

「促進民間參與苗栗縣竹南頭份（包括高速公路頭份交流道）  
污水下水道系統建設之興建營運移轉計畫」  
【審查（閱）意見回覆表】

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
第0章			
1. 依據投資契約 7.2.1.1 本計畫書內容應參照「投資執行計畫書」編寫，請補充相關內容具體說明興建執行方式，例如水資源回收中心分標計畫、營運計畫、財務計畫、界面協調、睦鄰與回饋計畫等章節，並符合投資契約及營運基本需求書之規定。		遵照辦理，依意見修正。	
2. 本報告內容品安公司(萬銘)應先列表進行自主檢查，確認符合投資契約、興建營運基本需求書(含附錄A)等之需求，請補充。		遵照辦理，依意見修正。	
3. 「興建執行計畫書」主要目的在說明民間機構未來執行本 BOT 案興建工程之計畫，其性質類似於工程基本設計，並非「投資計畫書」，亦非「投資執行計畫書」，文章內容請檢討修正。		遵照辦理，依意見修正。	
4. 請補充基本資料調查章節(請參閱污水下水道管線設計手冊)： A. 都市計畫圖及現況。 B. 主要河川、水路圖及現況。 C. 地形及補充測量。 D. 地質及補充鑽探(含地質圖)。 E. 既有地上、地下構造物、管線調查(含大型管線建設計畫)。 F. 用戶現況及調查計畫。 G. 計畫區內大型工程計畫。 H. 交通流量及服務水準現況。 I. 都市計畫道路開闢現況。 J. 自來水普及率。		遵照辦理，依意見補充。 A. 補充於 3.6 節，詳 P3-33。 B. 補充於 3.3.2 節，詳 P3-19。 C. 補充於 3.1.2 節，詳 P3-3。 D. 補充於 3.2.2 節，詳 P3-8。 E. 補充於 3.4 節，詳 P3-24。 F. 補充於 3.7 節，詳 P3-40。 G. 本計劃區內目前無大型工程計畫。 H. 補充於 3.5 節，詳 P3-31。 I. 補充於 3.7.1 節，詳 P3-42。 J. 補充於 7.2.2 節，詳 P7-2。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
5. 報告內文圖說需以彩色列印方可閱讀者(如期程圖、路線圖等)，請以彩色列印，並建議以A3列印。		遵照辦理，依意見修正。	
6. 報告內文圖說請加註必要之文字、路名、重要地標、比例尺、指北等。		遵照辦理，配合意見修正。	
7. 請補充管線施工需變更設計之辦理原則。		遵照辦理，配合意見修正請詳P4-3。	
8. 本計畫書紙本與電子檔之部份資料並不相符，例如目錄之第三章內容錯誤，請整體檢討確認。		遵照辦理，依意見修正。	
9. 執行本案之組織、人員，請速確認，以利撰擬本報告。		遵照辦理，配合意見修正。	
第一章			
1.1			
1. 用戶接管率資料尚引用民國92年6月之資料，請更新。		遵照辦理，已更新資料內容，詳P1-1。	
2. 第二、三段文字重複，請修正。		遵照辦理，依意見修正。	
3. 本次提送為「興建執行計畫書」，非第四段所稱「投資計畫書定稿本」，請修正。		遵照辦理，依意見修正。	
1.2			
1. 圖1.2-1請以彩色或不同圖示說明，另加註主要道路、重要地標等。		遵照辦理，依意見修正，詳P1-3圖1.2-1。	
2. 1.2.2所稱九個污水分區及幹線A、B、O、P、S、T請補充圖說，並請配合第七章內容調整。		遵照辦理，依意見修正，詳P1-3圖1.2-1。	
3. 1.2.2及1.2.3內容依據投資契約，自簽約日之翌日起六年內，應完成16,342用戶接管，請修正。各項建設成本上限與【投資契約】亦多有出入，建設成本之上限為【投資契約】之依據，其所載金額不得變更。本計畫所述建設總成本若為經基本設計重新估算之結果，應詳加說明。惟並非契約所述建		遵照辦理，依意見修正，詳P1-2~3。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
設總成本上限，應加以區隔，請再與【投資契約】作確認，並請修改後明確說明。			
4. 表 1.2-1、表 6.20-1、表 7.1-1 及表 9.3-1 均為本計畫預定進度圖，惟進度均不同，請統一修正。		遵照辦理，依意見統一修正，詳於 P1-4 表 1.2-1。	
1.3			
1. 本章節出現甲、乙方，請統一修改。		遵照辦理，依意見修正。	
第二章			
0.			
