

簽 於 環境保護及安全管理中心環境保護組

日期：110/10/21

主旨：檢陳本校110年度第4次毒性及關注化學物質運作管理委員會會議紀錄1份，簽請核示。

說明：依本校「毒性及關注化學物質運作管理委員會設置要點」第4點召開定期會議。

擬辦：俟奉核准後，傳送會議紀錄予各委員，並辦理後續相關事宜。

會辦單位：

決行層級：第一層決行

委員 范惠珍

1026/1070

主任秘書 吳思敬

1026/1100

承辦單位

會辦單位

決行

技士 施凱能

1027/1506

委員 黃貞

環境保護及安全管理中心主任 周良勳

110.10.25

1705

如擬

副校長 黃光亮 代

1026/1120



裝

訂

線



國立嘉義大學 110 年度第 4 次毒性及關注化學物質運作管理委員會會議議程

時間：110 年 10 月 21 日(星期四)12 時 15 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓第 4 會議室

主持人：周良勳中心主任

紀錄：施凱能

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：

感謝各位委員於中午時段出席本次會議，請各位委員協助審查毒性化學物質運作申報紀錄及相關內容。

貳、業務報告

邱秀貞組長報告

一、行政院環境保護署 110 年 8 月 20 日公告新增列管硝酸銨及氟化氫(氫氟酸)為關注化學物質：

(一)硝酸銨管制濃度為 80 w/w % 以上，分級運作量界線為 50,000 公斤，另學術機構用於試驗、研究、教育目的，無須申請運作證件；氟化氫(氫氟酸)管制濃度為 0.1 w/w % 以上，分級運作量界線為 300 公斤。經調查本校計 4 處及 3 處場所運作硝酸銨及氫氟酸，總量皆未達分級運作量界線，依學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法第 5 條及第 9 條規定免申請核可文件及年申報，但仍需要填寫運作紀錄表保存 3 年備查。已於本校毒性及關注化學物質申報系統設定完畢，供實驗場所負責人可按季填寫運作(使用)紀錄，並可列印紙本或另存電子檔紀錄備查。

(二)截至目前，環保署總計公告 341 種毒化物及 3 種關注化學物質(笑氣、硝酸銨、氫氟酸)，本校蘭潭校區取得 78 項毒化物核可文件，新民校區取得 12 項毒化物核可文件，依規按季申報運作情形；蘭潭校區取得 1 項關注化學物質(笑氣)核可文件，依規按年申報運作情形，硝酸銨、氫氟酸則需填寫運作紀錄表備查。

二、嘉義市政府環保局於 8 月 24 日至本校新民、蘭潭校區稽查毒化物運作情形，共計抽查 3 處運作場所，確認運作紀錄、危害標示及安全資料表等項目，皆符合法規運作；稽查人員另要求本校各毒性及關注化學物質運作場所防災基本資料含內部配置圖等資訊應定期每半年更新 1 次，本組預計於 12 月 1 日(星期三)下午辦理本校 110 年毒性及關注化學物質運作管理教育訓練，通知各運作場所派員參加。

三、110 年第 3 季(7~9 月)新登記購買毒性化學物質計 30 筆，取消購買 1

筆(登記編號 110-060)，9 月底前尚有 2 筆未出貨(登記編號 110-086、110-087)，另外第 2 季登記於第 3 季購入之毒性化學物質計 2 筆(登記編號 110-055、110-057)，合計應申報買入 29 筆。(如附件 1)

四、於 8 月 4 日、9 月 10 日分批委託卓越環保科技有限公司與中台資源科技股份有限公司清運及處理本校報廢毒化物，合計 43 種共 39.2048 公斤(含瓶重為 60.1286 公斤)。(如附件 2)

決定：洽悉。

參、提案討論

提案一

提案單位：環境保護及安全管理中心

案由：審核本校 110 年第 3 季(7~9 月)毒性化學物質申報資料，提請審議。

說明：

- 一、依據毒性及關注化學物質運作與釋放量紀錄管理辦法第 4 條及學術機構毒性及關注化學物質管理辦法第 8 條規定辦理。
- 二、檢附 110 年度第 3 季申請購買毒化物明細表(如附件 1)及申報毒化物結餘量明細表(如附件 2)。
- 三、申報資料經委員審核後，依規定於 110 年 10 月 31 日前辦理申報。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會：13 時 0 分

