

科技部新竹科學園區管理局宜蘭科學園區污水下水道使用費計價基準修正總說明

科技部新竹科學園區管理局宜蘭園區科學污水下水道使用費計價基準自一百零四年七月三日訂定，迄今歷經一次修正。為提升污水廠操作營運績效，落實污染者付費精神，使園區污水下水道之收費原則更具合理性及公平性，爰修正「科技部新竹科學園區管理局宜蘭科學園區污水下水道使用費計價基準」（以下簡稱本計價基準），其修正要點如下：

- 一、調整無製程廠商及機關污水量收費單價及新增水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費。(修正規定第二點)
- 二、調整製程廠商使用費收費計算公式，將總氮從有害性污染物質收費修改成一般項目進行收費，新增水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費，並調整污水量、化學需氧量、懸浮固體及總氮收費單價。(修正規定第三點、第五點至第七點)
- 三、調整廠商及機關使用非自來水水源之污水量計算方式，並保留以其他方式計量之彈性，以符計價之公平性及合理性。(修正規定第四點)
- 四、新增特殊性污染物質收費，訂定其收費級距單價及應收費項目。(修正規定第八點)
- 五、為使廠商得以因應水質標準修正，針對部分加嚴管制及新增管制之有害性污染物質，及新增管制之特殊性污染物質，廠商為符合容許限值需進行改善措施者，應於一百零九年十二月三十一日前檢具相關資料向本局提出申請，並依本局核定內容進行改善，改善期間內得分別依規定減免百分之四十或不予計收使用費。(修正規定第十一點)
- 六、明定本計價基準除第四點及第十一點自發布日施行外，其餘規定自一百十年五月一日施行。(修正規定第十二點)

科技部新竹科學園區管理局宜蘭科學園區污水下水道使用費計價基準修正對照表

修正名稱	現行名稱	說明
科技部新竹科學園區管理局宜蘭園區污水下水道使用費計價基準	科技部新竹科學園區管理局宜蘭 <u>科學</u> 園區污水下水道使用費計價基準	為與各園區污水下水道使用費計價基準名稱一致，酌為文字修正。
修正規定	現行規定	說明
<p><u>一、依據科學園區污水處理及污水下水道使用辦法第十四條規定訂定本計價基準。</u></p>	<p>第一條 依據科學園區污水處理及污水下水道使用辦法第十四條規定訂定本計價基準。</p>	<p>配合法制體例，將條次之表示方式變更為點次。</p>
<p><u>二、無製程廢水廠商及機關之污水下水道使用費收費項目為水量及水污染防治費與土壤及地下水污染整治費，其污水下水道使用費收費單價為單一費率，計費公式如下：</u></p> <p><u>污水下水道使用費=Q×(Uq+ CQC)</u></p> <p><u>Q為污水量，Uq為每立方公尺污水量收費單價，收費單價16.75元/m³，CQC為每立方公尺水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費單價，收費單價0.03元/m³。</u></p> <p>倘無製程廢水廠商排放廢(污)水經檢測含有害性污染物質且未符合園區下水道可容納排入水質標準，經通知限期改善仍未改善者，本局得將該廠商之污水下水道使用費改以具製程廢水廠商方式計價。</p> <p>本局為園區下水道管理機構，處理區內廢污水，免收使用費，園區宿舍區住宅因徵收成本不符效益，免收使用費。</p>	<p>第二條 無製程廢水廠商及機關之污水下水道使用費收費項目為水量，其污水下水道使用費收費單價為單一費率，計費公式如下：</p> <p>污水下水道使用費=(Q×Uq)</p> <p>Q為污水量，Uq為每立方公尺污水量收費單價，收費單價15.20元/m³。</p> <p>倘無製程廢水廠商排放廢(污)水經檢測含有害性污染物質且未符合園區下水道可容納排入水質標準，經通知限期改善仍未改善者，本局得將該廠商之污水下水道使用費改以具製程廢水廠商方式計價。</p> <p>本局為園區下水道管理機構，處理區內廢污水，免收使用費，園區宿舍區住宅因徵收成本不符效益，免收使用費。</p>	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明。</p> <p>二、第一項修改無製程廠商及機關污水下水道使用費公式及其說明。</p> <p>三、為提升污水廠操作營運績效，落實污染者付費精神，增列水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費，並將污水量收費單價由15.20元/m³調整為16.75元/m³及訂定水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費單價為0.03元</p>

