

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

109 年第 1 季季報

(109 年 1~3 月)

開發單位：交通部臺灣鐵路管理局

執行監測單位：環青科技有限公司

提送日期：中華民國 109 年 4 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 營運期間 109 年 3 月的調查中，共計發現植物 132 科 390 屬 516 種，其中 118 種喬木，82 種灌木，54 種藤木，263 種草本，包含 16 種特有種，335 種原生種，65 種歸化種，101 種栽培種。於植物型態上以草本植物占絕大部分(50.9%)，而植物屬性以原生物種最多(64.9%)。</p> <p>2. 鳥類 第 20 季(109/03)鳥類監測結果共記錄 20 科 40 種 427 隻次，監測範圍內尚包括部分溪流環境，故除了陸生性鳥種外，亦有水鳥如鸕鶿、蒼鷺、小白鷺、大白鷺及夜鷺等物種。所記錄之鳥種中，多屬臺灣北部平原至低海拔丘陵地區之普遍常見物種。</p> <p>3. 爬蟲類 第 20 季(109/03)爬蟲類監測共記錄 4 科 6 種 22 隻次，調查所發現之爬蟲類物種，多棲息於樹木枝幹、草生灌叢底層及河岸邊緣。本季調查到之物種均為廣泛分布於臺灣低海拔之物種。</p> <p>4. 蝶類 第 20 季(109/03)蝴蝶類監測共記錄 4 科 16 種 121 隻次，本季調查到之物種均屬低海拔普遍常見物種。</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 第 20 季(109/03)調查共記錄魚類 4 科 6 種 440 隻次，除了鰻及鯉之外，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。另發現俗稱花羅漢之 <i>Vieja</i> 屬麗魚科數量僅次於雜交吳郭魚，在基隆河中下游河段已成常見魚種。</p> <p>2. 蝦蟹螺貝類 第 20 季(109/03)調查僅記錄蝦蟹螺貝類 1 科 1 種 2 隻次(囊螺)，僅於測站 1 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 第 20 季(109/03)調查並未記錄到水生昆蟲。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 第 20 季(109/3)調查並未記錄到浮游動物。</p> <p>5. 浮游性藻類 第 20 季(109/03)調查共記錄浮游植物 3 類 28 種，包括矽</p>	持續監測

		藻 22 種、綠藻 5 種及裸藻 1 種，種類及數量皆以矽藻較多。	
--	--	-----------------------------------	--