

附件 預鑄式建築物污水處理設施審核認可申請須知

預鑄式建築物污水處理設施之營運廠商欲申請預鑄式建築物污水處理設施之審核認可、展延或變更時，應依預鑄式建築物污水處理設施審核作業要點及本申請須知之規定，填具申請審核認可登記表並檢附有關文件或資料向中央環保主管機關辦理；申請審核之流程如附圖。

預鑄式建築物污水處理設施經審核認可之記載事項有變更時，應自變更事實發生之日起三十日內，向原辦理機關申請變更。

申請人請檢附預鑄式建築物污水處理設施審核申請表及文件、資料（包含附件一之格式一至格式六及附件二，份數如附表：預鑄式建築物污水處理設施申請案應檢附文件資料一覽表），向中央環保主管機關提出申請。申請表及資料文件請以正楷或打字填寫，證照文件表不敷使用時，請自行添頁黏貼，每一證照文件表限黏貼一種證件影本。

預鑄式建築物污水處理設施之審核認可，應以一個廠牌、一個型號、一個構造，獨立為單一申請案件。

書表內方格（）選填部分，請依申請案件之實際狀況，勾選確定項目，並請填寫必要之說明及資料。

因審查所必須，經指定檢送資料或須現場勘查，主管機關通知限期補送或進行現場勘查者，申請人應依規定辦理。

申請案因違反相關法規及本須知之規定，或申請表及資料文件缺漏污損致不能辨識，或其他不能審辦、不適審核原因，應予退件處理。

申請文件之詳細附件資料，請參考附件二之內容。

非依建築物污水處理設施設計技術規範，且已自行完成功能測試者，得將測試結果依參考格式(附件三)併於規格與功能報告書中提出，以利審核之參據；若原申請案未檢附測試報告，且於審核中經主管機關認定必要時，應提出測試報告。

預鑄式建築物污水處理設施如屬國外進口者，得提出原產國出具之認可文件以供審核參考。

附表：

預鑄式建築物污水處理設施申請案應檢附文件資料一覽表

相 關 文 件 資 料	新申請案	展延案	變更案	其他案
一、申請審核認可登記表	1	1	1	1
二、申請案文件資料初審表	1	1	1	1
三、公司執照影本	1	×	1*	1*
四、工廠登記證影本	1	×	1*	1*
五、負責人身分證明文件影本	1	×	1*	1*
六、處理設施之有關資料：				
1.廠牌	4	×	4*	4*
2.型號	4	×	4*	4*
3.詳細設計規格	4	×	4*	4*
4.詳細設計圖說	4	×	4*	4*
5.詳細設計功能計算	4	×	4*	4*
6.詳細設計處理流程	4	×	4*	4*
7.安裝、使用維護及清理操作手冊	4	×	4*	4*
8.規格功能報告書及摘要表	依要求檢附	×	依要求檢附	依要求檢附
9.設計參考文獻	4	×	4*	4*
10.其他：_____	視其情況 檢 附	視其情況 檢 附	視其情況 檢 附	視其情況 檢 附
七、原產國出具之認可文件	1	×	1*	1*
八、審核費：(請附銀行支票或郵局匯票) 新申請審核案 每件 新台幣 10,000 元整 其他申請案 每件 新台幣 3,000 元整	1	1	1	1
九、其他相關資料	視其情況 檢 附	視其情況 檢 附	視其情況 檢 附	視其情況 檢 附

