

# 邦泰複合材料股份有限公司非 都市土地變更編定環境影響說 明書環境影響差異分析報告

## 專案小組第2次初審會議

開發單位：邦泰複合材料股份有限公司

環評單位：濤宇工程顧問股份有限公司

中華民國 112 年 01 月 18 日



廣東廠



越南廠



## 簡報大綱

**壹** 本計畫環評歷程

**貳** 本次與前次初稿變更內容差異

**參** 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

**肆** 本次書面審查意見回覆

**伍** 結論

**壹** 本計畫環評歷程

**貳** 本次與前次初稿變更內容差異

**參** 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

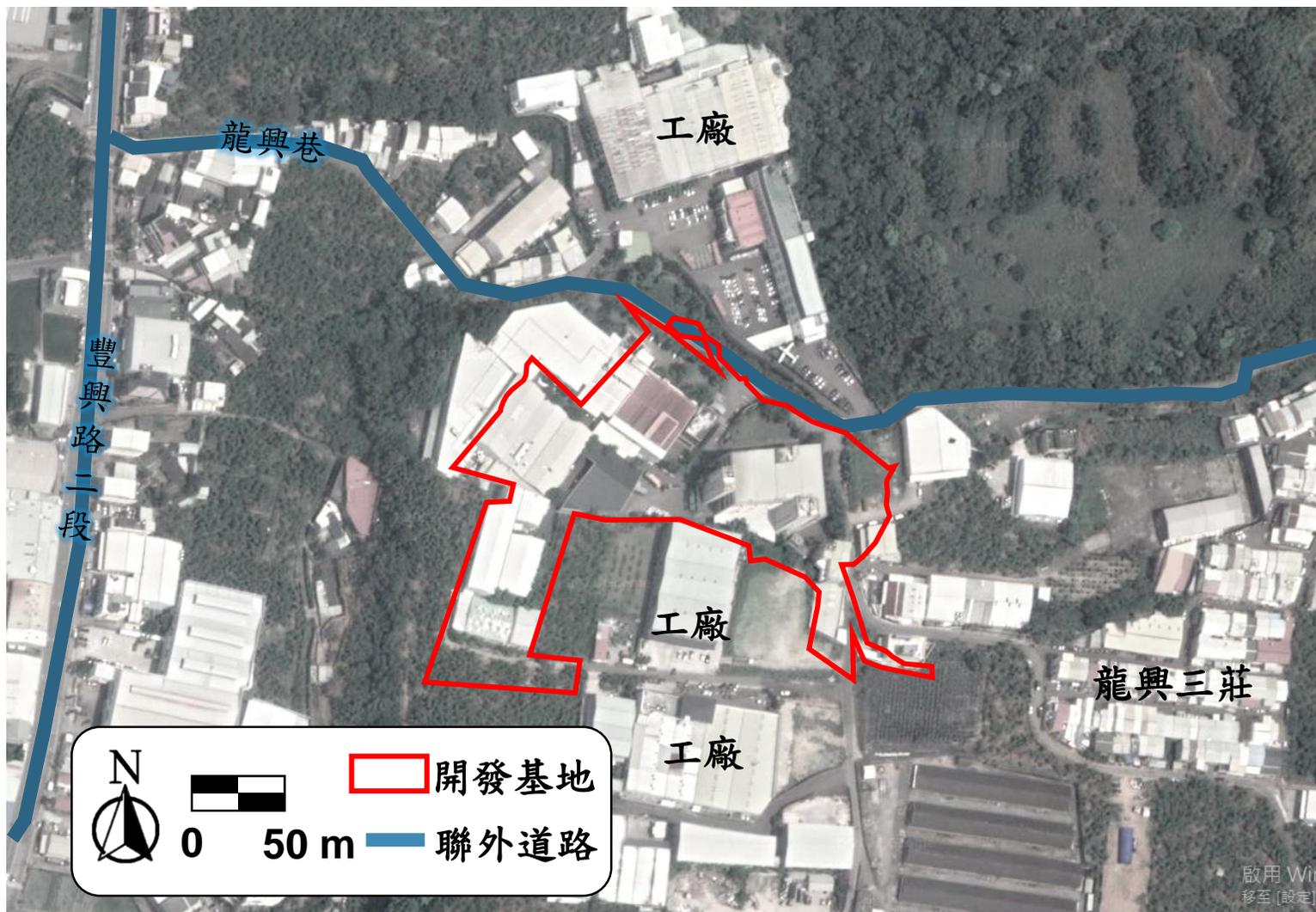
**肆** 本次書面審查意見回覆

**伍** 結論

# 壹 本計畫環評歷程

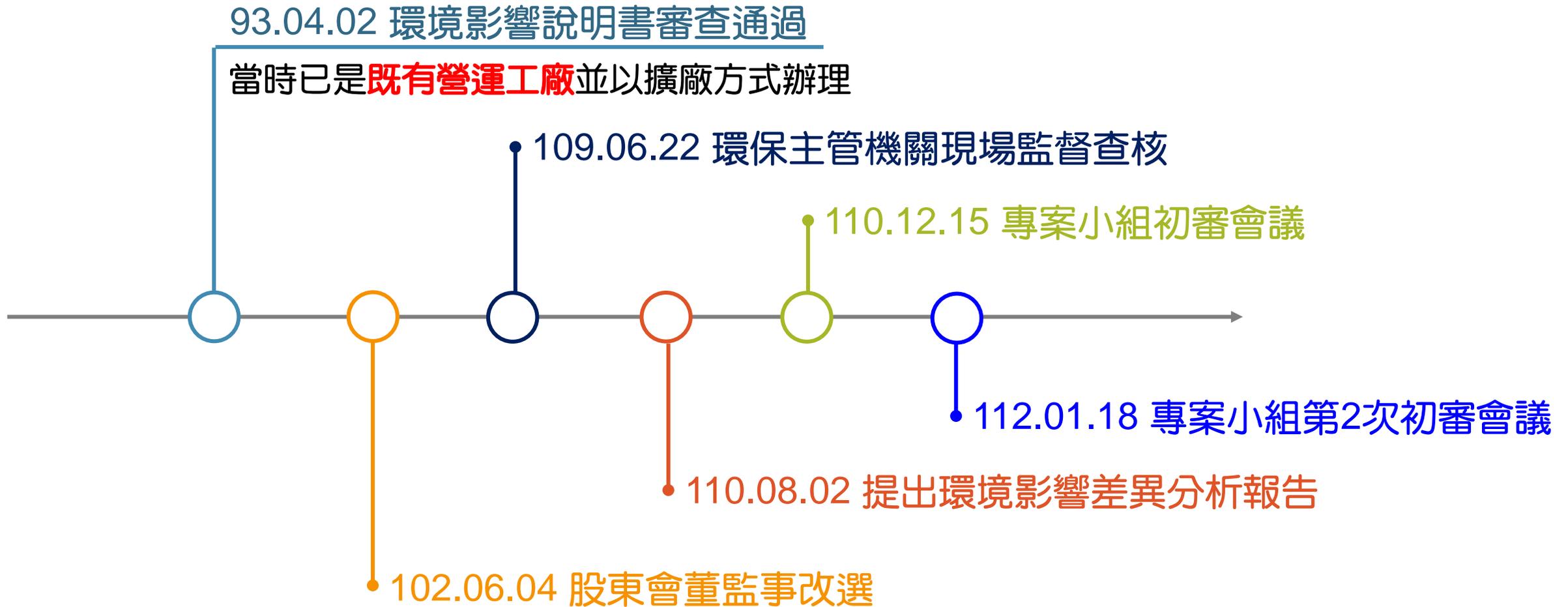
## 基地位置

- 邦泰複合材料股份有限公司  
座落於臺中市潭子區
- 開發面積約24,405平方公尺
- 聯外道路為基地北側龍興巷  
銜接西側豐興路二段
- 南北兩側皆為工廠、東側為  
龍興三莊聚落



# 壹 本計畫環評歷程

## 環評歷程



壹 本計畫環評歷程

貳 本次與前次初稿變更內容差異

參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

肆 本次書面審查意見回覆

伍 結論

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 申請變更項目

### 基本資料

- 土地使用筆數

### 工廠製程

- 生產製程
- 員工人數
- 廢棄物量
- 空污排放量
- 原物料及產品量
- 用水及污水量
- 交通量
- 污染防制(治)設備

### 廠區配置

- 廠房配置
- 停車空間
- 綠化面積
- 水土保持

黑色字體：本次未調整  
紅色字體：本次有調整  
藍色字體：本次新增加

## 貳 本次與前次初稿變更內容差異

基本資料

土地使用的筆數

開發階段		地段名稱	土地筆數	土地面積	異動原因
