中華民國 100 年 1 月 1 日修正 中華民國 103 年 12 月 27 日修正 中華民國 107 年 12 月 29 日修正 中華民國 108 年 8 月 7 日修正 中華民國 109 年 12 月 10 日修正 中華民國 111 年 12 月 1 日修正



衛生福利部

醫療院所 廢棄物、廢水自主管理紀錄表 (第<u>6</u>版)

中華民國 99年1月1日制定



醫療院所廢棄物、廢水自主管理紀錄表

一、緣起

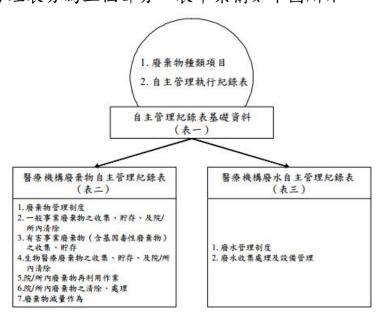
綜觀近幾年環保署對於事業廢棄物及廢水政策之推動,例如修訂有害事業廢棄物認定標準、事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準、及提升污水下水道接管率等,顯見管理作法已日趨嚴謹。為使各醫療院所各項環境管理工作能確實符合環保法規避免受罰,本部特彙整與環保相關之法規,並研擬「醫療院所廢棄物、廢水自主管理紀錄表」,提供醫療院所自我檢視廢棄物及廢水管理之完善程度,藉以達到自主管理、持續改善之環境管理目標。

二、目的

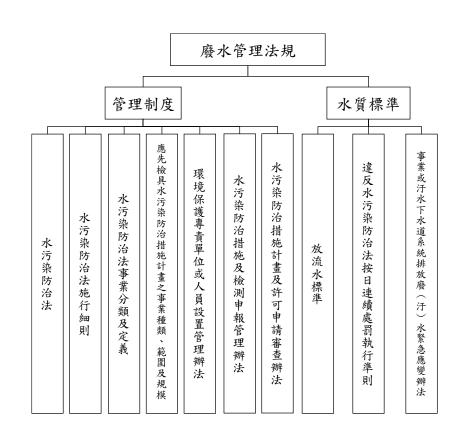
- (一)提供整合性自主管理紀錄表單
- (二) 簡化環境管理之執行程序
- (三)提昇醫療院所自主管理能力
- (四)避免違反環保法規而受罰
- (五)協助新進人員之業務接軌

三、表單架構

本自主管理表分為三個部分,表單架構如下圖所示。



醫療院所廢棄物管理相關法規 管理制度 貯存、清除、處理、及再利用 公告部分感染性醫療廢棄物滅菌處理標準及相關規定 事業廢棄物處理設施餘裕處理容量許可管理辦法 公告事業廢棄物清理計畫書之格式及應載明事項 公告醫療事業廢棄物再利用之種類及管理方式 事業自行清除處理事業廢棄物許可管理辦法 公告應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業 指定公告應置廢棄物專業技術人員之事業 環境保護專責單位或人員設置及管理辦法 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法 公告事業廢棄物妥善處理紀錄文件格式 有害事業廢棄物檢測及紀錄管理辦法 廢棄物清理專業技術人員管理辦法 公告區別有害事業廢棄物特性標誌 醫療事業廢棄物再利用管理辦法 有害事業廢棄物認定標準 資源回收再利用法 廢棄物清理法



本表單之項目係依據事業廢棄物及廢水管理相關法規研擬,表單設計 之目的在於強化醫療院所自主管理能力,表單中各項項目及查核時間可由 醫療院所依據實際需求增修調整,但必須依據查核發現之缺失擬定改善計 畫。

三、使用對象與時機建議

本自主管理紀錄表,主要提供醫療院所相關專責人員使用,每年不定期自我查核至少4次。除此之外,若專責人員異動,新任專責人員應於交接完成後一個月內重新檢視自主管理紀錄表並實施自我查核乙次,以檢核及確認是否依循法令規範執行業務。【依據「事業委託清理之相當注意義務認定準則」第2條、五之規定,事業應建立內部自主巡察稽核廢棄物制度,包括(一)每季定期巡察稽核。(二)作成巡察稽核紀錄。(三)追蹤缺失改善情形,並納入自主巡察稽核重點。】

四、填表說明(如附件)