註：1.表列中之數字係表示應提出文件資料之份數。

2.表列中之 × 係表示不需提出文件資料。

3.表列中之 * 係表示應視變更或其他情況需提出文件資料之份數。

4.規格功能報告書及摘要表得主動提出或依主管機關要求時檢附 4 份。

5.其他有關處理設施資料或其他相關資料得視其需求情況檢附 4 份。

預鑄式建築物污水處理設施申請審核認可登記表

申請廠商 <small>(營利事業統一編號)</small>	蓋章 號	負責人 <small>(身分證字號)</small>	蓋章 號
公司執照	號	公司地址	
工廠登記證	號	工廠地址	
申請類別	<input type="checkbox"/> 新申請認可登記 (<input type="checkbox"/> 依據技術規範 <input type="checkbox"/> 自行設計) <input type="checkbox"/> 展延有效期限至_____年_____月_____日 <input type="checkbox"/> 變更，(變更事項：_____) <input type="checkbox"/> 其他，(申請事項：_____)		
申請處 理 審 核 施	中英名稱： 廠 牌： 型 號： 規 格：		
審核結果： 經審核認可准予 <input type="checkbox"/> 登記 <input type="checkbox"/> 展延 <input type="checkbox"/> 變更 <input type="checkbox"/> _____			
認可登記字號： 預建污字第 _____ 號 有效期限至 民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日止			
共同審核認可機關：		審核認可文號：	
行政院環境保護署			
內政部營建署			
審定日期	中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日		

預鑄式建築物污水處理設施申請案文件資料初審表

(格式一之二)

檢附	相關文件資料	份數 x頁數	說明 (請註明如附件---)	審核 (本欄由主管機關填列)
<input type="checkbox"/>	一、申請審核認可登記表			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	二、申請案文件資料初審表			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	三、公司執照影本			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	四、工廠登記證影本			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	五、負責人身分證明文件影本			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
	六、處理設施之有關資料：			
<input type="checkbox"/>	1. 廠牌			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	2. 型號			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	3. 詳細設計規格			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	4. 詳細設計圖說			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	5. 詳細設計功能計算			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	6. 詳細設計處理流程			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	7. 安裝、使用維護及清理操作手冊			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	8. 規格功能報告書及摘要表			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	9. 設計參考文獻			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	10. 其他：_____			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	七、原產國出具之認可文件			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	八、審核費 (請附銀行支票或郵局匯票；支(匯)票 抬頭處請註明：行政院環境保護署)			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
<input type="checkbox"/>	九、其他相關資料： _____ _____			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

申請廠商：_____

申請日期：_____年_____月_____日

證照文件表

(工廠登記證或工廠設立許可證明文件影本)

(格式二)

黏貼處

(廠商用印)

(負責人章)

(請黏貼)

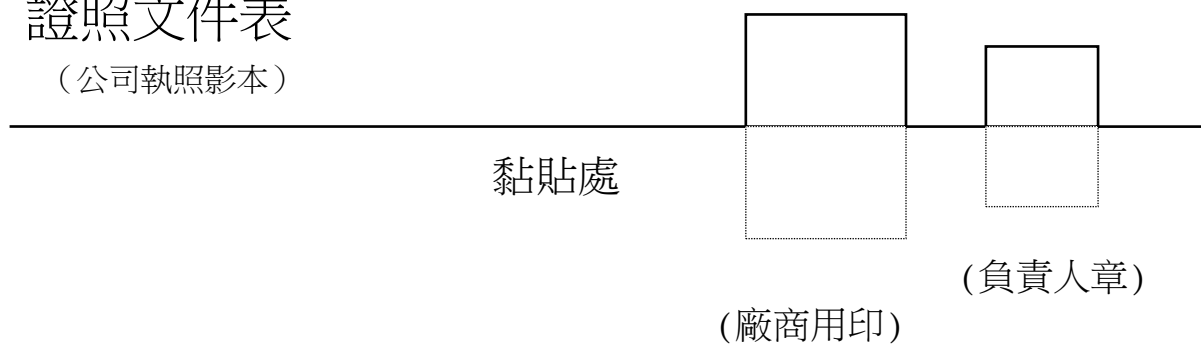
(工廠登記證或工廠設立許可證明文件影本)

- 註：1. 影本請於右上角騎縫處加蓋廠商印章及負責人印章。
2. 影本超過本頁者，請折入本頁範圍內。
3. 經通知核驗正本者，應攜帶正本送審核機關核驗。

證照文件表

(公司執照影本)

