



聯奇開發股份有限公司
LINKLINEAR DEVELOPMENT CORP.

工程實績



聯奇開發股份有限公司



減壓脫水乾燥裝置的處理作業流程

供液作業

蒸餾作業

沸騰作業

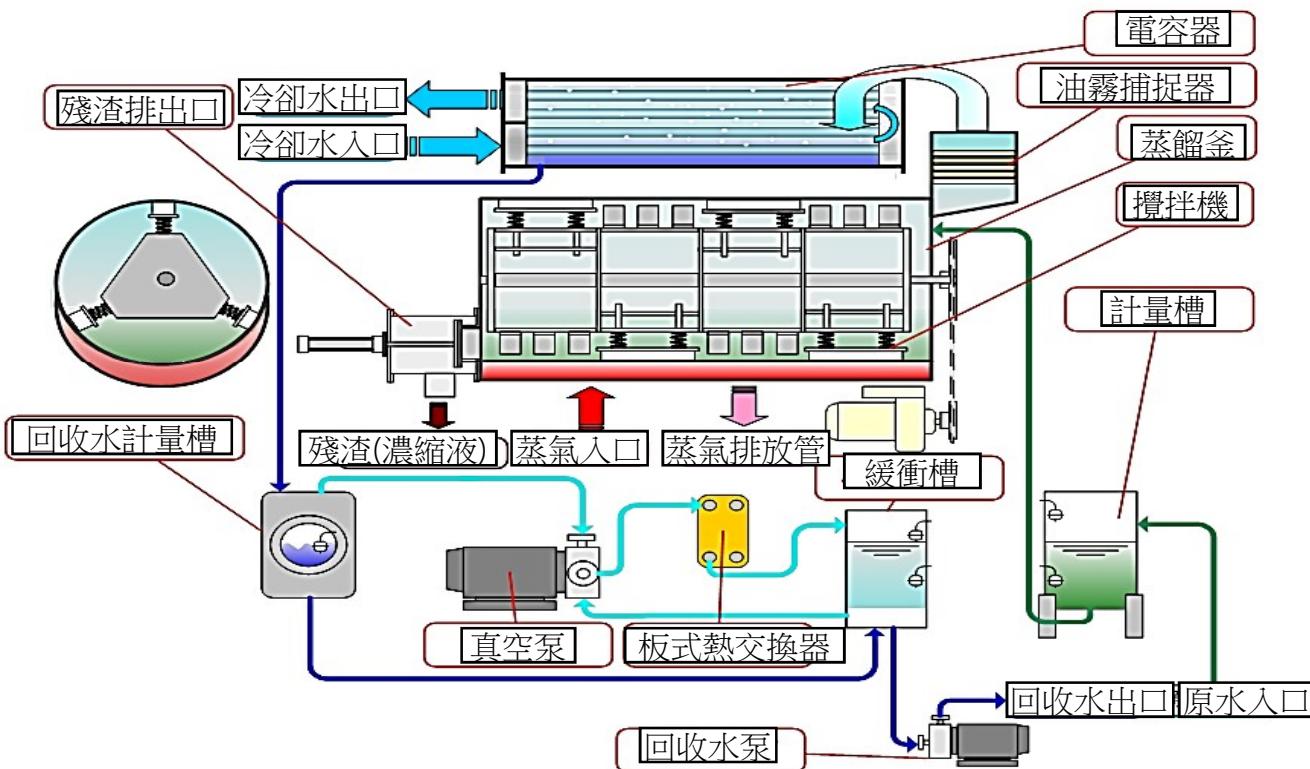
排出作業

殘渣排出 (油)

殘渣排出 (鹽)

殘渣排出 (污泥)

排出回收水
(隨時)



導入實績16-01



客戶名稱	D公司
所在地	台灣
行業別	石化業
導入機種	So-Gen 300型
導入時期	2016年4月
處理廢液	高揮發性有機廢液
處理量	6000L/日 (20H/日運轉)