1. 圖 2.1-1、圖 2.1-2、圖 2.2-1、表 2.2-1 及圖 2.2-2 請再整合統一，例如圖 2.1-1 未見稽核室，圖 2.1-1、圖 2.1-2 未見施工處之組織，圖 2.2-1 未見興建工程處下設三個工務所之組織及主管人員、圖 2.2-2 之執行副總經理未於本章其他圖表中說明。		遵照辦理，已重新檢討修正，本案無設置執行副總經理。詳 P2-3、P2-4、P2-5。	
2. 請明確說明監造工作之組織位置、負責單位及主要負責人員，圖 2.1-2、表 2.2-1 及圖 2.2-2 所示及說明之監造相關資訊均不一致，請檢討修正。		遵照辦理，已重新檢討修正，詳 P2-4 圖 2.1-2、P2-5~6 表 2.2-1 及 P2-7 圖 2.2-2。	
2.1.1			
1. P2-1 文字內容之圖 2.1-1 圖號誤植。		遵照辦理，已修正，詳 P2-1~3。	
2. 圖 2.1-1 請再整合統一。		遵照辦理，已修正，詳 P2-3。	
2.1.2			
1. 請確認太府營造與聯聖工程顧問之承包項目。		遵照辦理，已修正，詳 P2-3~4。	
2. 補充本案建築師之承包項目。		遵照辦理，詳 P2-4 表 2.1-1。	
2.2.1			
1. 請確認圖 2.2-1 指派人員是否仍在職、為兼任或專任，並請補充重要人員(包括組長以		遵照辦理，已重新檢討指派人員及增加重要人員履歷，詳 P2-5~7。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
上)履歷。			
2. 表 2.2-1 施工處第1點文字請勘誤。		重新檢討修正後，施工處已取消，詳P2-5~6。	
3. 圖 2.2-2 何來執行副總，請整體考量後修正。		重新檢討修正後，已無執行副總，詳P2-7。	
4. 依據圖 2.1-1 公司組織架構圖，興建工程處下設三個工務所均屬公司組織，惟圖 2.2-1 公司人力組織架構及執掌中並未說明各工務所主要負責人員，請補充。		重新檢討修正後，興建工程處下已無三個工務所，詳P2-3~7。	
5. 是否設置規劃設計組，因該組與聯聖工作重疊。		重新檢討修正後，已無規劃設計組。	
6. 請再確認各組織工作內容，如施工處部分工作與聯聖工作重疊。		遵照辦理，已重新檢討修正。	
2.2.2			
1. 圖 2.2-2，計畫管理組建議應為管理階層之幕僚單位，興建工程處及下屬單位應由執行副總經理直接指揮，建議檢討修訂本圖。		興建工程處之功能涵蓋計畫管理組之功能，已重新檢討修訂圖 2.2-2 工作執行及流程，詳P2-7。	
第三章(修正為第四章)			
0.			
1. 章節標題缺”第三章”字樣，請補充。		遵照辦理，已修正章節標題。	
2. 請依核定之「品質計畫書」依現況增補本章節內容，待「興建執行計畫書」同意後，再行提送「品質計畫書」備查。		遵照辦理，本章節已依核定品質計畫書辦理修正。	
3.1			
1. 依據3.1節「設計品管小組」對本計畫之設計及施工工作進行品質管制並針對設計成果進行校核及查驗，後續並進行設計變更之管制。該小組之角色及功能至為重要，請於第2章組織圖中補充該小組位階並說明其組織成員及功能。		遵照辦理，已配合第二章修正為督導單位，詳P4-1~2。	
2. 名稱統一：設計品管小組、品質管理小組。		遵照辦理，統一配合第二章修正為督導單位，	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
		詳P4-1~2。	
3. 圖 3.1-1 無設計品管小組、亦無興建工程處，何為監造工務所，請修正。		遵照辦理，修正 P4-1 圖 3.1-1，圖片內容新增「興建工程處」及「監造單位」。	
4. 圖 3.1-2 無品安機構，請修正。		遵照辦理，P4-2 修正圖 3.1-2 新增「品安機構」。	
3.1.1			
1. 第 2 項污水管線工程，所述管網長度及幹線編號均非本計畫內容，請修正。		遵照辦理，依意見修正，刪除管網長度及幹線編號非本計畫內容，詳 P4-3。	
2. 縣府為同意，請修正內容。		遵照辦理，依意見修正內容，詳 P4-3。	
3. 本章節應為基本設計，有關細設相關程序及文字應於 3.1.2 詳述。		遵照辦理，依意見修正，細設相關程序及文字詳見，詳 P4-3~4。	
3.2			
1. 第 9 項之文件保存期限為二年與品質計畫書 9.4 節規定之十年不同，請檢討統一。		遵照辦理，依意見修正，統一保存期限為十年，詳 P4-16。	