		/m ³ 。 四、第二項、第三項未修正。
<p>三、具製程廢水廠商之污水下水道使用費收費項目為水量、化學需氧量、懸浮固體、<u>總氮</u>、<u>水污染防治費與土壤及地下水污染整治費及異常水質</u>(依<u>園區下水道管理機構</u>當次採樣分析檢測項目)，其污水下水道使用費收費計算公式如下：</p> $\text{污水下水道使用費} = Q \times (C_Q + C_c + C_s + \underline{C_{TN}} + C_{QC}) + \sum_{k=1}^n Q_{Hk} \times C_{Hk}$ <p>Q為總污水量，C_Q為污水量收費單價<u>8.50元/m³</u>，C_c為化學需氧量收費級距單價，C_s為懸浮固體收費級距單價，<u>C_{TN}為總氮收費級距單價</u>，<u>C_{QC}為水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費單價0.03元/m³</u>，C_H為異常水質收費級距單價，<u>包含第五點化學需氧量、第六點懸浮固體、第七點總氮等濃度超過園區污水下水道可容納排入水質標準(容許標準)所定水質項目最大容許限制之水質收費級距單價、第八點各項有害性污染物質、特殊性污染物質收費級距單價</u>。Q_H為<u>每次通知異常期間污水量</u>，k為通知序次。Q_H計算公式為<u>每次通知異常期間×流量</u>，每次通知異常期間係指<u>園區下水道管理機構通知廠商異常日起至廠商改善完成報請園區下水道管理機構複驗日止</u>，但廠商未於報請複驗當次改善完成，經<u>園區下水道管理機構</u>複驗檢驗水質不合格，由<u>園區下水道管理機構</u>再通知廠商改善者，該次通知異常期間則累計至<u>園區下水</u></p>	<p>第三條 具製程廢水廠商之污水下水道使用費收費項目為水量、化學需氧量、懸浮固體及有害性污染物質(依本局當次採樣分析檢測項目)，其污水下水道使用費收費計算公式如下：</p> $\text{污水下水道使用費} = Q \times (C_Q + C_c + C_s) + (Q_H \times C_H)$ <p>Q為總污水量，C_Q為污水量收費單價<u>7.7元/m³</u>，C_c為化學需氧量收費級距單價，C_s為懸浮固體收費級距單價，C_H為<u>有害性污染物質或異常水質(COD或SS)收費級距(異常水質第4,5級)單價</u>，Q_H為<u>本局通知廠商異常日起至廠商報請本局複驗日止之有害性或異常水質(COD或SS)之污水量</u>，如經本局複驗檢驗水質不合格，由本局再通知廠商改善，廠商再次改善後報請複驗，<u>Q_H異常污水量</u>則累計至複驗改善完成當次之廠商報請本局複驗日止。流量以當季日平均用水量為計算單位；另本局執行排放口連續採樣監測期間，異常水質之下水道使用費計費方式，則依據每日實際異常水質及異常期間污水量計算，計費公式如：<u>連續採樣監測期間異常水質下水道使用費=(第1次通知異常水質收費級距單價)×(第1次異常期間污水量)+(第2次通知異常水質收費級距單價)×(第2次異常期間污水量)+(第3次通知異常水質收費級距單價)×(第3次異常期間污水量)+...以此類推</u>。以上有關異常水質之污水量計算方式如本計價基準第四條規定。</p>	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明。</p> <p>二、為提升污水廠操作營運績效，落實污染者付費精神，修改製程廠商污水下水道使用費公式及其說明，增列總氮及水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費，並將污水量收費單價由7.70元/m³調整為8.50元/m³及訂定水污染防治費與土壤及地下水污染整治費收費單價0.03元/m³。</p> <p>三、現行規定之異常水質使用費計價，係以異常期間污水量(Q_H)與有害性污染物質或異常水質收費級距單價(C_H)之乘積計算，惟廠商常有歷經數次通知方改善完成情形，期</p>

道管理機構再通知廠商改善日之前一日止，並自再通知廠商改善日起算下次通知異常期間；流量以當季日平均污水量為計算單位。異常水質之下水道使用費計費方式，則依據每次實際異常水質收費級距單價及當次異常期間污水量計算，計費公式如：異常水質下水道使用費=(第1次通知異常水質收費級距單價)×(第1次異常期間污水量)+(第2次通知異常水質收費級距單價)×(第2次異常期間污水量)+(第3次通知異常水質收費級距單價)×(第3次異常期間污水量)+…以此類推。期間如有園區下水道管理機構就數筆同一異常水質項目合併通知，該次異常水質收費級距單價依該次通知異常期間各筆異常水質濃度之算術平均數認定；如於廠商改善完成當次通知異常期間內，園區下水道管理機構曾就同一異常水質項目採樣，經檢測之異常水質應納入該次各筆異常水質濃度之算術平均數認定異常水質收費級距單價。

如經園區下水道管理機構通知執行排放口連續採樣監測期間，異常水質之下水道使用費計費方式，則依據每日實際異常水質及流量計算，連續採樣監測期間異常水質下水道使用費=(第1日異常水質收費級距單價)×(第1日異常期間污水量)+(第2日異常水質收費級距單價)×(第2日異常期間污水量)+(第3日異常水質收費級距單價)×(第3日異常期間污水量)+…以此類推。

以上有關異常水質之污水量計算方式如本計價基準第四點規定。

間異常水質濃度多有變化，以單一期間及收費單價計收污水使用費，無法切合實際污染情形。本次修正異常水質使用費計價方式，依檢測結果之通知時點將歷經多次改善之異常期間區分為每次通知異常之期間，每次異常期間分別依其污水量及異常水質收費級距單價計收加總合計使用費；又於同一通知異常期間內有數筆同一異常水質項目濃度檢測結果，園區下水道管理機構就數筆同一異常水質項目合併通知，應以各筆異常結果濃度計算算術平均數認定應適用之收費級距單價，以反映實際污染情形；廠商於改善完成當次通知異常期間內所經採樣之異常水質，亦應納入該次

		<p>通知異常期間異常水 濃度算數平均數計算 認定收費級距單價。 又同一異常水質項目 既經廠商報請複驗並 改善完成，倘於期間 內另有採樣異常結果 亦將列於同次通知異 常期間計算算術平均 數認定收費級距單 價，該異常情形業經 評價並計收使用費， 自無就該筆改善完成 前之異常水質另為通 知之必要，併予敘明。</p> <p>四、園區下水道機構應負 責辦理下水道及污水 廠之營運、使用、維 護、水質檢驗及收取 污水使用費等業務， 本次將「本局」用語 修正為「園區下水道 管理機構」，以茲明 確。</p>
<p>四、前二點廠商及機關之污水量(Q)依下列方式計算：</p> <p>（一）使用自來水水源者，其污水量依自來水 用水量百分之八十計算。</p> <p>（二）使用非自來水水源者，其污水量依實際</p>	<p>第四條 前二條廠商及機關之污水量(Q)依下列方式 計算：</p> <p>一、使用自來水水源者，其污水量依自來水用水 量百分之八十計算。</p>	<p>一、條次變更為點次，理 由同第一點修正說 明，並配合調整第一 項各款格式。</p>

