

檔 號：

保存年限：

## 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 函

地址：新北市新店區北新路1段45巷5號4樓

聯絡人：劉玉梅

聯絡電話：02-29173282 #352

電子信箱：ymliu@wratb.gov.tw

傳 真： 02-29117280

受文者：交通部臺灣區國道新建工程局

發文日期：中華民國106年12月22日

發文字號：水臺企字第10605036140號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：第44次監委會會議紀錄.docx(1060503614\_1\_221113395750001.docx)

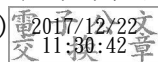
主旨：檢送本局召開「北宜高速公路坪林行控中心專用道開放供  
外來旅客（每日最多4,000車次）水源區保護共同管理協  
調會報」執行監督委員會第44次會議紀錄1份，請查照。

說明：

- 一、依據本局106年12月5日水臺企字第10605034090號開會通知單續辦（諒達）。
- 二、請各單位依據會議結論辦理。

正本：交通部、經濟部水利署、臺北市政府（臺北自來水事業處楊芳彥主任）、新北市政府、新北市坪林區公所、駱委員尚廉、陳委員秋楊、曾委員四恭、吳委員先琪、林委員正芳、陳委員宗沛、台灣水環境再生協會、臺灣環境資訊協會、新北市坪林生態保育協會、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部臺灣區國道高速公路局、臺北翡翠水庫管理局、新北市政府環境保護局、新北市政府農業局、新北市政府工務局（拆除大隊）、新北市政府城鄉發展局、新北市政府觀光旅遊局、交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處、交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處坪林行控中心、交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處頭城工務段、美華環境科技股份有限公司

副本：行政院環境保護署、本局局長室、副局長室、建管課、管理課、保育課、水質課、企劃課(均含附件)



「北宜高速公路坪林行控中心專用道開放供外來旅客(每日最多  
4,000 車次)水源區保護共同管理協調會報」

### 執行監督委員會第四十四次會議紀錄

壹、時間：106 年 12 月 12 日(星期二)上午 10 時 30 分

貳、地點：坪林污水處理廠 1 樓會議室

參、主席：陳宗沛委員

記錄：美華公司－馬喬筠

肆、出席單位、人員：

陳宗沛委員

曾四恭委員

林正芳委員

吳先琪委員

臺北市政府

新北市政府(環境保護局)

新北市坪林區公所

臺灣環境資訊協會

新北市坪林區生態保育協會

臺北翡翠水庫管理局

交通部臺灣區國道新建工程局

交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處

交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處頭城工務段

交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處坪林行控中心

經濟部水利署臺北水源特定區管理局  
(以下簡稱水源局)

美華環境科技股份有限公司  
(以下簡稱總顧問)

超技儀器有限公司  
(高公局自動水質監測設備維護廠商)

鄭專門委員國華

王嘉弘股長

唐偉文課長

梁蔭民理事

蕭寶鳳幹事

王義廷股長、李俊融幫工程司

鄭凱升幫工程司

陳坤男工程師

鄭承鴻副段長、江黃偉工程師

卓宏奕工程師

周文祥局長、李仲卿課長、

陳世弘正工程司、林凱文正工程司

黃耀祥職代、魏俊生工程員

劉玉梅副工程司

胡惠宇總經理、林詩正工程師、

陳夢筑工程師、馬喬筠工程師、

林柏漢工程師

吳智祥經理

伍、第四十四次執行監督委員會之主席推選：

決議：經出席委員同意，本次會議主席由陳宗沛委員擔任。

以下會議由陳宗沛委員擔任主席主持會議。

陸、主席致詞：略。

柒、報告事項：

一、共同管理協調會報第五十一次會議結論辦理情形說明【總顧問報告】

(一)案由：有關會議結論一「建請高公局於下(43)次監督委員會針對自動水質監測設備汰換作業進行簡報，詳細說明汰換歷程、運作情形及遭遇困難等內容。」，各單位辦理情形如會議資料。  
主席裁示：洽悉備查。

(二)案由：有關會議結論二「高公局自動水質監測設備汰換作業已於106年7月底完成並上線，惟本次會報環境監測成果僅彙整至106年5月，無法瞭解設備汰換完成後之實際運作情形，請高公局及總顧問將水質監測成果更新至8月份，並提報下(43)次監督委員會討論。」，各單位辦理情形如會議資料。  
主席裁示：洽悉備查。

(三)案由：有關會議結論三「請水源局補充「106年度監督委員聘任案」辦理情形。」，各單位辦理情形如會議資料。  
主席裁示：洽悉備查。

(四)案由：有關會議結論四「俟北宜高第11次環差報告修正完成，請高公局提供予總顧問及會報相關單位參考，以利有關單位瞭解本次環差申辦內容；請總顧問協助彙整相關單位對本次環差案之意見，以利對媒體及相關單位說明時參考。」，各單位辦理情形如會議資料。  
主席裁示：洽悉備查。

(五)案由：有關會議結論五「為瞭解設備汰換後之實際運作情形，「自動採樣水質監測之設備汰換說明」及「各自動水質監測設備之有效使用期限」等案，俟高公局8月份自動水質監測成果彙整提報後，併同於下(43)次監督委員會討論。」，各單位辦理情形如會議資料。  
主席裁示：洽悉備查。