編號:院方自行文

頁碼:件管控

表一 _____年度自主管理紀錄表基礎資料

一般事業廢棄物

裝

訂

線

廢棄物項目	代碼	請勾選	廢棄物項目	代碼	請勾選
廢石膏(非再利用 類)	D-0401	7 7 7	非有害有機廢液	D-1504	7, 1, 2
有機性污泥	D-0901		非有害性混合廢液	D-1599	
無機性污泥	D-0902		滅菌後非感染廢棄 物	D-2101	
污泥混合物	D-0999		一般性醫療廢棄物 混合物	D-2199	
事業活動產生之一般 性垃圾 (事業活動(含 營業活動)所產生與一 般垃圾性質相近且非 屬其他事業廢棄物種 類之廢棄物)	D-1801		廢 X 光片 PET	D-2201	
銀回收機之銀化合物 (海波銀)	D-1399		廢 X 光片 醋酸纖維	D-2202	
廢電鍍金屬	D-2612		廢 X 光片 混合廢片	D-2299	
廢顯影液(銀含量少 於 5mg/L)	D-1501		廢攝影膠片(卷) (含X光膠片)混 合物	D-2299	
廢(汚)水 pH 值介於 6.0-9.0	D-1506		動物性廢渣	D-0101	
植物性廢渣	D-0102		動植物性廢渣混合 物	D-0199	
廚餘 (指家 其他 非事餘 (指家 其他 定 上 , 定 上 活產 生 之 直 物 上	H-1002		事業員工生活垃圾 (指事業員工(不包括 營業活動與生產製 程)所產生之一般廢 棄物)	H-0002	

廢乾電池及廢燈管

應回收廢棄物項目	廢乾電池	廢燈管
請勾選		

頁碼:

再利用一般事業廢棄物

廢棄物項目	代碼	請勾選	廢棄物項目	代碼	請勾選
廚餘	R-0106		廢紙	R-0601	
廢塑膠(一般)	R-0201		廢金屬(容器)	R-1308	
醫療用廢塑膠	R-0201		廢尖銳器具	R-2101	
廢玻璃	R-0401		廢攝影膠片(卷)	R-2201	
廢石膏膜	R-0408		廢顯/定影液	R-2504	

*備註:醫療用廢塑膠包括點滴輸注液容器、輸液導管、廢針筒、廢藥水桶等項目,若有進行再利用,需進行網路申報。

有害事業廢棄物 (不含生物醫療廢棄物)

廢棄物項目 代碼 請勾選 廢棄物項目 代碼 請勾選 C-0101 B-0159 牙科銀粉(汞齊) 四氯乙烯 廢顯影液 (銀含量高 於 5mg/L 或濃度未知 C-0108 三氯乙烯 B-0160 者) 毒性化學物質混合 C-0108 B-0199 廢定影液 物或廢棄容器 易燃性事業廢棄物 四氯乙烯 (二甲苯、甲醇、 C-0132 C-0301 丙酮、異丙醇、乙 TCLP>0.7ppm 醚) 三氯乙烯 C-0133 甲醛(福馬林) B-0337 TCLP>0.5ppm

裝 訂 線

頁碼:

生物醫療廢棄物

廢棄物項目	代碼	請勾選	廢棄物項目	代碼	請勾選
廢尖銳器具	C-0504		基因毒性廢棄物	C-0512	
		感染性	廢棄物		
感染性廢棄物(遭污染物品或器具類) 包含原廢棄物項目: 廢棄之微生物培養物、菌株及相關生物製品(原 C-0501)、手術或驗屍廢棄物(原 C-0506)、實驗室廢棄物(原 C-0507)、透析廢棄物(原 C-0508)、隔離廢棄物(原 C-0509)、血液及體液污染廢棄物(原 C-0511)	C-0514		感染性廢棄物(病理、免疫性療療物(病理、免疫性療療性)。 整料類 遊樂 類 遊樂 類 遊樂 類 遊樂 類	C-0513	
感染性廢棄物混合物	C-0599				

裝 訂

編號	:	
頁碼	:	

自主管理執行紀錄表

	內容		執行紀錄(執行日期/查	核人簽章)		<i>***</i>
項次	(可自行增加)	1	2	3	4	5	備註
-	檢視法令規範						
11	檢視廢棄物清理計畫書						
ы	定期教育訓練						
四	不定期教育訓練						
五	內部稽核						
六	廢棄物 (含再利用及減量)、廢水自主管理查核紀錄						

