

財團法人逢甲大學

環 境 監 測 報 告 書

報告編號：13191141119 逢甲

監測日期：114 年 11 月 19 日

監測單位：誠信監測股份有限公司

認可編號：TOSHA-MA19

*** 114年下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701-703生化工程實驗室	硫酸	1mg/m ³	區域	<0.0113	mg/m ³
2	化工系學707分析電化學實驗室	二甲基甲醯胺	10ppm	區域	<0.182	ppm
3	化工系學709微流體技術實驗室	甲醇	200ppm	區域	<0.407	ppm
4	化工系學709微流體技術實驗室	硫酸	1mg/m ³	區域	<0.0112	mg/m ³
5	化工系學611生物醫學工程實驗室	甲醇	200ppm	區域	<0.405	ppm
6	化工系學609環境水化學實驗室	硫酸	1mg/m ³	區域	<0.0114	mg/m ³
7	化工系學603節能材料實驗室	鄰-二氯苯	50ppm	區域	<0.113	ppm
8	化工系學601光電材料實驗室	重鉻酸鉀	0.05mg/m ³	區域	<0.000550	mg/m ³
9	化工系學503有機材料實驗室	乙酸乙酯	400ppm	區域	0.851	ppm
10	化工系學503有機材料實驗室	二氯甲烷	50ppm	區域	11.5	ppm
11	化工系學503有機材料實驗室	丙酮	200ppm	區域	0.238	ppm
12	化工系學503有機材料實驗室	四氫呋喃	200ppm	區域	<0.000580	ppm
13	化工系學503有機材料實驗室	正己烷	50ppm	區域	3.11	ppm
14	化工系學503有機材料實驗室	甲苯	100ppm	區域	<0.0708	ppm
15	化工系學503有機材料實驗室	甲醇	200ppm	區域	<0.408	ppm
16	化工系學503有機材料實驗室	硫酸	1mg/m ³	區域	<0.0113	mg/m ³
17	化工系學503有機材料實驗室	錳	5mg/m ³	區域	<0.000880	mg/m ³
18	化工系學505微奈米複合材料實驗室	甲醇	200ppm	區域	<0.400	ppm
19	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	1, 2-二氯乙烷	10ppm	區域	<0.164	ppm
20	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	四氯化碳	2ppm	區域	0.0528	ppm
21	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	三氯甲烷	10ppm	區域	<0.0543	ppm
22	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	氯苯	75ppm	區域	<0.0116	ppm
23	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	鄰-二氯苯	50ppm	區域	<0.111	ppm
24	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	1, 4-二氧陸園	25ppm	區域	<0.149	ppm
25	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	二甲基甲醯胺	10ppm	區域	<0.177	ppm
26	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	二氯甲烷	50ppm	區域	0.254	ppm
27	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	苯	1ppm	區域	<0.0817	ppm
28	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	重鉻酸鈉	0.05mg/m ³	區域	<0.000560	mg/m ³
29	化工系學507永續能源實驗室	丙酮	200ppm	區域	<0.111	ppm