用水量百分之八十計算。

(三) 同時使用自來水水源及非自來水水源者，其污水量以第一款及第二款污水量合併計算。

(四) 依前三款污水量計算方式顯不合理者，廠商及機關得檢具相關事證，報經本局核准後採其他計量方式。

前項第一款自來水用水量，由園區下水道管理機構向台灣自來水公司索取各廠商及機關之用水量資料。

使用第一項第二款非自來水水源之廠商及機關，應於使用前報經園區下水道管理機構同意，並於次月五日前向園區下水道管理機構申報當月實際用水量。

二、使用非自來水水源者，其污水量依實際用水量計算。

三、同時使用自來水水源及非自來水水源者，其污水量以第一款及第二款污水量合併計算。

前項第一款自來水用水量由本局每月十至十五日派員至台灣省自來水公司抄錄各廠商及機關之用水量。

二、現行第一項第一款污水量計算，係考量排水過程有蒸散耗損等因素，實際污水量較自來水用水量為小，爰以自來水用水量百分之八十計算其污水量，而同項第二款所定使用非自來水水源者，其實際用水量與污水量間亦有相同情形，爰修正其污水量亦依實際用水量之百分之八十計算，以符計價之公平性及合理性。

三、考量於特殊情況，廠商及機關因故無法採用第一項第一款至第三款方式，依各款計算有顯不合理情形，爰於第一項新增第四款，廠商得檢具相關事證，報經本局核准後採其他計算方式核算污水量。

四、第二項「本局」修正為「由園區下水道管

		<p>理機構」，理由同第三點修正說明三，並酌作文字修正。</p> <p>五、新增第三項，使用非自來水水源者，應於使用前報請園區下水道管理機構同意，並於次月五日前向園區下水道管理機構申報當月實際用水量，俾利計算污水費。</p>																																																												
<p><u>五、化學需氧量收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：</u></p> <p>化學需氧量收費單價<u>30.58元/公斤</u>。</p> <table><tr><th>級距</th><th>水質分級(mg/L)</th><th>分級費率</th><th>單價(元)</th><th>收費單價(C_c)計算公式</th></tr><tr><td>C1</td><td>0<COD≤150</td><td>0.86</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×0.86</td></tr><tr><td>C2</td><td>150<COD≤250</td><td>0.93</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×0.93</td></tr><tr><td>C3</td><td>250<COD≤500</td><td>1.00</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×1.00</td></tr><tr><td>C4</td><td>500<COD≤750</td><td>1.6</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×1.60</td></tr><tr><td>C5</td><td>750<COD</td><td>2.0</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×2.0</td></tr></table> <p>前項化學需氧量之濃度以該季水質之化學需氧量算術平均數為準。</p>	級距	水質分級(mg/L)	分級費率	單價(元)	收費單價(C _c)計算公式	C1	0<COD≤150	0.86	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.86	C2	150<COD≤250	0.93	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.93	C3	250<COD≤500	1.00	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.00	C4	500<COD≤750	1.6	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.60	C5	750<COD	2.0	上述	C _c =單價×COD/1,000×2.0	<p>第五條 化學需氧量收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：</p> <p>化學需氧量收費單價27.8元/公斤。</p> <table><tr><th>級距</th><th>水質分級(mg/L)</th><th>分級費率</th><th>單價(元)</th><th>收費單價(C_c)計算公式</th></tr><tr><td>C1</td><td>0<COD≤150</td><td>0.86</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×0.86</td></tr><tr><td>C2</td><td>150<COD≤250</td><td>0.93</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×0.93</td></tr><tr><td>C3</td><td>250<COD≤500</td><td>1.00</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×1.00</td></tr><tr><td>C4</td><td>500<COD≤750</td><td>1.6</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×1.60</td></tr><tr><td>C5</td><td>750<COD</td><td>2.0</td><td>上述</td><td>C_c=單價×COD/1,000×2.0</td></tr></table> <p>前項化學需氧量之濃度以該季水質之化學需氧量算術平均數為準。</p>	級距	水質分級(mg/L)	分級費率	單價(元)	收費單價(C _c)計算公式	C1	0<COD≤150	0.86	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.86	C2	150<COD≤250	0.93	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.93	C3	250<COD≤500	1.00	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.00	C4	500<COD≤750	1.6	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.60	C5	750<COD	2.0	上述	C _c =單價×COD/1,000×2.0	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明。</p> <p>二、化學需氧量收費單價由 27.8 元/公斤調整為 30.58 元/公斤。</p>
級距	水質分級(mg/L)	分級費率	單價(元)	收費單價(C _c)計算公式																																																										
C1	0<COD≤150	0.86	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.86																																																										
C2	150<COD≤250	0.93	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.93																																																										
C3	250<COD≤500	1.00	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.00																																																										
C4	500<COD≤750	1.6	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.60																																																										
C5	750<COD	2.0	上述	C _c =單價×COD/1,000×2.0																																																										
級距	水質分級(mg/L)	分級費率	單價(元)	收費單價(C _c)計算公式																																																										
C1	0<COD≤150	0.86	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.86																																																										
C2	150<COD≤250	0.93	上述	C _c =單價×COD/1,000×0.93																																																										
C3	250<COD≤500	1.00	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.00																																																										
C4	500<COD≤750	1.6	上述	C _c =單價×COD/1,000×1.60																																																										
C5	750<COD	2.0	上述	C _c =單價×COD/1,000×2.0																																																										
<p><u>六、懸浮固體收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：</u></p> <p>懸浮固體收費單價<u>33.22元/公斤</u>。</p>	<p>第六條 懸浮固體收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：</p> <p>懸浮固體收費單價30.2元/公斤。</p>	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明。</p>																																																												