註:本表相關欄位可自行增修。

裝

訂

編號:	
頁碼:	

表二 醫療機構廢棄物自主管理紀錄表

裝

訂

	醫療機構廢棄物 核	內	容查	核結果	查核事實	預計	改	善 方	式
	1. 制定管理制度。 1.1 管理制度符合法	<u> </u>						<u> </u>	
		· 令 枕 • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>						
	2. 設置專職或兼職之	<u> </u>	16						
	視廢棄物清除或處	五十床以上之醫療機材 理方式置有乙級或甲	級之廢						
		(指定公告應置廢棄物 附表一、(認定準則)							
	依規定至環訓所回	里人員資格應符合規定 訓或到職訓練。(指定 人昌之車世&1 及駐車	定公告應						
		人員之事業§1 及附表 							
	之文件管理及標準	心中, 作業程序,以有效控管 。(*應定期檢討廢棄物	管廢棄物						
_	畫書並確認該廢棄	物清理計畫書可完整 及數量)(認定準則第	^冬呈現院						
廢棄	款)	久 <u>数里</u> 川 心尺十 <u></u> 四万	2 1 宋 宋 1						
廢棄物管理	4.依廢棄物特性訂定	「廢棄物分類一覽表	۰ ٦ °						
理制度	5.實施定期或不定期 之教育訓練。	廢棄物管理、再利用	、及減量						
~	5.1 院內新進人員是	_							
	5.2 院內在職人員是 練。	是否定期或不定期實施	色教育訓						
	5.3 是否要求外包活 職人員訓練。	青潔人員參與或自辦籍	所進與在						
	5.4 是否有相關宣誓報等。	尊活動或張貼分類宣 ^宴	草文宣海						
	6.定期進行再利用及 度。	上減量管理評比並制定	足獎懲制						
	7.實施廢棄物稽核巡	察制度。							
	7.1 建置廢棄物稽核	該巡察制度與記錄表。	-						
	7.2 定期或不定期稽	育核巡察。							
	7.3 稽核巡察缺失是	· 否記錄與保存。							
	7.4 稽核巡察缺失是	- 否確實改善。							

頁碼:

項目	查	核	內	容查核	結果	查核事實	預計	文善 カー・	方一
	(認定準則	第2條第5款))						
	查稽核紀錄	张及第六款規	5款實施之每季。定之處理廠或再名	利用機					
	報告,事業	負責人或其授	· 責人或其授權之, 6權之人應於該報- 章簽署方式確認。?	告簽名					
	報告應妥善	-保存五年。(認定準則第2條第	8款)					
			2錄是否有向院長: 簽名及註記日期。						
			‡查訪紀錄是否有↑ 且獲得簽名及註記						
			取得書面授權。						
	負責人,指	事業廢棄物	第二條第八款所清理計畫書登載	之負責					
	理、指揮或負責人授權	監督該事業之	「經事業負責人授 と工作場所負責人 ・應以書面為之・」	;事業					
		資料統計並分	析檢討,以作為	再利用					_
- ` -	與有害事		定一般事業廢棄物						_
般事業	1.1 一般事	業廢棄物、有	「害事業廢棄物 <u>、</u> 分類貯存。(事業)						
廢棄物			拖標準§5、6(1)(1) 於顏色分明並使用-						
之分	,	•	楚之廢棄物名稱。 B所存放之廢棄物。	•					
類收集	容性,不具	相容性之廢棄	:物應分別貯存。(及設施標準§6(1)(3	事業廢					
存	l		惠保持清潔完整, 日、污染地面或散						
及院內			清除處理方法及 2條第2款)	設施標					
法	l		應於明顯處以中 物貯存清除處理						
			準則第2條第2款)						

頁碼:

