



公司簡介

日友環保科技股份有限公司

潤泰集團

SUNNY FRIEND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.



日友雲林



北京潤泰



清運車隊



日友彰濱



青新荊桐

2024/08/22 中文版

免責聲明

本簡報部分內容係依據會計師簽證之財報編制，
完整內容及數據須依財報為主。

簡報所提供之資訊可能含有前瞻性敘述，實際結果可能與這些前瞻性敘述不同。簡報資料中提供之資訊並未明示或暗示地表達或保證其具有完整性，亦不代表本公司對產業狀況或後續發展的完整論述。

此簡報及其內容未經本公司許可，不得任意使用。

簡報架構

公司簡介：基本資料、公司沿革

4

服務範圍：專業處理、技術服務

7

核心技術：焚化、物化、固化、掩埋、管理系統

10

財務資料：業績比較、營收曲線

20

未來展望：立足兩岸、邁向全球

27



潤泰集團

公司簡介



日友公司簡介

日友環保科技股份有限公司

日友公司是臺灣第一家專業生物醫療廢棄物焚化處理廠，目前技術先進、水準領先，已成功將國外技術運用於國內外各類型的有害廢棄物處理領域，同時具備有害廢棄物清運、焚化、固化、物化及掩埋最終處理等項目，有效整合有害廢棄物上、中、下游一條龍式的專業服務。

- 設立日期:民國83年
- 董事長兼任總經理:張芳正
- 資本額:新台幣壹拾參億元
- 總公司地址:雲林縣元長鄉元東路1-20號
- 營業項目:專業廢棄物清除處理、工程顧問、設備設計與製造



日友環保科技股份有限公司

公 · 司 · 沿 · 革



董事長兼任總經理：張芳正

1994年 日友公司成立 (總公司：雲林縣元長鄉元東路1-20號)

國內第一家醫療廢棄物處理廠

2001年 日友成為潤泰集團環保產業基地

2003年 環保署指定日友為 SARS 廢棄物專責處理廠

2003年 陸續於大陸地區拓展海外投資

2012年11月 取得中區事業廢棄物綜合處理中心 經營權

一條龍式的專業服務：清運、焚化、固化、物化及掩埋

2015年03月 掛牌上市 (股票代號8341)



日友環保科技股份有限公司

公 · 司 · 沿 · 革



2017年08月 雲林三廠取得縣政府核發之操作許可證

2019年05月 彰濱二廠取得經濟部工業局核發之營運核准函

2020年03月 雲林一廠整廠更新改善並取得許可

08月 北京潤泰更換危廢經營許可證，核准經營規模4萬噸/年

12月 取得日照磐岳90%股權

2022年03月 運城取得危廢經營許可證

10月 宿遷取得危廢經營許可證

2023年03月 青新公司申請**公開發行**核准

2023年05月 青新公司**登錄興櫃**(代號：6951)

北京潤泰更換危廢經營許可證，核准經營規模47,450噸/年

2023年07月 現金增資，增資後實收資本額13億元整

2024年06月 青新公司掛牌**創新板上市**

服務範圍

專業處理設施

設施名稱		核准處理量	
雲林	一廠(醫廢)	612	公噸/月
	三廠(醫廢)	1,080	公噸/月
北京	焚化一、二廠	47,450	公噸/年
彰濱	焚化一廠	2,100	公噸/月
	焚化二廠	2,100	公噸/月
	物化	1,800	公噸/月
	固化	3,600	公噸/月
	掩埋	6,000	公噸/月
日照	焚化	20,000	公噸/年
	物化	40,000	公噸/年
運城	焚化	30,000	公噸/年
	物化	15,000	公噸/年
	固化	25,000	公噸/年
宿遷掩埋		20,000	公噸/年
良衛清除		1,467	公噸/月
青新清除		20,000	公噸/月
正新清除		844	公噸/月