<table><tr><th>級距</th><th>水質分級 (mg/L)</th><th>分級費率</th><th>單價 (元)</th><th>收費單價(C_s)計算公式</th></tr><tr><td>S1</td><td>0<SS ≤100</td><td>0.80</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 0.80</td></tr><tr><td>S2</td><td>100<SS ≤150</td><td>0.93</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 0.93</td></tr><tr><td>S3</td><td>150<SS ≤300</td><td>1.00</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 1.00</td></tr><tr><td>S4</td><td>300<SS≤ 450</td><td>1.6</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 1.60</td></tr><tr><td>S5</td><td>450<SS</td><td>2.0</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 2.0</td></tr></table> <p>前項懸浮固體之濃度以該季水質之懸浮固體算術平均數為準。</p>					級距	水質分級 (mg/L)	分級費率	單價 (元)	收費單價(C _s)計算公式	S1	0<SS ≤100	0.80	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.80	S2	100<SS ≤150	0.93	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.93	S3	150<SS ≤300	1.00	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.00	S4	300<SS≤ 450	1.6	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.60	S5	450<SS	2.0	上述	C _s =單價×SS /1,000× 2.0	<table><tr><th>級距</th><th>水質分級 (mg/L)</th><th>分級費率</th><th>單價 (元)</th><th>收費單價(C_s)計算公式</th></tr><tr><td>S1</td><td>0<SS ≤100</td><td>0.80</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 0.80</td></tr><tr><td>S2</td><td>100<SS ≤150</td><td>0.93</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 0.93</td></tr><tr><td>S3</td><td>150<SS ≤300</td><td>1.00</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 1.00</td></tr><tr><td>S4</td><td>300<SS ≤450</td><td>1.6</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 1.60</td></tr><tr><td>S5</td><td>450<SS</td><td>2.0</td><td>上述</td><td>C_s=單價×SS /1,000× 2.0</td></tr></table> <p>前項懸浮固體之濃度以該季水質之懸浮固體算術平均數為準。</p>					級距	水質分級 (mg/L)	分級費率	單價 (元)	收費單價(C _s)計算公式	S1	0<SS ≤100	0.80	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.80	S2	100<SS ≤150	0.93	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.93	S3	150<SS ≤300	1.00	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.00	S4	300<SS ≤450	1.6	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.60	S5	450<SS	2.0	上述	C _s =單價×SS /1,000× 2.0	<p>二、懸浮固體收費單價由 30.2 元/公斤調整為 33.22 元/公斤。</p>
級距	水質分級 (mg/L)	分級費率	單價 (元)	收費單價(C _s)計算公式																																																																		
S1	0<SS ≤100	0.80	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.80																																																																		
S2	100<SS ≤150	0.93	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.93																																																																		
S3	150<SS ≤300	1.00	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.00																																																																		
S4	300<SS≤ 450	1.6	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.60																																																																		
S5	450<SS	2.0	上述	C _s =單價×SS /1,000× 2.0																																																																		
級距	水質分級 (mg/L)	分級費率	單價 (元)	收費單價(C _s)計算公式																																																																		
S1	0<SS ≤100	0.80	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.80																																																																		
S2	100<SS ≤150	0.93	上述	C _s =單價×SS /1,000× 0.93																																																																		
S3	150<SS ≤300	1.00	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.00																																																																		
S4	300<SS ≤450	1.6	上述	C _s =單價×SS /1,000× 1.60																																																																		
S5	450<SS	2.0	上述	C _s =單價×SS /1,000× 2.0																																																																		
<p>七、總氮收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：</p> <p>總氮收費單價290.80元/公斤。</p> <table><tr><th>級距</th><th>水質分級 (mg/L)</th><th>分級費率</th><th>單價 (元)</th><th>收費單價(C_{TN})計算公式</th></tr><tr><td>N1</td><td>TN≤30</td><td>0.30</td><td>上述</td><td>C_{TN}=單價×TN/1,000× 0.30</td></tr><tr><td>N2</td><td>30<TN≤40</td><td>1.00</td><td>上述</td><td>C_{TN}=單價×TN/1,000× 1.00</td></tr><tr><td>N3</td><td>40<TN≤75</td><td>1.25</td><td>上述</td><td>C_{TN}=單價×TN/1,000×1.25</td></tr><tr><td>N4</td><td>75<TN≤100</td><td>1.50</td><td>上述</td><td>C_{TN}=單價×TN/1,000×1.50</td></tr><tr><td>N5</td><td>100<TN≤150</td><td>1.75</td><td>上述</td><td>C_{TN}=單價×TN/1,000×1.75</td></tr><tr><td>N6</td><td>150<TN</td><td>2.00</td><td>上述</td><td>C_{TN}=單價×TN/1,000×2.00</td></tr></table> <p>前項總氮之濃度以該季水質之總氮算術平均數為準。</p>					級距	水質分級 (mg/L)	分級費率	單價 (元)	收費單價(C _{TN})計算公式	N1	TN≤30	0.30	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000× 0.30	N2	30<TN≤40	1.00	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000× 1.00	N3	40<TN≤75	1.25	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×1.25	N4	75<TN≤100	1.50	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×1.50	N5	100<TN≤150	1.75	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×1.75	N6	150<TN	2.00	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×2.00	<p>第七條</p> <p>(一) 有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：</p> <table><tr><th>級距</th><th>水質分級</th><th>分級費率</th><th>收費單價(C_H)計算公式</th></tr><tr><td>H1</td><td>(P_d/P_{sd})≤1</td><td>0</td><td>C_H= 0</td></tr><tr><td>H2</td><td>1<(P_d/P_{sd})≤2</td><td>1.60</td><td>C_H= U_h×(10 P_d/P_{sd})/1,000×1.60</td></tr><tr><td>H3</td><td>2<(P_d/P_{sd})</td><td>2.50</td><td>C_H= U_h×(10 P_d/P_{sd})/1,000×2.5</td></tr></table> <p>P_d為排放水水質濃度(mg/L)，以每次採樣分析抽驗水質單獨計算，P_{sd}為進廠容許限值(mg/L)，U_h為有害性污染物質收費單價，有害性污染物質收費單價為每公斤1,000元之收費項目如下：陰離子介面活性劑、油脂、酚類、銀、砷、鎘、六價鉻、總汞、銅、鋅、鎳、鉛、硒、總鉻、氰化物、總磷、總氮、氟鹽、鈹、鎳、鋁、T T O。</p>					級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式	H1	(P _d /P _{sd})≤1	0	C _H = 0	H2	1<(P _d /P _{sd})≤2	1.60	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×1.60	H3	2<(P _d /P _{sd})	2.50	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×2.5	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明。</p> <p>二、總氮收費方式原列於第七條第五項有害性污染物質收費，配合第三點收費計算公式調整，於第七點列為一般項目進行收費，其餘有害性污染物質收費方式改列於第八點。</p> <p>三、水質分級 TN≤30 之分級費率由 0.00 調整為 0.30 ； 水 質 分 級 30<TN≤40 之分級費</p>									
級距	水質分級 (mg/L)	分級費率	單價 (元)	收費單價(C _{TN})計算公式																																																																		
N1	TN≤30	0.30	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000× 0.30																																																																		
N2	30<TN≤40	1.00	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000× 1.00																																																																		
N3	40<TN≤75	1.25	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×1.25																																																																		
N4	75<TN≤100	1.50	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×1.50																																																																		
N5	100<TN≤150	1.75	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×1.75																																																																		
N6	150<TN	2.00	上述	C _{TN} =單價×TN/1,000×2.00																																																																		
級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式																																																																			
H1	(P _d /P _{sd})≤1	0	C _H = 0																																																																			
H2	1<(P _d /P _{sd})≤2	1.60	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×1.60																																																																			
H3	2<(P _d /P _{sd})	2.50	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×2.5																																																																			