*** 114年下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507永續能源實驗室	硫酸	1mg/m ³	區域	<0.0114	mg/m ³
31	化工系學513觸媒與潔淨能源實驗室	丙酮	200ppm	區域	<0.112	ppm
32	化工系學513觸媒與潔淨能源實驗室	鎳	1mg/m ³	區域	<0.000880	mg/m ³
33	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	丙酮	200ppm	區域	<0.112	ppm
34	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	異丙醇	400ppm	區域	<0.218	ppm
35	化工系學501電漿化學實驗室	丙酮	250ppm	區域	<1.83	ppm
36	化工系學501電漿化學實驗室	乙酸乙酯	400ppm	區域	<1.21	ppm
37	化工系學501電漿化學實驗室	正己烷	75ppm	區域	<1.23	ppm
38	化工系學501電漿化學實驗室	異丙醇	500ppm	區域	<3.54	ppm
39	化工系學501電漿化學實驗室	硫酸	2mg/m ³	區域	<0.272	mg/m ³
40	化工系學501電漿化學實驗室	鎳	2mg/m ³	區域	<0.0213	mg/m ³
41	化工系學615多相流實驗室	丙酮	250ppm	區域	<1.83	ppm
42	化工系學615多相流實驗室	甲醇	250ppm	區域	<6.64	ppm
43	化工系學615多相流實驗室	異丙醇	500ppm	區域	<3.54	ppm
44	化工系學615多相流實驗室	硫酸	2mg/m ³	區域	<0.270	mg/m ³
45	化工系學615多相流實驗室	硫酸鎳	2mg/m ³	區域	<0.0213	mg/m ³
46	化工系學615多相流實驗室	苯乙烯	75ppm	區域	<1.02	ppm
47	ihub 火箭地面測試實驗室	異丙醇	500ppm	個人	35.2	ppm
48	ihub 火箭地面測試實驗室	甲苯	125ppm	個人	<1.15	ppm
49	ihub 火箭地面測試實驗室	丙酮	250ppm	個人	<1.83	ppm
50	以下空白					
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						

工安興業股份有限公司

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：13191141119逢甲
 申報號碼：B1141000521
 件別：-

監測人員：李善長
 監測日期：114年11月19日
 現場溫度：22 °C
 現場壓力：765 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	時	分	時	分				
G12	化工系學701-703生化工程實驗室	硫酸	G12	37mm 石英濾紙	1233	1224	1229	09	06	15	07	361	451.2	<0.0113	1 mg/m ³
G6	化工系學707分析電化學實驗室	二甲基甲醯胺	G6	砂膠管(150/75)	100.5	100.1	100.3	09	08	15	09	361	36.8	<0.182	10 ppm
H02-2	化工系學709微流體技術實驗室	甲醇	H02-2	砂膠管(100/50)	102.4	102	102.2	09	11	15	12	361	37.5	<0.407	200 ppm
H02-1	化工系學709微流體技術實驗室	硫酸	H02-1	37mm 石英濾紙	1242	1235	1239	09	11	15	12	361	454.8	<0.0112	1 mg/m ³
G22	化工系學611生物醫學工程實驗室	甲醇	G22	砂膠管(100/50)	103.1	102.7	102.9	09	21	15	22	361	37.7	<0.405	200 ppm
G10	化工系學609環境水化學實驗室	硫酸	G10	37mm 石英濾紙	1228	1221	1225	09	19	15	20	361	449.6	<0.0114	1 mg/m ³
G2	化工系學603節能材料實驗室	鄰-二氯苯	G2	活性炭(100/50)	100.5	100.2	100.4	09	17	15	18	361	36.8	<0.113	50 ppm
G11	化工系學601光電材料實驗室	重鉻酸鉀	G11	37mm PVC濾紙	1233	1224	1229	09	15	15	16	361	451.2	<0.000550	0.05 mg/m ³
G23-1	化工系學503有機材料實驗室	乙酸乙酯	G23-1	活性炭(100/50)	102.5	102.1	102.3	09	30	15	31	361	37.5	0.851	400 ppm
G23-3	化工系學503有機材料實驗室	二氯甲烷	G23-3	活性炭(100/50)串聯	100.8	100.4	100.6	09	30	15	31	361	36.9	11.5	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。											

工安興業股份有限公司

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：13191141119逢甲
 申報號碼：B1141000521
 件別：-