(格式三)



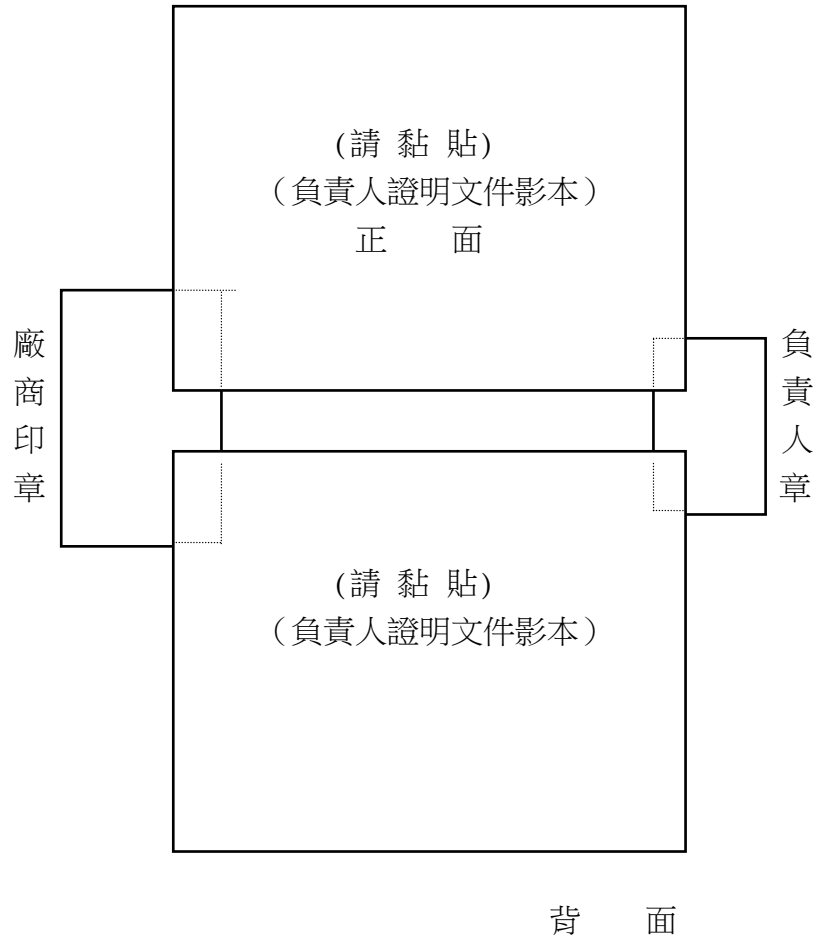
(請黏貼)

(公司執照影本)

- 註：1. 影本請於右上角騎縫處加蓋廠商印章及負責人印章。
2. 影本超過本頁者，請折入本頁範圍內。
3. 經通知核驗正本者，應攜帶正本送審核機關核驗。
4. 非公司者免附。

證照文件表

(負責人證明文件影本)



- 註：1. 影本請於右上角騎縫處加蓋廠商印章及負責人印章。
2. 影本超過本頁者，請折入本頁範圍內。
3. 經通知核驗正本者，應攜帶正本送審核機關核驗。

資料摘要表 (項目：_____)

