

## 附錄二、監測設施監測數據之計算處理規範

(一) 規範內容：監測設施之量測頻率、紀錄值計算、全幅設定、無效或遺失數據與時間之認定、無效或遺失數據之處理。

### (二) 量測頻率

1. 水溫、氫離子濃度指數及導電度監測設施之取樣、分析、宜在一分鐘之內完成一次循環。
2. 流量計監測設施之取樣、分析及記錄宜於一分鐘之內完成一次循環。
3. 例行之校正測試及六十分鐘之內之例行保養，不受前述各款之限制。
4. 前述 1. 至 3. 每次量測循環之原始數據，宜比照相關規定進行校正。
5. 其他監測項目之量測頻率依中央主管機關另訂之。

### (三) 紀錄值之計算

1. 水溫、氫離子濃度指數及導電度監測設施之監測數據，宜以五分鐘平均值作為數據紀錄值，前述五分鐘平均值平均值為五個以上等時距數據之算術平均值。在例行校正、測試或維護保養期間，則若該五分鐘內具有二個連續等時距有效儀器讀值，即可計算五分鐘平均值。
2. 前述各款數據紀錄值之單位、計算方法，宜比照相關規定。

### (四) 全幅設定 (示範期間不實施)

監測設施若有數種量測範圍(Full Scale)，宜選定某一適當量測範圍，使其大於或等於全幅，並依下列規定設定全幅：

1. 水溫、氫離子濃度指數及導電度監測設施：全幅之設定須包含放流水標準，且須使監測數據每日平均值分布於全幅百分之二十至百分之八十之間。
2. 工業區下水道之監測數據於短時間內大幅波動者，得於報經地方主管機關核准後，採核定之全幅設定方式。
3. 前述各款監測數據每日平均值若超過全幅範圍，宜即調整修正全幅，並紀錄之。

### (五) 無效數據之認定

監測設施有下列情形之一，其監測數據視為無效數據：

1. 監測數據不符合前述(二)至(四)之規定。
2. 監測設施未依規定進行例行校正測試。

### (六) 遺失數據之認定

監測設施有下列情形之一，其監測數據宜視為遺失數據：

1. 在污染源操作期間內，監測設施未操作或進行汰換。
2. 污染源操作期間內，監測設施正常操作，但監測數據未記錄保存，或監測數據已記錄但無法取得數據者。

(七) 無效或遺失數據之處理

1. 監測數據為無效數據或遺失時，宜以下列方法之一處理：

(1) 以前月份有效監測小時值平均測值為替代資料。

(2) 因處理設備故障無法有效操作，致放流水未經處理即排放於承受水體時，該期間之有效監測值，不得納入前述替代方法中計算。

2. 於無效數據監測期間委託經中央主管機關許可之檢驗測定機構每週檢驗測定一次，以測定結果替代監測數據。

3. 其他經中央主管機關規定之替代計算方法。