

## 臺中市 108 年度河川污染整治考核自評表

| 考核指標                                                                                           | 配分        | 得分          | 辦理情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|----|------------|-------|-------|-----|------------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|---------------|--------|----|----|------------|------|------|----|------------|------|---|----|--------|-----|---|----|----|------|--|--|
| <b>(一)水質改善成果</b>                                                                               | <b>50</b> | <b>42.1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 1.關鍵測站水質改善及污染量削減                                                                               | 50        | 42.1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| (1)監測水質改善率及關鍵測站水質跳級改善                                                                          | 10        | 4           | 關鍵水質改善率 RPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| A.108 年 1 月~3 月<br>B.108 年 4 月~6 月<br>C.108 年 7 月~9 月<br>D.108 年 10 月~12 月<br>E.108 年 1 月~12 月 |           |             | <p>➤ 108 年各季及全年 RPI 改善率：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>季別</th><th>平均改善率%</th><th>排名</th><th>點數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第一季</td><td>0%</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr> <td>第二季</td><td>38.66%</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr> <td>第三季</td><td>4.1%</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr> <td>全年<br/>(至 9 月)</td><td>14.25%</td><td>3</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>每季與全年點數總和共得 6 點，總點數排序暫列第 3，故<u>自評得分=4 分</u>。</p> <p>臺中市 108 年關鍵測站水質無相較 107 年 RPI 平均跳級改善。<u>自評得分=0 分</u>。</p>                                                                                                                                                                                  | 季別  | 平均改善率% | 排名 | 點數 | 第一季        | 0%    | 5     | 1   | 第二季        | 38.66% | 1     | 4     | 第三季    | 4.1% | 4    | 1    | 全年<br>(至 9 月) | 14.25% | 3  | 6  |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 季別                                                                                             | 平均改善率%    | 排名          | 點數                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 第一季                                                                                            | 0%        | 5           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 第二季                                                                                            | 38.66%    | 1           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 第三季                                                                                            | 4.1%      | 4           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 全年<br>(至 9 月)                                                                                  | 14.25%    | 3           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| (2)關鍵水質測站改善作為(40 分)                                                                            | 40        | 38.1        | <p>➤ 污染物削減目標達成率：</p> <p>樹王橋</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BOD</th><th>生活</th><th>事業</th><th>畜牧</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>目標(kg/day)</td><td>14701</td><td>20664</td><td>606</td></tr> <tr> <td>估算(kg/day)</td><td>16628</td><td>15344</td><td>244.5</td></tr> <tr> <td>達成率(%)</td><td>100</td><td>74.2</td><td>40.4</td></tr> <tr> <td>氨氮</td><td>生活</td><td>事業</td><td>畜牧</td></tr> <tr> <td>目標(kg/day)</td><td>3113</td><td>0.05</td><td>35</td></tr> <tr> <td>估算(kg/day)</td><td>3481</td><td>0</td><td>14</td></tr> <tr> <td>達成率(%)</td><td>100</td><td>0</td><td>40</td></tr> <tr> <td>得分</td><td colspan="3">38.1</td></tr> </tbody> </table> <p>➤ <u>自評得分=38.1 分</u></p> | BOD | 生活     | 事業 | 畜牧 | 目標(kg/day) | 14701 | 20664 | 606 | 估算(kg/day) | 16628  | 15344 | 244.5 | 達成率(%) | 100  | 74.2 | 40.4 | 氨氮            | 生活     | 事業 | 畜牧 | 目標(kg/day) | 3113 | 0.05 | 35 | 估算(kg/day) | 3481 | 0 | 14 | 達成率(%) | 100 | 0 | 40 | 得分 | 38.1 |  |  |
| BOD                                                                                            | 生活        | 事業          | 畜牧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 目標(kg/day)                                                                                     | 14701     | 20664       | 606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 估算(kg/day)                                                                                     | 16628     | 15344       | 244.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 達成率(%)                                                                                         | 100       | 74.2        | 40.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 氨氮                                                                                             | 生活        | 事業          | 畜牧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 目標(kg/day)                                                                                     | 3113      | 0.05        | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 估算(kg/day)                                                                                     | 3481      | 0           | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 達成率(%)                                                                                         | 100       | 0           | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| 得分                                                                                             | 38.1      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |
| <b>(二)水污染防治經費執行</b><br>(含經常門、資本門及水污費)                                                          | <b>15</b> | <b>15</b>   | <p>➤ 本市 108 至 110 度前瞻計畫中央補助總經費合計 36,287 千元，並比較六都排序為第 1 名，依據考核辦法之排序得分，<u>自評得分=10 分</u>。</p> <p>➤ 環保署 108 年度補助經費（含保留款）或自籌經費實際執行率預估 100%，<u>自評得分=5 分</u>。</p> <p>➤ 屬前一年度估列之經常門計畫無保留經費，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |    |    |            |       |       |     |            |        |       |       |        |      |      |      |               |        |    |    |            |      |      |    |            |      |   |    |        |     |   |    |    |      |  |  |