在處理費用上會造成很大的負擔，透過導入So-Gen之後，成功減少容積90%以上，成功地大幅削減了成本。

大幅削減成本！



分析項目	原水	回收水
pH	7.03	6.58
COD(mg/L)	75,571	14,484
SS(mg/L)	3.13	0.05

聯奇開發股份有限公司

導入實績16-02

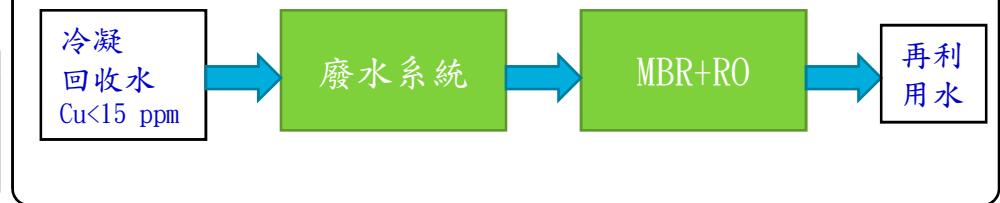
客戶名稱	I公司
所在地	台灣
行業別	光電業
導入機種	So-Gen 1000型
導入時期	2016年8月
處理廢液	廢銅有機酸廢液
處理量	11,000L/日(11H/日運轉)



分析項目	原水	回收水
pH	13.01	9.63
導電度(μs/cm)	77,000	145.7
COD(mg/L)	198,232	1,971
Cu(mg/L)	1464.3	3.9

在處理費用上會造成很大的負擔，透過導入So-Gen之後，成功減少容積90%以上，成功地大幅削減了成本。

大幅削減成本！



聯奇開發股份有限公司

導入實績23-01



客戶名稱	PM公司
所在地	台灣
行業別	資源利用業
導入機種	So-Gen 250型
導入時期	2023年10月
處理廢液	重金屬廢液
處理量	3,000L/日 (20H/日運轉)



因業務擴大廢液變多，增設一台So-Gen之後，並取代為廠內處理廢液的主力設備，成功地大幅削減了成本。

大幅削減處理成本！

處理各式廢液主力！

聯奇開發股份有限公司

產品系列

低溫真空蒸餾濃縮設備



- 真空度保持約為-97Kpa，蒸發溫度保持35°-37°。
- 蒸發罐可採用304L/316L不銹鋼、耐腐蝕雙相鋼或鈦合金材質。
- 控制系統採用西門子PLC和控制面板。
- 可處理腐蝕性廢液,濃縮比最高可達6%。
- 可實現7*24小時全自動化運行。
- 唯一熱源是電，安裝簡單方便，無需其他輔助熱源。
- 可應用在切硝液、紡織、印刷、電鍍廢水、製藥等多個行業及領域。

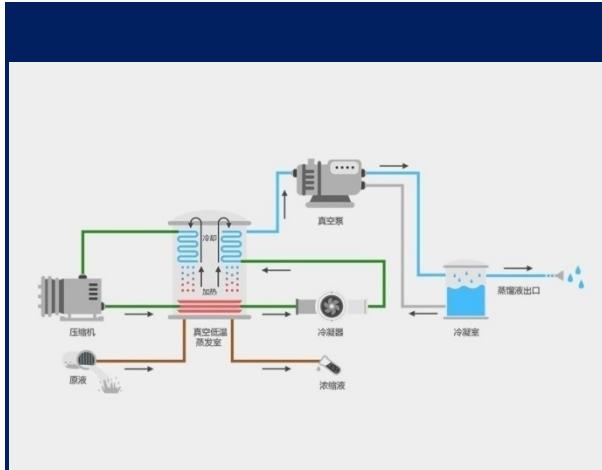
低溫真空蒸餾乾燥設備



- 低溫真空蒸餾設計，內部帶自主式刮刀，可實現高效結晶及卸料。
- 帶泡沫感測器,可自動添加消泡劑。
- 浸入式熱交換器。
- 模塊化設計、減少占地面積。
- 可應用在膠水粘稠及結晶液體、高鹽廢水 (RO濃縮液) 、油墨處理及再生等領域。

聯奇開發股份有限公司

低溫真空蒸餾濃縮設備



低溫真空濃縮設備 工作原理

產品介紹

- 低溫真空蒸餾設計，浸式熱交換器，零部件可完全拆卸，維護方便。
 - 真空度保持約為 -96KPa至-97KPa，蒸發溫度保持35°至37°左右。
 - 可處理腐蝕性廢液，濃縮比最高可達6%，COD降低可高達99%。
 - 可實現 7*24小時 全自動化運行。
 - 可應用於切削液、紡織、印刷、電鍍廢水、製藥等多個行業及領域。