2. 第 9 項，請加註文件編號依據品質計畫書 9.3 節辦理。		遵照辦理，依意見加註「依據品質計畫書 9.3 節加註文件編號」，詳 P4-14~16。	
3. 「品質計畫書」與本章節「施工品質計畫書」之連結，請說明。		遵照辦理，依意見修正，新增「品質計畫書」與本章節「施工品質計畫書」之連結，詳見 P4-4。	
4. 圖 3.2-1 與圖 3.1-1 不同流程，請說明。		遵照辦理，依意見修正，流程圖改為相同流程，詳 P4-5 之圖 4.2-1 及 P4-1 之圖 4.1-1。	
5. 圖 3.2-1 二級為興建工程處，又三級為國洋公司，品安機構在何處？請一併修正 P3-4 文字。		遵照辦理，依意見修正，三級品管(品安機構)修正為萬銘公司，也一併修正 P4-4 之內容。	
6. P3-6 貴公司具品管證照之工程師為何人，請先考量。		敬悉，日後提報人員將具品管證照之工程師。	
7. P3-6 第 3.e 項所指「合約審查」為何？		遵照辦理，P4-6「合約審查」已修正為「興建營運基本需求書」。	
8. P3-6 第 3.f 項所指「產品形體概要」為何？		遵照辦理，P4-6「產品形體概要」為產品之。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
9.P3-7 請檢附自主檢查表單，並說明是否包含設計及施工二種。		遵照辦理，此自主檢查表單為「施工自主檢查表」，P4-8已補充主要施工自主檢查表項目。	
10.P3-13 表3.2-2之標題請補列。		遵照辦理，P4-13已補列標題名稱。	
11 圖3.2-2、圖3.2-3、圖3.2-4、圖3.2-5 流程與「品質計畫書」不同，請確認。		遵照辦理，依國洋品質計畫書(核定版)之內容修正，詳P4-9之圖4.2-2、P4-11之圖4.2-3、P4-17之圖4.2-4、P4-18之圖4.2-5。	
第四章(修正為第五章)			
4.1			
1. 請補充說明本案執行風險管理之具體作為，至少應包涵風險管理組織、風險管理之工具及實施方法與步驟、圖4.1-1各步驟之成果範例、定期檢討之頻率等。		遵照辦理，已修正內容。風險管理依第二章組織架構該工作屬管理部之工作執掌，故不再增設風險管理組織；風險管理之工具及實施方法與步驟詳見P5-4~7之5.1.2風險之預防及P5-7~9之5.1.3風險的分擔之內容；已修正圖5.1-1，詳P5-4。	
4.1.1			
1. 請檢討確認本章風險管理之具體目標及範圍，例如是否包含時程、成本、安全及系統功能等項目。		遵照辦理，已修正內容，新增5.1.1風險管理目標及原則，詳見P5-1~3。	
4.1.3			
1. 請檢討各項之風險控管方式，非一味要求主辦機關協助，包括環保、財務等課題，應考量由其他避險方式處理，依【投資契約】主辦機關無需協助 貴公司，請修正。		遵照辦理，已修正內容，新增其他避險方式於表5.1-2一般性風險分擔控管表，詳P5-12~13。因章節移動之故，原5.1.3一般性風險因素及因應策略移至5.1.4。	
4.1.4			
1. 請檢討各項之風險控管方式，請修正「本公司將與主辦機關共同努力排除抗爭」等文字。並請說明有關證照取得延遲之對應方式，非一味要求主辦機關，請修正。		遵照辦理，已修正內容，新增有關證照取得延遲之對應方式，詳P5-10。因章節移動之故，原5.1.4興建風險及因應策略移至5.1.5。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
4.1.5			
1. 請檢討各項之風險控管方式，非一味要求主辦機關協助，包括水量不足、營運品質等，應考量由其他避險方式處理，依【投資契約】主辦機關無需協助 貴公司，請修正。		遵照辦理，已修正內容，新增其他避險方式於表 5.1-2 營運期風險分擔控管表，詳 P5-12~13。因章節移動之故，原 5.1.5 營運期風險及因應策略移至 5.1.6。	
4.1.6			
1. 風險管理組織在組織圖中未顯示。		遵照辦理，已修正內容，風險管理執掌為管理部，詳 P5-4。因章節移動之故，原 5.1.6 風險分擔移至 5.1.3。	
4.2			
1. 「保險計畫」請參照主辦機關於 98/12/08 以府工水字第 0980212576 號函備查之保險計畫撰寫。		遵照辦理，已修正內容，依府工水字第 0980212576 號函備查之保險計畫撰寫，詳 P5-20~33。	
2. 請修正「承商」為「國洋公司」或「本公司」。		遵照辦理，已修正名稱，將「承商」修正為「本公司」。	
第五章(修正為第六章)			
0.			
