



Advancing Lightweight Technology

鋁屑100%回收計畫

20230101

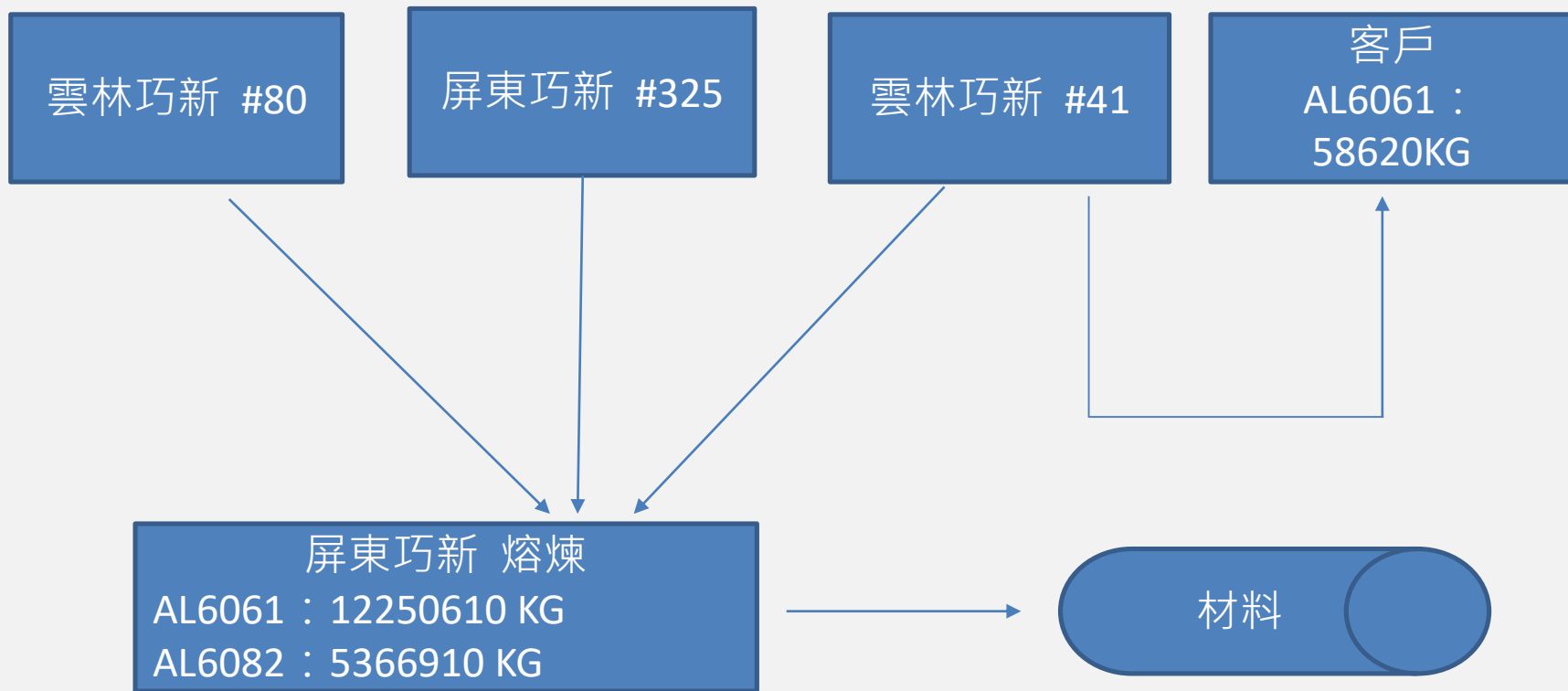
需求單位: 屏東熔煉

合作單位: 總經理室、生產處

緣起

為有效降低生產成本及協助巧新公司去化廠內所產出之廢鋁及報廢輪圈，2019年即已向屏東縣環保局申請為再利用廠商。除將巧新公司廠內廢鋁回收用於鋁胚生產外，另回收巧新公司的報廢輪圈用於生產鋁錠。將巧新公司所產出的廢棄資源百分之百回收使用，除了善盡社會責任減少廢棄物的產出外，同時也為巧新公司創造新的營收及獲利。除回收巧新公司的廢鋁及報廢輪圈外，巧新公司產品也使用廢鋁為原料所生產的重熔錠，以降低生產成本，減少了二氧化碳排放，除有形效益外，對環境保護及永續發展都有正面積極的貢獻。配合巧新公司全力發展太陽能發電，預計2023年完成裝設太陽光電系統。

2022目前鋁屑回收現況



回收流程



屏東熔煉



鋁屑集中場

巧新鋁屑年利用率：98%
外部鋁屑年利用率：2%