

檔號：  
保存年限：

## 樹谷園區服務中心 函

地 址：744 台南縣新市鄉曼陀林路 1 號  
承辦人員：謝政宏  
連絡電話：06-5995964  
傳 真：06-5012322

受文者：台南縣政府

發文日期：中華民國 97 年 7 月 14 日  
發文字號：樹谷服字第 0970200102 號  
速 別：  
密等及解密條件或保密期限：  
附 件：如說明

主旨：檢送「南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)」污水處理系統搭排使用費收費標準及費率，敬請 查核。

說明：

- 一、依據 貴府 97 年 5 月 1 日府經工字第 0970096237 號函，同意備查之「南科液晶電視及產業支援工業區用戶專管搭排管理辦法」暨「南科液晶電視及產業支援工業區污水處理廠營運管理要點」辦理。
- 二、檢附「南科液晶電視及產業支援工業區污水下水道搭排水質、水量分級費率計算公式」乙份。
- 三、請 貴府查核後公告實施。

正本：台南縣政府  
副本：聯奇開發股份有限公司

主任 林 榮 俊

附表1-5

南科液晶電視及產業支援工業區污水下水道  
搭排水質、水量分級費率計算公式

一、計費方式：

污水排放量 (M<sup>3</sup>) × 水量基本單價 + COD排放量 (kg) × COD收費單價 + SS排放量 (kg) × SS收費單價 + 超出進廠限值重金屬部份。

表1.水量分級費率表

分級	水量 (CMD)	級距費率	分級	水量 (CMD)	級距費率
1	$Wq \leq Q$	1.00Uqx	4	$4Q < Wq \leq 8Q$	1.93Uqx
2	$Q < Wq \leq 2Q$	1.25Uqx	5	$8Q < Wq \leq 16Q$	2.41Uqx
3	$2Q < Wq \leq 4Q$	1.55Uqx	6	$16Q < Wq$	3.00Uqx

級距	水量 (CMD)	水量級距收費計算公式
1	$Wq \leq Q_1$	收費 = $Q_1 \times Uq_1$
2	$Q_1 < Wq \leq Q_2$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Wq - Q_1) \times Uq_2$
3	$Q_2 < Wq \leq Q_3$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Wq - Q_2) \times Uq_3$
4	$Q_3 < Wq \leq Q_4$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Wq - Q_4) \times Uq_4$
5	$Q_4 < Wq \leq Q_5$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Wq - Q_4) \times Uq_5$
6	$Q_5 < Wq \leq Q_6$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Q_5 - Q_4) \times Uq_5 + (Wq - Q_5) \times Uq_6$
7	$Q_6 < Wq \leq Q_7$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Q_5 - Q_4) \times Uq_5 + (Q_6 - Q_5) \times Uq_6 + (Wq - Q_6) \times Uq_7$
8	$Q_7 < Wq \leq Q_8$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Q_5 - Q_4) \times Uq_5 + (Q_6 - Q_5) \times Uq_6 + (Q_7 - Q_6) \times Uq_7 + (Wq - Q_7) \times Uq_8$
9	$Q_8 < Wq \leq Q_9$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Q_5 - Q_4) \times Uq_5 + (Q_6 - Q_5) \times Uq_6 + (Q_7 - Q_6) \times Uq_7 + (Q_8 - Q_7) \times Uq_8 + (Wq - Q_8) \times Uq_9$
10	$Q_9 < Wq \leq Q_{10}$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Q_5 - Q_4) \times Uq_5 + (Q_6 - Q_5) \times Uq_6 + (Q_7 - Q_6) \times Uq_7 + (Q_8 - Q_7) \times Uq_8 + (Q_9 - Q_8) \times Uq_9 + (Wq - Q_9) \times Uq_{10}$
11	$Q_{10} < Wq \leq Q_{11}$	收費 = $Q_1 \times Uq_1 + (Q_2 - Q_1) \times Uq_2 + (Q_3 - Q_2) \times Uq_3 + (Q_4 - Q_3) \times Uq_4 + (Q_5 - Q_4) \times Uq_5 + (Q_6 - Q_5) \times Uq_6 + (Q_7 - Q_6) \times Uq_7 + (Q_8 - Q_7) \times Uq_8 + (Q_9 - Q_8) \times Uq_9 + (Q_{10} - Q_9) \times Uq_{10} + (Wq - Q_{10}) \times Uq_{11}$

12	$Q_{11} < Wq \leq Q_{12}$	$\begin{aligned} \text{收費} = & Q_1 \times U_{q1} + (Q_2 - Q_1) \times U_{q2} + (Q_3 - Q_2) \times U_{q3} + (Q_4 - Q_3) \times U_{q4} \\ & + (Q_5 - Q_4) \times U_{q5} + (Q_6 - Q_5) \times U_{q6} + (Q_7 - Q_6) \times U_{q7} \\ & + (Q_8 - Q_7) \times U_{q8} + (Q_9 - Q_8) \times U_{q9} + (Q_{10} - Q_9) \times U_{q10} \\ & + (Q_{11} - Q_{10}) \times U_{q11} + (Wq - Q_{11}) \times U_{q12} \end{aligned}$
----	---------------------------	--