項目	查	核	內	容查核	[結果	查核事實	預計	改善	善方	主
	利用物品之廢棄物線分開	品之回收點,建 勿清除動線與民	所內廢棄物清運動組 議可參考之措施:院 、眾看診、探視、洽 棄物清除可設置專人	宅/所內 公之動						
	5.廚餘妥-	善管理。								
	5.1 廚餘	妥善分類貯存。	及瀝乾水分。							
			↓傳染性疾病之病患 棄物,不得進行再							
	5.3 委託 <u>廚餘產生</u>		處理或再利用,且)	應紀錄						
	6.廢藥品(施。	(水)應妥善收匀	集,避免排入廢水原							
三、有害事業廢棄物(含基因毒性廢	貯存。(準§7(1)(1.1 貯存 容性,必 以減低原 處理方法 1.2 貯存 嚴重生績	事業廢棄物貯 1)、認定準則第 容器或設施應 必要時應使用內 腐蝕、剝蝕等影 去及設施標準85 本容器或包裝材 調、損壞或洩漏	與有害事業廢棄物 機材料或其他保護 響。(事業廢棄物貯	股施標 其有施標 相, 存有 素業 軽						
廢棄物)之收集、貯存	2.1 應以 存設施户 名稱、則 棄物特性	内,分類編號, 宁存日期、數量 生之標誌。(事	或容器密封盛裝, 並標示產生廢棄物- 、成分及區別有害- 業廢棄物貯存清除, 、認定準則第2條第2	之事業 事業廢 處理方						
三、有害事	地之地力 廢棄物則	方主管機關同意	若有特殊情形,應為 延長後始得延長。 可法及設施標準§7(2	(事業						

頁碼:

項目	查	核	內	容查	核結果	查核事實	預計	改	善方	Ţ
	4. <u>貯存區建</u> 第2款)	築與環境維	護之規範。(認定準)	則第2條						
	場所,其地 料襯墊或木	也面應堅固,	上貯存設施應設置專 四周採用抗蝕及7 接棄物貯存清除處	下透水材						
	水、雨水及	地下水流入	之貯存設施應有防 、渗透之設備或措 處理方法及設施	施。(事						
	廢氣、惡臭 地下水體、	等,應有收空氣、土壤	n之貯存設施產生之 集或防止其污染地 之設備或措施。(] 及設施標準§11(1)(3	面水體、 事業廢棄						
	白底、紅字備。(事業)	2、黑框之警	存設施應於明顯處 警告標示,並有災害 清除處理方法及設 !條第2款)	等防止設						
		、監控、警 ⁴ 2條第2款	服及緊急救治設備:	或措施。						
	措施及偵測		等器,應有液位檢查 業廢棄物貯存清別))							
	報設備、海	域火、照明言	上貯存設施應配置戶 及備或緊急沖淋安。 除處理方法及設施	全設備。						
	事業廢棄物 廢棄物,應	勿、反應性事 依其危害特	D認定標準所認定之 B業廢棄物及毒性(I B性種類配置所須之	七學物質 と監測設						
	工安全衛生	上法之監測記	月毒性化學物質管理 設備規範。(事業層 拖標準§11(1)(7))							

頁碼:

項目	查	核	內	容查相	慈結果	查核事實	預計	改善	多方
	與分開見 1.1 各部 容生廢, 處理機, 動棄物貯有 1.2 貯存	療廢棄物貯存容貯存。認定準則第四門產出之生物醫貼上標示最外層明集物之事業名稱與無物名稱及區別有與強性廢棄物另應與決性廢棄物另應於強性廢棄物另應於強理方法及存清除處理方法及存清除處理方法及	2條第2款 療廢棄物在垃圾 月顯處標示廢棄 、貯存日期、重立 害事業廢棄物物 標示貯存溫度。 及設施標準§8(1) 、同顏色容器,	及袋(或 物名稱、 量、清除 等性之標 (事業廢 (2)) 頁分開置					
四、生物	2.冷藏設 2.1 是否 染性廢 設施標 2.2 生物 下,並有 法及設 冷藏設 2.3 冷藏	施之規範。認定 ² 5設有冷藏設施財棄物)。(事業廢棄 準 \$8(1)(2)) 切醫療廢棄物冷藏 「溫度顯示。(事業 施標準 \$8(1)(2)) 施,需準備可顯示 成設施標示明顯分	字存生物醫療廢 物貯存清除處 說施溫度控制 養廢棄物貯存清陰 (*若為未設置沿 下零下溫度之溫 辨有害事業廢	棄物(感 里方法及 车 5℃以 余處理方 溫度計的 度計)					
醫溶	3. 生物醫 則第 2 條 3.1 生物 設施外 標誌,並 固,並身	物醫療廢棄物標言療廢棄物門存區 療廢棄物貯存區 所醫療廢棄物之則 明顯處標示區別 近備有緊急應變認 與治療區、廚房及 設密封貯存設施 法及設施標準812	標示與隔離規範 存設施應於設方 有害事業廢棄物 及施或措施,其言 と餐廳隔離。但言 。(事業廢棄物則	<u> </u>					
存、及院內書	時,應材 延長貯存 及設施材 5. <u>生物醫</u>	廢棄物若有特死 檢具相關文件報記 存期限。(事業廢 標準§8(5)) 療廢棄物貯存區	青地方主管機關 ·棄物貯存清除處	同意後, 處理方法					
小木	物於貯存 棄物貯存 5.2 生物 符合事	款 內醫療廢棄物之廢 存期間產生惡臭品 存清除處理方法及 內醫療廢棄物貯存 業廢棄物貯存清 之規定。	寺,應立即清除。 及設施標準§8(4) 已設施之設置與終	(事業廢) (事業廢) (事業服					

