

資料文件

葵青區議會  
於青衣化學廢物處理中心銷毀含二噁英剩餘物  
試燒結果

目的

本文件旨在向議員提供有關於青衣化學廢物處理中心試燒含二噁英剩餘物的結果。

背景

2. 我們已按照環境評估影響條例而發出的環境許可證的要求於今年十一月二十五日把約 10 公噸的剩餘物從北大嶼山倒扣灣運送到青衣的化學廢物處理中心試行焚化。焚化該批剩餘物已於今年十一月二十六日早上約十時展開及於當晚十一時左右完成。

試燒結果

3. 化學廢物處理中心於試燒當日下午三時至下午六時三十分左右在煙囪抽取空氣樣本。土木工程拓展署的顧問已經完成了化學測試分析工作。我們已按照環境許可證的規定把報告遞交環保署批核。

4. 試燒當日下午抽取空氣樣本的二噁英含量是每立方米 0.0003 毫微克，符合化學廢物處理中心牌照所規定的二噁英每立方米含 0.1 毫微克的排放標準。試燒當日連續性監察結亦顯示一氧化碳含量是每立方米 0.01 毫克，符合牌照所規定的一氧化碳每立方米 150 毫克的標準。其他空氣參數亦全符合牌照所規定的排放標準。詳細數據見於附表甲。

5. 獨立審查專家亦於試燒當日上午十一時至下午二時三十分左右在化學廢物處理中心煙囪抽取空氣樣本。此外，他已於試燒當日在設置青衣四個及葵涌一個地點的臨時空氣質素監察站抽取空氣樣本。獨立審查專家將會向議員講解他的獨立化學測試分析結果。

土木工程拓展署

2004 年 12 月

# 煙囪排放檢驗結果

分析物	監控限制	結果	合格/不合格
二噁英	每立方米 0.1 毫微克	每立方米 0.0003 毫微克	合格
微粒	每立方米 75 毫克	每立方米 1.7 毫克	合格
氯及混合物	每立方米 100 毫克	少於每立方米 3.6 毫克	合格
氟及混合物	每立方米 25 毫克	少於每立方米 0.4 毫克	合格
酸性	每立方米 100 毫克	每立方米 5.3 毫克	合格
二氧化硫	每立方米 750 毫克	每立方米 134.5 毫克	合格
氯化氫	每立方米 38 毫克	少於每立方米 3.6 毫克	合格
總磷	每立方米 7.5 毫克	少於每立方米 0.593 毫克	合格
氟化氫	每立方米 7.5 毫克	少於每立方米 0.7 毫克	合格
溴化氫	每立方米 7.5 毫克	少於每立方米 3.6 毫克	合格
重金屬 1	每立方米 3 毫克	少於每立方米 0.5 毫克	合格
重金屬 2	每立方米 10 毫克	少於每立方米 1.430 毫克	合格

# 連續排放監測結果

分析物	監控限制	結果	合格/不合格
一氧化碳	少於每立方米 150 毫克	每立方米 0.01 毫克	合格
二氧化硫	少於每立方米 750 毫克	每立方米 156.5 毫克	合格
氮氧化物	少於每立方米 500 毫克	每立方米 289.9 毫克	合格
鹽酸	少於每立方米 38 毫克	每立方米 0.02 毫克	合格
總碳氫化合物	少於每立方米 35 毫克	每立方米 0.00 毫克	合格
不透性	少於 10 %	0.02 %	合格
第一燃燒室平均爐溫	高於攝氏 700 度	攝氏 1124.9度	合格
第二燃燒室平均爐溫	高於攝氏 1095 度	攝氏 1250.5 度	合格