註：Wq=廠商廢水排放量(CMD)；Uqx=水量基本單價(元/M<sup>3</sup>)

Q=核准廠商搭排聯接使用排放量(CMD)

Qx=搭排水量級距；x：代表不同水量級距編號

表2.水質分級費率表 (COD、SS)

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算公式
1	$Ed \leq Cp$	1.00Up	收費=0
2	$Cp < Ed \leq Cs$	4.00Up	收費=[(Ed-Cp)×4.00]×Wq×Up/1000
3	$Cs < Ed$	8.00Up	收費=[(Cs-Cp)×4.00+(Ed-Cs)×8.00]×Wq×Up/1000

註：Wq=廠商廢水排放量(CMD)；Up=該項污染物之收費單價(元/kg)。

Ed=該項污染物廠商排放之水質(mg/L)；Cp=該項污染物之搭排納管限值(mg/L)

Cs=該項污染物之放流水標準(mg/L)

註：1.廠商排放水質(COD、SS)濃度低於搭排納管限值，不予收費。

表3.重金屬費率表

排放水質含重金屬項目	水污費費額 (元/污染當量)	污染當量換算值 (g/污染當量)	基本收費單價 (元/kg)
總汞	790	20	39,500
鎘		100	7,900
總鉻		500	1,580
六價鉻		1,000	790
鉛		1,000	790
鎳		1,000	790
銅		1,000	790
砷		500	1,580
溶解性鐵		1,000	790
鋅		500	1,580
氰化物		100	7,900

註：1.廠商排放水質含重金屬濃度低於進廠限值，不予收費。

2.廠商排放水質含重金屬高於進廠限值者，除依表4計算其應繳交之處理費用外，並應函請其改善排放水質，俾符合進廠限值。

註：工廠水質重金屬部份在限值以上則減去限值乘上污水量得該重金屬kg數再乘該重金屬收費金額，若有多項重金屬則依上述方式算出再加總。

表4.水質分級費率表(重金屬)

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算公式
1	$Ed \leq Cp$	$1.00Up$	收費=0
2	$Cp < Ed \leq 1.25Cp$	$1.32Up$	收費= $[(Ed - Cp) \times 1.32] \times Wq \times Up / 1000$
3	$1.25Cp < Ed \leq 1.5Cp$	$1.74Up$	收費= $[0.25Cp \times 1.32 + (Ed - 1.25Cp) \times 1.74] \times Wq \times Up / 1000$
4	$1.5Cp < Ed \leq 1.75Cp$	$2.30Up$	收費= $[0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + (Ed - 1.5Cp) \times 2.3] \times Wq \times Up / 1000$
5	$1.75Cp < Ed \leq 2Cp$	$3.03Up$	收費= $[0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + (Ed - 1.75Cp) \times 3.03] \times Wq \times Up / 1000$
6	$2Cp < Ed$	$4.00Up$	收費= $[0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + 0.25Cp \times 3.03 + (Ed - 2Cp) \times 4] \times Wq \times Up / 1000$

註：Wq=廠商廢水排放量(CMD)；Up=該項污染物之收費單價(元/kg)。

Ed=該項污染物廠商排放之水質(mg/L)；Cp=該項污染物之進廠濃度限值(mg/L)

表5.南科液晶電視及產業支援工業區污水下水道營運維護費搭排費率表

項目	搭排費率					
	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>6</sub>
水量級距 Qx (CMD)	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000	16,000
現行費率 (Uqx)	4.02 元/M <sup>3</sup>	3.02 元/M <sup>3</sup>	2.41 元/M <sup>3</sup>	2.01 元/M <sup>3</sup>	1.72 元/M <sup>3</sup>	1.51 元/M <sup>3</sup>
水量級距 Qx (CMD)	Q <sub>7</sub>	Q <sub>8</sub>	Q <sub>9</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>11</sub>	Q <sub>12</sub>
	18,000	20,000	24,000	28,000	32,000	36,000
現行費率 (Uqx)	1.34 元/M <sup>3</sup>	1.21 元/M <sup>3</sup>	1.01 元/M <sup>3</sup>	0.86 元/M <sup>3</sup>	0.75 元/M <sup>3</sup>	0.57 元/M <sup>3</sup>

項目	搭排費率	
	化學需氧量(COD)	懸浮固體(SS)
現行費率(Up)	73.04元/kg	94.68元/kg

註：排放水質之費率隨污水處理廠公告費率調整。

- 二、搭排用戶排放水質高於放流水標準時，除依表2及表4計算其應繳交之搭排費用外，應立刻要求停止排放，並依搭排管理辦法之要求進行改善及依據「水污染防治法」相關罰則條例處罰。搭排用戶改善完成後，通知本機構經查驗其排放水質符合搭排納管限值後始得排放。
- 三、未來配合主管機關開始徵收水污染防制費時應另行加計該費用。
- 四、搭排水量費率每六年調整一次，水質配合污水廠公告費率調整。