環境影響說明書		聚興段	56	24,344	—
環境 影響 差異 分析	初稿	聚興段	63	24,344	民國95年土地分割作業 部分土地分割合併交通 用地及丁種建築
	修正一稿	新田段	63	24,405.82	民國110年地籍重測作業

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-2至4，面積單位：平方公尺

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 廠區配置

程淑芬委員、黃文鑑委員、黃貞凱委員、林秋裕委員、張瓊芬委員

### 建築物配置

- 裝卸停車場**規劃**為裝卸存放區
- 行政中心一及押出成型廠三部分建物進行**建築執照申請**



開發階段	建築面積	建蔽率	總樓地板面積	容積率
環境影響說明書	9,446.237	47.36	18,104.817	88.30
環境影響差異分析	初稿	—	—	93.36
	修正一稿	11,789.97	20,448.55	95.95
法規	—	70	—	300

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-8  
單位：面積為平方公尺、其他為%

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-6

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

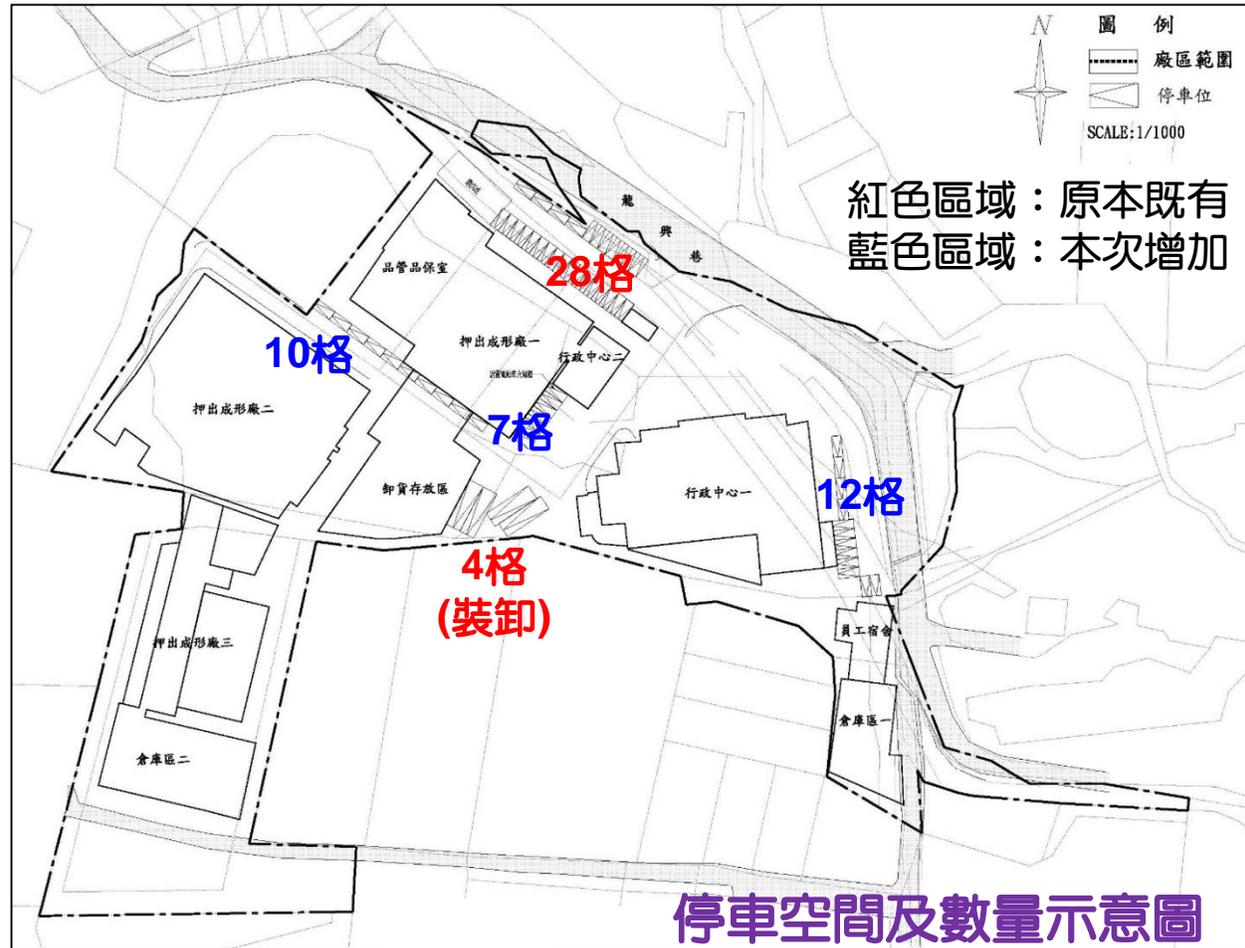
## 廠區配置

艾嘉銘委員

### ➔ 停車空間

➤ 一般車位57格、裝卸車位4格，**符合**建築技術規則建築設計施工編**規定**

環境影響說明書	停車場位置		停車數量		
	環境影響差異分析		環境影響說明書	環境影響差異分析	
	初稿	修正一稿			初稿
1. 警衛室旁 2. 裝卸停車場	1. 員工宿舍 2. 行政中心二 3. 押出成型廠一 4. 品保品管室 5. 押出成型廠二 6. 警衛室旁 7. 裝卸存放區	1. 門口 2. 行政中心二 3. 廠區路邊 4. 員工宿舍前 5. 卸貨存放區旁	無標示	一般車位57格 裝卸車位6格	一般車位57格 裝卸車位4格



