

台北市區鐵路地下化東延南港工程

「臺鐵捷運化後續計畫—
樟樹灣-南港間擴建三軌工程」

環境監測計畫

108 年第 3 季季報

(108 年 7~9 月)

開發單位：交通部臺灣鐵路管理局

執行監測單位：磐誠工程顧問股份有限公司

提送日期：中華民國 108 年 10 月

1.2 監測情形概述

表 1.2-1 監測結果摘要

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
陸域生態	植物、鳥類、爬蟲類、蝶類	<p>1. 植物 監測結果共記錄 130 科 379 屬 503 種，其中 113 種喬木，84 種灌木，51 種藤木，255 種草本，16 種特有種，324 種原生種，67 種歸化種，96 種栽培種。於植物型態上以草本植物佔絕大部分(50.7%)，而植物屬性以原生物種最多(64.4%)。</p> <p>2. 鳥類 監測結果共記錄 23 科 40 種 498 隻次，監測範圍內尚包括溪流環境，故除了陸生性鳥種外，亦有水鳥如小白鷺、夜鷺、紅冠水雞及翠鳥、白鶺鴒等 5 種。所記錄鳥種中，除黑領棕鳥為不普遍種外，其餘均屬臺灣北部平原至低海拔普遍常見物種。</p> <p>3. 爬蟲類 監測結果共記錄 4 科 8 種 44 隻次，調查所發現之爬蟲類物種，多為分布於次生林底層或草生灌叢等棲地類型。除了印度蜓蜥為局部普遍外，其餘均屬臺灣北部平原至低海拔之普遍常見物種。</p> <p>4. 蝶類 監測結果共記錄 5 科 11 亞科 43 種 183 隻次，除大琉璃紋鳳蝶為稀有種之外，其餘均為普遍常見物種。</p>	持續監測
水域生態	魚類、底棲生物、水生昆蟲、浮游性動物、浮游性藻類	<p>1. 魚類 監測結果共記錄 4 科 4 種 796 隻次，除了鯔魚之外，所發現之物種均為外來種，以雜交吳郭魚最為優勢，未發現任何臺灣特有種及保育類物種。</p> <p>2. 底棲生物 監測結果共記錄 1 科 1 種 14 隻次(漢氏螳臂蟹)，僅於測站 2 有所記錄，未發現任何臺灣特有種及保育類。</p> <p>3. 水生昆蟲 監測結果未記錄到水生昆蟲。推測由於本河段沿岸底質鬆軟，且位感潮河段，水質渾濁、含沙量高，不適水生昆蟲棲息及繁衍。</p> <p>4. 浮游性動物 監測結果共記錄 4 門 18 種，包括眼蟲門 2 種，綠藻植物門 5 種，矽藻門 10 種，褐藻門 1 種。</p> <p>5. 浮游性藻類 監測結果共記錄 4 門 18 種，包括眼蟲門 2 種，綠藻植物門 5 種，矽藻門 10 種，褐藻門 1 種，種類及數量皆以矽藻門較多。</p>	持續監測

