	<0.200	200 ppm
G20-1	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	四氫呋喃	G20-1	活性碳(100/50)	58.6	58.2	58.4	09	18	15	19	361	21.4	<0.317	200 ppm
G20-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	正己烷	G20-2	活性碳(100/50)	57.8	57.5	57.7	09	18	15	19	361	21.1	0.319	50 ppm
G13-1	化工系學501電漿化學實驗室	丙酮	G13-1	活性碳(100/50)	151.3	151.1	151.2	09	11	09	26	15	2.3	<1.83	250 ppm
G13-1	化工系學501電漿化學實驗室	乙酸乙酯	G13-1	活性碳(100/50)	151.3	151.1	151.2	09	11	09	26	15	2.3	<1.21	500 ppm
G13-1	化工系學501電漿化學實驗室	正己烷	G13-1	活性碳(100/50)	151.3	151.1	151.2	09	11	09	26	15	2.3	<1.23	75 ppm
G13-2	化工系學501電漿化學實驗室	異丙醇	G13-2	活性碳(100/50)	152.2	152	152.1	09	11	09	26	15	2.3	5.59	500 ppm
G27-2	化工系學501電漿化學實驗室	硫酸	G27-2	石英濾紙(37mm)	1506	1503	1505	09	11	09	26	15	22.9	<0.223	2 mg/m <sup>3</sup>
G27-1	化工系學501電漿化學實驗室	鎳	G27-1	37mm MCE濾紙	1515	1512	1514	09	11	09	26	15	23	<0.0174	2 mg/m <sup>3</sup>
依監測結果採取必要防範措施事項			1. 本次監測結果均為合格，敬請事業單位持續監測並使安全衛生設施持續維持運作，並落實自動檢查、危害通識之實施。如有異常之狀況，應立即採取防範措施，以確保作業人員之身體健康。 2. 建議委託單位定期實施作業人員之教育訓練與作業安全衛生宣導。 3. 建議委託單位定期實施作業人員身體健康檢查，並配合本公司之作業環境測定結果報告書進行員工健康管理，以保護員工身體健康。												

# 誠信監測股份有限公司

## 作業環境監測紀錄

事業單位名稱：財團法人逢甲大學  
 報告編號：13191130513逢甲  
 申報號碼：B1150401174  
 件別：-

監測人員：李善長  
 監測日期：115年5月13日  
 現場溫度：20 °C  
 現場壓力：758 mmHg

監測編號	監測處所	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	採樣流速(mL/min)			監測起訖時間				總計時間(分)	校正後採樣體積(L)	監測結果	容許濃度
					前	後	平均	起		訖					
								時	分	時	分				
G3	化工系學505微奈米複合材料實驗室	甲醇	G3	砂膠管(100/50)	152.5	152.3	152.4	09	12	09	27	15	2.3	<6.64	250 ppm
G4-2	化工系學507永續能源實驗室	丙酮	G4-2	活性炭(100/50)	151.6	151.5	151.6	09	15	09	30	15	2.3	2.43	250 ppm
G4-1	化工系學507永續能源實驗室	硫酸	G4-1	石英濾紙(37mm)	1511	1510	1511	09	15	09	30	15	23	<0.222	2 mg/m <sup>3</sup>
G6-1	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	丙酮	G6-1	活性炭(100/50)	151.4	151.2	151.3	09	24	09	39	15	2.3	<1.83	250 ppm
G6-2	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	異丙醇	G6-2	活性炭(100/50)	155.3	155.2	155.3	09	24	09	39	15	2.3	<3.54	500 ppm
G5	化工系學513觸媒與潔淨能源實驗室	氧化鎳	G5	37mm MCE濾紙	1524	1522	1523	09	25	09	40	15	23.1	<0.0173	2 mg/m <sup>3</sup>
G1-1	化工系學601光電材料實驗室	重鉻酸鉀	G1-1	37mm PVC濾紙	1516	1513	1515	09	34	09	49	15	23	<0.0109	0.15 mg/m <sup>3</sup>
G1-2	化工系學601光電材料實驗室	二甲基甲醯胺	G1-2	砂膠管(150/75)	152.8	152.7	152.8	09	34	09	49	15	2.3	<2.91	15 ppm
G11	化工系學709微流體技術實驗室	甲醇	G11	砂膠管(100/50)	152.5	152.2	152.4	09	54	10	09	15	2.3	<6.64	250 ppm
G8	化工系學707分析電化學實驗室	二甲基甲醯胺	G8	砂膠管(150/75)	151.7	151.6	151.7	09	52	10	07	15	2.3	<2.91	15 ppm
依監測結果採取必要防範措施事項			1. 本次監測結果均為合格，敬請事業單位持續監測並使安全衛生設施持續維持運作，並落實自動檢查、危害通識之實施。如有異常之狀況，應立即採取防範措施，以確保作業人員之身體健康。 2. 建議委託單位定期實施作業人員之教育訓練與作業安全衛生宣導。 3. 建議委託單位定期實施作業人員身體健康檢查，並配合本公司之作業環境測定結果報告書進行員工健康管理，以保護員工身體健康。												