| 考核指標                                                                         | 配分        | 得分         | 辦理情形                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |           |            | <p><u>無須扣分</u>。</p> <p>➤ 環保署 107 年度通知估列 108 年度補助經費，已配合納入 108 年度預算，<u>無須扣分</u>。</p>                                                                                       |
| <b>(三) 推動畜牧糞尿資源化，提高沼液沼渣作為農地肥分使用、農業事業廢棄物個案再利用及處理至符合放流水標準水資源回收利用等 3 項資源化比率</b> | <b>12</b> | <b>8.7</b> |                                                                                                                                                                          |
| 1.推動畜牧糞尿資源化                                                                  | 5         | 5          | <p>➤ 108 年度環保署所訂本市轄內畜牧場沼液沼渣農地肥分使用完成申請之年度目標值為 13 場，將輔導 13 場畜牧場完成申請，並於 12 月底完成。</p> <p>➤ 本市轄內畜牧場廢水處理至符合放流水標準取得水資源回收目標值為 3 家，目前核可場數 2 家。<u>自評得分=5 分</u>。</p>                |
| 2.設置畜牧糞尿資源化處理設備處理其他畜牧場畜牧糞尿計畫核准案件數，或建立轄內沼液沼渣肥分使用運輸施灌體系                        | 4         | 0.7        | <p>➤ 108 年 8 月起已實際提供畜牧場沼液沼渣運輸施灌，總計澆灌量為 1,025 公噸。<u>自評得分=0.7 分</u>。</p>                                                                                                   |
| 3.完成核准廢水管理計畫                                                                 | 3         | 3          | <p>➤ 108 年度本市需完成核准 47 件次廢水管理計畫，截至 11 月止已完成 30 件次核准案件，另有 17 家離牧停養。<u>自評得分=3 分</u>。</p>                                                                                    |
| <b>(四)水污染防治費徵收與執行</b>                                                        | <b>8</b>  | <b>8</b>   |                                                                                                                                                                          |
| 1.依環保署通知查核家數之查核數                                                             | 3         | 3          | <p>➤ 依據環保署通知應查核 20 家，實際完成查核數為 20 家，查核率 100%(完成查核數 20 家/應查核數 20 家)。<u>自評得分=3 分</u>。</p>                                                                                   |
| 2.未繳交家數之催繳率(3 分)                                                             | 2         | 2          | <p>➤ 上半年度本市未繳交家數共有 43 家，執行催繳作業後完成繳費之業者計 40 家，另有 3 家已開立裁處限期繳納，故催繳率達 100%。</p> <p>➤ 下半年本市未繳交家數共有 65 家，執行催繳作業後完成繳費之業者計 64 家，另有 1 家已開立裁處限期繳納，故催繳率達 100%。<u>自評得分=2 分</u>。</p> |
| 3.提報水污染防治基金執行成果及績效                                                           | 3         | 3          | <p>➤ 本府環保局皆依環保署規定於每季 4、7、10 月及隔年的 1 月函報執行情形予署，並於依規定於每月 5 日前函報水污染防治基金補助款執行情形，本案預定於 12 月 31 日提交書</p>                                                                       |