頁碼:

項目	查	核	內	容查核	結果	查核事實	預計	改善	方
		事業廢棄物則	と施應有良好之 「存清除處理方)						
	或動物擅自闖	入之安全設備	&施設置具防止/ 或措施。(事業/ 票準§12(1)(4))						
		之設備或措施	&施具有防止蚊虫。(事業廢棄物身 (1)(5))						
	水、雨水及地~	F水流入、渗透	設施應有防止。 之設備或措施。 方法及設施標	(事					
	廢氣、惡臭等, 地下水體、空氣	應有收集或防 氫、土壤之設備	F設施產生之廢; 止其污染地面水 或措施。(事業) 票準§12(1)(7))	贈、					
	6.生物醫療廢棄 工具,並不得 一貯存容器)運	與一般事業廢	議使用密閉式達棄物混合(放置)						
五、院所	第2款 1.1 非屬再利用 貯存、標示與申 第三類有害事	查核並保留紀錄 之廢顯/定影浴 報。(貯存及模 業廢棄物之規章	錄。 <mark>認定準則第二 逐是否依其有害</mark> 要示作業請依據	2 條 特性 前述					
內廢	2.設置二甲苯、 排氣系統且設 檢查紀錄。認	有專人定時維	修檢查及留存約	· 1					
利 用	3.廢水銀溫度計 定準則第2條第		且製作貯存紀鎓	:○認					
作業	4. <u>了解院內可再</u> <u>法。</u>	-利用品項,並	儘量採行再利」	用方					
		核、許可或個案	再利用機構是不再利用之資格。 去82(4))認定準	(醫					

6

頁碼:

項目	查	核	內	容查	核結果	查核事實	預計	改	善う	方式
	再利		牛至少三年以供備查 :紀錄。(醫療事業廢)							
	1.1 具溢康及 1.2 工業 1.3 存得維持	清除事業廢棄物 清除過程中,應 為、惡臭擴散、爆 上情事發生。(事 於施標準813(1)) 不具相容性之事 棄物貯存清除處 生物醫療廢棄物 計除處理方法及設 と合清除、不得壓	定準則第2條第2款 之車輛、船舶或其他 防止事業廢棄物飛散 炸等污染環境或危害 業廢棄物貯存清除處 業廢棄物不得混合清 理方法及設施標準第 之清除應符合事業屬 施標準第 18 條之規 縮及任意開啟、冷漏 作人員時清除車輛倉	之寒 選送落 健 送落健 法 除 (14) 上 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大						
大、院/所內京	之八之八存清	十五以下;未進 十五以下者,應	も脱水或乾燥至含水 行脱水或乾燥至含水 以槽車運載。(事業廢 施標準§13(2)、認定	×率百分 棄物貯						
廢棄物之清除、處理	機量保面存機	专以外,應紀錄清 車輛車號、清除 B所清除事業廢棄 【件)。本項資料歷 F除處理方法及設	余其產生之事業廢棄 除廢棄物之日期、租 機構、清除人、處理 物之處置證明(妥善 悉保留三年。(事業屬 施標準§15、認定準則 條第3款第2目)	重類、數 里機構及 -清理書 桑棄物貯						
	方法行事認或	六及設施標準第 1 F曆警示或鬧鈴等	衣事業廢棄物貯存清 7條之規定申報。(提示功能,以避免4 ,貯存及產生量申報)	*應設置						
	者簽業廢	· 訂契約或取得執 豪棄物貯存清除處	處理皆已與清除者、 行機關同意處理文。 理方法及設施標準 1項及該款第1目)	件。(事						
	受託 及提	:者妥善清除、貯	確認契約載明每年配存、處理及再利用相 方文件。(事業委託清 §2)	關內容,						