--

註：1. 請依處理設施之廠牌型號、設計規格、處理流程、安裝使用及維護清理等分項製表，並註明填寫於項目欄中。

2. 如有附件資料，應按序編號附於本表之後，並述明(附件__)。

3. 本表格不夠使用時，得自行影印應用。

須供給之動力、曝氣及藥劑。

功能計算應詳述計算過程，各項數據應屬於設計基準、設計操作條件、設計參數、設計操作條件、機械設備既定規格或一般通用數據，其餘數據應為具體合理者。

預鑄式建築物污水處理設施測試報告內容參考項目

清水測試

測試內容：包括以下項目

1. 各處理單元之短流現象測試
2. 曝氣單元之水流流速及攪拌混合性能
3. 曝氣單元之水中溶氧擴散係數

測試期間：一週為原則

實際污水連續運轉測試

連續運轉操作紀錄：將運轉狀況及水質紀錄分析結果，依下列方式

每日紀錄

1. 入流量
2. 水溫

每週取樣

1. 入流 COD, 放流 COD
2. 入流 BOD, 放流 BOD
3. 入流 SS, 放流 SS
4. 放流氨氮及磷酸鹽（僅限設置於水源水質水量保護區內之處理設施）

連續功能測試：

將各階段單元之處理水質、污泥及溶氧紀錄如下：

1. 各階段水質：pH, COD, BOD, SS, NH₃-N, PO₄-P
2. 各處理單元之污泥量測定、曝氣槽溶氧測定
3. 耗電量紀錄

預鑄式建築物污水處理設施功能報告書摘要表

一、處理功能

	處理範圍 mg/l	污染去除率%
BOD		
SS		
油脂		
NH ₃ -N		
PO ₄ -P		
其他（請註明）		

二、設計參數

設備名稱	設計參數
沉澱分離槽	BOD 去除率% SS 去除率% 停留時間 hr 水力負荷 m ³ /d 溢流負荷 m ³ /m ² d
破碎機	處理量 m ³
流量調整槽	攪拌方式 空氣量：污水之 倍
旋轉圓盤接觸槽	停留時間 hr BOD 負荷 kg/d 旋轉盤表面積 BOD 負荷 g/m ² d 水量面積比 L/m ²
接觸曝氣槽	BOD 負荷 kg/m ³ d 停留時間 hr 曝氣方式 曝氣量 m ³ /min 有效容量：空氣之 倍
接觸濾材	比表面積 m ² /m ³ 填充率% 總容積 m ³ 總表面積 m ² BOD 容積負荷 kg/m ³ d

※所有功能及設計參數等項目，若有相關文件資料，請註明標示(如附件__)，並依序附於本表之後。

(格式六)

設計參考文獻

篇次研究者(或機構).發表年份.題目.學刊.(出版者).卷別:頁次	登記相關內容(格式頁次)

附件二

申請必備文件

申請審核時應準備資料分別說明如下：

申請用基本資料：

申請審核產品名稱(如：xx人用合併式建築物污水處理設施，型號xxx型)

國內製造或國外進口之註明

申請者基本資料(公司名稱、地址、代表人姓名職稱、聯絡電話等)

設計公司及設記者

製造工廠(附工廠登記證)

進口銷售公司(原廠證明文件及授權文件)

區分(初次申請、補充申請或復審)

審核類別(依據建築物污水處理設施規範第○○項之預鑄式建築物污水處理設施、適用規模、適用建築物對象、處理性能等)

處理設施概要說明用資料

a.處理對象污水概要

適用之處理對象人數

計畫污水量(適用之日平均污水量及最大可能日污水量等)

· 流入水質

預期處理水質

規格概要

主要構造材料強度之說明

外觀尺寸規格

處理方式說明

處理流程圖(標示處理單元、機設備、水路流程等)

機械設備規格說明

設置概要說明用資料

申請者必須具體說明建築設置本項申請之產品時其必須具備之基本條件。建築主管機關並得針對「設置概要」審核其與建築技術規則是否相符。

記載設置形態，如地下式、半地下式或地上式等

施工規範，包括建築物之可能設置地點與施工方法

動力需求

建築物設置、基礎等必須配合之相關措施，包括：

建築物設置污水處理設施之基本空間需求(含面積及高度)；其設置於建築物本體內部者應另包括結構與強度之說明

操作及護管理人員、器具必要之進出空間

污泥抽取之通路

臭味與噪音之防護措施

安全與衛生措施

操作及維護管理概要

(應附以中文書寫之操作維護手冊)

