**桃園埤塘資料**

**資料表修訂歷程**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **修改者** | **項目** |
| **2024/06/14** | **源里** | 文件建立 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 資料庫關聯圖

圖 1　資料表關聯圖

1. 資料表清單

| SCHEMA | 資料表名稱 | 類別 | 資料表說明 |
| --- | --- | --- | --- |
| dbo | tbl\_PondInfoEach | 資料表 | 桃園單一埤塘基礎資料表 |
| dbo | tbl\_PondWeightTransformEach | 資料表 | 桃園單一埤塘水深與蓄水量轉換表 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 資料表詳細清單

| 資料表名稱 | tbl\_PondInfoEach |
| --- | --- |
| 資料表名稱 | 桃園單一埤塘基礎資料表 |
| 保留週期 | 永久 |
| 更新頻率 | 每週 |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 長度 | 預設值 | 允許空值 | 欄位備註 | 資料範例 |
| WorkStationId | varchar | 10 |  |  | 工作站 |  |
| OrderId | varchar | 10 |  |  | 項次 |  |
| PondId | varchar | 20 |  |  | 埤塘編號 |  |
| PondName | nvarchar | 20 |  |  | 埤塘名稱 |  |
| District | nvarchar | 20 |  |  | 行政區 |  |
| Latitude | decimal | 10,7 |  |  | 緯度座標 |  |
| Longitude | decimal | 10,7 |  |  | 經度座標 |  |
| WaterDepthMaximum | decimal | 10,2 |  |  | 最高水深(m) |  |
| SurfaceAreaMaximum | decimal | 10,2 |  |  | 滿水面積(m2) |  |
| WaterStorageMaximum | decimal | 10,2 |  |  | 最大貯水量(m3) |  |
| DeadWaterHeight | decimal | 10,2 |  |  | 給水塔底標高(m) |  |
| FullWaterHeight | decimal | 10,2 |  |  | 滿水位標高(m) |  |
| FullWaterHeightLoc | nvarchar | 20 |  |  | 滿水位位置 |  |
| FieldArea | decimal | 10,2 |  |  | 小組面積 |  |
| CanalName | nvarchar | 20 |  |  | 支渠名稱 |  |
| 資料表主鍵 | WorkStationId, PondId |
| 資料表外鍵 |  |

| 資料表名稱 | tbl\_PondWeightTransformEach |
| --- | --- |
| 資料表名稱 | 桃園單一埤塘水深與蓄水量轉換表 |
| 保留週期 | 永久 |
| 更新頻率 | 每週 |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 長度 | 預設值 | 允許空值 | 欄位備註 | 資料範例 |
| WorkStationId | varchar | 10 |  |  | 工作站 |  |
| PondId | varchar | 20 |  |  | 埤塘編號 |  |
| PondName | nvarchar | 20 |  |  | 埤塘名稱 |  |
| WaterDepth | decimal | 10,2 |  |  | 水深(m) |  |
| SurfaceArea | decimal | 10,2 |  |  | 水面面積(m²) |  |
| WaterStorage | decimal | 10,2 |  |  | 貯水量(m³)  |  |
| PercentageOfStorage | decimal | 10,2 |  |  | 貯水率(%) |  |
| Note | nvarchar | 50 |  |  | 備註 |  |
| 資料表主鍵 | WorkStationId, PondId, WaterDepth |
| 資料表外鍵 |  |