

臺中市環境保護局后里資源回收廠簡介

沿革

本廠為行政院環境保護署於民國 82 年委託中興工程顧問公司規劃興建之四座焚化廠之一，於民國 86 年開始執行興建統包工程，於民國 89 年 8 月 14 日工。

本廠大事紀如下：

- ♥: 86.08.26 工程設計報告核定
- ♥: 87.06.26 主廠房地面以下結構物(基礎)完成
- ♥: 87.10.26 第一套爐床會驗完成開始吊裝
- ♥: 88.07.26 所有爐體及鍋爐內部砌磚完成
- ♥: 88.09.26 主廠房結構物及吊車、鍋爐等設備完成
- ♥: 88.12.18 垃圾焚化燃燒
- ♥: 89.01.26 汽渦輪機與台電公司併聯完成
- ♥: 89.02.01 兩個月連續高負載測試與額定容量測試
- ♥: 89.04.13 完工
- ♥: 89.08.14 環保署完成后里垃圾資源回收(焚化)廠驗收
並撥交原台中縣政府
- ♥: 89.08.15 由日立造船股份有限公司代操作一年
- ♥: 90.04.04 原台中縣政府遴選信鼎環保技術服務股份有限公司
委託操作管理二十年
- ♥: 90.08.15 原台中縣后里資源回收廠正式委託信鼎環保技術服
務股份有限公司操作營運管理
- ♥: 91.06.06 同時通過國際 ISO-14001 與 ISO-9001 系統認證
- ♥: 91.08.13 證書授證暨原台中縣政府頒發獎勵狀典禮
- ♥: 94.03.31 通過國際 ISO-14001 與 ISO-9001 系統換證評鑑
- ♥: 97.06.06 通過國際 ISO-14001 與 ISO-9001 系統換證評鑑