台灣-廢棄物處理

事業廢棄物清除處理、醫療廢棄物清除處理，台灣最大的專業廢棄物處理廠商之一。

◆日友雲林廠：

醫療廢棄物擁有雲林一廠及三廠。

◆日友彰濱廠：

事業廢棄物處理擁有彰濱一廠及二廠，有效整合有害廢棄物上、中、下游，協助高科技產業處理一般及有害事業廢棄物，在臺灣的高科技產業發展中扮演著相當重要的角色。

中國大陸投資

以發展危險廢物及醫療廢物處置為重點，推進環境保護建設和運營的專業化，努力將業務版圖擴充至大陸各地。

◆北京潤泰環保科技：

醫療廢棄物擁有焚化1廠及焚化2廠，產能共47,450噸/年。

◆運城潤泰環保科技：

2022年03月取得危險廢物經營許可證。

◆江蘇宿遷潤泰環保科技：

2022年10月取得危險廢物經營許可證。

◆日照磐岳環保科技：

2022年12月取得日照90%股權，另於2024年1月取得10%股權，本公司直接及間接持有100%股權。



潤泰集團

服務範圍

清運服務：



■ 技術服務

技術顧問

- 1、上海天漢二期顧問
- 2、深圳龍善寶安項目
- 3、廣東梅州項目
- 4、廣東陽江項目
- 5、麗水歸零項目

工程承包

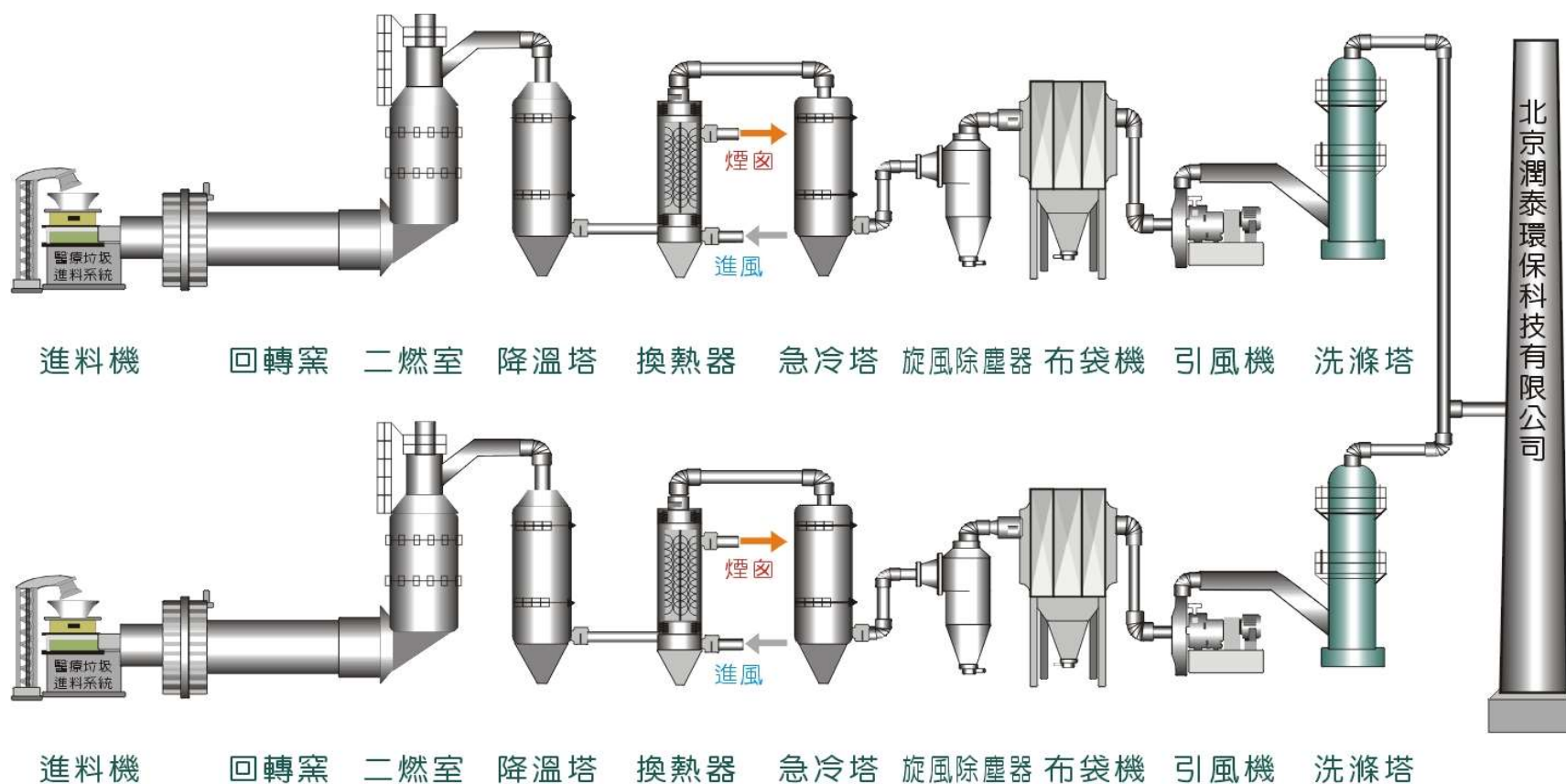
- 1、自建彰濱二期
- 2、深圳龍善寶安項目
- 3、自建北京潤泰二期
- 4、自建山西運城處理廠
- 5、浙江歸零項目
- 6、自建北京潤泰一期改造
- 7、山東日照項目整改

設備調試

- 1、浙江歸零項目
- 2、深圳龍善寶安項目
- 3、山東日照項目整改
- 4、深圳龍善煙氣整改

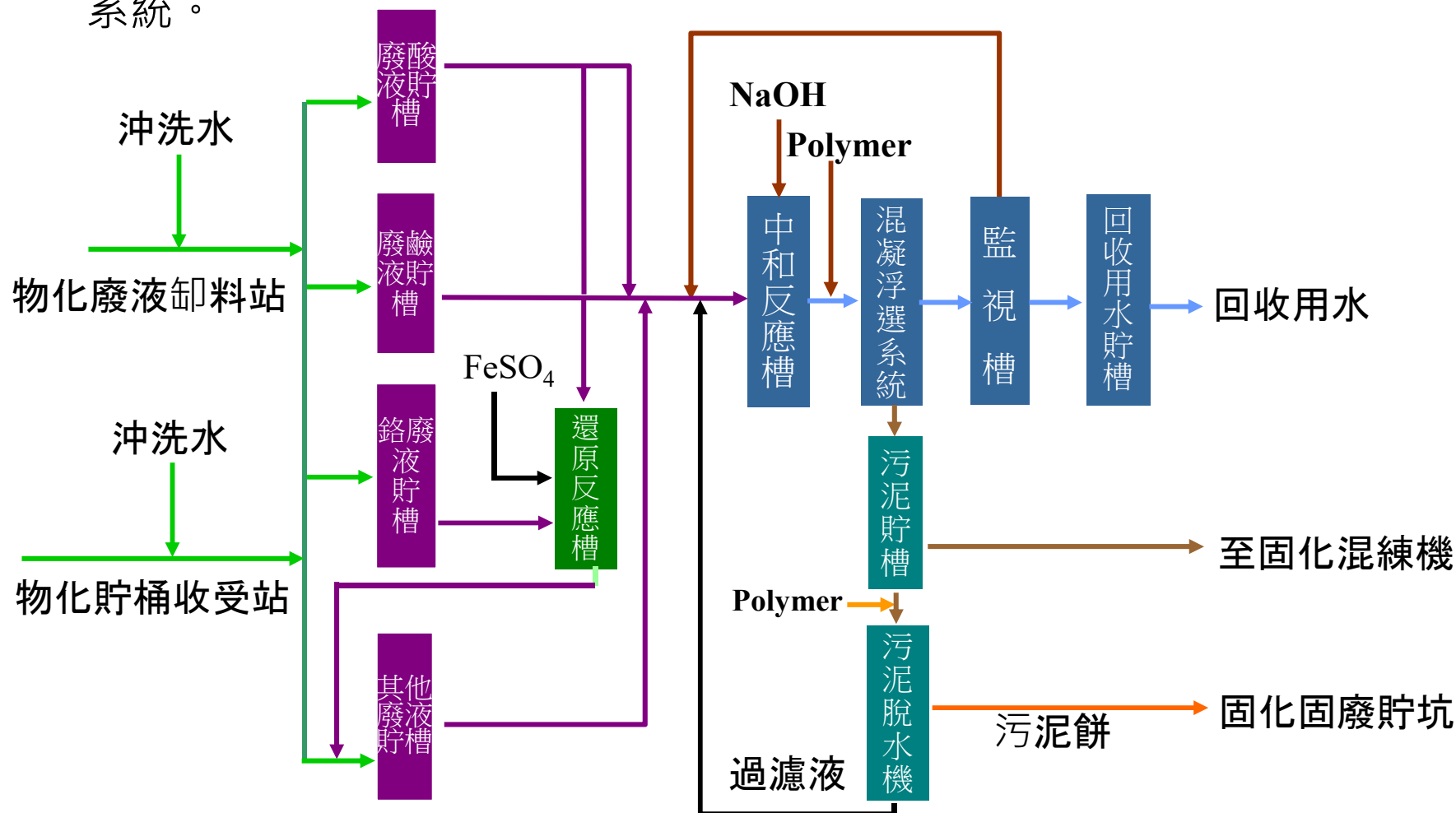
焚化處理概述

焚化處理為醫療及有害廢棄物最佳處理方式，減容性高及對有機物的破壞去除率佳，日友之焚化處理技術採最先進的節能設施，利用熱交換所得之高溫空氣與尾氣混合提升排放溫度，技術領先且節能環保。