資料來源：環境影響差異分析報告P.4-10

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-10

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 廠區配置

### 綠化面積

- 綠化面積來源包含**隔離綠帶**（即國土保安用地）、**植栽綠地**、**停車植草磚綠化**等3類
- 綠化面積為6,483平方公尺**仍維持**環說書所登載6,481.4平方公尺

開發階段		綠化面積	綠覆率
環境影響說明書		6,481.4	36.1
環境影響差異分析	初稿	—	—
	修正一稿	6,483	26.6

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-12  
 單位：面積為平方公尺、綠覆率為%

程淑芬委員、白子易委員、黃文鑑委員、陳俊成委員



# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 廠區配置

黃志彰委員、黃貞凱委員、吳朝景委員

### 水土保持

於111年06月檢送水土保持計畫

環境影響說明書		環境影響差異分析		
構造物編號	設計型式	構造物編號	設計型式	備註
U1	矩形暗溝	U-1	矩形暗溝	既有
U2	矩形暗溝	U-2	矩形暗溝	既有
U3	矩形暗溝	U-3	矩形暗溝	既有
U4	矩形暗溝	U-4	矩形暗溝	既有
U5	矩形暗溝	U-5	矩形暗溝	既有
U6	矩形暗溝	U-6	矩形暗溝	既有
U7	矩形暗溝	U-7	矩形暗溝	既有
排水設施彙整表		U-8	矩形暗溝	既有
		U-9	矩形暗溝	既有
		U-10	矩形暗溝	既有
		U-11	矩形暗溝	復原
		U-12	矩形暗溝	新設
		U-13	矩形暗溝	復原

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-20

	環境影響說明書	環境影響差異分析
挖方量 (m <sup>3</sup> )	—	1,537.19
填方量 (m <sup>3</sup> )	—	0
植生客土 (m <sup>3</sup> )	—	0
餘方量 (m <sup>3</sup> )	—	1,537.19
是否挖填平衡	—	否

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-21

### 土石方計算表

- 經水保技師檢討後，基地內因**設施損壞**及**斷面無法承容**重新施作外，其餘皆為既有排水溝
- 考量到廠區現況為營運中，爰產生之挖方量需**外運**至合法棄土場

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 廠區配置

黃志彰委員、黃貞凱委員、吳朝景委員

### 水土保持

洪峰流量彙整表

環境影響說明書				
集水分區	集水面積 公頃	降雨強度	逕流 係數C	洪峰逕流量
		I <sup>50</sup> (mm/hr)		Q <sub>50</sub> (cms)
區內	1.61	150.22	1.00	0.672

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-21

- A集水分區配合既有排水溝，將維持原地表逕流排放方式順原排水方向流至滯洪沉砂池W-1
- B集水分區因受限於地勢，無法流入基地之滯洪沉砂池故以**總量管制**方式，將其增加之逕流量納入滯洪沉砂池W-1檢討

