

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200846073

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國97(2008)年12月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl. : **B01J21/02 (2006.01)**
C02F1/28 (2006.01)

B01J20/20 (2006.01)
C02F1/72 (2006.01)

【54】發明名稱：氧化處理含酚等芳香族有毒廢水之鋁型活性碳觸媒及其製備方法
A PREPARING METHOD AND OXIDATION PROCESS OF AL/ACTIVATED CARBON
CATALYST FOR DEALING WITH PHENOLIC AND AROMATIC TOXIC WASTEWATER

【21】申請案號：096117495

【22】申請日：中華民國96(2007)年5月16日

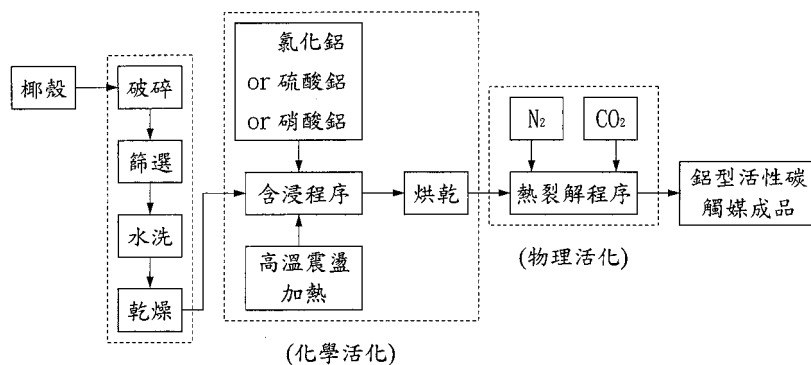
【72】發明人：陳世雄 CHEN, SHIH HSIUNG；劉瑞美 LION, REY MAY

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：劉建忠

【57】發明摘要

本發明係提供一種氧化處理含酚等芳香族有毒廢水之鋁型活性碳觸媒及其製備方法，係以農業廢棄物之椰殼為原料，先經前處理，再以氯化鋁、硫酸鋁、硝酸鋁其中一種為活化物，採濕含浸方式使該等活化物均勻附於椰殼纖維素上，再進行熱裂解程序，得到鋁型活性碳觸媒；所製備完成之鋁型活性碳觸媒可用於對含酚廢水溶液進行吸附作用，並添加過氧化氫進行作用，得以將酚溶液氧化降解成無害的水及二氧化碳。



代表圖式