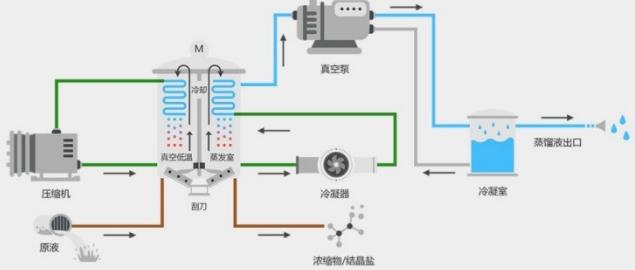
產品特性

- 蒸發罐可採用316/316L或耐腐蝕雙相鋼或鈦合金，裝有外部熱交換器，配備檢查鏡。
 - 帶泡沫感測器，可自動添加消泡劑。
 - 西門子PLC和控制面板。
 - 浸入式熱交換器

技術參數

型號	日處理量 (升)	每小時處理量(升)	能耗 (KWH/噸)	長寬高尺寸 (公分)
H/Y 20	480	20	170	160x100x200
H/Y 30	720	30	170	200x120x220
H/Y 40	960	40	150	250x120x240
H/Y 60	1440	60	150	250x120x240
H/Y 80	1920	80	150	320x160x260
H/Y 125	3000	125	140	350x160x260
H/Y 165	3960	165	140	350x160x300
H/Y 200	4800	200	140	370x160x320
H/Y 250	6000	250	140	370x160x320
H/Y 330	7920	330	140	450x220x320
H/Y 400	9600	400	140	450x250x350
H/Y 500	12000	500	140	450x250x400
H/Y 580	13920	580	140	520x250x420
H/Y 625	15000	625	140	520x250x420
H/Y 700	16800	700	140	550x250x450
H/Y 800	19200	800	140	550x250x450
H/Y 1000	24000	1000	140	550x250x450

低溫真空蒸餾乾燥設備



低溫真空乾燥設備 工作原理

產品介紹

- 低溫真空乾燥設計，內部有刮刀，可實現乾燥及排渣。
- 真空度保持約為-96KPa至-97Kpa，蒸發溫度保持35°至37°左右。
- 全自動控制，可實現高效處理。
- 可應用至印刷行業、高鹽廢水、MVR排液再濃縮等再生領域，實現零排放。

產品特性

- 蒸發罐採用316L不鏽鋼或雙向鋼製成，裝有自主式旋轉刮刀。
- 帶泡沫感測器，可自動添加消泡劑。
- 西門子PLC和控制台，可顯示所有運行數據。
- 占地面積小。

技術參數

型號	日處理量 (升)	每小時處理量(升)	能耗 (KWH/噸)	長寬高尺寸 (公分)
HG/YG20	480	20	220	260x130x260
HG/YG30	720	30	220	260x130x260
HG/YG40	960	40	200	290x150x360
HG/YG60	1440	60	200	290x150x360
HG/YG80	1920	80	200	300x150x360
HG/YG100	2400	100	200	300x150x380
HG/YG125	3000	125	200	320x150x400

聯奇開發股份有限公司

產品優勢-其他技術

設備比較	聯奇低溫蒸發	MVR	生物處理
出水水質	COD、氮氮等縮減90%-99%以上	難達標	達標
濃縮效率	90%以上	50%-70%	-
使用壽命	8-10年	3-5年	-
占地面積	小	較大	大
工作原理	熱泵低溫蒸發	蒸汽高溫蒸發	物理+生物處理
清洗難易程度	不會出現結垢及堵塞，每季用高壓水槍沖洗即可	易結垢及堵塞，清洗頻率高且難度大	較難清洗且需大量清洗時間
自動化程度	全自動控制	半自動	人工
耗品	墊片	可能需添加藥劑	需添加藥劑
投資回報期	短	較長	長



分光光度計、消解器及COD試劑

Economic
Accurate
Fast



L60 分光光度計 **Visible Spectrophotometer**

- ◆ 高精度光學系統。
- ◆ 5寸彩色觸控螢幕，全中文操作介面。
- ◆ 多種應用模式。

COD 預製試劑 **Chemical Oxygen Demand**

- ◆ 消化迅速。
- ◆ 安全又環保。
- ◆ 數據穩定可靠。



LX-25 多孔消化器 **Intelligent Digester**

- ◆ 五種自訂程序。
- ◆ 升溫快速，智能安全。
- ◆ 溫度變化差異小。



聯奇開發股份有限公司

編號	產品名稱	型號規格
1	水質檢測儀	L60/L50
2	智能消解器	LX25
3	COD預製試劑 (低/高量程)	10-150mg/L / 150-2000 mg/L 150支/盒
4	COD預製試劑 (高氯I~III)	1500-20000 / 200-1500 / 30-200 mg/L 150支/盒
5	硝酸鹽氮預製試劑 (低/高量程)	0-25mg/L / 5-250 mg/L 60次/盒
6	氨氮預製試劑 (低/高量程)	0-30 mg/L / 10-150 mg/L 150支/盒
7	總磷預製試劑 (低/高量程)	0.02-2 mg/L / 0.2-30 mg/L 120支/盒
8	總氮預製試劑 (低/高量程)	0.5-25 mg/L / 5-100 mg/L 60次/盒
9	重金屬(六價鉻/總鉻/銅/鎳/總 鐵/亞鐵/錳)	0-10 mg/L 120支/盒