# 誠信監測股份有限公司

## 作業環境監測紀錄

事業單位名稱：財團法人逢甲大學  
 報告編號：13191130513逢甲  
 申報號碼：B1150401174  
 件別：-

監測人員：李善長  
 監測日期：115年5月13日  
 現場溫度：20 °C  
 現場壓力：758 mmHg

監測編號	監測處所	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	採樣流速(mL/min)			監測起訖時間				總計時間(分)	校正後採樣體積(L)	監測結果	容許濃度
					前	後	平均	起		訖					
								時	分	時	分				
H02	化工系學701-703生化工程實驗室	硫酸	H02	石英濾紙(37mm)	1522	1520	1521	09	51	10	06	15	23.1	<0.221	2 mg/m <sup>3</sup>
G30-2	化工系學615多相流實驗室	甲醇	G30-2	砂膠管(100/50)	153.3	153.1	153.2	09	44	09	59	15	2.3	<6.64	250 ppm
G30-1	化工系學615多相流實驗室	硫酸	G30-1	石英濾紙(37mm)	1519	1516	1518	09	44	09	59	15	23.1	<0.221	2 mg/m <sup>3</sup>
G2-2	化工系學611生物醫學工程實驗室	甲醇	G2-2	砂膠管(100/50)	151.5	151.4	151.5	09	42	09	57	15	2.3	<6.64	250 ppm
G2-1	化工系學611生物醫學工程實驗室	丙酮	G2-1	活性炭(100/50)	152.3	152.1	152.2	09	42	09	57	15	2.3	<1.83	250 ppm
G12	化工系學609環境水化學實驗室	硫酸	G12	砂膠管(400/200)	351.5	351.3	351.4	09	40	09	55	15	5.4	<0.284	2 mg/m <sup>3</sup>
G12	化工系學609環境水化學實驗室	氯化氫	G12	砂膠管(400/200)	351.5	351.3	351.4	09	40	09	55	15	5.4	<0.286	7.5 mg/m <sup>3</sup>
G23-3	化工系學603節能材料實驗室	丙酮	G23-3	活性炭(100/50)	151.2	151	151.1	09	37	09	52	15	2.3	<1.83	250 ppm
G23-2	化工系學603節能材料實驗室	二甲基甲醯胺	G23-2	砂膠管(150/75)	153.6	153.5	153.6	09	37	09	52	15	2.3	<2.91	15 ppm
G23-1	化工系學603節能材料實驗室	乙醇	G23-1	活性炭(100/50)	152.4	152.2	152.3	09	37	09	52	15	2.3	<4.61	1000 ppm
依監測結果採取必要防範措施事項			1. 本次監測結果均為合格，敬請事業單位持續監測並使安全衛生設施持續維持運作，並落實自動檢查、危害通識之實施。如有異常之狀況，應立即採取防範措施，以確保作業人員之身體健康。 2. 建議委託單位定期實施作業人員之教育訓練與作業安全衛生宣導。 3. 建議委託單位定期實施作業人員身體健康檢查，並配合本公司之作業環境測定結果報告書進行員工健康管理，以保護員工身體健康。												