1. 本章節應依「整體施工計畫書」撰擬。		遵照辦理，依意見配合「整體施工計畫書」修正。	
2. 圖 5.1-1 請考量符合【投資契約】要求之施工管理流程。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-1 圖 6.1-1。	
5.1			
1. 本計畫之施工期程已相當緊迫，「監造計畫」應於監造單位確認後即著手進行，建議重新評估提送期程，盡速辦理。		敬悉，建請仍依興建執行所列時程提送，日後本公司儘可能於期限前提送。	
2.5.1 內容請依第二章內容修改文字。		遵照辦理，修正於 P6-2 第 6.1 節。	
3.5.1.1 內容所指「監造工務所」，請確認。		遵照辦理，配合第二章 P6-2 已修正為「監造」單位。	
5.2			

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
1.請補充品安機構及監造單位之分工說明		遵照辦理，已於第二章 P2-6 表 2.2 1 公司人力組織架構及工作執掌表說明。	
2.請補充測試階段之分工說明		遵照辦理，依意見補充 P6-3「四、設備測試階段」。	
3.第四項所述之協調管制機制是否依設計及施工階段區分？第一及第二段文字請整合。		遵照辦理，P6-3 第五項依意見修正。	
4.第四項第一及第二段文字所述之會議召集人請依第二章之興建組織職稱統一敘述。		遵照辦理，P6-3 第五項依意見修正。	
5.第四項請參考第8次工作會議紀錄，列表說明興建期間各階層之協調及管制會議及其召開頻率與會議召集人，並說明與5.3節之進度管制協調會議是否相同或其交互運作之機制。		遵照辦理，為交互運作之機制。	
6.P5-2 請勿再創造文件「施工及營運計畫書」，請修正。		遵照辦理，P6-2 依意見修正為「施工計畫書及營運計畫書」。	
7.P5-2 何謂「工程施工與營運監造」，請修正。		遵照辦理，依意見修正「興建及營運」詳 P6-2。	
8.各階段名稱與5.2文字內容不一致，請修正。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-2。	
9.設計階段為工程顧問公司主導，似有不妥，請修正。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-3	
10 施工階段為營造廠主導，似有不妥，請修正。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-3	
5.4			
1.P5-10 何謂「工程監造小組」，請修正。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-3	
2.P5-11「緊急應變通報計畫」備查在案，請統一名稱，並依其內容修正本節文字。		遵照辦理，依意見修正配合「緊急應變通報計畫」修正，詳 P6-11 第6.6節。	
3.表5.5-2、表5.5-3、表5.5-4之表頭應在上方，請修正。		遵照辦理，依前項意見修正該章節後刪除前次內容表5.5-2、表5.5-3、表5.5-4。	
4.圖5.5-3 請依「緊急應變通報計畫」內容修正。		遵照辦理，依意見修正，詳 P6-15。	



審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
5.6.2			
1.P5-24 請修正「台南市政府公共工程處」等文字。		遵照辦理，P6-11 已修正為「苗栗縣政府工務處」。	
5.6.3			
1.無表 5.7-10，應為表 5.6-3，請更正，並請提供清晰文字以利判讀。		遵照辦理，依意見修正，原表 5.6-3 修正為表 6.8-3，請詳 P6-30。	
2.第一項之鄰近之土石資源堆置場統計表，編號錯誤，請修正。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-30 表 6.8-3。	
3.表 5.6-3 請以最新資料更新，並加註資料日期。		遵照辦理，依意見修正詳 P6-30。	
5.6.5			
1.P5-29 未經縣府同意前，請刪除三、E 項之文字。		遵照辦理，已刪除該項之文字，請詳 P6-34。	
5.7			
1.請說明「營運基本需求書」對本章節環境保護之要求，請補充。		遵照辦理，依「興建營運基本需求書」要求，修正第 6.9.3 節，請詳 P6-26。	
2.所提供日本之規範，對本案執行上之建議，請說明。		遵照辦理，已刪除日本規範之部份。	
3.P5-35 污水廠基地，貴公司是否有地盤改良之計畫，請說明。		敬悉，污水廠基地並無地盤改良。	
4.5.7.3 P5-41 係依據「營運基本需求書」之規定，請修正文字。		遵照辦理，已修正為「興建營運基本需求書」，詳見 P6-26。	
第六章(修正為第七章)			
0			
1. 報告內容請先列表進行自主檢查，確認符合【投資契約】、「興建營運基本需求書」(含附錄 A)等之需求。		遵照辦理。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…。」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
2. 與「投資執行計畫書」不同處請提出說明，尤其應說明水資中心改變處理方式之理由及其優點。		遵照辦理，依意見補充於7.2.4節，詳見P7-5~6。	
3. 請補充說明水資中心地質狀況，及建議施工方法。		遵照辦理，依意見補充於7.14.4節及7.14.5節，詳見P7-48~58。	
4. 依「營運基本需求書」3.3.1之規定，請補充實績及學理上之證明文件。		遵照辦理，依意見補充於7.2.5節、7.2.6節，詳見P7-6~12及附錄十。	