聯奇開發股份有限公司

客戶使用教育訓練



聯奇開發股份有限公司

聯奇開發合作客戶

環宏工業

AirTAC

Elite



帝碩科技股份有限公司

INNOLUX

ZUISHO PRECISION
瑞章精密工業股份有限公司
ZUISHO PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.



HJT

弘潔科技股份有限公司
Hung Jie Technology Corporation



大立高分子工業股份有限公司
DAILY POLYMER CORPORATION

聯奇開發股份有限公司



感謝指教

聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國-I公司D廠)



設計值:

*處理水量: 25 CMD
*入流水質: COD 3000 mg/L
*放流水質: COD 400 mg/L

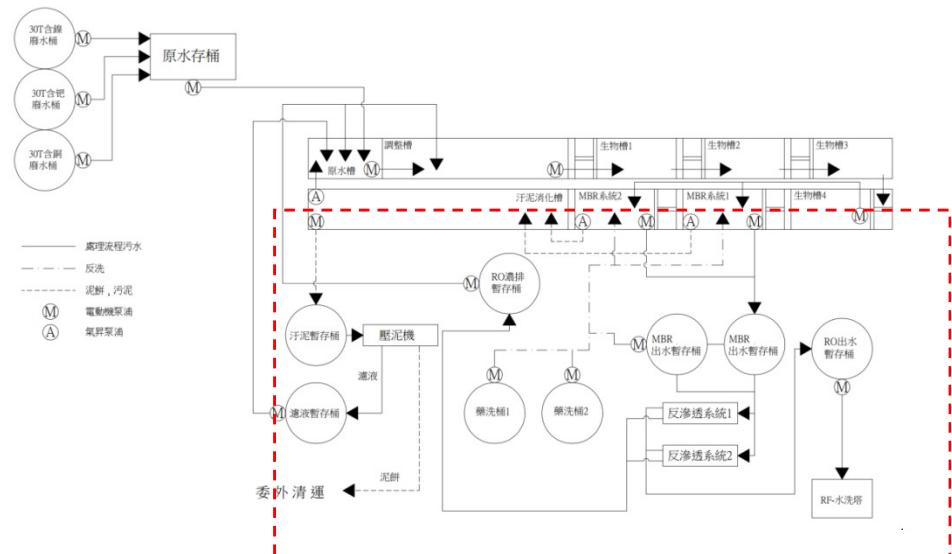
實際處理水質

COD&SS 處理效率 ~99%



聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國-寧波I公司D廠擴建)



既有生物系統改造
增加MBR+RO

設計值：

*處理水量：48.5 CMD

*入流水質：COD 3000 mg/L
重金屬 5 mg/L

*放流水質：COD <50 mg/L
重金屬<0.1 mg/L



聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國-I公司A廠)