7

編號: 頁碼:

項目	查	核	內	容	查核:	結果	查	核事	實	預	計 i	改	善 :	方
	至少 1 % (協)會	(之訪查(可依护 、學會、專業 的執行)。(事	、處理或再利用 素認定準則84 委員 技師、專任工程 業委託清理之相。	託相關公 人員或財										
	具、自作 (公立	構購物袋與盛物 醫療院所禁用:	或量、禁用塑膠類 勿容器等垃圾減 型膠類免洗餐具 具限用公告、塑	量政策。 及限用購										
七、廢棄	2.不危害》 醫療器材		兄下,採用可重	复使用之										
廢棄物減量	3.嚴格控制	11藥品採購量及	之建立過期回收制	度。										
作為		•	利用制度,列印: 影印。_	較不重要										
		資料或行政相 -資料、等無	關系統電子化, 紙化作業。	如會議資										
 其他			學影像等方式。 —————— 用或減量成效	或零碳措	 施之		 月							
其 他	分 刚 安 采	18 年、行 机	刀 以减 里 	以令吸作	<i>7</i> €~	- 弘 "	<u>, 1</u>							
	表人			I	日期				<u> </u>	— 月			日	

說明:

- 1.紀錄方式:符合-○;不符合-X;有待改善-△;無此項目-無或「-」。
- 2.法條標註:標示於本表法令名稱後之數字為條次編號,依序為「§條 (項)(款)(目)」。
- 3.有法條標註之查核項目,應務必符合,以避免違反法令而受罰。

編號:	
頁碼:	

表三 醫療機構廢水自主管理紀錄表

項目	查	核	內	容	查核	結果	查	核	事	實	 預 計	改	善	 方 式
	1.1 管理制	(管理制度。 利度符合法令表 養棄物管理職員	見 <u>範。</u> 責與組織分工規定	0										
			員。(環境保護專 6、10、11、12)	-責單位										
一、廢水管理	依法令規		見定,且任用及異 申報。(環境保護 法 13)											
 管理制度	4.建立廢力 序。	K管理之文件	管理規範及標準	作業程										
人	5.實施廢水 5.1 訂定和	、管理狀況稽核 皆核表。	<u> </u>											
裝	5.2 對外包	己商實施稽核。	<u> </u>											
訂	6.依法定期	月上網申報水質	扩水量相關資訊。											
線 	7.定期進行	·資料統計並分)析檢討。 											
		廢水來源與組)	內廢水組成及來源 成(是否有特殊病											
	1.2 每日處	是理廢水量是	否有變動。											
一、藤	1.3 掌握層	廢水產生與處5	理之設備流程。											
廢水收集處	2.建立廢水	乙水 質管控機制	刂或流程。											
收集處理及	3.院/所廢力	K排放至污水 ~	下水道。											
設	_	效至污水下水注 單位之水質標	道(納管),則需符 <u>準。</u>	合該下										
備管 理	3.2 排放3 件。	至污水下水道	,是否有納管相關	證明文										
	4.定期維護	长废水处理设备	片 °											
	5.定期檢測	川廢水水質以 稅	· 宇合放流水標準。											

編號:	
頁碼:	

項目	查	核	內		容	查核	結	果	查	核	事	實	預	計	改	善	方	式
	6.實際廢水處理量符合合理處理量。																	
	7.廢水處理後之水質符合環保署放流水標準 (檢測日期: 年 月 日、檢測報告:)							
	項目	水溫(℃)	pH 值	SS(mg/L)	СО	D(mg	/L)	ВС	D(r	ng/L	.)		余氣 ig/L			腸桿 FU/I		群 nl)
	放流水標準	<38°C	6.0~9.0	<30		<100			<3	0		<	<30		<	200	,00	0
	廢水水質檢 測結果																	
填表人		-		-		日期					年		月		E)		

說明:

1.紀錄方式:符合-○;不符合-X;有待改善-△ ;無此項目-無或「-」。

2.法條標註:標示於本表法令名稱後之數字為條次編號,依序為「§條 (項)(款)(目)」。

3.有法條標註之查核項目,應務必符合,以避免違反法令而受罰。

裝

訂