5. 管理大樓擬請依「污水下水道設計指南」規劃適當之辦公空間，並請參考「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」提供應有之基本設計圖文資料。		遵照辦理，依意見修正。	
6. 請補充放流水如何排放至中港溪之規劃，並請考量百年洪水之需求。		遵照辦理，依意見補充於7.3.2節，詳見P7-15~17。	
7. 非本工程相關之一般性說明，請酌予刪除或減量，以避免混淆。		遵照辦理，已刪除非本工程之說明。	
6.2.2			
1. 請補充實績及學理上之證明文件，非僅敘述性之文字。		遵照辦理，依意見補充於7.2.5節、7.2.6節，詳見P7-6~12及附錄十。	
6.7			
1. 圖6.7-1無法辨識，請重行提供。		遵照辦理，已重新修正，詳見P7-22。	
6.9			
1. 圖6.9-1無法辨識，請重行提供。		遵照辦理，已重新修正，詳見P7-28。	
2. 圖6.9-2無法辨識，請重行提供。		遵照辦理，已重新修正，詳見P7-29。	
6.14			
1. 依「營運基本需求書」，請規劃緊急事故處理動線。		遵照辦理，依意見補充於7.14.3節，詳見P7-45~48。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…。」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
6.15			
1. 管理大樓停車位僅8個，請考量增設。		依建築技術規則檢討停車數量，依第一類建築物用途（辦公室）檢討：樓地板面積約1195m <sup>2</sup> ，(1195-300)/150=5.95；應設法定車位6部；實設18部(含行動不便者車位一部)；機車12部(含行動不便者車位一部)。	
2. 民間機構辦公室僅6個座位，請再衡酌。		依目前辦公室空間面積61.39m <sup>2</sup> ，以6m <sup>2</sup> /人計算，辦公室座位應可調為10人。	
3. P.57 請補充植栽數量檢討之內容。		植栽數量檢討主要以候選綠建築證書中綠化量指標為標準，依申請基地面積法定空地50%乘已單位綠地C0 <sub>2</sub> 固定量基準=基地綠化量基準值，再依據植栽種類、栽種條件、固定量大小，來決定植栽數量。依目前檢討大喬木310棵、小喬木153棵、灌木320m <sup>2</sup> 、地被面積33656m <sup>2</sup> 。方可達到需求。	
4. 電梯位於內部，請衡酌。		為便利人員管制及使用，建議設置於內部，並於公共區域明顯處加設引導指標。	
5. P52-55 有關表格內「遵照辦理」所指為何？請修正。		依其設計對策重新修正應用計畫說明。	
6.20			
1. 表6.20-1 請重新提供。		遵照辦理，統一修正於表1.2-1，詳見P1-4。	
2. 請確認水資中心經費為多少。		已確認無誤。	
質量平衡計算書			
1. 放流水水質BOD及SS為20mg/l，設計二級生物處理BOD及SS之去除率皆高達90%以上，未再設置三級處理設施，是否過於		依鄭榮森編著之『氧化渠污水處理理論與技術』中，本計劃使用之二級處理系統處理效率BOD <sub>5</sub> >95%，SS約99%。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…。」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
樂觀?請再檢討。			
2. 質量平衡計算應將各處理單元所產生之廢水(如洗砂廢水、脫水機濾液等)計入，非常態用水(如消泡水、浮渣井沖洗水等)不應計入，請修正。		遵照辦理，依意見修正。	
功能計算書			
1. 抽水站「乾井計算」應修正為「濕井計算」。		本水資中心抽水站採乾井式設計。	
2. 抽水站分期污水量採用之抽水機容量各異，將來如何安裝？污水量全期達86,000CMD僅安裝4台抽水機，操作彈性似嫌不足，且初期低污水量時，如何因應？請說明。		遵照辦理，依意見修正全期採3部1200CMH及2部變頻式600CMH抽水機，於初期低污水量以變頻式抽水機因應，增加操作彈性。	
3. 二沉池請增加固體物負荷計算(回流污泥量應計入)。		遵照辦理，依意見增加固體物負荷計算，另參考歐陽嶠暉編著『下水道工程學』，計算過程不需將迴流污泥量計入。	
4. 何謂「污泥濃縮脫水一體機」？請說明。本水資源回收中心污泥量達1,616CMD，建議應設置污泥濃縮單元，以降低污泥量。		遵照辦理，依意見補充於7.3.2節，詳P7-15~17。	
5. 污泥脫水機每日操作24Hr，操作時間是否太長?請考慮增加污泥脫水機數量。		修正後每日操作19Hr，且備有一台備用機具供異常狀況發生時使用。	
6. 沉砂池及二沉池浮渣是否須送至污泥儲存單元，請再檢討。建議浮渣應就地直接壓榨後運棄。		沉砂池浮渣直接固液分離後運棄，二沉池浮渣則列入污泥系統處理。	
7. 除臭系統每小時換氣次數僅3~4次，是否不足，請檢討修正。		遵照辦理，依意見修正。	
主要設備表			
1. 回流污泥泵容量為15m3/h(共3台)，若		遵照辦理，依意見修正。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
回流比為 100%時，似嫌不足，請再檢討修正。			
2. 備註說明本水資源回收中心主要設備皆採用中國製造之產品，其品質及安全性如何？請說明。並請考量未來維修或備料之方便性。		主要設備表中為建議之設備，未來細部設計時本公司將依適用性、品質及安全性考量挑選適合之設備。	
第七章(修正為第八章)			
0.			