| 考核指標                                               | 配分        | 得分        | 辦理情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |           |           | 面報告予署彙辦。 <u>自評得分=3 分</u> 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(五)行政配合(15 分)</b>                               | <b>15</b> | <b>15</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.流域水體污染總量管制方式、主要供應民生用水水庫總量管制或增訂、加嚴放流水標準規劃、推動及成效評估 | 加分項不佔權重   | 2         | <p>➤ 本市已於 105 年 12 月 23 日完成公告臺中市詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區並於 108 設置 10 處水質監測站，監測結果皆符合灌溉用水水質標準。</p> <p>➤ 目前確認公告總量管制區實施範圍，依環保署總量管制考核要點所列作為執行情形加總所得點數為 10 點，<u>自評得分=2 分</u>。</p>                                                                                                                                                                                 |
| 2.執行停工或停業、重大違規案件移送法辦及處分不法利得                        | 加分項不佔權重   | 7         | <p>➤ 執行停工或停業、重大違規案件移送法辦及處分不法利得，今年度已執行 16 家事業勒令停工(每件 0.5 分，最多 7 分)，<u>自評得分=7 分</u>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.事業稽查(不包括畜牧業)                                     | 4         | 3         | <p>➤ 截至 108.11.30，本市列管事業及污水下水道系統排放量共計 26,050,859.17CMD，已鍵入 EEMS 事業排放量共計 25,865,579.12 CMD。稽查率(水量) = <math>(25865579.12 / 26050859.17) \times 2 \text{ 分} = 2 \text{ 分}</math> <u>自評得分= 2 分</u>。</p> <p>➤ 截至 108.11.30，本市工業區專用污水下水道系統共計 12 家，已鍵入 EEMS 稽查家次為 71 家次。採樣率 = <math>(71/144) \times 2 \text{ 分} = 1 \text{ 分}</math> <u>自評得分= 1 分</u>。</p> |
| 4.環工技師執行水污染簽證業務查核工作                                | 加扣分項不佔權重  | 2         | <p>➤ 依「環境工程技師執行水污染簽證業務查核要點」規定進行上半年度查核 6 家次、下半年 4 家次。達前一年度及當年度上半年經核發機關核准簽證案件 16-20%者 2 分。<u>自評得分= 2 分</u>。</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.現地處理設施操作維護情形及水質改善工程施工查核作業                        | 4         | 2         | <p>➤ 綠川水質淨化工程為 73%、梧棲大排水質改善工程為 74%，本市 2 處現地平均實際處理率大於 70%，依實際處理水量與設計水量比率達 70%~90%以上可加 1 分，<u>自評得分=1 分</u>。</p> <p>➤ 轄區各截流設施-柳川污染整治及環境改善工程(崇德柳橋~中正橋)、柳川污染整治及環境改善工程(中正柳橋~南屯橋)均正常運轉加 1 分，<u>自評得分=1 分</u>。</p>                                                                                                                                           |

| 考核指標                                   | 配分                            | 得分   | 辦理情形                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.許可申報及應設置水質水量自動監測設施對象之設施安裝及正常連線傳輸(2分) | 2                             | 1    | ➤ 本市今年度新增應設置水質水量自動監測設施者 1 家，並於規定 7 月底完成連線作業，完成率 100%，本年度各家均確實維持有效連線及即時顯示監測數據。 <u>自評得分=1 分。</u>                                                                                                   |
| 7.水環境經營及教育成效                           | 3                             | 3    | 待巡守隊考核由委員給分，截至 10 月底辦理 2 場次淨溪活動、20 點髒亂點通報及污染通報案件。                                                                                                                                                |
| 8.水體異常之追蹤應變及緊急應變器材設置更新                 | 加扣分項<br>不佔<br>權重<br>最多<br>3 分 | 3    | ➤ 水體異常之追蹤應變統計至 11 月底共 8 件次，皆已結案。<br>➤ (1)事件發生 3 日內通報：0.2 分*7 件=1.4 分<br>➤ (2)案件查處及登錄 10 天內完成：0.2 分 7 件=1.4 分<br>➤ (3)20 天內結案登錄：0.2 分*7 件=1.4 分，超過 20 日未結報扣 0.5 分*1 件=0.5 分<br>➤ <u>自評得分=3 分。</u> |
| 9.配合全國地面水體垃圾攔除點管理先期計畫執行情形              | 2                             | -    | ➤ 目前執行「河川垃圾攔除考核計畫」之成果，目前已執行 59 件次。                                                                                                                                                               |
| 10.北中南區水體污染事件緊急應變計畫承辦縣市執行情形            | 加分<br>項不<br>佔權<br>重           | 2    | ➤ 本市今年度承接中區水體污染事件緊急應變計畫加 1 分，於 6 月 30 日前完成計畫所有縣市維修保養緊急應變設備加 1 分， <u>自評得分=2 分。</u>                                                                                                                |
| 總計                                     | 100                           | 88.8 |                                                                                                                                                                                                  |