(六)案由：有關會議結論六「請總顧問補充「高公局報告資料與總顧問簡報資料不符合之處，請總顧問要先審查修正之，再送監督委員會討論」案之辦理情形。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

(七)案由：有關會議結論七「請總顧問補充「協助確認及彙整新北市城鄉局之土地利用管制執行成果」案之辦理情形。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：請總顧問修正辦理情形用字，以利委員審視。

(八)案由：有關會議結論八「有關非點源污染管制計畫，請水源局更新補充附件二之集水區水庫保護帶設置及未納戶污水處理等執行成果。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

(九)案由：有關會議結論九「有關禁漁管制事項，請農業局補充重新公告之封溪護漁區段及禁制告示牌設置情形等內容，並請坪林區公所補充護漁告示牌更新之辦理進度與預定完工期程。」，各單位辦理情形如會議資料，委員意見及相關單位說明如下：

吳先琪委員：

溪流開放垂釣建議說明開放之理由，並對於垂釣行為應有規範(例如魚獲之魚種、大小等)。

坪林區公所：

封溪護漁管制事項之評估仍須權責單位協助，本所將於會後請教農業局相關事項。

環境資訊協會：

溪流垂釣所使用之誘餌對環境及水質有相當影響，請補充有關垂釣方式包括開放魚類、誘餌釣具等管制內容。

林正芳委員：

本次公告禁漁及開放垂釣期限至 108 年 12 月 31 日止，若開放垂釣對坪林環境仍有疑慮，建議未來朝不開放的方向調整。

主席裁示：

有關禁漁管制事項，北勢溪主流等二溪段全年開放垂釣，建議新北市農業局說明開放之理由，並對於垂釣行為應有規範(例如魚種、大小、誘餌等)；為水源區生態保育，建請朝向全區禁漁規劃。

(十)案由：有關會議結論十「有關露營區廢棄物處理相關事宜，請水源局及環保局於會後討論釐清。」，各單位辦理情形如會議資料委員意見及相關單位說明如下：

曾四恭教授：

露營區廢棄物權責釐清仍有疑慮，請補充說明。

新北市環保局：

露營區垃圾屬一般廢棄物，本局依法及公告至指定地點清運及處理，若露營區內違規棄置廢棄物，水源局將函送相關資料予本局依相關法規處理。

水源局：

露營區垃圾清運處理原則清楚，區內之違規廢棄物會請業者清除，若仍無改善會通報環保局依法開罰。

主席裁示：

洽悉備查。

(十一) 案由：有關會議結論十一「請總顧問協助分析進入坪林區車輛數及本計畫區環境監測成果之關聯性，以瞭解本計畫專用道開放對於坪林區空氣及水質是否有所影響。」，依議程安排於總顧問工作報告一併說明及討論。

(十二) 案由：有關會議結論十二「水源局提案『106 年度執行監督委員增補聘事宜』，照案通過。請併同辦理陳宗沛及台灣水再生協會等 2 席委員聘任事宜。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

(十三) 案由：有關會議結論十三「翡翠局提案『請儘速恢復水庫黃檨皮寮、灣潭及永安等三站自動水質監測運作，以發揮即時監測與警訊功能。』，俟高公局 8 月份自動水質監測成果彙整提報後，併同於下(43)次監督委員會討論。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

## 二、執行監督委員會第四十三次會報會議結論辦理情形說明【總顧問報告】

(一) 案由：有關會議結論一「提報資料未說明高公局專用道車次提升北宜高環差案變更內容及辦理歷程等細節，委員無法給予適當建議，請總顧問再補充說明。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

(二) 案由：有關會議結論二「建請總顧問彙整通盤檢討前後對照說明，於下(44)次執行監督委員會報告。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

- (三)案由：有關會議結論三「第三次通盤檢討案之會議結論辦理情形說明太冗長，應摘要說明檢討修正內容為何及目前辦理進度即可，請城鄉局精簡相關內容。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

- (四)案由：有關會議結論四「有關高公局水質監測報告不及於會議資料彙整前完成修正審定一節，請總顧問與高公局儘速協調解決；資料不符情形若已有改善，請於辦理情形補充說明。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

- (五)案由：有關會議結論五「相關會議結論的辦理情形，務求針對要點說明清楚；若該事項對環境具影響性，應有具體說明。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

- (六)案由：有關會議結論六「自動水質監測設備已完成汰換及試運轉，請總顧問協助高公局追蹤評估設備及系統穩定度，待自動水質監測可具代表性後再決定是否降低人工檢測頻率或停止人工檢測。」，各單位辦理情形如會議資料。

主席裁示：洽悉備查。

- (七)案由：有關會議結論七「因應高公局擬提高坪林交流道外來旅客管制車次事宜，請總顧問進行人工水質檢測與車次的相關性分析。」，各單位辦理情形如會議資料並依議程安排於總顧問工作報告一併說明及討論。

