



“只有放錯地方的資源  
沒有真正的廢棄物

Solve the contradiction between economic development and environmental impact.



TSMC Prop

TSMC Prop

Serial number: 202408021507-12579666



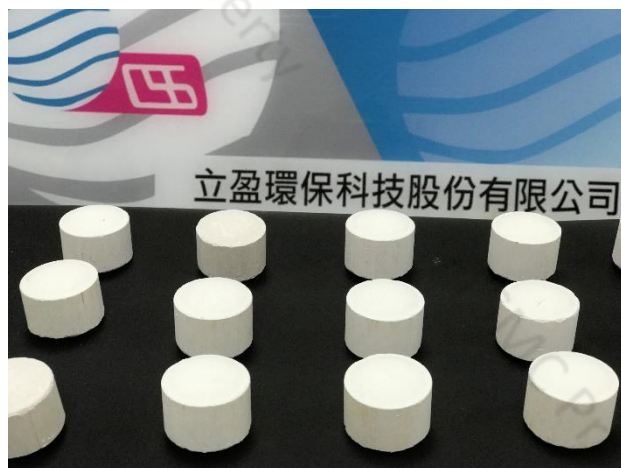
# 立盈環保公司基本資料

■ 成立日期:2013年12月30日

■ 資 本 額:2.86億元

■ 廠 址:台中市大雅區科雅七路20號(中科廠)  
桃園市平鎮區工業二路7號(平鎮廠)

■ 營業項目:氟化鈣汙泥再利用處理、人造螢石

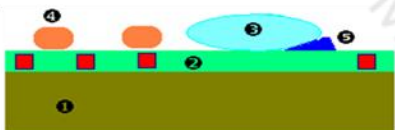


serial number: 202408021507-12579666



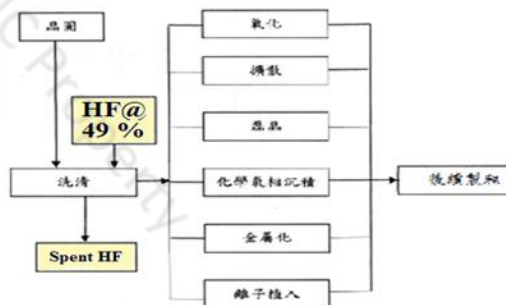
# 廢棄物(氟化鈣汙泥)來源

## 半導體產業 半導體晶片製程

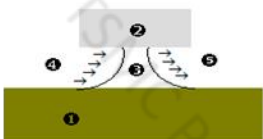


- ① 矽圓表面
- ② 氧化層
- ③ 細顆粒(塵埃)
- ④ 有機沉積物(污染物)
- ⑤ 金屬

如：台積電、聯電  
南亞科、美光

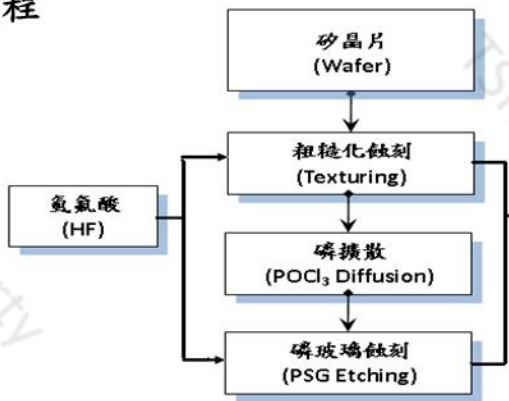


## 太陽能產業 太陽能晶片製程



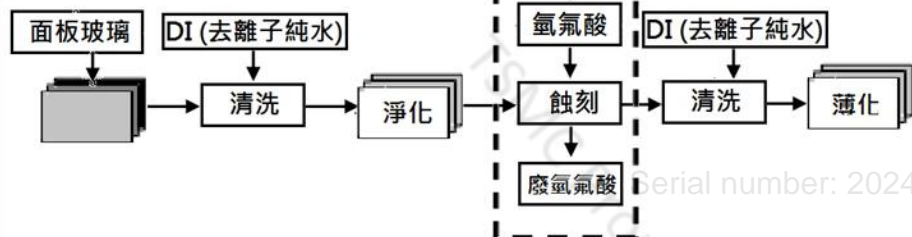
- ① 矽圓表面
- ② 光阻
- ③ 薄膜材料
- ④ 反應物
- ⑤ 生成物