國立嘉義大學 110 年度第 3 季(7~9 月)申請購買毒化物明細表

登記 編號	系所	實驗室 負責人	毒性化學物質	欲購買 重量(kg)	欲購買 濃度(%)	廠商名稱	登記日期	廠商出貨記錄	
								出貨日期	重量(kg)
110-075	生農系	曾○筭	046-02 氰化鉀 (95-100%)	0.1	>97	友和貿易	8 月 12 日	8 月 25 日	0.1
110-060	水生系	吳○美	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	0.735	99~100	友和貿易	7 月 15 日	取消	
110-068	水生系	黃○輝	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	1.47	99	友和貿易	7 月 29 日	8 月 5 日	1.47
110-069	生農系	李○暉	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	0.735	99.5	友和貿易	8 月 4 日	8 月 11 日	0.735
110-073	微藥系	劉○文	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	1.47	99	友和貿易	8 月 12 日	8 月 19 日	1.47
110-074	生農系	王○德	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	0.735	99~100	友和貿易	8 月 12 日	8 月 19 日	0.735
110-081	生農系	古○本	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	1.47	99.8	友和貿易	9 月 9 日	9 月 17 日	1.47
110-063	水生系	賴○智	066-01 甲醛 (35-40%)	2.725	37	弘力化工	7 月 22 日	7 月 28 日	2.725
110-067	應化系	邱○貞	066-01 甲醛 (35-40%)	0.545	37	友和貿易	7 月 28 日	8 月 4 日	0.545
110-064	應化系	梁○	075-01 1,2-二氯乙烷 (95-100%)	0.625	99	友和貿易	7 月 22 日	7 月 28 日	0.625
110-059	應化系	李○章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	7 月 5 日	7 月 8 日	26
110-061	應化系	李○章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	7 月 19 日	7 月 23 日	26
110-070	應化系	李○章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	8 月 4 日	8 月 10 日	26
110-071	應化系	陳○玉	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	8 月 4 日	8 月 10 日	26
110-072	材料試 驗場	陳○田	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	260	96-100	群台工業	8 月 9 日	8 月 10 日	260
110-078	應化系	李○章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	8 月 30 日	9 月 2 日	26
110-079	應化系	陳○玉	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	52	99	永定科技	8 月 31 日	9 月 2 日	52

登記 編號	系所	實驗室 負責人	毒性化學物質	欲購買 重量(kg)	欲購買 濃度(%)	廠商名稱	登記日期	廠商出貨記錄	
								出貨日期	重量(kg)
110-080	微藥系	吳○益	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26.6	99.5	友和貿易	9月2日	9月7日	26.6
110-083	應化系	黃○智	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26.6	99.5	友和貿易	9月9日	9月17日	26.6
110-087	應化系	李○章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	9月28日	9月底尚未 出貨	
110-062	應化系	梁○	082-01 環己烷 (95-100%)	0.39	99	友和貿易	7月19日	7月23日	0.39
110-076	應化系	黃○智	098-01 二甲基甲醯 胺(95-100%)	3.8	99.8	友和貿易	8月25日	9月3日	3.8
110-066	應化系	李○章	101-01 丙烯醇 (95-100%)	0.426	98	友和貿易	7月27日	8月4日	0.426
110-055	應化系	李○平	105-01 乙腈 (95-100%)	0.000787	99.9	友和貿易	6月25日	7月23日	0.000787
110-057	食科系	呂○震	105-01 乙腈 (95-100%)	6.28	99.9	弘力化工	6月30日	7月5日	6.28
110-065	應化系	古○隆	105-01 乙腈 (95-100%)	25.28	99.9	景明化工	7月26日	8月3日	25.28
110-082	微藥系	謝○雯	105-01 乙腈 (95-100%)	12.592	99.9	友和貿易	9月9日	9月14日	12.592
110-085	微藥系	陳○耿	105-01 乙腈 (95-100%)	25.28 (32 L*0.79 kg/L)	99.9	友和貿易	9月14日	9月23日	25.184 (32 L*0.787 kg/L)
110-086	食科系	呂○震	105-01 乙腈 (95-100%)	6.28	99.9	弘力化工	9月27日	9月底尚未 出貨	
110-077	應化系	李○章	121-01 三乙胺 (95-100%)	0.726 (1 L*0.726 kg/L)	99.5	景明化工	8月25日	9月1日	0.7255 (1 L*0.7255 kg/L)
110-058	應化系	梁○	163-01 二環戊二烯 (95-100%)	0.49	97	景明化工	7月1日	7月14日	0.49
110-084	農藝系	莊○瑋	176-01 順丁烯二酸 (95-100%)	0.1	99	友和貿易	9月10日	9月23日	0.1
110年第3季廠商出貨總量									580.343287