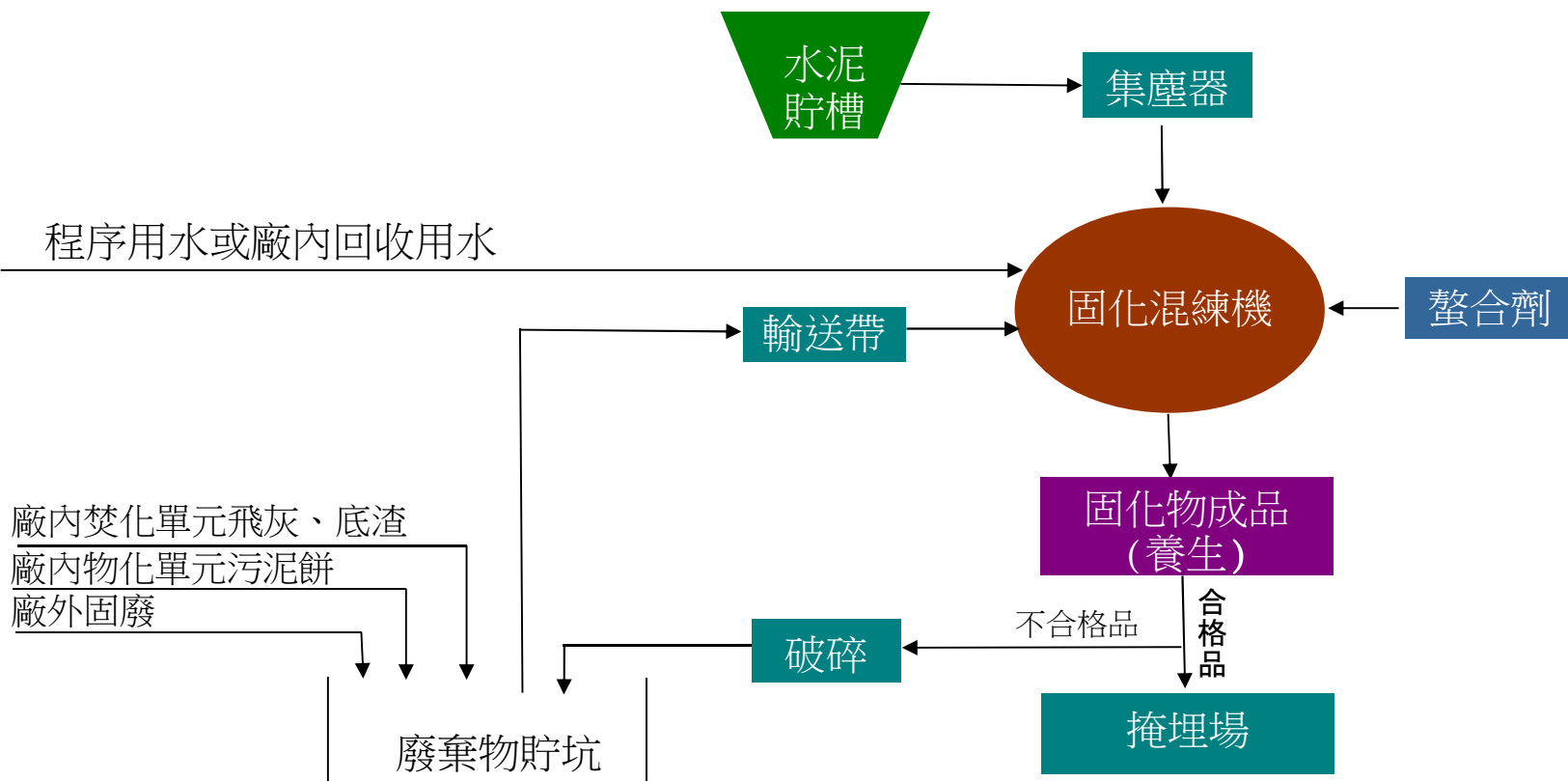
■物化處理概述

日友彰濱廠之物化處理設施設有兩套可處理含六價鉻重金屬廢液之還原處理系統及兩套可處理酸鹼廢液含其他重金屬廢液之中和反應處理系統。



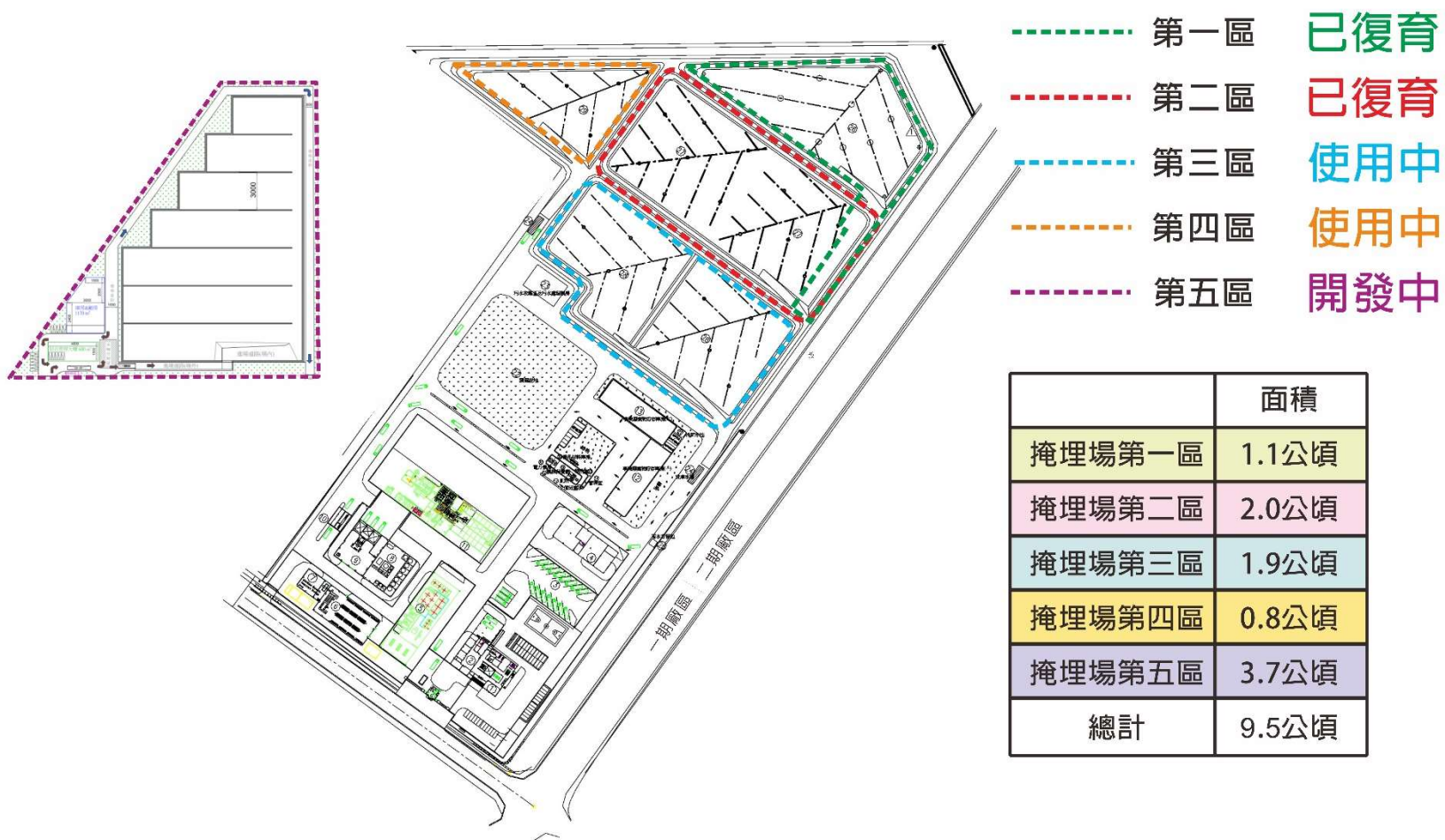
■ 固化處理概述

日友彰濱廠設有兩套桶型批次式混練拌合機，另設有飛散性配料系統、固體廢棄物貯存進料系統、水泥貯存添加系統、固化劑、加藥系統及混練用水等系統，均由中控室以 DCS 監控，可精密控制各系統之進出料，以達製程品質之穩定性。



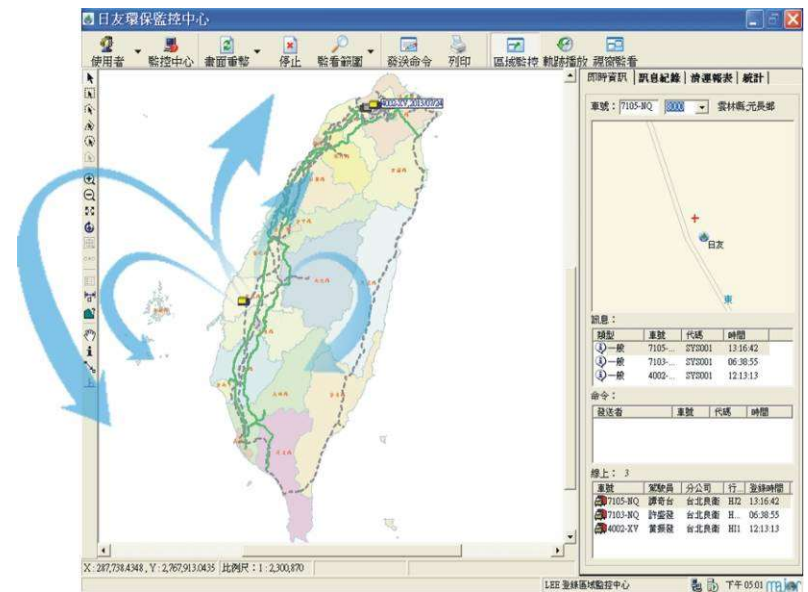
掩埋處理概述

日友彰濱廠掩埋處理之廢棄物為「固化物」、「焚化底渣」、「中間處理後產物」等一般性事業廢棄物，並採獨立分區掩埋，掩埋場底部鋪設雙層不透水布，且設有滲出水收集系統及地下水監測井。





日友於民國88年即首創廢棄物清除處理管理系統，以電腦控制中心為主軸，有效進行清除處理流程的訊息管理，營運管理系統包括：客戶基本資料、合約管理、入廠作業、聯單資料、營運系統、應收帳款管理系統、發票管理系統...等，同時亦可針對車輛軌跡記錄、清運資料輸入、處理情形、客戶服務紀錄等功能，即時訊息回報與接收，可有效率監控與管理廢棄物之流向及相關資訊。



聯單無紙化系統

