朝陽科技大學環境工程與管理系環境管理分析專題（一）研究群

102學年度第1學期研究進度報告

題目：廢汽車拆解對於環境影響之分析研究

日期：102年10月1日

學生姓名：劉峻岳

指導教授：林宏嶽

摘要

汽車對於人類的生活佔有很大的關連性，往往因為一些事故亦或是年久失修的原因，而將汽車做回收，但是拆解廢汽車對於環境上是否有影響？例如拆解鉛蓄電池會造成汞污染，拆解冷媒直接排放至大氣中會造成空氣污染，許多的拆解項目，往往造成麻煩，不過都沒有想到拆解人員是否也會造成影響？本研究將針對汽車拆解對環境影響，並以蒙地卡羅評估對於汽車拆解的致癌風險頻率。

關鍵詞：廢汽車拆解、蒙地卡羅、致癌風險