

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 1 季季報

(108 年 1~3 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 04 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 129 科 373 屬 498 種，其中 113 種喬木，83 種灌木，51 種藤木，251 種草本，16 種特有種，320 種原生種，65 種歸化種，97 種栽培種。於植物型態上以草本植物佔絕大部分(50.4%)，而植物屬性以原生物種最多(64.3%)。</p> <p>2. 鳥類            監測結果共記錄 26 科 45 種 428 隻次，監測範圍內尚包括溪流環境，故除了陸生性鳥種外，亦有水鳥如鷓鴣、蒼鷺、小白鷺、夜鷺、紅冠水雞、翠鳥、白鶺鴒及灰鶺鴒等 8 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 6 種 25 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 12 亞科 30 種 178 隻次，除琉璃翠鳳蝶為稀有種之外，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 708 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 10 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 9 種，包括原生動物門 3 種、線蟲動物門 1 種、輪蟲動物門 4 種及節肢動物門 1 種。</p> <p>5. 浮游性藻類            監測結果共記錄 6 門 33 種，包括藍菌門 3 種，眼蟲門 3 種，綠藻植物門 7 種，矽藻門 16 種，褐藻門 3 種，隱藻門 1 種，種類及數量皆以矽藻門較多。</p>	持續監測