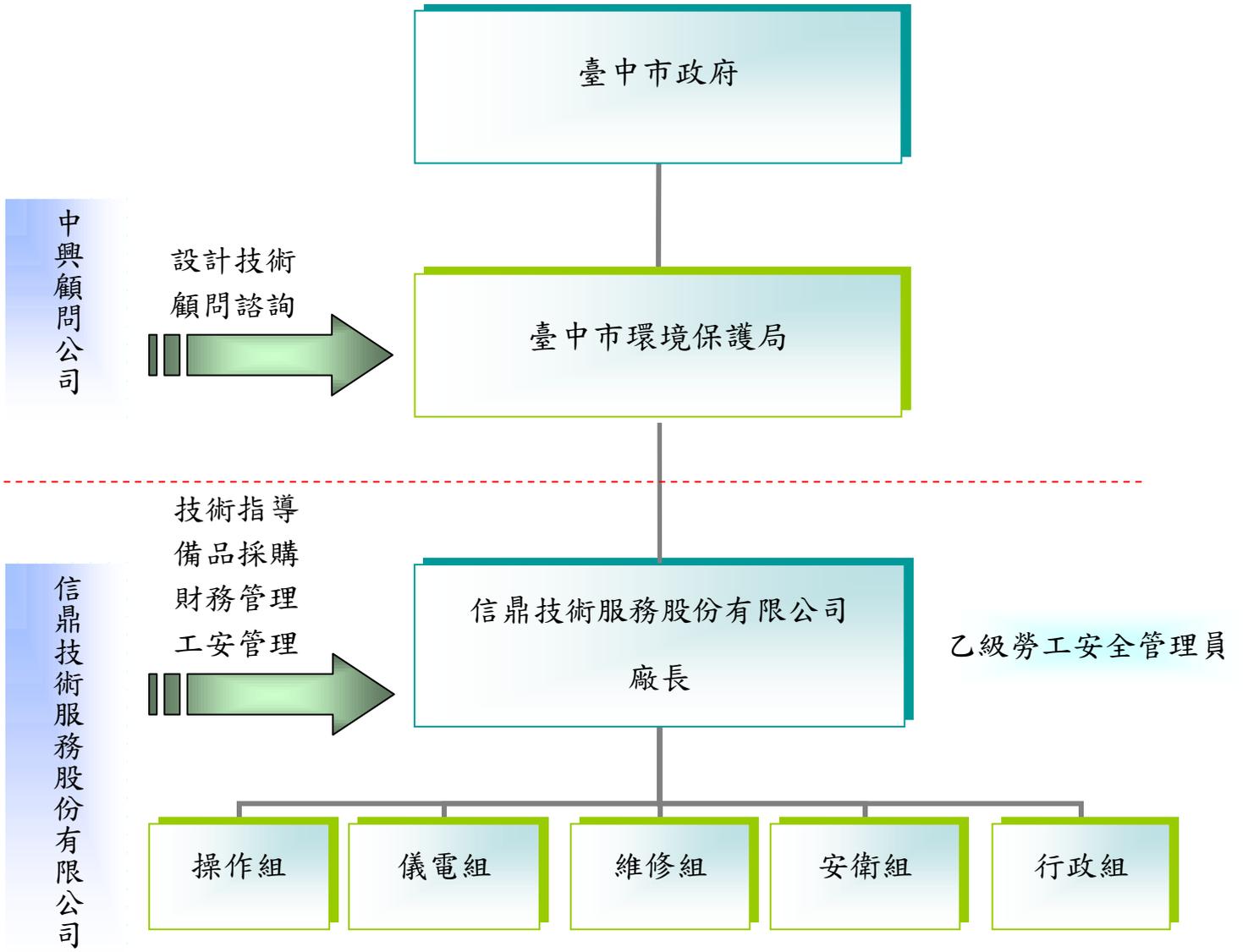
環境政策

信鼎技術服務股份有限公司后里資源回收廠（以下簡稱本廠），為妥善處理民眾所產生之一般垃圾及由清運業者所運至本廠之一般事業廢棄物，同時針對與環境品質相關之活動、產品及服務的有效管理，乃以 ISO 9001:2000 及 ISO 14001:2004 國際標準為準繩，建構環境品質管理系統，以謀求環境績效之持續改善。

本廠環境品質政策如下：

1. 加強污染源之管制並持續進行預防改善，以符合環保法規及其他要求，避免二次公害。
2. 配合家戶垃圾及一般事業廢棄物調度，提高焚化效率以解決垃圾問題。
3. 藉由教育訓練增進全體員工對環境品質系統之認知。
4. 與附近村民及各機關團體保持良好之互動關係，並主動對外公開營運資訊，降低居民疑慮。
5. 加強防範各種可能發生之意外災害，並準備緊急應變計畫杜絕各類意外災害之發生及擴大。
6. 合理訂定環境品質目標，定期評估執行成效及系統之持續適用性。

