

朝陽科技大學環境工程與管理系整治復育專題（一）研究群

99 學年度第 1 學期第 1 次研究進度報告

題目：下水道污泥之重金屬存在形態之研究

日期：2010 年 10 月 13 日

學生姓名：鄭宗杰

指導教授：程淑芬

摘要

隨著人們的生活水準提高，開始注重衛生環境的問題，下水道工程也開始普及化，但伴隨著的問題是大量的下水道污泥產生需處理的問題。根據 2005 年報導日本東京都每年的下水道工程都會掏出 130 頓大量的污泥，另外一個台灣報導指出台中市從 90 年起每月在處理污水下水道的污水同時會產出 6 萬公噸的污泥。本研究目的探討污泥中重金屬的存在形態，以利於判別使用何種處理方法來處理污泥中之重金屬。

關鍵詞：下水道工程、污泥、重金屬