

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201144220

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 16 日

【51】Int. Cl. : C01B31/12 (2006.01) B01D53/86 (2006.01)
B01D53/56 (2006.01)

【54】發明名稱：以鐵、鎳、鈷、錳 / 鋁製備應用於還原氮氧化物之雙金屬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 IRON, NICKEL, COBALT, MAGNESIUM/ALUMINUM EMBEDDED WHICH APPLIED ON REDUCTION OF NOX

【21】申請案號：099118830 【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 06 月 10 日

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

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：劉建忠

【57】發明摘要：

本發明提供一種以鐵、鎳、鈷、錳 / 鋁製備應用於還原氮氧化物之雙金屬選擇性還原活性碳觸媒及其製備方法，係以農業廢棄物之椰殼為原料，經前處理，再以鐵、鎳、鈷、錳 / 鋁複合雙金屬活化物溶液作為活化劑，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，以製備出鐵、鎳、鈷、錳 / 鋁雙金屬選擇性還原活性碳觸媒，可應用於對氣態氮氧化物污染物進行還原處理。