聯單無紙化主要是利用智慧型行動裝置進行廢棄物資料遞送確認與接收，透過APP操作將廢棄物清運處理資訊電子化取代紙本，再配合資訊系統做資料整合。

清處業者

減少紙張的產生，提升資料傳送效率(清運完成，資料立即傳回系統)。且廢棄物清運處理相關資料每日由系統自動向管制中心申報。

事業機構

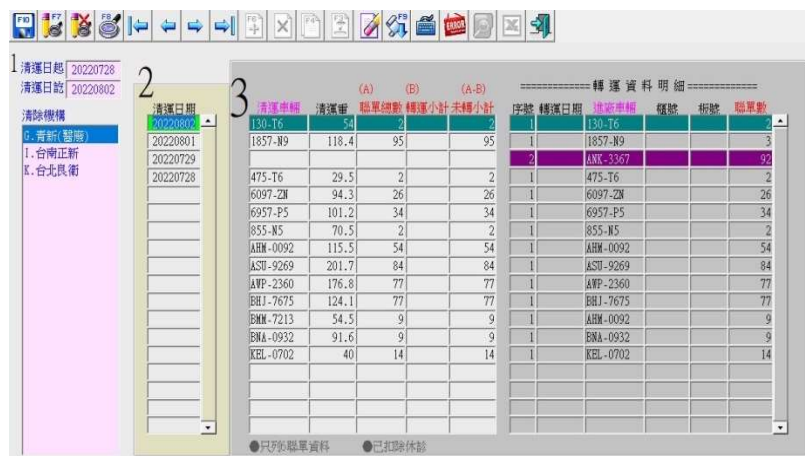
可隨時線上查詢廢棄物清運處理相關資料。

主管機關

不需再留存紙本，廢棄物相關資訊由管制中心提供。

環保機關(管制中心)

廢棄物每日由系統自動申報後，由管制中心統一編號管理。



清運日期	清運車牌	清運重量	聯單號碼	轉運小計	未轉小計
20220802	130-T6	54	2		
20220801	1857-N9	118.4	95		95
20220729	475-T6	29.5	2		2
20220728	6097-ZN	94.3	26		26
	6957-P5	101.2	34		34
	855-K5	70.5	2		2
	ARM-0092	115.5	54		54
	ASU-9269	201.7	84		84
	AWP-2360	176.8	77		77
	BBJ-7675	124.1	77		77
	BMM-7213	54.5	9		9
	BMA-0932	91.6	9		9
	BEL-0702	40	14		14