國立嘉義大學 110 年度第 3 季(7~9 月)申報毒化物結餘量明細表

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度 (%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
蘭潭校區										
022-01	汞	Mercury	95-100	液態	1	50	0.22	--	--	0.22
023-01	五氯硝苯	Pentachloronitrobenzene	95-100	固態	1	50	0	--	--	0
024-01	亞拉生長素	Daminozide	95-100	固態	1	50	0	--	--	0
034-01	對-胺基聯苯	P-Aminobiphenyl	95-100	固態	2	50	0.0008	--	--	(9/10 報廢 0.0008 kg)
036-01	聯苯胺	Benzidine	95-100	固態	2	50	0.0255	--	--	(9/10 報廢 0.0255 kg)
037-06	硝酸鎘	Cadmium nitrate	95-100	固態	2,3	500	0	--	--	0
037-07	氯化鎘	Cadmium chloride	95-100	固態	2,3	500	0.3587	--	--	0.3575 (9/10 報廢 0.0012 kg)
038-01	苯胺	Aniline	99-100	液態	3	50	4.258	--	--	3.716 (9/10 報廢 0.542 kg)
039-01	鄰-甲苯胺	o-Aminotoluene	95-100	液態	1	50	0.45	--	--	0 (9/10 報廢 0.45 kg)
040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	95-100	固態	1	50	0.2	--	--	0 (9/10 報廢 0.2 kg)
045-01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	95-100	固態	1,2,3	50	0.61	--	--	0.03 (9/10 報廢 0.58 kg)
046-01	氰化鈉	Sodium cyanide	95-100	固態	3	500	0.45	--	--	0 (9/10 報廢 0.45 kg)
046-02	氰化鉀	Potassium cyanide	95-100	固態	3	500	0.002	0.1	--	0.1 (8/4 報廢 0.002 kg)
046-04	氰化亞銅	Copper(I) cyanide	95-100	固態	3	500	0.1	--	--	0.0994 (9/10 報廢 0.0006 kg)
050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	95-100	固態	2,3	50	13.5059	--	0.45	7.0709 (8/4 報廢 5.985 kg)
051-01	丙烯腈	Acrylonitrile	95-100	液態	1,2	50	0.6075	--	--	0.6075

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
052-01	苯	Benzene	95-100	液態	1,2	50	17.3939	--	1.8	15.4688 (9/10 報廢 0.1251 kg)
053-01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	95-100	液態	1	50	0.3731	--	--	0.3731
054-01	三氯甲烷	Chloroform	95-100	液態	1	50	44.2074	5.88	3.9812	43.2062 (9/10 報廢 2.9 kg)
055-01	三氧化鉻 (鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	95-100	液態	2	500	0	--	--	0
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	500	6.122	--	--	2.6724 (8/4 報廢 3.4496 kg)
055-03	重鉻酸鈉	Sodium dichromate	95-100	固態	2	500	0.63	--	--	0.6264 (9/10 報廢 0.0036 kg)
055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	95-100	固態	2	500	2.5063	--	--	1.3063 (8/4 報廢 1.2 kg)
055-20	鉻酸鈉	Sodium chromate	95-100	固態	2	500	0	--	--	0
056-01	2,4,6-三氯酚	2,4,6-Trichloropheno l	95-100	固態	1,2	50	0.17	--	--	0.17
060-01	二溴乙烷 (二溴乙烯)	Ethylene dibromide	95-100	液態	1,2	50	1.001	--	--	0 (9/10 報廢 1.001 kg)
066-01	甲醛	Formaldehyde	35-40	液態	2,3	50	19.2952	3.27	0.888	16.7446 (8/4 報廢 4.9326 kg)
066-01	甲醛	Formaldehyde	95-100	液態	2,3	50	0	--	--	0
068-02	鄰苯二甲酸二 辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	95-100	液態	1	50	0.1225	--	--	0.1225
068-03	鄰苯二甲酸丁 基苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	95-100	液態	1,2	50	0.275	--	--	0.275
068-06	鄰苯二甲酸二 乙酯	Diethyl phthalate (DEP)	95-100	液態	1	50	0.112	--	--	0.1002 (9/10 報廢 0.0118 kg)
068-10	鄰苯二甲酸二 異丁酯	Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	95-100	液態	1,2	50	0.5	--	--	0.4891 (9/10 報廢 0.0109 kg)
071-02	乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol (Ethylene glycol monomethyl ether)	95-100	液態	2	50	2.39585	--	--	1.10665 (9/10 報廢 1.2892 kg)
072-01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxy propane)	95-100	液態	2	50	0.46	--	--	0.4548 (9/10 報廢 0.0052 kg)