- (八)案由：有關會議結論八「總顧問審查水質監測數據時，除進行標準比對外，應同時檢視水質項目間之理化相關性是否合理。」，依議程安排於總顧問工作報告一併說明及討論。

### 三、總顧問工作報告

- (一)環境監測暨車輛總量管制資料綜整分析【總顧問報告】

報告內容：略。

- (二)各單位定期提報資料總表報告【總顧問報告】

報告內容：略。

委員意見及相關單位說明如下：

吳先琪委員：

1. 自動水質監測設備已更新及調校完成，水質數據之數量及正確性都大大增加，未來對水源區水質的管理有極大幫助，關於採水設施受自然環境影響容易損壞之情形，建議可設置一些水工設施，以保護取樣設備及維持水深穩定，以確保正確取樣。
2. 自動水質監測數據有些異常之數據，建議檢討之後，若確定非水質之真實狀況，則可剔除，人工監測河川水深很淺已見底時，宜註明透明度為「大於水深」，不列入計算 TSI。

曾四恭委員：

自動水質監測設備汰換作業於本年 7 月底已完成並上線，人工檢測仍維持每周一次之頻率，建議先以人工檢測數據比對自動監測數據之相關性，若相關性高之項目應可以降低人工檢測頻率，若相關性數據低之項目，應了解原因設法改善。

林正芳委員：

1. 本期水質自動採樣分析設備與儀器之運轉已有進步，值得肯定，後續應持續保持與維護，發揮自動監測功能。
2. 人工採樣分析仍應持續進行，並與自動採樣監測結果比對檢討分析，人工採樣點應考量自動採樣點相近及周遭範圍。
3. 建議總顧問思考下季度的重點工作項目，以為大家努力的標竿。
4. 建議相關性分析，應擴大納入流量、氣象、風速，車次僅能代表可能之污染量輸入因子。

超技儀器公司：

自動監測儀器於 7 月剛完成汰換，部分儀器於試運轉時調校失誤，而 8 月底均已全數完成修正，目前酸鹼度及溶氧數據均已穩定，而透明度部份因自動監測與人工採樣之量測方法不同，故造成數據上有所誤差。

水源局：

1. 請超技儀器公司針對自動監測調校完成後所遇到之數據不

穩定性作說明，如酸鹼度、溶氧及透明度等。

2. 請總顧問協助監測廠商檢討自動監測指標性測項不穩定之情形。
3. 請總顧問協助釐清補充新北市城鄉局通盤檢討案之區域範圍、人口分析及計畫面積調整等相關細項。

環境資訊協會：

新北市城鄉局通盤檢討案之人口及土地重新丈量相關資訊於報告中說明不清楚，請新北市城鄉局及總顧問協助補充。

總顧問：

1. 總顧問已於第 43 次及本(44)次監委會彙整說明自動水質汰換完成後之監測成果審查意見，惟自動監測設備方法換完成，待確認自動水質監測可穩定產出有代表性之數據後，將針對人工採樣與自動監測成果做進一步比對，並評估人工監測之頻率調整。
2. 新北市城鄉局通盤檢討案之內容綜整於附件四，簡報係列出精簡後重點資料。
3. 有關人工採樣測量方式是否有調整空間，提升其與自動監測之關聯性及相互比對等事宜，將持續與高公局及其監測廠商討論。

主席裁示：

1. 有關禁漁管制事項，北勢溪主流等二溪段全年開放垂釣，建議說明開放之理由，並對於垂釣行為應有規範(例如魚種、大小、誘餌等)；為水源區生態保育，建請朝向全區禁漁規劃。
2. 自動水質監測設備已更新及調校完成，水質數據之數量及正確性大大提升，惟採水設備易受自然環境及水位影響，建議可施作集水小型水工設施，以保護取樣設備及維持水深穩定。
3. 自動水質監測異常數據，建議即時分析檢討原因，並予以說明；人工檢測項目，應依檢測標準作業程序辦理，若河川水淺見底時，宜註明透明度為「大於水深」，不列入計算 TSI；人工採樣點亦應考量自動採樣樣點相近及周遭範圍。



4. 自動水質監測設備汰換作業已完成並上線，人工採樣分析仍應持續進行，以利兩者比對檢討分析其相關性，若相關性低之項目，應分析檢討原因並儘速改善；請總顧問協助高公局追蹤評估設備及系統穩定度。
5. 有關空氣品質與車次之相關分析，應適當納入如流量、氣象、風速、風向等影響因子進行相關性分析。
6. 有關變更坪林水源特定區主要計畫(第三次通盤檢討)內容摘要部分，目前在在新北市都市計畫審議委員會專案小組審查中，建請總顧問應就變更案內容逐案予以檢討，並檢視有無與本案環評(或環差)承諾未合案項，適時提供水源局參與都委會審議具體建議。
7. 有關水源區範圍內環境改善維護或影響環境衛生事項，水源局及新北市環保局業務分工，請提要列明業務分工原則。
8. 建請總顧問思考並列出下季(年度)之重點工作項目，並列期限追蹤管考。

捌、討論事項：無。

玖、臨時動議：無。

拾、散會(下午 12 時 15 分)