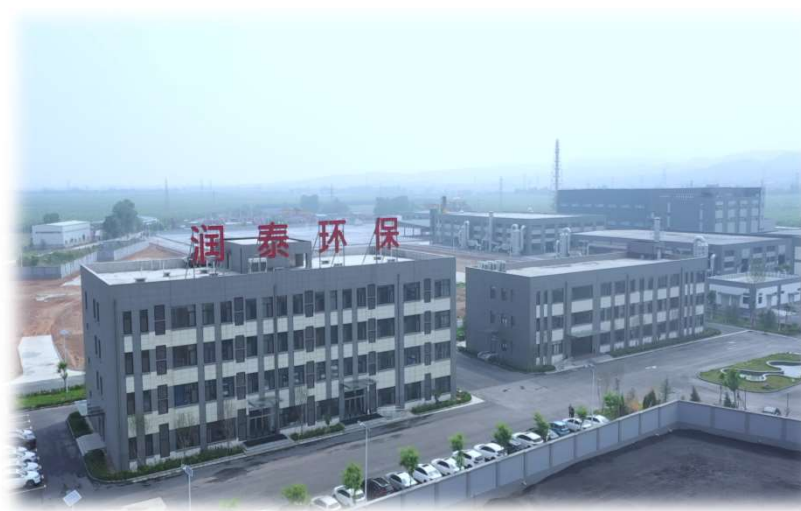
▲系統畫面



▲APP畫面

中國大陸-運城潤泰環保科技有限公司

- 1、項目位置：運城市運城經濟開發區
- 2、占地面積：約259畝
- 3、投資總額：美金6,192萬元
- 4、簡介：包含危險廢物焚燒、物化、固化、
剛性填埋場等先進的處置設施，並
配套有汙水深度處理系統，汙水處
理後全部回用，實現汙水零排放。
- 5、處置能力：焚化3萬噸/年、物化1.5萬噸/年、固化：2.5萬噸/年



▲焚燒處置：採用回轉窯焚燒，配合三級除塵、多級脫酸的綜合尾氣處理系統，實現高標準環保排放。

▼物化處理：設有多套物化處理設施，包含鉻廢液體，含鎳廢液、化學鍍銅廢液、廢酸鹼及重金屬廢液、有機廢液、含鹽廢水等處理系統。



▲固化填埋：填埋庫採用剛性材料建設，並配套建設頂棚，無滲濾液產生，確保整體環保安全。

中國大陸-江蘇宿遷潤泰環保科技有限公司



- 1、項目位置：宿遷市泗陽縣穿城鎮
- 2、占地面積：約54畝
- 3、投資總額：美金3,086萬元
- 4、工藝技術：填埋庫採用架空鋼筋混凝土結構形式，填埋庫底部位於地上2米，可及時發現填埋庫滲漏情況並及時進行修補，防止洩漏的發生。
- 5、處置能力：2萬噸/年



- 1.地上2米，剛性結構，安全可靠，雙層防漏，無滲濾液產生。
- 2.一期建設288個填埋單元，每個單元尺寸為6m*6m*7（米）。



暫存區主要用於危險廢物臨時存放，倉庫配置噴淋洗滌和活性炭吸附的廢氣處理設施。



建設實驗室一層，總面積約430平米。各功能間配有大型精密儀器和基礎儀器20余種，完全滿足生產部物料和產品的日常檢測分析工作。



丁類倉庫收集廢氣經一套“負壓收集+噴淋洗滌（城液）+除霧倉+活性炭吸附”廢氣處理系統處理後經一根15m高排氣筒排放。

中國大陸-日照磐岳環保科技有限公司

- 1、成立：2015年12月、
2021年01月日友接管
- 2、項目位置：日照市莒縣夏莊鎮
海右經濟開發區
- 3、占地面積：約60餘畝
- 4、投資總額：人民幣2.406億元
- 5、簡介：專業從事危險廢物處置
、服務和技術研發為一
體的環保企業。
- 6、處置能力：
固體廢物焚燒：1.5萬噸/年
液體廢物焚燒：0.5萬噸/年
酸鹼物化處置：4.0萬噸/年



<日照磐岳廠區>



<物化區>



<固廢區>

財務資料

近年營收獲利比較

單位：新台幣仟元

項目 \ 年	2018	2019	2020	2021	2022	2023
營業收入	2,205,999	2,620,308	2,906,727	3,354,388	3,843,429	3,256,897
營業成本	(797,408)	(999,156)	(1,196,499)	(1,602,133)	(2,054,749)	(1,914,637)
營業毛利	1,408,591	1,621,152	1,710,228	1,752,255	1,788,680	1,342,260
毛利率	63.85%	61.87%	58.83%	52.24%	46.54%	41.21%
營業費用	(393,459)	(421,863)	(466,205)	(546,637)	(633,346)	(739,552)
營業淨利	1,015,132	1,199,289	1,244,023	1,205,618	1,155,334	602,708
業外收支	29,185	37,376	24,064	(27,334)	(37,618)	(56,155)
稅前淨利	1,044,317	1,236,665	1,268,087	1,178,284	1,117,716	546,553
所得稅	(220,956)	(243,667)	(274,139)	(240,761)	(258,905)	(121,321)
稅後淨利	823,361	992,998	993,948	937,523	858,811	425,232
每股稅後淨利(元)	7.38	8.91	8.91	8.47	7.72	3.40



潤泰集團

財務資料

上半年度營收獲利比較

項目 \ 年	2024 H1	2023 H1	YoY
營業收入	1,712,210	1,630,197	5.03%
營業成本	(1,041,871)	(955,900)	8.99%
營業毛利	670,339	674,297	(0.59%)
毛利率	39.15%	41.36%	
營業費用*	(418,141)	(357,737)	16.89%
營業淨利	252,198	316,560	(20.33%)
業外收支**	22,483	(82,507)	127.25%
稅前淨利	274,681	234,053	17.36%
所得稅	(64,522)	(53,526)	20.54%
稅後淨利	210,159	180,527	16.41%
淨利歸屬於：			
母公司業主	191,605	175,916	8.92%
非控制權益	18,554	4,611	302.39%
每股稅後淨利(元)	1.47	1.58	(6.96%)

* 營業費用增加主係佣金支出及勞務費用增加所致。

** 業外收支主係外幣兌換損益所致。



潤泰集團

財務資料

Q2單季營收獲利比較

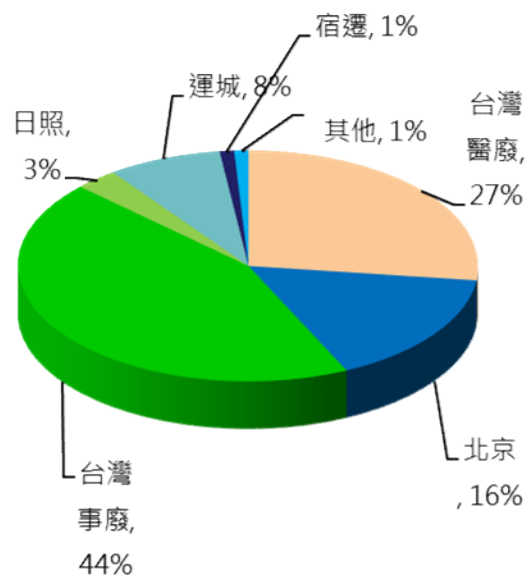
項目 \ 年	2024 4~6月	2024 1~3月	QoQ
營業收入	948,909	763,301	24.32%
營業成本	(539,510)	(502,361)	7.39%
營業毛利	409,399	260,940	56.89%
毛利率	43.14%	34.19%	
營業費用	(228,541)	(189,600)	20.54%
營業淨利*	180,858	71,340	153.52%
業外收支	9,103	13,380	(31.97%)
稅前淨利	189,961	84,720	124.22%
所得稅	(45,080)	(19,442)	131.87%
稅後淨利	144,881	65,278	121.94%
淨利歸屬於：			
母公司業主	131,488	60,117	118.72%
非控制權益	13,393	5,161	159.50%
每股稅後淨利(元)	1.01	0.46	119.57%

