

表 2-4 各事業別建議水質檢驗項目

業別	現場檢驗項目	必須檢驗項目	選擇檢驗項目
*印染整理業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	
*製革業	pH、水溫	BOD、COD、真色色度、總鉻、SS、TOC	油脂(礦物)
*紙漿製造業	pH、水溫	COD、SS、真色色度	
*醱酵業(醱酵製造業、味精製造業、酒、酒精及醋製造業、醬油製造業、抗生素、有機溶劑製造業)	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	
*石化工業業(石油煉製業、石化工業基本原料製造業、石化工業中下游產品製造業)	pH、水溫	油脂(礦物)、COD、酸類、SS、硫化物、真色色度	酚類、揮發性有機物、半揮發性有機物
*造紙業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	
*毛條業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC、油脂	視產品原料而定、水溫
*化工業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC、油脂	視產品原料而定、水溫(無機化工不必檢驗 COD)
*藥品製造業、農藥、環境衛生用藥製造業	pH、水溫、導電度	BOD、COD、SS、TOC	農藥項目
*食品製造業	pH、水溫	BOD、COD、SS、TOC	油脂(動植物)
*屠宰業	pH、水溫	BOD、COD、真色色度、油脂(動植物)、SS、TOC	
*金屬基本工業、金屬表面處理業、電鍍業、船舶建造修配業、晶圓製造及半導體製造業	pH、水溫、導電度	COD(有塗裝、脫脂工業)、SS、重金屬項目(視產品而定)	油脂(礦物)、鐵、六價鉻
*發電廠	pH、水溫	BOD、COD、SS、總餘氯、TOC	
*橡膠製品製造業	pH、水溫	BOD、COD、SS、TOC	
*水泥業	pH、水溫	COD、SS	
*製粉業	pH、水溫	BOD、COD、SS、TOC	
*紡織業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	視產品原料而定、水溫
*製糖業	pH、水溫	BOD、COD、SS、TOC	
*採礦業、陶窯業、土石加工業、土石採取業	pH、水溫	COD、SS	鉛(有上釉作業)、重金屬項目
*修車廠	pH、水溫	COD、SS	油脂
*玻璃業	pH、水溫	COD、SS	氟鹽(以氫氟酸蝕刻作業)
*印刷電路板製造業	pH、水溫	COD、SS	

表 2-4 各事業別建議水質檢驗項目(續)

業別	現場檢驗項目	必須檢驗項目	選擇檢驗項目
*廢水代處理業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、大腸桿菌群、TOC	視代處理業別及性質而定
*畜牧業	pH、水溫	COD、BOD、SS	
*肉品市場(包括肉品加工)	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	油脂(動植物)
*魚市場	pH、水溫	COD、BOD、SS	油脂(動植物)
*其它工業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	視產品而定、水溫
*水肥處理廠	pH、水溫	BOD、COD、SS、大腸桿菌群、TOC	
*應回收廢棄物回收處理業、廢棄物掩埋場、廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)	pH、水溫	COD、SS	重金屬項目
*照相沖洗業及製版業	pH、水溫	重金屬項目(視產品而定)、SS、COD(製版)	
*洗衣業	pH、水溫	油脂(動植物)、BOD、COD、SS、TOC	
*船舶解體業、清艙業	pH、水溫	油脂(礦物)、SS、COD	鐵
*水產養殖業	pH、水溫	COD、BOD、SS、TOC	
*驗、檢(化)驗、研究室	pH、水溫	COD、SS	總鉻、六價鉻、氰鹽、總汞及其它重金屬項目
*醫院、醫事機構	pH、水溫	大腸桿菌群、汞、BOD、COD、SS、TOC	醫院可選擇加檢驗酚類
*動物園	pH、水溫	BOD、COD、SS、大腸桿菌群、TOC	
*環境檢驗測定機構	pH、水溫	BOD、COD、SS、TOC	
*自來水廠	pH、水溫	COD、SS、總餘氯	
*餐飲業、觀光旅館(飯店)、遊樂園(區)	pH、水溫	BOD、COD、SS、大腸桿菌群、TOC	
*貨櫃集散站經營業	pH、水溫	COD、SS	
*洗車廠	pH、水溫	COD、SS	
*貯煤場、營建工地、土石方堆(棄)置場	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	
*其他經中央主管機關指定之事業	pH、水溫	BOD、COD、SS、真色色度、TOC	
*污水下水道(專用下水道)	pH、水溫	BOD、COD、SS、TOC	真色色度(工業區之專用下水道可加測)、大腸桿菌群(社區下水道之專用下水道可加測)
*污水下水道(公共下水道)	pH、水溫	總氮、總磷、BOD、COD、SS、大腸桿菌群、TOC	

表 2-4 各事業別建議水質檢驗項目(續)

業別	現場檢驗項目	必須檢驗項目	選擇檢驗項目
*新設建築物污水處理設施	pH、水溫	BOD、COD、SS、大腸桿菌群、TOC	
*既設建築物污水處理設施	pH、水溫	BOD、COD、SS、大腸桿菌群、TOC	
化糞池	pH、水溫	BOD、SS、TOC	
工業污水處理廠	pH、水溫	COD、SS	油脂(礦物或動植物)、重金屬項目

註：1. *指放流水標準有規定的項目

(參考文獻：1. 行政院環境保護署，1994，公害鑑定技術手冊總論。)