表 1.2-1 本季環境監測結果摘要表(續 1)

監測項目	監測項目	監測結果摘要	因應對策
海域生態	底植生礎力性物魚貝累棲物物 ) 浮、、類積生性(生、浮、魚(性生性(生、) 魚(性) 動游仔類包重、游基產物生稚、括金	1.底棲生物:本季底棲生物採樣結果共採獲7門31種生物,在採獲物種的組成方面上,以軟體動物門採獲11種為最多,其次為棘皮動物門採獲6種,再其次為到種的動物門將獲2種,以脊索動物門採獲3種,與脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3種,以脊索動物門採獲3門18種藻類,各層水域高,溶生溶炎。 4.仔稚魚及魚卵:本季各测站角,與 20,659~110,180 的110,1600m3之間,與 20,659~110,180 的 数量較低,優勢種為哲水蚤、高豐富分於 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以測站 3 的数量較高,以測站 6 的数量較低,優勢種為哲水蚤、在光數,以與 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間, 20,659~110,180 的 110,1600m3之間, 20,659~110,180 的 110,1600m3之間, 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間,以 20,659~110,180 的 110,1600m3之間, 20,16000m3。 20,160000m3。 20,160000m3。 20,160000m3。 20,160000m3。 20,1600000000000000000000000000000000000	

表 1.2-1 本季環境監測結果摘要表

監測項目	監測項目	監測結果摘要	因應對策
噪音 (含低頻) 振動	1.噪音: Leq 、 Lmax 、 Lx、L a、L 晚、 L 夜	本季海淡廠周界測站各時段均能音量介於 51.3~59.2dB(A)之間,均符合第三類管制區一般地區環境音量標準。	_
	2.振動:     Lveq 、 Lvmax 、     Lv10 、 Lv10 a 、     Lv10 a	本季海淡廠周界測站各時段振動量均為 30.0dB, 均小於參考之日本振動規制法施行細則第二種區域 振動基準值。	_
	3.低頻噪音:     Leq 、 Lmax 、     Lx、L a、L w、     L æ	本季海淡廠周界測站 20Hz 至 200Hz 各時段均能音量介於 32.0~40.4dB(A)之間,均符合第四類管制區工廠(場)噪音管制標準。	_
陸域生態	蟲類、兩棲類、	1.鳥類 162 隻,鸚哥 162 隻,鸚哥 162 隻,鸚哥 162 隻,鸚哥 162 隻,鸚哥 162 隻,鸚哥 163 數別 163 數別 164 對 165 數別 165 數別 165 數別 165 數別 165 數別 165 數別 165 数別	_

飛揚草與美洲假蓬等荒廢地常見植物,樣區 2 地 被植物大黍為優勢物種。

表 1.2-1 本季環境監測結果摘要表(續 2)

監測項目	監測項目	監測結果摘要	因應對策
海域水質	海H、 速温、 、度 、 度 、 度 、 題 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	本季海域水質各測站項目測值結果顯示,海流流速測值介於 0.01~0.30cm/s 之間,流向介於 0~340°之間,海水流向多偏於北北西向、北北東向、北向,pH 值介於 8.1~8.3 之間,溫度測值介於 25.7~27.2℃之間,鹽度測值介於 33.3~33.5psu 之間,溶氧測值介於 6.1~7.0mg/L 之間,總懸浮固體測值介於 3.0~11.2mg/L 之間,次氯酸鹽測值介於 ND~0.06mg/L 之間,生化需氧量測值均為ND,大腸桿菌群測值均為<10 CFU/100mL,礦物性油脂測值均為 ND,硝酸鹽氮測值介於 0.01~0.04mg/L 之間,總磷測值介於	_
放流水水質	需氧量、化學需氧量、懸浮固體、財務等,以及對於不可能。因是以及對於不可能。因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,因此,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	本季放流水水質各測站項目測值結果顯示,水溫測值為 27.9℃、pH 值測值為 8.2、生化需氧量測值為 ND、含高濃度鹵離子化學需氧量測值為 13.5mg/L、懸浮固體量測值為 2.3mg/L、大腸桿菌群測值為<10 CFU/100mL、油脂測值為 ND、酚類測值為 0.0028mg/L、鋅測值為 ND、編測值為 ND、鍋測值為 ND、鍋測值為 ND、鍋測值為 ND、總錄測值為 ND、總 汞 測 值 為 ND、 砷 測 值 為 <0.0010mg/L、鎳測值為 ND,本季放流水水質各測站項目測值均符合甲類海洋放流管線放流水標準。	_
	拍攝海放管全線之 海底生態情形	本季執行生態數位攝影時,因東北季風強盛及連日降雨,導致水中懸浮物增加而影響能見度。紀錄海放管固定座因部份落於礁岩上,導致固定座呈傾斜狀態,排放管近岸端有一小孔隙,錄影時正在露出氣泡。排放管尾座標為 N 23°32.317'E 119°38.214'。	_

表 1.3-1 本季環境監測計畫執行情形

監測 類別	監測項目	監測頻率	監測地點	監測日期	執行監測 單位
噪音 (含低頻) 振動	1.噪音:Leq、Lmax、Lx、 L B、L B、L B、L B、L A  2.振動:Lveq、Lvmax、Lv10、Lv10 B、Lv10 B、Lv10 A  3.低頻噪音:Leq、Lmax、Lx、LB、LB、LB、LB、LB、LB、LB、LB、LB	每 季 一 次 <del>每</del> 次 連 <del>1</del>	海淡廠周界	111.05.03~04	南台灣環境 科技股份 有限公司
陸域 生態	鳥類、蝶類、爬蟲類、兩棲 類、哺乳類、植物、昆蟲	每季一次	基地半徑 1 公里範圍內	111.05.28~31	海生科技股 份有限公司
海域生態	底棲生物、植物性浮游生物(含基礎生產力)、動物性浮游生物、仔稚魚、魚類、貝類(包括累積性重金屬、碳氫化合物、大腸桿菌群)、珊瑚、藻類,並進行生物歧異度分析	每季一次	監測網 共 11 測站	111.05.04 (海域生態) 111.05.05 (貝類)	海生科技股份有限公司(貝類分析由執行)
海域水質	海流流速、流向、pH、溫度、 鹽度、溶氧、總懸浮固體、次 氯酸鹽、生化需氧量、大腸桿 菌群、礦物性油脂、硝酸鹽 氮、總磷	每季一次	監測網 共 11 測站	111.05.04 (流速、流 向) 111.06.03 (海域水質)	南科限流向司 機力 化流角 地质 不 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化
放流水 水質	水溫、pH、生化需氧量、化學 需氧量、懸浮固體量、大腸桿 菌群、油脂、酚類、鋅、鎘、 鉛、銅、總鉻、總汞、砷、鎳	每季一次	淡化廠內廢 水池放流口	111.06.03	南台灣環境 科技股份 有限公司
海線線 海線 集 生位 攝影	拍攝海放管全線之海底生態情形	每季一次	海放管埋設 之沿線(海中 部分,由岸 邊至排放口)	111.05.04	海生科技股 份有限公司