

## 經濟作業基金 114 年度預算評估報告

### 二、近年污水處理廠營運實績偏低，未達預計目標，且屏東污水處理廠營運呈現虧損，亟待研謀改善與提升營運績效

科技產業園區基金 114 年度預算案編列「業務收入-勞務收入-其他勞務收入」編列廢水處理納管費 7,817 萬 4 千元(包含潭子科技產業園區 3,282 萬 2 千元、臺中港科技產業園區 3,948 萬 5 千元及屏東科技產業園區 586 萬 7 千元等 3 座污水處理廠之廢水納管費收入)。同時於「勞務成本-服務費用-專業服務費」科目編列該 3 座污水處理廠委託代操作費用 7,964 萬 6 千元。經查：

#### (一)3 座污水處理廠近年營運實績偏低且未達目標，亟待研謀改善與提升營運績效

科技產業園區統籌設置污水處理廠者計有潭子科技產業園區、臺中港科技產業園區及屏東科技產業園區，皆以委外操作維護方式營運。惟據統計，111 及 112 年度 3 座污水處理廠年度營運量皆未達預估目標量，其中以臺中港園區之達成率均逾 7 成為最高(分別為 74.2%及 79.0%)，其次為潭子園區約 6 成(分別為 62.6%及 59.5%)，惟呈現下滑趨勢，至屏東園區達成率 2 年均約 5 成(分別為 51.2%及 51.3%)為最低，113 年度 1 至 7 月下滑至 40.7%(詳表 1)，顯示 3 座污水處理廠之營運績效仍待研謀改善。

#### (二)屏東污水處理廠近年入不敷出，允宜加強控管成本費用支出，以提升污水處理利用率暨營運績效

依產業園區管理局提供資料，111 年度至 113 年 7 月底止，3 座污水處理廠之平均利用率最高紀錄僅 59.3%，其中以潭子科技產業園區污水處理廠之平均利用率未達 3 成為最低；且屏東污水處理廠平均利用率自 111 年度 53.0%，降至 113 年 1~7 月底

之 42.1%，致污水處理收入尚不敷支應相關支出，營運仍呈短絀狀態(詳表 1)，允宜加強控管成本費用支出，以提升污水處理利用率暨營運績效。

表 1 111 年度至 113 年 7 月底止各污水處理廠營運狀況明細表

單位：新臺幣千元；立方公尺(M<sup>3</sup>)；%

園區別 項目	潭子園區			臺中港園區			屏東園區		
	111 年度	112 年度	113 年 (1-7 月)	111 年度	112 年度	113 年 (1-7 月)	111 年度	112 年度	113 年 (1-7 月)
污水處理廠收入(1)	33,654	33,855	19,309	38,003	40,277	22,766	5,286	5,181	2,388
污水處理廠支出(2)	17,277	19,335	11,648	20,182	20,707	11,160	15,680	16,965	12,002
賸餘(短絀) (3)=(1)-(2)	16,377	14,520	7,661	17,821	19,570	11,606	-10,393	-11,784	-9,614
年度預估營運量M <sup>3</sup> (4)	2,007,500	2,007,500	1,171,500	3,102,500	3,102,500	1,810,500	547,500	547,500	319,500
年度實際營運量M <sup>3</sup> (5)	1,255,965	1,193,915	672,549	2,300,960	2,449,515	1,515,669	280,170	280,635	129,930
年度達成率 (6)=(5)/(4)	62.6	59.5	57.4	74.2	79.0	83.7	51.2	51.3	40.7
污水處理廠之平均利用率(平均數)	28.7	27.3	26.3	52.5	55.9	59.3	52.9	53.0	42.1

說明：污水處理廠之平均利用率：實際營運量÷排放許可核准量；廢水廠實際營運水量與環保主管機關核准水量之百分比。

資料來源：產業園區管理局提供。

綜上，科技產業園區所轄 3 座污水處理廠 111 及 112 年度營運量皆未達年度目標，平均利用率容有提升空間，且屏東污水處理廠近 2 年營運效率不彰，目前仍入不敷出，允宜妥謀善策，俾提高污水處理廠營運績效。