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	95-100	固態	3	500	0.795	--	--	0.7883 (8/4 報廢 0.0067 kg)
074-01	2,4-二異氰酸甲苯	Toluene-2,4-diisocyanate	80-85	固態	3	--	0	--	--	0
075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	95-100	液態	4	--	8.133	0.625	0.2	6.034 (9/10 報廢 2.524 kg)
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylenechloride)	70-75	液態	4	--	0	--	--	0
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylenechloride)	95-100	液態	4	--	386.2714	495.2	498.9305	381.6129 (9/10 報廢 0.928 kg)
082-01	環己烷	Cyclohexane	95-100	液態	4	50	19.605	0.39	0.85	19.145
083-01	氯乙酸	Chloroacetic acid	95-100	液態	4	50	0.24	--	--	0.24
083-01	氯乙酸	Chloroacetic acid	95-100	固態	4	50	0.23	--	0.014	0.216
086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	95-100	液態	2,3	50	4.7476	--	--	4.7221 (9/10 報廢 0.0255 kg)
089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	95-100	液態	1	50	3.61	--	--	2.35 (9/10 報廢 1.26 kg)
090-01	氯苯	Chlorobenzene	95-100	液態	1	50	4.69	--	--	3.58 (9/10 報廢 1.11 kg)
093-01	1,4-二氧陸園	1,4-Dioxane	95-100	液態	1	50	3.6919	--	0.1705	3.4853 (8/4 報廢 0.0361 kg)
095-01	碘甲烷	Methyl iodide	95-100	液態	1	50	4.354	--	0.1708	4.0012 (9/10 報廢 0.182 kg)
097-01	吡啶	Pyridine	95-100	液態	1	50	10.1765	--	0.202	9.8975 (9/10 報廢 0.077 kg)
098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	95-100	液態	2	50	36.0796	3.8	2.0852	36.8994 (9/10 報廢 0.895 kg)
098-02	甲醯胺	Formamide	95-100	液態	1,2	--	6.9776	--	0.2	3.5016 (8/4 報廢 3.276 kg)
100-01	丙烯醛	Acrolein	95-100	液態	3	--	0.15	--	--	0 (9/10 報廢 0.15 kg)