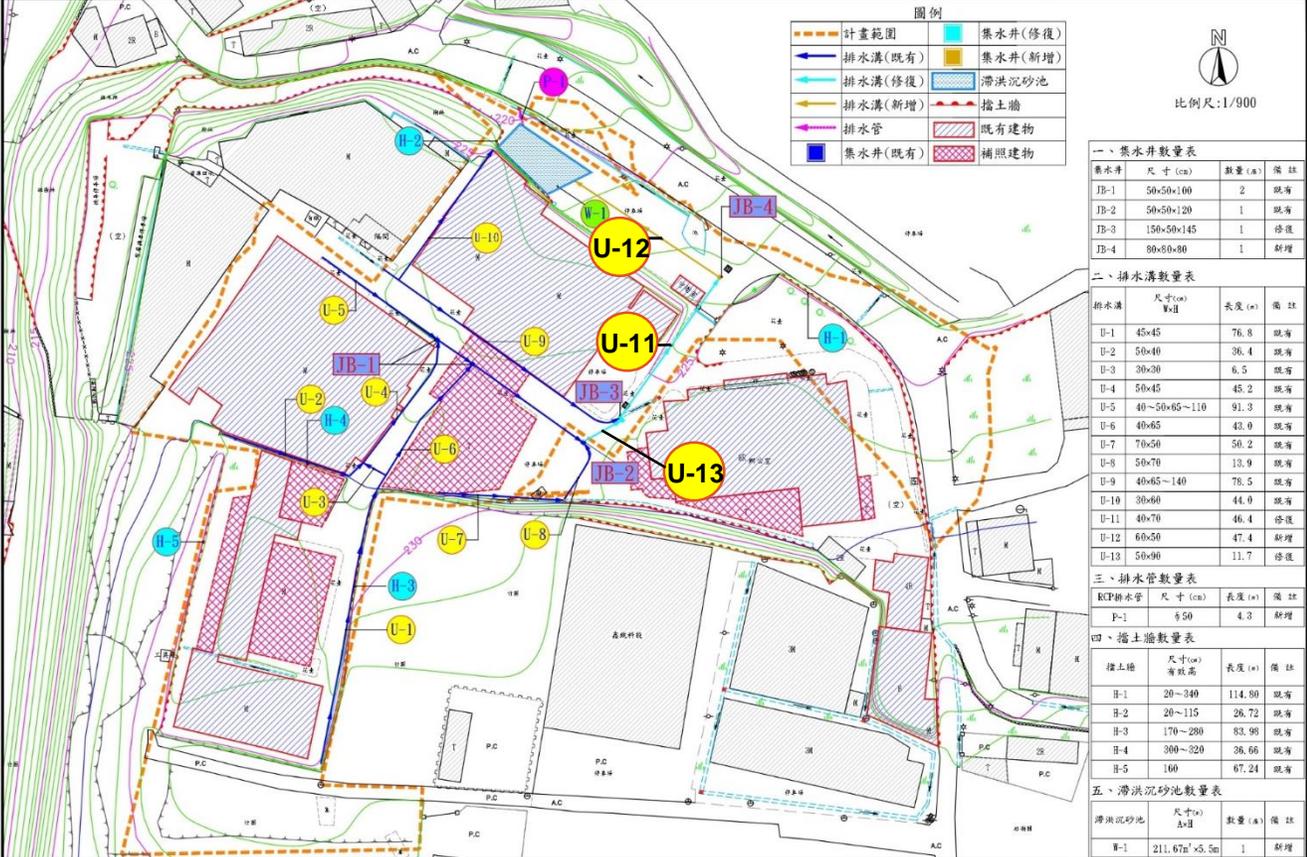
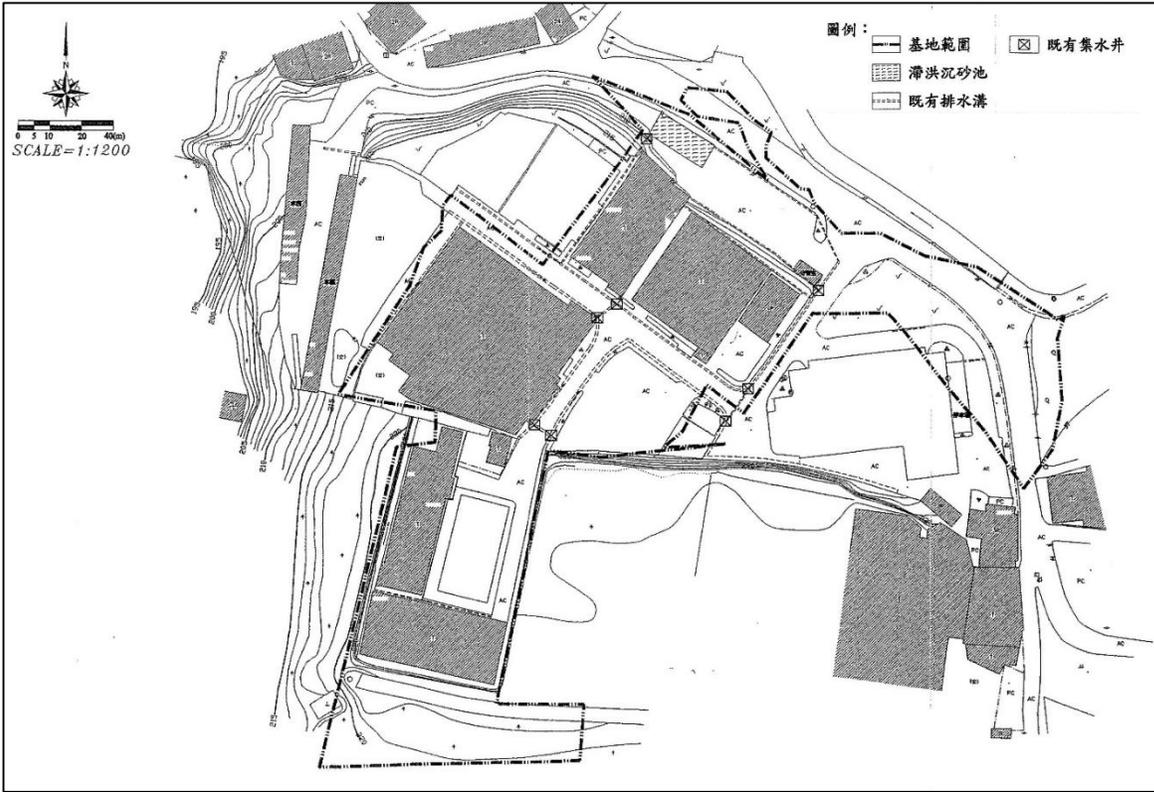
環境影響差異分析					
集水分區	集水面積 公頃	降雨強度	逕流係數C	洪峰逕流量	
		I <sup>25</sup> (mm/hr)		Q <sub>25</sub> (cms)	
區內	A-1	0.2152	140.76	1.00	0.084
	A-2	0.3462	140.76	1.00	0.135
	A-3	0.0095	140.76	1.00	0.004
	A-4	0.1020	140.76	1.00	0.040
	A-5	0.2802	140.76	1.00	0.110
	A-6	0.1115	140.76	1.00	0.044
	A-7	0.2847	140.76	1.00	0.111
	A-8	0.0354	140.76	1.00	0.014
	A-9	0.2965	140.76	1.00	0.116
	A-10	0.0218	140.76	1.00	0.009
	A-11	0.0660	140.76	1.00	0.026
	A-12	0.1133	140.76	1.00	0.044
	小計	1.8823	—	—	0.737
	B-1	0.3942	140.76	1.00	0.154
B-2	0.1745	0.95		0.065	
小計	0.5687	—	—	0.219	
合計	2.4510	—	—	0.956	

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 廠區配置

➔ 水土保持

黃志彰委員、黃貞凱委員、吳朝景委員



原環境影響說明書核定水土保持配置示意圖

水土保持設施配置圖

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-19

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 工廠製程

➔ 原物料及產品量 ➤ 依據前次專案小組初審會議審查結論**重新檢討**產品量

環境影響說明書		環境影響差異分析				
製程	產品量	製程	原物料	添加料	產品量	
					初稿	修正一稿
射出成型	840萬件	塑膠押出成型	廠一 尼龍、聚丙烯、其他塑膠粒、公告再利用廢塑膠	硫酸鋇、碳酸鈣、滑石粉、添加劑、玻璃纖維	其他塑膠品 22,200噸/年	其他塑膠品 13,600噸/年
模具加工	20組					
IMD	手機視窗 1,200萬件		廠二 聚丙烯、丙烯酸-丁二烯-苯乙烯、尼龍、聚碳酸酯 其他塑膠粒	硫酸鋇、滑石粉、色母、矽油、聚乙二醇、順丁烯二酸酐		
	網版印刷 1,200萬件					
	按鍵生產 1,200萬件	廠三 尼龍及玻璃纖維	塑膠邊框 720噸/年	塑膠邊框 400噸/年		

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-27

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 工廠製程

黃文鑑委員、林秋裕委員、吳玉琛委員、張瓊芬委員、陳俊成委員

### ➔ 污染防制（治）設備

➤ 本次**增加**押出成型廠三的空氣污染防制設施

環境影響說明書			環境影響差異分析				
污染項目	防制/治設備	設置位置	污染項目	初稿		修正一稿	
				防制/治設備	設置位置	防制/治設備	設置位置
空氣污染	活性炭吸附塔	擴廠區	空氣污染	袋式集塵器	1.押出成型廠一 2.押出成型廠二	袋式集塵器	1.押出成型廠一 2.押出成型廠二
				旋風集塵器	押出成型廠二	旋風集塵器	押出成型廠二
				洗滌塔	1.押出成型廠一 2.押出成型廠二	洗滌塔	1.押出成型廠一 2.押出成型廠二 <b>3.押出成型廠三</b>
				活性炭吸附塔	接在洗滌塔後端	活性炭吸附塔	<b>接在洗滌塔前端</b>
生活污水	套裝式FRP (2座)	辦公大樓 (2座)	生活污水	預鑄式污水處理設備	行政中心一	預鑄式或場鑄式污水處理設備	1.員工宿舍
	污水處理設備	擴廠區		傳統化糞池	1.員工宿舍 2.行政中心二 3.押出成型廠三		2.行政中心一 3.行政中心二 4.押出成型廠三
製程廢水	污水處理設備	無標示	製程廢水	污水處理設備	品保品管室頂樓	廢水處理設備	品保品管室頂樓