設計值：

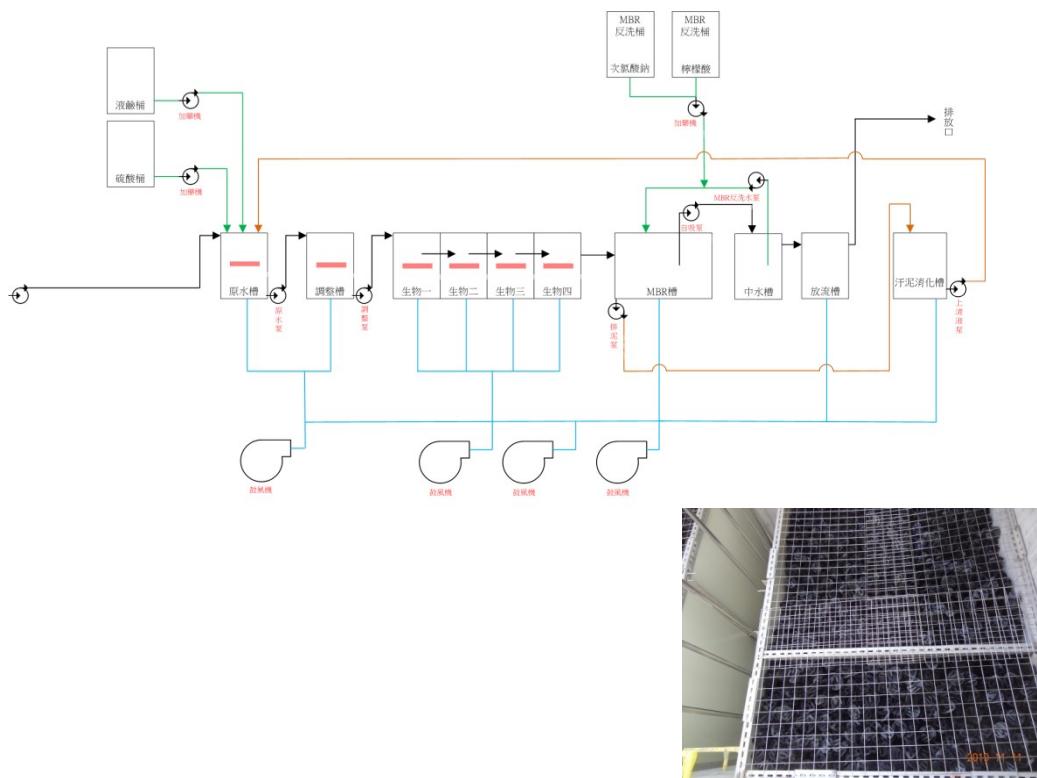
*處理水量：100 CMD

*入流水質：COD 1000 mg/L

氨氮 <35 mg/L

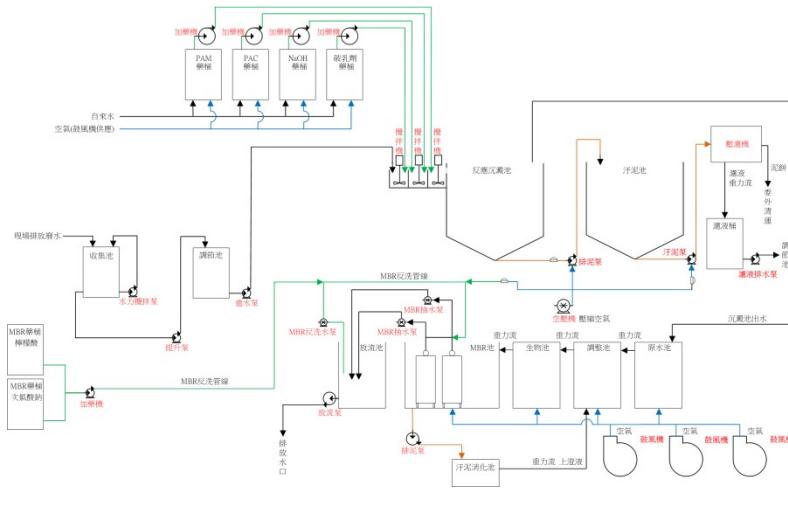
*放流水質：COD <300 mg/L

氨氮 <35 mg/L



聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國-I公司F廠)