監測人員：李善長
 監測日期：114年11月19日
 現場溫度：22 °C
 現場壓力：765 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	時	分	時	分				
G23-1	化工系學503有機材料實驗室	丙酮	G23-1	活性碳(100/50)	102.5	102.1	102.3	09	30	15	31	361	37.5	0.238	200 ppm
G23-2	化工系學503有機材料實驗室	四氫呋喃	G23-2	活性碳(100/50)	102.8	102.4	102.6	09	30	15	31	361	37.6	<0.180	200 ppm
G23-1	化工系學503有機材料實驗室	正己烷	G23-1	活性碳(100/50)	102.5	102.1	102.3	09	30	15	31	361	37.5	3.11	50 ppm
G23-1	化工系學503有機材料實驗室	甲苯	G23-1	活性碳(100/50)	102.5	102.1	102.3	09	30	15	31	361	37.5	<0.0708	100 ppm
H04-2	化工系學503有機材料實驗室	甲醇	H04-2	矽膠管(100/50)	102.1	101.7	101.9	09	30	15	31	361	37.4	<0.408	200 ppm
H04-1	化工系學503有機材料實驗室	硫酸	H04-1	37mm 石英濾紙	1237	1230	1234	09	30	15	31	361	453	<0.0113	1 mg/m ³
G9	化工系學503有機材料實驗室	錳	G9	37mm MCE濾紙	1235	1228	1232	09	30	15	31	361	452.3	<0.000880	5 mg/m ³
G3	化工系學505微奈米複合材料實驗室	甲醇	G3	矽膠管(100/50)	104.3	103.9	104.1	09	35	15	36	361	38.2	<0.400	200 ppm
G25-1	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	1,2-二氯乙烷	G25-1	活性碳(100/50)	102.8	102.5	102.7	09	41	15	42	361	37.7	<0.164	10 ppm
G25-3	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	四氯化碳	G25-3	活性碳(100/50)	102.6	102.3	102.5	09	41	15	42	361	37.6	0.0528	2 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。											

工安興業股份有限公司

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：13191141119逢甲
 申報號碼：B1141000521
 件別：-

監測人員：李善長
 監測日期：114年11月19日
 現場溫度：22 °C
 現場壓力：765 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	時	分	時	分				
H06-1	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	三氯甲烷	H06-1	活性碳(100/50)	102.9	102.6	102.8	09	41	15	42	361	37.7	<0.0543	10 ppm
H06-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	氯苯	H06-2	活性碳(100/50)	102.5	102.2	102.4	09	41	15	42	361	37.6	<0.145	75 ppm
H06-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	鄰-二氯苯	H06-2	活性碳(100/50)	102.5	102.2	102.4	09	41	15	42	361	37.6	<0.111	50 ppm
G25-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	1,4-二氯苯	G25-2	活性碳(100/50)	101.6	101.2	101.4	09	41	15	42	361	37.2	<0.149	25 ppm
H05-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	二甲基甲酰胺	H05-2	矽膠管(150/75)	103.5	103.2	103.4	09	41	15	42	361	37.9	<0.177	10 ppm
G1-1	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	二氯甲烷	G1-1	活性碳(100/50)串聯	102.8	102.5	102.7	09	41	15	42	361	37.7	0.254	50 ppm
G1-2	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	苯	G1-2	活性碳(100/50)	104.5	104.2	104.4	09	41	15	42	361	38.3	<0.0817	1 ppm
H05-1	化工系學509 高分子與材料化學實驗室	重鉻酸鈉	H05-1	37mm PVC濾紙	1231	1223	1227	09	41	15	42	361	450.3	<0.000560	0.05 mg/m ³
H07-2	化工系學507永續能源實驗室	丙酮	H07-2	活性碳(100/50)	103.7	103.4	103.6	09	37	15	38	361	38	<0.111	200 ppm
H07-1	化工系學507永續能源實驗室	硫酸	H07-1	37mm 石英濾紙	1228	1219	1224	09	37	15	38	361	449.3	<0.0114	1 mg/m ³
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。											

工安興業股份有限公司

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：13191141119逢甲
 申報號碼：B1141000521
 件別：-

