

國立宜蘭大學 113 學年度第 1 學期「毒性化學物質管理委員會」會議紀錄

會議時間：114 年 1 月 15 日（星期三）上午 11 時

會議地點：行政大樓 102 會議室

主持人：主任委員 王修璇主任

紀錄：蕭皓中

出席委員：張章堂主任、吳宏達主任、陳翠瑤組長、黃鈺茹老師、劉鎮宗老師、
林威廷老師

列席人員：林政達

壹、主席報告：略

貳、報告上次會議決議案及指示事項執行情形：

國立宜蘭大學 112 年度第 2 次「毒性化學物質管理委員會」

會議決議案執行情形追蹤表

會議日期：113 年 3 月 19 日

案由	說明	承辦單位	執行情形
化材系范國泰老師申請毒化物丙烯腈。 食品系陳彥卉老師申請三氟化硼 20%。	因應碩士論文所需研究，進行合成固態高分子電解質及分析圓紅酵母菌代謝之脂肪酸，擬申請 2 項毒性化學物質之核可。	環安衛中心	宜蘭縣政府 113 年 4 月 18 日府授環綜字第 113001335 號同意本校新申請毒化物丙烯腈及三氟化硼 20%

參、業務報告事項

- 一、目前本校核可毒化物及關注物分別有 34 種及 3 種，詳如附件一及附件二，113 年度審核購買統計共 271.2 公斤詳如附件三。
- 二、本學年稽查實驗室發現同學易疏漏填寫毒性或關注化學物質運作紀錄表，依據「毒性及關注化學物質管理法第 58 條第 1 款」有記錄、申報、保存或報告義務，而未記錄、申報、保存或報告，處新臺幣十萬元以上五十萬元以下罰鍰，運作毒化物請確實填寫運作紀錄表。
- 三、經查察實驗室可能貯存未經核可之毒化物及關注物如下，要求實驗室檢視，並回復實際情形，依據「毒性及關注化學物質管理法第 59 條第 1 款」未取得核可文件擅自運作處新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰，並令其限期改善。

實驗室	負責人	毒化物或關注物	列管編號
生物質高分子實驗室	郭佩鈺	雙酚 A	166-01
先進能源與分子環境善用實驗室	謝哲隆	香豆素	186-01
營養生技實驗室	李德南	硫氰酸鈉	F003-01
分子疫苗實驗室	賴裕順	硫氰酸鈉	F003-01
有機分析實驗室	薛仲娟	β -萘酚	F004-01

四、宜蘭縣政府環保局於 113 年 12 月 19 日實施無預警應變，模擬情境為生資院 7 樓乙腈容器破裂傾倒 2 公升，須於 30 分鐘內通報環保局，並與毒化物聯防組織商借 C 級防護衣等設備，強調毒災應變首重事故通報，務必於 30 分鐘內完成通報程序以免受罰。

五、為辨識實驗室危害屬性並建立緊急連絡窗口，中心製作本校實驗場所告示牌貼紙(A3)預計於開學後發放予各實驗室張貼(如附件四)。

六、中心於 1 月 10 日與系統組討論建置職安管理系統，規劃將教育訓練、自動檢查表、化學品調查表、工作守則及毒化物等上傳與申請之系統化，以利中心掌握實驗室狀況。

肆、提案討論：

提案一：(提案單位—環安衛中心)

案 由：森林系郭佩鈺老師申請毒化物 1 種及環工系劉鎮宗老師申請 1 種，分列如下（申請表、SDS 文件及環境部查詢資料，如附件）：

系所/老師	毒性化學物質種類	列管編號	實驗用途
森林系郭佩鈺老師	鄰苯二甲酐 99%	073-01	專題研究:多元醇液化
環工系劉鎮宗老師	三氯乙烯 90%	064-01	專題研究:配置模擬汙染團

擬 辦：經毒性化學物質管理委員會議通過後，彙整相關資料送宜蘭縣政府環境保護局審查。

決 議：照案通過。

伍、臨時動議：

為加強實驗室管理，參考友校做法為每個實驗場所建置空間 3D 圖，可清楚了解各實驗室配置資訊，委員建議是否能找到經費或設備建置本校實驗場所空間 3D 圖。環安衛中心將依委員建議評估可行性。