(二) pH > 9 有害性污染物質收費級距、水質分級、
分級費率及收費單價計算公式如下：

級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式
H1	$(Pd/Psd) \leq 10$	0	$C_H = 0$
H2	$10 < (Pd/Psd) \leq 100$	1.60	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 1.60$
H3	$100 < (Pd/Psd)$	2.50	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 2.5$

P_d 為排放水水質氫氧根離子(OH⁻)(莫耳/L)， P_{sd} 為進廠容許氫氧根離子限值(莫耳/L)， U_h 為有害性污染物質收費單價，pH 有害性污染物質收費單價為每莫耳10元。

(三) pH < 5 有害性污染物質收費級距、水質分級、
分級費率及收費單價計算公式如下：

級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式
H1	$(Pd/Psd) \leq 10$	0	$C_H = 0$
H2	$10 < (Pd/Psd) \leq 100$	1.60	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 1.60$
H3	$100 < (Pd/Psd)$	2.50	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 2.5$

P_d 為排放水水質氫根離子(H⁺)(莫耳/L)， P_{sd} 為進廠容許氫根離子限值(莫耳/L)， U_h 為有害性污染物質收費單價，pH 有害性污染物質收費單價為每莫耳10元。

(四) TMAH 有害性污染物質收費級距、水質分級、
分級費率及收費單價計算公式如下：

率由 0.80 調整為 1.00，並將刪除水質分級「40 < TN ≤ 50」水質分級。

四、第二項增列總氮濃度之計算方式。

<u>級距</u>	<u>水質分級</u>	<u>分級費率</u>	<u>收費單價(C_H)計算公式</u>
<u>H1</u>	<u>(P_d/P_{sd})≤1</u>	<u>0</u>	<u>C_H = 0</u>
<u>H2</u>	<u>1<(P_d/P_{sd})≤2</u>	<u>1.60</u>	<u>C_H = U_h×(10 P_d/P_{sd})/1,000×1.60</u>
<u>H3</u>	<u>2<(P_d/P_{sd})</u>	<u>2.50</u>	<u>C_H = U_h×(10 P_d/P_{sd})/1,000×2.5</u>

Pd為排放水水質TMAH濃度(mg/L)，Psd為進廠容許限值(mg/L)，Uh為有害性污染物質收費單價，TMAH有害性污染物質收費單價為每公斤1000元。

(五) 總氮有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：

污水廠未啟動去氮功能前採特殊項目異常收費標準：每公斤1,000元

污水廠啟動去氮功能採可處理項目一般項目收費標準：進流水總氮濃度≥環評標準40mg/L且本局污水廠正式運作A2O去氮處理功能後，採一般項目計價收費標準。

<u>水質分級(mg/L)</u>	<u>分級費率</u>	<u>收費單價公式(Uh:基本單價)</u>
<u>TN≤30</u>	<u>0.00</u>	<u>C_{NH3} = U_h × TN /1,000 ×分級費率</u>
<u>30< TN ≤40</u>	<u>0.80</u>	
<u>40< TN ≤50</u>	<u>1.00</u>	
<u>50< TN ≤75</u>	<u>1.25</u>	
<u>75 < TN ≤100</u>	<u>1.50</u>	
<u>100< TN ≤150</u>	<u>1.75</u>	
<u>150 < TN</u>	<u>2.00</u>	