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 工廠製程

黃文鑑委員、林秋裕委員、吳玉琛委員、張瓊芬委員、陳俊成委員

### 污染防制(治)設備



# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 工廠製程

### 空污排放量

➤ 以本次**修正後**產品量最大值進行計算

環境影響說明書			環境影響差異分析				
製程	排放量 (kg/日)	押出成型廠區	污染物種類	原係數推估排放量 (防制前)		削減後排放量 (防制後)	
				初稿	修正一稿	初稿	修正一稿
射出成型	0.62	廠一	粒狀污染物	0.0035	0.001	0.0002	0.00007
模具加工	0.05	廠二		1.143	0.95	1.11455	0.93
手機視窗	0.04	廠三		0.119	0.066	0.119	0.066
IMD 網版印刷	0.047	總計 (公噸/年)		1.2655	1.02	1.23375	0.99
IMD 按鍵生產	5.326	廠一	揮發性有機物	24.236	10.57	7.537	3.29
		廠二		17.589	14.56	4.482	3.66
		廠三		1.705	0.95	1.705	0.17
合計	6.138	總計 (公噸/年)		43.530	26.08	13.724	7.11

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-37

# 貳 本次與前次初稿變更內容差異

## 工廠製程

### 廢棄物

➤ 本次**增加**廢活性碳數量

環境影響說明書		環境影響差異分析		
廢棄物名稱	數量	廢棄物名稱	初稿	修正一稿
員工生活垃圾	330公斤/日	D-1801生活垃圾	6.0公噸/月	6.0公噸/月
廢塑膠	約8公噸/月	D-0299廢塑膠混合物	0.80公噸/月	0.80公噸/月
廢鐵削	約2公噸/月	—	—	—
廢污泥	約300公克/月	D-0902無機性污泥	0.95公噸/月	0.95公噸/月
		R-0601廢紙	1.20公噸/月	1.20公噸/月
		R-1703廢潤滑油	0.02公噸/月	0.02公噸/月
		D-0701廢木材棧板	0.50公噸/月	0.50公噸/月
		D-1399其他單一非有害廢金屬或金屬廢料混合物	0.06公噸/月	0.06公噸/月
		D-1099非有害廢集塵灰或其混合物	1.05公噸/月	1.05公噸/月
		D-2403廢活性碳	—	<b>0.53公噸/月</b>
		H-1001水肥	平均5年清理1次	平均5年清理1次

資料來源：環境影響差異分析報告P.4-33

壹 本計畫環評歷程

貳 本次與前次初稿變更內容差異

**參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理**

肆 本次書面審查意見回覆

伍 結論

# 參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

1

本案變更內容未能判定是否涉及依環境影響評估法施行細則第38條第1項第1款規定，計畫產能擴增10 %以上  
(程淑芬委員、黃文鑑委員、張瓊芬委員)

2

請重新檢視本案變更是否符合相關法令規定，以表列、圖示說明變更前後廠區配置差異，並應評估綠覆率減少之替代規劃  請詳簡報P.8至19

(程淑芬委員、白子易委員、黃文鑑委員、黃貞凱委員、劉瓊霖委員、張瓊芬委員、陳俊成委員)

3

補充以前年度環境監測計畫執行成果，並檢討後續營運期間環境監測計畫

(黃文鑑委員、林秋裕委員)

4

檢核尖峰時間交通量估算及廠區停車空間配置 (含汽、機車) 之計算基礎，並評估廠區停車空間設置滿足廠區使用需求  
(張瓊芬委員、艾嘉銘委員)

5

補充廠區內道路配置及消防救災動線相關內容

(艾嘉銘委員)

6

評估增加綠能使用量及節能減碳措施

(黃貞凱委員、林秋裕委員、吳玉琛委員)

# 參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

## 審查結論一

本案變更內容未能判定是否涉及依環境影響評估法施行細則第38條第1項第1款規定，計畫產能擴增10%以上

- 製程**流程縮減**（3種剩1種）
- 產品計量**單位不同**（件數 VS 重量）
- 產品單位**重量並無紀錄**（件數）
- 本次提送內容已修正計畫產量

程淑芬委員、黃文鑑委員、張瓊芬委員

臺中市政府經濟發展局 函

地址：407610臺中市西屯區臺灣大道三段9  
9號  
承辦人：辦事員 黃湘涵  
電話：04-22289111#31164  
傳真：04-22542319  
電子信箱：sherry020583@taichung.gov.t  
w

427218  
臺中市潭子區豐興路2段龍興巷23-6  
號

受文者：邦泰複合材料股份有限公司

發文日期：中華民國111年10月7日  
發文字號：中市經登字第1110051726號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：有關貴公司函詢「邦泰複合材料股份有限公司興辦工業人擴  
**申請變更部分未達環境影響評估  
法施行細則第38條第1項第1款計  
畫產能百分之十以上情形**

說明：

一、復貴公司111年9月5日（）邦字第1110905001號函。

二、查貴公司工廠生產之產品因涉及不同單位計量，依據行政院環境保護署107年5月22日環署綜字第1070039064C號解釋令及108年4月19日環署綜字第1080026733號解釋令，經貴公司量化93年原環境影響說明書之製程產量及變更後之製程產量，說明變更前為12,973噸/年，變更後為14,000噸/年，變更前後產能約增加7.9%，屬申請變更部分未達環境影響評估法施行細則第38條第1項第1款計畫產能百分之十以上情形。

三、承上，請將本案產能補充說明納入修正「邦泰複合材料股份有限公司興辦工業人擴展工業申請將毗鄰非都市土地變更編定為丁種建築用地環境影響說明書-環境影響差異分析報告」資料中，並依環境影響評估施行細則第37條之1第2項規定，記載綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名後，再送請臺中市政府環境保護局審查。