設計值：

*處理水量：60 CMD

*入流水質：SS 1000 mg/L

COD 2000 mg/L

氨氮 <35 mg/L

*放流水質：SS <200 mg/L

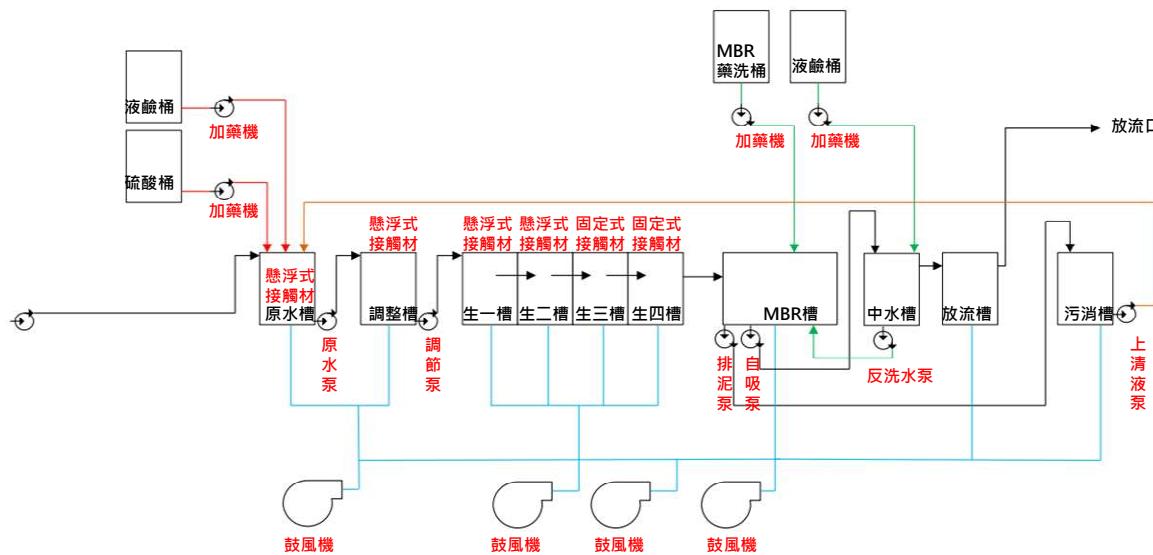
COD <300 mg/L

氨氮 <35 mg/L

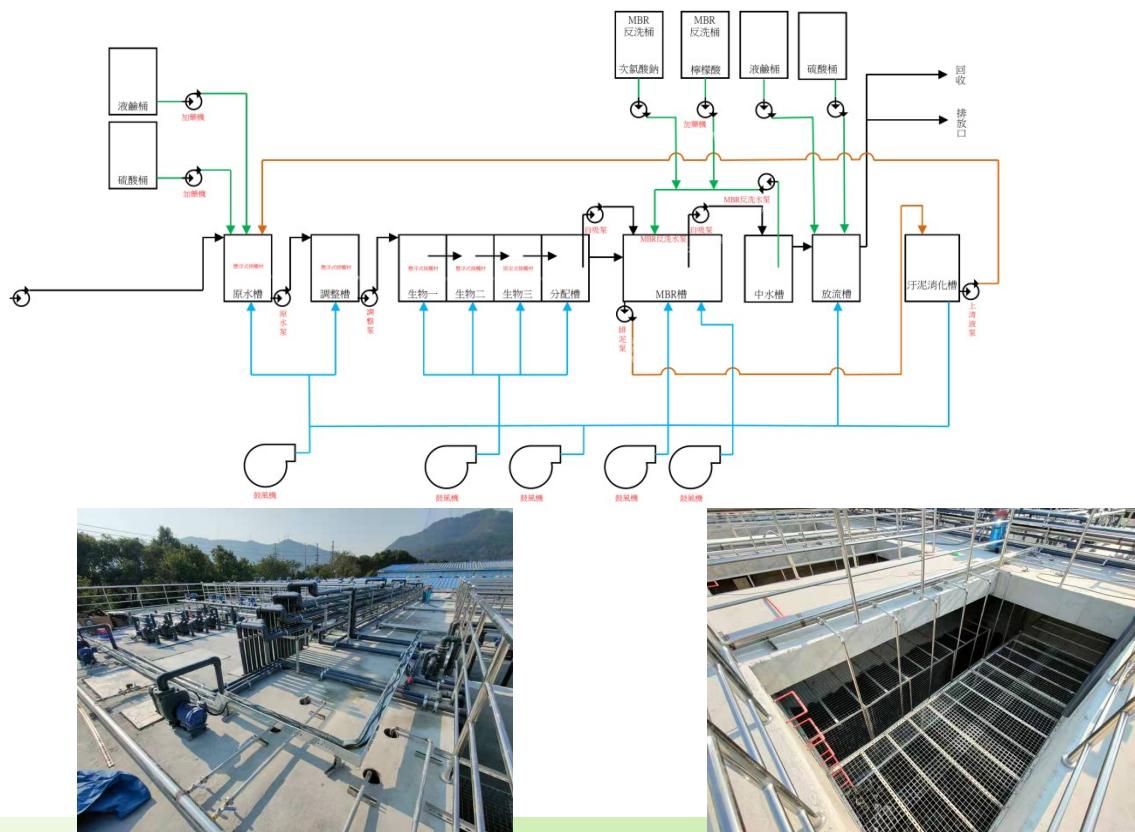


聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國- I公司A廠擴建)



工程實績-光電廠(中國- I公司A廠2)



設計值：

*處理水量：712 CMD

*入流水質：SS 200 mg/L
COD 1000 mg/L

*放流水質：SS <20 mg/L
COD <300 mg/L



聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國- I公司A廠3)



聯奇開發股份有限公司

工程實績-光電廠(中國- I公司D廠2)



聯奇開發股份有限公司