				Uh基本單價為290.8元/kg。			
八、有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：				第七條第一項至第四項 (一) 有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：			
級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式	級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式
H1	(P _d /P _{sd})≤1	0	C _H = 0	H1	(P _d /P _{sd})≤1	0	C _H = 0
H2	1<(P _d /P _{sd})≤2	1.60	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×1.60	H2	1<(P _d /P _{sd})≤2	1.60	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×1.60
H3	2<(P _d /P _{sd})	2.50	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×2.50	H3	2<(P _d /P _{sd})	2.50	C _H = U _h ×(10 P _d /P _{sd})/1,000×2.5
前項P _d 為排放水水質濃度(mg/L)，以每次採樣分析抽驗水質單獨計算，P _{sd} 為進廠容許限值(mg/L)，U _h 為有害性污染物質收費單價，有害性污染物質收費單價為每單項1,000元/公斤，收費項目如下：陰離子介面活性劑、油脂、酚類、銀、砷、鎘、六價鉻、總汞、銅、鋅、鎳、鉛、硒、總鉻、氰化物、總磷、氟鹽、銻、鎂、鉬、TTO、TMAH、鈷、錫、銻、自由有效餘氯。				P _d 為排放水水質濃度(mg/L)，以每次採樣分析抽驗水質單獨計算，P _{sd} 為進廠容許限值(mg/L)，U _h 為有害性污染物質收費單價，有害性污染物質收費單價為每公斤1,000元之收費項目如下：陰離子介面活性劑、油脂、酚類、銀、砷、鎘、六價鉻、總汞、銅、鋅、鎳、鉛、硒、總鉻、氰化物、總磷、 <u>總氮</u> 、 <u>氟鹽</u> 、銻、鎂、鉬、T T O。			
pH>9有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：				(二) pH>9有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：			
級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式	級距	水質分級	分級費率	收費單價(C _H)計算公式
H1	(Pd/Psd)≤10	0	C _H = 0	H1	(Pd/Psd)≤10	0	C _H = 0
H2	10<(Pd/Psd)≤100	1.60	C _H = U _h ×[10(Pd/Psd)]/1,000×1.60	H2	10<(Pd/Psd)≤100	1.60	C _H = U _h ×[10(Pd/Psd)]/1,000×1.60
H3	100<(Pd/Psd)	2.50	C _H = U _h ×[10(Pd/Psd)]/1,000×2.50	H3	100<(Pd/Psd)	2.50	C _H = U _h ×[10(Pd/Psd)]/1,000×2.5
前項P _d 為排放水水質氫氧根離子(OH ⁻)(莫耳/L)，P _{sd} 為進廠容許氫氧根離子限值(莫耳/L)，				P _d 為排放水水質氫氧根離子(OH ⁻)(莫耳/L)，P _{sd}			
				一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明，並為點次變更。 二、為與其他各點格式一致，並符法制體例，將原列各項之序號刪除，並將各項計算公式之定義分別列項，現行規定各項次遞移。 三、第二項有害性污染物質之收費項目新增TMAH、鈷、錫、銻、自由有效餘氯，並酌作文字調整。 四、刪除現行規定第四項TMAH收費項目，合併於第二項中規範。 五、新增第七項、第八項特殊性污染物質收費計算方式及收費項目等。			

U_h 為有害性污染物質收費單價，pH有害性污染物質收費單價為每莫耳10元。

pH < 5有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：

級距	水質分級	分級費率	收費單價(C_H)計算公式
H1	$(Pd/Psd) \leq 10$	0	$C_H = 0$
H2	$10 < (Pd/Psd) \leq 100$	1.60	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 1.60$
H3	$100 < (Pd/Psd)$	2.50	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 2.50$

前項 P_d 為排放水水質氫根離子(H^+)(莫耳/L)， P_{sd} 為進廠容許氫根離子限值(莫耳/L)， U_h 為有害性污染物質收費單價，pH有害性污染物質收費單價為每莫耳10元。

特殊性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：

級距	水質分級	分級費率	收費單價(C_H)計算公式
E1	$(P_d/P_{sd}) \leq 1$	0	$C_H = 0$
E2	$1 < (P_d/P_{sd}) \leq 2$	1.60	$C_H = U_e \times (10 P_d/P_{sd}) / 1,000 \times 1.60$
E3	$2 < (P_d/P_{sd})$	2.50	$C_H = U_e \times (10 P_d/P_{sd}) / 1,000 \times 2.50$

前項 P_d 為排放水水質濃度(mg/L)，以每次採樣分析抽驗水質單獨計算， P_{sd} 為進廠容許限值(mg/L)， U_e 為特殊性污染物質收費單價，特殊性污染物質收費單價為每單項50元/公斤，收費項

為進廠容許氫根離子限值(莫耳/L)， U_h 為有害性污染物質收費單價，pH有害性污染物質收費單價為每莫耳10元。

(三) pH < 5有害性污染物質收費級距、水質分級、

級距	水質分級	分級費率	收費單價(C_H)計算公式
H1	$(Pd/Psd) \leq 10$	0	$C_H = 0$
H2	$10 < (Pd/Psd) \leq 100$	1.60	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 1.60$
H3	$100 < (Pd/Psd)$	2.50	$C_H = U_h \times [10(Pd/Psd)] / 1,000 \times 2.5$

分級費率及收費單價計算公式如下：

P_d 為排放水水質氫根離子(H^+)(莫耳/L)， P_{sd} 為進廠容許氫根離子限值(莫耳/L)， U_h 為有害性污染物質收費單價，pH有害性污染物質收費單價為每莫耳10元。