變更前後計畫產能增加7.9 %  
未達施行細則第38條計畫產能10 %

# 參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

## 審查結論三

黃文鑑委員、林秋裕委員

補充以前年度環境監測計畫執行成果，  
並檢討後續營運期間環境監測計畫

➤ 環境監測測值**無明顯變動**，報告詳附錄四

環境項目	環境影響說明書			環境影響差異分析		
	監測項目	監測地點	監測頻率	監測項目	監測地點	監測頻率
空氣品質	氣象因子（風速、風向、溫度、濕度） 粒狀污染物（TSP、PM <sub>10</sub> ）、SO <sub>2</sub> 、 NO <sub>x</sub> （NO、NO <sub>2</sub> ）、CO、O <sub>3</sub>	1. IMD 廠周界 15公尺外一 點 2. 廠區周界下 風處1點	每季1次 每次連續24 小時	粒狀污染物（TSP、PM <sub>10</sub> 、 PM <sub>2.5</sub> ）、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> （NO、 NO <sub>2</sub> ）、CO、O <sub>3</sub> 、鉛、氣象因子	1. 鑷村社區發展協會 2. 慈音寺	每季1次
	THC、NMHC、CH <sub>4</sub> 、揮發性有機物 （甲苯、環己酮、三甲苯、乙酸乙酯、 乙二醇、乙醚、異丁醇、乙二醇丁醚、 異丙醇）		每季1次 監測1小時	THC、NMHC、揮發性有機物（甲 苯、環己酮、乙酸乙酯）		
噪音 振動	噪音：L <sub>eq</sub> 、L <sub>早</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub> 振動：L <sub>10</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>夜</sub>	廠區周界1點	每半年1次 每次連續24 小時	噪音：L <sub>eq</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub> 振動：L <sub>v10</sub> 、L <sub>v10日</sub> 、L <sub>v10夜</sub>	1. 龍興三莊 2. 豐興路二段與龍興巷路口	每季1次
地面 水質	氫離子濃度指數、懸浮固體、化學需氧 量、生化需氧量、大腸桿菌群	放流口	每半年1次	水溫、氫離子濃度指數、溶氧量、 懸浮固體、化學需氧量、生化需氧 量、導電度、硝酸鹽氮、氨氮、總 磷、大腸桿菌群	1. 嘉新橋 2. 石頭坑匯入旱溪處（採旱 溪） 3. 聚興橋	每季1次
地下 水質	氫離子濃度指數、生化需氧量、硝酸鹽 氮、氨氮、硫酸鹽、鐵、錳、氯鹽	廠區內1點	每半年1次	無抽取地下水使用，故移除監測該項		
交通 流量	原環境影響說明書內容並無此項目			車種組成、道路服務水準	豐興路二段與龍興巷路口	每季1次

# 參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

## 審查結論四

檢核尖峰時間交通量估算及廠區停車空間配置（含汽、機車）之計算基礎，並評估廠區停車空間設置滿足廠區使用需求

張瓊芬委員、艾嘉銘委員

- 廠區停車空間配置 **→ 請詳簡報P.10**
- 尖峰時段員工人數（白天班）為60位，使用之運具**比率**為汽機比1:1
- 已規劃一般車位57格，**可滿足**尖峰時段員工停車所需

運具別	單位	機車			小客車		
運具使用率	%	50			50		
承載率	人/車	1			1		
小客車當量	—	0.5			1.0		
時段	單位	進入旅次			離開旅次		
		機車	小客車	小計	機車	小客車	小計
平日晨峰	PCU	15	30	45.0	0	0	0
平日昏峰		0	0	0	15	30	45.0

# 參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

## 審查結論五

### 補充廠區內道路配置及消防救災動線相關內容

- 除廠房建築物、停車場、植栽綠地外剩餘空間，可當作廠區內道路
- 依據內政部102年07月22日公告之「劃設消防車輛救災活動空間指導原則」，消防車輛救災動線，救助**5層以下建築物**消防車輛通行之道路或通路，至少**應保持3.5公尺以上之淨寬及4.5公尺以上之淨高**

艾嘉銘委員



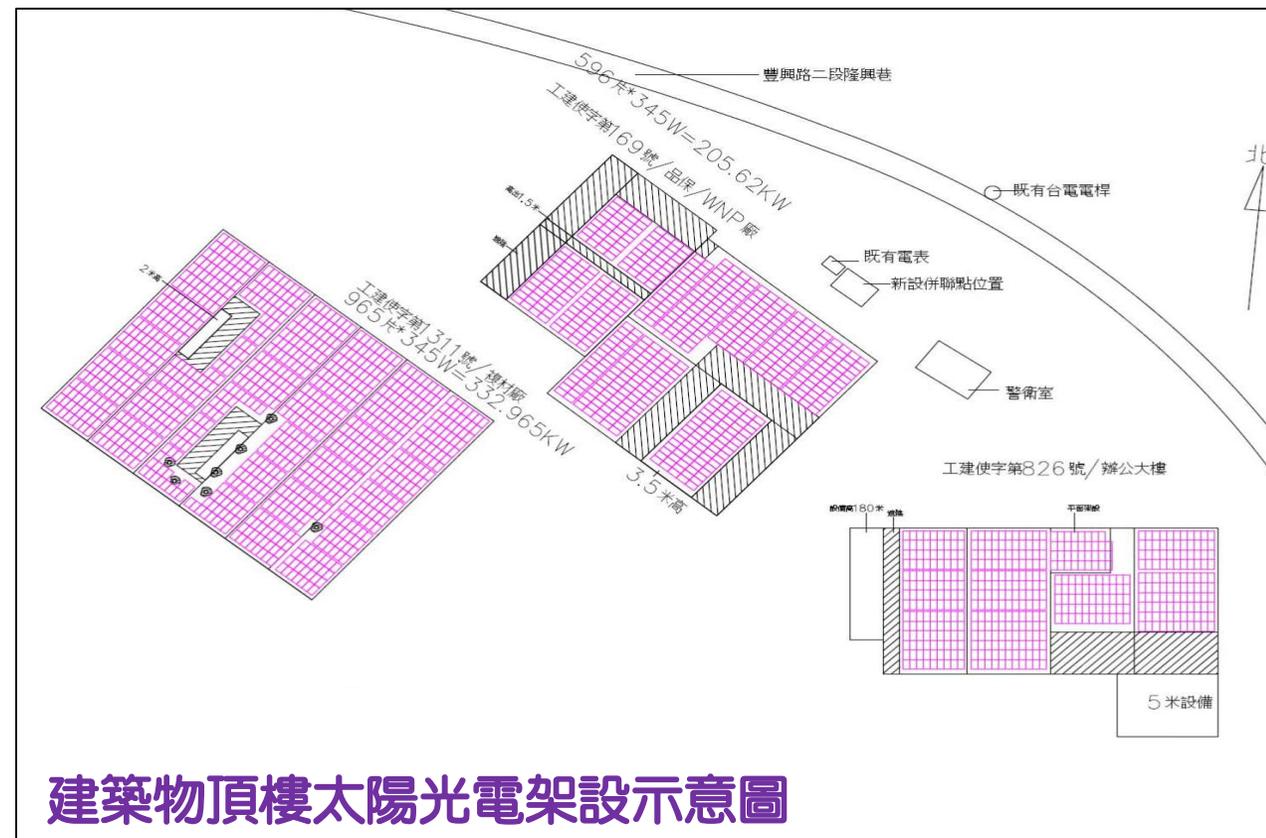
# 參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