* 2024第二季淨利與2024第一季相比增加主係
 第二季大陸山西運城固化短單及石綿瓦專案挹注，使營收增加，獲利同步提升。

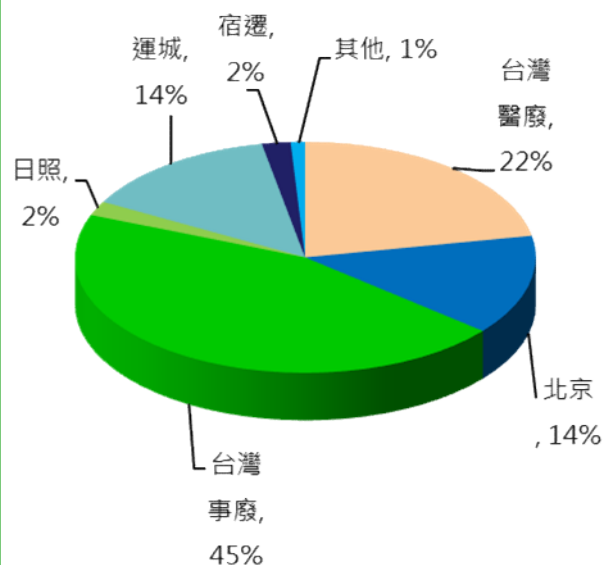
營業收入結構

單位：新台幣仟元

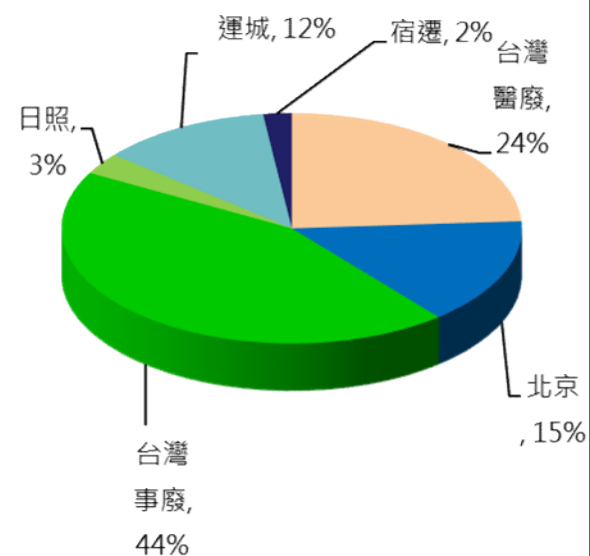
2024 第一季
763,301仟元



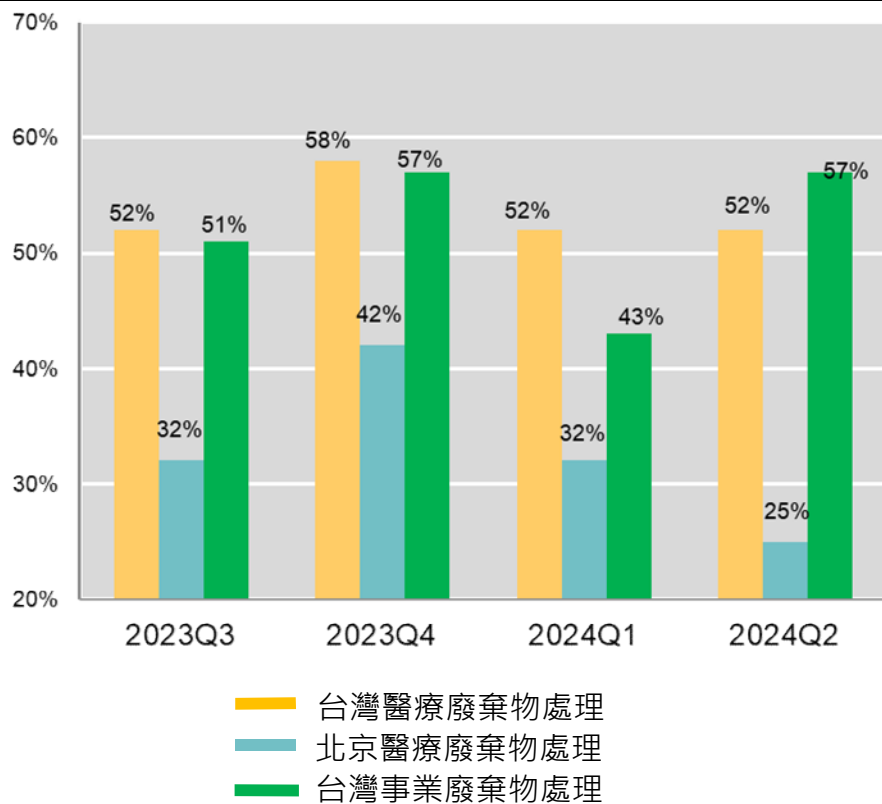
2024 第二季
948,909仟元



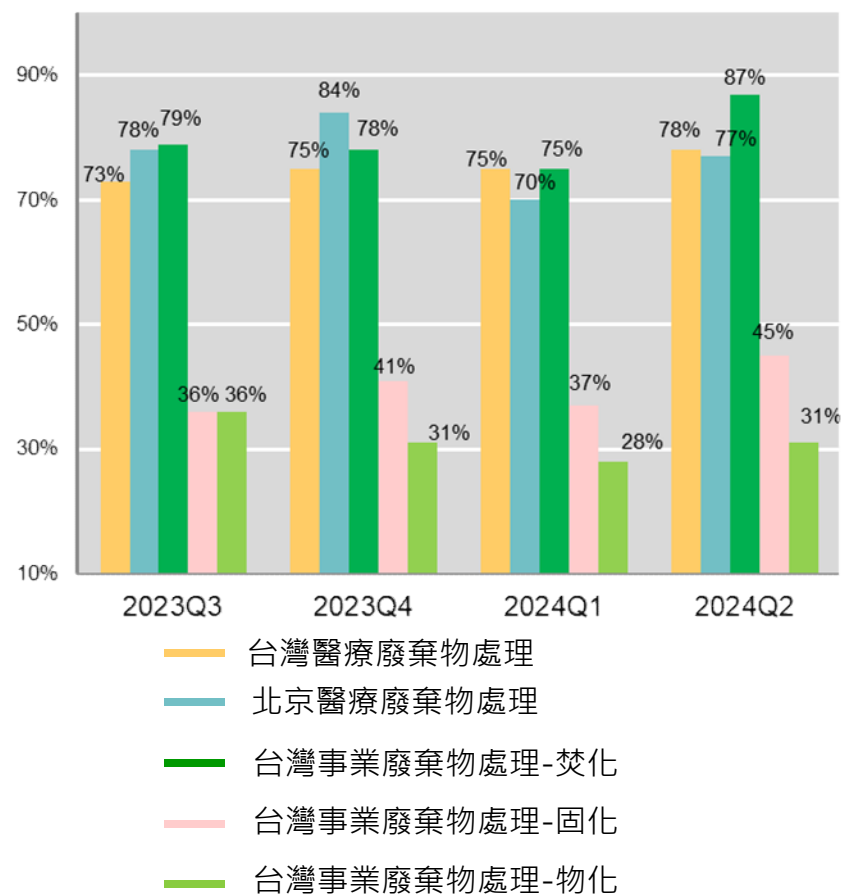
2024 上半年
1,712,210 仟元



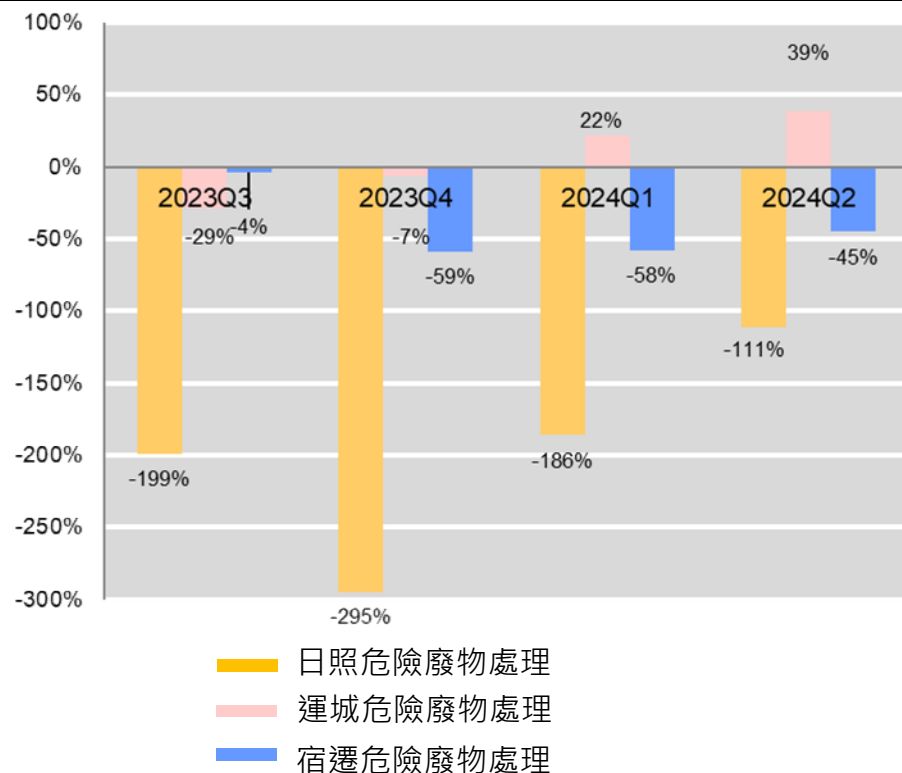