陸、散會

附件一 本校核可毒化物

毒化物					
名稱	類別	編號	濃度	分級運作量(kg)	核可公文
汞	1	022-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
鎘	2, 3	037-01	95-100%	500	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
丙烯醯胺	2, 3	050-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
丙烯腈	1, 2	051-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
苯	1, 2	052-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
三氯甲烷	1	054-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
重鉻酸鉀	2	055-02	95-100%	500	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
鉻酸鉀	2	055-18	95-100%	500	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
2, 4, 6-三氯酚	1, 2	056-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
2, 4, 5-三氯酚	1, 2	056-02	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
甲醛	2, 3	066-01	35-40%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
鄰-二氯苯	1	069-02	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
環氧氯丙烷	2	072-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
二氯甲烷	4	079-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
鄰苯二甲酸二丁酯	1, 2	080-02	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
環己烷	4	082-01	99.5-99.5%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
氯苯	1	090-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
1, 4-二氯苯	1	093-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
吡啶	1	097-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
二甲基甲醯胺	2	098-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
甲醯胺	1, 2	098-02	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
乙腈	4	105-01	45-50%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
乙腈	4	105-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
丙烯酸丁酯	4	107-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
乙苯	4	116-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
1, 3-丙烷磺內酯	4	120-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
三乙胺	4	121-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
六甲基磷酸三胺	2	132-01	95-100%	50	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
三氯化硼	4	142-01	10-15%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
三氯化硼	4	142-01	20-25%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
硫脲	4	144-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
甲基第三丁基醚	4	160-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
聯胺	4	164-01	35-40%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號
富馬酸二甲酯	4	179-01	95-100%	--	宜蘭縣政府113年4月18日府授環綜字1130011335號