1.非本工程相關之一般性說明，請酌予刪除或減量，以避免混淆。(如表 7.1-11 推進距離、表 7.1-12 明挖工法內徑等)		遵照辦理，已刪除非本工程之說明。	
2.報告內容請先列表進行自主檢查，確認符合投資契約、興建營運基本需求書(含附錄 A)等之需求。		遵照辦理，依意見修正詳附錄Ⅶ。	
7.1.1			
1.第一期用戶接管至 104 年底未達 16,342 戶，不符契約規定。		遵照辦理，依契約戶數重新修正於 10.2 節詳 P10-6~7。	
2.表 7.1-1 請與表 2.1-1、6.20-1 一併修改後重新提供。		遵照辦理，依意見統一修正於 P1-4 表 1.2-1	
7.1.2			
1.本計畫主要收集一般污水，其污水水質與管線設計之關係較小；其污水水量估算方式亦與水資源回收中心估算方式不同，請修正。		遵照辦理，已重新修正管線部份污水水量推估。	
2.圖 7.1-1 無法辨讀，重新提送。		遵照辦理，已修正詳第十章 P10-5 圖 10.1-1 管線分期分標平面圖。	
表 7.1-5			
1.計算基準 97 是否意指民國 97 年？如是，民國 97 年合計污水量為 42,125CMD，顯不符實際狀況，請修正。		遵照辦理，已統一修正污水量說明至第七章內容。	

審查文件	興建執行計畫書(第 B 版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99 年 5 月 13 日	審查文號	府工水字第 0990087185 號
回覆日期	99 年 5 月 25 日	回覆文號	(99)國洋總字第 05018 號
契約依據	按本計畫投資契約第 7.2.1.1 條約定：「乙方應依本契約附件 7.1.1 「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
2.此表以不同目標年計算本計畫之總污水量，請說明其涵義。		敬悉，該表以每 5 年推估人口及污水量，經檢討後刪除。	
7.1.3			
1.第五項曼寧公式所採 n 值與第十項不符，請統一修正。		遵照辦理，已統一修正 n 值為 0.012，詳 P8-4。	
2.管渠接合方式請明確說明究採水面或管頂接合。		敬悉，本計畫採管頂接合為原則，除非現場施工遇障礙物時，才會採流水面接合方式，詳 P8-4。	
3.人孔間距建議依照最新頒布之下水道工程設施標準再做檢討。		遵照辦理，已修正人孔間距標準詳 P8-5「九、人孔間距」。	
4.粗糙係數選用請考量管材未來老舊，不宜採 0.01。污水下水道管線設計手冊建議值為 0.015。		遵照辦理，已統一修正 n 值為 0.012，詳 P8-5 表 8.1-3。	
5.納管標準請加註未來配合主管機關頒定之最新納管標準執行。		遵照辦理，依意見修正，詳 P8-6。	
7.1.4			
1.編碼字元長度，字元類型應適合於未來營運管理系統及 GIS，建議依照營建署下水道資料庫規範建置。		遵照辦理，已補充 GIS 資料建置系統相關規定，詳 P8-6 第 8.1.4 節。	
7.1.5			
1.管材選用請僅明確說明本工程欲採用之管材即可，以避免混淆。例如大於 400mm(含)採剛性管材，惟表 7.1-10 又另列撓性管材，7-9 頁 400mm 同時又採 PVC 及 RCP。		遵照辦理，依意見修正，詳 P8-8 第 8.1.5 節。。	
2.表 7.1-8、7.1-9 過於模糊，且本工程剛性管材不得採用 VCP。		遵照辦理，已刪除未使用管材之部份。	
3.各種管材名稱請統一採用興建營運基本需求書附錄文字，以避免混淆。		遵照辦理，依意見修正，原表 7.1-8、7.1-9 修正後刪除。	
7.1.6			
1.除一般性敘述外，請針對本工程列表說明欲		遵照辦理，依意見修正詳 P8-8 第 8.1.6 節。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
採用之施工方式、擋土方式、回填方式等，同時推進距離宜同時考量 7.1.3 節人孔間距。			
2.明挖工法尚需考量交通現況、社經活動等，並非僅考慮埋深小於 5m 即採明挖工法施工，並請考量符合「興建營運基本需求書」之規定。		遵照辦理，未來施工狀況將視現場狀況而定，目前仍以埋深小於 5m 為原則。	