如：聯合再生、元晶



## 面板產業

### 光電業面板清洗



如：群創、友達、悅城

氟化鈣汙泥

立盈環保

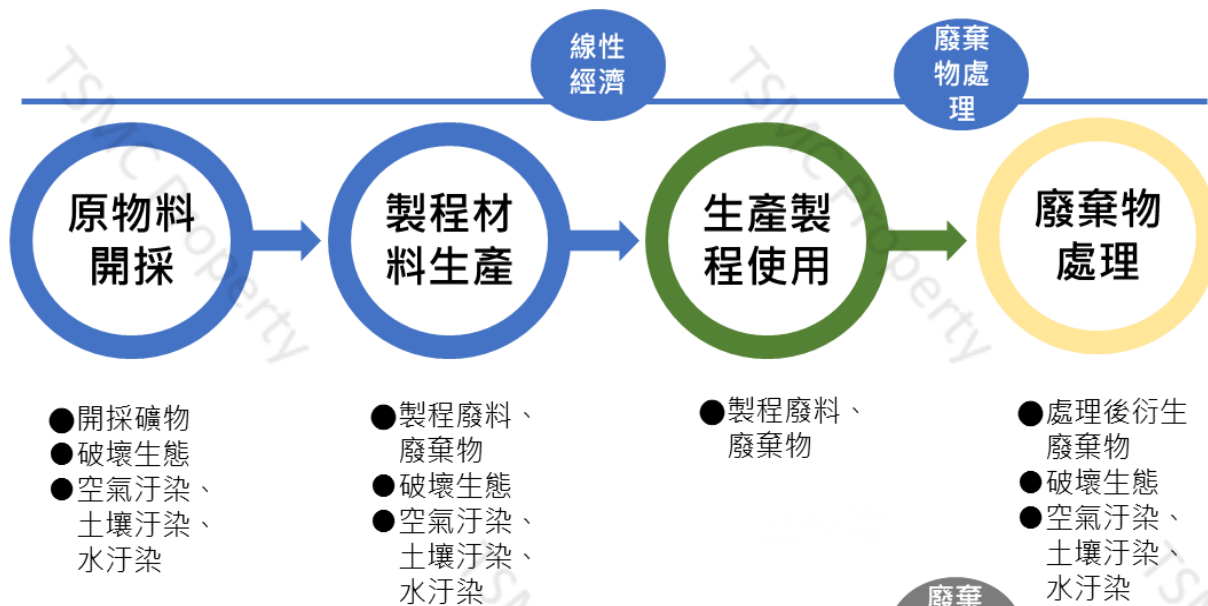
人造螢石



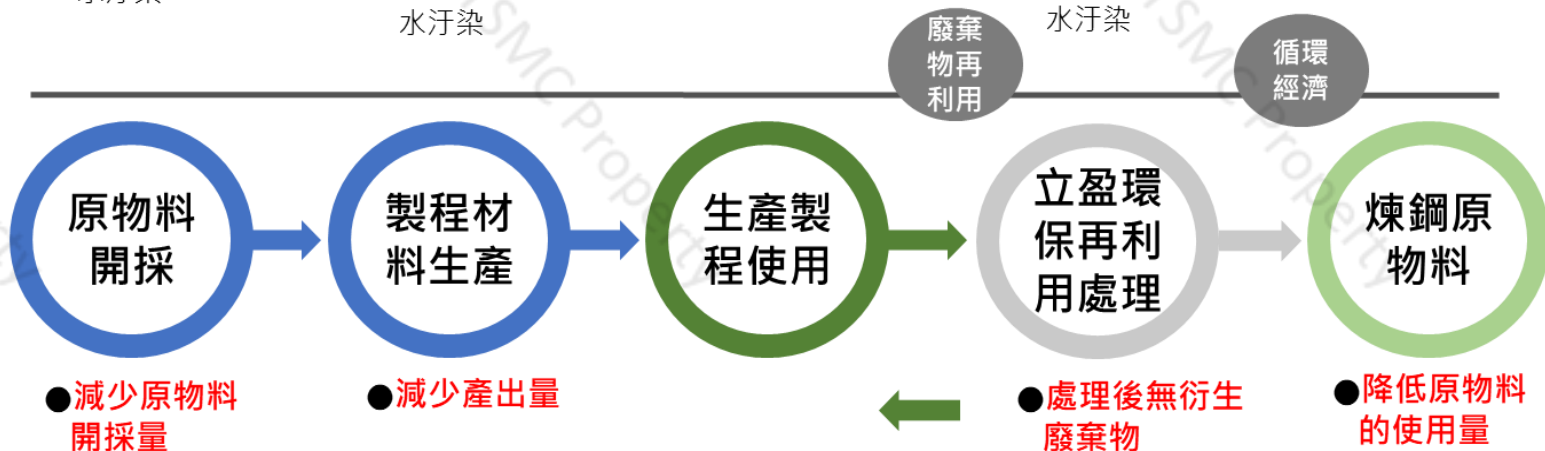
# 線性經濟 VS 循環經濟

# 一般廢棄物處理廠VS 立盈環保

## 傳統 廢棄物處理



## 循環經濟 廢棄物處理



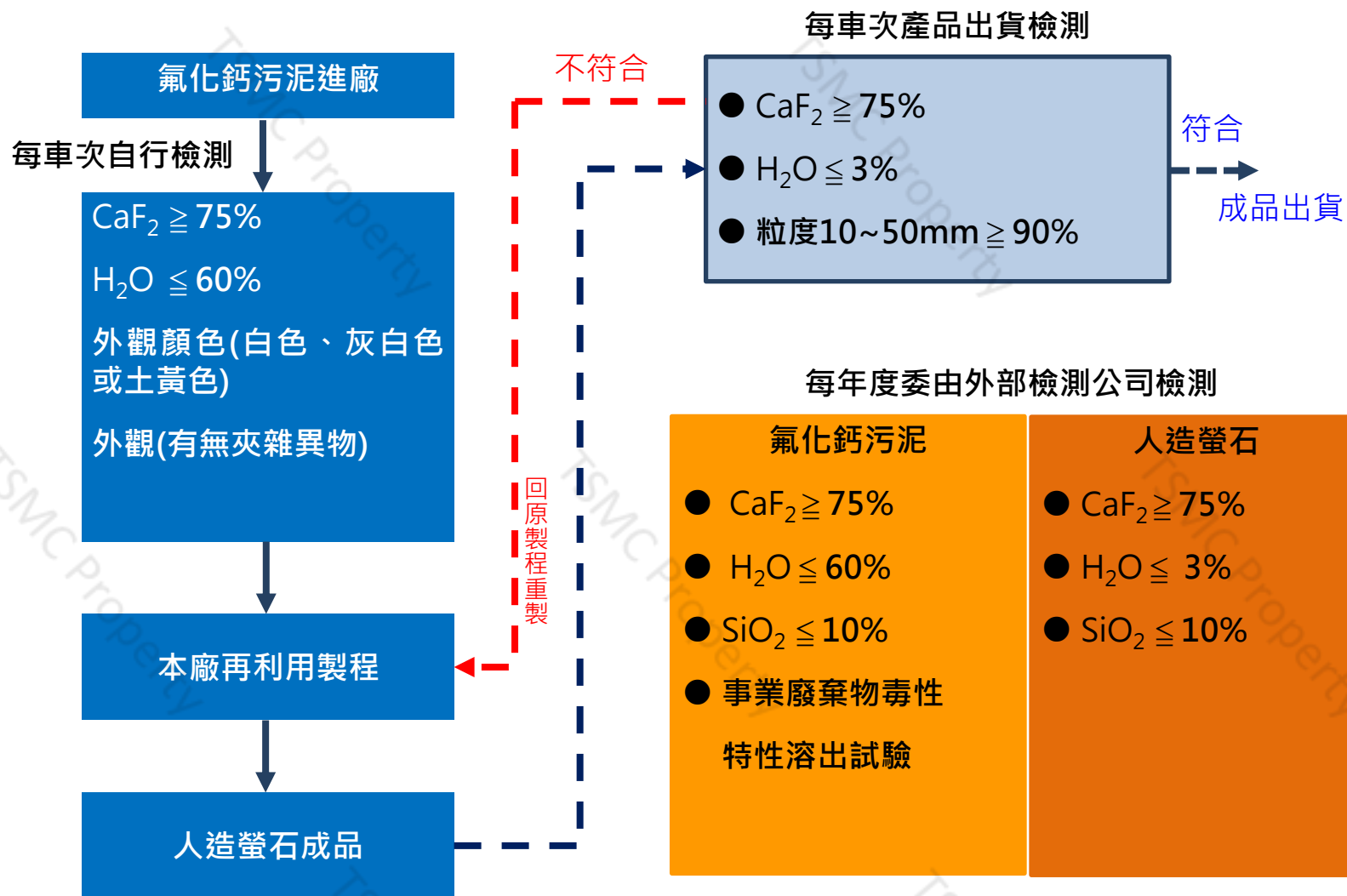
# 再利用許可事業廢棄物種類及數量

公司名稱	廠別	廢棄物來源	製程代碼		許可量 (月/噸)
立盈環保科技 (股)公司	中科廠	D-0902 無機性汙泥 (氟化鈣汙泥)	積體電路	260001	1500
	平鎮廠	D-0902 無機性汙泥 (氟化鈣汙泥)	太陽能電池	260032	1800
			積體電路	260001	
			其他光電材料及元件	260039	
			晶圓	260012	

