

氟化鈣污泥再利用介紹

公司簡介

中聯資源股份有限公司創立於1991年，為中鋼集團成員，股票於1999年掛牌上市。以「致力資源永續及價值創新，成為循環經濟的卓越企業」為願景，並以「誠信、尊重、永續」為核心價值，型塑以誠信為本的企業文化，以尊重態度對待利害關係人及環境資源，持續追求企業經營永續與環境資源永續。

中聯資源秉持4R(Reduce、Recycle、Recovery、Reuse)資源永續理念，以「專業技術、妥善服務」延伸環境保護服務範疇，持續提升資源價值與創造差異化優勢，達成企業永續成長並為生態環境保護善盡心力的長程目標。

氟化鈣污泥再利用簡介

台灣高科技產業利用氫氟酸後產生之含氟廢水，於廢水處理系統產出氟化鈣污泥，中聯資源將其回收再製成煉鋼製程之助熔劑取代天然螢石，將廢棄物資源再利用，亦減少天然資源之開採，將資源進行永續利用。

- 廢棄物來源：含氟廢水製程
- 再利用廢棄物名稱：D-0902無機性污泥(氟化鈣污泥)
- 再利用許可量：2,300公噸/月
- 允收規格：氟化鈣 ≥ 75%，二氧化矽 ≤ 18%，水分 ≤ 60%，硫 ≤ 2.5%
- 再利用產品名稱：人造螢石
- 再利用產品用途：煉鋼助熔劑



氟化鈣污泥

人造螢石

中聯資源人造螢石產線優勢

- 銷售穩定：整合中鋼集團上、下游供應鏈，再利用人造螢石產品產銷順暢。
- 品質保證：通過ISO 9001認證，再利用生產技術成熟，保障產品品質。
- 污染防治設施健全，嚴格遵守相關環保法律規定。

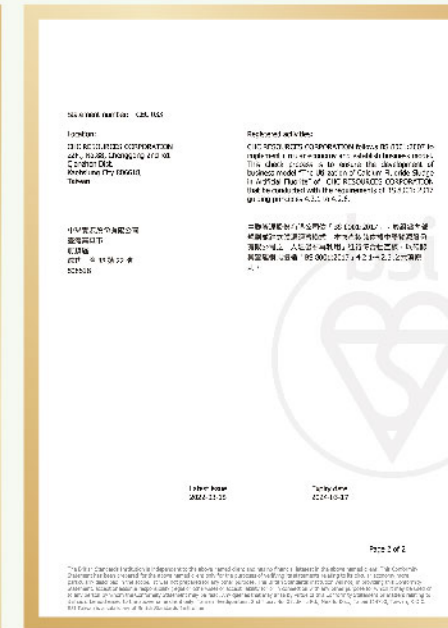
人造螢石再利用與其他再利用方法的優劣比較

處理方式	廢棄物再利用		廢棄物處理
	製成人造螢石(煉鋼原料)	水泥替代原料	廢棄物處理
再利用產品價值	高	中	無
對環境影響性	低	中	高
處理費用	中	中	高

專利與證書



中聯人造螢石再利用符合BS8001規格



- 中聯資源人造螢石再利用商業模式，通過英國標準協會(BSI)「BS8001:2017循環經濟實施原則」之查證及取得最高成熟度第4等級(Level Optimizing)，符合全球循環經濟及節能減碳趨勢並創造價值最佳化，持續往經濟與環境雙贏邁進。



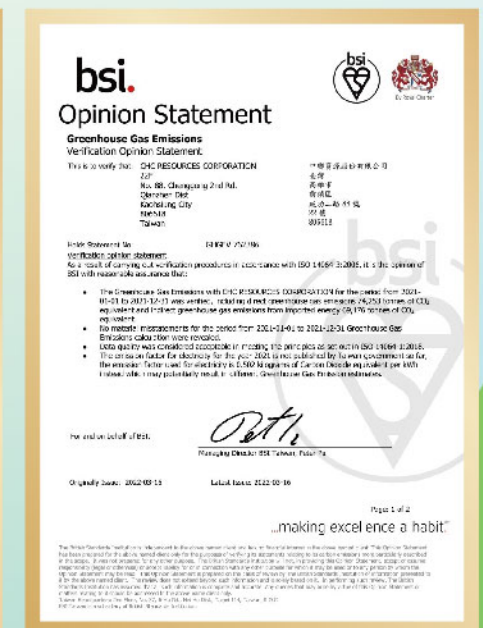
品質管理系統ISO 9001



環境管理系統ISO 14001



能源管理系統ISO 50001



溫室氣體查證ISO 14064

