**公共污水下水道系統污水處理廠基本資料調查問卷**

財團法人環境與發展基金會

貴單位鈞鑒：

近年來全球氣候變遷導致氣候變異加劇，造成豐水期極端降雨強度增加，而枯水期連續不降雨日也加長，進而影響區域整體的供水能力。經濟部水利署除持續傳統水資源開發，加強區域水資源調度外，同時也開始積極推動再生水開發，以因應區域供水可靠度降低的問題。財團法人環境與發展基金會目前正執行經濟部水利署委託之「再生水利用調查」，為建置國內公共污水處理廠基本資料，藉以研擬放流水再生利用政策推動方向，擬請各位先進撥暇閱讀，並依**110年度實際運營資料**協助填寫問卷。本問卷內容僅供經濟部水利署內部參考，相關資訊絕無外流之虞。謝謝您的協助！

|  |
| --- |
| 本問卷可於下述網址或掃描右方QR code進行線上填寫：<https://forms.gle/NWmjJUPp52QHUqB68> |

廠名： 放流水承受水體：

地址：

所屬污水下水道系統名稱：

主管機關(ex:新竹市政府)：

操作單位：

填寫人： 職稱： 部門：

聯絡電話： E-mail：

※以下問題內容若無則免填

1. 是否位於自來水水質水量保護區：

□是，保護區名稱：

□否

1. 廠區面積：

(1)總占地面積： 公頃

(2)可供擴廠面積

□有足夠空間進行擴廠 公頃

□廠內空間不足，可覓得鄰近周遭之土地

□鄰近已完全無建設空間

※註：可供擴廠面積為公共污水處理場建設計畫外的可用地面積

1. 公共污水處理廠建設計畫：

**110年度平均**放流水量 噸/日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **建設期程** | **設計平均日處理量(噸/日)** | **已完工/規劃完工期程** |
| 第一期 |  | 民國 年 日 |
| 第二期 |  | 民國 年 日 |
| 第三期 |  | 民國 年 日 |
| 第四期 |  | 民國 年 日 |

註：上表如不敷使用，請自行增加

1. 110年各廢污水來源及平均水量：

(1)納管生活污水量： 噸/日，或占總處理量 %

(2)截流污水量： 噸/日，或占總處理量 %

(3)納管工業廢水量： 噸/日，或占總處理量 %

1. 初級處理主要單元(可複選)：

□沉砂池 □初沉池 □粗攔污柵 □細攔污柵

□油脂分離 □加壓浮除 □其他

1. 二級處理主要單元(可複選)：

□不具除氮或除磷功能之活性污泥法 □具除氮或除磷功能之活性污泥法

□接觸曝氣 □氧化渠 □薄膜生物反應器(MBR)

□其他

1. 三級處理主要單元(可複選)：

□混凝沉澱 □纖維過濾 □砂濾 □活性碳吸附

□臭氧氧化 □其他

1. 消毒處理：

□加氯消毒 □UV消毒 □臭氧消毒

□其他

1. 污泥處理：

(1)主要單元(可複選)：

□濃縮 □厭氧消化(產出沼氣用途：□直接燃燒□加熱□發電□其他 )

□濕式氧化 □好氧消化 □機械脫水 □曬乾床

□乾燥機 □其他

1. 放流水是否回收再利用

□否

□是

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **水質淨化處理程序(可複選)** | **回收再利用情形** | **用途** | **平均再利用量(噸/日)** | **計量方式註1** |
| □無□離子交換□超過濾(UF)□逆滲透(RO)□奈濾(NF)□電透析法(EDR)□其他  | □廠內回收再利用 | □景觀澆灌□設備清洗□生態池補注□沖廁使用□其他  |  |  |
| □供外部單位使用 | □景觀澆灌□街道灑掃□工地清洗□供應區內廠商使用□其他  |  |  |

註1：計量方式：如流量計、估計值等

註2：為利廠內廢水之質量平衡統計及追蹤，除進(放)流水及各處理單元外，廠內及提供給外部單位之放流水再利用，亦應裝設流量計等計量設施進行統計。

1. 請問貴廠進行放流水回收在利用時，是否曾面臨問題?

□否

□是(原因： )

1. 進放流水質(請填入**最近一期定檢申報數據**)： 年 月申報資料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **水質項目** | **單位** | **進流水水質** | **放流水水質** |
| 酸鹼值(pH) | - |  |  |
| 導電度 | μS/cm |  |  |
| 懸浮固體(SS) | mg/L |  |  |
| 生化需氧量(BOD) | mg/L |  |  |
| 化學需氧量(COD) | mg/L |  |  |
| 總氮 | mg/L |  |  |
| 氨氮 | mg/L |  |  |
| 總磷 | mg/L |  |  |
| 大腸桿菌群 | CFU/100 mL |  |  |
| 其他  |  |  |  |

註：表格欄位可自行新增，或檢附進、放流水質申報影本。

感謝您的填寫！請於111年7月31日前回傳至財團法人環境與發展基金會

地址：30011 新竹市東區光復路二段321號2館507室

傳真：(03)5730580 E-mail：chiehying@edf.org.tw

如有任何問題請洽詢：(03)5730675分機13 李杰穎副研究員