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
101-01	丙烯醇	Allyl alcohol	95-100	液態	3	--	0.353	0.426	0.02	0.731 (9/10 報廢 0.028 kg)
104-01	乙醛	Acetaldehyde	95-100	液態	4	--	1.1141	--	--	1.1141
105-01	乙腈	Acetonitrile	95-100	液態	4	--	287.6299	69.336787	97.238887	255.9278 (9/10 報廢 3.8 kg)
107-01	丙烯酸丁酯	Butyl acrylate	95-100	液態	4	--	0	--	--	0
108-01	丁醛	Butyraldehyde	95-100	液態	4	--	0.533	--	--	0.533
114-01	二乙醇胺	Diethanolamine	95-100	液態	4	--	0.4865	--	--	0.4865
115-01	二苯胺	Diphenylamine	95-100	固態	4	50	0	--	--	0
117-01	甲基異丁酮	Methyl isobutyl ketone	95-100	液態	4	50	3.843	--	--	3.358 (9/10 報廢 0.485 kg)
121-01	三乙胺	Triethylamine	95-100	液態	4	50	9.7456	0.7255	0.71	9.7611
123-01	蒽	Anthracene	95-100	固態	1	--	0	--	--	0
132-01	六甲基磷酸三胺	Hexamethylphosphoramide (HMPA)	95-100	液態	2	--	3.502	--	--	2.898 (9/10 報廢 0.004 kg)
140-01	炔丙醇(2-丙炔-1-醇)	Propargyl alcohol	95-100	液態	3	--	1.2499	--	--	1.2499 (9/10 報廢 0.0043 kg)
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	10-15	液態	4	--	0.658	--	--	0.658
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	50-55	液態	4	--	0.04	--	--	0.04
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	95-100	液態	4	50	0	--	--	0
143-01	巴豆醛(2-丁烯醛)	Crotonaldehyde (2-butenal)	95-100	液態	4	50	0.7113	--	--	0.7113
144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	10-15	固態	4	50	1.019	--	--	0.519 (9/10 報廢 0.5 kg)
146-01	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	50-55	液態	4	--	0.11	--	--	0.11
148-07	氫化三丁錫	Tributyltin hydride	95-100	液態	4	--	0.03	--	0.01	0.02
149-01	六氯乙烷	Hexachloroethane	95-100	固態	1	--	0.8	--	--	0.8
154-01	氧化苯乙烯	Styrene oxide	95-100	液態	2	--	0.08	--	--	0.0749 (9/10 報廢 0.0051 kg)
159-01	胺基硫脲	Thiosemicarbazide (1-amino-2-thiourea)	95-100	固態	3	--	0.0049	--	--	0.0049
160-01	甲基第三丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	95-100	液態	4	--	6.442	--	0.2	5.74 (9/10 報廢 0.502 kg)

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
163-01	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	95-100	液態	4	--	1.296	0.49	0.65	1.136
164-01	聯胺	Hydrazine	60-65	液態	4	--	0.5	--	--	0.5
164-01	聯胺	Hydrazine	95-100	液態	4	--	0.481	--	--	0.241 (9/10 報廢 0.24 kg)
166-01	雙酚 A	4,4-isopropylidene diphenol (Bisphenol A)	95-100	固態	4	--	0.6467	--	0.0035	0.6432
169-04	全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	95-100	固態	4	50	0.0097	--	--	0.0097
175-01	孔雀綠	Malachite green	5-10	液態	4	50	0.2168	--	--	0.2168
175-01	孔雀綠	Malachite green	95-100	固態	4	50	0.005	--	--	0.005
176-01	順丁烯二酸	Maleic acid	95-100	固態	4	50	1.102	0.1	0.0116	1.1904
176-02	順丁烯二酸酐	Maleic anhydride	95-100	固態	4	50	0.01	--	--	0.01
182-01	玫瑰紅 B	Rhodamine B	95-100	固態	4	500	0.0926	--	--	0.0926
187-07	蘇丹黑 B	Sudan Black B	95-100	固態	4	500	0.015	--	--	0.015
新民校區										
040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	95-100	固態	1	50	0	--	--	0
050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	95-100	固態	2,3	50	0	--	--	0
052-01	苯	Benzene	95-100	液態	1,2	50	0	--	--	0
054-01	三氯甲烷	Chloroform	95-100	液態	1	50	2	--	--	2
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	500	1.1	--	--	1.1
055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	95-100	固態	2	500	0.25	--	--	0.25
066-01	甲醛	Formaldehyde	35-40	液態	2,3	50	0	--	--	0
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	95-100	液態	4	--	0	--	--	0
098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	95-100	液態	2	50	0	--	--	0
098-02	甲醯胺	Formamide	95-100	液態	1,2	50	0	--	--	0
105-01	乙腈	Acetonitrile	95-100	液態	4	--	0	--	--	0
144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	95-100	固態	4	--	0	--	--	0
110 年第 3 季買入量								580.343287		



110 年度第 4 次毒性及關注化學物質運作管理委員會 簽到單

開會時間：110 年 10 月 31 日(星期四)12 時 15 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓第 4 會議室

主持人：周中心主任良勳

出席人員：

職稱	簽到
周良勳中心主任	周良勳
邱秀貞組長	邱秀貞
陳麗芷組長	陳麗芷
王建雄委員	薛宜靜代
翁秉霖委員	翁秉霖
張岳隆委員	請假
連經憶委員	連經憶
施凱能技士	施凱能
工作人員	賴淑芬 黃佩翔

散會：13 時 0 分

