



醫療廢玻璃再利用處理技術

主講人：徐榮岐 經理
榮星事業股份有限公司
2010.10.19

1



機構簡介

- 再利用機構：榮星事業股份有限公司
- 管制編號：K7205009
- 工廠：苗栗縣頭份鎮永貞路一段145巷37號
- 電話：037-625663 傳真：037-625736
- E-mail：candy.aa@hotmail.com
- 環保專責人員：盧素娟 電話：0932-614567
- 民國86年成立榮星矽砂企業，主要從事矽砂製造買賣。於89年成立榮星事業股份有限公司，開始從事廢棄物再利用處理。

2

再利用用途

- 目前主要處理廢棄物：R-1201廢鑄砂、R-1204感應電爐爐渣
- 主要產品：粒料原料、混凝土粒料原料(再生砂)
- 主要用途：水泥製品原料粒料
- 一般醫療廢棄物：R-0401廢玻璃
(衛生署公告可直接再利用廢棄物來源)
- 最大月再利用量：400公噸/月

3

再利用登記及身分核發資料

製表日期：2010/10/5 總筆數：1

縣市別	申請序號	管制編號	申請機構	檢核類別	機構電話	機構地址	廢棄物明細	檢核起始日期	檢核到期日期	批發零售業
苗栗縣	8282	K7205009	榮星事業股份有限公司	登記案屬公告再利用者	037-625663	(351)苗栗縣頭份鎮蓋竹里永貞路一段一四五巷三七號	[預覽]	2010/08/03	2012/03/31	

已於2010年8月3日通過檢核變更。

4

廢棄物再利用情形

榮星事業股份有限公司 廢棄物再利用情形

項次	再利用廢棄物	最大月再利用率(公噸/月)	廢棄物來源	再利用用途	備註
1	R-0401：廢玻璃	400	事業產生之廢玻璃屑（內政部）事業產生之廢玻璃（瓶、屑）（交通部）公告可直接再利用；事業產生之廢玻璃（瓶、屑、CRT面板玻璃、玻璃纖維或未注入液晶之面板玻璃）。但依相關法規認定為有害事業廢棄物者，不適用之。（經濟部）事業產生之廢玻璃（點滴瓶、藥瓶、飲料罐、食品罐頭空罐）（衛生署）	粒料原料	
3	R-0402：廢磚	150	公告可直接再利用；事業產生之廢磚（屑、塊、粉）（經濟部）	粒料原料	
3	R-0403：廢陶瓷	400	公告可直接再利用；事業產生之廢陶瓷（屑、塊、粉）（經濟部）	粒料原料	
3	R-0406：廢瓦	50	公告可直接再利用；事業產生之廢瓦（屑、塊、粉）（經濟部）	粒料原料	

5

配合事項

- 請勿摻雜其他物品
- 必須是“公告一般廢棄物”，非有害或有毒。
- 清理前依廢清法規定，雙方須簽定合約。
- 再利用方式：清運→入料→輸送→圓篩初步篩選→磁選→破碎分離→循環篩選→成品→再生砂
- 清運車輛：符合最新公告裝設GPS衛星定位系統。（配合各醫療院所場地）
- 清理費用：處理製程+運費（依各地區遠近不同）
- 困難：藥水味，若無法去除，其再利用途徑會受限。

6

工廠外觀



7

工廠機器設備 -- 下料斗



8

工廠機器設備 -- 圓篩機



9

工廠機器設備 -- 破碎機



10

工廠機器設備 --成品區(再生砂)



11

工廠機器設備 --沉砂池(防制污染設施)



12



廢玻璃再利用意願調查表

- 本醫療院所，有意願與再利用機構合作，請與我連絡。

醫療院所名稱：

醫療院所地址：

連絡人：

電話：

- 本醫療院所，目前廢玻璃處理情形：

清理費用：_____元/公斤

- 目前希望清理費用：_____元/公斤 (含運費)

- 每月產出數量 _____(公斤)

- 大約多久清運一次_____？每次清運數量_____ (公斤)₁₃