台灣及北京毛利率



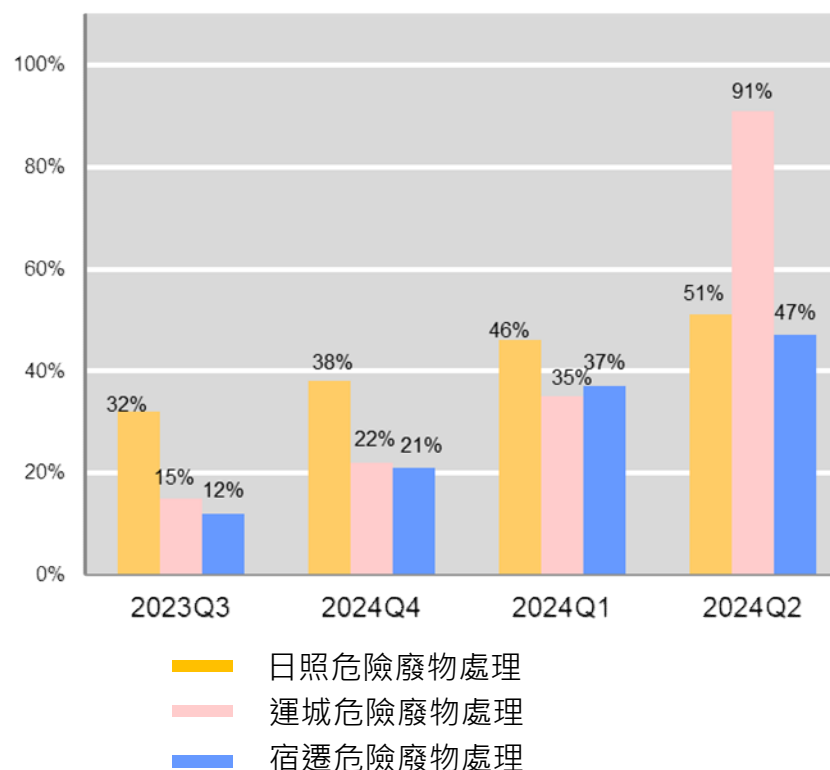
台灣及北京稼動率



中國大陸危險廢物毛利率

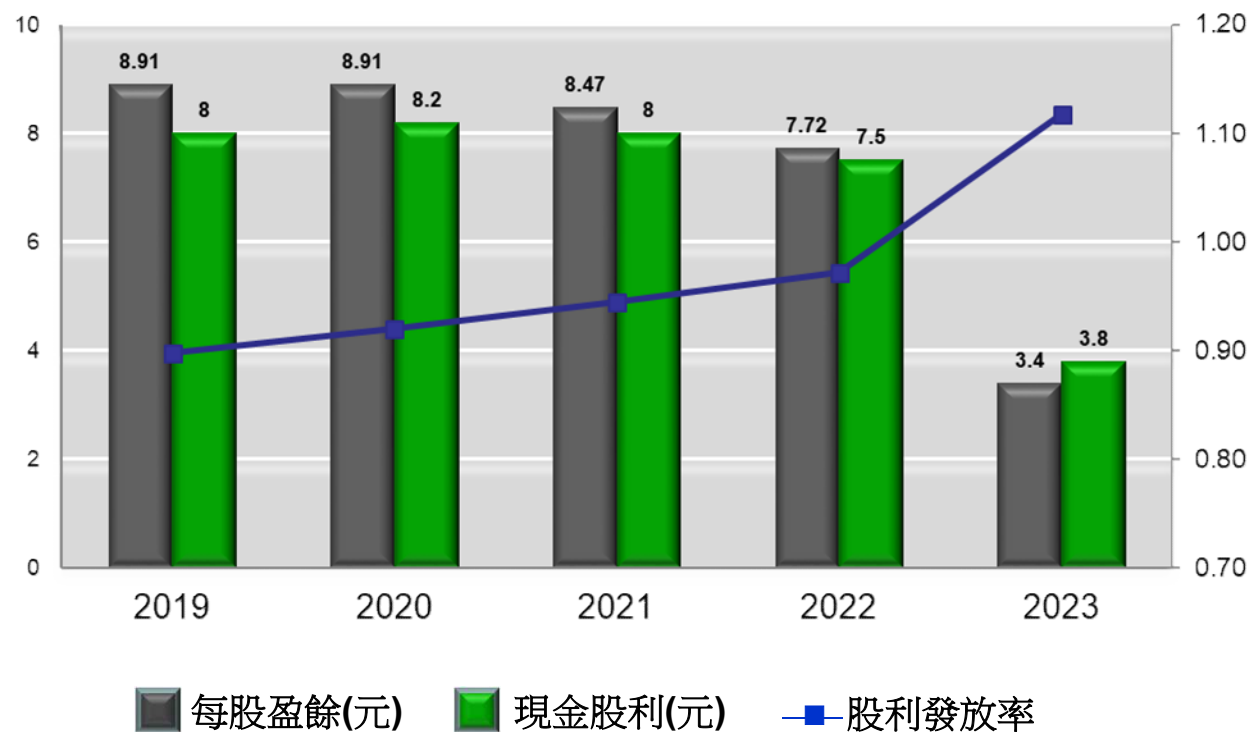


中國大陸危險廢物稼動率

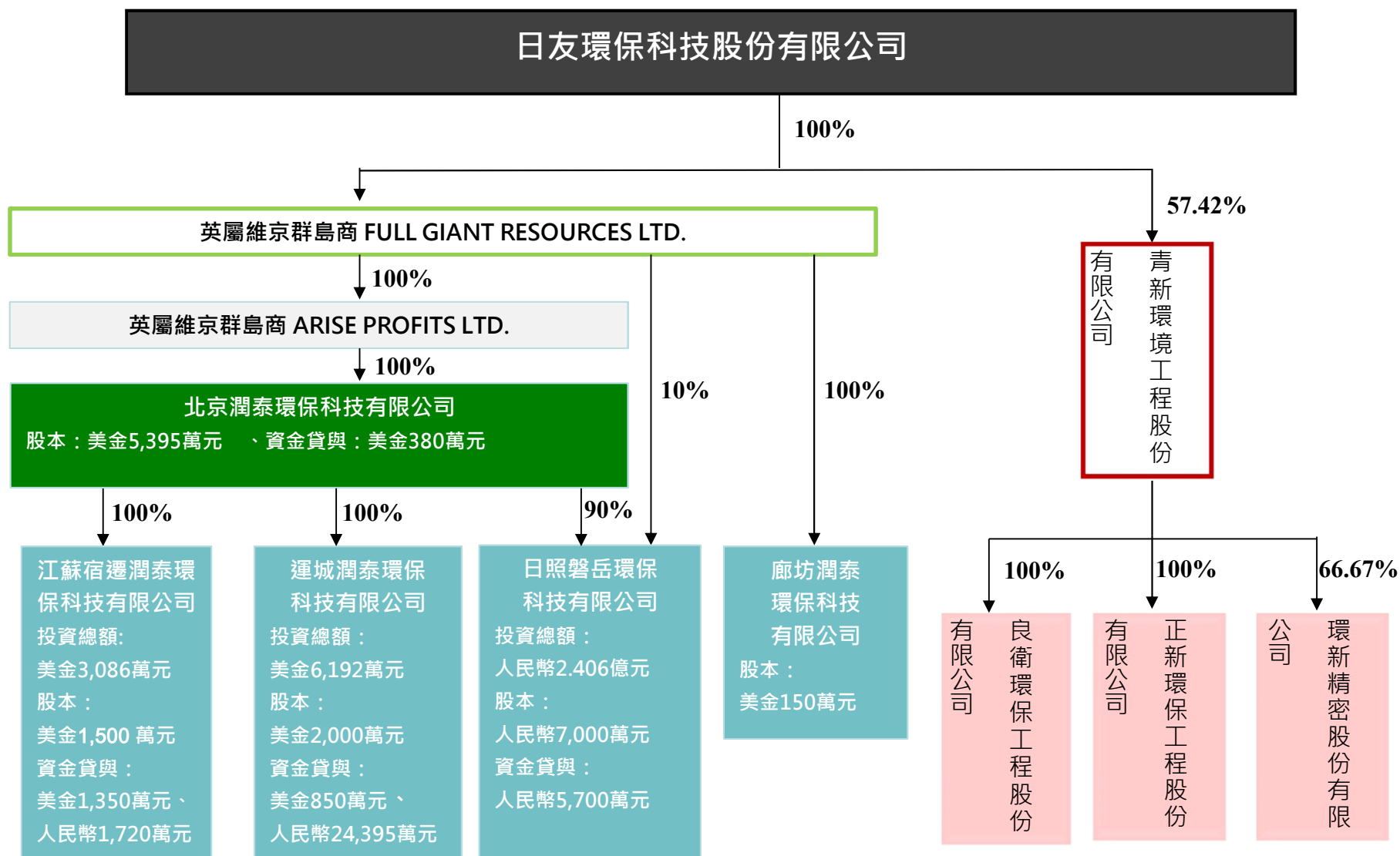


運城：2024Q2承接固化短單，使稼動率及毛利率提升。

股利發放率



投資架構圖:



預估3年資本支出表

單位：新台幣仟元

	2024	2025	2026	合計	備註
彰濱	350,000	300,000	200,000	850,000	第五區掩埋場工程款、四區掩埋場復育工程等
元長	84,000	-	-	84,000	土建工程、整地工程等
北京	67,000	81,000	82,000	230,000	焚化爐設備維護
運城	17,000	11,000	13,000	41,000	填埋池鋼棚結構工程、焚化爐設備維護等
日照	8,000	16,000	6,000	30,000	耐火材料更換、焚燒車間屋頂汰換等
宿遷	2,000	-	-	2,000	填埋技術改造工程
合計	528,000	408,000	301,000	1,237,000	

未來展望：

2024
彰濱5區掩埋場
興建中
青新公司創新版上市

2025
彰濱5區掩埋場
興建中

2026
彰濱5區掩埋場
興建完成
青新公司創新板
轉一般上市板

立足兩岸，邁向全球



潤泰集團

Q&A

~ 新環境創造者 ~
New Environment Creator