(四) TMAH有害性污染物質收費級距、水質分級、分級費率及收費單價計算公式如下：

級距	水質分級	分級費率	收費單價(C_H)計算公式
H1	$(P_d/P_{sd}) \leq 1$	0	$C_H = 0$
H2	$1 < (P_d/P_{sd}) \leq 2$	1.60	$C_H = U_h \times (10 P_d/P_{sd}) / 1,000 \times 1.60$
H3	$2 < (P_d/P_{sd})$	2.50	$C_H = U_h \times (10 P_d/P_{sd}) / 1,000 \times 2.5$

P_d 為排放水水質TMAH濃度(mg/L)， P_{sd} 為進廠容許限值(mg/L)， U_h 為有害性污染物質收費單價，TMAH有害性污染物質收費單價為每公斤1000元。

<p>目如下：<u>二甲基硫、丙酮、氯仿、二氯甲烷、苯、甲苯、二硫化碳、二氯乙烯、三氯乙烷、三氯乙烯、2-甲氧基-1-丙醇、N-甲基甲醯胺、二甲基乙醯胺、二乙二醇二甲醚、N-甲基吡咯烷酮。</u></p>		
<p><u>九、第五點至第八點之化學需氧量、懸浮固體、總氮、有害性及特殊性污染物質之水質由園區下水道管理機構派員每月不定期檢驗水質測定。</u></p> <p>園區廠商排放水質經環保主管機關稽查採樣，倘檢測結果未符合園區污水下水道可容納排入水質標準(容許標準)並函送<u>園區下水道管理機構</u>時，將依主管機關檢測結果另以書面通知廠商，並依照本計價基準第三點規定計算有害性或異常水質之污水下水道使用費。如環保主管機關採樣日至<u>園區下水道管理機構</u>書面通知日期間，廠商排放水質業經<u>園區下水道管理機構</u>測得已符合容許標準，<u>園區下水道管理機構</u>將不採樣複驗，水質異常期間以<u>園區下水道管理機構</u>通知日起至廠商報請複驗日計；如環保主管機關採樣日至<u>園區下水道管理機構</u>以書面通知環保主管機關採樣之廠商水質異常期間，廠商排放水質經<u>園區下水道管理機構</u>測得同一水質項目仍未符合容許標準，則以環保主管機關檢測值與<u>園區下水道管理機構</u>檢測值之平均值代表異常水質濃度，水質異常期間以<u>先通知</u>日起算，餘計價方式則依照本計價基準第三點規定辦理。</p>	<p>第八條 第五條至第七條之化學需氧量、懸浮固體及有害性污染物質之水質由本局派員每月不定期檢驗水質測定。</p> <p>園區廠商排放水質經環保主管機關稽查採樣，倘檢測結果未符合園區污水下水道可容納排入水質標準(容許標準)並函送本局時，將依主管機關檢測結果另以書面通知廠商，並依照本計價基準第三條規定計算有害性或異常水質之污水下水道使用費。如環保主管機關採樣日至本局書面通知日期間，廠商排放水質業經本局測得已符合容許標準，本局將不採樣複驗，水質異常期間以本局通知日起至廠商報請複驗日計；如環保主管機關採樣日至本局以書面通知廠商水質異常期間，廠商排放水質經本局測得仍未符合容許標準，則以環保主管機關檢測值與本局檢測值之平均值代表異常水質濃度，水質異常期間及計價方式及則依照本計價基準第三條規定辦理。</p>	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明，並為點次變更。</p> <p>二、配合第五點至第八點，修正第一項所引用點次，並增列「總氮」、「特殊性污染物質」等項目。</p> <p>三、第一項、第二項「本局」修正為「<u>園區下水道管理機構</u>」，理由同第三點修正說明三。</p> <p>四、廠商排放水質倘係經環保主管機關稽查採樣結果未符合容許標準情形，在廠商受稽查採樣後但未受通知水質異常前，<u>園區下水道管理機構</u>亦予以採樣且未符合容許標準，如屬相同異常水質，於第二項明定該</p>

		<p>次異常期間應就環保主管機關通知廠商與園區下水道管理機構通知廠商之日期為先者起算，以茲明確，並符合污染者付費原則。</p>
<p>十、<u>廠商或機關之廢(污)水處理設施、生產設備或貯存設施</u>發生故障時於故障發生二十四小時以內，每單項水質異常以三萬元加計於污水下水道使用費中，超過二十四小時以後，則依第三點水質異常計費方式計價，如有造成污水下水道損害，廠商或機關應負責修護設備所需費用。</p> <p>前項所指故障應符合下列規定：</p> <p>(一) 因不可抗力原因發生意外事故，或因廢(污)水處理設施(或設備)一部份或全部失去功能，致不符合容許標準者。但廢(污)水處理設施因操作失當、未執行預防性維修操作或曾經發現並經限期完成改正之設計不當所引起者，不在此限。</p> <p>(二) 立即於故障記錄簿中記錄故障設施(或設備)名稱及故障時間，並向<u>園區下水道管理機構</u>電傳報備，電傳報備應有報備人姓名、職稱。</p> <p>(三) 於故障發生二十四小時內恢復正常操作或於恢復正常操作前減少、停止生產及服務作業。</p> <p>(四) 於五日內向<u>園區下水道管理機構</u>提出書</p>	<p>第九條 廠商或機關之廢(污)水處理設施、生產設備或貯存設施發生故障時於故障發生二十四小時以內，每單項水質異常以三萬元加計於污水下水道使用費中，超過二十四小時以後，則依第三條水質異常計費方式計價，如有造成污水下水道損害，廠商或機關應負責修護設備所需費用。</p> <p>前項所指故障應符合下列規定：</p> <p>(一) 因不可抗力原因發生意外事故，或因廢(污)水處理設施(或設備)一部份或全部失去功能，致不符合容許標準者。但廢(污)水處理設施因操作失當、未執行預防性維修操作或曾經發現並經限期完成改正之設計不當所引起者，不在此限。</p> <p>(二) 立即於故障記錄簿中記錄故障設施(或設備)名稱及故障時間，並向<u>管理局污水處理廠</u>電傳報備，電傳報備應有報備人姓名、職稱。</p> <p>(三) 於故障發生二十四小時內恢復正常操作或於恢復正常操作前減少、停止生產及服務作業。</p> <p>(四) 於五日內向<u>管理局</u>提出書面報告。</p>	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明，並為點次變更。</p> <p>二、第一項未修正。</p> <p>三、配合法制體例，修正第三項各款款次序號。第二項第二款、第四款報備及提送書面報告機關名稱修正為「<u>園區下水道管理機構</u>」，理由同第三點修正說明三。</p>