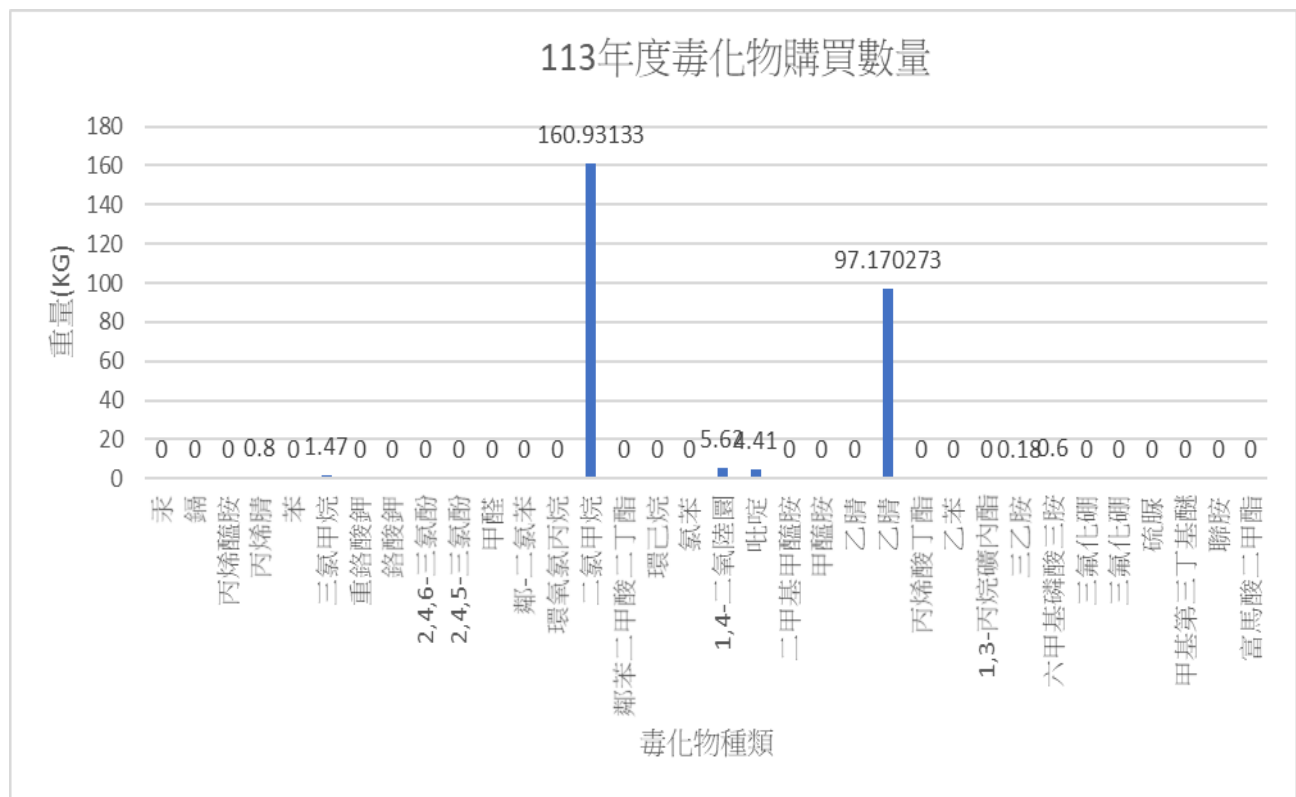
備註1:達分級運作量應注意事項

1. 應依規定設置專業技術管理人員。(毒性及關注化學物質管理法第18條)
2. 應檢送完整危害預防及應變計畫。(毒性及關注化學物質管理法第35條)
3. 應維持其防止排放或洩漏設施之正常操作，並備有應變器材及偵測與警報設備。(毒性及關注化學物質管理法第39條)

附件二 本校關注物

關注化學物質				
名稱	編號	管制濃度	分級運作量(kg)	核可公文
民生議題類				
一氧化二氮（笑氣）	L001-01	全濃度	0	宜蘭縣政府113年1月15日府授環綜字1130001988號，逐筆紀
氟化氫	L002-01	0.10%	300	未達分級運作量免申請，需逐筆紀錄
1,4-丁二醇	L003-01	95%	0	宜蘭縣政府113年1月15日府授環綜字1130001989號，逐筆紀
海鹽粟鹼	L-004-01	全濃度	0	超過管制濃度無核可文件，禁止購買
食安風險疑慮				
一氧化鉛	F001-01	90%	0	超過管制濃度無核可文件，禁止購買
四氧化三鉛	F001-02	95%	0	超過管制濃度無核可文件，禁止購買
硫化鈉	F002-01	50%	0	宜蘭縣政府113年1月15日府授環綜字1130001987號，逐筆紀
β -萘酚	F004-01	95%	0	超過管制濃度無核可文件，禁止購買
硫氰酸鈉	F003-01	90%	0	超過管制濃度無核可文件，禁止購買
爆裂物先驅				
硝酸銨	E001-01	80%	20,000	學術用途免申請，需逐筆紀錄
硝酸鈣	E001-02	95%	20,000	學術用途免申請，需逐筆紀錄
硝酸鈉	E001-03	65%	20,000	學術用途免申請，需逐筆紀錄
硝酸銨鈣	E001-04	80%	20,000	學術用途免申請，需逐筆紀錄
硝基甲烷	E002-01	30%	10,000	未達分級運作量免申請，需逐筆紀錄
疊氮化鈉	E003-01	95%	500	未達分級運作量免申請，需逐筆紀錄
過氯酸銨	E004-01	65%	1,500	未達分級運作量免申請，需逐筆紀錄
過氯酸鈉（無水）	E004-02	40%	1,500	未達分級運作量免申請，需逐筆紀錄
磷化鋁	E005-01	55%	500	未達分級運作量免申請，需逐筆紀錄
備註：有危害性之關注化學物質且運作總量達分級運作量以上者適用本法事故預防及緊急應變專章規定				

附件三



附件四

國立宜蘭大學實驗場所

單位/系所：_____ 實驗室名稱：_____ 地點：_____大樓_____室

化學性危害 作業場所 Chemical Hazard Workplace	物理性危害 作業場所 Physical Hazard Workplace	 毒性及關注化學物質運作場所 Handling Premises of Toxic and Concerned Chemicals
 顯著噪音作業場所 Loud Noise Workplace	 生物性危害 BIOHAZARD	 輻射作業場所 Radiation Workplace

化學品危害標示（本場所存放【所有化學品】之外包裝GHS標示）

✓										
圖示	爆炸物 	易燃物 	強氧化物 	腐蝕 	急毒性 	有害 	健康危害 	加壓氣體 	環境危害 	禁水性物質

緊急聯絡資訊

聯絡人	化學品管理人	場所緊急連絡人	系技士佐或助教
緊急連絡電話			

24小時事故通報電話

警衛室 (03)931-7555

校安中心 (03)936-4066

上班時間事故通報電話

環安衛中心 (03)931-7269、(03)931-7267、(03)931-7082

※【毒性極關注化學物質】運作場所發生事故時，場所負責人除校內通報之外，另應於30分鐘內通報宜蘭縣環保局(03) 990-7733或環保公害陳情專線 0800-066-666。

實驗室
QR CODE