基本操作程序

檢查頻率及檢查要點

污泥抽除頻率及定期抽除量

耗材更換期限及更換方法

警戒措施及安全須知

附件三 預鑄式建築物污水處理設施規格與功能報告書內容說明

適用對象：

預鑄式建築物污水處理設施之設計，如非依據「建築物污水處理設施設計技術規範」，而處理功能為可達到技術規範中特定類別之標準者，或為初次設計製造及自書面技術資料無法認定與規範是否相符者，除應提出前項附件二之資料外，並應提出本報告書。

規格報告：

- 主要構造材料強度
- 外觀尺寸規格
- 處理方式
- 處理流程
- 機械設備規格

功能報告：

構造與處理功能

依處理流程順序，逐項說明各處理單元及主要機件之構造特點及機能特徵。

BOD, SS, 油脂, NH₃-N, PO₄-P 之去除率及處理功效。

設計參數

依據設計基準及預期處理功能、各階段處理功能之需求，設定各處理單元設計、操作上之考慮數據。

設計參數如非一般通用之名詞，應另附註說明。

設計參數應為量化數值，並有合理範圍，上下限值應滿足最低處理功能。

功能計算

依據設計基準及各項設計參數，說明處理設施整體及個別單元於既定之條件下，得以獲致之處理功能。

詳細列出水力計算，包括各處理單元之進出水量、污泥產生量及移除量。明確說明 BOD, SS, NH₃-N, PO₄-P, 油脂、總大腸菌之去除或轉換途徑及必須供給之動力、曝氣及藥劑。

功能計算應詳述計算過程，各項數據應屬於設計基準、設計操作條件、設計參數、設計操作條件、機械設備既定規格或一般通用數據，其餘數據應為具體合理者。

預鑄式建築物污水處理設施測試報告內容參考項目

清水測試

測試內容：包括以下項目

1. 各處理單元之短流現象測試
2. 曝氣單元之水流流速及攪拌混合性能
3. 曝氣單元之水中溶氧擴散係數

測試期間：一週為原則

實際污水連續運轉測試

連續運轉操作紀錄：將運轉狀況及水質紀錄分析結果，依下列方式

每日紀錄

1. 入流量
2. 水溫

每週取樣

1. 入流 COD, 放流 COD
2. 入流 BOD, 放流 BOD
3. 入流 SS, 放流 SS
4. 放流氨氮及磷酸鹽（僅限設置於水源水質水量保護區內之 處理設施）

連續功能測試：

將各階段單元之處理水質、污泥及溶氧紀錄如下：

1. 各階段水質：pH, COD, BOD, SS, NH₃-N, PO₄-P
2. 各處理單元之污泥量測定、曝氣槽溶氧測定
3. 耗電量紀錄

預鑄式建築物污水處理設施功能報告書摘要表

一、處理功能

	處理範圍 mg/l	污染去除率%
BOD		
SS		
油脂		
NH ₃ -N		
PO ₄ -P		
其他（請註明）		

二、設計參數

設備名稱	設計參數
沉澱分離槽	BOD 去除率% SS 去除率% 停留時間 hr 水力負荷 m ³ /d 溢流負荷 m ³ /m ² d
破碎機	處理量 m ³
流量調整槽	攪拌方式 空氣量：污水之 倍
旋轉圓盤接觸槽	停留時間 hr BOD 負荷 kg/d 旋轉盤表面積 BOD 負荷 g/m ² d 水量面積比 L/m ²
接觸曝氣槽	BOD 負荷 kg/m ³ d 停留時間 hr 曝氣方式 曝氣量 m ³ /min 有效容量：空氣之 倍
接觸濾材	比表面積 m ² /m ³ 填充率% 總容積 m ³ 總表面積 m ² BOD 容積負荷 kg/m ³ d

※所有功能及設計參數等項目，若有相關文件資料，請註明標示(如附件__)，並依序附於本表之後。