3.本章節「埋深」是否意指開挖深度，即地面至開挖溝底部距離，請於文中敘明。		遵照辦理，依意見修正詳 P8-10。	
7.2.1			
1.圖 7.2-1 管網配置圖請標明主、次幹管，同時考量閱讀性。		遵照辦理，依意見修正，詳第十章 P10-5 圖 10.1-1 管線分期分標平面圖。	
2.請補充集污分區及幹管圖，另 7.2.1 節幹管與 1.2.2 節所述不同，請統一。		遵照辦理，依意見修正詳第十章 P10-5 圖 10.1-1 管線分期分標平面圖，集污分區請詳 P1-3。	
3.圖 7.2-2 未見分期分標範圍。		遵照辦理，管線分期分標平面圖請詳第十章 P10-5 圖 10.1-1。	
4.請補充流量監測井設置位置圖。		遵照辦理，詳見 P8-21 圖 8.1-9 流量監測儀器設置圖。	
7.3			
1.穿越鐵路、河川、高速公路段等，應依規定於設計及施工階段均應送相關主管機關審核，請補充預定提送時機及相關安全監測、防護策略。		遵照辦理，依意見修正詳第八章 P8-23。	
2.依據「興建營運基本需求書」3.2.1，本計畫管線應採重力方式收集污水，依地形條件埋設污水管線，非有必要不設抽水站；而依水力分析報告，設有五處壓力管，本文則設置兩處抽水井，且未說明電力建置方式，請再檢討。		遵照辦理，依意見修正為重力流方式收集污水。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
3.穿越地下道方式請確認施工機具穿越道路箱涵無虞，並說明施工期間如何確保地下道結構體。		敬悉，穿越地下道或重要結構物均保持有2~2.5倍以上隧道直徑之安全間距，較無安全虞慮。施工期間相關作業措施詳P8-23。	
管網基本設計圖說			
綜合意見			
1.基本設計圖說仍為98年10月底之版本，請更新內容。		遵照辦理，依意見修正。	
2.缺第三標B、C期管線圖。		敬悉，詳見圖說AG160~AG186。	
3.請補充各類標準圖，如人孔、○。		敬悉，人孔標準圖詳見圖說PT08~PT13。	
AG-06			
1.柱狀圖請標註EL，並依正確高程放置。		遵照辦理，依意見修正見圖說AG06、AG71及AG129。	
AG-07			
1.索引總圖請標明污水人孔位置、管線流向及水資源回收中心位置。		敬悉，索引總圖應比例關係標示污水人孔位置、管線流向恐不利檢視，人孔位置、管線流向等以標示於各標管線平面圖。	
2.索引號碼與圖名、圖號均無相關性，請修正。(如：索引6號圖，其圖名為平面圖(一)，圖號為AG-15。)		遵照辦理，依意見修正，如：索引6號圖，其圖名為平面圖(六)。	
附錄一集污量計算			
綜合意見			
1.未見附錄一集污量計算，請補充以利檢核管線水理分析。		遵照辦理，已補充集污量計算表到附錄I。	
附錄二管線水理計算			
綜合意見			
1.水理分析表錯漏部分請重新全面檢視修正，如C34出現「#DIV/0!」；F24下游A27a似無此管；P1442標示壓力管，未見管底高程；P1至O08管線重複兩次，且坡度不同。		遵照辦理，依意見重新修正水理分析表，請詳附錄II。	



審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	
2.同一系統之主、次幹管請整理至同區，以利檢核。		遵照辦理，依意見修正請詳附錄II。	
3.覆土深度計算似未考量管壁厚度(剛性管亦未考量厚度)，請整體檢視修正。		遵照辦理，依意見修正水理計算表，請詳附錄II。	
4.部分管線(如A22~A16)刻意降深約1公尺不等，請於備註欄敘明考量因素(如遭遇地下結構物、種類、深度)等。		遵照辦理，已增加備註欄說明。A22~A16部份管段採分段跌落的方式，避免於直接銜接到A16人孔時，產生過大的跌落。	
5.O31~O30管徑800mm，坡度採1%，流速高達2.63m/s，下游段坡度則均採0.1%，請修正。		遵照辦理，依意見修正。	
6.除最上游管線流量過小者外，設計水深下流速以符合興建營運基本需求書3.2.1理想流速1.0~1.8m/s為原則。		敬悉，依「內政部營建署-污水下水道管線設計手冊」中，設計流量之流速大(等)於0.6m/s，小(等)於3.0m/s，即達標準。	
7.不同管徑若採不同管材，其n值應採不同數字，或依據污水下水道管線設計手冊建議值，均採0.015。		遵照辦理，已統一修正n值為0.012。	