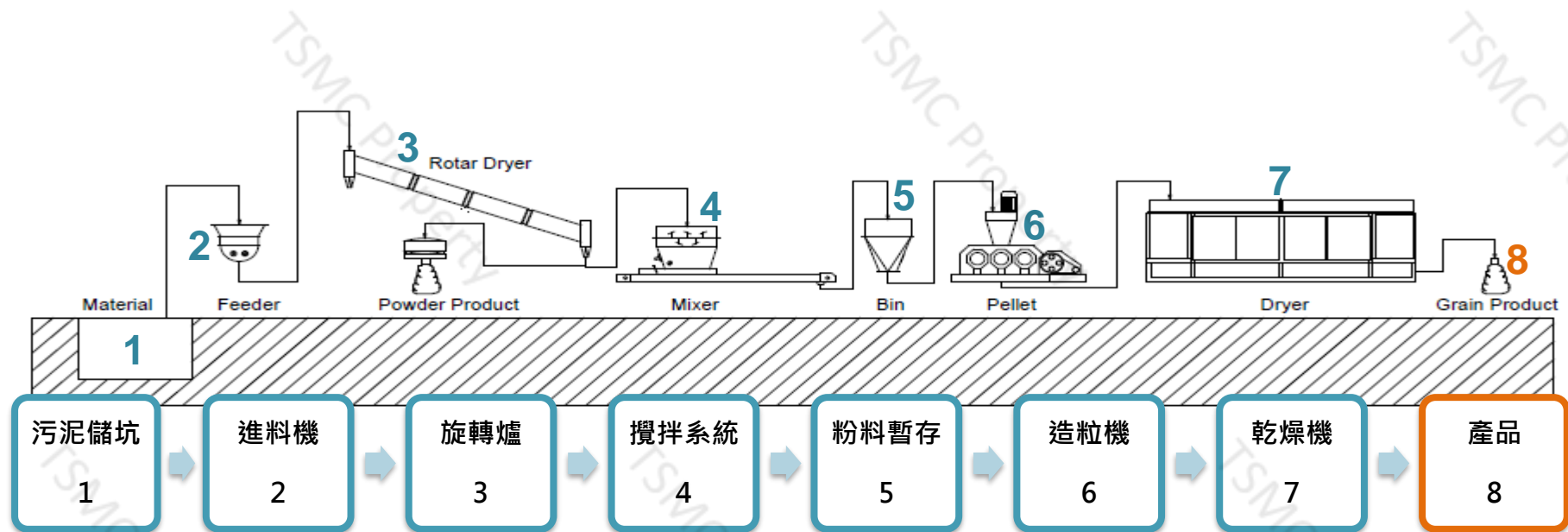
Serial number: 202408021507-12579666



# 氟化鈣汙泥允收標準



# 立盈環保公司氟化鈣污泥再利用處理流程



- 規範：
- $\text{CaF}_2 \geq 75\%$
  - $\text{H}_2\text{O} \leq 3\%$
  - $\text{SiO}_2 \leq 18\%$
  - Particle size 4.5cm

用途：作為鋼鐵煉製助熔劑



人造螢石

# 人造螢石外觀



FLUORITE



粒徑:10mm



粒徑:45mm\*25mm

Serial number: 202408021507-12579666



立盈環保科技股份有限公司

## 螢石的主要用途

冶金業

水泥業

陶瓷業

玻璃業

建材業

人造螢石和天然螢石成分相近,具有能

(1)降低難熔物質的熔點。(2)促進爐渣流動,使渣和金屬很好分離。

(3)在冶煉過程中脫硫、脫磷,增強金屬的可煨性和抗張強度等特點。

因此,它可以完全取代鋼鐵冶煉過程中天然螢石的功用。

在循環經濟的這條路上我們期許自己，努力打造零排放、零廢棄的循環家園

簡報完畢 敬請指導

Serial number: 202408021507-12579666



立盈環保科技股份有限公司