監測人員：李善長
 監測日期：114年11月19日
 現場溫度：22 °C
 現場壓力：765 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	時	分	時	分				
G4-2	化工系學513觸媒與潔淨能源實驗室	丙酮	G4-2	活性碳(100/50)	102.5	102.1	102.3	09	45	15	46	361	37.5	<0.112	200 ppm
G4-1	化工系學513觸媒與潔淨能源實驗室	鎳	G4-1	37mm MCE濾紙	1245	1237	1241	09	45	15	46	361	455.5	<0.000880	1 mg/m ³
G5-1	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	丙酮	G5-1	活性碳(100/50)	102.8	102.4	102.6	09	43	15	44	361	37.6	<0.112	200 ppm
G5-2	化工系學511複合材料與電化學工程實驗室	異丙醇	G5-2	活性碳(100/50)	101.9	101.6	101.8	09	43	15	44	361	37.3	<0.218	400 ppm
G21-1	化工系學501電漿化學實驗室	丙酮	G21-1	活性碳(100/50)	151.8	151.7	151.8	09	39	09	54	15	2.3	<1.83	250 ppm
G21-1	化工系學501電漿化學實驗室	乙酸乙酯	G21-1	活性碳(100/50)	151.8	151.7	151.8	09	39	09	54	15	2.3	<1.21	500 ppm
G21-1	化工系學501電漿化學實驗室	正己烷	G21-1	活性碳(100/50)	151.8	151.7	151.8	09	39	09	54	15	2.3	<1.23	75 ppm
G21-2	化工系學501電漿化學實驗室	異丙醇	G21-2	活性碳(100/50)	152.3	152.2	152.3	09	39	09	54	15	2.3	<3.54	500 ppm
G7-1	化工系學501電漿化學實驗室	硫酸	G7-1	37mm 石英濾紙	1237	1235	1236	09	39	09	54	15	18.8	<0.272	2 mg/m ³
G7-2	化工系學501電漿化學實驗室	鎳	G7-2	37mm MCE濾紙	1233	1231	1232	09	39	09	54	15	18.8	<0.0213	2 mg/m ³
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。											

工安興業股份有限公司

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：13191141119逢甲
申報號碼：B1141000521
件別：-

監測人員：李善長
監測日期：114年11月19日
現場溫度：22 °C
現場壓力：765 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	時	分	時	分				
G24-1	化工系學615多相流實驗室	丙酮	G24-1	活性碳(100/50)	151.7	151.5	151.6	09	23	09	38	15	2.3	<1.83	250 ppm
G24-3	化工系學615多相流實驗室	甲醇	G24-3	矽膠管(100/50)	154.2	154	154.1	09	23	09	38	15	2.3	<6.64	250 ppm
G24-2	化工系學615多相流實驗室	異丙醇	G24-2	活性碳(100/50)	153.7	153.5	153.6	09	23	09	38	15	2.3	<3.54	500 ppm
G8-1	化工系學615多相流實驗室	硫酸	G8-1	37mm 石英濾紙	1238	1237	1238	09	23	09	38	15	18.9	<0.270	2 mg/m ³
G8-2	化工系學615多相流實驗室	硫酸鎳	G8-2	37mm MCE濾紙	1235	1233	1234	09	23	09	38	15	18.8	<0.0213	2 mg/m ³
G24-1	化工系學615多相流實驗室	苯乙烯	G24-1	活性碳(100/50)	151.7	151.5	151.6	09	23	09	38	15	2.3	<1.02	75 ppm
G20-2	ihub 火箭地面測試實驗室	異丙醇	G20-2	活性碳(100/50)	153.7	153.6	153.7	10	01	10	16	15	2.3	35.2	500 ppm
G20-1	ihub 火箭地面測試實驗室	甲苯	G20-1	活性碳(100/50)	153.4	153.2	153.3	10	01	10	16	15	2.3	<1.15	125 ppm
G20-1	ihub 火箭地面測試實驗室	丙酮	G20-1	活性碳(100/50)	153.4	153.2	153.3	10	01	10	16	15	2.3	<1.83	250 ppm
BK1	現場空白	硫酸	BK1	37mm 石英濾紙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 mg/m ³
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。											