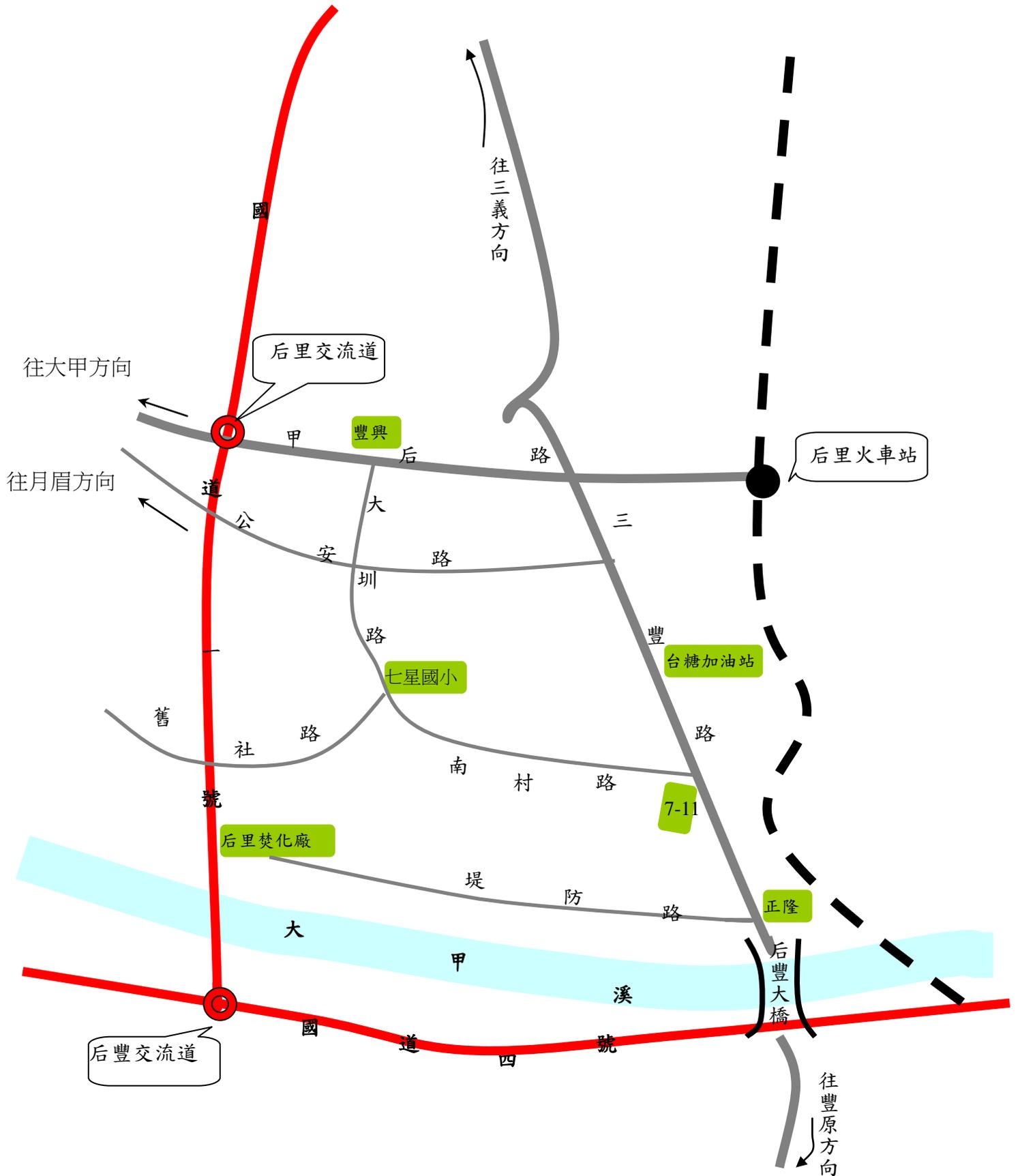
組織架構



業務電話

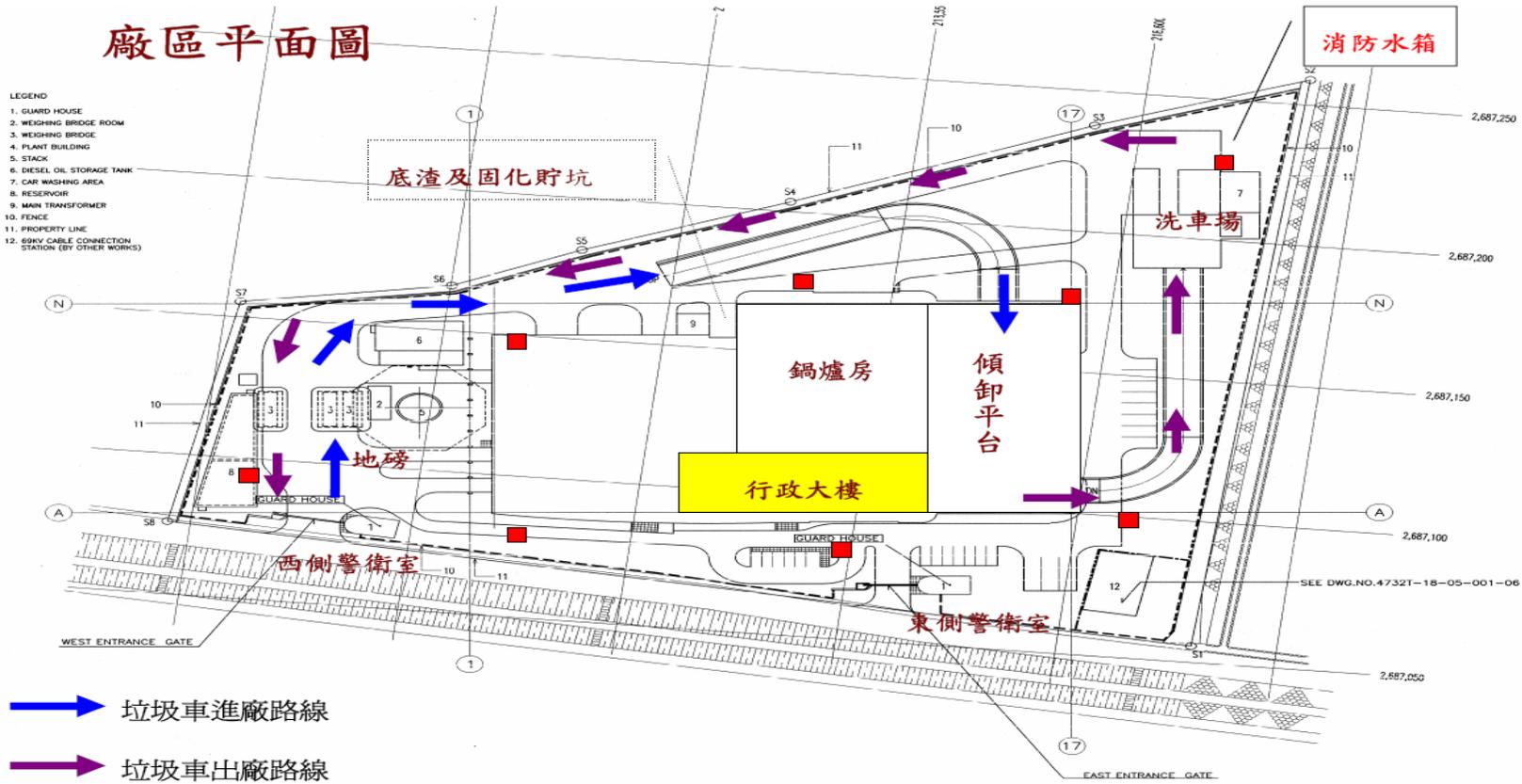
單 位	電 話
總 機	04-25582595
一樓暉鼎辦公室	分機 1109、1106、1110、1221
二樓環保局廠長室	分機 1116
二樓環保局辦公室	分機 1120
二樓中興辦公室	分機 1126、1123、1118
三樓信鼎廠長室	分機 1223、1219
三樓辦公室\操作組	分機 1222、1303、1208、1201
三樓辦公室\行政組	分機 1210、1203、1202
三樓辦公室\安衛組	分機 1205
四樓辦公室\儀電組	分機 1301、1304
四樓辦公室\維修組	分機 1302
中央控制室(運轉期間 24 小時)	分機 1215、1216
警衛室(24 小時)	分機 1801

地理位置圖



廠區配置圖

后里資源回收廠



基本設計規範



垃圾收受系統

垃圾傾卸門..... 10 組

粗大垃圾傾卸門..... 1 組

垃圾/灰爐車磅秤(40 公噸)..... 3 組

粗大垃圾切碎機(液壓閘刀剪斷式)..... 1 組

垃圾吊車(架空行走式)..... 2 部

垃圾儲坑容量 9,000 立方公尺

焚化爐體..... 2 座

處理能力:450 公噸/24 小時/座

爐溫 850~1050°C

廢氣停留時間 2 秒以上



廢氣處理系統..... 2 組

半乾式煙塔+活性碳噴入

設備+袋濾式集塵器



廢熱回收系統

廢熱鍋爐(自然循環式)..... 2 座

汽鍋輪發電機..... 1 組

 廢水處理系統(零排放)..... 1 式

物化處理+活性污泥法+三級處理

 除臭設備

活性吸附塔及除臭劑噴灑設備..... 1 式

 飛灰及灰渣運送系統

飛灰運送設備..... 2 組

飛灰儲倉容量..... 3 天全廠產量

灰渣吊車(架空行走式)..... 2 部(1 部備用)

灰渣儲坑容量..... 3 天全廠產量

供排氣系統..... 2 組

 控制系統

分散式數位控制系統+中文顯示

 其他設備

緊急發電機(1000KW 輸出)..... 1 組

洗車設備..... 2 組

廢氣連續監測系統..... 2 組

垃圾處理流程

