

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200940170

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 98 (2009) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B01J37/02* (2006.01) *B01J37/08* (2006.01)
 B01J21/02 (2006.01) *B01J23/72* (2006.01)
 B01D53/86 (2006.01)

【54】發明名稱：應用於還原氮氧化物之硫酸鋁 / 硝酸銅選擇性還原活性碳觸媒及其製備方法

A PREPARING METHOD AND SELECTIVE REDUCTION ACTIVATED CARBON CATALYST WITH ALUMINUM SULFATE/COPPER NITRATE WHICH APPLIED ON REDUCTION OF NOX

【21】申請案號：097109947

【22】申請日：中華民國 97 (2008) 年 03 月 20 日

【72】發明人：陳世雄 (TW) CHEN, SHIH HSIUNG；劉瑞美 (TW) LIOU, 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：

本發明係提供一種應用於還原氮氧化物之硫酸鋁/硝酸銅選擇性還原活性碳觸媒，係以農業廢棄物之椰殼為原料，先經前處理，再以硫酸鋁與硝酸銅雙金屬活化物溶液複合作為活化劑，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，得到硫酸鋁/硝酸銅選擇性還原活性碳觸媒；並即以所製備完成之硫酸鋁/硝酸銅選擇性還原活性碳觸媒應用於對氣態氮氧化物污染物進行還原處理。