## 審查結論六

### 評估增加綠能使用量及節能減碳措施

- 採購具有**節能標章認證**之設備或產品
- 辦公用品、各類耗材或備品採購具**環保標章**產品
- 規劃於建築物頂樓建置**太陽能系統**
- 窗戶保持常開，**增加**自然採光、減少照明
- 空調**溫度控制**在26至28 °C，並搭配電風扇使用

黃貞凱委員、林秋裕委員、吳玉琛委員



壹 本計畫環評歷程

貳 本次與前次初稿變更內容差異

參 專案小組第1次初審會議結論回覆辦理

**肆 本次書面審查意見回覆**

伍 結論

# 肆 本次書面審查意見回覆

1 水相關意見

(程淑芬委員、林秋裕委員、吳朝景委員)

2 毒化物及關注化學物質相關意見

(吳玉琛委員、白子易委員)

3 空氣污染防制相關意見

(黃文鑑委員、陳俊成委員、劉瓊霖委員)

4 水保及地質相關意見

(黃貞凱委員、黃志彰委員、吳朝景委員)

5 綠地及植栽相關意見

(陳俊成委員、劉瓊霖委員、吳朝景委員)

6 交通相關意見

(艾嘉銘委員)

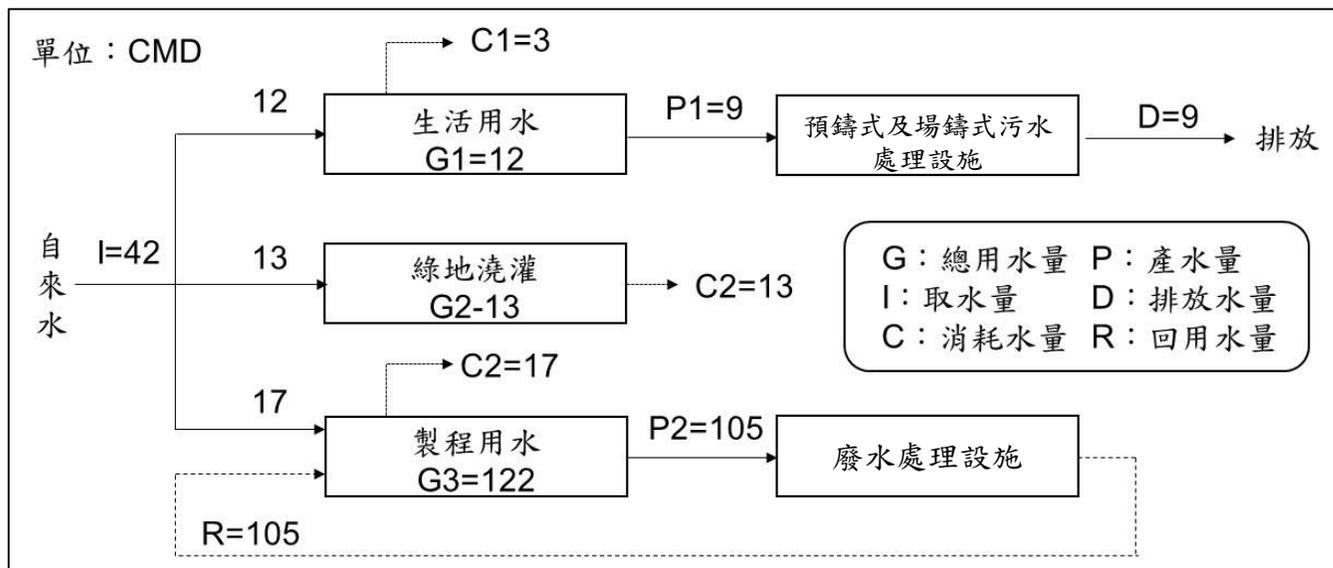
# 肆 本次書面審查意見回覆

## 水相關意見

程淑芬委員 綠地澆灌用水是否可使用**回收水**？請再評估。

林秋裕委員 上次審查意見第6點，”成型廠三廢水”，究竟是污水或廢水？若是廢水，請明確評估、說明採化糞池處理之**效果**。

吳朝景委員 生活污水11 CMD、製程廢水105 CMD，如何**處理**。



- 廠區內處理生活污水之設施，為預鑄式及場鑄式污水處理設施
- 本次檢討過程，並未涉及調整既有污水處理設施，因此其處理後水質仍符合建築物放流水標準
- 製程廢水經廢水處理設備後，將**全數**

**回收**至製程循環再利用，因此**無放流**

## 肆 本次書面審查意見回覆

## 毒化物及關注化學物質相關意見

吳玉琛委員 請說明未來本開發計畫**是否使用**毒化物及關注化學物質？

白子易委員 請開發單位補充說明未來關注化學物品之使用，是否有致**需進行**健康風險評估之機會。

- 本次進行整體評估及規劃，將**未來會使用**到的原物料及添加物量列於書件
- 已取得臺中市政府環境保護局核發之毒性化學物質**核可文件（順丁烯二酸酐）**
- 營運階段可能運作危害性化學物質達一定規模，年使用量約100公斤**小於**50公噸
- 營運階段可能釋放危害性化學物質之類別，塑膠製品製造業**非屬**釋放之類別
- 自行判定本開發行為與危害性化學物質運作量或其運作衍生量**無關聯**，**免進行**健康風險評估作業

## 肆 本次書面審查意見回覆

## 空氣污染防治相關意見

- 黃文鑑委員 變更前、後之污染防治設備，**活性炭吸附塔**於變更前之核准內容即包含在內，請針對P.4-39內容說明。
- 陳俊成委員 請補充活性炭吸附程序去除VOC效率，及活性炭床脫附或**更換頻率**。
- 劉瓊霖委員 **是否有**活性炭及過濾棉層對空氣污染物過濾效益的**監測數據**。

- 廠區現況與原環說書登載內容有落差，提出本次環差報告
- 廠區內空氣污染防治設備做**整體檢討**及規劃，將活性炭吸附塔（80 %）與洗滌塔（10 %）串聯使用，以提升去除效能
- 煙道VOC排放量為1.18公斤/日，規劃設置2,000公斤活性炭吸附塔，每公斤活性炭置換0.2公斤VOCs，以吸附8成作為更換條件，則**運作約271日**後須進行更換
- 將依規定**申請**取得相關許可證及執行定檢作業

# 肆 本次書面審查意見回覆

## 水保及地質相關意見

- 黃貞凱委員 本案是否位於地下水補注地質敏感區？如是，依規定是否須**辦理**地質安全評估？
- 黃志彰委員 本案之水土保持應**重新擬定**並送審，此部分，請將相關函文予以說明。
- 吳朝景委員 水土保持配合法規**檢討**的**項目**。