第八章(修正為第九章)			
8.1.1			
1.本計畫將採何種接管模式，請說明。		敬悉，本工程以B模式施工為原則。	
2.本計畫用戶接管施工空間需求為何，請說明。		遵照辦理，請詳P9-7第9.1.2節及第9.1.3節	
3.前巷排水者，如何進行用戶接管，請說明。		遵照辦理，請詳P9-7第9.1.2節。	
4.未見第二段所述「20種標準類型」用戶接管標準圖說。		遵照辦理，已刪除本段文字敘述。	
5.用戶接管之連接管何時會採倒虹吸管，如何因應阻塞問題，請說明。		敬悉，目前用戶接管施工方式已不採用倒虹吸管，相關文字內容部分已刪除。	
6.請說明計畫區內雨、污混接管如何因應。		遵照辦理，已補充因應方式至第8-8頁。	
7.請補充說明用戶接管流程及障礙排除流程。		遵照辦理，已補充內容至8.1.6小節。	
8.請補充說明用戶接管宣導計畫。		遵照辦理，已補充內容至8.1.7小節。	

審查文件	興建執行計畫書(第B版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司	
審查日期	99年5月13日	審查文號	府工水字第0990087185號	
回覆日期	99年5月25日	回覆文號	(99)國洋總字第05018號	
契約依據	按本計畫投資契約第7.2.1.1條約定：「乙方應依本契約附件7.1.1「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…。」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。			
意見		意見回覆及辦理情形		
9.P.8-1「甲方工地工程司」所指為何？		遵照辦理，已修正為「興建工程處」。		
10.P.8.8-P.8.9 請修正「申請人」文字。		遵照辦理，已修正為「本公司」。		
第九章				
9.2.2				
1.第四項執行管理月報提送期程請依現行期限修正。		遵照辦理，修正於P10-10。		
2.貴公司確定採何種進度管理軟體，請說明。		敬悉，採P3管理軟體詳P10-10。		
9.3				
1.請依據施工進度計畫核定版整合本章相關時程及S曲線進度表，例如管網排程與施工進度計畫或整體施工計畫並不相符，請檢討說明。		遵照辦理，依意見配合整體施工計畫修正。		
2.請補充水資中心施工網圖及S曲線預定進度表。		遵照辦理，補充於附錄VI。		
3.P.9-5 分年戶數請確認。		遵照辦理，修正於P10-6 第10.2 節。		
9.3-1 節				
1.用戶接管I-01 標完工時，水資源回收中心尚未完工，請說明。		遵照辦理，依整體施工計畫排程修訂，日後視需要依趕工計畫排程進行。		
2.請補充各年、各管徑管線建設長度統計表。		遵照辦理，已補充於P10-4。		
3.請補充各年用戶接管數統計表。		遵照辦理，已補充於P10-7。		
審 查 結 果	<input type="checkbox"/> 認可 <input type="checkbox"/> 修正後認可 <input type="checkbox"/> 退回修正 <input type="checkbox"/> 退件			
品質及安全管理 監督機構		計畫經理	組長	專業工程師

審查文件	興建執行計畫書(第 B 版)	提送單位	國洋環境科技股份有限公司
審查日期	99 年 5 月 13 日	審查文號	府工水字第 0990087185 號
回覆日期	99 年 5 月 25 日	回覆文號	(99)國洋總字第 05018 號
契約依據	按本計畫投資契約第 7.2.1.1 條約定：「乙方應依本契約附件 7.1.1 「興建營運基本需求書」之要求，於簽約後一百二十日內提出興建執行計畫書送請甲方事前書面同意，據以辦理本計畫之準備工作及興建，甲方應於乙方提出後四十五日內為同意與否之答覆。其內容應參照投資執行計畫書編寫，內容包括但不限於工作組成架構、主計畫時程（含重要里程碑）及本計畫基本設計圖說。…」可知興建執行計畫書相當於基本設計階段，且依約苗栗縣政府就國洋公司所提興建執行計畫書是採審查之監督方式。		
意見		意見回覆及辦理情形	

若審查內容與契約文件內容不一致，則不予認證。