

計畫名稱：

國道 2 號大園交流道至台 15 線
新闢高速公路工程

施工階段環境監測成果報告

監測期間：109 年第 1 季（1 月至 3 月）

開發單位：交通部高速公路局

執行監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司

提送日期：中華民國 109 年 05 月

工程名稱：國道 2 號大園交流道至台 15 線新闢高速公路
工程委託環境監測服務


契約案號：106E04C006

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

內容名稱：

台灣檢驗科技股份有限公司執行交通部高速公路局第一新建工程處委辦之『國道 2 號大園交流道至台 15 線新闢高速公路工程委託環境監測服務』109 年第 1 季(1 至 3 月)施工階段環境監測成果報告已完成，並經綜合評估者簽認。

綜合評估者：賴建璋

簽章：

環境工程技師證照號碼：技證字第 001759 號

目錄

圖目錄

表目錄

前言.....	1
1、依據.....	1
2、監測執行期間.....	1
3、執行監測單位.....	1
第一章 監測工作內容.....	2
1.1 工程進度.....	2
1.2 監測情況概述.....	4
1.3 監測計畫概述.....	7
1.4 監測位址.....	11
1.5 品保/品管作業措施概要.....	12
1.5-1 現場採樣之品保/品管.....	12
1.5.2 分析工作之品保/品管.....	16
1.5.3 儀器執行校正項目及頻率.....	21
第二章 監測結果數據分析.....	26
2.1 空氣品質.....	26
2.2 噪音振動.....	31
2.3 河川水質.....	40
2.4 營建噪音.....	44
2.5 放流水質.....	51
2.6 交通流量.....	54
2.7 鳥類調查.....	56
第三章 建議與檢討.....	94
3.1 監測結果檢討與因應對策.....	94
3.1-1 監測結果綜合檢討分析.....	94
3.1-2 監測結果異常現象因應對策、分析.....	95
3.2 建議事項.....	98
參考文獻.....	99

附錄

附錄一 檢測執行單位之認證資料

附錄二 採樣與分析方法

附錄三 品保/品管查核記錄

附錄四 原始數據

附錄五 監測照片