- 本廠區範圍**位於已公告**之活動斷層及地下水補注地質敏感區
- 已依地質法規定，執行基地地質調查及地質安全評估，並**檢附**於水土保持計畫中進行審議
- 水保技師進行93年核定之水土保持計畫**檢討**，業已經過2次審議，水土保持計畫委員審議意見已收斂

檔 號:  
保存年限:

台灣坡地防災學會 函

地址：402台中市南區建成路1473號  
承辦人：何姿嫻  
電話：04-22850056  
傳真：04-22857361  
電子信箱：twslope@gmail.com

受文者：閔億工程顧問有限公司

發文日期：中華民國111年12月13日  
發文字號：台坡字第1110000341號  
類別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(0000341A00\_ATTCH1.pdf)

主旨：檢送『臺中市潭子區新田段844地號等46筆土地水土保持計畫』之**第二次審查紀錄**。請於112年2月14日前，依審查意見修正後，再送檢視本於本會複審，敬請 查照。

說明：

- 一、依據閔億工程顧問有限公司111年11月26日閔億字第2022112601號函辦理。
- 二、檢附第二次審查紀錄。

正本：閔億工程顧問有限公司  
副本：邦泰複合材料股份有限公司 代表人 沈茂根(含附件)、臺中市政府經濟發展局(含附件)、臺中市政府水利局(含附件)、本會秘書處(含附件)

2023/12/14  
13:26:57  
交 換 章

理事長

第 1 頁，共 1 頁

## 肆 本次書面審查意見回覆

### 綠地及植栽相關意見

- 陳俊成委員 本次變更建蔽率增加，但綠地面積維持不變是如何做到，請補充本次變更中**綠覆率**的變動。
- 劉瓊霖委員 請問植栽綠地的**修剪頻率**。 吳朝景委員 本案之**植栽計畫**（春夏秋冬）。

- 綠地面積**減少兩處**，其一用地分割成為交通用地、其次為國土保安用地被附近民眾開闢一條道路通行，本次調整規劃將警衛室旁**停車場鋪面**改為植草磚綠化
- 原環說書綠覆率（ $6,481.4/18,954=36.1\%$ ）採用綠地面積/擴廠區面積，本次變更後綠覆率計算公式係採用現行建築法令規定求得（ $6,483/24,405.82=26.6\%$ ）
- 修剪頻率必須考量到**植物生長周期**，但修剪時機大致可分以下2種，常綠樹種於12月至翌年2月修剪、開花樹種於開花後1至2星期。
- 未來植栽若枯死，將參考其他環評委員建議**種植**藤本植物（例如：炮仗花、牽牛花等），**增加**綠覆率及景觀多樣性

## 肆 本次書面審查意見回覆

### 交通相關意見

- 艾嘉銘委員
- 1.建議基地內在**適當地點規劃**無障礙設施及無障礙停車位。
  - 2.請釐清下列事項：並檢視衍生交通旅次量**是否合理**  
(年產量14,000公噸，出貨及進貨的運輸車輛數量)

- 將依據「身心障礙者權益保障法」規定，**聘請**員工總人數百分之1的身心障礙者
- 身心障礙者以內場行政作業為主，無障礙停車位將以「行政中心二」或「員工宿舍前」2處作為**地點設置**考量
- 本次申請變更後年產品量為14,000公噸/年，假設以每年營運300天，則平均每日需貨物運輸數量約46.7公噸
- 運輸車輛載重方面，若聯結車每趟可載重26公噸、小貨車每輛每趟可載重6公噸，則每日貨物運輸數量為56公噸（26公噸+5輛x6公噸），**滿足**貨物載運需求

壹

本計畫環評歷程

貳

本次與前次初稿變更內容差異

參

前次審查結論回覆辦理

肆

本次書面審查意見回覆

伍

結論

# 伍 結論



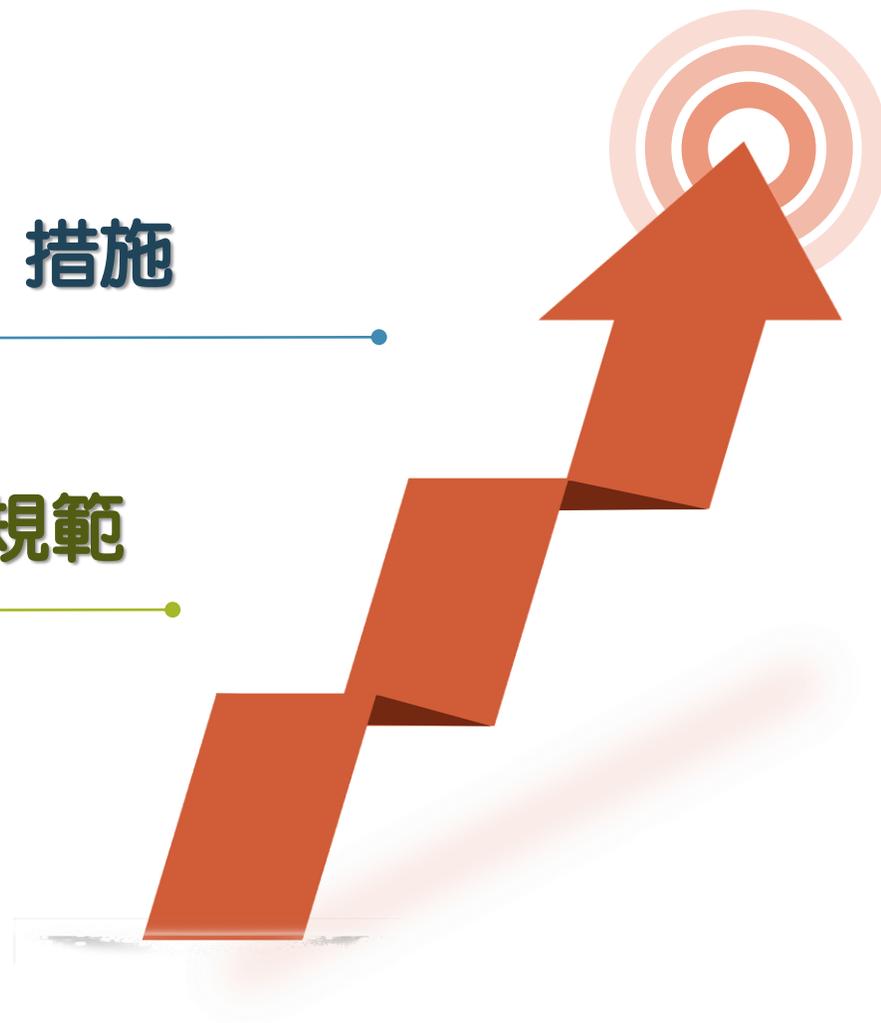
規劃完善防治（制）措施



變更後開發強度符合法令規範



廠區營運與法定書件達一致性



感謝聆聽

Thank you for  
your listening