<p>面報告。</p> <p>(五) 故障與所違反之該項排放水質有直接關係者。</p> <p>(六) 不屬六個月內相同之故障。</p> <p>前項第四款書面報告內容應包括下列事項：</p> <p><u>(一)</u> 設施(設備)名稱及故障時間。</p> <p><u>(二)</u> 發生原因及修復方法。</p> <p><u>(三)</u> 故障期間所採取之污染防治措施。</p> <p><u>(四)</u> 防止未來同類故障再發生之方法。</p> <p><u>(五)</u> 前項第一款及第二款有關之證據資料。</p>	<p>(五) 故障與所違反之該項排放水質有直接關係者。</p> <p>(六) 不屬六個月內相同之故障。</p> <p>前項第四款書面報告內容應包括下列事項：</p> <p>1.設施(設備)名稱及故障時間。</p> <p>2.發生原因及修復方法。</p> <p>3.故障期間所採取之污染防治措施。</p> <p>4.防止未來同類故障再發生之方法。</p> <p>5.前項第一款及第二款有關之證據資料。</p>	
<p><u>十一</u>、廠商為符合中華民國一百十年一月五日公告修正科技部新竹科學園區管理局宜蘭園區污水下水道可容納排入之水質標準（以下簡稱一百十年一月五日容許標準）第二點所定容許限制需進行改善措施，於本局所訂期限前檢具相關資料向本局提出申請，經本局核定並依核定內容進行改善者，其改善期間內異常水質之下水道使用費計費方式如下：</p> <p>(一) 申請改善措施項目屬第八點第二項有害性污染物質之鎘、鉛、總鉻、六價鉻、鋅、鎳、硒、砷，且其異常水質濃度未逾一百十年一月五日容許標準公告修正前之容許限值，改善項目異常水質之下水道使用費減免百分之四十計收。</p> <p>(二) 申請改善措施項目屬第八點第二項有害性污染物質之錫、鈷、銻，改善項目異常水質之下水道使用費減免百分之四十</p>		<p>一、<u>本點新增</u>。</p> <p>二、因應放流水標準所定「科學工業園區專用污水下水道系統放流水質項目及限制」於一百十年一月一年新增加嚴管制項目及園區環評承諾水質限制，本局配合修正容許標準。為使廠商得以因應水質標準修正，針對有害性污染物質如鎘、鉛、總鉻、六價鉻、鋅、鎳、硒、砷、錫、鈷、銻，廠商為符合水質標準所定容許限值需進行改</p>

計收。

(三) 申請改善措施屬第八點第八項特殊性污染物質之2-甲氧基-1-丙醇、N-甲基甲醯胺、二甲基乙醯胺、二乙二醇二甲醚、N-甲基吡咯烷酮，改善項目異常水質之下水道使用費不予計收。

前項第一款、第二款廠商改善期間不得逾中華民國一百十年十二月三十一日，第三款改善期間不得逾中華民國一百十二年十二月三十一日。

善措施者，依本局一百零九年十月十四日竹環字第一〇九〇〇二九三九二號函規定，應於一百零九年十二月三十一日前檢具相關資料向本局提出申請，並依本局核定內容進行改善者，其改善項目屬有害性污染物質鎘、鉛、總鉻、六價鉻、鋅、鎳、硒、砷者，因容許標準係就各項目加嚴修正，於改善期間內其異常水質濃度未超過水質標準修正前之容許限值，該項異常水質之下水道使用費減免百分之四十計收；其改善項目屬有害性污染物質錫、鈷、銻者，因水質標準係就各項目新增管制，於改善期間內其水質濃度超出容許限值將可減免該項目百分之四十異常收費；其改善

		<p>項目屬特殊性污染物質如 2-甲氧基-1-丙醇、N-甲基甲醯胺、二甲基乙醯胺、二乙二醇二甲醚、N-甲基吡咯烷酮，於改善期間內其水質濃度超出容許限值，該項目異常水質之下水道使用費不予計收。</p> <p>三、第二項規定廠商改善期間，第一款、第二款改善期間不得逾中華民國一百十年十二月三十一日；第三款改善期間，不得逾中華民國一百十二年十二月三十一日。</p>
<p><u>十二、本計價基準除第四點及第十一點自發布日施行外，自中華民國一百十年五月一日施行。</u></p>	<p>第十條 本計價基準自發布日施行。</p>	<p>一、條次變更為點次，理由同第一點修正說明，並為點次變更。</p> <p>二、本計價基準除第四點及第十一點自發布日施行外，其餘規定，明定自一百十年五月一日施行。</p>